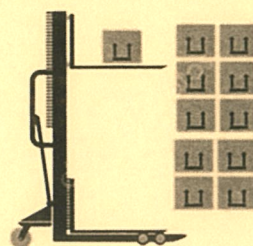
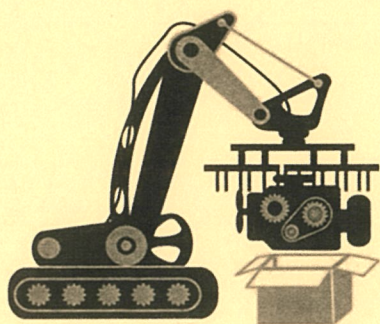
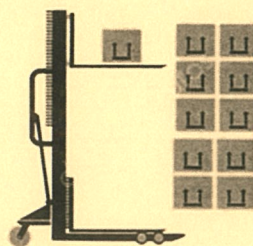
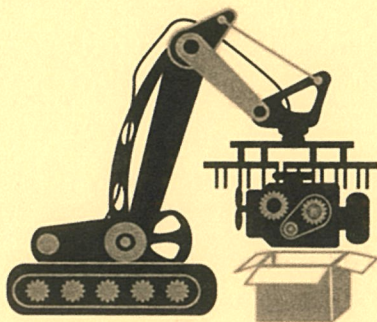



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งอุตสาหกรรม
บริษัท คูริตะ-จีเค เคมีคอล จำกัด



Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0101

Lab No.: 03-0-88018-GA1215

22-Jun-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME	RAW WASTE WATER WWTP1 (ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	DISCHARGE WATER WWTP1 (ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date	12-Jan-24	12-Jan-24		
Sampling Time				
Flow rate (m3/hr)	50	75		
Odour	not disagreeable	not disagreeable	-	-
Color (ADMI) ADMI	39	42 ✓	300	300
pH	4.07	7.02 ✓	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature °C	32.00	32.00	-	-
Sulfate mg/l as SO ₄ ²⁻	1974.69	1917.97	-	-
Total Dissolved Solids mg/l	2606	2548 ✓	3000	3000
Suspended Solids mg/l	223	11 ✓	50	500
COD(Cr) mg/l as O ₂	84	< 25 ✓	120	600
BOD mg/l as O ₂	42	< 3 ✓	20	450
Fluoride mg/l as F	0.65	0.26 ✓	-	8
Aluminium mg/l as Al	210.00	0.84 ✓	-	5
Trivalent Chromium mg/l as Cr ³⁺	< 0.1	< 0.1 ✓	0.75	0.75
Hexavalent Chromium mg/l as Cr ⁶⁺	ND	ND ✓	0.25	0.25
Nickel mg/l as Ni	1.83	0.18 ✓	1	1
Remark : on STD Ch				


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0201

Lab No.: 03-0-88018-GB1415

27-Feb-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME	RAW WASTE WATER WWTP1 (ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	DISCHARGE WATER WWTP1 (ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date	-	14-Feb-24		
Sampling Time				
Flow rate (m3/hr)	50	75		
Odour -	-	not disagreeable	-	-
Color (ADMI) ADMI	-	49 ✓	300	300
pH -	-	7.14 ✓	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature °C	-	26.90	-	-
Sulfate mg/l as SO ₄ ²⁻	-	2085.59	-	-
Total Dissolved Solids mg/l	-	2149 ✓	3000	3000
Suspended Solids mg/l	-	6 ✓	50	500
COD(Cr) mg/l as O ₂	-	< 25 ✓	120	600
BOD mg/l as O ₂	-	5 ✓	20	450
Fluoride mg/l as F	-	0.89 ✓	-	8
Aluminium mg/l as Al	-	1.97 ✓	-	5
Trivalent Chromium mg/l as Cr ³⁺	-	< 0.1 ✓	0.75	0.75
Hexavalent Chromium mg/l as Cr ⁶⁺	-	ND ✓	0.25	0.25
Nickel mg/l as Ni	-	0.14 ✓	1	1
Remark : <div style="text-align: right;">on STD ✓</div>				


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-C301

Lab No.: 03-0-88018-GC1518

27-Mar-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP1 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	DISCHARGE WATER WWTP1 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		15-Mar-24	15-Mar-24		
Sampling Time					
Flow rate (m3/hr)		50	75		
Odour		not disagreeable	not disagreeable	-	-
Color (ADMI)	ADMI	32	16 ✓	300	300
pH	-	4.15	7.13 ✓	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature	°C	29.0	30.5	-	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	82.10	46.16	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2575	2780 ✓	3000	3000
Suspended Solids	mg/l	828	< 2.5 ✓	50	500
COD(Cr)	mg/l as O ₂	< 25	42 ✓	120	600
BOD	mg/l as O ₂	7	8 ✓	20	450
Oil & Grease	mg/l	8.5	2.9 ✓	5	100
Formaldehyde	mg/l as HCHO	< 0.12	< 0.12 ✓	1	1
Phenolic	mg/l as phenol	0.005	0.001 ✓	1	10
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	12.60	29.10 ✓	100	100
Fluoride	mg/l as F	1.10	0.81 ✓	-	8
Remark : <div style="text-align: right;">on STD OL</div>					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager: _____

Sale representative: _____

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakam 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0301

Lab No.: 03-0-88018-GC1518

27-Mar-24


ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER	DISCHARGE WATER	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
		WWTP 1 (ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-IR)	WWTP 1 (ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-IR)		
Sampling Date		15-Mar-24	15-Mar-24		
Sampling Time					
Copper	mg/l as Cu	1.21	0.04 ✓	2	1
Manganese	mg/l as Mn	0.31	0.11 ✓	5	5
Zinc	mg/l as Zn	0.20	0.03 ✓	5	5
Cyanide	mg/l as CN ⁻	ND	0.01 ✓	0.2	5
Aluminium	mg/l as Al	316.30	0.84 ✓	-	5
Barium	mg/l as Ba	< 0.30	< 0.30 ✓	1	1
Cadmium	mg/l as Cd	< 0.009	< 0.009 ✓	0.03	1
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	< 0.1	< 0.1 ✓	0.75	0.75
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	ND	ND ✓	0.25	0.25
Lead	mg/l as Pb	< 0.06	< 0.06 ✓	0.2	1
Mercury	mg/l as Hg	< 0.0004	< 0.0004 ✓	0.005	0.01
Nickel	mg/l as Ni	2.68	0.18 ✓	1	1
Selenium	mg/l as Se	< 0.0004	< 0.0004 ✓	0.02	1
Iron (AAS)	mg/l as Fe	2.28	0.09 ✓	-	5
Cobalt	mg/l as Co	< 0.007	< 0.007	-	-
Remark : on STD CH					

Report results refer to submitted sample(s) only

Manager:  KURITA-GK

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0401

Lab No.: 03-0-88018-GD2425

9-May-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME	RAW WASTE WATER WWTP1 (ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	DISCHARGE WATER WWTP1 (ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date	-	23-Apr-24		
Sampling Time				
Flow rate (m3/hr)	50	75		
Odour	-	not disagreeable	-	-
Color (ADMI) ADMI	-	21 ✓	300	300
pH	-	7.29 ✓	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature °C	-	-	-	-
Sulfate mg/l as SO ₄ ²⁻	-	2044.64	-	-
Total Dissolved Solids mg/l	-	2929 ✓	3000	3000
Suspended Solids mg/l	-	12 ✓	50	500
COD(Cr) mg/l as O ₂	-	< 25 ✓	120	600
BOD mg/l as O ₂	-	3 ✓	20	450
Fluoride mg/l as F	-	2.00 ✓	-	8
Aluminium mg/l as Al	-	0.38 ✓	-	5
Trivalent Chromium mg/l as Cr ³⁺	-	< 0.1 ✓	0.75	0.75
Hexavalent Chromium mg/l as Cr ⁶⁺	-	ND ✓	0.25	0.25
Nickel mg/l as Ni	-	0.13 ✓	1	1
Remark : <div style="text-align: right;">on 57D</div>				


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0401

Lab No.: 03-0-88018-GD2425

9-Jun-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP1 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	DISCHARGE WATER WWTP1 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		-	23-May-24		
Sampling Time					
Flow rate (m3/hr)		50	75		
Odour		-	not disagreeable	-	-
Color (ADMI)	ADMI	-	20 /	300	300
pH	-	-	7.25 /	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature	°C	-	29.00	-	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	-	2406.67	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	-	2597 /	3000	3000
Suspended Solids	mg/l	-	9 /	50	500
COD(Cr)	mg/l as O ₂	-	< 25 /	120	600
BOD	mg/l as O ₂	-	7 /	20	450
Fluoride	mg/l as F	-	0.37 /	-	8
Aluminium	mg/l as Al	-	0.13 /	-	5
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	-	< 0.1 /	0.75	0.75
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	-	ND /	0.25	0.25
Nickel	mg/l as Ni	-	0.11 /	1	1
Remark : <div style="text-align: right;">on STD ✓</div>					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0601

Lab No.: 03-0-88018-GF1314

28-Jun-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP1 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	DISCHARGE WATER WWTP1 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		13-Jun-24	13-Jun-24		
Sampling Time					
Flow rate (m3/hr)		50	75		
Odour		not disagreeable	not disagreeable	-	-
Color (ADMI)	ADMI	22	19 /	300	300
pH	-	4.09	6.98 /	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature	°C	29.7	29.0	-	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	2258.53	1749.13	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2568	2292 /	3000	3000
Suspended Solids	mg/l	306	11 /	50	500
COD(Cr)	mg/l as O ₂	< 25	< 25 /	120	600
BOD	mg/l as O ₂	3	< 3 /	20	450
Oil & Grease	mg/l	3.0	1.0 /	5	100
Formaldehyde	mg/l as HCHO	ND	ND /	1	1
Phenolic	mg/l as phenol	1.280	0.001 /	1	10
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	12.00	17.60 /	100	100
Fluoride	mg/l as F	0.64	0.85 /	-	8
Remark : on STD OK					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager: _____

Sale representative: _____

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0601

Lab No.: 03-0-88018-GF1314

28-Jun-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME	RAW WASTE WATER WWTP1 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	DISCHARGE WATER WWTP1 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT ST-Plant)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date	13-Jun-24	13-Jun-24		
Sampling Time				
Copper mg/l as Cu	1.00	0.04 /	2	1
Manganese mg/l as Mn	0.22	0.08 /	5	5
Zinc mg/l as Zn	0.11	0.04 /	5	5
Cyanide mg/l as CN ⁻	ND	ND /	0.2	5
Aluminium mg/l as Al	199.40	0.72 /	-	5
Barium mg/l as Ba	< 0.30	< 0.30 /	1	1
Cadmium mg/l as Cd	< 0.009	< 0.009 /	0.03	1
Trivalent Chromium mg/l as Cr ³⁺	< 0.1	< 0.1 /	0.75	0.75
Hexavalent Chromium mg/l as Cr ⁶⁺	ND	ND /	0.25	0.25
Lead mg/l as Pb	< 0.06	< 0.06 /	0.2	1
Mercury mg/l as Hg	< 0.0004	< 0.0004 /	0.005	0.01
Nickel mg/l as Ni	1.45	0.15 /	1	1
Selenium mg/l as Se	< 0.0004	< 0.0004 /	0.02	1
Iron (AAS) mg/l as Fe	1.77	0.10 /	-	5
Cobalt mg/l as Co	< 0.007	< 0.007	-	-
Flow rate m3/h	50.00	75.00	-	-
Remark : <div style="text-align: right;"> <i>on std</i> <i>CL</i> </div>				


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager: _____

Sale representative: _____

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-1101

Lab No.: 03-0-88018-FK1617

22-Jun-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	DISCHARGE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		12-Jan-24	12-Jan-24		
Sampling Time					
Flow rate (m3/hr)		0.19	3		
Odour		not disagreeable	not disagreeable	-	-
Color (ADMI)	ADMI	49	27 ✓	300	300
pH	-	4.44	7.36 ✓	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature	°C	32.00	32.00	-	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	152.00	94.68	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	370	426 ✓	3000	3000
Suspended Solids	mg/l	11	7 ✓	50	500
COD(Cr)	mg/l as O ₂	896	31 ✓	120	600
BOD	mg/l as O ₂	< 3	4 ✓	20	450
Fluoride	mg/l as F	0.95	0.27 ✓	-	8
Aluminium	mg/l as Al	3.86	0.25 ✓	-	5
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	< 0.1	< 0.1 ✓	0.75	0.75
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	ND	ND ✓	0.25	0.25
Nickel	mg/l as Ni	2.99	< 0.04 ✓	1	1
Remark : on STD ✓					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager: _____

Sale representative: _____

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0201

Lab No.: 03-0-88018-GB1415

27-Feb-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP2(ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	DISCHARGE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		-	14-Feb-24		
Sampling Time					
Flow rate (m3/hr)		0.19	3		
Odour		-	not disagreeable	-	-
Color (ADMI)	ADMI	-	59 ✓	300	300
pH	-	-	8.14 ✓	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature	°C	-	29.10	-	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	-	898.21	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	-	865 ✓	3000	3000
Suspended Solids	mg/l	-	< 2.5 ✓	50	500
COD(Cr)	mg/l as O ₂	-	< 25 ✓	120	600
BOD	mg/l as O ₂	-	< 3 ✓	20	450
Fluoride	mg/l as F	-	0.37 ✓	-	8
Aluminium	mg/l as Al	-	0.22 ✓	-	5
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	-	< 0.1 ✓	0.75	0.75
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	-	ND ✓	0.25	0.25
Nickel	mg/l as Ni	-	< 0.04 ✓	1	1
Remark : <div style="text-align: right;">on STD Ch</div>					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0301

Lab No.: 03-0-88018-GC1518

27-Mar-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	DISCHARGE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		15-Mar-24	15-Mar-24		
Sampling Time					
Flow rate (m3/hr)		0.19	3		
Odour		not disagreeable	not disagreeable	-	-
Color (ADMI)	ADMI	2	2 ✓	300	300
pH	-	4.76	7.75 ✓	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature	°C	32.2	32.3	-	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	32.12	23.67	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	238	619 ✓	3000	3000
Suspended Solids	mg/l	15	8 ✓	50	500
COD(Cr)	mg/l as O ₂	3362	27 ✓	120	600
BOD	mg/l as O ₂	3200	8 ✓	20	450
Oil & Grease	mg/l	2.0	2.2 ✓	5	100
Formaldehyde	mg/l as HCHO	2.12	< 0.12 ✓	1	1
Phenolic	mg/l as phenol	0.184	0.004 ✓	1	10
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	19.30	4.40 ✓	100	100
Fluoride	mg/l as F	3.90	0.27 ✓	-	8
Remark : on STD Ch					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostern Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0301

Lab No.: 03-0-88018-GC1518

27-Mar-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP 2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT-IR)	DISCHARGE WATER WWTP 2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT-IR)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		15-Mar-24	15-Mar-24		
Sampling Time					
Copper	mg/l as Cu	0.08	0.05 ✓	2	1
Manganese	mg/l as Mn	0.13	0.02 ✓	5	5
Zinc	mg/l as Zn	0.09	0.03 ✓	5	5
Cyanide	mg/l as CN ⁻	ND	ND ✓	0.2	5
Aluminium	mg/l as Al	8.56	0.94 ✓	-	5
Barium	mg/l as Ba	0.47	< 0.30 ✓	1	1
Cadmium	mg/l as Cd	< 0.009	< 0.009 ✓	0.03	1
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	0.14	< 0.1 ✓	0.75	0.75
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	ND	ND ✓	0.25	0.25
Lead	mg/l as Pb	< 0.06	< 0.06 ✓	0.2	1
Mercury	mg/l as Hg	< 0.0004	< 0.0004 ✓	0.005	0.01
Nickel	mg/l as Ni	2.93	0.04 ✓	1	1
Selenium	mg/l as Se	< 0.0004	< 0.0004 ✓	0.02	1
Iron (AAS)	mg/l as Fe	21.87	0.28 ✓	-	5
Cobalt	mg/l as Co	< 0.007	< 0.007 ✓	-	-
Remark : <div style="text-align: right;">On STD OK</div>					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.


Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0401

Lab No.: 03-0-88018-GD2425

9-May-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	DISCHARGE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		-	23-Apr-24		
Sampling Time					
Flow rate (m3/hr)		0.19	3		
Odour		-	not disagreeable	-	-
Color (ADMI)	ADMI	-	18 ✓	300	300
pH	-	-	7.84 ✓	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature	°C	-	-	-	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	-	279.95	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	-	687 ✓	3000	3000
Suspended Solids	mg/l	-	3 ✓	50	500
COD(Cr)	mg/l as O ₂	-	< 25 ✓	120	600
BOD	mg/l as O ₂	-	< 3 ✓	20	450
Fluoride	mg/l as F	-	1.50 ✓	-	8
Aluminium	mg/l as Al	-	0.46 ✓	-	5
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	-	< 0.1 ✓	0.75	0.75
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	-	ND ✓	0.25	0.25
Nickel	mg/l as Ni	-	< 0.04 ✓	1	1
Remark : On JTD <div style="text-align: right;">  </div>					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0501

Lab No.: 03-0-88018-GE2324

9-Jun-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	DISCHARGE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		-	23-May-24		
Sampling Time					
Flow rate (m3/hr)		0.19	3		
Odour		-	not disagreeable	-	-
Color (ADMI)	ADMI	-	16 /	300	300
pH	-	-	8.30 /	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature	°C	-	31.20	-	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	-	275.00	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	-	2656 /	3000	3000
Suspended Solids	mg/l	-	38 /	50	500
COD(Cr)	mg/l as O ₂	-	28 /	120	600
BOD	mg/l as O ₂	-	8 /	20	450
Fluoride	mg/l as F	-	0.48 /	-	8
Aluminium	mg/l as Al	-	0.29 /	-	5
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	-	< 0.1 /	0.75	0.75
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	-	ND /	0.25	0.25
Nickel	mg/l as Ni	-	0.54 /	1	1
Remark :					
<div style="text-align: right;">on STD OK</div>					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0601

Lab No.: 03-0-88018-GF1314

28-Jun-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	DISCHARGE WATER WWTP2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT IR)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		13-Jun-24	13-Jun-24		
Sampling Time					
Flow rate (m3/hr)		0.19	3		
Odour -		not disagreeable	not disagreeable	-	-
Color (ADMI)	ADMI	115	22 /	300	300
pH	-	8.27	7.04 /	5.5 - 9.0	6.0 - 9.0
Temperature	°C	30.6	30	-	-
Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	53.45	2253.33	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	702	2201 /	3000	3000
Suspended Solids	mg/l	113	6 /	50	500
COD(Cr)	mg/l as O ₂	2457	29 /	120	600
BOD	mg/l as O ₂	1410	5 /	20	450
Oil & Grease	mg/l	2.5	1.4 /	5	100
Formaldehyde	mg/l as HCHO	0.15	ND /	1	1
Phenolic	mg/l as phenol	0.150	0.001 /	1	10
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	19.60	24.40 /	100	100
Fluoride	mg/l as F	0.35	1.40 /	-	8
Remark : <div style="text-align: right;">On STD ✓</div>					


Report results refer to submitted sample(s) only



Manager:

Sale representative:

Thitima T.

Customer name:	KURITA-GK CHEMICAL CO., LTD.	
Tostem Thai Co., Ltd.	460 Moo 17 Bangphli Industrial Estate	
Project name:	Bangsaothong, Bangsaothong district, Samutprakarn 10570	
Surface Section D Line	Tel. (66)2-315-2300 Fax. (66)2-315-2301-2	

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Reference No.: SD22-1052-0601

Lab No.: 03-0-88018-GF1314

28-Jun-24

ITEM NAME \ SAMPLE NAME		RAW WASTE WATER WWTP 2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT-IR)	DISCHARGE WATER WWTP 2 (ระบบ บำบัดน้ำเสีย WWT-IR)	Effluent Standard of MOI (Not excess)	Navanakorn standard
Sampling Date		13-Jun-24	13-Jun-24		
Sampling Time					
Copper	mg/l as Cu	0.20	0.04 /	2	1
Manganese	mg/l as Mn	0.04	0.07 /	5	5
Zinc	mg/l as Zn	0.09	0.05 /	5	5
Cyanide	mg/l as CN ⁻	ND	ND /	0.2	5
Aluminium	mg/l as Al	8.79	0.97 /	-	5
Barium	mg/l as Ba	< 0.30	0.33 /	1	1
Cadmium	mg/l as Cd	< 0.009	< 0.009 /	0.03	1
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	< 0.1	< 0.1 /	0.75	0.75
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	ND	ND /	0.25	0.25
Lead	mg/l as Pb	< 0.06	< 0.06 /	0.2	1
Mercury	mg/l as Hg	< 0.0004	< 0.0004 /	0.005	0.01
Nickel	mg/l as Ni	2.96	0.14 /	1	1
Selenium	mg/l as Se	< 0.0004	< 0.0004 /	0.02	1
Iron (AAS)	mg/l as Fe	6.79	0.11 /	-	5
Cobalt	mg/l as Co	< 0.007	< 0.007	-	-
Flow rate	m3/h	0.19	3.00	-	-
Remark : on STD ck					

Report results refer to submitted sample(s) only

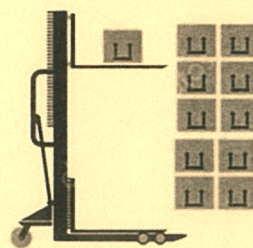
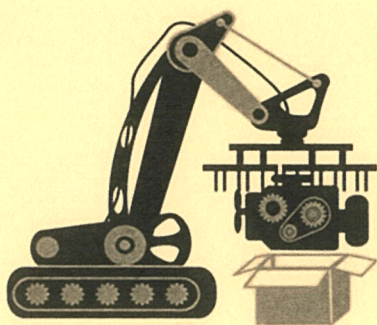
Manager:



Sale representative:

Thitima T.

ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งอุตสาหกรรม
บริษัท โกชู เทคโนโลยีส์ จำกัด



GOSHU TECHNOSERVICE CO., LTD.

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

DATE	January 18, 2024
NO.	01MW2-006

CUSTOMER : TOSTEM THAI CO., LTD.

SAMPLING DATE : January 10, 2024

[illegible]

GOSHU TECHNOSERVICE CO., LTD.

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

CUSTOMER :	TOSTEM THAI CO., LTD.	DATE	January 18, 2024
SAMPLING DATE :	January 10, 2024	NO.	01MW2-006

[illegible]

MD0-FM-009-01 REV 0



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostern Thu Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
66/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP #3 (PT.2)

Receiving date 11/1/2024

Reporting date 17/1/2024

Report no. 01MW2-006-01/2

Page 1 of 2

Sample no. 011134 (Reference no. M22401022)

Sampling date 10/1/2024

Analytical date 11-17/1/2024

Sampling by Goshu Technoservice

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Item	Result	Method	LOC
pH	8.70	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	922	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 {o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	53	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
**COD (mg/L)	175	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titimetric	30
BOD (mg/L)	67	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	8.2	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	16.3	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	<0.10	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

- * Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
- * Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
- ** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)

Approved by: Ms Watcharee Thongsanga
Approved Date 17/1/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongmueng,
Klonghuang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 11/1/2024 Reporting date 17/1/2024

Sample no. 011134 (Reference no. M22401022)

Sampling date 10/1/2024

Analytical date 11-17/1/2024

Sampling by Goshu Technoservice

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 01MW2-006-01/2 Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOC
**Nickel (mg/L)	3.11	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	216	*SM2017:4500-SO ₄ {2-}-B Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	0.82	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	0.10	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	14	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	12	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	28	at site	-

- * Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
- * Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
- ** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)

Approved by:

Ms. Watchara Thongsanga GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved Date 17/1/2024



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Testern Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP #3 (PT.2)

Receiving date 11/1/2024

Reporting date 17/1/2024

Report no. 01MW2-006-02/2

Page 1 of 2

Sample no. 011135 (Reference no. M22401022)

Sampling date 10/1/2024

Analytical date 11-17/1/2024

Sampling by Goshu Technoservice

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Item	Result	Method	LOC
pH	7.60	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	204	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 {o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	<10	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
**COD (mg/L)	<30	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	15	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	2.5	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	3.01	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	<0.10	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

** Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-546) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of industry)

Approved by:

Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 17/1/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD

LAB-PR-001-FM007



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Testem Thai Co., Ltd.

Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnuang,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 11/1/2024

Reporting date 17/1/2024

Sample no. 011135 (Reference no. M22401022)

Sampling date 10/1/2024

Analytical date 11-17/1/2024

Sampling by Goshu Technoservice

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 01MW2 006-02/2

Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOC
**Nickel (mg/L)	0.58	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	39	*SM2017:4500-SO ₄ ²⁻ -B Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	0.16	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	<5	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	<5	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	29	at site	-

- * Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
- * Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
- ** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อให้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of industry)

Approved by:

Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 17/1/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD

LAB-PR-001-FM007

GOSHU TECHNOSERVICE CO., LTD.

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

CUSTOMER : TOSTEM THAI CO., LTD. DATE February 19, 2024
SAMPLING DATE : February 6, 2024 NO. 02MW2-011

ITEM		pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	COD (Cr) (mg/L)	BOD (mg/L)	Color at pH Original (ADMI)	Color at pH 7 (ADMI)	Oil & Grease (mg/L)	Fe (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Al (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr+3 (mg/L)	Cr+6 (mg/L)	Temp. (°C)
STANDARD OF WASTEWATER		5.5-9.0	3000	50	120	20	300	300	5	-	-	0.2	1	2	-	-	5	0.75	0.25	40
SAMPLE NAME		VALUE																		
Outlet WWTP#3 (PT1)	NORMAL	7.52	<100	<10	<30	4	5	7	1.2	<0.30	<0.10	<0.05	ND	ND	14.0	0.16	ND	<0.10	<0.10	31
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
Remark : ND = Non-detected																				
RECOMMENDATION : น้ำทิ้ง Outlet WWTP#3 (PT1) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของ MOI																				
GOSHU TECHNOSERVICE CO.,LTD. Soraya																				
Ms.Soraya Wichitpanya																				
Technical Section																				



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD, RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Testern Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.1)

Receiving date 8/2/2024

Reporting date 15/2/2024

Sample no. 020885 (Reference no. M22402022)

Sampling date 6/2/2024

Analytical date 8-15/2/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 02MW2-011-01/2

Page 1 of 2

Item	Result	Method	LOQ
pH	8.22	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	305	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 {o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	33	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
**COD (mg/L)	318	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	84	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	59.0	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	0.61	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	0.39	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of industry)
Nickel ND = <0.01 mg/L, Copper ND = <0.04 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Ms. Watcharee Thongsanga

Approved by:

Approved Date 15/2/2024

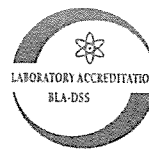
REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD, RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klonghuang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.1)

Receiving date 8/2/2024 Reporting date 15/2/2024

Sample no. 020885 (Reference no. M22402022)

Sampling date 6/2/2024

Analytical date 8-15/2/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 02MW2-011-01/2 Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	27	*SM2017:4500-SO ₄ {2-}-E Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	2.73	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	0.35	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	24	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	12	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	30	at site	-

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

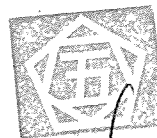
* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้

(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of industry)

Nickel ND = <0.01 mg/L, Copper ND = <0.04 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 15/2/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostern Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klonghuang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP #3 (PT.1)

Receiving date 8/2/2024 Reporting date 15/2/2024 Report no. 02MW2-011-02/2 Page 1 of 2

Sample no. 020886 (Reference no. M22402022)

Sampling date 6/2/2024

Analytical date 8-15/2/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Clear Solution GKC Bottle

Item	Result	Method	LOQ
pH	7.52	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	<100	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180{o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	<10	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105{o}C	10
**COD (mg/L)	<30	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	4	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	1.2	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	<0.10	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อให้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of Industry)
Zinc ND = <0.06 mg/L, Nickel ND = <0.01 mg/L, Copper ND = <0.04 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Ms Watchree Thongsanga

Approved by:

Approved Date 15/2/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP # 3 (PT.1)

Receiving date 8/2/2024

Reporting date 15/2/2024

Sample no. 020886 (Reference no. M22402022)

Sampling date 6/2/2024

Analytical date 8-15/2/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Clear Solution GKC Bottle

Report no. 02MW2-011-02/2

Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	14	*SM2017:4500-SO ₄ {2-}-E Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	0.16	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	5	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	7	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	31	at site	-

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้

(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of Industry)

Zinc ND = <0.06 mg/L, Nickel ND = <0.01 mg/L, Copper ND = <0.04 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga


Approved Date 15/2/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

[illegible]

Remark : ND - Non-detected	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 60%;"> <p>GOSHU TECHNOSERVICE CO.,LTD</p> <p><i>Soraya</i></p> <p>Ms. Soraya Wichitpanya</p> <p>Technical Section</p> </div> </div>
RECOMMENDATION :	

GOSHU TECHNOSERVICE CO., LTD.

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

CUSTOMER : TOSTEM THAI CO., LTD. DATE March 19, 2024
SAMPLING DATE : March 7, 2024 NO. 03MW2-010

ITEM		pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	COD (Cr) (mg/L)	BOD (mg/L)	Color at pH Original (ADMI)	Color at pH 7 (ADMI)	Oil & Grease (mg/L)	Fe (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Al (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr+3 (mg/L)	Cr+6 (mg/L)	Temp. (°C)
STANDARD OF WASTEWATER Navanakorn IZ.		6.0 - 9.0	3000	500	600	450	300	300	100	5	-	1	1	1	-	5	5	0.75	0.25	45
SAMPLE NAME Outlet WWTP#3 (PT2)	VALUE																			
	NORMAL	7.73	142	<10	<30	3	5	5	<1.0	<0.30	ND	<0.05	ND	<0.30	26	0.15	ND	<0.10	<0.10	30
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
REMARK : ND = Non-detected																				
RECOMMENDATION : <div>น้ำทิ้ง Outlet WWTP#3 (PT2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของ Navanakorn IZ.</div>																				
REPORTED BY <div>GOSHU TECHNOSERVICE CO., LTD. Ms.Soraya Wichitpanya</div>																				
Technical Section																				



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostern Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 8/3/2024 Reporting date 15/3/2024 Report no. 03MW2-010-01/2 Page 1 of 2

Sample no. 030838 (Reference no. M22403022)

Sampling date 7/3/2024

Analytical date 8-14/3/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Light White Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Item	Result	Method	LOQ
pH	8.18	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	246	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 {o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	39	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
**COD (mg/L)	188	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	48	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	31.4	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	0.57	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030B Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	2.98	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อให้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)

Approved by: Ms Watcharee Thongsanga
Approved Date 15/3/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev 0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.

Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 8/3/2024

Reporting date 15/3/2024

Sample no. 030836 (Reference no. M22403022)

Sampling date 7/3/2024

Analytical date 8-14/3/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Light White Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 03MW2-010-01/2

Page 2 of 2

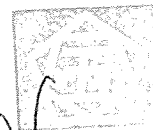
Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	2.7	*SM2017:4500-SO ₄ {2-}-E Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	3.81	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	2.37	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	0.61	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	22	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	45	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	30	at site	-

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of Industry)



Approved by:

Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 15/3/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 Moo 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Testem Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 8/3/2024

Reporting date 15/3/2024

Sample no. 030839 (Reference no. M22403022)

Sampling date 7/3/2024

Analytical date 8-14/3/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 03MW2-010-02/2

Page 1 of 2

Item	Result	Method	LOQ
pH	7.73	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	142	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 {o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	<10	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
**COD (mg/L)	<30	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	3	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	<1.0	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	<0.10	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

- * Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
- * Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
- ** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อให้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)
Zn ND = <0.06 mg/L, Ni ND = <0.01 mg/L

GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 15/3/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostern Thai Co., Ltd.

Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 8/3/2024

Reporting date 15/3/2024

Sample no. 030839 (Reference no. M22403022)

Sampling date 7/3/2024

Analytical date 8-14/3/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 03MW2-010-02/2

Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	26	*SM2017:4500-SO ₄ {2-}-E Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	0.15	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	5	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	5	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	30	at site	-

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

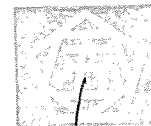
** Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้

(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of Industry)

Zn ND = <0.06 mg/L, Ni ND = <0.01 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 15/3/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)

GOSHU TECHNOSERVICE CO., LTD.


RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

DATE	April 24, 2024
NO.	04MW2-007

CUSTOMER : TOSTEM THAI CO., LTD.

SAMPLING DATE : April 8, 2024

ITEM		pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	COD (Cr) (mg/L)	BOD (mg/L)	Color at pH Original (ADMI)	Color at pH 7 (ADMI)	Oil & Grease (mg/L)	Fe (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Al (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr+3 (mg/L)	Cr+6 (mg/L)	Temp. (°C)
STANDARD OF WASTEWATER MOI		5.5-9.0	3000	50	120	20	300	300	5	-	-	0.2	1	2	-	-	5	0.75	0.25	40
SAMPLE NAME	VALUE																			
Outlet WWTP#3 (PT2)	NORMAL	7.20	123	<10	<30	4	<5	32	<1.0	<0.30	<0.10	<0.05	ND	<0.30	45	0.18	ND	<0.10	<0.10	30
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			

REPORTED BY: 

Remark : ND = Non-detected

Remark · ND = Non-detected

RECOMMENDATION :
 ๖/๘ Outlet WWTP#3 (PT2) ๔/๕ มัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทางของ MOI

GOSHI TECHNO SERVICE CO., LTD.

Lord

Ms. Soraya Wicitpanya

Technical Section

MD0-FM-009-01 REV 0

GOSHU TECHNOSERVICE CO., LTD.

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

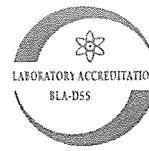
CUSTOMER : TOSTEM THAI CO., LTD. DATE April 25, 2024
SAMPLING DATE : April 8, 2024 NO. 04MW2-007

ITEM	pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	COD (Cr) (mg/L)	BOD (mg/L)	Color at pH Original (ADMI)	Color at pH 7 (ADMI)	Oil & Grease (mg/L)	Fe (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Al (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr+3 (mg/L)	Cr+6 (mg/L)	Temp. (°C)
STANDARD OF WASTEWATER																			
Navanakorn IZ.	6.0 - 9.0	3000	500	600	450	300	300	100	5	-	1	1	1	-	5	5	0.75	0.25	45
SAMPLE NAME	VALUE																		
Outlet WWTP#3 (PT2)	NORMAL	123	<10	<30	4	<5	32	<1.0	<0.30	<0.10	<0.05	ND	<0.30	45	0.18	ND	<0.10	<0.10	30
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL			</															



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostern Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klonghuang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 10/4/2024

Reporting date 18/4/2024

Report no. 04MW2-007-01/2

Page 1 of 2

Sample no. 041021 (Reference no. M22404022)

Sampling date 8/4/2024

Analytical date 10-18/4/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Light White Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Item	Result	Method	LOQ
pH	4.68	at site	
**Total Dissolved Solids (mg/L)	173	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 {o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	42	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
COD (mg/L)	404	*SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	112	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	84.7	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	0.74	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
**Zinc (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
**Chromium (mg/L)	2.10	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถขึ้นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watharee Thongsanga

Approved Date 18/4/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD, RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.

Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 10/4/2024

Reporting date 18/4/2024

Sample no. 041021 (Reference no. M22404022)

Sampling date 8/4/2024

Analytical date 10-18/4/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Light White Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 04MW2-007-01/2

Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	33	*SM2017:4500-SO ₄ ²⁻ -E Turbidimetric	
Aluminium (mg/L)	2.00	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	2.08	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	20	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	29	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	30	at site	

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 18/4/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD, RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnuang,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP #3 (PT.2)

Receiving date 10/4/2024

Reporting date 18/4/2024

Sample no. 081022 (Reference no. M22404022)

Sampling date 8/4/2024

Analytical date 10/18/4/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GLC Bottle

Report no. 04MW2-007-02/2

Page 1 of 2

Item	Result	Method	LOQ
pH	7.20	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	123	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 {o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	<10	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
**COD (mg/L)	<30	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	4	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	<1.0	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	<0.10	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

- * Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Groundwater
- * Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
- ** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of Industry)
Zn ND = <0.06 mg/L, Ni ND = <0.01 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.
Ms Watcharee Thongsanga

Approved by:

Approved Date 18/4/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD, RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd

Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klonghuang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 10/4/2024

Reporting date 18/4/2024

Sample no. 081022 (Reference no M22404022)

Sampling date 8/4/2024

Analytical date 10-18/4/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 04MW2-007-02/2

Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	45	*SM2017:4500-SO ₄ (2-)-E Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	0.18	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	<5	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	32	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	30	at site	-

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้

(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of Industry)

Zn ND = <0.06 mg/L, Ni ND = <0.01 mg/L



Approved by:

GOSHU KOHSAN CO., LTD.
Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 18/4/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD

LAB-PR-001-FM007 (Rev D)

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

SAMPLING DATE : May 8, 2024

Remark: ND = Non-detected

MD0-FM-009-01 REV 0

GOSHU TECHNOSERVICE CO., LTD.

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

CUSTOMER : TOSTEM THAI CO., LTD.
SAMPLING DATE : May 8, 2024

DATE May 17, 2024
NO. 05MW2-010

ITEM	pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	COD (Cr) (mg/L)	BOD (mg/L)	Color at pH Original (ADMI)	Color at pH 7 (ADMI)	Oil & Grease (mg/L)	Fe (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Al (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr+3 (mg/L)	Cr+6 (mg/L)	Temp (°C)
STANDARD OF WASTEWATER																			
MOI																			
SAMPLE NAME	VALUE																		
Outlet WWTP#3 (PT2)	NORMAL	5.5-9.0	3000	120	20	300	300	5	-	-	0.2	1	2	-	-	5	0.75	0.25	40
	AB-NORMAL	7.20	187	<10	7	29	14	1.1	ND	<0.10	<0.05	ND	ND	72	0.21	ND	<0.10	<0.10	30
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		
	NORMAL																		
	AB-NORMAL																		

Remark : ND = Non-detected

RECOMMENDATION :	น้ำทิ้ง Outlet WWTP#3 (PT2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของ MOI	REPORTED BY
		GOSHU TECHNOSERVICE CO. LTD.
		Soraya
		Ms.Soraya Wichitpanya
		Technical Section



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 10/5/2024 Reporting date 16/5/2024 Report no. 05MW2-010-01/2 Page 1 of 2

Sample no. 051003 (Reference no. M22405022)

Sampling date 8/5/2024

Analytical date 10-16/5/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Light White Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Item	Result	Method	LOQ
pH	4.44	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	117	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 {o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	22	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
**COD (mg/L)	222	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	75	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	46.0	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	0.41	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	2.78	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

- * Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
- * Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
- ** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of Industry)
Cu ND = <0.04 mg/l.



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 16/5/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD

LAB-PR-001-FM007 (Rev 0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Testem Thai Co., Ltd.

Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 10/5/2024

Reporting date 16/5/2024

Sample no. 051003

(Reference no. M22405022)

Sampling date 8/5/2024

Analytical date 10-16/5/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Light White Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 05MW2-010-01/2

Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	32	*SM2017:4500-SO ₄ {2-}-E Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	1.66	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	0.96	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	1.82	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	48	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	50	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	31	at site	-

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

** Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)

Cu ND = <0.04 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 16/5/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongmueng,
Klonghuang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 10/5/2024

Reporting date 16/5/2024

Report no. 05MW2-010-02/2

Page 1 of 2

Sample no. 051004 (Reference no. M22405022)

Sampling date 8/5/2024

Analytical date 10-16/5/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Item	Result	Method	LOQ
pH	7.20	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	187	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 (o) C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	<10	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 (o) C	10
**COD (mg/L)	<30	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	7	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	1.1	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	<0.10	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

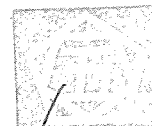
* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อให้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถขึ้นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)

Fe ND = <0.04 mg/L, Zn ND = <0.06 mg/L

Ni ND = <0.01 mg/L, Cu ND = <0.04 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 16/5/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.

Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongmueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWT # 3 (PT.2)

Receiving date 10/5/2024

Reporting date 16/5/2024

Sample no. 051004 (Reference no. M22-405022)

Sampling date 8/5/2024

Analytical date 10-16/5/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GEC Bottle

Report no. 05MW2-010-02/2

Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	72	*SM2017:4500-SO ₄ ²⁻ -E Turbidimetric	.
Aluminium (mg/L)	0.21	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	29	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	14	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	30	at site	.

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

** Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of industry)

Fe ND = <0.04 mg/L, Zn ND = <0.06 mg/L

Ni ND = <0.01 mg/L, Cu ND = <0.04 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 16/5/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD

LAB-PR-001-FM097 (Rev 0)

GOSHU TECHNO SERVICE CO., LTD.

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

DATE	June 21, 2024
NO.	06MW2-009

CUSTOMER : TOSTEM THAI CO., LTD.

SAMPLING DATE : June 5, 2024

ITEM		pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	COD (Cr) (mg/L)	BOD (mg/L)	Color at pH Original (ADMI)	Color at pH 7 (ADMI)	Oil & Grease (mg/L)	Fe (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Al (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr+3 (mg/L)	Cr+6 (mg/L)	Temp (°C)
STANDARD OF WASTEWATER																				
MOI		5.5-9.0	3000	50	120	20	300	300	5	-	-	0.2	1	2	-	-	5	0.75	0.25	40
SAMPLE NAME		VALUE																		
Outlet WWTP#3 (PT2)	NORMAL	7.40	172	<10	<30	6	<5	6	<1.0	ND	<0.10	<0.05	ND	ND	39	0.10	<0.30	<0.10	<0.10	30
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
	NORMAL																			
	AB-NORMAL																			
																		</		

GOSHU TECHNOSERVICE CO., LTD.

RECOMMENDATION OF WASTEWATER ANALYSIS

CUSTOMER :
SAMPLING DATE :

TOSTEM THAI CO., LTD.
June 6, 2024

DATE June 21, 2024
NO. 06MW2-009

ITEM		pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	COD (Cr) (mg/L)	BOD (mg/L)	Color at pH Original (ADMI)	Color at pH 7 (ADMI)	Oil & Grease (mg/L)	Fe (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Al (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr+3 (mg/L)	Cr+6 (mg/L)	Temp. (°C)	
STANDARD OF WASTEWATER																					
Navanakorn IZ.		6.0 - 9.0	3000	500	600	450	300	300	100	5	-	1	1	1	1	-	5	5	0.75	0.25	45
SAMPLE NAME	VALUE																				
	Outlet WWTP#3 (PT2)	7.40	172	<10	<30	6	<5	6	<1.0	ND	<0.10	<0.05	ND	ND	ND	39	0.10	<0.30	<0.10	<0.10	30
	NORMAL																				
	AB-NORMAL																				
	NORMAL																				
	AB-NORMAL																				
	NORMAL																				
	AB-NORMAL																				
	NORMAL																				
	AB-NORMAL																				
	NORMAL																				
	AB-NORMAL																				
	NORMAL																				
	AB-NORMAL																				
Remark : ND = Non-detected																					
RECOMMENDATION :		น้ำทิ้ง Outlet WWTP#3 (PT2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของ Navanakorn IZ.																			



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 12/6/2024 Reporting date 19/6/2024

Sample no. 061207 (Reference no. M22406022)

Sampling date 6/6/2024

Analytical date 12-19/6/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Light Yellow Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 06MW2-009-01/2 Page 1 of 2

Item	Result	Method	LOQ
pH	4.60	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	426	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180 {o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	37	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
**COD (mg/L)	373	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	134	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	97.5	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	0.56	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Chromium (mg/L)	9.84	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

- * Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
- * Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
- ** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อให้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 19/6/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostern Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Raw Waste WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 12/6/2024

Reporting date 19/6/2024

Sample no. 061207 (Reference no. M22406022)

Sampling date 6/6/2024

Analytical date 12-19/6/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Light Yellow Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 06MW2-009-01/2

Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	107	*SM2017:4500-SO ₄ ^{2-} -B Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	1.70	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	6.06	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	3.78	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	86	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	86	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	31	at site	-

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

** Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

*** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of industrial Works, Ministry of industry)



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 19/6/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD, RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Tostem Thai Co., Ltd.
Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klonghuang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 12/6/2024

Reporting date 19/6/2024

Report no. 06MW2-009-02/2

Page 1 of 2

Sample no. 061208 (Reference no. M22406022)

Sampling date 5/6/2024

Analytical date 12-19/6/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GEC Bottle

Item	Result	Method	LOQ
pH	7.40	at site	-
**Total Dissolved Solids (mg/L)	172	*SM2017:2540C Total Dissolved Solids Dried at 180{o}C	100
**Total Suspended Solids (mg/L)	<10	In house method LAB-SD-112-02 *SM2017:2540D Total Suspended Solids Dried at 103-105 {o}C	10
**COD (mg/L)	<30	In house method LAB-SD-114-07 *SM2017:5220C Closed Reflux, Titrimetric	30
BOD (mg/L)	6	*SM2017:5210B 5-Day BOD Test	2
Oil & Grease (mg/L)	<1.0	*SM2017:5520C Partition-Infrared	1.0
**Iron (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Zinc (mg/L)	<0.30	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Chromium (mg/L)	<0.10	In house method LAB-SD-175 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.10
Lead (mg/L)	<0.05	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water
* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil
** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อใช้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of industry)
Fe ND = <0.04 mg/L, Ni ND = <0.01 mg/L, Cu ND = <0.04 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

Approved Date 19/6/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)



บริษัท โกชู โคซัน จำกัด
GOSHU KOHSAN CO., LTD.

70 หมู่ 5 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
70 MOO 5 KINGKAEW ROAD., RACHATHEVA, BANGPHLI, SAMUTPRAKARN 10540 THAILAND.
TEL: 0 2312-4159, 0 2312-4165-7, 0 2312-4171-5, 0 2750-3192-201 FAX: (662) 312-4162



TESTING
No.0077

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Customer name Testem Thai Co., Ltd.

Navanakorn Industrial Estate Zone 2,
60/2 Moo 19, Soi Navanakorn 11, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120

Project

Sample name Outlet WWTP # 3 (PT.2)

Receiving date 12/6/2024

Reporting date 19/6/2024

Sample no. 061208

(Reference no. M22406022)

Sampling date 5/6/2024

Analytical date 12-19/6/2024

Sampling by Customer Staff

Sample Appearance Colorless Slightly Suspended Solution GKC Bottle

Report no. 06MW2-009-02/2

Page 2 of 2

Item	Result	Method	LOQ
**Nickel (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
**Copper (mg/L)	ND	In house method LAB-SD-152-01 *SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.30
Sulfate Ion (mg/L)	39	*SM2017:4500-SO ₄ {2-}-B Turbidimetric	-
Aluminium (mg/L)	0.10	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma	0.05
Trivalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3030E Nitric Acid Digestion + 3120B Inductively Coupled Plasma + 3500-Cr B.	0.10
Hexavalent Chromium (mg/L)	<0.10	*SM2017:3500-Cr B. Colorimetric	0.10
Color-at the original pH (ADMI)	<5	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Color-at pH 7.0 (ADMI)	6	*SM2017:2120F ADMI Weighted-Ordinate	5
Temperature (degree celsius)	30	at site	-

* Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SM), APHA, AWWA, WEF for Wastewater and Ground water

* Base on Test Methods of Evaluating Soil Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) for Soil

** Parameter = Parameter under scope of ISO/IEC 17025

Remark: รายงานฉบับนี้เพื่อให้ภายในเท่านั้นและไม่สามารถยื่นหรืออ้างอิงกับกรมโรงงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมได้
(This report is for internal use only is not allowed to submit to the Department of Industrial Works, Ministry of Industry)

Fe ND = <0.04.mg/L, Ni ND = <0.01 mg/L, Cu ND = <0.04 mg/L



GOSHU KOHSAN CO., LTD.

Approved by: Ms. Watcharee Thongsanga

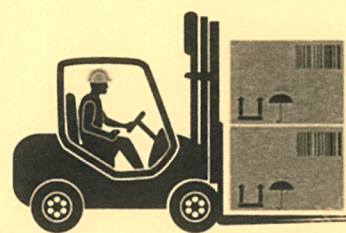
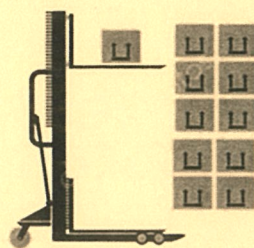
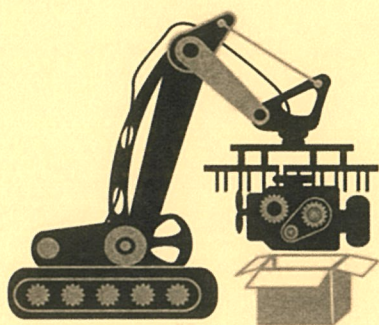
Approved Date 19/6/2024

REPORT RESULT IS ONLY OF THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE
LABORATORY OF GOSHU KOHSAN CO., LTD.

LAB-PR-001-FM007 (Rev.0)

ภาคผนวก 11ก

เอกสารการจดบันทึกการตรวจวัดค่า pH และ COD Online



ORGANIC AND INORGANIC WASTE WATER TREATMENT DAILY REPORT

DATE: 1 MONTH: 9 YEAR: 2024

ST-D WASTE WATER

WASTE IN AND WASTE INORGANIC TREATMENT

TANK: NO.1 NEUTRALIZATION, NO.2 NEUTRALIZATION, DISCHARGE

WASTE ORGANIC TREATMENT

MACHINE OPERATE ITEM CHECK

WASTE TANK

Flow chart

WASTE IN AND WASTE INORGANIC TREATMENT

MACHINE OPERATE ITEM CHECK

WASTE TANK

Flow chart

ORGANIC AND INORGANIC WASTE WATER TREATMENT DAILY REPORT

DATE: 1 MONTH: 1 YEAR: 2024

ST-D WASTE WATER

WASTE IN AND WASTE INORGANIC TREATMENT

TANK: NO.1 NEUTRALIZATION, NO.2 NEUTRALIZATION, DISCHARGE

WASTE ORGANIC TREATMENT

MACHINE OPERATE ITEM CHECK

WASTE TANK

Flow chart

WASTE IN AND WASTE INORGANIC TREATMENT

MACHINE OPERATE ITEM CHECK

WASTE TANK

Flow chart

DATE

MONTH

YEAR

31

5

2024

ORGANIC AND INORGANIC WASTE WATER TREATMENT DAILY REPORT

ST-D WASTE WATER

LDANA: SHIFT 1

SHIFT 2

SHIFT 3

CH

INIRAT

Sul

INIRAT

TANK	CHECK ITEM	STD.	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00
IN REACTION NO.1	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
IN REACTION NO.2	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
DISCHARGE	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								

TANK	CHECK ITEM	STD.	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00
IN REACTION NO.1	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
IN REACTION NO.2	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
DISCHARGE	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								

DATE

MONTH

YEAR

31

5

2024

ORGANIC AND INORGANIC WASTE WATER TREATMENT DAILY REPORT

ST-D WASTE WATER

LDANA: SHIFT 1

SHIFT 2

SHIFT 3

CH

INIRAT

Sul

INIRAT

TANK	CHECK ITEM	STD.	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00
IN REACTION NO.1	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
IN REACTION NO.2	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
DISCHARGE	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								

TANK	CHECK ITEM	STD.	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00
IN REACTION NO.1	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
IN REACTION NO.2	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
DISCHARGE	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								

DATE

MONTH

YEAR

31

5

2024

ORGANIC AND INORGANIC WASTE WATER TREATMENT DAILY REPORT

ST-D WASTE WATER

LDANA: SHIFT 1

SHIFT 2

SHIFT 3

CH

INIRAT

Sul

INIRAT

TANK	CHECK ITEM	STD.	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00
IN REACTION NO.1	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
IN REACTION NO.2	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
DISCHARGE	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								

TANK	CHECK ITEM	STD.	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00
IN REACTION NO.1	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
IN REACTION NO.2	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								
DISCHARGE	PH	8.0 - 9.0																								
	Residual pH	8.0 - 9.0																								
	Level (m)	3.0 - 5.0																								
	DO (ppm)	≥ 2.00																								

DATE

MONTH

YEAR

31

5

2024

ORGANIC AND INORGANIC WASTE WATER TREATMENT DAILY REPORT

ST-D WASTE WATER

LDANA: SHIFT 1

SHIFT 2

SHIFT 3

CH

INIRAT

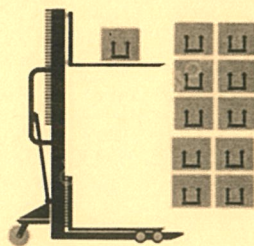
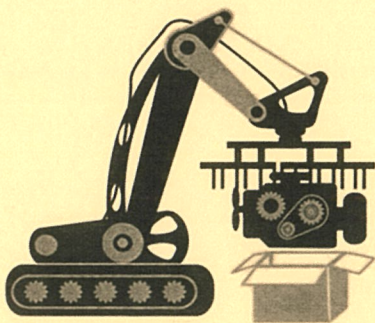
Sul

INIRAT

TANK	CHECK ITEM	STD.
------	------------	------

ภาคผนวก 12ก

การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕ ๖๙ ๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๔๔ ลงรับวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของ บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๓๐๐๐๐๘๕๔๗๔ (๓-๖๒-๘/๔๗ ปท) ประกอบกิจการ ทำวากบ กรอบประตูหน้าต่าง ผนัง ตู้ ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนต่างๆ ที่ทำจากยาง พลาสติก พีวีซี อลูมิเนียมเหล็ก และสแตนเลส การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา เพื่อใช้เองในโรงงาน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๑/๑๐๔ หมู่ที่ ๒๐ ซอยนวนนครสาย ๑ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๒๙ ๔๐๗๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวกุลธิดา บุญญาพาศ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		
๒					✓
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด ประเภทบริษัทที่ปรึกษา	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
ควบคุมดูแลระบบบำบัด โดย					
	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
				✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		
๒			✓		
๓			✓		
๔			✓		
๕			✓		

ลำดับ ๖...

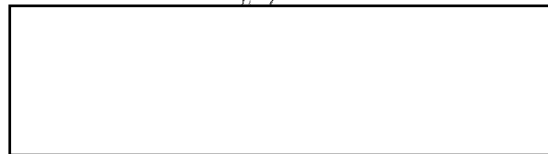
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๖			✓	
๗			✓	
๘		✓		
๙				✓
๑๐			✓	
๑๑			✓	
๑๒			✓	
๑๓				✓
๑๔				✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๒๘๘๕ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

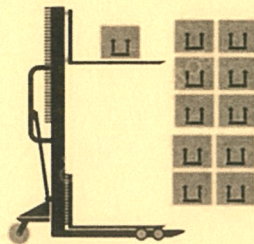
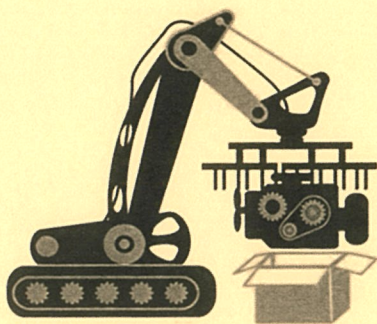
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



การรณรงค์การนำหลัก 3R (Reuse Recycle และ Reduce) มาใช้



**Reduce**

ลดการใช้กระดาษ และการใช้พลังงานที่ไม่จำเป็น

**Reuse**

ใช้วัสดุหรือสิ่งของ ที่สามารถนำกลับมาใช้ได้

**Recycle**

แปรรูปเศษวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก

**Rethink**

ปรับเปลี่ยนความคิด สร้างสรรค์สิ่งของและนิสัยที่ดีต่อสิ่งแวดล้อม

**Rot**

ย่อยสลาย ใช้การหมักทำปุ๋ยเป็นทางเลือก ในการจัดการกับเศษอินทรีย์

**Repair**

ซ่อมแซม บำรุงรักษา สิ่งของ หรือเครื่องจักร

**Refuse**

ปฏิเสธ การลงคะแนนเสียง การลงคะแนนลงคะแนน เพื่อสิ่งของที่ไม่จำเป็น

**Refuse**

ปฏิเสธ การลงคะแนนลงคะแนน เพื่อสิ่งของที่ไม่จำเป็น


**Refuse**

ปฏิเสธ การลงคะแนนลงคะแนน เพื่อสิ่งของที่ไม่จำเป็น


หลักการ 7Rs

สร้างวัฒนธรรมนิสัย การลงคะแนนลงคะแนน เพื่อสิ่งของที่ไม่จำเป็น




**ขยะทั่วไป : ขยะไฟฟ้า (ขายได้)**

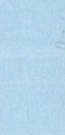
รหัส 011 คือ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ

**STEP 1**


แยกขยะออกจากกัน

**STEP 2**


เก็บเศษขยะที่เหลือ น้ำแข็งออกให้หมด

**STEP 3**

ทิ้งลงถังขยะ-ถังหัว (เฉพาะแก้วน้ำพลาสติก)

**STEP 4**

แยกขยะออกจากกัน

**STEP 5**

แยกขยะออกจากกัน

ห้ามทิ้งแก้วน้ำหรือหัวน้ำแข็งลงในถังขยะเด็ดขาด

ENVIRONMENTAL TEAM

**ใช้ถุงผ้า**

**ถือตะกร้า**

**หิ้วปิ่นโต**

**ลดของเหลือทิ้ง 100%**



ทอเสไทยร่วมใจ

งดใช้กล่องพลาสติก 100%

งดใช้

ลดของเหลือทิ้ง 100%

ลดของเหลือทิ้ง 100%

ลดของเหลือทิ้ง 100%

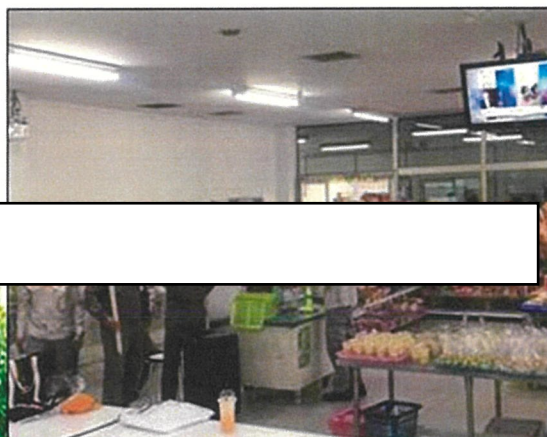
2



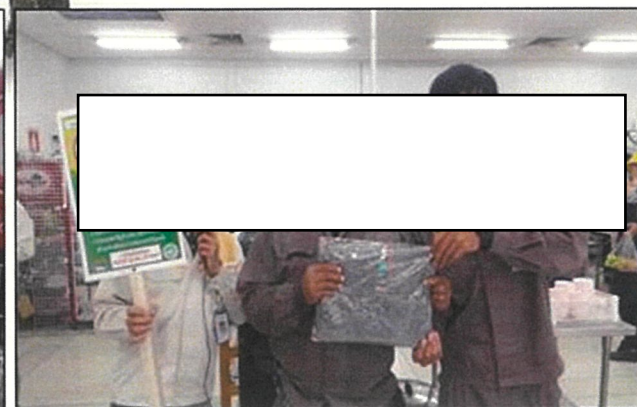
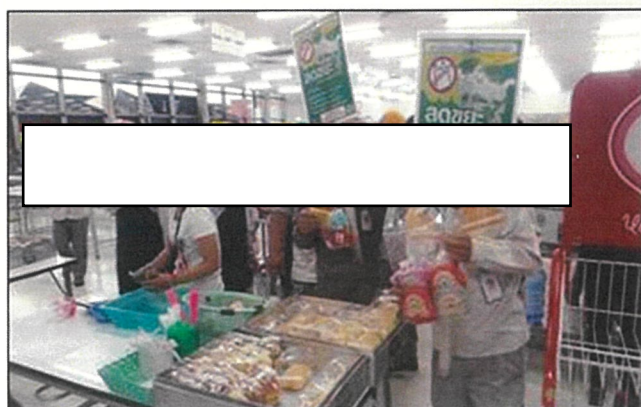


ประมวลภาพกิจกรรม รณรงค์ใช้ถุงพลาสติก

การประชาสัมพันธ์กิจกรรม
ณ โรงอาหาร 2, 3 โรงใต้

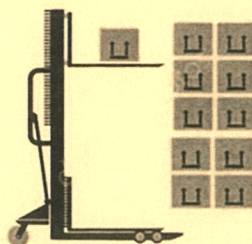
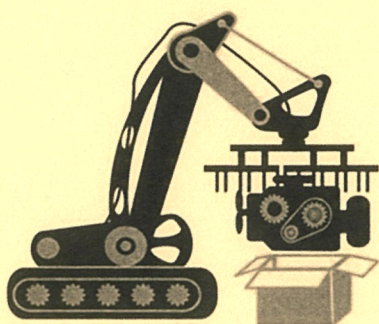


การประชาสัมพันธ์กิจกรรม
ณ โรงอาหาร 4 โรงเหนือ



ภาคผนวก 14ก

การจดบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอันตราย



APPROVE	CHECK	CHARGE
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

TOSTEM SOUTH FACTORY (JPN 121117)

No.	Cost Center	Name	Account code	SECTION	TOTAL	CHARGE
1	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	7	350
2	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	21	1,050
3	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	15	750
4	555132AT	FAB GENERAL(SOUTH)	7300000	FABG1(FA1)	0	-
5	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	15	750
6	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ	0	-
7	555134PB	ADMIN QP	7300000	QP	0	-
8	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	149	7,450
9	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	7	350
10	5551Z2JE	PU	7300000	PU	0	-
11	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	4	200
12	555132KV	ASIA FAB GEN	7300000	AS	55	2,750
13	5551L5RC	ADMIN WHOLSALE (ALB)	7300000	AS Basale	19	950
14	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	2	100
15	5551O2PI	OM GENERAL	7300000	BF	56	2,800
					350	17,500

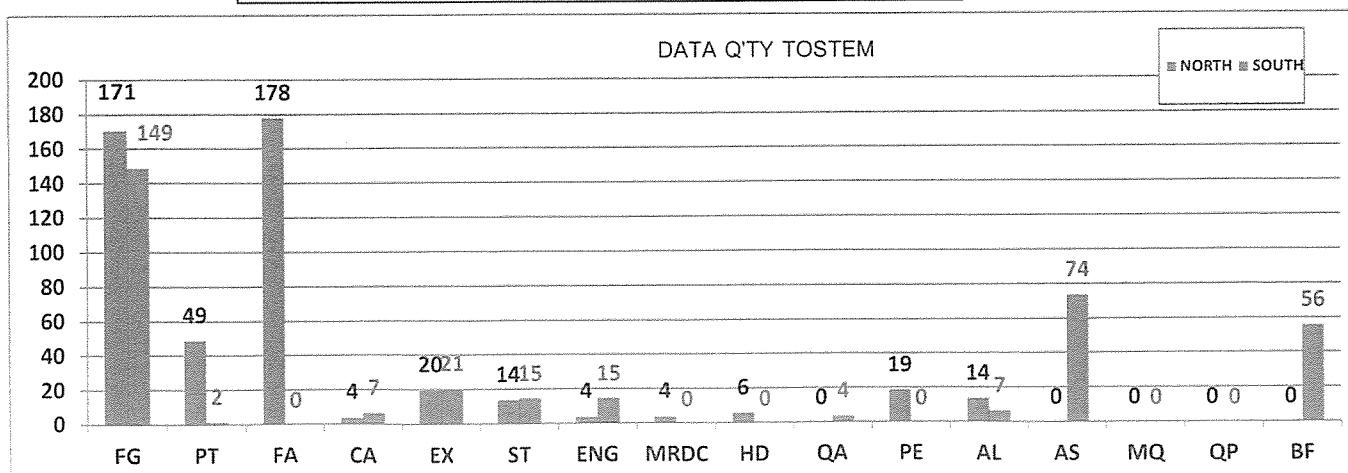
BAHT

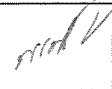

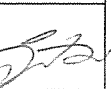
TOSTEM NORTH FACTORY (JPN 121117)

1	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	171	8,550
2	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	49	2,450
3	555132AS	FAB GENERAL(NORTH)	7300000	FABG2(FA4)	178	8,900
4	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	4	200
5	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	20	1,000
6	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	14	700
7	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	4	200
8	5551Z2JE	MRDC	7300000	MRDC	4	200
9	555134OZ	HOUSING DESIGN	7300000	HD	6	300
10	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	0	-
11	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ	0	-
12	555132NL	Pvc Extrusion Gen	7300000	PE	19	950
13	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	14	700
					483	24,150

BAHT

GENERAL WASTE BIN	Q'TY	BAHT
GRAND TOTAL	833	41,650



APPROVE	CHECK	CHARGE
		

TOSTEM SOUTH FACTORY (JPN 121107)

No.	Cost Center	Name	Account code	SECTION	TOTAL	CHARGE
1	5551Z0HQ	- CASTING-SOUTH	7300000	CA	10	500
2	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	25	1,250
3	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	31	1,550
4	555132AT	FAB GENERAL(SOUTH)	7300000	FABG1(FA1)	0	-
5	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	10	500
6	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ	0	-
7	555134PB	ADMIN QP	7300000	QP	0	-
8	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	174	8,700
9	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	0	-
10	5551Z2JE	PU	7300000	PU	0	-
11	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	4	200
12	555132KV	ASIA FAB GEN	7300000	AS	64	3,200
13	5551L5RC	ADMIN WHOLSALE (ALB)	7300000	AS Basale	21	1,050
14	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	2	100
15	5551O2PI	OM GENERAL	7300000	BF	62	3,100
					403	20,150

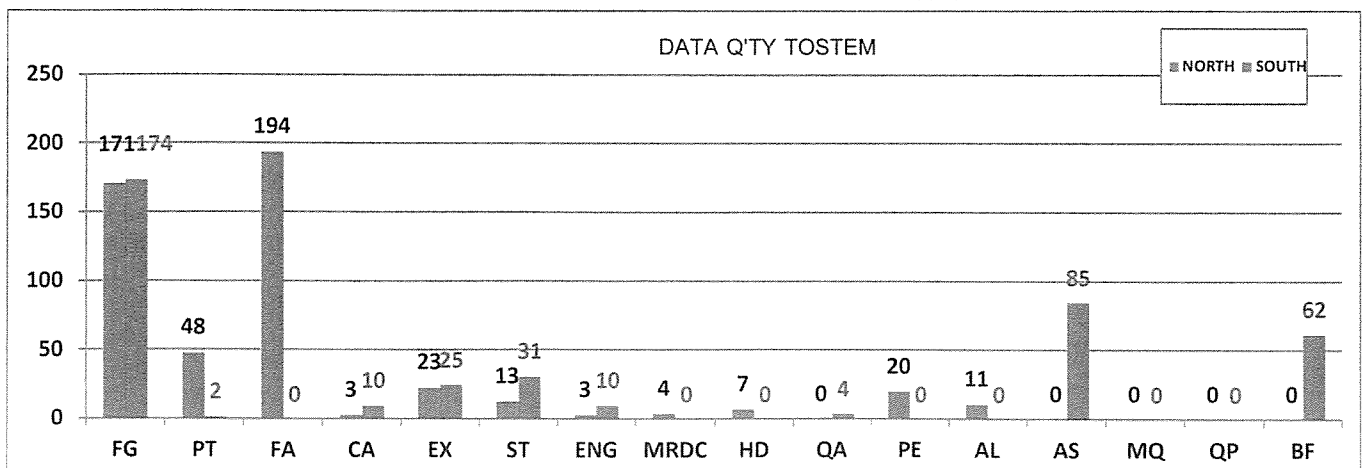
BAHT

TOSTEM NORTH FACTORY (JPN 121107)

1	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	171	8,550
2	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	48	2,400
3	555132AS	FAB GENERAL(NORTH)	7300000	FABG2(FA4)	194	9,700
4	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	3	150
5	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	23	1,150
6	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	13	650
7	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	3	150
8	5551Z2JE	MRDC	7300000	MRDC	4	200
9	555134OZ	HOUSING DESIGN	7300000	HD	7	350
10	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	0	-
11	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ	0	-
12	555132NL	Pvc Extrusion Gen	7300000	PE	20	1,000
13	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	11	550
					497	24,850

BAHT

GENERAL WASTE BIN	Q'TY	BAHT
GRAND TOTAL	900	45,000



TOSTEM SOUTH FACTORY (JPN หนองจอก)

No.	Cost Center	Name	Account code	SECTION	TOTAL	CHARGE
1	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	5	250
2	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	24	1,200
3	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	20	1,000
4	555132AT	FAB GENERAL(SOUTH)	7300000	FABG1(FA1)	0	-
5	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	8	400
6	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ		-
7	555134PB	ADMIN QP	7300000	QP	0	-
8	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	166	8,300
9	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	18	900
10	5551Z2JE	PU	7300000	PU		-
11	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	8	400
12	555132KV	ASIA FAB GEN	7300000	AS	66	3,300
13	5551L5RC	ADMIN WHOLSALE (ALB)	7300000	AS Basale	22	1,100
14	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	2	100
15	5551O2PI	OM GENERAL	7300000	BF	56	2,800
					395	19,750

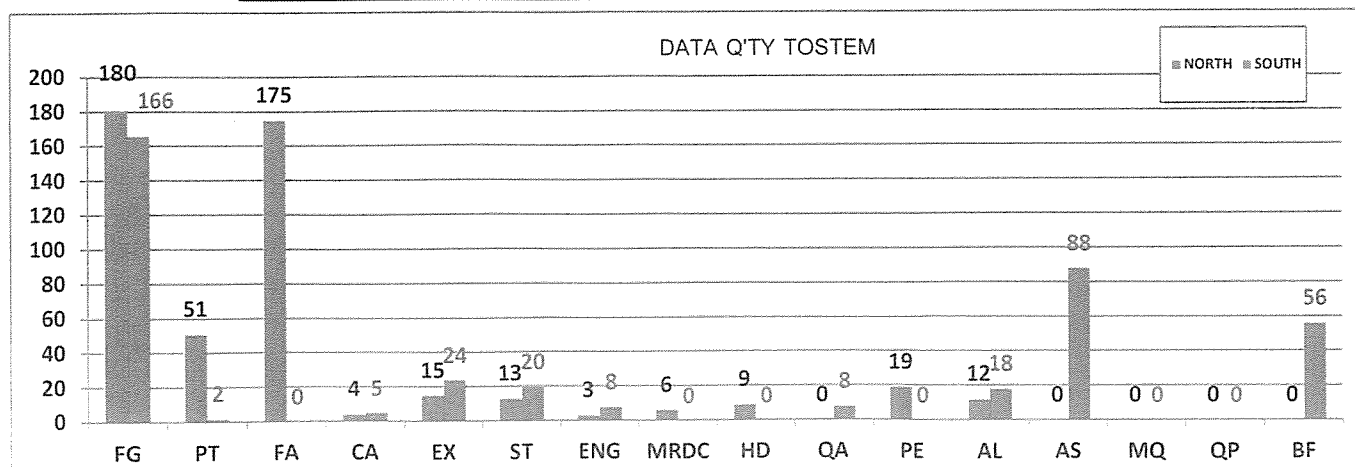
BAHT

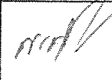


TOSTEM NORTH FACTORY (JPN หนองจอก)

1	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	180	9,000
2	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	51	2,550
3	555132AS	FAB GENERAL(NORTH)	7300000	FABG2(FA4)	175	8,750
4	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	4	200
5	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	15	750
6	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	13	650
7	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	3	150
8	5551Z2JE	MRDC	7300000	MRDC	6	300
9	555134OZ	HOUSING DESIGN	7300000	HD	9	450
10	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	0	-
11	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ	0	-
12	555132NL	Pvc Extrusion Gen	7300000	PE	19	950
13	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	12	600
					487	24,350

BAHT

GENERAL WASTE BIN	Q'TY	BAHT
GRAND TOTAL	882	44,100



APPROVE	CHECK	CHARGE
		

TOSTEM SOUTH FACTORY (JPN ๑๑๑๑๑)

No.	Cost Center	Name	Account code	SECTION	TOTAL	CHARGE
1	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	2	100
2	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	30	1,500
3	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	17	850
4	555132AT	FAB GENERAL(SOUTH)	7300000	FABG1(FA1)	0	-
5	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	14	700
6	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ		-
7	555134PB	ADMIN QP	7300000	QP	0	-
8	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	146	7,300
9	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	0	-
10	5551Z2JE	PU	7300000	PU		-
11	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	5	250
12	555132KV	ASIA FAB GEN	7300000	AS	73	3,650
13	5551L5RC	ADMIN WHOLSALE (ALB)	7300000	AS Basale	24	1,200
14	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	4	200
15	5551O2PI	OM GENERAL	7300000	BF	50	2,500
					365	18,250

BAHT

TOSTEM NORTH FACTORY (JPN ๑๑๑๑๑)

1	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	177	8,850
2	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	56	2,800
3	555132AS	FAB GENERAL(NORTH)	7300000	FABG2(FA4)	225	11,250
4	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	4	200
5	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	23	1,150
6	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	19	950
7	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	2	100
8	5551Z2JE	MRDC	7300000	MRDC	6	300
9	555134OZ	HOUSING DESIGN	7300000	HD	26	1,300
10	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	0	-
11	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ	0	-
12	555132NL	Pvc Extrusion Gen	7300000	PE	21	1,050
13	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	13	650
					572	28,600

BAHT

GENERAL WASTE BIN

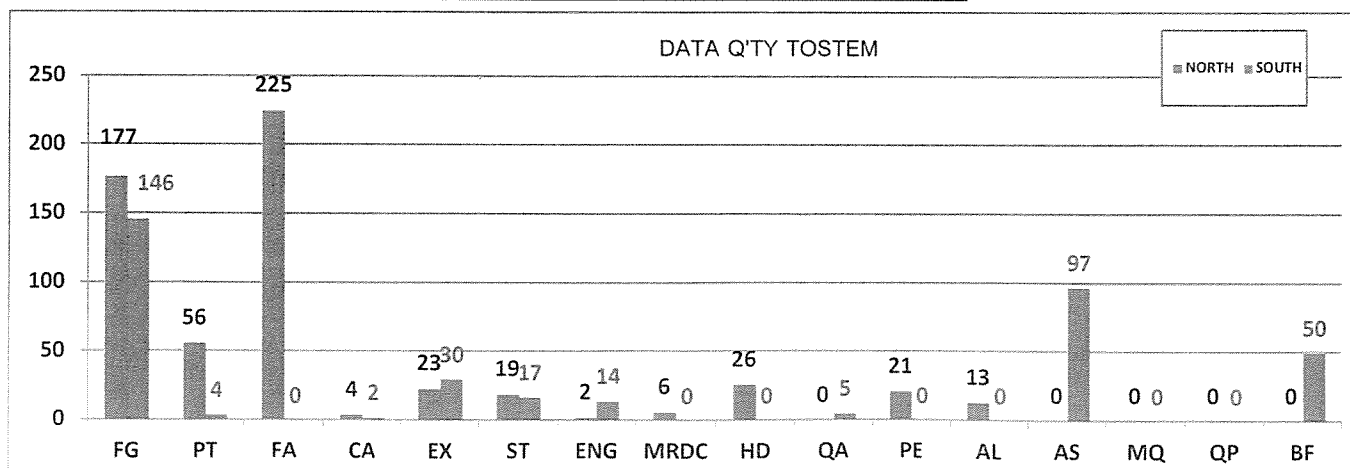
Q'TY

BAHT

GRAND TOTAL

937

46,850



APPROVE	CHECK	CHARGE

TOSTEM SOUTH FACTORY (JPN 121102)

No.	Cost Center	Name	Account code	SECTION	TOTAL	CHARGE
1	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	7	350
2	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	22	1,100
3	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	18	900
4	555132AT	FAB GENERAL(SOUTH)	7300000	FABG1(FA1)	0	-
5	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	7	350
6	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ		-
7	555134PB	ADMIN QP	7300000	QP	0	-
8	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	155	7,750
9	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	14	700
10	5551Z2JE	PU	7300000	PU		-
11	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	5	250
12	555132KV	ASIA FAB GEN	7300000	AS	58	2,900
13	5551L5RC	ADMIN WHOLSALE (ALB)	7300000	AS Basale	19	950
14	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	2	100
15	5551O2PI	OM GENERAL	7300000	BF	42	2,100
					349	17,450

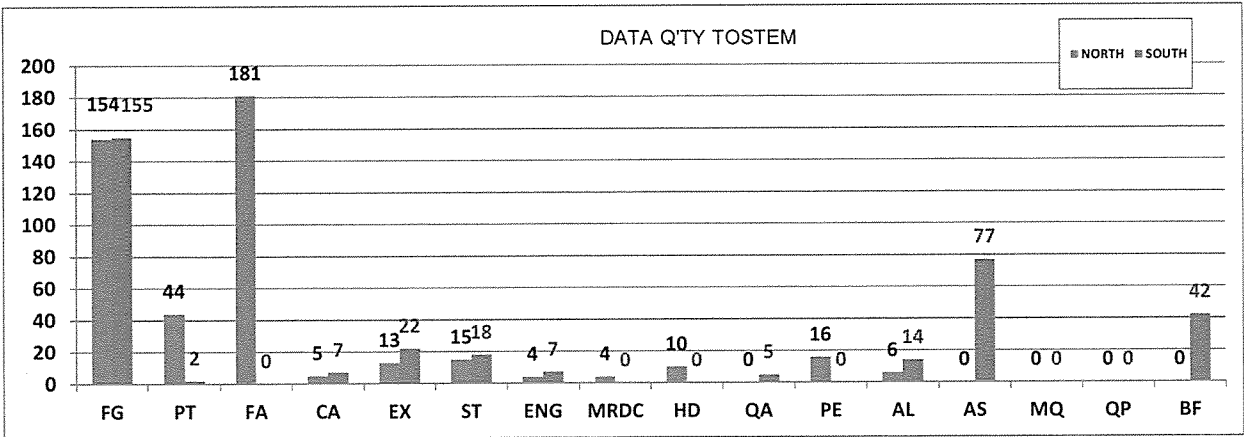
BAHT

TOSTEM NORTH FACTORY (JPN 121103)

1	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	154	7,700
2	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	44	2,200
3	555132AS	FAB GENERAL(NORTH)	7300000	FABG2(FA4)	181	9,050
4	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	5	250
5	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	13	650
6	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	15	750
7	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	4	200
8	5551Z2JE	MRDC	7300000	MRDC	4	200
9	555134OZ	HOUSING DESIGN	7300000	HD	10	500
10	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	0	-
11	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ	0	-
12	555132NL	Pvc Extrusion Gen	7300000	PE	16	800
13	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	6	300
					452	22,600

BAHT

GENERAL WASTE BIN	Q'TY	BAHT
GRAND TOTAL	801	40,050



TOSTEM SOUTH FACTORY (JPN 111103)

No.	Cost Center	Name	Account code	SECTION	TOTAL	CHARGE
1	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	6	300
2	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	27	1,350
3	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	14	700
4	555132AT	FAB GENERAL(SOUTH)	7300000	FABG1(FA1)	0	-
5	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	9	450
6	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ		-
7	555134PB	ADMIN QP	7300000	QP	1	50
8	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	187	9,350
9	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	7	350
10	5551Z2JE	PU	7300000	PU		-
11	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	3	150
12	555132KV	ASIA FAB GEN	7300000	AS	67	3,350
13	5551L5RC	ADMIN WHOLSALE (ALB)	7300000	AS Basale	23	1,150
14	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	2	100
15	5551O2PI	OM GENERAL	7300000	BF	48	2,400

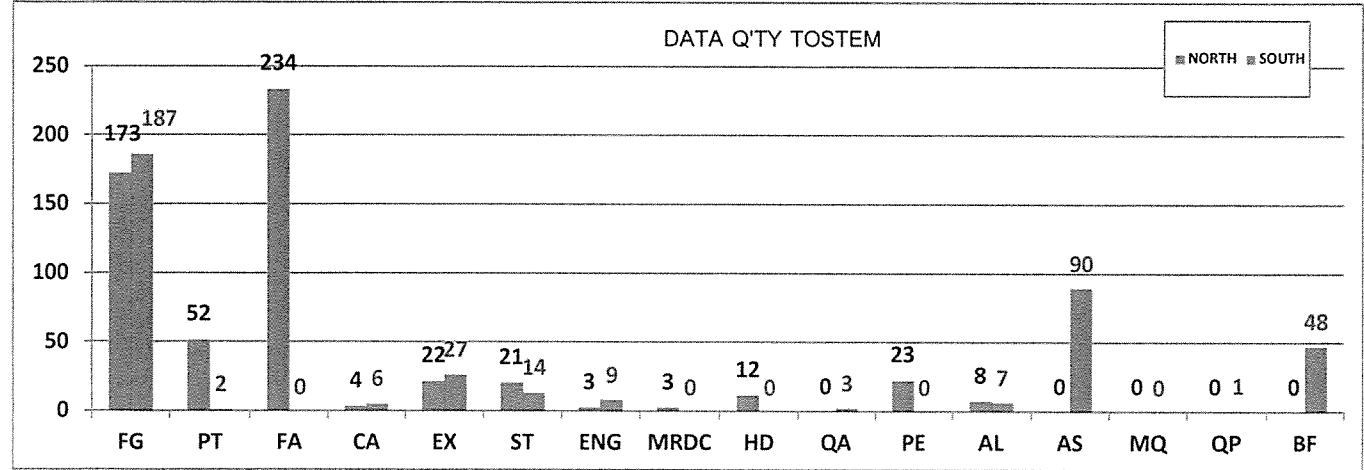
394 19,700 BAHT

TOSTEM NORTH FACTORY (JPN 111103)

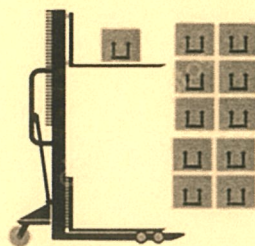
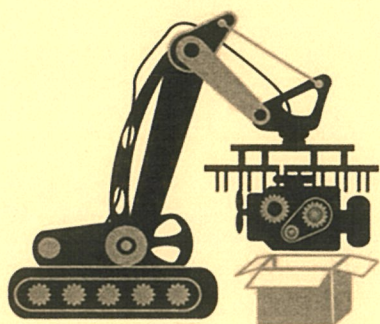
1	5551Z2JH	FACTORY GENERAL	7300000	FG	173	8,650
2	5551Z2NK	PT General	7300000	PT	52	2,600
3	555132AS	FAB GENERAL(NORTH)	7300000	FABG2(FA4)	234	11,700
4	5551Z0HQ	CASTING-SOUTH	7300000	CA	4	200
5	5551Z0HS	EXTRUSION	7300000	EX	22	1,100
6	5551Z0IW	SURFACE-C	7300000	ST	21	1,050
7	5551Z2JF	ENGINEERING GROUP	7300000	ENG	3	150
8	5551Z2JE	MRDC	7300000	MRDC	3	150
9	555134OZ	HOUSING DESIGN	7300000	HD	12	600
10	5551Z2JM	QUALITY ASSURANCE	7300000	QA	0	-
11	5551Z2JQ	MA QUALITY ASSURANCE	7300000	MQ	0	-
12	555132NL	Pvc Extrusion Gen	7300000	PE	23	1,150
13	5551Z2JO	AL-BAR CONTROL	7300000	AL	8	400

555 27,750 BAHT

GENERAL WASTE BIN	Q'TY	BAHT
GRAND TOTAL	949	47,450



การขออนุญาตขนส่งกากของเสียและสิ่งปฏิกูลนำไปกำจัด



34-43

(20)

เลขที่อ้างอิง 1-19 3167-009579-0-N

แบบ กอ.๖

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด

IFCO 2400169

ชื่อผู้กักำเนิด : บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

สถานที่ตั้งโรงงาน : 101/104 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ :

โดยขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี

ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำเสียปนน้ำมัน(PT)	161001	ถัง	3	0.43

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0.43 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้กักำเนิด : ปัญชนัช ปะละใจ ลายมือชื่อ

5/1/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.43 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 05/01/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 11.10

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ :

วันที่ : 5/1/67

☒ ผู้กักำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี)

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี

มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา :

วัน

วันที่มาถึง :

5/1/67

เวลาที่มาถึง :

13.48

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.43 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 5/1/67

เวลาที่มอบ : 13.33

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ :

0.43 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ :

6/1/67

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 18.48

ปริมาณคงเหลือ :

0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายไปเรียบร้อยแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักำเนิด :

ลายมือชื่อ :

24/1/67

⑦

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ทอัสเท็มไทย จำกัด
เลขทะเบียนโรงงาน :
สถานที่ตั้งโรงงาน : 101/104 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ :
โดยขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :
สถานที่ตั้ง :
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากตะกอนโซดาไฟ	110109	BOX	6	6.68

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 6.68 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.68 ตัน
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 09/02/2567
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 13.35
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : บัญชนัช ปะละใจ ลายมือชื่อ

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 9/2/67

☒ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :
ขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี มายังจังหวัด : สระบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 09/02/67
เวลาที่มาถึง : 18:23

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 6.68 ตัน
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : 9/2/24 วันที่รับมอบ : 9/2/24 เวลาที่มอบ : 19.12 ๒๖
☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.40 ตัน
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 12/2/24 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 21.50
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : 9/2/24 วันที่ : 9/2/24 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

☐ ได้รับเงินจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 9/2/67

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ทอสมไทย จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : [REDACTED]
 สถานที่ตั้งโรงงาน : [REDACTED] 120
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [REDACTED]
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ไซระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทิพย์รุ่งเรือง รีไฟนิ่ง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]
 สถานที่ตั้ง : 1 [REDACTED] 18140
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ทินเนอร์ใช้แล้ว	140602	ถัง	5	1.36
2	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ใบ	398	0.886

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.246 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.246 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 06/03/2567
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 11.55
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ปัญชนัช ปะละใจ ลายมือชื่อ [REDACTED] 13/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นาย อติศักดิ์ เทียบคำ ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 6-3-67

☒ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทิพย์รุ่งเรือง รีไฟนิ่ง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED] 08
 ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED]
 ขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี มายังจังหวัด : สระบุรี
 ไซระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 6/3/67
 เวลาที่มาถึง : 14:30 %

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 2.246 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] วันที่ : 6-3-67 วันที่รับมอบ : 06/3/67 เวลาที่มอบ : 14:30 %
☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.246 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 13-3-67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 08.00
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] วันที่ : 13-3-67 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [REDACTED] วันที่ : 22/3/67

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ผู้ก่อการ : บริษัท นอสเซ้นไทย จำกัด
 สถานที่ตั้งโรงงาน : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED] เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : [REDACTED]
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : [REDACTED]
 ชื่อผู้ขับขี่ : สุทธิพงษ์ [REDACTED]
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]
 สถานที่ตั้ง : 98 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลระสือเหลี่ยม อำเภอนันทนคม จังหวัดชลบุรี 20140
 เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED] เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : [REDACTED]
 รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษวัสดุปนเปื้อน	150202	ถุง	49	0.455
2	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถุง	10	0.065

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.52 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.52 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 02/04/2567
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 11:40
 ลงชื่อผู้ก่อการ : ลินดา ก้านแก้ว ลายมือชื่อ [REDACTED]

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สุทธิพงษ์ ลายมือชื่อ [REDACTED] 2/4/67
☒ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่เราข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]

ขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี มายังจังหวัด : ชลบุรี
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 2-4-67
 เวลาที่มาถึง : 16:10 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 2-4-67

ปริมาณที่รับมอบ : 0.520 ตัน
☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 2-4-67 เวลาที่มอบ : 16:46 น.
☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่เราข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 5-4-67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.520 ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 5-4-67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:00 น.
 ปริมาณคงเหลือ : [REDACTED] ตัน
☐ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่จัดการเรียบร้อยแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 7/5/67

เลขที่อ้างอิง 1-11-0567-008712-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท ทอสมไทย จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : [REDACTED]

สถานที่ตั้งโรงงาน : [REDACTED]

เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : [REDACTED]

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [REDACTED]

โดยขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี

ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ

ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]

สถานที่ตั้ง : [REDACTED]

เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : [REDACTED]

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะปนเปื้อน (ถังNaOH50%)	150110	ใบ	2	0.112

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.112 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.112 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 03/05/2567

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ : 10.15

ลงชื่อผู้ก่อการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นาย สมเจตน์ ลายมือชื่อ : [REDACTED]

วันที่ : 3-5-67

[X] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี

มายังจังหวัด : สมุทรปราการ

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่จัดการ

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED]

ลายมือชื่อ : [REDACTED]

วันที่มาถึง : 7/5/67

เวลาที่มาถึง : 11.00 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ : 0.112 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED]

ลายมือชื่อ : [REDACTED]

วันที่ : 7/5/67

วันที่รับมอบ : 7/5/67

เวลาที่มอบ : 11.00 น.

[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.112 ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 4/5/67

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.10 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED]

ลายมือชื่อ : [REDACTED]

วันที่ : 7/5/67

ปริมาณคงเหลือ : - ตัน

[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ : [REDACTED]

ลายมือชื่อ : [REDACTED]

วันที่ : 10/6/67

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท ทอสมไทย จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : [REDACTED]		
สถานที่ตั้งโรงงาน : [REDACTED]			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : [REDACTED]		
เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :			เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : [REDACTED]			โดยขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท โกซู คาเซอิ จำกัด			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
สถานที่ตั้ง : [REDACTED]			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]		
เบอร์โทรติดต่อ : [REDACTED]			เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	อลูมิเนียมอัลเฟด	110106	แท่ง	1	13.82
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 13.82 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 13.82 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 28/06/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ : 10.00 น.		
ลงชื่อผู้ก่อการ : ปัญชน พะละใจ ลุยมือชื่อ : [REDACTED]			[REDACTED]		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [REDACTED] วันที่ : [REDACTED]					
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท โกซู คาเซอิ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : [REDACTED]		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี มายังจังหวัด : สมุทรปราการ		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 28/6/24		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]			ที่มาถึง : 12.00 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 13.820 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 11/7/24 เวลาที่มอบ : 8.55 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.82 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/7/24 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.05 น.		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] : 11/7/24			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่เดิมที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] : 06/7/24					