

ภาคผนวกที่ 3-1  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

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 : April 17-24, 2024/12:00 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 : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	17-18/04/24	mg/m <sup>3</sup>	0.098	0.048
2.	18-19/04/24		0.100	0.050
3.	19-20/04/24		0.094	0.047
4.	20-21/04/24		0.102	0.051
5.	21-22/04/24		0.109	0.053
6.	22-23/04/24		0.099	0.049
7.	23-24/04/24		0.092	0.046
Standard <sup>1/</sup>			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. <sup>1/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5  
Sampling Date : April 17-24, 2024/12:00 a.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592502 E, 1585043 N  
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	17-18/04/24	18-19/04/24	19-20/04/24	20-21/04/24	21-22/04/24	22-23/04/24	23-24/04/24	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0036	0.0033	0.0039	0.0032	0.0035	0.0034	0.0030	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0027	0.0032	0.0033	0.0034	0.0025	0.0030	0.0034	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0035	0.0040	0.0034	0.0033	0.0022	0.0031	0.0031	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0030	0.0035	0.0027	0.0034	0.0027	0.0029	0.0028	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0039	0.0039	0.0033	0.0036	0.0028	0.0037	0.0036	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0036	0.0037	0.0039	0.0033	0.0025	0.0033	0.0032	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0024	0.0036	0.0036	0.0028	0.0026	0.0031	0.0028	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0023	0.0031	0.0033	0.0030	0.0027	0.0036	0.0035	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0034	0.0037	0.0035	0.0037	0.0022	0.0032	0.0033	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0031	0.0043	0.0032	0.0034	0.0032	0.0034	0.0034	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0030	0.0032	0.0029	0.0025	0.0027	0.0030	0.0038	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0029	0.0036	0.0027	0.0036	0.0028	0.0027	0.0028	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0033	0.0037	0.0036	0.0038	0.0025	0.0035	0.0029	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0027	0.0035	0.0028	0.0029	0.0020	0.0028	0.0027	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0025	0.0041	0.0039	0.0030	0.0022	0.0029	0.0035	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0033	0.0037	0.0034	0.0038	0.0026	0.0030	0.0029	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0027	0.0030	0.0032	0.0033	0.0030	0.0037	0.0033	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0030	0.0035	0.0035	0.0027	0.0027	0.0035	0.0036	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0033	0.0033	0.0028	0.0032	0.0024	0.0031	0.0034	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0028	0.0031	0.0041	0.0028	0.0027	0.0027	0.0032	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0031	0.0038	0.0038	0.0029	0.0028	0.0034	0.0037	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0040	0.0041	0.0034	0.0039	0.0035	0.0037	0.0041	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0034	0.0039	0.0039	0.0037	0.0027	0.0040	0.0038	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0035	0.0037	0.0035	0.0034	0.0036	0.0038	0.0038	
1 Hour Maximum	0.0040	0.0043	0.0041	0.0039	0.0036	0.0040	0.0041	≤0.30 <sup>1/</sup>
24 Hours Average	0.0031	0.0036	0.0034	0.0033	0.0027	0.0033	0.0033	≤0.12 <sup>2/</sup>

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5  
Sampling Date : April 17-24, 2024/12:00 a.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592502 E, 1585043 N  
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard <sup>1/</sup> (ppm)
	17-18/04/24	18-19/04/24	19-20/04/24	20-21/04/24	21-22/04/24	22-23/04/24	23-24/04/24	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0048	0.0043	0.0040	0.0042	0.0045	0.0043	0.0041	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0045	0.0046	0.0036	0.0040	0.0036	0.0045	0.0039	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0037	0.0044	0.0047	0.0038	0.0034	0.0042	0.0037	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0043	0.0039	0.0049	0.0036	0.0037	0.0049	0.0038	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0033	0.0042	0.0052	0.0034	0.0044	0.0046	0.0039	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0047	0.0045	0.0044	0.0048	0.0043	0.0036	0.0040	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0032	0.0044	0.0039	0.0045	0.0046	0.0034	0.0041	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0036	0.0043	0.0033	0.0040	0.0037	0.0035	0.0036	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0040	0.0045	0.0040	0.0038	0.0035	0.0032	0.0038	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0035	0.0040	0.0035	0.0040	0.0034	0.0033	0.0035	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0031	0.0038	0.0040	0.0037	0.0037	0.0045	0.0041	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0036	0.0033	0.0036	0.0036	0.0033	0.0035	0.0038	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0038	0.0039	0.0032	0.0035	0.0037	0.0043	0.0033	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0041	0.0034	0.0040	0.0038	0.0039	0.0032	0.0036	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0033	0.0047	0.0039	0.0034	0.0035	0.0034	0.0037	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0036	0.0044	0.0050	0.0041	0.0031	0.0045	0.0040	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0035	0.0043	0.0042	0.0039	0.0038	0.0044	0.0037	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0040	0.0046	0.0036	0.0034	0.0036	0.0046	0.0039	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0034	0.0041	0.0039	0.0042	0.0043	0.0045	0.0035	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0031	0.0042	0.0035	0.0039	0.0044	0.0043	0.0037	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0035	0.0044	0.0040	0.0041	0.0046	0.0044	0.0040	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0036	0.0043	0.0051	0.0043	0.0050	0.0043	0.0038	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0041	0.0045	0.0049	0.0040	0.0048	0.0046	0.0042	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0042	0.0049	0.0046	0.0044	0.0047	0.0044	0.0041	
1 Hour Maximum	0.0048	0.0049	0.0052	0.0048	0.0050	0.0049	0.0042	≤0.17
24 Hours Average	0.0038	0.0042	0.0041	0.0039	0.0040	0.0041	0.0038	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

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 : April 17-24, 2024/11:00 a.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592476 E, 1581892 N  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	17-18/04/24	mg/m <sup>3</sup>	0.092	0.046
2.	18-19/04/24		0.093	0.047
3.	19-20/04/24		0.090	0.045
4.	20-21/04/24		0.094	0.048
5.	21-22/04/24		0.096	0.050
6.	22-23/04/24		0.089	0.046
7.	23-24/04/24		0.087	0.044
Standard <sup>1/</sup>			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. <sup>1/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านเขาพาทย หมู่ที่ 11  
Sampling Date : April 17-24, 2024/11:00 a.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592476 E, 1581892 N  
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	17-18/04/24	18-19/04/24	19-20/04/24	20-21/04/24	21-22/04/24	22-23/04/24	23-24/04/24	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0038	0.0040	0.0032	0.0034	0.0037	0.0030	0.0033	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0039	0.0035	0.0036	0.0032	0.0036	0.0026	0.0028	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0034	0.0043	0.0030	0.0038	0.0029	0.0022	0.0032	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0038	0.0036	0.0031	0.0033	0.0026	0.0023	0.0035	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0033	0.0033	0.0028	0.0034	0.0031	0.0026	0.0030	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0042	0.0041	0.0030	0.0036	0.0032	0.0029	0.0034	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0039	0.0037	0.0036	0.0033	0.0029	0.0025	0.0032	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0027	0.0033	0.0033	0.0028	0.0030	0.0023	0.0031	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0026	0.0035	0.0030	0.0030	0.0031	0.0028	0.0028	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0037	0.0041	0.0032	0.0037	0.0026	0.0024	0.0032	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0034	0.0039	0.0029	0.0034	0.0035	0.0026	0.0030	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0033	0.0043	0.0026	0.0025	0.0031	0.0022	0.0027	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0032	0.0033	0.0024	0.0036	0.0032	0.0019	0.0025	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0036	0.0034	0.0033	0.0038	0.0029	0.0027	0.0032	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0030	0.0032	0.0025	0.0035	0.0030	0.0020	0.0030	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0028	0.0040	0.0036	0.0030	0.0026	0.0021	0.0029	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0036	0.0034	0.0031	0.0038	0.0030	0.0026	0.0030	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0030	0.0038	0.0029	0.0033	0.0034	0.0029	0.0027	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0033	0.0041	0.0032	0.0027	0.0029	0.0027	0.0025	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0036	0.0039	0.0025	0.0032	0.0028	0.0023	0.0031	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0031	0.0044	0.0038	0.0036	0.0031	0.0019	0.0022	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0034	0.0042	0.0035	0.0034	0.0034	0.0026	0.0025	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0043	0.0048	0.0031	0.0039	0.0039	0.0029	0.0034	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0037	0.0045	0.0036	0.0041	0.0031	0.0032	0.0038	
1 Hour Maximum	0.0043	0.0048	0.0038	0.0041	0.0039	0.0032	0.0038	≤0.30 <sup>1/</sup>
24 Hours Average	0.0034	0.0039	0.0031	0.0034	0.0031	0.0025	0.0030	≤0.12 <sup>2/</sup>

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

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



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

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 : April 17-24, 2024/11:00 a.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592476 E, 1581892 N  
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard <sup>1/</sup> (ppm)
	17-18/04/24	18-19/04/24	19-20/04/24	20-21/04/24	21-22/04/24	22-23/04/24	23-24/04/24	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0041	0.0043	0.0045	0.0040	0.0042	0.0039	0.0038	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0047	0.0037	0.0051	0.0045	0.0037	0.0032	0.0041	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0044	0.0035	0.0046	0.0035	0.0039	0.0028	0.0045	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0036	0.0038	0.0038	0.0041	0.0028	0.0039	0.0040	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0033	0.0040	0.0050	0.0039	0.0032	0.0035	0.0035	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0032	0.0035	0.0047	0.0038	0.0034	0.0037	0.0042	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0046	0.0042	0.0037	0.0043	0.0035	0.0036	0.0041	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0031	0.0037	0.0035	0.0041	0.0042	0.0031	0.0044	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0035	0.0036	0.0036	0.0035	0.0036	0.0025	0.0039	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0039	0.0034	0.0033	0.0033	0.0038	0.0028	0.0033	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0034	0.0035	0.0037	0.0041	0.0037	0.0027	0.0041	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0030	0.0037	0.0032	0.0036	0.0036	0.0032	0.0035	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0035	0.0040	0.0036	0.0031	0.0030	0.0028	0.0031	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0037	0.0029	0.0034	0.0030	0.0032	0.0024	0.0038	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0040	0.0032	0.0033	0.0042	0.0036	0.0027	0.0037	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0032	0.0033	0.0039	0.0039	0.0040	0.0031	0.0042	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0035	0.0038	0.0046	0.0036	0.0037	0.0039	0.0035	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0034	0.0036	0.0045	0.0034	0.0032	0.0034	0.0031	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0039	0.0039	0.0047	0.0042	0.0039	0.0028	0.0034	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0033	0.0037	0.0046	0.0040	0.0034	0.0031	0.0041	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0030	0.0038	0.0049	0.0043	0.0039	0.0027	0.0042	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0034	0.0043	0.0045	0.0042	0.0042	0.0032	0.0039	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0035	0.0041	0.0044	0.0041	0.0044	0.0039	0.0045	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0038	0.0036	0.0040	0.0035	0.0039	0.0040	0.0038	
1 Hour Maximum	0.0047	0.0043	0.0051	0.0045	0.0044	0.0040	0.0045	≤0.17
24 Hours Average	0.0036	0.0037	0.0041	0.0038	0.0037	0.0032	0.0039	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
Sampling Date : April 17-24, 2024/10:00 a.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590816 E, 1582889 N  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	17-18/04/24	mg/m <sup>3</sup>	0.085	0.042
2.	18-19/04/24		0.088	0.044
3.	19-20/04/24		0.080	0.040
4.	20-21/04/24		0.082	0.041
5.	21-22/04/24		0.090	0.045
6.	22-23/04/24		0.083	0.042
7.	23-24/04/24		0.086	0.043
Standard <sup>1/</sup>			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. <sup>1/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

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 : April 17-24, 2024/10:00 a.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590816 E, 1582889 N  
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	17-18/04/24	18-19/04/24	19-20/04/24	20-21/04/24	21-22/04/24	22-23/04/24	23-24/04/24	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0034	0.0031	0.0035	0.0032	0.0038	0.0030	0.0037	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0035	0.0026	0.0039	0.0030	0.0036	0.0026	0.0035	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0026	0.0030	0.0038	0.0036	0.0030	0.0022	0.0037	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0034	0.0027	0.0038	0.0029	0.0027	0.0023	0.0036	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0029	0.0024	0.0027	0.0032	0.0030	0.0021	0.0037	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0038	0.0032	0.0033	0.0034	0.0033	0.0029	0.0039	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0035	0.0028	0.0039	0.0036	0.0030	0.0025	0.0036	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0023	0.0024	0.0036	0.0038	0.0031	0.0023	0.0035	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0022	0.0031	0.0033	0.0029	0.0032	0.0028	0.0033	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0033	0.0029	0.0035	0.0025	0.0027	0.0024	0.0040	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0030	0.0030	0.0032	0.0035	0.0035	0.0026	0.0037	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0029	0.0034	0.0039	0.0037	0.0032	0.0022	0.0028	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0028	0.0024	0.0027	0.0038	0.0029	0.0019	0.0039	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0032	0.0025	0.0036	0.0040	0.0030	0.0027	0.0041	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0026	0.0023	0.0030	0.0031	0.0039	0.0020	0.0032	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0024	0.0031	0.0035	0.0036	0.0032	0.0021	0.0033	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0032	0.0025	0.0034	0.0034	0.0031	0.0026	0.0041	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0026	0.0029	0.0032	0.0037	0.0035	0.0029	0.0036	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0029	0.0032	0.0035	0.0029	0.0030	0.0027	0.0030	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0032	0.0030	0.0037	0.0032	0.0029	0.0023	0.0035	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0027	0.0028	0.0031	0.0038	0.0032	0.0032	0.0037	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0030	0.0033	0.0037	0.0037	0.0031	0.0026	0.0039	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0039	0.0037	0.0034	0.0039	0.0035	0.0035	0.0044	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0033	0.0034	0.0040	0.0042	0.0032	0.0032	0.0038	
1 Hour Maximum	0.0039	0.0037	0.0040	0.0042	0.0039	0.0035	0.0044	$\leq 0.30^{1/}$
24 Hours Average	0.0030	0.0029	0.0035	0.0034	0.0032	0.0026	0.0036	$\leq 0.12^{2/}$

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
Sampling Date : April 17-24, 2024/10:00 a.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590816 E, 1582889 N  
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard <sup>1/</sup> (ppm)
	17-18/04/24	18-19/04/24	19-20/04/24	20-21/04/24	21-22/04/24	22-23/04/24	23-24/04/24	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0041	0.0045	0.0040	0.0038	0.0042	0.0036	0.0039	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0043	0.0042	0.0043	0.0040	0.0045	0.0042	0.0042	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0034	0.0040	0.0038	0.0033	0.0038	0.0041	0.0044	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0045	0.0043	0.0030	0.0031	0.0033	0.0039	0.0029	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0047	0.0038	0.0042	0.0029	0.0039	0.0034	0.0037	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0050	0.0039	0.0039	0.0027	0.0044	0.0035	0.0033	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0042	0.0046	0.0035	0.0041	0.0045	0.0036	0.0040	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0037	0.0041	0.0027	0.0039	0.0043	0.0034	0.0042	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0031	0.0040	0.0028	0.0033	0.0039	0.0038	0.0041	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0038	0.0038	0.0027	0.0031	0.0037	0.0042	0.0035	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0033	0.0035	0.0036	0.0039	0.0036	0.0037	0.0031	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0038	0.0041	0.0039	0.0030	0.0039	0.0033	0.0036	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0034	0.0044	0.0028	0.0029	0.0035	0.0029	0.0031	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0030	0.0033	0.0031	0.0028	0.0031	0.0027	0.0037	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0038	0.0036	0.0034	0.0031	0.0041	0.0033	0.0032	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0037	0.0037	0.0035	0.0027	0.0037	0.0035	0.0036	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0048	0.0042	0.0038	0.0034	0.0033	0.0038	0.0042	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0040	0.0039	0.0037	0.0032	0.0035	0.0037	0.0031	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0034	0.0043	0.0039	0.0030	0.0038	0.0032	0.0044	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0037	0.0041	0.0042	0.0038	0.0044	0.0036	0.0039	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0033	0.0044	0.0043	0.0041	0.0046	0.0033	0.0036	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0040	0.0040	0.0040	0.0048	0.0043	0.0037	0.0029	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0048	0.0045	0.0049	0.0039	0.0045	0.0038	0.0041	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0046	0.0042	0.0043	0.0040	0.0046	0.0041	0.0043	
1 Hour Maximum	0.0050	0.0046	0.0049	0.0048	0.0046	0.0042	0.0044	≤0.17
24 Hours Average	0.0039	0.0041	0.0037	0.0035	0.0040	0.0036	0.0037	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

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 : April 17-24, 2024/01:00 p.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	17-18/04/24	mg/m <sup>3</sup>	0.091	0.045
2.	18-19/04/24		0.097	0.048
3.	19-20/04/24		0.093	0.046
4.	20-21/04/24		0.098	0.049
5.	21-22/04/24		0.101	0.050
6.	22-23/04/24		0.092	0.046
7.	23-24/04/24		0.096	0.047
Standard <sup>1/</sup>			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. <sup>1/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

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 : April 17-24, 2024/01:00 p.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N  
Parameter : Sulfur dioxide

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard (ppm)
	17-18/04/24	18-19/04/24	19-20/04/24	20-21/04/24	21-22/04/24	22-23/04/24	23-24/04/24	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0030	0.0032	0.0028	0.0031	0.0027	0.0033	0.0030	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0038	0.0029	0.0031	0.0039	0.0024	0.0034	0.0029	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0033	0.0026	0.0022	0.0034	0.0029	0.0032	0.0030	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0042	0.0034	0.0028	0.0038	0.0030	0.0040	0.0032	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0039	0.0030	0.0034	0.0036	0.0027	0.0036	0.0029	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0027	0.0026	0.0031	0.0035	0.0028	0.0034	0.0024	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0026	0.0033	0.0028	0.0030	0.0029	0.0039	0.0026	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0037	0.0031	0.0030	0.0036	0.0024	0.0035	0.0033	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0034	0.0032	0.0027	0.0032	0.0022	0.0037	0.0030	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0033	0.0036	0.0024	0.0031	0.0029	0.0033	0.0021	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0032	0.0026	0.0022	0.0025	0.0030	0.0030	0.0032	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0036	0.0027	0.0031	0.0027	0.0027	0.0038	0.0034	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0030	0.0025	0.0023	0.0034	0.0022	0.0031	0.0025	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0028	0.0033	0.0032	0.0033	0.0024	0.0032	0.0026	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0036	0.0027	0.0029	0.0030	0.0028	0.0037	0.0034	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0030	0.0031	0.0027	0.0031	0.0032	0.0040	0.0029	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0033	0.0034	0.0030	0.0026	0.0027	0.0038	0.0023	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0036	0.0032	0.0023	0.0032	0.0026	0.0034	0.0028	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0031	0.0030	0.0031	0.0036	0.0029	0.0043	0.0024	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0034	0.0035	0.0033	0.0037	0.0030	0.0037	0.0025	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0043	0.0033	0.0029	0.0026	0.0037	0.0046	0.0035	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0037	0.0032	0.0034	0.0033	0.0029	0.0043	0.0033	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0038	0.0031	0.0030	0.0031	0.0035	0.0041	0.0030	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0039	0.0028	0.0031	0.0032	0.0034	0.0037	0.0028	
1 Hour Maximum	0.0043	0.0036	0.0034	0.0039	0.0037	0.0046	0.0035	≤0.30 <sup>1/</sup>
24 Hours Average	0.0034	0.0031	0.0029	0.0032	0.0028	0.0037	0.0029	≤0.12 <sup>2/</sup>

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> 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 031/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 14, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4  
Sampling Date : April 17-24, 2024/01:00 p.m.  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N  
Parameter : Nitrogen dioxide

Received Date : April 25, 2024

Analytical Date : April 26, 2024

Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)							Standard <sup>1/</sup> (ppm)
	17-18/04/24	18-19/04/24	19-20/04/24	20-21/04/24	21-22/04/24	22-23/04/24	23-24/04/24	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0038	0.0041	0.0043	0.0039	0.0036	0.0040	0.0044	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0049	0.0026	0.0035	0.0037	0.0031	0.0032	0.0047	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0051	0.0034	0.0047	0.0035	0.0037	0.0038	0.0042	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0042	0.0030	0.0044	0.0033	0.0044	0.0028	0.0043	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0046	0.0037	0.0034	0.0047	0.0043	0.0042	0.0050	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0041	0.0039	0.0032	0.0045	0.0046	0.0035	0.0045	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0035	0.0038	0.0033	0.0039	0.0037	0.0031	0.0044	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0042	0.0032	0.0030	0.0037	0.0035	0.0035	0.0042	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0037	0.0035	0.0034	0.0045	0.0034	0.0037	0.0039	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0042	0.0033	0.0029	0.0036	0.0037	0.0026	0.0045	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	0.0038	0.0028	0.0033	0.0035	0.0033	0.0031	0.0048	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0034	0.0034	0.0031	0.0034	0.0029	0.0033	0.0037	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0042	0.0029	0.0034	0.0037	0.0031	0.0036	0.0040	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0041	0.0042	0.0036	0.0033	0.0035	0.0037	0.0041	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0045	0.0039	0.0043	0.0040	0.0031	0.0039	0.0046	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0044	0.0028	0.0042	0.0038	0.0033	0.0038	0.0043	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0038	0.0041	0.0044	0.0036	0.0036	0.0035	0.0047	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0041	0.0036	0.0043	0.0044	0.0043	0.0033	0.0045	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0037	0.0037	0.0046	0.0047	0.0044	0.0037	0.0048	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0044	0.0026	0.0042	0.0048	0.0041	0.0030	0.0044	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0049	0.0038	0.0047	0.0045	0.0043	0.0038	0.0049	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0050	0.0040	0.0048	0.0042	0.0039	0.0034	0.0046	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0048	0.0044	0.0049	0.0044	0.0040	0.0043	0.0049	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0040	0.0039	0.0048	0.0041	0.0043	0.0044	0.0046	
1 Hour Maximum	0.0051	0.0044	0.0049	0.0048	0.0046	0.0044	0.0050	≤0.17
24 Hours Average	0.0042	0.0035	0.0039	0.0040	0.0038	0.0036	0.0045	-

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



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

## Wind Speed and Wind Direction Monitoring Report

Analysis No. : WS 019/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5  
Between : April 17-24, 2024  
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

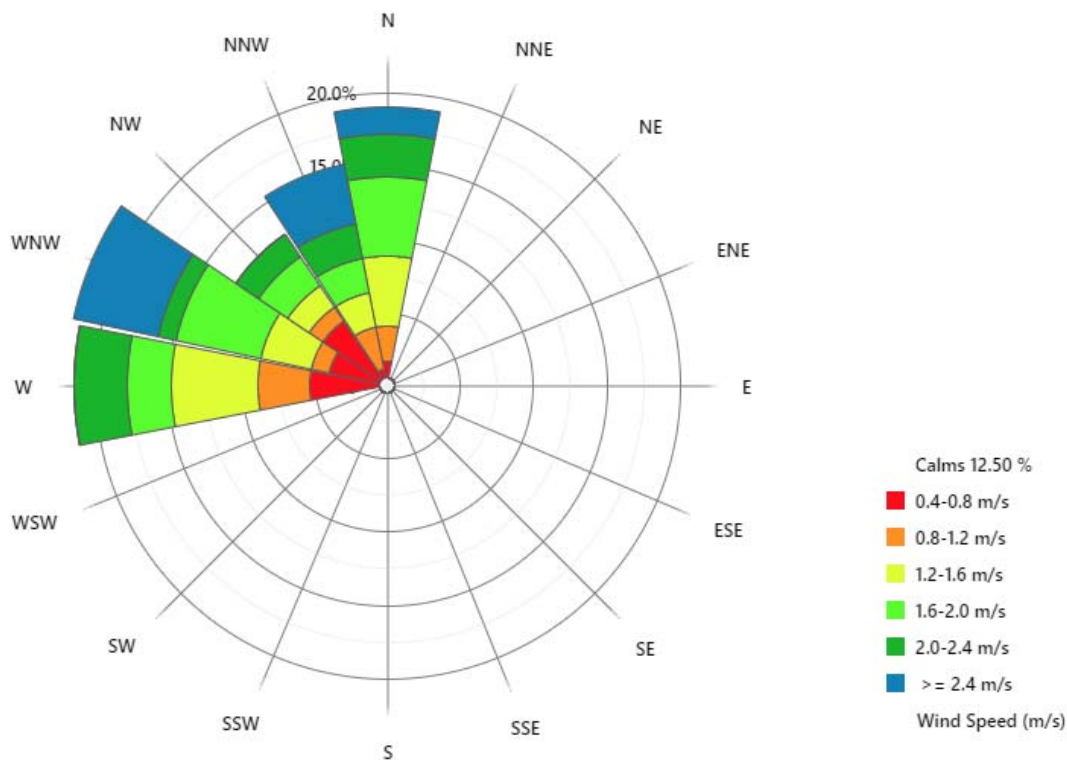
Direction		Speed (m/s)							
		0.4-0.8	0.8-1.2	1.2-1.6	1.6-2.0	2.0-2.4	>= 2.4	TOTAL	%
N	0	2	4	8	9	5	3	31	18.45
NNE	22	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	45	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	67	0	0	0	0	0	0	0	0
E	90	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	112	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	135	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	157	0	0	0	0	0	0	0	0
S	180	0	0	0	0	0	0	0	0
SSW	202	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	8	6	10	5	6	0	35	20.84
WNW	292	6	2	6	10	2	10	36	21.43
NW	315	8	2	3	4	3	0	20	11.90
NNW	337	1	5	4	4	4	7	25	14.88
TOTAL		25	19	31	32	20	20	147	87.50
CALM (<0.4 m/s)								21	12.50
TOTAL								168	100.00

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

## Wind Diagram

Analysis No. : WS 019/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5  
Between : April 17-24, 2024  
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







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

## Wind Speed and Wind Direction Monitoring Report

Analysis No. : WS 019/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4  
Between : April 17-24, 2024  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N  
Measured Instrument : Precision Weather Station Davis Instruments Mode No. 6152C Mfg Code Display BD181211032

Direction		Speed (m/s)							
		0.4-0.8	0.8-1.2	1.2-1.6	1.6-2.0	2.0-2.4	>= 2.4	TOTAL	%
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	22	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	45	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	67	0	0	0	0	0	0	0	0
E	90	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	1	1	5	3	3	21	34	20.24
SSW	202	7	2	5	3	5	15	37	22.02
SW	225	3	2	5	15	3	16	44	26.19
WSW	247	1	7	4	0	2	16	30	17.86
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		12	12	19	21	13	68	145	86.31
CALM (<0.4 m/s)								23	13.69
TOTAL								168	100.00

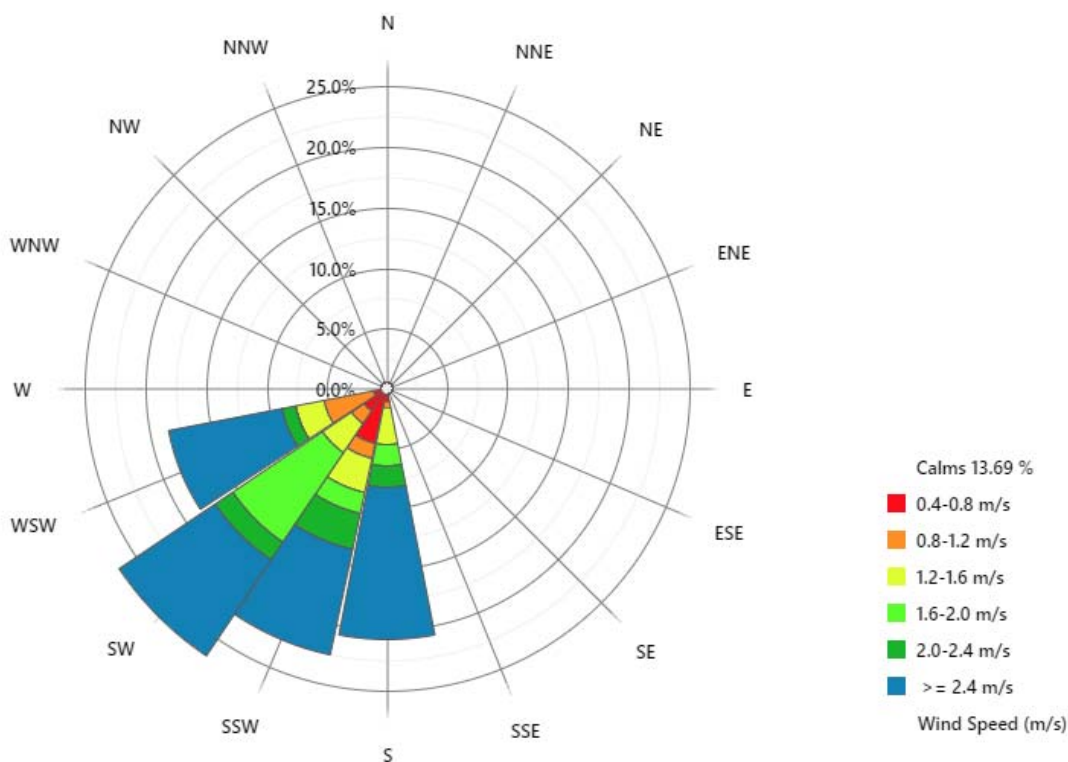


(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## Wind Diagram

Analysis No. : WS 019/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 4  
Between : April 17-24, 2024  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590905 E, 1584773 N  
Measured Instrument : Precision Weather Station Davis Instruments Model No. 6152C Mfg Code Display BD181211032



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-3  
ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศ  
ที่ระบายออกจากปล่อง



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 090/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 9, 2024

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 Fuel Type : ชีวมวล (ระบบปิด)  
Air Pollution Control System : Electrostatic Precipitator (ESP) Sampling Date : April 19, 2024  
Sampling Time : 11:50 a.m. - 12:26 p.m. Received Date : April 22, 2024  
Sampling Condition : Good Analytical Date : April 22, 2024  
Sampling Method : US. EPA. Method Sample ID No. : 527/04/67  
Sampling By : Mr. Siripong Thongket License No. ๖-272-จ-0003  
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-ค-0008

Item	Description	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	40.00	-	-	-	-	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	1.80	-	-	-	-	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	160.00	-	-	-	-	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	755.09	-	-	-	-	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	11.54	-	-	-	-	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	29.35	-	-	-	-	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	5.60	-	-	-	-	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	8.69	-	-	-	-	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	10.54	-	-	-	-	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	101.47	-	-	-	-	-	-
11.	Particulate <sup>5/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	40.35	≤320	≤120	≤60	pass	pass	pass
12.	Emission Rate of Particulate	g/s	Calculate	1.1843	-	-	≤3.0	-	-	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566)  
3. <sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4. <sup>4/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.  
5. <sup>5/</sup> ค่าเฉลี่ยที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ O<sub>2</sub> 7%



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001

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 090/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 9, 2024

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 : 11:50 a.m. - 12:26 p.m.  
Sampling Condition : Good  
Sampling Method : US. EPA. Method  
Sampling By : Mr. Siripong Thongket License No. ๖-272-จ-0003  
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-ค-0008

Fuel Type : ชีวมวล (ระบบปิด)  
Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 22, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 527/04/67

Item	Description	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
13.	Sulfur dioxide <sup>5/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	≤60	≤60	≤20	pass	pass	pass
14.	Emission Rate of Sulfur dioxide	g/s	Calculate	<0.0998	-	-	≤2.62	-	-	pass
15.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide <sup>5/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	13.45	≤200	≤200	≤120	pass	pass	pass
16.	Emission Rate of Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	g/s	Calculate	0.8174	-	-	≤11.29	-	-	pass

- Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566)  
3. <sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4. <sup>4/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.  
5. <sup>5/</sup> คำนวณเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ O<sub>2</sub> 7%



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ก-0001

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



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 090/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 9, 2024

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 : 01:30 p.m. - 02:06 p.m.  
Sampling Condition : Good  
Sampling Method : US. EPA. Method  
Sampling By : Mr. Siripong Thongket License No. ๖-272-จ-0003  
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๖-272-ค-0008

Fuel Type : ชีวมวล (ระบบปิด)  
Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 22, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 528/04/67

Item	Description	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
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	179.00	-	-	-	-	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	759.09	-	-	-	-	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	11.91	-	-	-	-	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	30.29	-	-	-	-	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	5.70	-	-	-	-	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	8.61	-	-	-	-	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	10.67	-	-	-	-	-	-
10.	Percent of Isokinetic Rate	%	US. EPA Method 5	102.73	-	-	-	-	-	-
11.	Particulate <sup>5/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	80.06	≤320	≤120	≤90	pass	pass	pass
12.	Emission Rate of Particulate	g/s	Calculate	2.4250	-	-	≤4.5	-	-	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566)  
3. <sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4. <sup>4/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.  
5. <sup>5/</sup> ค่าเฉลี่ยที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ O<sub>2</sub> 7%



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ก-0001



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-S 090/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 9, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง 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 : 01:30 p.m. - 02:06 p.m.  
Sampling Condition : Good  
Sampling Method : US. EPA. Method  
Sampling By : Mr. Siripong Thongket License No. ๓-272-จ-0003  
Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๓-272-ค-0008

Fuel Type : ชีวมวล (ระบบปิด)  
Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 22, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 528/04/67

Item	Description	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
13.	Sulfur dioxide <sup>5/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method	<1.3	≤60	≤60	≤20	pass	pass	pass
14.	Emission Rate of Sulfur dioxide	g/s	Calculate	<0.1030	-	-	≤2.62	-	-	pass
15.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide <sup>5/</sup>	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	23.20	≤200	≤200	≤120	pass	pass	pass
16.	Emission Rate of Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	g/s	Calculate	1.4460	-	-	≤11.29	-	-	pass

- Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2549)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566)  
3. <sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4. <sup>4/</sup> United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources.  
5. <sup>5/</sup> คำนวณเทียบที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และ O<sub>2</sub> 7%



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-ก-0001

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 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

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 : April 17-18, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820385

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	58.0	80.9	55.1
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	56.8	79.8	54.5
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	56.5	84.7	54.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	60.0	90.1	57.4
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	57.8	83.3	55.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	61.0	84.1	59.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.7	91.3	56.4
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	61.0	90.3	58.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	59.4	74.4	57.2
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	60.0	88.5	58.3
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	55.1	93.4	53.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	52.4	81.4	50.0
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	58.7	86.1	55.5
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	53.5	81.5	52.0
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	54.3	75.3	52.4
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	57.0	81.2	55.6
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	56.8	77.7	54.0
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	56.0	88.7	55.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	57.7	87.0	55.6
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	59.4	88.9	57.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	55.6	76.0	53.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	57.7	88.2	55.5
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	59.4	86.9	57.6
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	57.0	82.3	54.8
24 Hours Measured	58.1	93.4	55.9
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	63.4	-	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
125  
(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

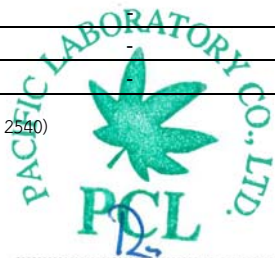
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

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 : April 18-19, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820385

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	60.5	87.6	58.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	57.0	81.2	54.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	57.0	81.9	55.6
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	56.2	80.6	54.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	59.7	85.4	58.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	62.0	89.7	60.1
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	58.8	85.8	56.7
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	57.0	84.3	54.1
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	59.0	88.0	56.8
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	56.0	72.1	55.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	54.6	83.0	52.4
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	55.9	85.4	53.1
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	50.4	67.3	49.8
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	50.6	76.3	48.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.3	76.4	53.4
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	53.4	87.2	51.2
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	50.5	88.3	49.7
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	56.1	80.6	54.5
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	60.2	89.7	58.6
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.6	81.3	56.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	58.8	82.6	57.3
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	58.6	89.7	57.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	58.9	90.1	56.2
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	54.8	81.4	52.4
24 Hours Measured	57.6	90.1	55.7
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	61.7	-	

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

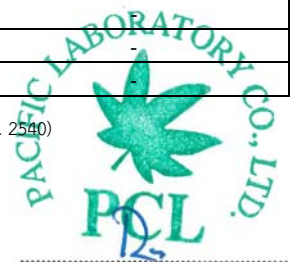
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5  
Measured Date : April 19-20, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820385

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	58.6	76.5	57.4
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	55.5	75.7	53.3
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	57.7	82.8	56.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	57.1	83.3	54.9
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	60.6	84.7	58.5
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	59.9	88.2	57.1
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	57.1	83.1	54.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	60.9	92.6	59.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	59.9	89.6	58.2
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.6	81.3	56.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	55.4	87.4	53.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	57.8	83.6	55.4
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	52.2	80.9	50.2
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	52.5	74.8	49.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	51.0	92.3	50.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	54.9	86.3	52.7
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	51.8	85.4	51.0
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	53.7	86.4	52.5
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	59.9	85.1	58.4
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.2	92.8	56.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	58.4	86.1	56.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	58.6	85.5	56.9
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	58.2	87.8	55.9
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	55.8	80.4	54.5
24 Hours Measured	57.6	92.8	55.8
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	62.0	-	

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

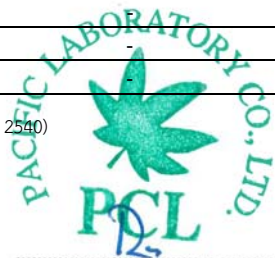
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5  
Measured Date : April 20-21, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820385

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	56.3	79.3	54.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	58.5	84.4	56.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	59.2	89.9	57.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	62.4	87.6	59.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	61.9	92.8	60.2
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	56.0	82.8	53.8
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	56.0	82.8	53.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	56.4	78.6	54.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	58.9	87.2	56.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	60.2	87.9	57.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	54.1	80.3	52.8
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	58.9	90.3	56.3
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	52.0	78.1	50.0
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	53.1	81.2	50.6
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	53.3	81.2	51.8
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	56.9	76.7	56.0
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	56.7	87.1	55.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	57.8	90.6	56.3
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	63.1	93.1	62.3
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	61.6	92.2	59.3
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	60.9	87.9	59.4
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	58.1	86.3	56.0
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	56.8	78.3	55.2
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	58.3	85.2	56.9
24 Hours Measured	58.7	93.1	56.9
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	63.7	-	

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

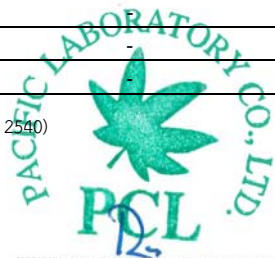
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5  
Measured Date : April 21-22, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820385

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	57.6	81.3	56.1
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	57.5	79.1	55.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	56.0	80.3	53.8
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	60.7	90.0	58.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	58.8	80.7	57.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	59.8	86.7	58.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	55.7	82.0	53.3
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	55.9	82.8	53.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	58.6	90.1	56.4
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	59.3	89.2	56.3
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	52.7	81.4	50.5
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	52.0	79.2	50.0
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	54.0	73.4	53.4
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	55.3	82.1	53.5
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.5	74.9	53.9
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	58.1	78.0	56.0
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	58.1	91.4	56.2
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	56.6	94.7	53.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	60.3	90.7	58.3
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	60.7	94.3	58.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	58.4	83.6	55.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	60.5	90.7	58.0
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	58.8	91.3	56.4
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	61.4	83.6	59.2
24 Hours Measured	58.2	94.7	56.1
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	63.3	-	

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

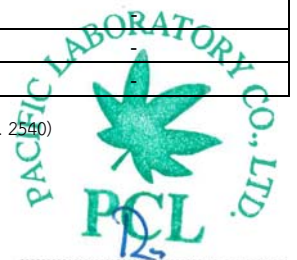
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

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 : April 22-23, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820385

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	59.2	85.4	57.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.0	86.2	58.2
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	58.0	85.1	55.9
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	55.4	77.0	53.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.2	78.4	53.9
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	59.5	87.0	57.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	57.7	87.7	55.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	56.5	80.1	54.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	59.6	90.1	58.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.4	77.9	55.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	52.9	81.0	51.0
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	53.1	81.0	51.3
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	57.4	80.5	55.4
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	53.0	90.4	52.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.7	90.4	53.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	55.0	92.9	54.4
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	54.1	92.0	51.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	53.9	87.7	52.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	58.8	87.7	57.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	56.4	80.3	54.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	58.7	94.9	56.8
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	59.8	92.1	57.9
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	58.4	88.2	56.4
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	57.9	82.2	56.4
24 Hours Measured	57.4	94.9	55.6
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	62.1	-	

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

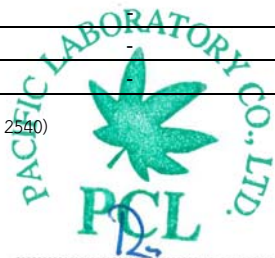
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านจรเข้สามพัน หมู่ที่ 5  
Measured Date : April 23-24, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820385

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	56.4	82.7	54.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	57.6	82.3	55.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	58.5	86.0	56.7
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	59.6	87.8	57.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	59.6	88.1	57.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	57.8	88.0	55.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	56.2	79.7	54.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	59.0	90.2	56.6
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	58.2	87.8	56.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.0	86.7	55.3
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	52.2	78.3	50.5
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	56.0	81.3	54.3
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	52.3	72.3	51.9
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	54.5	73.4	52.2
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	58.0	81.8	56.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	55.4	91.7	53.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	56.3	88.7	54.0
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	57.8	92.4	55.6
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	60.3	85.6	58.4
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.7	83.1	56.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	57.5	82.8	55.8
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	59.4	86.2	57.6
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	60.7	87.1	58.1
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	60.0	85.2	57.7
24 Hours Measured	57.9	92.4	55.8
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	62.9	-	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
Measured Date : April 17-18, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820968

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	51.0	80.8	49.2
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	48.8	68.9	46.9
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.1	79.9	50.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.3	79.3	50.6
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.3	75.1	52.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	52.3	76.2	50.8
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	44.5	67.8	43.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	42.3	67.2	41.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	41.8	58.7	40.8
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	42.3	62.5	41.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	42.5	63.7	41.3
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	44.9	62.8	43.3
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	46.0	66.0	43.7
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	49.3	80.4	47.0
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	48.4	99.8	46.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	49.7	81.7	47.3
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	45.3	81.6	44.2
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	50.2	70.3	48.8
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	50.7	77.8	49.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	53.1	68.8	50.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	52.0	68.9	50.3
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	53.4	76.8	51.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	56.7	84.5	55.5
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	53.2	66.0	52.7
24 Hours Measured	50.8	99.8	49.2
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	55.4	-	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
125  
(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

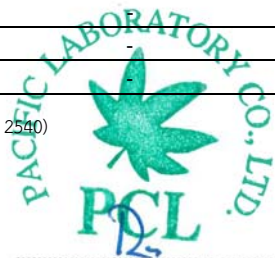
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
Measured Date : April 18-19, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820968

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.2	79.3	51.7
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	50.1	61.4	49.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	53.0	64.6	51.2
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.5	50.5	50.7
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	50.9	65.4	49.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	51.8	65.1	50.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	53.4	73.2	51.7
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	52.8	75.0	50.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	56.5	83.1	55.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	54.5	80.3	52.8
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	53.0	83.8	51.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	49.7	70.2	48.1
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	48.6	69.2	46.9
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	49.1	68.0	47.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	51.0	73.6	49.8
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	48.1	80.7	47.6
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	46.9	73.0	45.2
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.2	76.9	47.8
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	46.5	61.9	45.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	46.1	59.6	45.0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	49.7	71.4	48.3
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	45.8	61.0	44.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	48.5	73.1	46.3
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	53.2	71.6	51.4
24 Hours Measured	51.5	83.8	49.9
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	56.5	-	

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

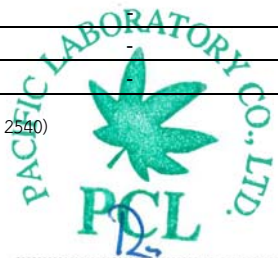
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
Measured Date : April 19-20, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820968

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	52.7	79.9	50.9
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	52.7	78.0	51.0
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.8	83.2	50.2
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.0	74.6	48.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	51.7	69.9	50.1
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	49.9	78.2	48.1
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.2	82.5	50.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	49.6	71.8	48.2
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	51.8	69.1	50.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	55.3	79.1	54.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	54.0	74.6	52.2
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	47.9	68.5	46.4
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	49.1	76.1	47.5
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	49.5	81.5	47.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	46.4	58.1	44.4
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	44.2	56.7	43.5
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	44.8	64.9	42.4
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	45.0	65.8	43.9
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	45.4	54.3	44.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	44.5	61.7	43.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	45.8	65.1	42.3
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	52.4	83.0	50.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	52.6	79.7	50.9
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	53.4	78.1	51.8
24 Hours Measured	50.8	83.2	49.2
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	55.6	-	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



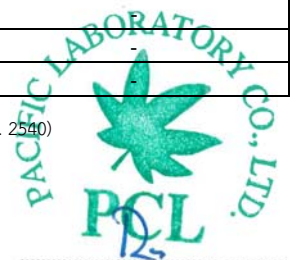
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

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 : April 20-21, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820968

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	51.8	84.6	50.0
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	51.1	70.0	49.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.9	84.9	51.1
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	49.1	70.3	47.7
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	48.7	70.3	47.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	49.4	69.8	48.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.3	76.3	49.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	49.9	78.2	47.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	50.9	70.2	49.2
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	52.7	76.7	50.7
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	49.8	80.1	48.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	46.4	74.7	44.6
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	44.0	70.7	42.3
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	46.1	73.8	44.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	44.0	72.9	42.4
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	47.1	87.0	45.6
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.7	87.4	45.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	44.1	61.8	42.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	46.3	79.0	44.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	43.0	63.4	40.6
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	45.9	64.8	43.1
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	51.8	84.7	49.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.7	76.9	49.8
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.0	70.7	49.6
24 Hours Measured	49.5	87.4	47.8
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	53.9	-	

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

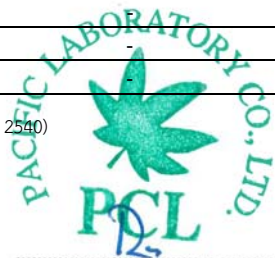
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
Measured Date : April 21-22, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820968

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	52.3	70.2	50.6
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	50.8	68.3	48.9
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	50.1	77.6	48.4
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	47.7	68.4	45.6
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	48.8	67.1	47.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	48.5	67.7	47.2
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	48.7	73.0	46.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	50.3	76.3	48.4
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	49.9	78.2	47.8
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	50.9	70.2	49.2
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	51.8	76.7	49.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	48.7	80.1	47.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	46.4	74.7	45.1
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	44.0	70.7	42.3
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	46.1	73.8	45.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	44.0	72.9	42.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	47.1	87.0	45.9
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	47.2	87.4	45.3
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	44.1	61.8	42.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	46.3	79.0	45.0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	43.0	63.4	40.6
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	45.9	64.8	44.2
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.9	84.7	50.3
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.4	76.9	49.6
24 Hours Measured	48.9	87.4	47.2
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	54.2	-	

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

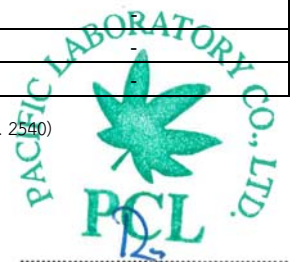
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
Measured Date : April 22-23, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820968

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	50.3	79.4	48.4
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	50.5	76.3	49.2
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	50.1	75.4	48.5
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	49.3	69.6	47.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	48.5	66.8	46.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	50.8	78.6	49.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	51.5	70.0	48.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	51.7	78.7	49.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	51.8	77.0	50.6
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	51.5	72.3	49.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	45.0	62.4	42.8
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	45.8	66.7	43.3
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	49.2	79.9	47.8
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	47.3	80.4	45.4
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	40.9	57.4	39.4
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	43.1	62.3	41.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	43.9	67.9	43.0
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	44.0	77.6	42.6
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	44.3	63.8	41.6
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	49.5	71.8	47.2
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	50.0	81.9	47.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	50.5	71.1	48.2
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	50.7	74.4	48.0
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	50.6	70.5	49.0
24 Hours Measured	49.3	81.9	47.3
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	53.1	-	

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

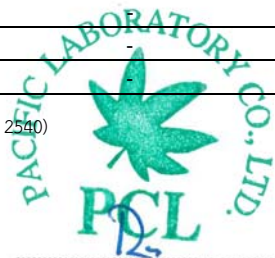
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณบ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
Measured Date : April 23-24, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820968

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	49.5	71.0	47.2
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	50.8	79.9	49.0
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	50.0	73.6	48.4
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.5	76.8	48.6
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	50.9	81.3	48.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	50.6	75.6	49.2
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	50.1	70.7	48.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	50.7	71.8	48.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	51.0	75.4	49.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	50.9	76.3	50.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	49.6	69.9	47.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	48.1	65.5	46.5
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	49.2	80.0	47.8
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	48.8	78.6	47.4
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	49.1	70.0	48.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	48.2	72.1	46.4
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	48.5	68.3	47.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	50.2	70.2	48.9
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	51.0	82.0	49.5
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	51.3	69.7	50.0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	51.5	80.3	50.1
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	50.9	76.4	49.3
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.7	69.9	49.9
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	50.5	80.1	48.5
24 Hours Measured	50.3	82.0	48.7
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	
Evaluation	pass	pass	
Ldn	55.9	-	

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน  
Measured Date : April 17-18, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820384

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	54.3	79.1	51.4
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	53.5	76.1	50.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.0	77.3	48.3
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.4	80.3	48.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.4	74.8	51.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.1	82.7	53.2
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	54.3	79.2	52.7
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	54.4	79.3	52.2
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	50.2	75.8	48.1
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	50.7	78.5	48.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	45.9	74.6	44.1
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	46.0	74.9	43.4
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	53.1	87.3	51.4
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	44.6	73.6	41.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	42.6	66.3	40.8
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	42.3	65.8	40.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	44.7	67.3	41.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	47.7	76.2	45.3
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	52.6	73.9	50.3
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.5	82.8	53.3
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	55.9	85.1	53.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	56.4	90.2	53.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	52.6	80.7	50.6
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	54.6	87.4	51.9
24 Hours Measured	52.7	90.2	50.3
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	56.2	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

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

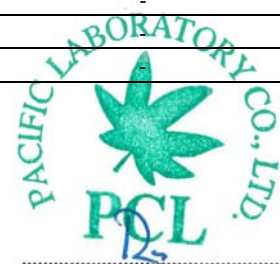
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน  
Measured Date : April 18-19 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820384

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.4	85.2	50.2
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	53.1	75.3	50.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	50.1	72.1	48.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	52.1	75.0	49.8
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	53.2	78.9	50.4
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.1	78.6	53.5
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	53.6	83.7	51.8
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	53.7	75.1	52.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	48.9	71.5	46.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	49.3	80.4	46.9
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	45.2	68.2	42.1
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	45.1	70.0	42.6
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	43.8	69.2	41.3
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	42.3	69.8	40.0
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	42.6	67.6	40.5
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	44.9	75.7	42.6
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	43.7	69.7	42.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	47.6	71.3	46.3
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	46.7	74.1	45.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	54.6	75.3	52.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.0	85.6	56.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	52.3	98.3	50.3
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	55.2	83.9	53.4
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.5	74.5	50.1
24 Hours Measured	52.0	98.3	50.0
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	54.2	-	-

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

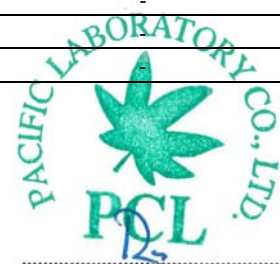
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน  
Measured Date : April 19-20, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820384

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.4	80.6	51.0
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	53.1	79.9	51.5
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	53.9	83.2	51.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	49.8	71.9	47.9
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.0	85.9	51.6
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.2	81.3	54.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	56.0	86.6	54.2
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	53.4	91.8	51.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	52.9	85.1	51.2
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	45.7	69.9	43.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	43.0	66.6	41.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	42.9	67.4	40.7
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	46.2	71.4	44.4
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	45.1	76.8	43.0
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	40.6	62.4	38.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	42.1	62.5	39.8
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	45.8	77.2	43.5
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	45.8	70.8	43.7
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	46.9	71.1	44.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.4	85.9	53.6
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	57.2	85.1	55.0
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	53.4	81.6	51.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	52.3	68.2	50.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	52.5	96.0	50.2
24 Hours Measured	52.2	96.0	50.2
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	54.2	-	-

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

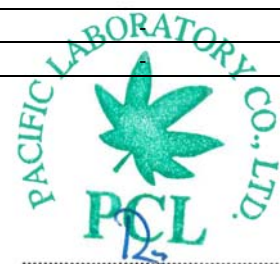
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน  
Measured Date : April 20-21, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820384

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	53.1	81.7	50.9
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	52.9	76.5	51.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.9	81.6	50.1
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	51.0	76.0	49.3
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	55.1	82.2	53.1
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.0	81.2	54.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	52.9	76.8	51.2
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	54.0	84.9	52.3
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	49.9	78.1	47.1
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	47.9	76.0	45.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	49.1	73.9	47.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	48.8	71.0	45.5
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	46.3	69.7	43.2
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	44.9	71.2	43.0
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	44.4	74.2	42.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	39.6	64.0	37.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	43.4	69.2	41.5
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	47.0	78.9	45.7
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	45.9	70.6	44.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	50.6	72.1	49.8
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	53.6	75.1	51.6
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	57.3	81.4	55.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	51.7	76.3	50.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	56.8	89.4	55.2
24 Hours Measured	52.1	89.4	50.3
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	54.8	-	-

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

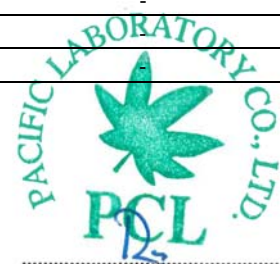
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน  
Measured Date : April 21-22, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820384

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	50.1	75.3	48.5
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	54.2	80.8	52.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	54.4	80.2	51.9
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.0	71.4	48.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	50.2	71.2	48.6
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	51.4	76.8	49.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	53.4	81.1	51.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	51.5	76.8	48.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	50.3	76.1	48.1
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	51.2	85.2	49.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	50.2	78.4	48.2
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	43.5	71.3	41.9
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	52.7	87.8	49.9
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	53.0	84.5	52.1
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	52.9	88.2	50.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	49.8	65.3	45.6
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	50.1	70.8	49.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.4	70.3	47.0
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	48.5	69.8	46.9
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	54.6	77.7	52.0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	57.1	84.9	55.0
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	56.2	90.2	54.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	53.6	75.3	51.7
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	52.2	76.2	49.4
24 Hours Measured	52.5	90.2	50.5
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	57.6	-	-

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

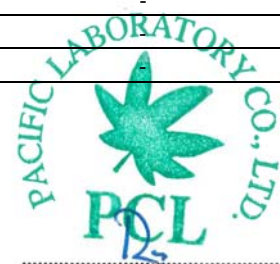
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน  
Measured Date : April 22-23, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820384

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	52.5	73.3	50.6
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	53.1	82.1	50.7
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	50.3	76.3	48.1
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	54.9	89.2	52.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	55.0	80.2	52.8
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.6	83.5	55.2
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	56.8	85.5	54.8
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	53.3	76.7	51.2
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	51.7	70.5	50.4
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	52.7	78.9	51.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	50.4	73.4	49.8
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	46.8	75.9	45.1
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	44.6	69.9	43.5
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	50.8	88.5	49.7
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	49.3	63.4	47.0
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	46.9	82.7	45.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	45.1	67.5	43.7
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	47.7	75.1	44.9
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	50.7	74.1	49.3
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.7	86.4	53.6
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	56.2	84.0	54.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	52.0	78.8	50.0
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	54.1	80.4	52.0
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.6	75.8	49.8
24 Hours Measured	52.8	89.2	51.0
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	56.4	-	-

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

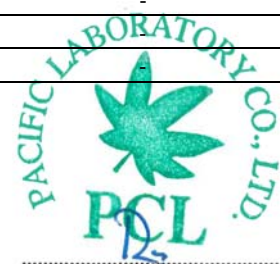
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 049/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 10, 2024

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับชุมชน  
Measured Date : April 23-24, 2024  
Measured Instrument : Sound Level Meter ST-11D Serial Number 820384

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	55.3	82.1	53.0
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	51.7	70.7	49.0
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	51.9	75.1	50.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	53.4	79.5	50.8
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	56.0	79.3	54.1
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	57.9	84.2	55.8
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	55.2	86.2	53.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	53.1	83.5	50.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	52.2	74.3	50.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	51.6	70.1	50.8
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	53.0	82.3	51.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	44.0	68.1	42.3
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	44.5	68.1	42.4
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	45.9	77.6	44.2
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	42.1	52.4	41.8
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	43.3	68.5	41.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	46.7	72.2	44.7
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	42.8	74.2	40.3
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	43.9	75.1	41.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.3	78.4	52.9
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	56.2	89.8	54.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	54.6	79.3	53.2
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	55.1	85.3	52.8
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	54.1	75.3	51.9
24 Hours Measured	53.0	89.8	51.0
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	55.5	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> 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 144/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Date : March 8, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Source : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ต้นน้ำ)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591626 E, 1583616 N  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd. / Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Received Date : March 11, 2024  
Analytical Date : March 12, 2024  
Sampling Type : Surface Water  
Sampling Time : 12:00 a.m.  
Sample ID No. : 124/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	Field Method	30.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
3.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.1	≥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	156	-
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	56.8	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 <sup>2/</sup>	≤20,000
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 <sup>2/</sup>	≤4,000
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

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

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





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 144/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Date : March 8, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Source : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทาง  
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591850 E, 1583789 N  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd. / Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Received Date : March 11, 2024  
Analytical Date : March 12, 2024  
Sampling Type : Surface Water  
Sampling Time : 12:03 p.m.  
Sample ID No. : 123/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	Field Method	31.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
3.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.4	≥4.0
4.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.0	≤2.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	158	-
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	47.6	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 <sup>2/</sup>	≤20,000
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 <sup>2/</sup>	≤4,000
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

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

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



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 144/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อุ๋ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Date : March 8, 2024  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Source : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0592596 E, 1583950 N  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd. / Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Received Date : March 11, 2024  
Analytical Date : March 12, 2024  
Sampling Type : Surface Water  
Sampling Time : 12:04 p.m.  
Sample ID No. : 122/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	Field Method	30.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
3.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.5	≥4.0
4.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.0	≤2.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	166	-
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	42.8	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	-
8.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 <sup>2/</sup>	≤20,000
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8 <sup>2/</sup>	≤4,000
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน	

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

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)

Parameter : Benthos

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

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

Type of Sample : Sediment

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Phylum	Class	Order	Family	Species	Density (Ind./m <sup>2</sup> )
1. Mollusca	Gastropoda	Littorinomorpha	Bithyniidea	1. <i>Bithynia</i> sp.	0
		Mesogastropoda	Viviparidae	2. <i>Filopaludina martensi munensis</i>	44
				3. <i>Filopaludina sumatrensis</i> <i>polygramma</i>	0
				4. <i>Filopaludina</i> sp.	15
			Thiaridae	5. <i>Tarebia</i> sp.	15
		รวมจำนวนชนิด (Total Species)			
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind./m <sup>2</sup> )					74
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					0.96

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอดีโอสซิส 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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)

Parameter : Phytoplankton

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

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

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m <sup>3</sup> )
1. Cyanophyta	Cyanophyceae	Nostocales	Nostocaceae	1. <i>Anabaena</i> sp.	0
			Oscillatoriaceae	2. <i>Oscillatoria</i>	0
				3. <i>Spirulina</i> sp.	20,960
2. Chlorophyta	Chlorophyceae	Desmidiaceae	Desmidiaceae	4. <i>Cosmarium</i> sp.	10,480
				5. <i>Staurastrum</i> sp.	41,920
		Volvocales	Volvocaceae	6. <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	0
				7. <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	20,960
		Chlorococcales	Hydrodictyceae	8. <i>Pediastrum duplex</i>	62,880
				9. <i>Pediastrum simplex</i>	4,328,240
			Oocystaceae	10. <i>Tetradron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	0
				11. <i>Tetradron regulare</i> Kutzing	0
				12. <i>Tetradron trigonum</i> (Naegeli) Hansgirg	20,960
		Sphaeropleales	Scenedesmaceae	13. <i>Actinastrum</i> sp.	0
				14. <i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	31,440
				15. <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	41,920
				16. <i>Scenedesmus</i> sp.	0
				17. <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	10,480
			Selenastraceae	18. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	0
		Zygnematales	Demidiaceae	19. <i>Closterium</i> sp.	31,440
	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	20. <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	10,480
				21. <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	0
				22. <i>Euglena</i> sp.	52,400
				23. <i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	20,960

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิซเซส จำกัด

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. SupervisorDO 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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)

Parameter : Phytoplankton

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

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

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m <sup>3</sup> )
				24. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	0
				25. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann	31,440
				26. <i>Phacushamatus</i> Pochmann	0
				27. <i>Phacus helikoides</i> Pochmann	0
				28. <i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	10,480
				29. <i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	20,960
				30. <i>Trachelomonas crebea</i> Kellicott	20,960
				31. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	20,960
3. Chromophyta	Bacillariophyceae	Biddulphiales	Aulacoseiraceae	32. <i>Aulacoseira</i> sp.	52,400
		Bacillariales	Bacillariaceae	33. <i>Nitzschia</i> sp.	20,960
		Chromulinales	Dinobryaceae	34. <i>Dinobryon</i> sp.	0
		Cymbellales	Gomphonemataceae	35. <i>Gomphonema</i> sp.	20,960
		Fragilariales	Fragilariaceae	36. <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	324,880
		Naviculales	Naviculaceae	37. <i>Navicula</i> sp.	31,440
			Pleurosigmataceae	38. <i>Gyrosigma</i> sp.	41,920
		Surirellales	Surirellaceae	39. <i>Surirella</i> sp.	136,240
		Thalassiosirales	Stephanodiscaceae	40. <i>Cyclotella</i> sp.	31,440
	Dinophyceae	Gonyaulacales	Ceratiaceae	41. <i>Ceratium</i> sp.	31,440
		Peridinales	Peridiniaceae	42. <i>Peridinium</i> sp.	20,960
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					29
รวมจำนวนแพลงก์ตอนพืช (Total Phytoplankton) (Unit/m <sup>3</sup> )					5,522,960
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.14

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิซเซส จำกัด

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. SupervisorDO 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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านจรเข้สามพัน (ปลายน้ำ)

Parameter : Zooplankton

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

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

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Phylum	Class/Subclass	Order	Family	Species	Density (Ind./m <sup>3</sup> )
1. Sarcomastigophora	Lobosea	Arcellinida	Diffugiidae	1. <i>Diffugia lebes</i> Penard	0
2. Ciliophora	Oligohymenophorea	Sessilida	Vaginicolidae	2. <i>Thuricola</i> sp.	0
3. Rotifera	Monogononta	Ploima	Brachionidae	3. <i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	0
			Trichocercidae	4. <i>Trichocerca</i> sp.	0
			Synchaetidae	5. <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	0
		Flosculariacea	Filinae	6. <i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)	6,600
4. Arthropoda	Branchiopoda	Diplostraca	Bosminidae	7. <i>Bosmina meridionalis</i> Sars	0
				8. <i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	0
	Maxillopoda/ Copepoda	-	-	9. Copepod nauplius	6,600
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					2
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton) (Ind./m <sup>3</sup> )					13,200
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					0.69

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอดีโอสซิส 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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทาง  
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)

Parameter : Benthos

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

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

Type of Sample : Sediment

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Phylum	Class	Order	Family	Species	Density (Ind./m <sup>2</sup> )
1. Mollusca	Gastropoda	Littorinomorpha	Bithyniidea	1. <i>Bithynia</i> sp.	30
		Mesogastropoda	Viviparidae	2. <i>Filopaludina martensi munensis</i>	30
				3. <i>Filopaludina sumatrensis polygramma</i>	0
				4. <i>Filopaludina</i> sp.	0
			Thiaridae	5. <i>Tarebia</i> sp.	15
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					3
รวมจำนวนสัตว์พื้นที่ongน้ำ (Total individual) (Ind./m <sup>2</sup> )					75
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.05

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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทาง  
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)

Parameter : Phytoplankton

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

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

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m <sup>3</sup> )
1. Cyanophyta	Cyanophyceae	Nostocales	Nostocaceae	1. <i>Anabaena</i> sp.	7,700
			Oscillatoriaceae	2. <i>Oscillatoria</i>	23,100
				3. <i>Spirulina</i> sp.	30,800
2. Chlorophyta	Chlorophyceae	Desmiales	Desmidiaceae	4. <i>Cosmarium</i> sp.	0
				5. <i>Staurastrum</i> sp.	46,200
		Volvocales	Volvocaceae	6. <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	15,400
				7. <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	84,700
		Chlorococcales	Hydrodictyaceae	8. <i>Pediastrum duplex</i>	69,300
				9. <i>Pediastrum simplex</i>	4,566,100
			Oocystaceae	10. <i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Hansgirg	15,400
				11. <i>Tetraedron regulare</i> Kutzing	0
				12. <i>Tetraedron trigonum</i> (Naegeli) Hansgirg	23,100
		Sphaeropleales	Scenedesmaceae	13. <i>Actinastrum</i> sp.	0
				14. <i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	38,500
				15. <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	77,000
				16. <i>Scenedesmus</i> sp.	7,700
				17. <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	15,400
			Selenastraceae	18. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	0
		Zygnematales	Demidiaceae	19. <i>Closterium</i> sp.	0
	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	20. <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	23,100
				21. <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirenko) Chu	7,700
				22. <i>Euglena</i> sp.	46,200
				23. <i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	15,400

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสไซนซ์ 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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน ช่วงไหลผ่านทาง  
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)

Parameter : Phytoplankton

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

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

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m <sup>3</sup> )
				24. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	0
				25. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann	15,400
				26. <i>Phacushamatus</i> Pochmann	7,700
				27. <i>Phacus helikoides</i> Pochmann	7,700
				28. <i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	15,400
				29. <i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	0
				30. <i>Trachelomonas crebea</i> Kellicott	30,800
				31. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	15,400
				3. Chromophyta	Bacillariophyceae
Bacillariales	Bacillariaceae	33. <i>Nitzschia</i> sp.	0		
Chromulinales	Dinobryaceae	34. <i>Dinobryon</i> sp.	7,700		
Cymbellales	Gomphonemataceae	35. <i>Gomphonema</i> sp.	0		
Fragilariales	Fragilariaceae	36. <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	123,200		
Naviculales	Naviculaceae	37. <i>Navicula</i> sp.	77,000		
	Pleurosigmataceae	38. <i>Gyrosigma</i> sp.	46,200		
Surirellales	Surirellaceae	39. <i>Surirella</i> sp.	107,800		
Thalassiosirales	Stephanodiscaceae	40. <i>Cyclotella</i> sp.	69,300		
Dinophyceae	Gonyaulacales	Ceratiaceae	41. <i>Ceratium</i> sp.		23,100
	Peridinales	Peridiniaceae	42. <i>Peridinium</i> sp.		15,400
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					33
รวมจำนวนแหล่งก่อดอนพืช (Total Phytoplankton) (Unit/m <sup>3</sup> )					5,767,300
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.16

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสโอสเซส 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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้มสามพัน ช่วงไหลผ่านทาง  
ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (กลางน้ำ)

Parameter : Zooplankton

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

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

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Phylum	Class/Subclass	Order	Family	Species	Density (Ind./m <sup>3</sup> )
1. Sarcomastigophora	Lobosea	Arcellinida	Diffugiidae	1. <i>Diffugia lebes</i> Penard	6,800
2. Ciliophora	Oligohymenophorea	Sessilida	Vaginicolidae	2. <i>Thuricola</i> sp.	0
3. Rotifera	Monogononta	Ploima	Brachionidae	3. <i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	6,800
			Trichocercidae	4. <i>Trichocerca</i> sp.	0
			Synchaetidae	5. <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	0
		Flosculariacea	Filinidae	6. <i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)	0
4. Arthropoda	Branchiopoda	Diplostraca	Bosminidae	7. <i>Bosmina meridionalis</i> Sars	6,800
				8. <i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	0
	Maxillopoda/ Copepoda	-	-	9. Copepod nauplius	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					3
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton) (Ind./m <sup>3</sup> )					20,400
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.10

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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ 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 : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Phylum	Class	Order	Family	Species	Density (Ind./m <sup>2</sup> )
1. Mollusca	Gastropoda	Littorinomorpha	Bithyniidea	1. <i>Bithynia</i> sp.	0
		Mesogastropoda	Viviparidae	2. <i>Filopaludina martensi munensis</i>	30
				3. <i>Filopaludina sumatrensis polygramma</i>	15
				4. <i>Filopaludina</i> sp.	15
			Thiaridae	5. <i>Tarebia</i> sp.	0
		รวมจำนวนชนิด (Total Species)			
รวมจำนวนสัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) (Ind./m <sup>2</sup> )					60
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.04

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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

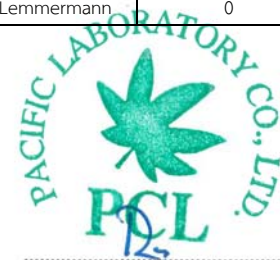
Report Date : March 28, 2024

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

Type of Sample : Water  
Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 9, 2024  
Analytical Date : March 9-18, 2024

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m <sup>3</sup> )
1. Cyanophyta	Cyanophyceae	Nostocales	Nostocaceae	1. <i>Anabaena</i> sp.	0
			Oscillatoriaceae	2. <i>Oscillatoria</i>	40,880
				3. <i>Spirulina</i> sp.	10,220
2. Chlorophyta	Chlorophyceae	Desmidiaceae	Desmidiaceae	4. <i>Cosmarium</i> sp.	0
				5. <i>Staurastrum</i> sp.	81,760
		Volvocales	Volvocaceae	6. <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	10,220
				7. <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	51,100
		Chlorococcales	Hydrodictyceae	8. <i>Pediastrum duplex</i>	81,760
				9. <i>Pediastrum simplex</i>	4,772,740
			Oocystaceae	10. <i>Tetradion gracile</i> (Riensch) Hansgirg	0
				11. <i>Tetradion regulare</i> Kutzing	10,220
				12. <i>Tetradion trigonum</i> (Naegeli) Hansgirg	30,660
		Sphaeropleales	Scenedesmaceae	13. <i>Actinastrum</i> sp.	30,660
				14. <i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	30,660
				15. <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	61,320
				16. <i>Scenedesmus</i> sp.	20,440
				17. <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	10,220
			Selenastraceae	18. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	30,660
		Zygnematales	Demidiaceae	19. <i>Closterium</i> sp.	20,440
	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	20. <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	0
				21. <i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	20,440
				22. <i>Euglena</i> sp.	20,440
				23. <i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	0

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิโอสซิส 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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

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 : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Division	Class	Order	Family	Species	Density (Unit/m <sup>3</sup> )
				24. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	10,220
				25. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann	40,880
				26. <i>Phacushamatus</i> Pochmann	0
				27. <i>Phacus helikoides</i> Pochmann	0
				28. <i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	30,660
				29. <i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	0
				30. <i>Trachelomonas crebea</i> Kellicott	30,660
				31. <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	0
				3. Chromophyta	Bacillariophyceae
Bacillariales	Bacillariaceae	33. <i>Nitzschia</i> sp.	51,100		
Chromulinales	Dinobryaceae	34. <i>Dinobryon</i> sp.	10,220		
Cymbellales	Gomphonemataceae	35. <i>Gomphonema</i> sp.	0		
Fragilariales	Fragilariaceae	36. <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	214,620		
Naviculales	Naviculaceae	37. <i>Navicula</i> sp.	132,860		
	Pleurosigmataceae	38. <i>Gyrosigma</i> sp.	20,440		
Surirellales	Surirellaceae	39. <i>Surirella</i> sp.	102,200		
Thalassiosirales	Stephanodiscaceae	40. <i>Cyclotella</i> sp.	30,660		
Dinophyceae	Gonyaulacales	Ceratiaceae	41. <i>Ceratium</i> sp.		20,440
	Peridinales	Peridiniaceae	42. <i>Peridinium</i> sp.		10,220
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					32
รวมจำนวนแพลงก์ตอนพืช (Total Phytoplankton) (Unit/m <sup>3</sup> )					6,101,340
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.19

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอสซิโอสซิส จำกัด

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. SupervisorDO 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 001/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 28, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Project Location : คลองจรเข้สามพัน บริเวณบ้านท่าควาย (ต้นน้ำ)

Parameter : Zooplankton

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

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

Type of Sample : Water

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 9, 2024

Analytical Date : March 9-18, 2024

Phylum	Class/Subclass	Order	Family	Species	Density (Ind./m <sup>3</sup> )
1. Sarcomastigophora	Lobosea	Arcellinida	Diffugiidae	1. <i>Diffugia lebes</i> Penard	2,900
2. Ciliophora	Oligohymenophorea	Sessilida	Vaginicolidae	2. <i>Thuricola</i> sp.	11,600
3. Rotifera	Monogononta	Ploima	Brachionidae	3. <i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	0
			Trichocercidae	4. <i>Trichocerca</i> sp.	2,900
			Synchaetidae	5. <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	2,900
		Flosculariacea	Filinae	6. <i>Filinia opoliensis</i> (Zacharias)	0
4. Arthropoda	Branchiopoda	Diplostraca	Bosminidae	7. <i>Bosmina meridionalis</i> Sars	0
				8. <i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	2,900
	Maxillopoda/ Copepoda	-	-	9. Copepod nauplius	0
รวมจำนวนชนิด (Total Species)					5
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton) (Ind./m <sup>3</sup> )					23,200
ค่าดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)					1.39

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอร์สเซส จำกัด

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-6  
ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567  
Job No. : PCL 0421-01/67  
Report Date : February 5, 2024

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 : 10:02 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-9167  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : January 8, 2024  
Received Date : January 9, 2024  
Analytical Date : January 10, 2024  
Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	5.5-9.0	-	pass	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.4	≤40	≤40	-	pass	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.0	≤20	≤20	-	pass	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	-	pass	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	840	≤3,000	≤3,000	≤1,300	pass	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	-	pass	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	-	pass	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-7699



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567  
Job No. : PCL 0421-01/67  
Report Date : February 5, 2024

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 : 10:02 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : January 8, 2024  
Received Date : January 9, 2024  
Analytical Date : January 10, 2024  
Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.1	-	-	≥4	-	-	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-7699



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567  
Job No. : PCL 0421-01/67  
Report Date : February 5, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N  
Sampling Time : 10:13 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-9167  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : January 8, 2024  
Received Date : January 9, 2024  
Analytical Date : January 10, 2024  
Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	31.6	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	34.1	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,166	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-7699



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567

Job No. : PCL 0421-01/67

Report Date : February 5, 2024

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 : 10:13 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan

Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : January 8, 2024

Received Date : January 9, 2024

Analytical Date : January 10, 2024

Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.2	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

- Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-7699



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567  
Job No. : PCL 0421-01/67  
Report Date : February 5, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N  
Sampling Time : 11:00 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-9167  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : January 8, 2024  
Received Date : January 9, 2024  
Analytical Date : January 10, 2024  
Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	32.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	514	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-7699



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567  
Job No. : PCL 0421-01/67  
Report Date : February 5, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N  
Sampling Time : 11:00 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : January 8, 2024  
Received Date : January 9, 2024  
Analytical Date : January 10, 2024  
Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.3	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-7699



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567  
Job No. : PCL 0421-01/67  
Report Date : February 5, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N  
Sampling Time : 10:35 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-9167  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : January 8, 2024  
Received Date : January 9, 2024  
Analytical Date : January 10, 2024  
Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	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	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	356	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-7699



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567  
Job No. : PCL 0421-01/67  
Report Date : February 5, 2024

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. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : January 8, 2024  
Received Date : January 9, 2024  
Analytical Date : January 10, 2024  
Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.1	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-7699





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567  
Job No. : PCL 0421-01/67  
Report Date : February 5, 2024

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 : 09:38 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-9167  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-9170

Sampling Date : January 8, 2024  
Received Date : January 9, 2024  
Analytical Date : January 10, 2024  
Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	32.5	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	434	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-7699



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 153/2567

Job No. : PCL 0421-01/67

Report Date : February 5, 2024

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 : 09:38 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan

Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : January 8, 2024

Received Date : January 9, 2024

Analytical Date : January 10, 2024

Sample ID No. : 017/01/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.5	-	-	-	-
Sample Condition				ใส				

- Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-7699



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 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 1  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591417 E, 1584020 N  
Sampling Time : 10:02 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-	pass	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.0	≤40	≤40	-	pass	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	9.0	≤20	≤20	-	pass	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	28.2	≤120	≤120	-	pass	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	880	≤3,000	≤3,000	≤1,300	pass	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	-	pass	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	-	pass	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

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 : 10:02 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	5.7	-	-	≥4	-	-	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

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 : 10:13 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(2)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	32.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10.5	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	36.5	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,170	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.3	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

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 : 10:13 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(2)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	5.8	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N  
Sampling Time : 11:00 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(3)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	33.4	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	478	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N  
Sampling Time : 11:00 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(3)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.6	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง 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. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(4)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.3	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	32.0	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.3	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	388	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

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. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(4)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.2	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

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 : 09:38 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(5)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	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	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	478	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 154/2567  
Job No. : PCL 0421-02/67  
Report Date : February 29, 2024

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 : 09:38 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 9, 2024  
Analytical Date : February 12, 2024  
Sample ID No. : 185/02/67(5)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.2	-	-	-	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 26, 2024

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 : 10:02 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 8, 2024  
Analytical Date : March 11, 2024  
Sample ID No. : 125/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	5.5-9.0	-	pass	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.4	≤40	≤40	-	pass	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.0	≤20	≤20	-	pass	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	-	pass	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	868	≤3,000	≤3,000	≤1,300	pass	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	-	pass	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	-	pass	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 26, 2024

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 : 10:02 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 8, 2024  
Analytical Date : March 11, 2024  
Sample ID No. : 125/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	5.0	-	-	≥4	-	-	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 26, 2024

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 : 10:13 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : March 8, 2024

Received Date : March 8, 2024

Analytical Date : March 11, 2024

Sample ID No. : 126/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	31.6	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	11.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	37.0	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,140	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 26, 2024

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 : 10:13 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 8, 2024  
Analytical Date : March 11, 2024  
Sample ID No. : 126/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	5.1	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 26, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N  
Sampling Time : 11:00 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 8, 2024  
Analytical Date : March 11, 2024  
Sample ID No. : 127/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	33.4	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	476	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 26, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N  
Sampling Time : 11:00 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 8, 2024  
Analytical Date : March 11, 2024  
Sample ID No. : 127/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.7	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 26, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง 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. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 8, 2024  
Analytical Date : March 11, 2024  
Sample ID No. : 128/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	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	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	366	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 26, 2024

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. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 8, 2024  
Analytical Date : March 11, 2024  
Sample ID No. : 128/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.0	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 26, 2024

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 : 09:38 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 8, 2024  
Analytical Date : March 11, 2024  
Sample ID No. : 129/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.4	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	32.5	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.2	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	414	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 155/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 26, 2024

Customer Name : บริษัท อุทกกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N  
Sampling Time : 09:38 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : March 8, 2024  
Received Date : March 8, 2024  
Analytical Date : March 11, 2024  
Sample ID No. : 129/03/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	6.1	-	-	-	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์  
ของ บริษัท อุทกกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

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 : 09:17 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 182/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-	pass	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	31.9	≤40	≤40	-	pass	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.5	≤20	≤20	-	pass	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	-	pass	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	884	≤3,000	≤3,000	≤1,300	pass	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	-	pass	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	-	pass	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

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 : 09:17 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 182/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.2	-	-	≥4	-	-	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N  
Sampling Time : 09:23 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 183/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	32.3	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	30.9	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,170	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.7	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

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 : 09:23 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 183/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.1	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N  
Sampling Time : 09:57 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 184/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	31.8	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	27.3	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	578	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

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 : 09:57 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 184/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.5	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

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 : 09:33 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 185/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	33.6	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.5	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	444	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

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 : 09:33 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 185/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.0	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

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 : 09:05 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 186/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	33.4	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	448	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 259/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 8, 2024

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 : 09:05 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 19, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 186/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	8.2	-	-	-	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001





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 310/2567

Job No. : PCL 0421-05/67

Report Date : May 20, 2024

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 : 09:56 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : May 7, 2024

Received Date : May 8, 2024

Analytical Date : May 9, 2024

Sample ID No. : 056/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-	pass	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	32.6	≤40	≤40	-	pass	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.0	≤20	≤20	-	pass	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	25.4	≤120	≤120	-	pass	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	532	≤3,000	≤3,000	≤1,300	pass	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	-	pass	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	-	pass	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 310/2567  
Job No. : PCL 0421-05/67  
Report Date : May 20, 2024

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 : 09:56 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : May 7, 2024  
Received Date : May 8, 2024  
Analytical Date : May 9, 2024  
Sample ID No. : 056/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.1	-	-	≥4	-	-	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 310/2567  
Job No. : PCL 0421-05/67  
Report Date : May 20, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N  
Sampling Time : 09:50 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : May 7, 2024  
Received Date : May 8, 2024  
Analytical Date : May 9, 2024  
Sample ID No. : 057/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.9	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	33.6	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	9.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	34.1	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	817	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.5	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 310/2567  
Job No. : PCL 0421-05/67  
Report Date : May 20, 2024

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 : 09:50 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : May 7, 2024  
Received Date : May 8, 2024  
Analytical Date : May 9, 2024  
Sample ID No. : 057/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.6	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 310/2567  
Job No. : PCL 0421-05/67  
Report Date : May 20, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N  
Sampling Time : 10:27 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : May 7, 2024  
Received Date : May 8, 2024  
Analytical Date : May 9, 2024  
Sample ID No. : 058/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	33.4	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	437	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 310/2567  
Job No. : PCL 0421-05/67  
Report Date : May 20, 2024

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 : 10:27 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : May 7, 2024  
Received Date : May 8, 2024  
Analytical Date : May 9, 2024  
Sample ID No. : 058/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.9	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 310/2567  
Job No. : PCL 0421-05/67  
Report Date : May 20, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N  
Sampling Time : 10:14 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : May 7, 2024  
Received Date : May 8, 2024  
Analytical Date : May 9, 2024  
Sample ID No. : 059/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	34.3	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	341	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 310/2567  
Job No. : PCL 0421-05/67  
Report Date : May 20, 2024

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 : 10:14 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : May 7, 2024  
Received Date : May 8, 2024  
Analytical Date : May 9, 2024  
Sample ID No. : 059/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.6	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 310/2567  
Job No. : PCL 0421-05/67  
Report Date : May 20, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N  
Sampling Time : 10:05 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : May 7, 2024  
Received Date : May 8, 2024  
Analytical Date : May 9, 2024  
Sample ID No. : 060/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	37.9	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	784	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 310/2567  
Job No. : PCL 0421-05/67  
Report Date : May 20, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใส  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591349 E, 1584173 N  
Sampling Time : 10:05 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : May 7, 2024  
Received Date : May 8, 2024  
Analytical Date : May 9, 2024  
Sample ID No. : 060/05/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.3	-	-	-	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 384/2567  
Job No. : PCL 0421-06/67  
Report Date : June 21, 2024

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 : 09:20 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : June 6, 2024  
Received Date : June 7, 2024  
Analytical Date : June 7, 2024  
Sample ID No. : 040/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	5.5-9.0	-	pass	pass	-
2.	Temperature	°C	Field Method	31.9	≤40	≤40	-	pass	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.0	≤20	≤20	-	pass	pass	-
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	-	pass	pass	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	596	≤3,000	≤3,000	≤1,300	pass	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.7	≤50	≤50	-	pass	pass	-
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	-	pass	pass	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 384/2567  
Job No. : PCL 0421-06/67  
Report Date : June 21, 2024

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 : 09:20 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : June 6, 2024  
Received Date : June 7, 2024  
Analytical Date : June 7, 2024  
Sample ID No. : 040/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>4/</sup>	Result	Standard			Evaluation		
					1/	2/	3/	1/	2/	3/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.5	-	-	≥4	-	-	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน						

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> มาตรฐานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลขนาด 25.9 เมกะวัตต์ ของบริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
4.<sup>4/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 384/2567  
Job No. : PCL 0421-06/67  
Report Date : June 21, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 2  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591371 E, 1584218 N  
Sampling Time : 09:15 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : June 6, 2024  
Received Date : June 7, 2024  
Analytical Date : June 7, 2024  
Sample ID No. : 041/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.9	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	31.6	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	834	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	23.8	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 384/2567  
Job No. : PCL 0421-06/67  
Report Date : June 21, 2024

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 : 09:15 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : June 6, 2024  
Received Date : June 7, 2024  
Analytical Date : June 7, 2024  
Sample ID No. : 041/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.8	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



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 384/2567

Job No. : PCL 0421-06/67

Report Date : June 21, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง 3  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591703 E, 1584149 N  
Sampling Time : 09:41 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : June 6, 2024  
Received Date : June 7, 2024  
Analytical Date : June 7, 2024  
Sample ID No. : 042/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	30.2	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	392	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 384/2567  
Job No. : PCL 0421-06/67  
Report Date : June 21, 2024

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 : 09:41 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : June 6, 2024  
Received Date : June 7, 2024  
Analytical Date : June 7, 2024  
Sample ID No. : 042/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.1	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 384/2567  
Job No. : PCL 0421-06/67  
Report Date : June 21, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนฟาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภ่อู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : สระน้ำดิบ 1  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591527 E, 1584480 N  
Sampling Time : 09:31 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : June 6, 2024  
Received Date : June 7, 2024  
Analytical Date : June 7, 2024  
Sample ID No. : 043/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	32.6	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	358	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 384/2567

Job No. : PCL 0421-06/67

Report Date : June 21, 2024

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 : 09:31 a.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan

Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : June 6, 2024

Received Date : June 7, 2024

Analytical Date : June 7, 2024

Sample ID No. : 043/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.1	-	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน				

- Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 384/2567  
Job No. : PCL 0421-06/67  
Report Date : June 21, 2024

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 : 09:05 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan License No. ๖-272-จ-0014  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015

Sampling Date : June 6, 2024  
Received Date : June 7, 2024  
Analytical Date : June 7, 2024  
Sample ID No. : 044/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0	5.5-9.0	pass	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	32.2	≤40	-	pass	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.0	≤20	≤20	pass	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤120	≤120	pass	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	384	≤3,000	≤3,000	pass	pass
6.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤50	≤50	pass	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤5	≤5	pass	pass
8.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric	<0.1	≤1	-	pass	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3. <sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 384/2567  
Job No. : PCL 0421-06/67  
Report Date : June 21, 2024

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 : 09:05 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Anucha Nuchpan  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Sampling Date : June 6, 2024  
Received Date : June 7, 2024  
Analytical Date : June 7, 2024  
Sample ID No. : 044/06/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>3/</sup>	Result	Standard		Evaluation	
					1/	2/	1/	2/
1.	Dissolved Oxygen	mg/l	DO Meter	7.7	-	-	-	-
Sample Condition				ใส				

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)  
2.<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ลงวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)  
3.<sup>3/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001

ภาคผนวกที่ 3-7

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 260/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 9, 2024

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590967 E, 1584071 N  
Sampling Time : 10:23 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015  
Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 22, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 187/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	6.5-9.2	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงาน  
ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2.<sup>2/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 260/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 9, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดสุรินทร์ 72160  
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0590967 E, 1584071 N  
Sampling Time : 10:23 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang  
Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 22, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 187/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Temperature	°C	Field Method	36.3	-	-
2.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	920	-	-
3.	Turbidity	NTU	Nephelometric	41.5	-	-
4.	Total Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric	214	-	-
5.	Alkalinity	mg/l	Titration	275	-	-
6.	Sulfate	mg/l	Turbidimetric	274	-	-
7.	Chloride	mg/l	Argentometric	119	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 260/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 9, 2024

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 : 09:46 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015  
Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 22, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 188/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.6	6.5-9.2	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2.<sup>2/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 260/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 9, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านหน้าบริษัท)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591437 E, 1584329 N  
Sampling Time : 09:46 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang  
Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 22, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 188/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Temperature	°C	Field Method	31.6	-	-
2.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,296	-	-
3.	Turbidity	NTU	Nephelometric	153.4	-	-
4.	Total Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric	208	-	-
5.	Alkalinity	mg/l	Titration	360	-	-
6.	Sulfate	mg/l	Turbidimetric	381	-	-
7.	Chloride	mg/l	Argentometric	61.0	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 260/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 9, 2024

Customer Name : บริษัท อุทุมพรกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จัหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านข้างบริษัท)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591553 E, 1584044 N  
Sampling Time : 10:09 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual License No. ๖-272-ค-0010  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang License No. ๖-272-จ-0015  
Sampling Date : April 19, 2024  
Received Date : April 22, 2024  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sample ID No. : 189/04/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.8	6.5-9.2	pass
Sample Condition				เหลือสูงชัน มีตะกอน		

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2.<sup>2/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-ค-0001



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 260/2567  
Job No. : PCL 0421-04/67  
Report Date : May 9, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Sampling Point : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ (ด้านข้างบริษัท)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0591553 E, 1584044 N  
Sampling Date : April 19, 2024  
Sampling Time : 10:09 a.m.  
Received Date : April 22, 2024  
Sampling Method : Grab  
Analytical Date : April 22, 2024  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Sample ID No. : 189/04/67  
Analyzed By : Ms. Ninlawan Marjang

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>2/</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Temperature	°C	Field Method	36.0	-	-
2.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	924	-	-
3.	Turbidity	NTU	Nephelometric	38.5	-	-
4.	Total Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric	228	-	-
5.	Alkalinity	mg/l	Titration	280	-	-
6.	Sulfate	mg/l	Turbidimetric	249	-	-
7.	Chloride	mg/l	Argentometric	121	-	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-๓-0001

ภาคผนวกที่ 3-8

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของถ้ำ

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 อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดสุรินทร์ 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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
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 <sup>2/</sup>	≤20	pass
3.	Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion and Colorimetric Method	<0.600 <sup>2/</sup>	≤500	pass
4.	Cadmium	mg/kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 <sup>2/</sup>	≤100	pass
5.	Copper	mg/kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	3.39 <sup>2/</sup>	≤2,500	pass
6.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS Method	1.29 <sup>2/</sup>	≤500	pass
Sample condition				ซีเมนต์		

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

2.<sup>2/</sup> 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 อำเภอบางบัวทอง 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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Electrical Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	5,600	-	-
2.	Organic Matter	mg/kg	Walkley and Black, 1947	5.83 <sup>2/</sup>	-	-
Sample condition				ซีเมนต์		

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

2.<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-9  
ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



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. 3-272-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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	9.0	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	4.06 <sup>2/</sup>	≤27	pass
3.	Cadmium	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 <sup>2/</sup>	≤810	pass
4.	Mercury	mg/kg	Acid Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	0.225 <sup>2/</sup>	≤610	pass
5.	Lead	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	25.0 <sup>2/</sup>	≤750	pass
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงาน  
ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 3-145



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. 3-272-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 : 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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	415	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	11.0 <sup>2/</sup>	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	<0.01 <sup>2/</sup>	-	-
4.	<u>Soil texture</u>					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	10.97 <sup>3/</sup>	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	36.25 <sup>3/</sup>	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	27.53 <sup>3/</sup>	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	36.22 <sup>3/</sup>	-	-
5.	<u>Particle size distribution</u>					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	6.2 <sup>2/</sup>	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	15.8 <sup>2/</sup>	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	43.3 <sup>2/</sup>	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	34.7 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. <sup>3/</sup> 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 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 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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	8.7	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	7.59 <sup>2/</sup>	≤27	pass
3.	Cadmium	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 <sup>2/</sup>	≤810	pass
4.	Mercury	mg/kg	Acid Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.100 <sup>2/</sup>	≤610	pass
5.	Lead	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	25.3 <sup>2/</sup>	≤750	pass
Sample Condition				ดินร่วน สีน้ำตาล		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิซิส 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 : 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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	135	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	12.4 <sup>2/</sup>	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	<0.01 <sup>2/</sup>	-	-
4.	<u>Soil texture</u>					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	23.31 <sup>3/</sup>	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	51.35 <sup>3/</sup>	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	22.74 <sup>3/</sup>	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	25.90 <sup>3/</sup>	-	-
5.	<u>Particle size distribution</u>					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	24.5 <sup>2/</sup>	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	21.6 <sup>2/</sup>	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	31.7 <sup>2/</sup>	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	22.2 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				ดินร่วน สีน้ำตาล		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. <sup>3/</sup> 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 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 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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	6.2	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	12.3 <sup>2/</sup>	≤27	pass
3.	Cadmium	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 <sup>2/</sup>	≤810	pass
4.	Mercury	mg/kg	Acid Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.100 <sup>2/</sup>	≤610	pass
5.	Lead	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	20.9 <sup>2/</sup>	≤750	pass
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> 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 : 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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	197	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	7.60 <sup>2/</sup>	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	<0.01 <sup>2/</sup>	-	-
4.	<u>Soil texture</u>					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	0.87 <sup>3/</sup>	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	17.00 <sup>3/</sup>	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	27.17 <sup>3/</sup>	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	55.83 <sup>3/</sup>	-	-
5.	<u>Particle size distribution</u>					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	20.4 <sup>2/</sup>	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	54.6 <sup>2/</sup>	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	18.7 <sup>2/</sup>	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	6.3 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. <sup>3/</sup> 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 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. ๖-272-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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric method	5.7	-	-
2.	Arsenic	mg/kg	Acid Digestion, Hydride Generation, AAS	8.80 <sup>2/</sup>	≤27	pass
3.	Cadmium	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	<0.300 <sup>2/</sup>	≤810	pass
4.	Mercury	mg/kg	Acid Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.100 <sup>2/</sup>	≤610	pass
5.	Lead	mg/kg	Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method	9.85 <sup>2/</sup>	≤750	pass
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๖-145



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๖-272-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 : 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 <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Conductivity	µS/cm	Laboratory, Conductivity Meter	160	-	-
2.	Cation Exchange Capacity	mg/kg	Ammonium acetate by Buchner funnel filtration	5.70 <sup>2/</sup>	-	-
3.	Sulfate	w/w	BS 1377 Part 3 1990	<0.01 <sup>2/</sup>	-	-
4.	<u>Soil texture</u>					
	- Gravel	%	Mechanical analysis ; Pipette method	0.23 <sup>3/</sup>	-	-
	- Sand	%	Mechanical analysis ; Pipette method	9.76 <sup>3/</sup>	-	-
	- Silt	%	Mechanical analysis ; Pipette method	29.85 <sup>3/</sup>	-	-
	- Clay	%	Mechanical analysis ; Pipette method	60.39 <sup>3/</sup>	-	-
5.	<u>Particle size distribution</u>					
	>2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	13.0 <sup>2/</sup>	-	-
	0.063-2.00 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	65.1 <sup>2/</sup>	-	-
	0.002-0.063 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	15.5 <sup>2/</sup>	-	-
	<0.002 mm	%	Sieve Analysis And Hydrometer Method	6.4 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				ดินเหนียว สีน้ำตาล		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559)  
2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. <sup>3/</sup> คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-๓-7699

ภาคผนวกที่ 3-10

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละออง  
ในพื้นที่ปฏิบัติงาน



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 076/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 8, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

Sampling Date : April 18, 2024

Received Date : April 19, 2024

Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.

Analytical Date : April 19, 2024

Sampling Method : NIOSH

Sampling Time : 09:18 a.m. - 11:18 a.m.

Sampling Condition : Good

Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	อาคารเก็บเชื้อเพลิง อายุ 29 ปี อายุงาน 2 ปี	Total dust	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH0500	GR	0.958	≤10	pass
		Respirable dust	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH0600	GR	0.533	≤3	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, 2024



(Mr. Rnus Fakto)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013

Analyst License No. 0202-03-2565-0009

ภาคผนวกที่ 3-11

ใบรายงานผลการตรวจวัดสภาพความร้อน  
ในพื้นที่ปฏิบัติงาน



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. : Heat 080/2567

Job No. : PCL 0421-04/67

Report Date : May 2, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Measured Date : April 18, 2024  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Air Temperature  
Measured Instrument : Heat Stress Monitor Quest Technologies Model QUESTemp 34 Serial Number TED060013

Item	Location/Similar Exposure Group	Interval Time	Temperature (°C)					Type of Work	Work Load			Evaluation
			T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	WBGT In/Out	WBGT Average		Energy Used (Kcal/Hr)	Average Energy Used (Kcal/Hr)	Level of Work Load	
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler)	11:15 a.m.-01:15 p.m.	27.3	41.9	45.0	32.6	32.6	ตรวจเช็คเครื่อง (120 นาที)	186	186	Light Work Load	pass
Standard <sup>1/</sup> (Light Work Load) = 34.0 WBGT												
2.	บริเวณอาคารควบคุม	09:05 a.m.-11:05 a.m.	25.2	37.3	39.2	29.4	29.4	ตรวจเช็คเครื่อง (120 นาที)	186	186	Light Work Load	pass
Standard <sup>1/</sup> (Light Work Load) = 34.0 WBGT												

Remark : 1. T<sub>NWB</sub> = Nature Wet Bulb Temperature  
2. T<sub>DB</sub> = Dry Bulb Temperature  
3. T<sub>GT</sub> = Globe Temperature  
4. WBGT = Wet Bulb Globe Temperature Index  
5. <sup>1/</sup> 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

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

ภาคผนวกที่ 3-12

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 019/2567  
Job No. : PCL 0421-03/67  
Report Date : March 20, 2024

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 : March 8, 2024

Item	Location	Measured Instrument	Time Work	Noise Level (dBA)		Evaluation	
				Leq 8 hrs.	Lmax	Leq 8 hrs. <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler)	ACO/ Model 6236 S/N 222020	8 hrs. (09:05 a.m. - 05:05 p.m.)	84.0	86.0	pass	pass
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ACO/ Model 6236 S/N 222167	8 hrs. (08:54 a.m. - 04:54 p.m.)	87.5	90.3	pass	pass
3.	บริเวณหอหล่อเย็น	ACO/ Model 6236 S/N 222017	8 hrs. (08:31 a.m. - 04:31 p.m.)	67.2	81.4	pass	pass
4.	บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง	ACO/ Model 6236 S/N 222132	8 hrs. (08:44 a.m. - 04:44 p.m.)	72.8	85.9	pass	pass
Standard				≤90 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>2/</sup>	-	-

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



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 020/2567  
Job No. : PCL 0421-06/67  
Report Date : June 14, 2024

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date : June 6, 2024

Item	Location	Measured Instrument	Time Work	Noise Level (dBA)		Evaluation	
				Leq 8 hrs.	Lmax	Leq 8 hrs. <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler)	ACO/ Model 6236 S/N 222136	8 hrs. (08:52 a.m. - 04:52 p.m.)	87.7	91.6	pass	pass
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ACO/ Model 6236 S/N 222048	8 hrs. (08:42 a.m. - 04:42 p.m.)	87.0	89.5	pass	pass
3.	บริเวณหอหล่อเย็น	ACO/ Model 6236 S/N 222017	8 hrs. (08:39 a.m. - 04:39 p.m.)	71.7	80.4	pass	pass
4.	บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง	ACO/ Model 6236 S/N 222174	8 hrs. (08:29 a.m. - 04:29 p.m.)	67.3	76.9	pass	pass
Standard				≤90 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>2/</sup>	-	-

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)  
2.<sup>2/</sup> 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 020/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 20, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measure Date : March 8, 2024 (09:05 a.m. - 06:05 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222020

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) <sup>1/</sup>	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) <sup>2/</sup>
1. บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) [REDACTED]	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	84.0	85.7	78*	85.7	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	65.5	85.0				
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. <sup>1/</sup> 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. <sup>2/</sup> 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



License No. 0403-03-2565-0012



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 020/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 20, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measure Date : March 8, 2024 (08:54 a.m. - 05:54 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222167

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) <sup>1/</sup>	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) <sup>2/</sup>
2. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ( )	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	88.1	90.3	82*	90.3	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	65.5	85.0				
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. <sup>1/</sup> 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. <sup>2/</sup> 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



License No. 0403-03-2565-0012



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 020/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 20, 2024

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 : March 8, 2024 (08:31 a.m. - 05:31 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) <sup>1/</sup>	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) <sup>2/</sup>
3. หอหล่อเย็น	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	67.2	81.4	67*	81.4	≤85	≤115
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. <sup>1/</sup> 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. <sup>2/</sup> 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



License No. 0403-03-2565-0012



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 020/2567

Job No. : PCL 0421-03/67

Report Date : March 20, 2024

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 : March 8, 2024 (08:44 a.m. - 05:44 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) <sup>1/</sup>	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) <sup>2/</sup>
4. อาคารเก็บเชื้อเพลิง	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	72.8	85.9	72*	85.9	≤85	≤115
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. <sup>1/</sup> 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. <sup>2/</sup> 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



License No. 0403-03-2565-0012



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 152/2567

Job No. : PCL 0421-06/67

Report Date : June 14, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measure Date : June 6, 2024 (08:52 a.m. - 05:52 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222136

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) <sup>1/</sup>	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) <sup>2/</sup>
1. บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) [REDACTED]	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	87.7	91.3	81*	91.3	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	64.3	87.6				
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. <sup>1/</sup> 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. <sup>2/</sup> 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



License No. 0403-03-2565-0012



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 152/2567

Job No. : PCL 0421-06/67

Report Date : June 14, 2024

Customer Name : บริษัท อู่ทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measure Date : June 6, 2024 (08:42 a.m. - 05:42 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222048

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) <sup>1/</sup>	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) <sup>2/</sup>
2. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ( )	พื้นที่ทำงาน 1	2 hrs.	87.5	89.5	81*	89.5	≤85	≤115
	พื้นที่ทำงาน 2	6 hrs.	64.3	87.6				
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. <sup>1/</sup> 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. <sup>2/</sup> 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



License No. 0403-03-2565-0012



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 152/2567

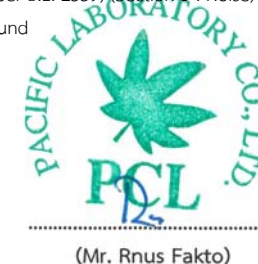
Job No. : PCL 0421-06/67

Report Date : June 14, 2024

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measure Date : June 6, 2024 (08:39 a.m. - 05:39 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) <sup>1/</sup>	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) <sup>2/</sup>
3. หอหล่อเย็น	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	71.7	80.4	71*	80.4	≤85	≤115
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. <sup>1/</sup> 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. <sup>2/</sup> 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



License No. 0403-03-2565-0012



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 152/2567

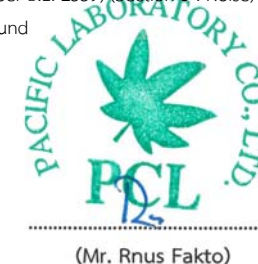
Job No. : PCL 0421-06/67

Report Date : June 14, 2024

Customer Name : บริษัท อุทองกรีนพาวเวอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 459 หมู่ที่ 4 ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measure Date : June 6, 2024 (08:29 a.m. - 05:29 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222174

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) <sup>1/</sup>	Standard of Maximum sound level that exposed (TWA 8 hrs.) (dBA) <sup>2/</sup>
4. อาคารเก็บเชื้อเพลิง	พื้นที่ทำงาน 1	8 hrs.	67.3	76.9	67*	76.9	≤85	≤115
Evaluation			-	-	pass	pass	-	-

- Remark : 1. <sup>1/</sup> 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. <sup>2/</sup> 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



License No. 0403-03-2565-0012