

ภาคผนวก ข-8

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN PURATAKO

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020147
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0001, T24AD986-0005, T24AD986-0009

PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 12:00 HOUR * T24AD986-0001	SAMPLE NO. 2 10:00 HOUR * T24AD986-0005	SAMPLE NO. 3 11:00 HOUR * T24AD986-0009
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Family Chroococcaceae				
Microcystis aeruginosa ^b	COLONY	12	24	25
Family Oscillatoriaceae				
Oscillatoria spp. ^b	FILAMENT	14	42	73
Spirulina spp. ^b	FILAMENT	19	16	10
Family Nostocaceae				
Anabaena spp. ^b	FILAMENT	10	0	22
Cylindrocapsa spp. ^b	FILAMENT	142	135	74
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Family Chlamydomonadaceae				
Pantodon morum ^b	COLONY	0	0	9
Family Hydrodictyaceae				
Pediastrum spp. ^a	COLONY	285	509	885
Family Coelastraceae				
Coelastrum spp. ^a	COLONY	30	18	9
Family Oocystaceae				
Oocystis longissima ^b	CELL	18	0	0
Kirchneriella spp. ^b	COLONY	9	0	0
Tetradion spp. ^b	CELL	6	0	10
Family Scenedesmeceae				
Scenedesmus spp. ^a	COLONY	0	16	11
Family Zygnemataceae				
Mougeotia spp. ^b	FILAMENT	4	4	12
Family Desmidiaceae				
Cosmarium spp. ^b	CELL	0	2	0
Staurastrum spp. ^b	CELL	195	368	342

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/3



ISO 9001:2015
SGS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 12:00 HOUR * T24AD986-0001	SAMPLE NO. 2 10:00 HOUR * T24AD986-0005	SAMPLE NO. 3 11:00 HOUR * T24AD986-0009
Class Euglenophyceae				
Family Euglenaceae				
Euglena spp. ^a	CELL	7	17	10
Phacus spp. ^a	CELL	0	19	10
Trachelomonas volvocina ^b	CELL	28	13	0
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Family Thalassiosiraaceae				
Cyclotella spp. ^b	CELL	22	91	66
Family Aulacoseiraceae				
Aulacoseira granulata ^b	FILAMENT	32	67	142
Family Fragilariaceae				
Synedra rumpens ^b	CELL	182	409	273
S. uhsa ^b	CELL	19	47	103
Family Eunotiaceae				
Eunotia spp. ^b	CELL	0	5	0
Family Naviculaceae				
Amphora spp. ^b	CELL	0	0	10
Gyrodinium spp. ^b	CELL	25	17	19
Navicula spp. ^b	CELL	16	0	16
Family Surirellaceae				
Surirella spp. ^b	CELL	2	2	4
Class Chrysophyceae				
Family Pleurochloridaceae				
Isthmochloron spp. ^b	CELL	0	2	15

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/3

2024-U020147

ISO 9001:2015
SGS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN PURATAKO

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 8, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020148
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0001, T24AD986-0005, T24AD986-0009

PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 12:00 HOUR * T24AD986-0001	SAMPLE NO. 2 10:00 HOUR * T24AD986-0005	SAMPLE NO. 3 11:00 HOUR * T24AD986-0009
Class Dinophyceae				
Family Ceratium spp. ^b	CELL	6	4	8
Family Peridiniaceae				
Peridinium spp. ^b	CELL	49	64	240
TOTAL ABUNDANCE ^b	^a Natural Units/mL	1,132	1,891	2,388
ORGANISMS COUNTED ^b	NUMBER	23	23	25
SAMPLE VOLUME COLLECTION ^b	mL	68	72	78
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ^b	LITER	40	40	40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION) COLOUR AND TURBIDITY OF WATER COLOUR OF SEDIMENT		COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^b : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REMARKS: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23RD EDITION, 2017 PART 10200 F.
2. REPORTING COUNTS (Natural Units/mL) BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME : SAMPLE NO. 1 น้ำผิวน้ำจากตึกสำนักงานท่าเรือ 300 เมตร (หน้าท่า)
SAMPLE NO. 2 หน้าตึกสำนักงานท่าเรือ
SAMPLE NO. 3 น้ำผิวน้ำจากตึกสำนักงานท่าเรือ 300 เมตร (หน้าท่า)

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR
MARCH 12, 2024

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

3/3

2024-U020147

ISO 9001:2015
SGS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ZOOPLANKTON (Units/m ³)	COUNTING UNIT	RESULT		
		SAMPLE NO. 1 12:00 HOUR * T24AD986-0001	SAMPLE NO. 2 10:00 HOUR * T24AD986-0005	SAMPLE NO. 3 11:00 HOUR * T24AD986-0009
Phylum Protozoa				
Class Sarcodina				
Family Amoebozoa				
Amoeba sp.	CELL	2,727	0	0
Family Diffugiidae				
Diffugia sp.	CELL	2,050	7,462	6,929
Centropyge sp.	CELL	2,050	0	4,329
Class Ciliata				
Family Vorticellidae				
Vorticella sp.	CELL	0	0	5,629
Family Parameciidae				
Paramecium sp.	CELL	0	0	871
Phylum Nematoda				
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	677	0	0
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Family Brachionidae				
Brachionus sp.	INDIVIDUAL	6,827	1,400	0
Keratella sp.	INDIVIDUAL	3,424	7,000	14,300
Class Gideonota				
Family Philodinae				
Rotaria sp.	INDIVIDUAL	0	2,338	12,571
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	1,374	1,862	1,300
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	677	0	1,729
Ostracod	INDIVIDUAL	2,727	1,400	3,900

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/2

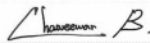


ISO 9001:2015
SGS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ZOOPLANKTON (UNIT/m ³)	COUNTING UNIT	RESULT		
		SAMPLE NO. 1 12:00 HOUR * T24AD986-0001	SAMPLE NO. 2 10:00 HOUR * T24AD986-0005	SAMPLE NO. 3 11:00 HOUR * T24AD986-0009
Family Bosminidae <i>Bosmina</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	1,729
TOTAL ABUNDANCE	UNITS/m ³	22,533	21,462	53,287
ORGANISMS COUNTED	NUMBER	9	6	10
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION) COLOUR AND TURBIDITY OF WATER COLOUR OF SEDIMENT		COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23RD EDITION, 2017 PART 10200 F.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 บริเวณคลองสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือลำ)
SAMPLE NO. 2 สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา
SAMPLE NO. 3 บริเวณแหล่งสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (ท้ายลำ)


(MISS CHAWEEVAN BOONILA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2024-U020148

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : 12:30 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020161
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0003

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T24AD986-0003 (บริเวณคลองสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือลำ))			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm.) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g.) MIN - MAX
Family Cyprinidae					
<i>Barbonymus schwanefeldi</i>	Tinfoil barb	7	0.093	10.4	14.82
<i>Cyclocheilichthys repasson</i>	River Barb	7	0.066	10.6	10.47
<i>Puntius brevis</i>	Swamp Barb	19	0.191	9.4-9.6	9.70-10.27
NUMBER OF SPECIES		3			
TOTAL		33	0.350	-	-


(MISS CHAWEEVAN BOONILA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

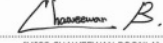
CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 8, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020159
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0002, T24AD986-0006, T24AD986-0010

BENTHOS (INDIVIDUALS/m ²)	RESULT		
	SAMPLE NO. 1 12:20 HOUR * T24AD986-0002	SAMPLE NO. 2 10:05 HOUR * T24AD986-0006	SAMPLE NO. 3 11:10 HOUR * T24AD986-0010
Phylum Annelida			
Class Oligochaeta			
Family Tubificidae	7	7	7
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Viviparidae			
<i>Melanoides</i> sp.	7	0	0
Phylum Arthropoda			
Class Malacostraca			
Family Parathelphusidae	7	0	0
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ²)	21	7	7
AMOUNT OF SPECIES	3	1	1
SAMPLE CONDITION	LEAF WRECK	GRAVEL	GRAVEL

SAMPLE NO. 1 บริเวณคลองสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือลำ)

SAMPLE NO. 2 สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา

SAMPLE NO. 3 บริเวณแหล่งสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (ท้ายลำ)


(MISS CHAWEEVAN BOONILA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : 10:15 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020163
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0007

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T24AD986-0007 (สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา)			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm.) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g.) MIN - MAX
Family Cyprinidae					
<i>Cyclocheilichthys repasson</i>	River Barb	26	0.283	9.6-11.3	8.82-12.21
<i>Mystacoleucus greenmayi</i>	-	7	0.017	6.3	2.77
<i>Puntius brevis</i>	Swamp Barb	7	0.074	9.4	11.77
NUMBER OF SPECIES		3			
TOTAL		40	0.374	-	-


(MISS CHAWEEVAN BOONILA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : 11:20 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020165
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0011

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T24AD986-0011 (สัตว์น้ำที่จับได้ทั้งหมด 300 ตัว (ทั้งหมด))			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (CM.) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g.) MIN - MAX
Family Cyprinidae					
Cylocheilichthys repasson	River Barb	7	0.135	12.8	21.44
Puntius brevis	Swamp Barb	19	0.204	9.2-9.8	9.89-11.23
NUMBER OF SPECIES		2			
TOTAL		26	0.339	-	-

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN PURATAKO

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020173
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0013, T24AD986-0017, T24AD986-0021

PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 13:00 HOUR * T24AD986-0013	SAMPLE NO. 2 14:10 HOUR * T24AD986-0017	SAMPLE NO. 3 09:00 HOUR * T24AD986-0021
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Family Chroococcaceae				
Microcystis aeruginosa ^b	COLONY	0	0	17
Family Oscillatoriaceae				
Oscillatoria spp. ^b	FILAMENT	32	69	96
Family Nostocaceae				
Cylindrocapsa spp. ^b	FILAMENT	12	0	23
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Family Hydrodictyaceae				
Pediastrum spp. ^a	COLONY	96	162	247
Family Coelastraceae				
Coelastrum spp. ^a	COLONY	0	17	19
Family Scenedesmusaceae				
Scenedesmus spp. ^a	COLONY	5	12	26
Family Desmidiaceae				
Closterium spp. ^b	CELL	2	4	0
Cosmarium spp. ^b	CELL	3	0	4
Staurastrum spp. ^b	CELL	0	9	24
Class Euglenophyceae				
Family Euglenaceae				
Euglena spp. ^a	CELL	18	47	11
Phacus spp. ^a	CELL	36	96	0
Trachelomonas hispida ^b	CELL	0	10	0
T. volvocina ^b	CELL	0	14	9

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/3

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020166
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0004, T24AD986-0008, T24AD986-0012

FLORA	RESULT		
	SAMPLE NO. 1 12:40 HOUR * T24AD986-0004	SAMPLE NO. 2 10:10 HOUR * T24AD986-0008	SAMPLE NO. 3 11:15 HOUR * T24AD986-0012
Family Euphorbiaceae			
Homonoia riparia	-	-	X
Family Poaceae			
Brachiaria mutica	-	X	-
Leersia hexandra	X	-	-
NUMBER OF SPECIES	1	1	1

REMARK : - Not found x Less found xx Moderate found xxx Much found

SAMPLE NO. 1 : บริเวณคลองชลประทานบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (หน้าบ้าน)

SAMPLE NO. 2 : สถานีสูบน้ำท่าเสา

SAMPLE NO. 3 : บริเวณหลังสถานีสูบน้ำท่าเสา ระยะ 300 เมตร (หน้าบ้าน)

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -

PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 13:00 HOUR * T24AD986-0013	SAMPLE NO. 2 14:10 HOUR * T24AD986-0017	SAMPLE NO. 3 09:00 HOUR * T24AD986-0021
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Family Thalassiosiraceae				
Cyclotella spp. ^b	CELL	8	26	29
Family Aulacoseiraceae				
Aulacoseira granulata ^b	FILAMENT	9	0	20
Family Fragilariaceae				
Synedra rumpens ^b	CELL	15	39	55
S. utra ^b	CELL	85	25	125
Family Naviculaceae				
Gyrodinium spp. ^b	CELL	0	14	22
Navicula spp. ^b	CELL	18	0	12
Phaeocystis spp. ^b	CELL	0	10	0
Family Bacillariaceae				
Nitzschia spp. ^b	CELL	14	16	74
Family Rhopalodiaceae				
Rhopalodia spp. ^b	CELL	0	34	0
Family Surirellaceae				
Surirella spp. ^b	CELL	6	20	10
Class Chrysophyceae				
Family Pleurochloridaceae				
Isthmochloron spp. ^b	CELL	0	18	8
Class Dinophyceae				
Family Ceratocaryaceae				
Ceratium spp. ^b	CELL	2	0	0

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/3

2024-U020173

PHYTOPLANKTON (Natural Units/mL)	COUNTING UNIT	RESULT ¹		
		SAMPLE NO. 1 13:00 HOUR * T24AD986-0013	SAMPLE NO. 2 14:10 HOUR * T24AD986-0017	SAMPLE NO. 3 09:00 HOUR * T24AD986-0021
Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> spp. ²	CELL	0	58	13
TOTAL ABUNDANCE ²	² Natural Units/mL	361	700	844
ORGANISMS COUNTED ²	NUMBER	16	20	20
SAMPLE VOLUME COLLECTION ²	mL	86	86	64
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ²	LITER	40	40	40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION) COLOUR AND TURBIDITY OF WATER COLOUR OF SEDIMENT		COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN

* : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

² : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 1020 F.
2. REPORTING COUNTS (Natural Units/mL) BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED
FROM A PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 สำหรับตรวจหาสาหร่ายทะเล
SAMPLE NO. 2 สำหรับตรวจหาสาหร่ายทะเลและพืช
SAMPLE NO. 3 สำหรับตรวจหาสาหร่ายทะเล

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : *
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
ANALYZED BY : MISS PATCHAREE KONGKUMMAN
RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 8, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020180
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0014, T24AD986-0018, T24AD986-0022

BENTHOS (INDIVIDUALS/m ²)	RESULT		
	SAMPLE NO. 1 13:15 HOUR * T24AD986-0014	SAMPLE NO. 2 14:20 HOUR * T24AD986-0018	SAMPLE NO. 3 09:15 HOUR * T24AD986-0022
Phylum Annelida Class Oligochaeta Family Tubificidae	28	35	14
Phylum Arthropoda Class Insecta Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp.	0	0	21
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ²)	28	35	35
AMOUNT OF SPECIES	1	1	2
SAMPLE CONDITION	GRAVEL	GRAVEL	LEAF WRECK

SAMPLE NO. 1 สำหรับตรวจหาสาหร่ายทะเล
SAMPLE NO. 2 สำหรับตรวจหาสาหร่ายทะเลและพืช
SAMPLE NO. 3 สำหรับตรวจหาสาหร่ายทะเล

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

3/3

2024-U020173

- End of Analysis Report -

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : 13:30 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020182
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0015

FISH	COMMON NAME	RESULT T24AD986-0015 (สำหรับตรวจหาปลา)			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm.) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g.) MIN - MAX
Family Cyprinidae <i>Cylocheilichthys repasson</i>	River Barb	7	0.096	11.4	15.26
<i>Puntius brevis</i>	Swamp Barb	7	0.062	9.4	9.86
Family Osphronemidae <i>Trichopodus trichopterus</i>	Three Spotted Gourami	7	0.041	8.5	6.45
NUMBER OF SPECIES		3			
TOTAL		21	0.199	-	-

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2024
SAMPLING TIME : 14:30 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020184
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0019

FISH	COMMON NAME	RESULT T24AD986-0019 (สำหรับตรวจหาปลา)			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm.) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g.) MIN - MAX
Family Cyprinidae <i>Cylocheilichthys repasson</i>	River Barb	13	0.121	9.6-10.4	8.60-10.65
Family Osphronemidae <i>Trichopodus trichopterus</i>	Three Spotted Gourami	19	0.151	8.3-9.1	5.34-10.98
NUMBER OF SPECIES		2			
TOTAL		32	0.272	-	-

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KANGKOI SARABURI 18260		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com		
SAMPLING SOURCE	: *		
SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 27, 2024		
SAMPLING TIME	: *		
SAMPLING METHOD	: FIELD OBSERVATION		
SAMPLING BY	: MR ACHITA SAENGNAN		
ANALYZED BY	: MISS PATCHARAPA SAWANGWONG		
	RECEIVED DATE	ANALYTICAL DATA	ISSUE DATE
			REPORT NO.
			WORK NO.
			ANALYSIS NO.

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020186
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0016, T24AD986-0020,

FLORA	RESULT			
	SAMPLE NO. 1 13:20 HOUR * T24AD986-0016	SAMPLE NO. 2 14:15 HOUR * T24AD986-0020	SAMPLE NO. 3 09:20 HOUR * T24AD986-0024	SAMPLE NO. 4 12:05 HOUR * T24AD986-0025
Family Araceae <i>Colocasia esculenta</i>	-	-	-	X
Family Asteraceae <i>Mikania micrantha</i>	X	XXX	-	XX
<i>Vernonia chinensis</i>	-	-	X	-
<i>Wedelia trilobata</i>	-	X	X	-
Family Poaceae <i>Bracharia mutica</i>	-	X	-	X
Family Pontederiaceae <i>Eichornia crassipes</i>	-	-	-	X
Family Athyriaceae <i>Diplazium esculentum</i>	-	-	X	-
Family Cyperaceae <i>Cyperus alternifolius</i>	-	X	X	-
NUMBER OF SPECIES	1	4	4	4

REMARK	- Not found	x Less found	xx Moderate found	xxx Much found
--------	-------------	--------------	-------------------	----------------

SAMPLE NO. 1	สำหรับตรงทางเข้าโลกตะ
SAMPLE NO. 2	สำหรับหน้าวัดพระธาตุธรรมเจริญ
SAMPLE NO. 3	สำหรับสิ่งวิชัยบน
SAMPLE NO. 4	ผ่านกันน้ำหมู่ที่ 4

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com		
SAMPLING SOURCE	: -		
SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	RECEIVED DATE	
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 27, 2024	ANALYTICAL DATE	
SAMPLING TIME	: 09:30 HOUR	ISSUE DATE	
SAMPLING METHOD	: CAST NETS	REPORT NO.	
SAMPLING BY	: MR ACHITA SAENGJAN	WORK NO.	
ANALYZED BY	: MISS PATCHARAPA SAWANGWONG	ANALYSIS NO.	

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 7, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020185
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24C0986-0023

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T24AD986-0023 (ลำธารน้ำจืดชัยภูมิ)			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILLOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm.) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g.) MIN - MAX
<i>FISH</i>	-	-	-	-	-
NUMBER OF SPECIES		0			
TOTAL		0	0.000	-	-

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)

MARCH 12, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO. LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPT POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TAIKWANG KAENGKROI SARABURI 18260		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com		
SAMPLING SOURCE	: -		
SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 27, 2024		
SAMPLING TIME	: *		
SAMPLING METHOD	: PLANKTON NET		
SAMPLING BY	: MR ACHITA SAENGJIAN		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN PURATAKO		
RECEIVED DATE	: -		
ANALYTICAL DATE	: -		
ISSUE DATE	: -		
REPORT NO.	: -		
WORK NO.	: -		
ANALYSIS NO.	: -		

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27 - MARCH 8, 2024
ISSUE DATE : MARCH 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U020264
WORK NO. : 2023-002504
ANALYSIS NO. : T24AD986-0013, T24AD986-0017,
T24AD986-0021

ZOOPLANKTON (UNITS/m) ³	COUNTING UNIT	RESULT		
		SAMPLE NO. 1	SAMPLE NO. 2	SAMPLE NO. 3
		13:00 HOUR *	14:10 HOUR *	09:00 HOUR *
		T24AD986-0013	T24AD986-0017	T24AD986-0021
Phylum Protozoa				
Class Sarcodina				
Family Arcellidae				
<i>Arcella</i> sp.	CELL	1,596	3,146	1,862
Family Diffugiidae				
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	805	0	5,138
<i>Centropyxis</i> sp.	CELL	1,200	0	1,862
Class Ciliata				
Family Vorticellidae				
<i>Vorticella</i> sp.	CELL	0	905	0
Family Parameciidae				
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	0	905	0
Phylum Nematoda				
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	2,004	1,796	2,338
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Family Brachionidae				
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	2,796	446	0
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	1,596	905	0
Family Lecanidae				
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	0	3,146	0
Class Digononta				
Family Philodiridae				
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	31,596	50,855	32,200

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.


1/2



ZOOPLANKTON (UNITS/m³)	COUNTING UNIT	RESULT		
		SAMPLE NO. 1 13:00 HOUR * T24AD986-0013	SAMPLE NO. 2 14:10 HOUR * T24AD986-0017	SAMPLE NO. 3 09:00 HOUR * T24AD986-0021
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	396	0	0
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	13,200	6,750	0
Ostracod	INDIVIDUAL	805	1,350	938
Family Bosminidae				
<i>Bosmina</i> sp.	INDIVIDUAL	2,796	0	0
Family Moinidae				
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	4,404	0	0
TOTAL ABUNDANCE	UNITS/m³	63,194	70,204	44,338
ORGANISMS COUNTED	NUMBER	12	10	6
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION) COLOUR AND TURBIDITY OF WATER COLOUR OF SEDIMENT		COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN	COLOURLESS/CLEAR BROWN

מקורות: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

SAMPLE NAME	SAMPLE NO.	1	2	3
		ผ้าขาวตรงทางเข้าโลกตะ		
		ผ้าขาวหน้าวัดพระธาตุธรรมเจดีย์		
		ผ้าขาวสิ่งวัดป่าม่อน		


(MISS CHAWEewan BOONLAYA)

MARCH 12, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

20

- End of Analysis Report.

2024-11020264

ANALYSIS REPORT			
CUSTOMER NAME	: TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITTRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com		
SAMPLING SOURCE	: -		
SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	RECEIVED DATE	: MARCH 21, 2024
SAMPLING DATE	: MARCH 21, 2024	ANALYTICAL DATE	: MARCH 21-29, 2024
SAMPLING TIME	: 09:10 HOUR	ISSUE DATE	: APRIL 3, 2024
SAMPLING METHOD	: CAST NETS	REPORT NO.	: 2024-U027709
SAMPLING BY	: MR ACHITTA SAENGJAN	WORK NO.	: 2023-002504
ANALYZED BY	: MISS PATCHARAPA SAWANGWONG	ANALYSIS NO.	: T24AG031-0001

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T24AG031-0001 (ส่วนต้นน้ำหมู่ที่ 4)			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm.) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g.) MIN - MAX
Family Cichlidae <i>Oreochromis niloticus</i>	Nile Tilapia	7	0.004	4.2	0.71
Family Cyprinidae <i>Barbonymus schwanefeldii</i>	Tinfoil barb	13	0.139	8.9-10.3	7.89-14.24
<i>Barbonymus gonionotus</i>	Common Silver Barb	7	0.256	14.7	40.68
Family Osphronemidae <i>Trichopodus trichopterus</i>	Three Spotted Gourami	7	0.015	6.3	2.38
NUMBER OF SPECIES		4			
TOTAL		34	0.414	-	-

ภาคผนวก ข-9

รายงานสรุปกากของเสีย



บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มแจ้งปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-12/61สบ (TG7)

ปี 2567	ปริมาณที่เกิด						
	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว (กก.)	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี (กก.)	จาระบีเสื่อมสภาพ (กก.)	Filter กรองน้ำ เสื่อมสภาพ (กก.)	RO membrane เสื่อมสภาพ (กก.)	Fly Ash (ตัน)	Bottom Ash (ตัน)
มกราคม	0	0	0	3.39	0	6371.95	57
กุมภาพันธ์	0	0	0	2.64	0		
มีนาคม	0	0	0	2.4	0		
เมษายน	0	0	0	2.09	0		
พฤษภาคม	0	0	0	0	0		
มิถุนายน	0	0	0	0	0		
รวม	0	0	0	10.52	0		

ผู้ตรวจสอบและรับรอง

DEPARTMENT MANAGER

POWER PLANT

23, ก.ค. 2567

ภาคผนวก ข-10

ผลการตรวจติดตามด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน มกราคม 2567

Topic	Unit	Standard *	Location	Measuring Date	Result	Remark
Heat stress in working area	°C	≤32	SP Boiler Plant I	03/01/2567	27.6	โรงไฟฟ้า
			SP Boiler Plant I	04/01/2567	27.7	
			SP Boiler Plant I	05/01/2567	27.6	
			AQC Boiler Plant I	03/01/2567	27.7	
			AQC Boiler Plant I	04/01/2567	27.6	
			AQC Boiler Plant I	05/01/2567	27.5	
			Turbine & Generator I	03/01/2567	28.2	
			Turbine & Generator I	04/01/2567	28.3	
			Turbine & Generator I	05/01/2567	28.2	
			SP Boiler Plant II	09/01/2567	27.5	
			SP Boiler Plant II	10/01/2567	27.6	
			SP Boiler Plant II	11/01/2567	27.6	
			AQC Boiler Plant II	09/01/2567	27.8	
			AQC Boiler Plant II	10/01/2567	27.7	
			AQC Boiler Plant II	11/01/2567	27.8	
			Turbine & Generator II	09/01/2567	28.5	
			Turbine & Generator II	10/01/2567	28.4	
			Turbine & Generator II	11/01/2567	28.3	
			SP Boiler Plant IV	16/01/2567	27.8	
			SP Boiler Plant IV	17/01/2567	27.7	
			SP Boiler Plant IV	18/01/2567	27.6	
			AQC Boiler Plant IV	16/01/2567	27.7	
			AQC Boiler Plant IV	17/01/2567	27.8	
			AQC Boiler Plant IV	18/01/2567	27.7	
			Turbine & Generator IV	16/01/2567	28.6	
			Turbine & Generator IV	17/01/2567	28.7	
			Turbine & Generator IV	18/01/2567	28.7	
			Turbine & Generator V	23/01/2567	28.6	
			Turbine & Generator V	24/01/2567	28.7	
			Turbine & Generator V	25/01/2567	28.7	
			Turbine & Generator VI	23/01/2567	28.5	
			Turbine & Generator VI	24/01/2567	28.6	
			Turbine & Generator VI	25/01/2567	28.5	
			Turbine & Generator VII	23/01/2567	28.6	
			Turbine & Generator VII	24/01/2567	28.5	
			Turbine & Generator VII	25/01/2567	28.7	
			SP Boiler Plant III	29/01/2567	27.8	
			SP Boiler Plant III	30/01/2567	27.6	
			SP Boiler Plant III	31/01/2567	27.7	
			AQC Boiler Plant III	29/01/2567	27.6	
			AQC Boiler Plant III	30/01/2567	27.5	
			AQC Boiler Plant III	31/01/2567	27.5	
			Turbine & Generator III	29/01/2567	28.2	
			Turbine & Generator III	30/01/2567	28.3	
			Turbine & Generator III	31/01/2567	28.5	

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 ถ้าความร้อนในพื้นที่ทำงาน (WBGT) > 32 °C (ความหนักเบาของงานระดับปานกลาง) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความร้อน

Reported 	Checked 	Approved
--------------	-------------	--------------

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน กุมภาพันธ์ 2567

Topic	Unit	Standard *	Location	Measuring Date		Remark
Heat stress in working area	°C	≤32	Turbine & Generator VIII	06/02/2567	28.4	
			Turbine & Generator VIII	07/02/2567	28.6	
			Turbine & Generator VIII	08/02/2567	28.7	
			CFBC Boiler TG5	06/02/2567	27.7	
			CFBC Boiler TG5	07/02/2567	27.8	
			CFBC Boiler TG5	08/02/2567	27.8	
			CFBC Boiler TG6	06/02/2567	27.7	
			CFBC Boiler TG6	07/02/2567	27.8	
			CFBC Boiler TG6	08/02/2567	27.8	
			CFBC Boiler TG8	06/02/2567	27.7	
			CFBC Boiler TG8	07/02/2567	27.8	
			CFBC Boiler TG8	08/02/2567	27.7	
			Control Roon 2 (T G 4,5,6,7)	13/2/2567	28.3	
			Control Roon 2 (T G 4,5,6,7)	14/2/2567	28.5	โรงไฟฟ้า
			Control Roon 2 (T G 4,5,6,7)	15/2/2567	28.5	
			Main Control Building(TG1,2,3)	13/2/2567	28.5	
			Main Control Building(TG1,2,3)	14/2/2567	28.6	
			Main Control Building(TG1,2,3)	15/2/2567	28.6	
			Control Roon TG 8	13/2/2567	28.5	
			Control Roon TG 8	14/2/2567	28.6	
			Control Roon TG 8	15/2/2567	28.6	
			Boiler 11-12	20/2/2567	28.2	
			Boiler 11-12	21/2/2567	28.1	
			Boiler 11-12	22/2/2567	28.1	
			Boiler 13-14-15	20/2/2567	28.2	
			Boiler 13-14-15	21/2/2567	28.1	
			Boiler 13-14-15	22/2/2567	28.1	

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 ถ้าความร้อนในพื้นที่ทำงาน (WBGT) > 32 °C (ความหนักเบาของงานระดับปานกลาง) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความร้อน

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (Technician A) (Asst. Sup./Supervisor) (Section manager) </div>		
Reported 28 / 02 / 67	Checked 28 / 02 / 67	Approved 28 / 02 / 67

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : Turbine & Generator # VII

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 00614886

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 28 ก.ค. 66 - 19 ก.ค. 67

ช่วงที่ตรวจวัด : น.ค. - มี.ย. 67 ครั้งที่ 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220185EA

ตำแหน่งที่พักของสถานีตรวจวัด : 14.639089, 101.121802

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

ตำแหน่งพัก LTM ของสถานี : 728533.5E, 1619478.1N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 14/02/67				วันที่ 15/02/67					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.					00.00 น. - 01.00 น.				
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	78.6	88.0	76.5		08.00 น. - 09.00 น.	81.2	86.3	80.0	
09.00 น. - 10.00 น.	79.3	87.5	78.5		09.00 น. - 10.00 น.	80.9	86.3	79.8	
10.00 น. - 11.00 น.	79.0	88.8	76.9		10.00 น. - 11.00 น.	81.0	86.1	79.7	
11.00 น. - 12.00 น.	79.8	86.8	77.6	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	80.9	86.1	79.9	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	79.9	85.7	77.7		12.00 น. - 13.00 น.	80.8	86.2	79.9	
13.00 น. - 14.00 น.	80.4	85.6	79.4		13.00 น. - 14.00 น.	81.0	86.1	79.8	
14.00 น. - 15.00 น.	80.2	84.4	77.8		14.00 น. - 15.00 น.	81.2	86.3	79.9	
15.00 น. - 16.00 น.	79.5	80.9	79.0		15.00 น. - 16.00 น.	81.1	86.0	79.8	
16.00 น. - 17.00 น.					16.00 น. - 17.00 น.				
17.00 น. - 18.00 น.					17.00 น. - 18.00 น.				
18.00 น. - 19.00 น.					18.00 น. - 19.00 น.				
19.00 น. - 20.00 น.					19.00 น. - 20.00 น.				
20.00 น. - 21.00 น.					20.00 น. - 21.00 น.				
21.00 น. - 22.00 น.					21.00 น. - 22.00 น.				
22.00 น. - 23.00 น.					22.00 น. - 23.00 น.				
23.00 น. - 00.00 น.					23.00 น. - 00.00 น.				
ค่าความดังเสียง	79.6	88.8	77.7		ค่าความดังเสียง	81.0	86.3	79.9	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq}) 80.3 dB_A ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max}) 88.8 dB_A ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : [Signature]
(ช่างเทคนิค)
19/02/67

ผู้ตรวจสอบ : [Signature]
(วิศวกร)
19/02/67

ผู้อนุมัติ : [Signature]
(ผู้ควบคุมงาน)
19/02/67

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง



เสียงในพื้นที่ทำงาน



เสียงทั่วไป



เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : Turbine & Generator # VII

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.)

: NL-22 / 00614886

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: 20 ก.ค. 66 - 19 ก.ค. 67

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 67 ครั้งที่ 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.)

: NC-74 S/N.34615278

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: CP20220185EA

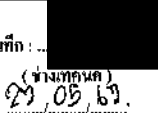
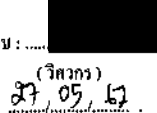

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.639089, 101.121802

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 94.0 dB

ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 728533.5E, 1619478.1N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 20/05/67				วันที่ 21/05/67					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.					00.00 น. - 01.00 น.				
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	81.0	90.4	78.9		08.00 น. - 09.00 น.	80.7	89.0	78.8	
09.00 น. - 10.00 น.	81.7	89.9	78.9		09.00 น. - 10.00 น.	82.8	86.5	80.2	
10.00 น. - 11.00 น.	81.4	86.3	79.3		10.00 น. - 11.00 น.	82.0	86.3	80.3	
11.00 น. - 12.00 น.	82.2	89.2	80.0	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	81.4	87.9	79.8	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	82.3	88.1	80.1		12.00 น. - 13.00 น.	82.1	89.5	80.1	
13.00 น. - 14.00 น.	82.8	88.0	81.8		13.00 น. - 14.00 น.	82.6	88.5	79.1	
14.00 น. - 15.00 น.	82.6	86.8	80.2		14.00 น. - 15.00 น.	83.2	87.8	80.5	
15.00 น. - 16.00 น.	81.9	83.3	81.4		15.00 น. - 16.00 น.	83.5	88.8	80.6	
16.00 น. - 17.00 น.					16.00 น. - 17.00 น.				
17.00 น. - 18.00 น.					17.00 น. - 18.00 น.				
18.00 น. - 19.00 น.					18.00 น. - 19.00 น.				
19.00 น. - 20.00 น.					19.00 น. - 20.00 น.				
20.00 น. - 21.00 น.					20.00 น. - 21.00 น.				
21.00 น. - 22.00 น.					21.00 น. - 22.00 น.				
22.00 น. - 23.00 น.					22.00 น. - 23.00 น.				
23.00 น. - 00.00 น.					23.00 น. - 00.00 น.				
ค่าความดังเสียง	82.0	90.4	80.1		ค่าความดังเสียง	82.4	89.5	79.9	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})				82.2 dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังเสียงสูงสุด (L _{max})				90.4 dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : 		ผู้ตรวจสอบ : 		ผู้อนุมัติ : 					

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

* 2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

* 3.) มาตรฐานระดับเสียงจากแหล่งเมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : Control Room # IV & V & VI & VII (โรงไฟฟ้า)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.)

: NL-42 / 00345939

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: 17 ก.ค. 66 - 16 ก.ค. 67

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มี.ย. 67 ครั้งที่ 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.)

: NC-74 S/N.34615278

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: CP20220205EA

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639243, 101.121818

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 94.0 dB

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728535.1E, 1619495.1N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 14/02/67					วันที่ 15/02/67				
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพการทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพการทำงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.					00.00 น. - 01.00 น.				
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	68.3	76.9	63.5		08.00 น. - 09.00 น.	69.9	78.5	66.0	
09.00 น. - 10.00 น.	68.5	77.8	63.8		09.00 น. - 10.00 น.	67.2	71.0	65.9	
10.00 น. - 11.00 น.	67.0	72.0	63.9		10.00 น. - 11.00 น.	68.1	73.0	66.3	
11.00 น. - 12.00 น.	68.0	74.9	65.7	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	68.8	72.6	66.3	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	67.2	74.3	64.2		12.00 น. - 13.00 น.	69.6	69.7	66.5	
13.00 น. - 14.00 น.	68.1	73.0	64.6		13.00 น. - 14.00 น.	70.7	70.4	66.8	
14.00 น. - 15.00 น.	65.7	69.6	63.9		14.00 น. - 15.00 น.	68.1	75.6	66.1	
15.00 น. - 16.00 น.	66.6	71.1	63.6		15.00 น. - 16.00 น.	68.3	73.4	65.7	
16.00 น. - 17.00 น.					16.00 น. - 17.00 น.				
17.00 น. - 18.00 น.					17.00 น. - 18.00 น.				
18.00 น. - 19.00 น.					18.00 น. - 19.00 น.				
19.00 น. - 20.00 น.					19.00 น. - 20.00 น.				
20.00 น. - 21.00 น.					20.00 น. - 21.00 น.				
21.00 น. - 22.00 น.					21.00 น. - 22.00 น.				
22.00 น. - 23.00 น.					22.00 น. - 23.00 น.				
23.00 น. - 00.00 น.					23.00 น. - 00.00 น.				
ค่าความดังเสียง	67.5	77.8	64.2		ค่าความดังเสียง	69.0	76.5	66.2	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq}) 68.2 dB_A ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max}) 77.8 dB_A ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : [Signature]
 (ช่างเทคนิค)
14, 02, 67.

ผู้ตรวจสอบ : [Signature]
 (วิศวกร)
19, 02, 67.

ผู้อนุมัติ : [Signature]
 (ผู้ควบคุมงาน)
19, 02, 67.

* 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม./วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลางานต้องไม่เกิน 85 dB_A

* 2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

* 3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการรบกวนทางเสียง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒

เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐

เสียงทั่วไป

☐

เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : Control Room # IV & V & VI & VII (โรงไฟฟ้า)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.)

: NL-42 / 00345939

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: 17 ก.ค. 66 - 16 ก.ค. 67

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 67 ครั้งที่ 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.)

: NC-74 S/N.34615278

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: CP20220205EA

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639243, 101.121818

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 94.0 dB

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728535.1E, 1619495.1N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 15/05/67				วันที่ 16/05/67					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.					00.00 น. - 01.00 น.				
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	71.7	80.2	66.8		08.00 น. - 09.00 น.	70.9	77.5	67.0	
09.00 น. - 10.00 น.	72.7	81.1	67.1		09.00 น. - 10.00 น.	68.2	72.0	66.9	
10.00 น. - 11.00 น.	70.3	75.3	67.2		10.00 น. - 11.00 น.	69.1	74.0	67.3	
11.00 น. - 12.00 น.	72.8	78.2	69.0	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	69.8	73.6	67.3	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	70.5	77.6	67.5		12.00 น. - 13.00 น.	70.6	70.7	67.5	
13.00 น. - 14.00 น.	71.4	76.3	67.9		13.00 น. - 14.00 น.	72.1	71.4	66.8	
14.00 น. - 15.00 น.	69.0	72.9	67.2		14.00 น. - 15.00 น.	69.1	76.6	67.1	
15.00 น. - 16.00 น.	69.9	74.4	66.9		15.00 น. - 16.00 น.	69.3	74.4	66.7	
16.00 น. - 17.00 น.					16.00 น. - 17.00 น.				
17.00 น. - 18.00 น.					17.00 น. - 18.00 น.				
18.00 น. - 19.00 น.					18.00 น. - 19.00 น.				
19.00 น. - 20.00 น.					19.00 น. - 20.00 น.				
20.00 น. - 21.00 น.					20.00 น. - 21.00 น.				
21.00 น. - 22.00 น.					21.00 น. - 22.00 น.				
22.00 น. - 23.00 น.					22.00 น. - 23.00 น.				
23.00 น. - 00.00 น.					23.00 น. - 00.00 น.				
ค่าความดังเสียง	71.2	81.1	67.5		ค่าความดังเสียง	70.1	77.5	67.1	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq}) 70.6 dB_A ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max}) 81.1 dB_A ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : [Signature]
 (ช่างควบคุม)
 20 05 67

ผู้ตรวจสอบ : [Signature]
 (วิศวกร)
 20 05 67

ผู้อนุมัติ : [Signature]
 (ผู้ควบคุมงาน)
 20 05 67

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลางานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีอาคาร

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLYNE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : Pump floor # VI & VII

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 00614886

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ก.ค. 66 - 19 ก.ค. 67

ช่วงที่ตรวจวัด : น.ค. - มิ.ย. 67 ครั้งที่ 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220185EA

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639080, 101.121657

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728517.9E, 1619476.9N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 12/02/67					วันที่ 13/02/67				
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.					00.00 น. - 01.00 น.				
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	82.3	83.1	82.1		08.00 น. - 09.00 น.	82.6	86.9	81.8	
09.00 น. - 10.00 น.	82.5	83.4	82.1		09.00 น. - 10.00 น.	82.4	84.5	81.9	
10.00 น. - 11.00 น.	82.9	84.2	82.5		10.00 น. - 11.00 น.	82.3	83.1	81.9	
11.00 น. - 12.00 น.	82.7	83.5	82.3	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	82.1	82.7	81.8	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	82.7	83.8	82.4		12.00 น. - 13.00 น.	82.2	82.9	81.9	
13.00 น. - 14.00 น.	82.8	83.7	82.5		13.00 น. - 14.00 น.	81.9	82.6	81.5	
14.00 น. - 15.00 น.	82.9	83.7	82.5		14.00 น. - 15.00 น.	81.9	82.7	81.6	
15.00 น. - 16.00 น.	82.9	83.8	82.6		15.00 น. - 16.00 น.	82.1	82.7	81.9	
16.00 น. - 17.00 น.					16.00 น. - 17.00 น.				
17.00 น. - 18.00 น.					17.00 น. - 18.00 น.				
18.00 น. - 19.00 น.					18.00 น. - 19.00 น.				
19.00 น. - 20.00 น.					19.00 น. - 20.00 น.				
20.00 น. - 21.00 น.					20.00 น. - 21.00 น.				
21.00 น. - 22.00 น.					21.00 น. - 22.00 น.				
22.00 น. - 23.00 น.					22.00 น. - 23.00 น.				
23.00 น. - 00.00 น.					23.00 น. - 00.00 น.				
ค่าความดังเสียง	82.7	84.2	82.4		ค่าความดังเสียง	82.2	86.9	81.8	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq}) 82.5 dB_A ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max}) 86.9 dB_A ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : [Signature]

(ช่างเทคนิค)

19.02.67

ผู้ตรวจสอบ : [Signature]

(วิศวกร)

19.02.67

ผู้อนุมัติ : [Signature]

(ผู้ควบคุมงาน)

19.02.67

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

* 2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

* 3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : Pump floor # VI & VII

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มี.ย. 67 ครั้งที่ 2

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639080, 101.121657

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728517.9E, 1619476.9N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.)

: NL-42 / 00233181

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.)

: NC-74 S/N.34615278

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 94.0 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: 17 ก.ค. 66 - 16 ก.ค. 67

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: CP20220204EA

วันที่ 15/05/67				วันที่ 16/05/67					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.					00.00 น. - 01.00 น.				
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	81.8	82.6	81.3		08.00 น. - 09.00 น.	82.5	86.8	81.4	
09.00 น. - 10.00 น.	82.0	82.9	81.3		09.00 น. - 10.00 น.	82.3	84.4	81.5	
10.00 น. - 11.00 น.	82.4	83.7	81.7		10.00 น. - 11.00 น.	82.2	83.0	81.5	
11.00 น. - 12.00 น.	82.2	83.0	81.5	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	82.0	82.6	81.4	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	82.2	83.3	81.6		12.00 น. - 13.00 น.	82.1	82.6	81.5	
13.00 น. - 14.00 น.	82.3	83.2	81.7		13.00 น. - 14.00 น.	81.8	82.5	81.1	
14.00 น. - 15.00 น.	82.4	83.2	81.7		14.00 น. - 15.00 น.	81.8	82.6	81.2	
15.00 น. - 16.00 น.	82.4	83.3	81.8		15.00 น. - 16.00 น.	82.0	82.6	81.5	
16.00 น. - 17.00 น.					16.00 น. - 17.00 น.				
17.00 น. - 18.00 น.					17.00 น. - 18.00 น.				
18.00 น. - 19.00 น.					18.00 น. - 19.00 น.				
19.00 น. - 20.00 น.					19.00 น. - 20.00 น.				
20.00 น. - 21.00 น.					20.00 น. - 21.00 น.				
21.00 น. - 22.00 น.					21.00 น. - 22.00 น.				
22.00 น. - 23.00 น.					22.00 น. - 23.00 น.				
23.00 น. - 00.00 น.					23.00 น. - 00.00 น.				
ค่าความดังเสียง	82.2	83.7	81.6		ค่าความดังเสียง	82.1	86.8	81.4	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq}) 82.2 dB _A ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน									
ระดับความดังสูงสุด (L _{max}) 86.8 dB _A ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน									
ผู้บันทึก : 00, 05, 67		ผู้ตรวจสอบ : 20, 07, 67		ผู้อนุมัติ : 20, 05, 67					

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE POWER PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน เมษายน 2567

Topic	Unit	Standard *	Location	Measuring Date	Result	Comment
1. Total Dust in working area.	mg/m ³	≤ 15.0	บริเวณ Coal Crusher (35t/hr)	10/04/67	1.3	Pass
			บริเวณ Coal Crusher (35t/hr)	11/04/67	1.2	Pass
			บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง (35t/hr)	10/04/67	1.4	Pass
			บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง (35t/hr)	11/04/67	1.1	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	10/04/67	0.3	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	11/04/67	0.2	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	12/04/67	0.4	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิง (CFBC 65 ตัน)	17/04/67	1.3	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิง (CFBC 65 ตัน)	18/04/67	1.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิง (CFBC 65 ตัน)	19/04/67	0.9	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 60 MW)	17/04/67	1.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 60 MW)	18/04/67	0.8	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 60 MW)	19/04/67	0.7	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 70 MW)	17/04/67	1.0	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 70 MW)	18/04/67	0.9	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 70 MW)	19/04/67	0.8	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B11 - B12)	17/04/67	0.7	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B11 - B12)	18/04/67	1.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B11 - B12)	19/04/67	0.8	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B13 - B14 - B15)	17/04/67	1.4	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B13 - B14 - B15)	18/04/67	0.9	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B13 - B14 - B15)	19/04/67	1.0	Pass
2. Respirable Dust in working area.	mg/m ³	≤ 5.0	บริเวณ Coal Crusher (35t/hr)	10/04/67	0.2	Pass
			บริเวณ Coal Crusher (35t/hr)	11/04/67	0.3	Pass
			บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง (35t/hr)	10/04/67	0.3	Pass
			บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง (35t/hr)	11/04/67	0.2	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	10/04/67	0.1	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	11/04/67	0.1	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	12/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิง (CFBC 65 ตัน)	17/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิง (CFBC 65 ตัน)	18/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิง (CFBC 65 ตัน)	19/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 60 MW)	17/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 60 MW)	18/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 60 MW)	19/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 70 MW)	17/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 70 MW)	18/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (RDF 70 MW)	19/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B11 - B12)	17/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B11 - B12)	18/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B11 - B12)	19/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B13 - B14 - B15)	17/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B13 - B14 - B15)	18/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไอน้ำ (B13 - B14 - B15)	19/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (40 MW/150 MW)	17/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (40 MW/150 MW)	18/04/67	0.1	Pass
			อาคารเก็บเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า (40 MW/150 MW)	19/04/67	0.1	Pass

หมายเหตุ ; * ค่ามาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2520

ผู้ตรวจวัด/บริษัท : บุญย คลังสุภา / ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : ปกป้อง รุสสุวรรณ
 บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัททีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 ผู้วิเคราะห์ : บุญย คลังสุภา
 เบอร์โทรศัพท์ : 080666476

 Reported 22 4 67	 22 4 2567	 Approved 22 4 2567
--	--	--