

ภาคผนวก ค-3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD. (NPP5A)
ADDRESS : 218 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : JANUARY 26, 2023 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 13:35 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U009311
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2023-000025
MEASURED BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **ANALYSIS NO.** : T23AB413-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ T23AB413-0001
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM :2510 B)	323 (35°C)
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	2.65
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM :4500-O G)	5.2
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			YELLOW

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

(MR THEERAWAT CHOMMING)

LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 8, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD. (NPP5A)
ADDRESS : 218 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : FEBRUARY 2, 2023 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 09:35 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U013489
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2023-000025
MEASURED BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **ANALYSIS NO.** : T23AB887-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ T23AB887-0001
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM :2510 B)	773 (34°C)
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	2.65
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM :4500-O G)	4.9
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			BROWN

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

(MR THEERAWAT CHOMMING)

LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 24, 2023

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD. (NPP5A)
ADDRESS : 218 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
MEASURING DATE : MARCH 2, 2023
MEASURING TIME : 09:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
MEASURED BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

RECEIVED DATE : -
ANALYTICAL DATE : -
REPORT NO. : 2023-U023175
WORK NO. : 2023-000025
ANALYSIS NO. : T23AD796-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ T23AD796-0002
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	434 (32°C)
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	2.65
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	5.2
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			BLACK

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

(MR THEERAWAT CHOMMING)

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 30, 2023

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD. (NPP5A)
ADDRESS : 218 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
MEASURING DATE : APRIL 4, 2023
MEASURING TIME : 09:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
MEASURED BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

RECEIVED DATE : -
ANALYTICAL DATE : -
REPORT NO. : 2023-U030537
WORK NO. : 2023-000025
ANALYSIS NO. : T23AG144-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ T23AG144-0002
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	468 (41°C)
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	0.93
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	3.6
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			YELLOW

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

(MR THEERAWAT CHOMMING)

LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 26, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD. (NPP5A)
ADDRESS : 218 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : MAY 3, 2023 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 09:40 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U039391
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2023-000025
MEASURED BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **ANALYSIS NO.** : T23AH895-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ T23AH895-0001
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	400 (31°C)
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	0.93
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	6.0
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			BROWN

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

(MR THEERAWAT CHOMMING)
 LABORATORY SUPERVISOR
 MAY 23, 2023

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A CO.,LTD. (NPP5A)
ADDRESS : 218 MOO 2, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : JUNE 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 10:15 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U050867
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2023-000025
MEASURED BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **ANALYSIS NO.** : T23AK669-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ T23AK669-0001
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	388 (35°C)
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	21.24
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	3.1
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			WHITE

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.

(MR THEERAWAT CHOMMING)
 LABORATORY SUPERVISOR
 JUNE 27, 2023

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด




รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/01/276
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด
 ที่อยู่ : 218 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/01/276 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26/01/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.35 น. วันที่รับตัวอย่าง : 26/01/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียโครงการโรงไฟฟ้า 5A วันที่วิเคราะห์ : 26-2/02/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.4
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.6
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	132
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	35
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวีภาภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร




รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/02/188
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด
 ที่อยู่ : 218 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/02/188 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/02/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.35 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/02/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียโครงการโรงไฟฟ้า 5A วันที่วิเคราะห์ : 2-9/02/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.1
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	26.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	294
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	24
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	< 2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวีภาภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/03/164
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด
 ที่อยู่ : 218 หมู่ 2 ต. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/03/164 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/03/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียโครงการโรงไฟฟ้า 5A วันที่วิเคราะห์ : 2-9/03/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	31.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	265
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	236
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	41
BOD	mg/L	5-Day BOD Test,Azide Modification Method	2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกาณ์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :
 (นางวิภากรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/03/181
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด
 ที่อยู่ : 218 หมู่ 2 ต. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/03/181 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/04/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.50 น. วันที่รับตัวอย่าง : 04/04/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียโครงการโรงไฟฟ้า 5A วันที่วิเคราะห์ : 4-11/04/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	8.5
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	41.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	181
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	17
BOD	mg/L	5-Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกาณ์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :
 (นางวิภากรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/05/170
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด
 ที่อยู่ : 218 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/05/170 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/05/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.40 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/05/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียโครงการโรงไฟฟ้า 5A วันที่วิเคราะห์ : 3-10/05/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.9
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	28
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	196
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	13
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	< 2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นมาก ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีตลาดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/06/164
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด
 ที่อยู่ : 218 หมู่ 2 ถ. คลองรัง-ปราจีนฯ ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/06/164 วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/06/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.35 น. วันที่รับตัวอย่าง : 07/06/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียโครงการโรงไฟฟ้า 5A วันที่วิเคราะห์ : 7-14/06/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
pH	-	Electrometric Method	7.8
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	14
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	207
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	25
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	< 2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนงลอย
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปตีตลาดหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร : 02-6345230 ต่อ 3311

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

ภาคผนวก ค-4

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



Analysis Report

Job No. : PUH2302805-00
Issued Date : 16 June 2023


REPORT No. ASL016/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
 MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
 MEASURED DATE 2 - 5 June 2023
 MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.8 Serial No. 00433730

Period	Station						Standard*
	ริมรั้วโครงการ NPP5A ด้านทิศเหนือ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี						
	(Coordinates 13°55'19.80"N, 101°34'40.46"E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.30 - 10.30	55.3	49.9	52.1	47.4	50.2	45.7	-
10.30 - 11.30	54.5	50.1	52.5	47.5	52.8	46.6	-
11.30 - 12.30	55.3	50.7	52.5	48.2	53.0	46.3	-
12.30 - 13.30	54.5	48.7	52.9	46.8	50.3	45.0	-
13.30 - 14.30	55.3	51.0	53.1	47.3	50.7	45.5	-
14.30 - 15.30	55.2	51.7	51.0	46.8	51.8	46.6	-
15.30 - 16.30	57.3	50.1	51.5	46.2	52.4	46.8	-
16.30 - 17.30	58.7	51.8	53.5	46.4	52.2	46.4	-
17.30 - 18.30	58.6	49.3	52.8	47.5	54.1	48.0	-
18.30 - 19.30	52.0	48.0	52.3	47.7	53.0	48.5	-
19.30 - 20.30	52.9	48.2	54.8	49.3	53.3	48.6	-
20.30 - 21.30	53.5	49.1	55.5	50.8	53.5	49.1	-
21.30 - 22.30	54.5	49.4	53.9	48.4	53.7	50.1	-
22.30 - 23.30	51.8	48.1	53.8	48.7	52.8	48.8	-
23.30 - 00.30	51.7	48.0	56.0	49.7	52.3	48.1	-
00.30 - 01.30	50.5	47.6	52.8	49.5	50.4	47.9	-
01.30 - 02.30	50.7	48.1	55.2	50.5	50.0	47.7	-
02.30 - 03.30	50.6	48.3	51.6	49.9	51.5	48.7	-
03.30 - 04.30	51.4	49.1	52.2	50.4	50.3	48.2	-
04.30 - 05.30	50.9	48.7	53.0	51.2	50.7	48.2	-
05.30 - 06.30	51.1	49.1	54.0	51.4	51.6	48.6	-
06.30 - 07.30	52.8	48.7	55.5	51.6	54.4	49.6	-
07.30 - 08.30	53.6	48.5	55.1	52.6	54.3	50.6	-
08.30 - 09.30	57.1	48.9	56.2	52.7	53.4	49.8	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	54.5	-	53.7	-	52.4	-	70
Lmax [dB(A)]	81.6	-	80.3	-	79.9	-	115
Ldn [dB(A)]	58.7	-	60.4	-	58.3	-	-

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by 
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by 
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ภาคผนวก ค-5

รายงานผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน



Analysis Report

Job No. : QT.WP015/2023
Issued Date : 21 March 2023

REPORT No. WH001/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
MEASURED PARAMETER Wet Bulb Globe Temperature
MEASURED DATE 9 March 2023
MEASURED TIME 10.25 am - 12.25 am
MEASURED INSTRUMENT Heat Stress Monitor Model Delta Ohm ; HD 32.2

Item	Location	Type of Work	Temperature (°C)				Standard ^{1/}
			WB	GT	DB	WBGT	
1	Boiler ชั้น 2	งานเบา	25.4	32.9	32.3	28	34
2	Turbine ชั้น 3	งานเบา	27.4	37.3	36.7	30	34

Reference : ^{1/}Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Section 1 : Heat)

Tested by :
Ms. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :
Ms.Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : QT.WP015/2023
Issued Date : 21 March 2023

REPORT No. WS002/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 9 March 2023
MEASURED TIME 9.20 am - 5.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.8 Serial No.00433730

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Air Compressor	1 st hour	94.2	96.5
	2 nd hour	94.8	101.3
	3 rd hour	94.3	95.6
	4 th hour	93.6	95.5
	5 th hour	93.3	94.9
	6 th hour	91.5	92.0
	7 th hour	91.6	98.0
	8 th hour	92.4	100.7
	Leq 8 hrs	93	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by :
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : QT.WP015/2023
Issued Date : 21 March 2023

REPORT No. WS002/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 9 March 2023
MEASURED TIME 9.35 am - 5.35 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.9 Serial No.01022362

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Flue Gas Recirculation	1 st hour	95.4	97.5
	2 nd hour	95.8	98.2
	3 rd hour	95.5	97.4
	4 th hour	95.4	98.2
	5 th hour	95.5	98.6
	6 th hour	95.4	97.3
	7 th hour	95.6	98.3
	8 th hour	95.4	98.3
	Leq 8 hrs	95	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by :
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : QT.WP015/2023
Issued Date : 21 March 2023

REPORT No. WS002/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 9 March 2023
MEASURED TIME 9.30 am - 5.30 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.11 Serial No.192014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Combustion Fan	1 st hour	97.9	99.8
	2 nd hour	98.2	99.8
	3 rd hour	97.8	99.7
	4 th hour	97.5	99.6
	5 th hour	97.7	99.5
	6 th hour	97.7	99.9
	7 th hour	98.1	99.9
	8 th hour	97.9	100.0
	Leq 8 hrs	97	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by :
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



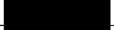
Analysis Report


Job No. : QT.WP015/2023
Issued Date : 21 March 2023

REPORT No. WS002/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 9 March 2023
MEASURED TIME 9.35 am - 5.35 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No.192015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Boiler ชั้น 2	1 st hour	81.0	91.0
	2 nd hour	80.9	81.9
	3 rd hour	80.9	81.8
	4 th hour	80.7	81.8
	5 th hour	80.7	82.2
	6 th hour	80.7	86.2
	7 th hour	80.7	81.7
	8 th hour	80.8	81.7
	Leq 8 hrs	80	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : 
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : 
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report


Job No. : QT.WP015/2023
Issued Date : 21 March 2023

REPORT No. WS002/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 9 March 2023
MEASURED TIME 9.40 am - 5.40 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.13 Serial No.192016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Turbine ชั้น 3	1 st hour	89.5	92.9
	2 nd hour	89.5	93.7
	3 rd hour	89.2	97.3
	4 th hour	89.8	95.2
	5 th hour	92.5	96.7
	6 th hour	89.0	93.2
	7 th hour	89.6	96.7
	8 th hour	91.4	98.4
	Leq 8 hrs	90	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : 
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : 
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : QT.WP015/2023

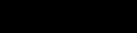
Issued Date : 21 March 2023

REPORT No. WD004/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
SAMPLING PARAMETER Total Dust and Respirable Dust
SAMPLING DATE 9 March 2023
ANALYTICAL DATE 17 March 2023
SAMPLING INSTRUMENT Personal Air Sampling Model SKC 224-PCXR8 and PVC Filter

Item	Location	Measured Time	Result (mg/m ³)	
			Total Dust	Respirable Dust
1	ลานกองเชื้อเพลิง	10.30 am - 11.30 am	0.17	0.03
2	พื้นที่ป้อนเชื้อเพลิงของระบบผลิตไอน้ำ	10.05 am - 11.05 am	0.60	0.05
3	ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	10.35 am - 11.35 am	0.17	0.05
Standard*			15	5

Reference : *Notification of Ministry of Interior on Safety in Working Environment, B.E. 2520 (Chemical Substances)

Tested by : 
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : 
Ms.Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 1



Analysis Report

Job No. : PUH2302805-00
Issued Date : 5 July 2023

REPORT No. WH006/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
MEASURED PARAMETER Wet Bulb Globe Temperature
MEASURED DATE 21 June 2023
MEASURED TIME 10.20 am - 12.20 pm
MEASURED INSTRUMENT Heat Stress Monitor Model Delta Ohm ; HD 32.2

Item	Location	Type of Work	Temperature (°C)				
			WB	GT	DB	WBGT	Standard ^{1/}
1	Boiler ชั้น 2	งานเบา	27.8	34.1	33.1	30	34
2	Turbine ชั้น 3	งานเบา	29.1	37.2	36.5	32	34

Reference : ^{1/}Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Section 1 : Heat)

Tested by :
Ms. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :
Ms.Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : PUH2302805-00
Issued Date : 5 July 2023

REPORT No. WS010/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
MEASURED DATE 21 July 2023
MEASURED TIME 9.30 am - 5.30 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Air Compressor	1 st hour	94.4	98.5
	2 nd hour	94.1	97.8
	3 rd hour	94.0	95.3
	4 th hour	93.9	95.0
	5 th hour	93.6	95.1
	6 th hour	93.4	94.6
	7 th hour	93.7	94.9
	8 th hour	93.5	95.0
	Leq 8 hrs	93	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by :
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by :
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report


Job No. : PUH2302805-00

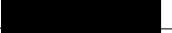
Issued Date : 5 July 2023

REPORT No. WS010/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
 MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
 MEASURED DATE 21 July 2023
 MEASURED TIME 9.50 am - 5.50 pm
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.13 Serial No.192016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Flue Gas Recirculation	1 st hour	91.5	95.8
	2 nd hour	91.6	100.0
	3 rd hour	91.3	94.6
	4 th hour	91.3	93.8
	5 th hour	91.1	92.9
	6 th hour	91.5	97.9
	7 th hour	91.5	92.7
	8 th hour	91.4	92.6
	Leq 8 hrs	91	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : 
 Mr. Jakkree Inta
 Environmental Scientist

Approved by : 
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report


Job No. : PUH2302805-00


Issued Date : 5 July 2023

REPORT No. WS010/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
 MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
 MEASURED DATE 21 July 2023
 MEASURED TIME 9.45 am - 5.45 pm
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.8 Serial No.00433730

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Combustion Fan	1 st hour	99.9	105.4
	2 nd hour	100.4	102.3
	3 rd hour	100.0	102.4
	4 th hour	100.3	102.2
	5 th hour	98.6	102.0
	6 th hour	101.4	104.4
	7 th hour	101.1	102.1
	8 th hour	100.2	102.4
	Leq 8 hrs	100	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : 
 Mr. Jakkree Inta
 Environmental Scientist

Approved by : 
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : PUH2302805-00

Issued Date : 5 July 2023

REPORT No. WS010/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
 MEASURED DATE 21 July 2023
 MEASURED TIME 10.00 am - 6.00 pm
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.10 Serial No.00646442

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Boiler ชั้น 2	1 st hour	90.2	101.1
	2 nd hour	91.2	94.3
	3 rd hour	91.5	94.1
	4 th hour	91.6	94.1
	5 th hour	91.5	94.1
	6 th hour	91.9	101.4
	7 th hour	91.8	94.5
	8 th hour	91.7	94.6
	Leq 8 hrs	91	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____

Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : _____

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : PUH2302805-00

Issued Date : 5 July 2023

REPORT No. WS010/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 8 hours (Leq 8 hrs)
 MEASURED DATE 21 July 2023
 MEASURED TIME 10.05 am - 6.05 pm
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
Turbine ชั้น 3	1 st hour	88.9	89.9
	2 nd hour	88.9	89.9
	3 rd hour	88.6	89.9
	4 th hour	88.3	89.5
	5 th hour	88.4	89.8
	6 th hour	88.5	91.9
	7 th hour	89.9	93.0
	8 th hour	89.7	93.1
	Leq 8 hrs	88	
	Standard ^{1/}	85	

Reference : ^{1/}Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____

Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : _____

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : PUH2302805-00

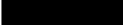
Issued Date : 7 July 2023

REPORT No. WD046/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
SAMPLING PARAMETER Total Dust and Respirable Dust
SAMPLING DATE 21 June 2023
ANALYTICAL DATE 6 July 2023
SAMPLING INSTRUMENT Personal Air Sampling Model SKC 224-PCXR8 and PVC Filter

Item	Location	Measured Time	Result (mg/m ³)	
			Total Dust	Respirable Dust
1	ลานกองเชื้อเพลิง	10.20 am - 11.20 am	0.53	0.41
2	พื้นที่บ่อนเชื้อเพลิงของระบบผลิตไอน้ำ	10.00 am - 11.00 am	0.10	0.03
3	ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	10.25 am - 11.25 am	1.74	0.19
Standard*			15	5

Reference : *Notification of Ministry of Interior on Safety in Working Environment, B.E. 2520 (Chemical Substances)

Tested by : 
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by : 
Ms.Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 1

ภาคผนวก ค-6

รายงานสรุปผลการตรวจวัด

คุณภาพอากาศด้วยเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (CEMs)

Emission at Power Boiler NPP5A

January 2023

Date	H2S ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	Opacity %	Dust mg/Nm3	NOX ppm
EIA limit	-	50	690	-	-	80	160
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	1.90	17.54	87.00	12.00	19.00	52.00	48.00
26	1.77	21.00	99.00	13.00	19.0	47.00	32.00
27	1.87	22.33	56.00	12.40	16.0	40.00	16.00
28	1.63	34.33	105.00	12.50	17.0	65.00	10.70
29	1.53	35.67	64.00	11.40	19.0	64.00	43.00
30	1.77	33.17	75.00	10.80	20.0	65.00	50.00
31	1.58	43.33	75.00	10.90	20.0	66.00	56.00
average	1.72	29.62	80.14	11.86	18.57	57.00	36.53
max	1.90	43.33	105.00	13.00	20.00	66.00	56.00
min	1.53	17.54	56.00	10.80	16.00	40.00	10.70

หยุดซ่อมบำรุง

Emission at Power Boiler NPP5A

February 2023

Date	H2S ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	Opacity %	Dust mg/Nm3	NOX ppm
EIA limit	-	50	690	-	-	80	160
1	1.84	26.30	51.50	10.60	26.00	42.75	74.00
2	1.95	20.80	70.60	10.70	29.00	47.75	65.20
3	1.82	23.70	61.00	10.70	29.10	48.00	71.00
4	1.92	24.50	41.00	10.90	30.00	40.00	50.00
5	1.85	23.90	45.00	10.60	34.30	59.00	71.00
6	1.95	25.60	34.00	10.70	34.00	49.00	59.00
7	1.85	31.10	48.00	10.40	33.00	55.00	80.00
8	2.00	27.10	43.00	10.36	41.00	62.50	46.00
9	2.06	27.20	58.00	10.50	38.00	58.50	91.00
10	2.94	25.20	28.00	10.30	36.00	52.50	93.00
11	1.80	25.70	35.00	10.60	32.00	42.50	93.00
12	1.90	22.80	31.00	11.70	28.00	36.50	81.00
13	0.94	32.00	44.00	10.60	30.00	39.50	96.00
14	1.40	32.20	29.00	10.90	31.00	41.50	97.00
15	2.05	33.30	44.00	10.50	31.00	41.50	70.00
16	1.78	28.50	37.00	11.00	28.00	37.00	64.00
17	2.00	29.50	10.00	10.00	29.00	39.00	87.00
18	2.16	29.10	56.00	11.00	28.00	37.00	74.00
19	2.32	30.30	36.00	10.50	28.00	36.50	92.00
20	2.05	32.30	34.00	10.53	28.00	36.50	88.00
21	2.55	41.50	34.00	10.60	29.00	47.00	122.00
22	2.82	40.40	36.00	10.80	29.00	49.00	129.00
23	3.05	37.80	50.00	10.70	30.00	50.50	114.00
24	2.68	40.80	35.00	10.70	31.0	51.50	120.00
25	2.71	36.30	58.00	10.80	29.0	48.50	115.00
26	6.22	34.90	32.00	10.80	29.0	47.00	121.00
27	2.90	39.40	47.00	10.50	29.0	47.50	118.00
28	2.68	29.20	35.00	10.70	30.0	39.00	111.00
average	2.29	30.41	41.54	10.67	30.69	45.80	89.01
max	6.22	41.50	70.60	11.70	41.00	62.50	129.00
min	0.94	20.80	10.00	10.00	26.00	36.50	46.00

Emission at Power Boiler NPP5A

March 2023

Date	H2S ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	Opacity %	Dust mg/Nm3	NOX ppm
EIA limit	-	50	690	-	-	80	160
1	1.73	37.80	43.00	10.80	29.00	48.00	144.00
2	1.89	30.60	53.00	11.00	29.00	38.50	102.00
3	1.64	34.90	32.00	10.86	29.30	48.00	135.00
4	1.68	23.30	28.00	10.80	29.00	38.00	102.00
5	1.74	27.40	36.00	10.80	29.00	47.50	133.00
6	1.68	24.00	38.00	10.60	28.00	37.00	103.00
7	1.75	24.80	29.00	10.90	29.00	37.50	107.00
8	1.78	24.10	27.00	10.90	30.00	39.00	110.00
9	1.93	22.00	27.00	11.30	28.00	36.50	108.00
10	5.34	21.00	32.00	11.40	28.00	36.00	108.00
11	1.76	22.10	36.00	12.00	26.00	34.00	86.00
12	1.78	26.00	41.00	12.00	25.00	31.50	80.00
13	1.85	23.92	36.00	11.80	24.60	30.50	76.80
14	0.94	15.40	62.00	11.00	15.00	39.00	73.00
15	2.07	13.60	69.00	11.00	13.00	31.00	62.00
16	2.20	12.70	68.00	11.70	15.00	36.00	82.00
17	2.16	14.50	90.00	11.60	16.00	53.00	83.00
18	2.23	10.40	91.00	11.60	16.40	54.80	92.00
19	2.00	8.20	98.00	11.90	16.00	54.00	97.00
20	1.22	13.30	86.00	11.30	17.60	57.00	128.00
21	1.95	13.30	86.00	11.70	17.90	60.00	124.00
22	1.66	10.50	86.00	12.00	17.50	60.00	130.00
23	2.04	17.70	41.00	11.80	20.00	31.50	141.00
24	หยุดซ่อมบำรุง						
25							
26	2.88	37.00	53.00	12.00	20.0	48.00	116.00
27	1.99	29.00	93.50	11.50	18.3	60.00	145.00
28	2.04	23.00	92.00	11.30	18.3	59.00	129.00
29	2.16	24.00	79.00	11.40	18.0	58.00	144.00
30	2.57	45.00	64.00	13.00	18.0	55.00	145.00
31	1.95	15.00	62.00	11.00	22.0	55.00	136.00
average	2.02	22.22	57.88	11.41	22.17	45.29	111.10
max	5.34	45.00	98.00	13.00	30.00	60.00	145.00
min	0.94	8.20	27.00	10.60	13.00	30.50	62.00

Emission at Power Boiler NPP5A

April 2023

Date	H2S ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	Opacity %	Dust mg/Nm3	NOX ppm
EIA limit	-	50	690	-	-	80	160
1	1.71	21.50	68.00	11.00	23.00	59.00	130.00
2	1.77	21.13	70.00	11.60	22.00	54.00	141.00
3	1.91	25.63	61.00	11.40	22.00	56.00	138.00
4	1.97	26.38	61.00	11.00	22.00	55.00	145.00
5	0.75	31.88	64.00	10.70	20.00	52.00	143.00
6	1.26	26.25	73.00	10.00	18.00	42.00	118.00
7	1.62	26.50	106.00	10.80	25.00	65.00	81.00
8	2.61	26.88	100.00	10.60	26.00	68.00	78.00
9	2.62	28.25	78.00	10.00	26.00	66.00	93.00
10	1.56	41.88	85.00	10.90	24.00	67.00	109.00
11	1.47	40.00	72.60	8.50	22.90	59.00	106.00
12	1.63	39.63	71.00	11.60	21.00	50.70	88.00
13	1.66	26.13	59.00	11.00	20.00	50.00	55.00
14	0.48	33.88	50.00	10.80	20.00	51.00	60.00
15	0.53	20.75	53.00	10.70	23.00	59.00	62.00
16	0.60	15.50	51.00	10.50	24.00	60.00	67.00
17	1.09	17.40	57.00	10.50	25.00	65.00	72.00
18	1.62	16.50	61.00	10.70	24.00	68.00	91.00
19	1.56	20.70	88.00	10.70	21.50	52.00	97.00
20	1.59	18.75	95.00	10.70	20.60	53.00	96.00
21	1.68	19.00	105.00	10.70	21.00	54.00	111.00
22	1.95	16.75	89.00	10.30	23.00	57.00	112.00
23	2.29	21.00	68.00	10.30	23.00	59.00	108.00
24	2.23	14.00	53.00	10.50	23.0	58.00	100.00
25	1.72	13.25	65.00	10.60	24.0	62.00	123.00
26	1.77	15.38	67.00	11.00	23.0	58.00	100.00
27	2.02	17.63	115.00	11.00	22.0	57.00	67.00
28	2.34	14.13	101.00	11.70	19.0	50.00	78.00
29	2.76	21.70	99.00	11.50	20.0	58.40	92.00
30	1.94	24.50	102.30	11.50	20.0	54.00	90.00
average	1.69	23.43	76.26	10.76	22.27	57.30	98.37
max	2.76	41.88	115.00	11.70	26.00	68.00	145.00
min	0.48	13.25	50.00	8.50	18.00	42.00	55.00

Emission at Power Boiler NPP5A

May 2023

Date	H2S ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	Opacity %	Dust mg/Nm3	NOX ppm
EIA limit	-	50	690	-	-	80	160
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14	1.71	35.50	162.00	12.60	14.20	36.00	125.00
15	1.79	40.75	97.00	11.50	14.80	47.00	120.00
16	2.20	26.00	96.00	12.50	15.00	63.00	112.00
17	1.98	32.75	97.00	12.40	14.00	34.00	128.00
18	1.78	24.75	54.00	12.20	14.00	33.00	131.00
19	2.44	18.75	51.00	12.00	15.00	36.00	131.00
20	2.52	22.50	63.00	12.00	16.00	38.00	124.00
21	2.06	41.25	162.00	14.30	16.60	49.00	116.00
22	1.73	34.25	108.00	12.70	17.50	40.00	128.00
23	1.67	26.50	83.00	12.00	18.00	44.00	119.00
24	1.27	31.75	82.00	12.00	18.0	44.00	136.00
25	1.75	28.75	79.00	12.00	17.0	43.00	118.00
26	2.04	18.75	66.00	12.00	20.0	50.00	120.00
27	2.19	24.50	81.00	11.90	21.0	54.00	111.00
28	1.87	25.25	97.00	12.00	20.0	61.00	102.00
29	1.79	37.00	117.00	12.30	20.0	33.00	107.00
30	1.86	32.70	92.00	12.00	19.0	65.00	116.00
31	2.04	26.25	62.00	12.00	22.0	55.00	107.00
average	1.93	29.33	91.61	12.24	17.34	45.83	119.50
max	2.52	41.25	162.00	14.30	22.00	65.00	136.00
min	1.27	18.75	51.00	11.50	14.00	33.00	102.00

หยุดซ่อมบำรุง

Emission at Power Boiler NPP5A

June 2023

Date	H2S ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	Opacity %	Dust mg/Nm3	NOX ppm
EIA limit	-	50	690	-	-	80	160
1	2.32	34.00	104.00	12.70	19.00	75.00	113.00
2	1.99	43.00	69.00	13.00	20.00	59.00	67.00
3	2.04	35.00	50.00	13.00	18.00	45.00	66.00
4	1.88	29.00	49.00	12.00	16.00	39.00	43.00
5	1.67	36.00	105.00	12.70	17.00	67.00	79.00
6	1.70	34.00	111.00	13.20	19.00	47.00	38.00
7	1.94	34.00	114.00	13.10	18.90	66.00	106.00
8	2.06	41.00	110.00	12.50	19.00	48.00	95.00
9	1.94	28.00	82.00	12.70	22.00	57.00	90.00
10	1.70	33.00	84.00	12.40	23.00	60.00	84.00
11	1.74	43.00	65.00	12.40	21.00	54.00	87.00
12	1.87	35.00	82.00	12.00	23.00	61.00	110.00
13	1.75	39.00	74.00	12.00	22.00	56.00	116.00
14	1.80	23.00	99.00	12.00	23.00	58.00	77.00
15	1.57	19.00	111.00	12.00	23.00	59.00	49.00
16	1.82	21.00	95.00	12.00	23.00	60.00	0.00
17	1.94	40.00	67.00	12.00	22.00	56.00	0.00
18	2.33	39.00	60.00	12.00	22.00	56.00	0.00
19	2.49	31.00	72.00	12.00	23.00	58.00	119.00
20	1.91	38.00	104.00	12.40	23.00	58.00	89.00
21	1.67	41.00	85.00	12.00	25.00	64.00	77.00
22	1.76	38.00	113.00	12.20	19.00	41.00	88.00
23	1.98	40.00	109.00	12.00	20.00	45.00	87.00
24	1.91	38.00	100.00	12.00	20.00	42.00	72.00
25	1.98	33.00	84.00	13.00	21.0	53.00	56.00
26	1.83	44.20	99.00	13.00	22.0	63.40	76.80
27	1.76	42.00	91.00	12.00	22.0	58.00	116.00
28	1.81	23.00	91.00	12.70	23.0	57.00	35.00
29	1.79	22.00	65.00	12.40	24.0	36.00	108.00
30	1.88	36.00	138.00	12.40	24.0	62.00	94.00
average	1.89	34.41	89.40	12.39	21.23	55.35	74.59
max	2.49	44.20	138.00	13.20	25.00	75.00	119.00
min	1.57	19.00	49.00	12.00	16.00	36.00	0.00

ภาคผนวก ค-7

รายงานสรุปผล Monitor Voltage

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน มกราคม 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✗ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

Power Boiler : หชุดซ่อมบำรุง SD 3-18/01/66 กลับมาใช้งานปกติ

ESP#1 – Cutting Emitting rod = 5 EA.

- Repair casing 1 sqmm.

ESP#2 – Cutting Emitting rod = 30 EA.

- Repair casing 1 sqmm.

ESP กลับมาใช้งานปกติ

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✗ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

Power Boiler : ESP ปกติ.

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน มีนาคม 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✗ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

Power Boiler : ESP ปกติ.

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน เมษายน 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✗ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

Power Boiler : ESP ปกติ.

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✗ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

Power Boiler : หชุดซ่อมบำรุง SD 1-12/05/66 กลับมาใช้งานปกติ

ESP#1 – Cutting Emitting rod = 5 EA.

ESP#2 – Cutting Emitting rod = 25 EA.

ESP กลับมาใช้งานปกติ

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน มิถุนายน 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✗ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

Power Boiler : หชุดซ่อมบำรุง FSD 25-26/06/66 กลับมาใช้งานปกติ

ESP#1 – Normal.

ESP#2 – ESP#2A Short KV. Drop