

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ชีคอฟ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 4.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 พารามิเตอร์และวิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b>		
- TSP	High Volume Sampling / Gravimetric Method	40 CFR Part 50 App.B
- PM 10	Size Selective High Volume Sampling / Gravimetric Method	40 CFR Part 50 App.J
- Wind Speed and Wind Direction	Wind Cup / Vane Anemometer (Wind Speed & Wind Direction Meter)	ASTM : D5741-96
<b>2. ระดับเสียง</b>		
- Leq 24 hr	Integrated Sound Pressure Level Meter	ISO 1996/1, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
- Lmax		
- L <sub>90</sub>		
- L <sub>dn</sub>		

## ตารางที่ 4.1-1 พารามิเตอร์และวิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำทิ้ง</b>		
- Temperature	Thermocouple (Laboratory and Field Methods)	APHA, WWA, WEF Method 2550 B
- pH	Electrometric Method (pH Meter)	APHA, WWA, WEF Method 4500-H <sup>+</sup> B
- Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C, Gravimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 2540 C
- Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 2540 D
- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 4500-Norg-B
- Fat, Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 5520 B
- Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	5-days BOD Test, Membrane Electrode	APHA, WWA, WEF Method 5210 B
- Chemical Oxygen Demand (COD)	Close Reflux Method	APHA, WWA, WEF Method 5220 D
- Fecal Coliform Bacteria	Membrane Filter Technique Method	APHA, WWA, WEF Method 9221 E

## 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 7 วันติดต่อกัน จำนวน 2 ครั้งต่อปี ในฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย และบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

#### 4.2.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด โดยมีตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-2 และมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-8 ซึ่งสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

##### 1) ความเร็วและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ในระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

##### สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.8 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 40.48 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

### โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

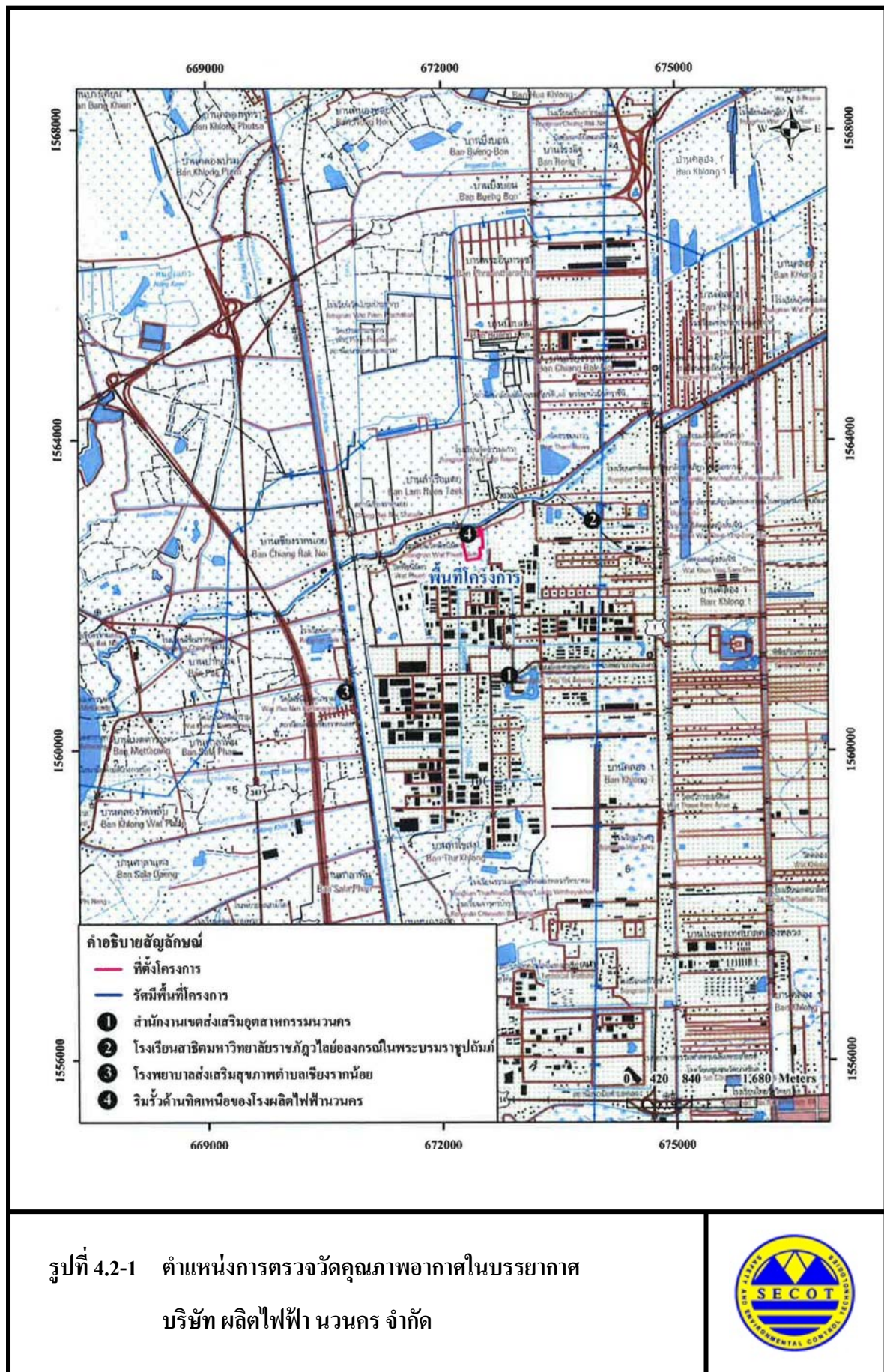
การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.8 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 20.24 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-2

### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.1 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 38.10 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-3

### ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-5.7 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 47.02 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-4





สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร



โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรากน้อย



ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

รูปที่ 4.2-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



## ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอป จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

พิกัด UTM ของสถานี (0671557E, 1561474N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	Morethan 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NNE	0.0238	0.0179	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0655
NE	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
ENE	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
E	0.0060	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
ESE	0.0298	0.0476	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952
SE	0.0357	0.0595	0.0714	0.0417	0.0000	0.0000	0.2083
SSE	0.0357	0.0298	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
S	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
SSW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0119	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NNW	0.0060	0.0238	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0417
CALM	0.4048						

Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation with CALM Wind < 0.5 m/s

Data Unit : Wind Speed in m/s

Wind Direction in deg

0.5-1 1-2 2-3 3-4 4-6 >6

WIND SPEED (m/s)

Note: Frequencies indicate direction from which the wind is blowing

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอป จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเชษฐา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.8 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

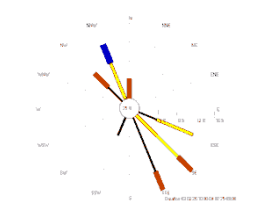
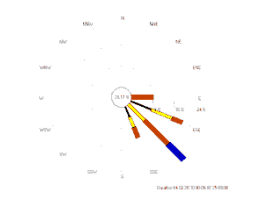
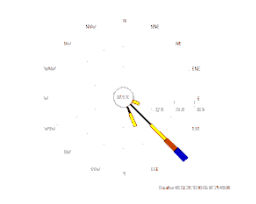
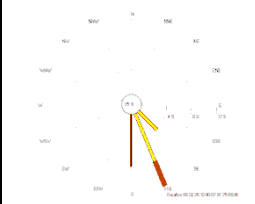
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

พิกัด UTM ของสถานี (0671557E, 1561474N)

เวลา	3-4 กุมภาพันธ์ 2568		4-5 กุมภาพันธ์ 2568		5-6 กุมภาพันธ์ 2568		6-7 กุมภาพันธ์ 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	2.6	SSE	1.7	SE	1.4	SE	2.5	SSE
11:00 - 12:00	2.4	SE	1.8	SE	0.7	SE	1.2	SSE
12:00 - 13:00	0.9	SSE	2.0	ESE	3.8	SE	0.2	WNW
13:00 - 14:00	2.4	N	2.2	E	2.8	SE	0.6	S
14:00 - 15:00	1.6	NNW	2.3	SE	1.7	SE	0.4	SSE
15:00 - 16:00	1.9	NNW	2.1	E	1.2	SSE	0.3	N
16:00 - 17:00	3.5	NNW	2.0	ESE	1.4	SSE	0.2	NNE
17:00 - 18:00	2.3	NW	1.5	ESE	1.1	ESE	0.1	S
18:00 - 19:00	0.6	NW	0.6	ESE	1.3	SE	0.1	S
19:00 - 20:00	0.1	NW	0.1	NNE	0.9	SE	0.0	WSW
20:00 - 21:00	0.0	NW	0.2	NW	0.4	SSE	0.6	S
21:00 - 22:00	0.0	SW	0.4	NNE	0.0	SSE	0.4	S
22:00 - 23:00	0.0	SW	0.5	ESE	0.0	S	0.0	S
23:00 - 00:00	0.7	SSW	0.1	SW	0.0	S	0.0	S
00:00 - 01:00	0.5	SSE	0.1	WNW	0.0	S	0.0	S
01:00 - 02:00	0.0	SSE	0.1	SW	0.0	W	0.0	S
02:00 - 03:00	0.0	S	0.4	S	0.0	WNW	0.1	ENE
03:00 - 04:00	0.7	SSE	1.3	SSE	0.0	NNW	0.0	ESE
04:00 - 05:00	1.3	SE	0.9	SSE	0.0	ESE	0.0	ESE
05:00 - 06:00	1.6	SE	2.0	SSE	0.8	SE	0.0	WNW
06:00 - 07:00	1.0	ESE	3.1	SE	0.9	SE	0.0	W
07:00 - 08:00	1.2	ESE	3.8	SE	2.5	SE	0.4	SE
08:00 - 09:00	1.3	ESE	2.0	SE	3.6	SE	1.2	SE
09:00 - 10:00	1.5	SE	2.0	SE	0.9	SSE	1.1	SSE
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 10:00-10:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

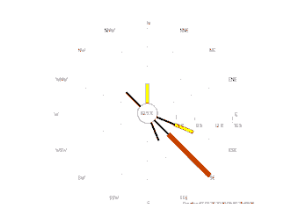
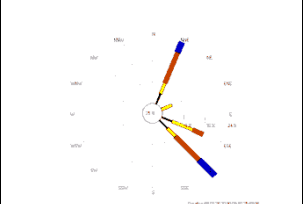
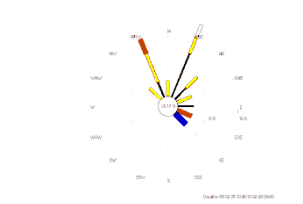
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอก จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

พิกัด UTM ของสถานี (0671557E, 1561474N)

เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2568		8-9 กุมภาพันธ์ 2568		9-10 กุมภาพันธ์ 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	0.5	SSE	2.7	SE	1.1	ENE
11:00 - 12:00	0.4	ESE	3.6	SE	3.2	SE
12:00 - 13:00	0.4	NNW	2.7	SE	2.2	ESE
13:00 - 14:00	0.5	NW	1.9	SE	1.2	NE
14:00 - 15:00	0.3	WNW	2.2	ESE	2.1	NNW
15:00 - 16:00	1.8	N	1.4	ESE	1.1	NNW
16:00 - 17:00	0.2	NW	0.9	ESE	0.1	NW
17:00 - 18:00	0.1	NW	1.4	ESE	0.1	NNW
18:00 - 19:00	0.0	NW	0.8	SE	0.3	NW
19:00 - 20:00	0.0	NW	0.1	SSE	0.4	NW
20:00 - 21:00	0.0	WNW	0.1	ESE	1.1	NNW
21:00 - 22:00	0.0	WNW	0.1	E	1.8	NW
22:00 - 23:00	0.0	NNW	0.0	NE	0.6	NNW
23:00 - 00:00	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	N
00:00 - 01:00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.1	ENE
01:00 - 02:00	0.0	N	0.9	NNE	0.4	N
02:00 - 03:00	0.0	NNW	1.6	NNE	1.3	N
03:00 - 04:00	0.1	E	2.1	NNE	0.8	NNE
04:00 - 05:00	0.7	ESE	2.5	NNE	1.5	NNE
05:00 - 06:00	2.0	SE	2.4	NNE	1.3	NNE
06:00 - 07:00	0.9	SE	3.3	NNE	0.6	NNE
07:00 - 08:00	2.7	SE	1.4	ENE	0.6	NNE
08:00 - 09:00	2.7	SE	3.5	SE	0.7	NE
09:00 - 10:00	1.9	ESE	2.1	SE	0.9	E
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 10:00-10:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอก จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

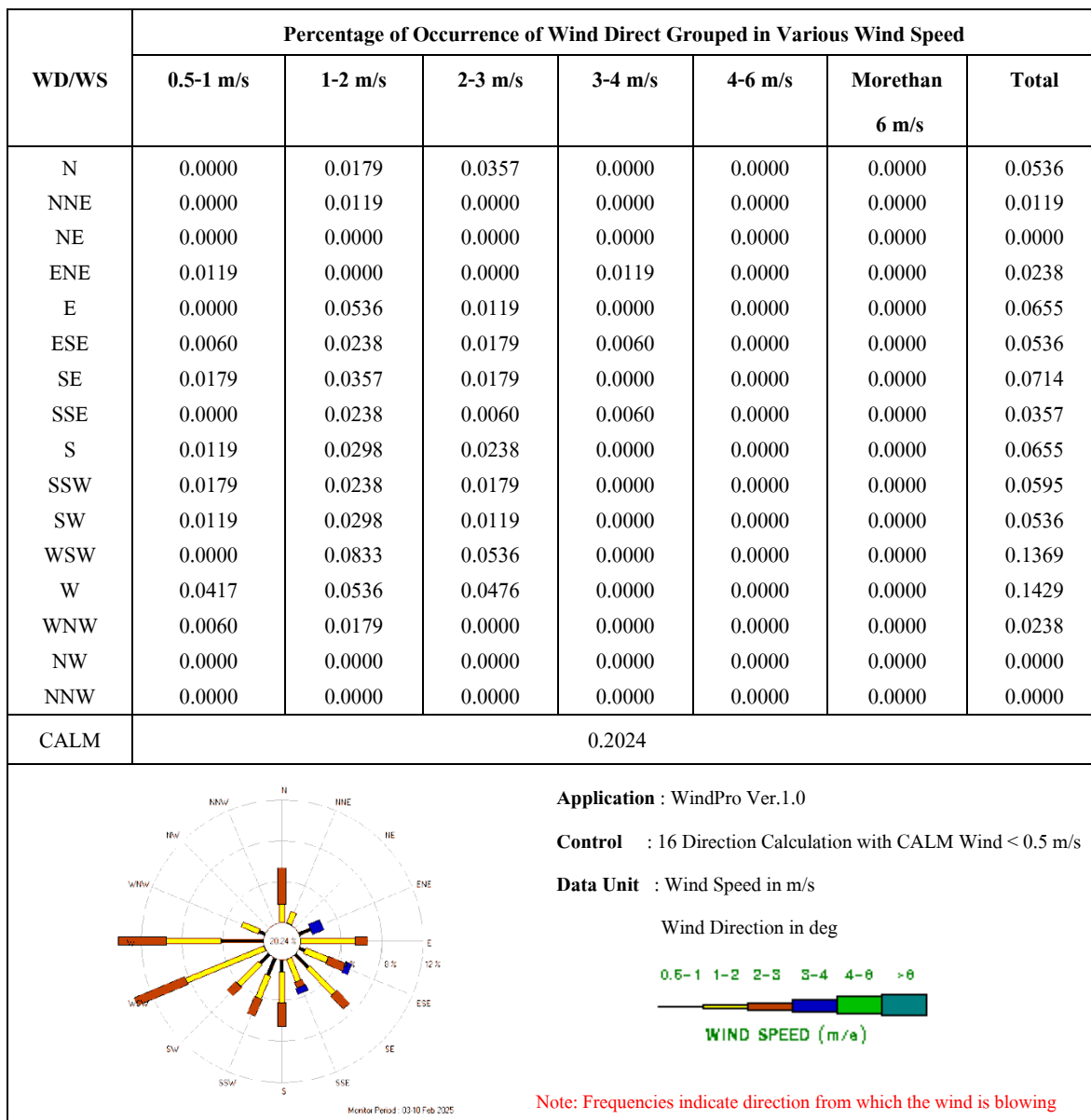
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

พิกัด UTM ของสถานี (0673934E, 1562962N)



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.8 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

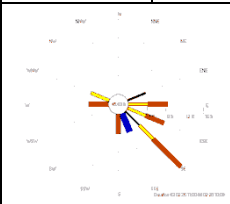
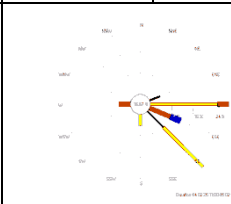
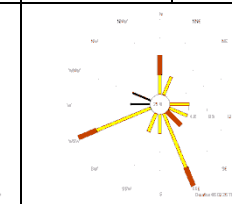
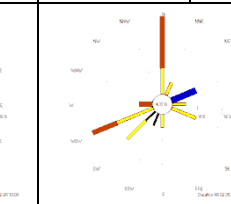
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอก จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

พิกัด UTM ของสถานี (0673934E, 1562962N)

เวลา	3-4 กุมภาพันธ์ 2568		4-5 กุมภาพันธ์ 2568		5-6 กุมภาพันธ์ 2568		6-7 กุมภาพันธ์ 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	0.5	SE	0.9	SE	1.6	S	2.2	N
12:00 - 13:00	1.0	SE	1.4	E	1.3	SSE	2.2	WSW
13:00 - 14:00	2.5	SE	1.4	E	1.7	SSW	2.0	WSW
14:00 - 15:00	2.8	S	2.9	E	1.3	SSE	1.3	S
15:00 - 16:00	3.8	SSE	1.1	E	2.7	SSE	1.8	E
16:00 - 17:00	2.3	SE	1.8	E	2.5	SE	3.4	ENE
17:00 - 18:00	2.2	ESE	1.6	E	1.3	E	3.0	ENE
18:00 - 19:00	2.8	E	1.8	E	1.6	SSE	1.2	ESE
19:00 - 20:00	0.9	ENE	3.5	ESE	1.9	ESE	1.0	ESE
20:00 - 21:00	0.4	N	1.7	SE	0.0	SSE	0.9	SW
21:00 - 22:00	2.2	W	1.7	SE	0.0	ESE	0.7	SSW
22:00 - 23:00	1.2	WNW	1.3	SE	0.0	E	1.3	WSW
23:00 - 24:00	0.4	WSW	2.7	ESE	0.1	SSE	0.5	SE
00:00 - 01:00	0.1	W	2.5	ESE	0.1	SSE	1.2	SW
01:00 - 02:00	0.0	ESE	2.6	W	0.1	SSE	1.2	WSW
02:00 - 03:00	0.0	W	1.2	SE	0.9	WNW	1.5	SW
03:00 - 04:00	0.0	SW	0.4	ENE	0.8	W	2.3	WSW
04:00 - 05:00	0.0	E	0.3	E	2.2	WSW	2.4	W
05:00 - 06:00	0.0	ENE	0.2	E	1.7	WSW	2.2	N
06:00 - 07:00	0.0	WSW	0.7	ENE	1.9	WSW	2.3	N
07:00 - 08:00	0.0	W	0.1	E	1.9	WSW	1.9	NNE
08:00 - 09:00	0.1	E	0.8	SE	1.9	N	2.0	N
09:00 - 10:00	1.0	E	1.4	SE	1.9	NNE	1.9	N
10:00 - 11:00	1.5	ESE	1.9	S	2.5	N	1.7	N
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 11:00-11:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระดำยจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระดำยจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอก จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

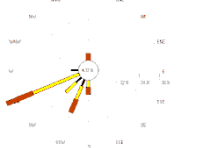
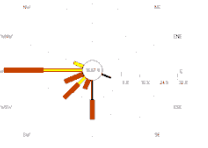

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

พิกัด UTM ของสถานี (0673934E, 1562962N)

เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2568		8-9 กุมภาพันธ์ 2568		9-10 กุมภาพันธ์ 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	2.4	S	2.3	W	1.0	W
12:00 - 13:00	2.0	S	1.8	SW	1.6	W
13:00 - 14:00	2.2	SSW	2.6	WSW	1.2	W
14:00 - 15:00	2.5	SSW	2.6	W	1.5	W
15:00 - 16:00	2.4	N	2.7	W	1.8	W
16:00 - 17:00	0.9	W	1.7	W	0.5	W
17:00 - 18:00	0.7	SW	0.4	W	0.0	W
18:00 - 19:00	0.8	SSW	0.0	WNW	0.0	WNW
19:00 - 20:00	1.8	WSW	0.0	ENE	0.0	NNW
20:00 - 21:00	1.2	SSW	0.9	ESE	1.6	SSE
21:00 - 22:00	0.4	SSW	0.6	S	1.1	S
22:00 - 23:00	1.8	WSW	0.1	S	0.8	SSW
23:00 - 24:00	1.4	SSW	0.8	S	1.1	SSW
00:00 - 01:00	1.8	WSW	2.6	SSW	1.0	WSW
01:00 - 02:00	1.4	SW	2.3	S	0.6	W
02:00 - 03:00	1.6	WSW	2.3	S	0.6	W
03:00 - 04:00	1.6	WSW	2.5	SW	0.3	WSW
04:00 - 05:00	1.0	SW	2.2	SW	0.4	W
05:00 - 06:00	1.5	WSW	2.6	WSW	0.3	W
06:00 - 07:00	2.2	WSW	2.7	W	0.5	W
07:00 - 08:00	2.4	WSW	1.3	WNW	1.6	W
08:00 - 09:00	2.3	WSW	1.1	W	1.3	WNW
09:00 - 10:00	2.2	WSW	1.5	W	0.9	W
10:00 - 11:00	1.4	WSW	1.4	W	2.3	W
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 11:00-11:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

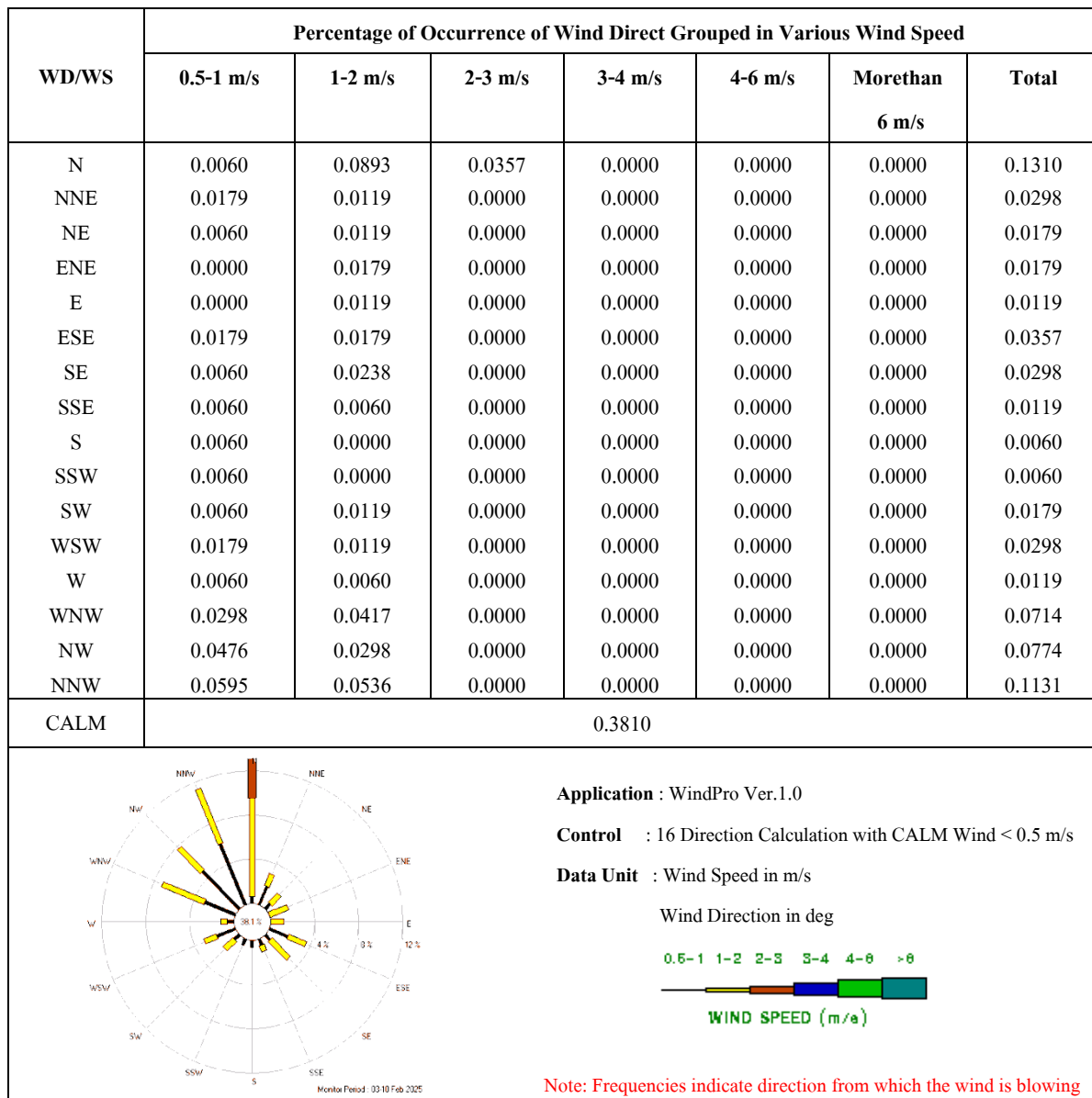
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

พิกัด UTM ของสถานี (0670796E, 1560761N)



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.1 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

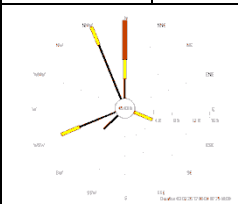
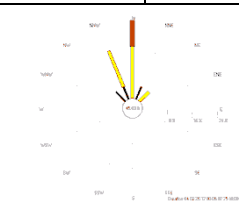
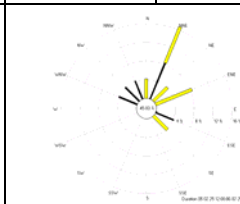
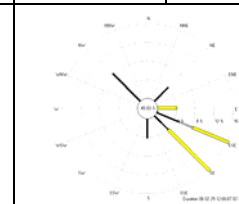
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

พิกัด UTM ของสถานี (0670796E, 1560761N)

เวลา	3-4 กุมภาพันธ์ 2568		4-5 กุมภาพันธ์ 2568		5-6 กุมภาพันธ์ 2568		6-7 กุมภาพันธ์ 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	1.3	ESE	2.1	N	1.4	N	1.2	ESE
13:00 - 14:00	1.1	WSW	1.8	N	1.4	NNE	1.1	SE
14:00 - 15:00	0.8	WSW	1.5	N	1.2	NNE	1.0	SE
15:00 - 16:00	0.7	SW	1.3	NNW	0.9	WNW	0.9	S
16:00 - 17:00	0.7	WSW	1.3	NNW	0.9	ESE	0.7	NW
17:00 - 18:00	0.3	SW	0.9	NNW	0.7	NNE	0.7	ESE
18:00 - 19:00	0.1	SW	0.6	NW	0.6	NNW	0.3	SE
19:00 - 20:00	0.0	WSW	0.1	NW	0.3	NNW	0.1	SSE
20:00 - 21:00	0.1	SSW	0.2	NW	0.4	NE	0.7	ESE
21:00 - 22:00	0.0	SSW	0.3	WNW	0.1	ENE	0.7	SE
22:00 - 23:00	0.0	SSW	0.0	WNW	0.3	SSE	0.2	ESE
23:00 - 24:00	0.2	SSE	0.1	WSW	0.1	SSE	0.0	SE
00:00 - 01:00	0.2	SE	0.0	WSW	0.1	SSE	0.1	SE
01:00 - 02:00	0.2	SE	0.1	WSW	0.0	S	0.0	SSE
02:00 - 03:00	0.0	SSE	0.2	SW	0.2	SSW	0.7	NW
03:00 - 04:00	0.3	ENE	0.2	S	0.3	WSW	0.2	NW
04:00 - 05:00	0.5	N	0.0	S	0.5	NW	0.1	SW
05:00 - 06:00	0.6	NNW	0.2	ESE	0.3	NNW	0.1	SW
06:00 - 07:00	0.6	NNW	1.1	NE	0.4	NNW	0.0	SW
07:00 - 08:00	0.9	NNW	0.9	NNE	0.9	NNE	0.3	W
08:00 - 09:00	1.1	NNW	1.2	NNW	1.3	NE	0.7	NE
09:00 - 10:00	1.4	N	1.8	N	1.4	ENE	1.0	E
10:00 - 11:00	2.0	N	2.0	N	1.4	ENE	1.1	ESE
11:00 - 12:00	2.0	N	1.8	N	1.3	SE	1.0	SE
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 12:00-12:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระดำจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระดำจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

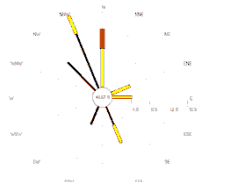
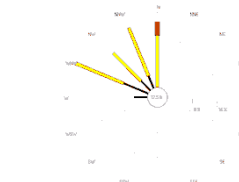

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

พิกัด UTM ของสถานี (0670796E, 1560761N)

เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2568		8-9 กุมภาพันธ์ 2568		9-10 กุมภาพันธ์ 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	1.0	ENE	2.0	N	1.4	N
13:00 - 14:00	0.8	SSW	1.7	N	1.0	WSW
14:00 - 15:00	1.1	SSE	1.4	N	1.1	SW
15:00 - 16:00	1.0	E	1.1	NNW	1.0	SW
16:00 - 17:00	0.6	SSE	1.1	NNW	0.9	WSW
17:00 - 18:00	0.4	S	0.8	NNW	0.4	SW
18:00 - 19:00	0.1	SSW	0.4	NNW	0.2	SSW
19:00 - 20:00	0.1	SW	0.1	NW	0.1	SSW
20:00 - 21:00	0.2	SE	0.4	NW	0.1	SSW
21:00 - 22:00	0.2	SSE	0.9	NW	0.2	SW
22:00 - 23:00	0.2	SSE	0.6	WNW	0.3	W
23:00 - 24:00	0.0	SSE	0.6	WNW	0.4	WNW
00:00 - 01:00	0.1	SSW	0.5	W	0.6	NW
01:00 - 02:00	0.1	SW	1.0	WNW	0.8	WNW
02:00 - 03:00	0.4	WSW	1.2	WNW	1.3	W
03:00 - 04:00	0.5	NW	1.7	NW	1.1	WNW
04:00 - 05:00	0.6	NNW	1.7	NW	1.3	WNW
05:00 - 06:00	0.7	NNW	1.8	WNW	1.2	WNW
06:00 - 07:00	0.5	NW	1.5	WNW	0.8	WNW
07:00 - 08:00	0.9	NNW	1.4	NW	1.2	NW
08:00 - 09:00	1.3	N	1.3	N	1.4	NW
09:00 - 10:00	1.4	NNW	1.4	N	1.1	N
10:00 - 11:00	1.9	N	1.3	NNW	1.0	N
11:00 - 12:00	2.1	N	1.8	NNW	0.9	NNW
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 12:00-12:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

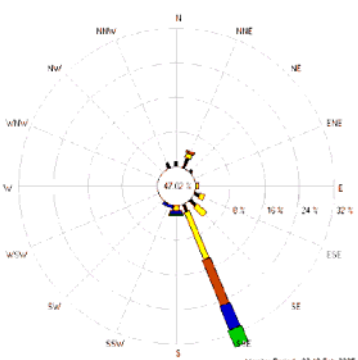
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

พิกัด UTM ของสถานี (067234E, 1562787N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	Morethan 6 m/s	Total
N	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NNE	0.0238	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NE	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ESE	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
SE	0.0179	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
SSE	0.0179	0.1190	0.1131	0.0595	0.0417	0.0000	0.3512
S	0.0000	0.0119	0.0000	0.0060	0.0060	0.0000	0.0238
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0060
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
CALM	0.4702						



Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation with CALM Wind < 0.5 m/s

Data Unit : Wind Speed in m/s

Wind Direction in deg

0.5-1 1-2 2-3 3-4 4-6 >6

WIND SPEED (m/s)

Note: Frequencies indicate direction from which the wind is blowing

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระดาษจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระดาษจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-5.7 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

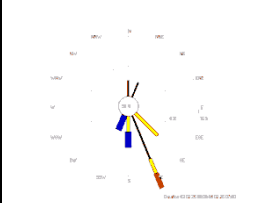
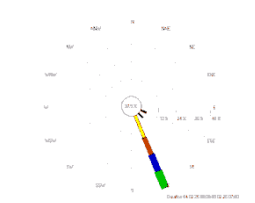
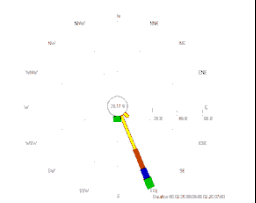
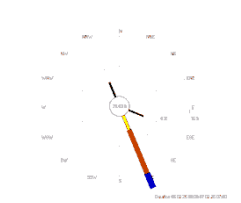
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอก จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

พิกัด UTM ของสถานี (067234E, 1562787N)

เวลา	3-4 กุมภาพันธ์ 2568		4-5 กุมภาพันธ์ 2568		5-6 กุมภาพันธ์ 2568		6-7 กุมภาพันธ์ 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
08:00 - 09:00	3.5	SSW	1.4	SSE	2.9	SSE	2.9	SSE
09:00 - 10:00	3.4	S	3.3	SSE	4.2	SSE	3.0	SSE
10:00 - 11:00	3.0	SSE	4.1	SSE	5.7	S	3.0	SSE
11:00 - 12:00	1.6	SE	4.7	SSE	4.1	SSE	2.1	SSE
12:00 - 13:00	1.1	S	4.2	SSE	3.5	SSE	0.8	ESE
13:00 - 14:00	0.8	NNE	3.7	SSE	3.2	SSE	1.5	SSE
14:00 - 15:00	0.6	N	3.2	SSE	2.4	SSE	0.5	NNW
15:00 - 16:00	0.0	NNE	2.4	SSE	1.8	SSE	0.2	ENE
16:00 - 17:00	0.0	NNE	1.5	SSE	1.1	SSE	0.0	ESE
17:00 - 18:00	0.0	NNE	1.3	SSE	1.4	SSE	0.1	E
18:00 - 19:00	0.0	NNE	0.2	SE	1.9	SSE	0.0	E
19:00 - 20:00	0.0	NNE	0.0	SE	1.2	SSE	0.0	ENE
20:00 - 21:00	0.0	NNE	0.0	SE	1.4	SSE	0.0	ENE
21:00 - 22:00	0.0	NNE	0.0	SE	1.1	SE	0.1	E
22:00 - 23:00	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.1	E
23:00 - 24:00	0.4	ENE	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	E
00:00 - 01:00	0.4	S	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	E
01:00 - 02:00	0.0	W	0.1	SE	0.0	NNE	0.0	E
02:00 - 03:00	0.0	N	0.1	ESE	0.0	NNE	0.4	SE
03:00 - 04:00	1.1	SE	0.6	ESE	0.0	NNE	0.0	SE
04:00 - 05:00	0.8	SSE	0.6	SE	0.4	ESE	0.0	SE
05:00 - 06:00	1.1	SSE	2.0	SSE	1.2	SSE	0.0	SE
06:00 - 07:00	1.0	SSE	2.4	SSE	2.1	SSE	0.1	SE
07:00 - 08:00	0.8	SSE	2.7	SSE	2.4	SSE	0.5	SE
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 08:00-08:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอก จำกัด

ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)


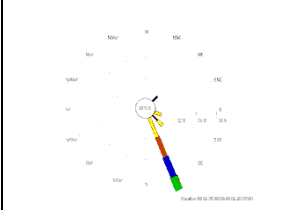
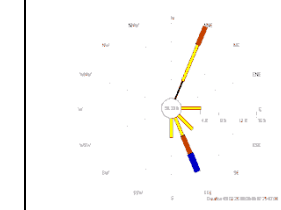
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

พิกัด UTM ของสถานี (067234E, 1562787N)

เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2568		8-9 กุมภาพันธ์ 2568		9-10 กุมภาพันธ์ 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
08:00 - 09:00	2.4	SSE	3.3	SSE	3.1	SSE
09:00 - 10:00	2.5	SSE	2.4	SSE	2.8	SSE
10:00 - 11:00	2.0	SSE	3.3	SSE	1.9	S
11:00 - 12:00	1.5	SSE	4.6	SSE	2.0	SE
12:00 - 13:00	1.0	ESE	4.5	SSE	1.6	SSE
13:00 - 14:00	0.8	NNE	3.5	SSE	1.7	E
14:00 - 15:00	0.7	N	3.0	SSE	2.0	NNE
15:00 - 16:00	0.8	NNE	2.3	SSE	2.0	NNE
16:00 - 17:00	0.1	NNE	1.8	SSE	1.9	NNE
17:00 - 18:00	0.3	N	1.8	SSE	0.8	NNE
18:00 - 19:00	0.1	NNW	1.1	SE	0.0	NNE
19:00 - 20:00	0.0	N	0.6	SE	0.0	NNE
20:00 - 21:00	0.1	NNE	1.2	SSE	0.2	NNE
21:00 - 22:00	0.6	NNW	0.3	SSE	0.3	N
22:00 - 23:00	0.2	NNW	0.1	SE	0.0	N
23:00 - 24:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	NE
00:00 - 01:00	0.0	N	0.0	ESE	0.1	SE
01:00 - 02:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	SE
02:00 - 03:00	0.0	N	0.0	E	0.1	ENE
03:00 - 04:00	0.8	SE	0.0	ENE	0.0	ENE
04:00 - 05:00	1.4	SSE	0.2	ENE	0.0	ENE
05:00 - 06:00	1.9	SSE	0.5	NE	0.2	NE
06:00 - 07:00	0.4	SE	0.4	NE	0.0	NE
07:00 - 08:00	2.5	SSE	1.2	ESE	0.1	ENE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 08:00-08:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## 2) ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

### สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

มีค่าระหว่าง 0.101-0.236 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

มีค่าระหว่าง 0.054-0.103 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

มีค่าระหว่าง 0.191-0.264 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

มีค่าระหว่าง 0.074-0.145 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.2-5 ถึงตารางที่ 4.2-8

## 3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter less than 10 micron)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter less than 10 micron) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

### สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

มีค่าระหว่าง 0.055-0.103 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

มีค่าระหว่าง 0.048-0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรึกน้อย

มีค่าระหว่าง 0.056-0.106 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าหมุนวน

มีค่าระหว่าง 0.048-0.072 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-5 ถึงตารางที่ 4.2-8

### ตารางที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (0672345E, 1562787N)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	0.174	0.076
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.236	0.103
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	0.162	0.082
6-7 กุมภาพันธ์ 2568	0.139	0.064
7-8 กุมภาพันธ์ 2568	0.101	0.064
8-9 กุมภาพันธ์ 2568	0.116	0.079
9-10 กุมภาพันธ์ 2568	0.114	0.055
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.101-0.236	0.055-0.103
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330	0.120

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิชา กระจ่างจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชา กระจ่างจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-9593600

## ตารางที่ 4.2-6 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

(0673934E, 1562962N)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	0.103	0.063
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.061	0.058
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	0.070	0.060
6-7 กุมภาพันธ์ 2568	0.064	0.057
7-8 กุมภาพันธ์ 2568	0.071	0.060
8-9 กุมภาพันธ์ 2568	0.060	0.049
9-10 กุมภาพันธ์ 2568	0.054	0.048
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.054-0.103	0.048-0.063
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330	0.120

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-9593600

#### ตารางที่ 4.2-7 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย (0670796E, 1560761N)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	0.264	0.106
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.221	0.077
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	0.231	0.062
6-7 กุมภาพันธ์ 2568	0.194	0.058
7-8 กุมภาพันธ์ 2568	0.224	0.067
8-9 กุมภาพันธ์ 2568	0.243	0.069
9-10 กุมภาพันธ์ 2568	0.191	0.056
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.191-0.264	0.056-0.106
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330	0.120

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิชา กระจ่างจันทร์  
ชื่อผู้บันทึก : นายวิชา กระจ่างจันทร์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-9593600

## ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (0672345E, 1562787N)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3-4 กุมภาพันธ์ 2568	0.145	0.072
4-5 กุมภาพันธ์ 2568	0.136	0.068
5-6 กุมภาพันธ์ 2568	0.090	0.067
6-7 กุมภาพันธ์ 2568	0.093	0.057
7-8 กุมภาพันธ์ 2568	0.074	0.055
8-9 กุมภาพันธ์ 2568	0.094	0.056
9-10 กุมภาพันธ์ 2568	0.075	0.048
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.074-0.145	0.048-0.072
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330	0.120

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิชา กระจ่างจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชา กระจ่างจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-9593600

#### 4.2.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

มาตรการโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดใหญ่ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ผ่นละอองรวม และผ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย และบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดใหญ่ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-9 และรูปที่ 4.2-3

## ตารางที่ 4.2-9 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
<b>สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร</b>		
12-19 พฤษภาคม 2566	0.044-0.075	0.026-0.036
พฤศจิกายน - ธันวาคม 2566	ไม่มีกิจกรรม	ไม่มีกิจกรรม
8-15 มีนาคม 2567	0.058-0.140	0.048-0.106
6-13 กันยายน 2567	0.042-0.056	0.022-0.038
3-10 กุมภาพันธ์ 2568	0.101-0.236	0.055-0.103
<b>โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>		
12-19 พฤษภาคม 2566	0.037-0.054	0.022-0.041
พฤศจิกายน - ธันวาคม 2566	ไม่มีกิจกรรม	ไม่มีกิจกรรม
8-15 มีนาคม 2567	0.047-0.085	0.038-0.067
6-13 กันยายน 2567	0.025-0.040	0.015-0.024
3-10 กุมภาพันธ์ 2568	0.054-0.103	0.048-0.063
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงร่อนน้อย</b>		
12-19 พฤษภาคม 2566	0.056-0.094	0.030-0.050
พฤศจิกายน - ธันวาคม 2566	ไม่มีกิจกรรม	ไม่มีกิจกรรม
8-15 มีนาคม 2567	0.059-0.114	0.037-0.070
6-13 กันยายน 2567	0.034-0.073	0.016-0.044
3-10 กุมภาพันธ์ 2568	0.191-0.264	0.056-0.106
<b>บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าในนคร</b>		
12-19 พฤษภาคม 2566	0.040-0.071	0.018-0.044
พฤศจิกายน - ธันวาคม 2566	ไม่มีกิจกรรม	ไม่มีกิจกรรม
8-15 มีนาคม 2567	0.045-0.098	0.027-0.059
6-13 กันยายน 2567	0.026-0.059	0.016-0.030
3-10 กุมภาพันธ์ 2568	0.074-0.145	0.048-0.072
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>0.330</b>	<b>0.120</b>

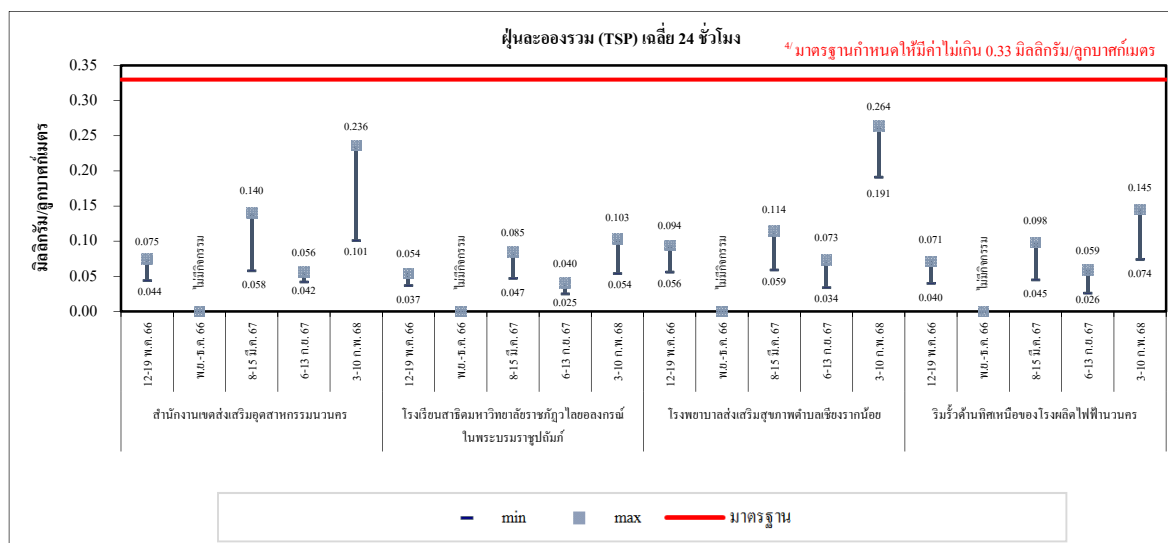
หมายเหตุ : 1./ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างดำเนินการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ยังไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และเริ่มดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 จนกระทั่งถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

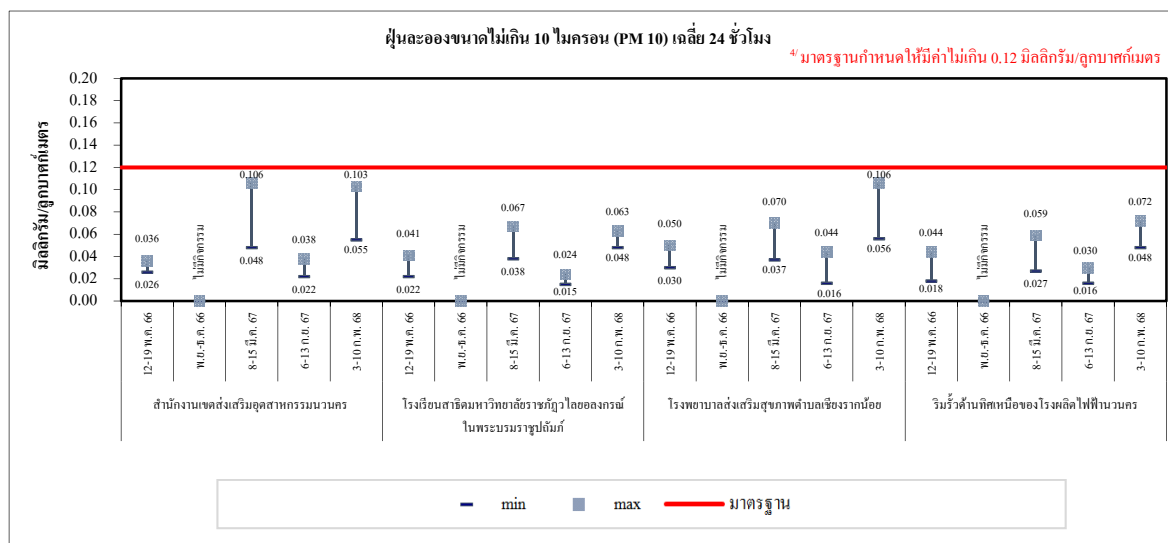
## รูปที่ 4.2-3

## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



## ฝุ่นละอองรวม



## ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างดำเนินการติดตั้งระบบसारณูปโภคพื้นฐานและระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ยังไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และเริ่มดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 จนกระทั่งถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

### 4.2.3 ระดับเสียงทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป คำนวณตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) โดยมีจุดตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ วัดกรรมนาวา บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และวัดพีชนิมิต ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน (ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด)

#### 4.2.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด โดยมีตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-4 ถึงรูปที่ 4.2-5 และมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-10 ถึงตารางที่ 4.2-12 ซึ่งสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

##### 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

###### วัดกรรมนาวา

มีค่าระหว่าง 58.5-64.4 เดซิเบล(เอ)

###### บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

มีค่าระหว่าง 58.2-58.8 เดซิเบล(เอ)

###### วัดพีชนิมิต

มีค่าระหว่าง 56.5-59.3 เดซิเบล(เอ)

##### 2) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

###### วัดกรรมนาวา

มีค่าระหว่าง 64.7-73.2 เดซิเบล(เอ)

###### บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

มีค่าระหว่าง 64.3-65.4 เดซิเบล(เอ)

###### วัดพีชนิมิต

มีค่าระหว่าง 60.9-65.6 เดซิเบล(เอ)

3) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

วัดธรรมนาถ

มีค่าระหว่าง 47.8-55.6 เดซิเบล(เอ)

บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

มีค่าระหว่าง 57.6-58.1 เดซิเบล(เอ)

วัดพืชนิมิต

มีค่าระหว่าง 49.4-52.9 เดซิเบล(เอ)

4) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

วัดธรรมนาถ

มีค่าระหว่าง 88.5-103.7 เดซิเบล(เอ)

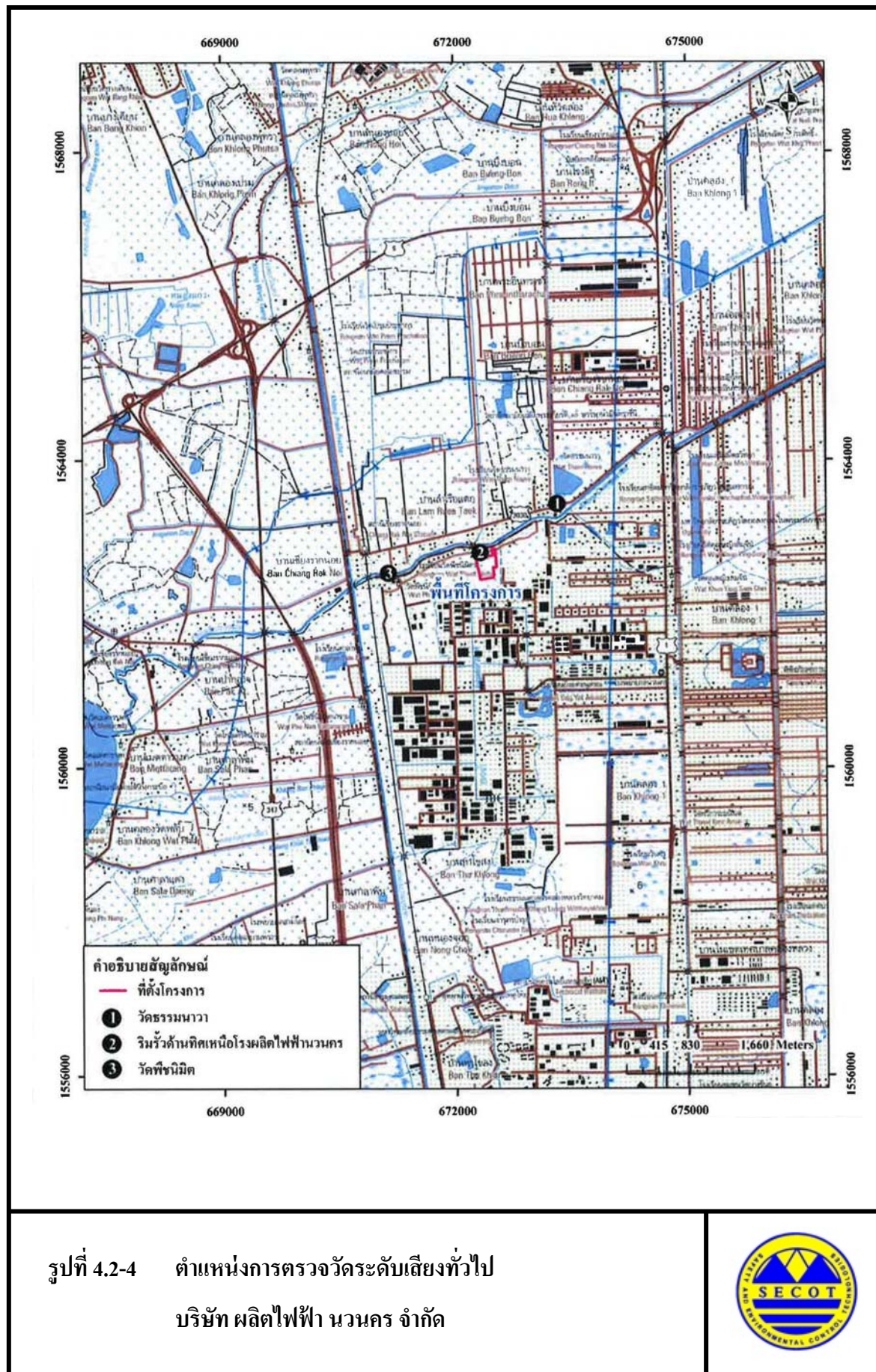
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

มีค่าระหว่าง 72.7-85.2 เดซิเบล(เอ)

วัดพืชนิมิต

มีค่าระหว่าง 81.5-96.2 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด





วัดธรรมนาวา



บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร



วัดพินมิต

รูปที่ 4.2-5 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



## ตารางที่ 4.2-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดธรรมนา

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดธรรมนา (0673322E, 1563447N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : SCARLET ST-21D / SN 820729

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Cirrus CR:515 / SN 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-025

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))						
	3-4 ก.พ. 68	4-5 ก.พ. 68	5-6 ก.พ. 68	6-7 ก.พ. 68	7-8 ก.พ. 68	8-9 ก.พ. 68	9-10 ก.พ. 68
11:00 - 12:00	58.8	57.0	57.6	57.7	57.8	56.5	58.7
12:00 - 13:00	55.7	56.3	57.3	59.7	53.7	55.7	58.5
13:00 - 14:00	56.2	57.2	53.7	56.1	55.4	56.3	58.1
14:00 - 15:00	57.9	56.5	54.8	54.6	56.1	57.2	54.0
15:00 - 16:00	55.7	54.9	54.3	58.7	55.6	54.4	56.7
16:00 - 17:00	57.5	54.7	56.3	55.7	52.7	59.3	59.7
17:00 - 18:00	61.2	56.8	68.6	55.7	55.4	57.2	59.6
18:00 - 19:00	63.4	61.6	59.9	59.8	57.5	58.1	55.2
19:00 - 20:00	56.4	65.7	55.0	60.1	55.3	60.9	59.4
20:00 - 21:00	48.3	55.5	52.1	60.3	64.4	60.8	58.0
21:00 - 22:00	47.2	58.0	51.7	63.8	59.8	56.6	62.2
22:00 - 23:00	57.7	59.7	64.1	61.2	49.7	55.5	61.1
23:00 - 00:00	50.2	53.5	53.6	57.3	48.3	61.1	49.6
00:00 - 01:00	58.6	47.1	62.9	62.2	49.2	51.9	48.8
01:00 - 02:00	46.3	63.3	50.2	58.6	51.8	52.5	52.0
02:00 - 03:00	59.0	49.5	66.3	44.2	50.6	63.6	52.6
03:00 - 04:00	51.7	46.7	50.4	53.6	45.1	49.5	49.5
04:00 - 05:00	70.0	70.0	65.7	50.5	60.4	66.0	64.0
05:00 - 06:00	63.1	72.5	60.3	61.7	65.0	51.5	64.8
06:00 - 07:00	65.2	72.2	64.7	55.9	60.8	64.5	61.2
07:00 - 08:00	60.6	62.3	59.7	64.3	61.7	64.8	66.2
08:00 - 09:00	56.3	68.2	57.2	59.6	60.3	64.0	66.5
09:00 - 10:00	62.2	57.8	61.5	56.9	58.4	58.1	68.0
10:00 - 11:00	57.5	57.6	58.7	56.4	57.2	58.0	59.5
Leq 24 hr <sup>1/</sup>	60.8	64.4	61.2	59.2	58.5	60.2	61.3
Ldn	69.0	73.2	68.9	65.1	64.7	67.2	66.7
Lmax <sup>2/</sup>	103.7	98.1	101.9	92.7	88.5	99.5	101.4
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115						

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.
  - <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

## ตารางที่ 4.2-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดธรรมนาถ (ต่อ)

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) (dB(A))						
	3-4 ก.พ. 68	4-5 ก.พ. 68	5-6 ก.พ. 68	6-7 ก.พ. 68	7-8 ก.พ. 68	8-9 ก.พ. 68	9-10 ก.พ. 68
11:00 - 12:00	48.7	52.0	50.8	52.8	49.9	49.2	51.8
12:00 - 13:00	47.0	50.4	50.2	50.3	46.7	51.2	50.2
13:00 - 14:00	48.7	51.6	47.4	47.2	47.3	50.5	49.7
14:00 - 15:00	48.9	49.1	48.4	49.0	47.8	49.1	47.4
15:00 - 16:00	49.4	47.5	46.6	50.8	47.3	48.2	47.8
16:00 - 17:00	47.5	48.4	47.9	48.3	46.4	49.8	50.5
17:00 - 18:00	47.7	48.6	51.0	48.2	47.7	48.0	50.0
18:00 - 19:00	44.4	44.7	49.1	48.1	48.4	49.3	47.5
19:00 - 20:00	44.6	45.7	49.4	46.7	48.2	51.1	49.8
20:00 - 21:00	44.4	46.6	49.5	45.0	45.8	49.1	47.7
21:00 - 22:00	43.9	47.0	48.2	45.4	47.3	47.6	43.9
22:00 - 23:00	45.3	47.7	46.5	44.8	44.3	48.6	45.3
23:00 - 00:00	47.2	47.3	44.0	44.9	44.5	49.8	44.9
00:00 - 01:00	42.3	42.8	43.1	45.5	45.9	48.3	44.7
01:00 - 02:00	40.7	42.0	42.0	41.9	48.8	50.6	48.4
02:00 - 03:00	39.7	41.5	41.5	41.6	40.7	46.8	50.5
03:00 - 04:00	42.8	41.8	40.9	42.5	40.1	44.1	44.2
04:00 - 05:00	43.9	43.1	42.1	40.4	39.6	45.0	44.0
05:00 - 06:00	45.0	67.6	47.0	41.2	41.0	44.8	44.1
06:00 - 07:00	54.1	59.2	49.2	41.8	43.1	45.0	45.4
07:00 - 08:00	52.3	55.7	52.6	44.8	46.1	46.2	47.0
08:00 - 09:00	50.9	54.7	51.1	52.7	54.1	48.9	49.0
09:00 - 10:00	51.8	52.2	50.4	49.6	52.1	52.1	53.4
10:00 - 11:00	52.2	52.4	51.0	49.9	49.8	51.3	52.6
$L_{90}(avg)^{1/}$	48.4	55.6	48.6	47.8	47.8	49.0	48.8
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.

2. - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิชา กระจ่างจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชา กระจ่างจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาด

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาด (0672349E, 1562814N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : SCARLET ST-21D / SN 820729

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Cirrus CR:515 / SN 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-025

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))						
	3-4 ก.พ. 68	4-5 ก.พ. 68	5-6 ก.พ. 68	6-7 ก.พ. 68	7-8 ก.พ. 68	8-9 ก.พ. 68	9-10 ก.พ. 68
09:00 - 10:00	58.5	58.9	58.8	58.4	57.6	59.3	58.8
10:00 - 11:00	58.8	58.4	58.7	58.9	57.9	59.0	59.2
11:00 - 12:00	59.2	58.7	58.5	58.6	58.3	57.8	58.8
12:00 - 13:00	58.2	59.1	58.2	58.2	58.8	57.9	59.0
13:00 - 14:00	57.9	58.1	58.2	57.9	58.4	58.3	58.9
14:00 - 15:00	57.9	57.8	57.8	57.9	58.6	58.3	58.7
15:00 - 16:00	58.3	57.8	58.3	58.0	58.7	58.1	58.5
16:00 - 17:00	58.3	58.2	58.3	58.2	58.5	58.0	58.3
17:00 - 18:00	60.0	58.2	58.4	59.0	58.3	58.0	58.7
18:00 - 19:00	57.8	59.9	59.7	60.2	57.9	58.2	57.8
19:00 - 20:00	57.9	57.7	58.6	60.3	59.5	59.0	57.9
20:00 - 21:00	58.0	57.8	57.8	59.2	58.0	59.4	60.4
21:00 - 22:00	58.2	57.9	57.6	58.9	58.2	57.5	59.7
22:00 - 23:00	58.3	58.1	58.1	59.1	58.2	57.7	58.9
23:00 - 00:00	58.4	58.2	58.1	59.9	58.4	57.7	58.9
00:00 - 01:00	58.5	58.3	58.5	58.9	58.4	57.9	58.4
01:00 - 02:00	58.1	58.4	58.3	59.8	58.7	58.4	58.2
02:00 - 03:00	58.0	58.0	58.4	58.9	58.0	58.1	57.9
03:00 - 04:00	57.7	57.9	58.2	59.0	57.7	57.9	57.8
04:00 - 05:00	58.5	57.6	57.7	58.2	57.3	57.6	58.1
05:00 - 06:00	59.7	58.4	58.0	58.2	57.3	57.5	58.0
06:00 - 07:00	59.3	59.6	58.9	58.4	57.8	57.7	57.7
07:00 - 08:00	58.9	59.2	57.9	58.8	59.0	58.3	57.9
08:00 - 09:00	58.9	58.8	58.0	57.6	58.1	58.5	58.9
Leq 24 hr <sup>1/</sup>	58.5	58.4	58.3	58.8	58.3	58.2	58.6
Ldn	64.9	64.7	64.7	65.4	64.5	64.3	64.7
Lmax <sup>2/</sup>	82.7	82.9	77.0	72.7	77.7	75.0	85.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

### ตารางที่ 4.2-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาด (ต่อ)

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) (dB(A))						
	3-4 ก.พ. 68	4-5 ก.พ. 68	5-6 ก.พ. 68	6-7 ก.พ. 68	7-8 ก.พ. 68	8-9 ก.พ. 68	9-10 ก.พ. 68
09:00 - 10:00	57.5	58.1	58.1	57.8	57.0	58.3	58.2
10:00 - 11:00	57.3	57.5	57.8	58.2	57.1	57.8	58.6
11:00 - 12:00	57.9	57.3	57.8	57.9	57.6	57.2	58.3
12:00 - 13:00	57.3	57.9	57.5	57.7	57.7	57.2	58.5
13:00 - 14:00	57.1	57.3	57.5	57.5	57.8	57.4	58.1
14:00 - 15:00	57.3	57.1	57.2	57.3	58.1	57.4	57.9
15:00 - 16:00	57.6	57.3	57.9	57.4	58.2	57.5	57.7
16:00 - 17:00	57.6	57.6	57.7	57.6	58.1	57.6	57.5
17:00 - 18:00	58.3	57.6	57.8	58.6	57.6	57.5	57.5
18:00 - 19:00	57.4	58.3	58.0	58.7	57.4	57.6	57.3
19:00 - 20:00	57.4	57.4	57.9	59.2	57.5	57.9	57.5
20:00 - 21:00	57.3	57.4	57.4	58.5	57.5	57.9	57.7
21:00 - 22:00	57.5	57.3	57.2	58.5	57.7	57.0	58.8
22:00 - 23:00	57.8	57.5	57.6	58.7	57.9	57.4	58.5
23:00 - 00:00	57.9	57.8	57.6	58.6	58.0	57.3	58.6
00:00 - 01:00	58.0	57.9	58.1	58.5	58.0	57.6	57.7
01:00 - 02:00	57.8	58.0	58.1	58.4	57.9	58.2	57.7
02:00 - 03:00	57.5	57.8	58.0	58.6	57.3	57.8	57.6
03:00 - 04:00	57.2	57.5	57.9	58.5	57.3	57.7	57.5
04:00 - 05:00	57.2	57.2	57.4	58.0	57.0	57.2	57.8
05:00 - 06:00	57.9	57.2	57.3	57.7	56.8	57.2	57.5
06:00 - 07:00	57.7	57.9	57.4	57.7	57.0	57.3	57.4
07:00 - 08:00	58.1	57.7	57.3	57.7	57.6	57.6	57.5
08:00 - 09:00	58.1	58.1	57.6	57.2	57.4	58.0	58.2
<b>L<sub>90</sub>(avg)<sup>1/</sup></b>	<b>57.6</b>	<b>57.6</b>	<b>57.7</b>	<b>58.1</b>	<b>57.6</b>	<b>57.6</b>	<b>57.9</b>
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.

2. - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
 ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอป จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดพืชนิมิต

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดพืชนิมิต (0671223E, 1562508N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : SCARLET ST-21D / SN 820728

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Cirrus CR:515 / SN 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-025

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))						
	3-4 ก.พ. 68	4-5 ก.พ. 68	5-6 ก.พ. 68	6-7 ก.พ. 68	7-8 ก.พ. 68	8-9 ก.พ. 68	9-10 ก.พ. 68
11:00 - 12:00	64.0	60.7	56.9	52.2	59.7	55.3	55.4
12:00 - 13:00	54.8	55.8	61.0	54.3	56.4	55.4	54.6
13:00 - 14:00	53.9	53.5	53.8	54.9	55.9	55.3	55.3
14:00 - 15:00	57.0	54.1	53.9	51.0	53.6	55.5	56.4
15:00 - 16:00	58.2	58.9	60.9	55.5	51.7	54.5	55.1
16:00 - 17:00	59.7	60.6	58.6	53.5	52.9	53.7	54.7
17:00 - 18:00	59.0	60.8	64.3	59.3	57.1	54.1	53.8
18:00 - 19:00	62.8	64.6	62.5	58.6	59.7	56.6	54.7
19:00 - 20:00	57.9	58.8	59.0	61.2	59.1	58.6	56.9
20:00 - 21:00	55.6	55.9	57.3	59.5	64.7	61.3	58.8
21:00 - 22:00	53.6	55.1	53.3	57.4	58.7	59.3	61.9
22:00 - 23:00	51.3	51.9	54.1	55.7	54.7	57.0	56.2
23:00 - 00:00	51.7	51.5	53.3	53.2	52.2	54.4	55.2
00:00 - 01:00	50.9	55.4	51.6	50.2	53.4	53.0	52.2
01:00 - 02:00	50.5	46.5	44.5	51.1	53.2	51.2	52.5
02:00 - 03:00	47.3	46.1	57.4	48.8	51.3	54.1	52.3
03:00 - 04:00	57.0	53.2	56.6	54.2	58.7	51.2	55.4
04:00 - 05:00	59.3	60.1	61.3	58.1	50.9	49.5	47.7
05:00 - 06:00	63.1	63.6	63.1	59.1	57.3	48.4	46.7
06:00 - 07:00	63.2	63.3	63.6	63.9	63.7	56.4	57.3
07:00 - 08:00	64.1	63.2	62.9	64.1	64.4	58.7	62.2
08:00 - 09:00	55.5	56.3	57.5	62.9	60.8	61.0	65.3
09:00 - 10:00	57.3	58.3	53.7	58.7	58.9	58.3	63.4
10:00 - 11:00	60.3	56.9	53.1	66.3	55.0	56.6	64.1
Leq 24 hr <sup>1/</sup>	59.1	59.1	59.3	59.3	58.8	56.5	58.6
Ldn	64.9	65.1	65.6	64.4	64.1	60.9	62.0
Lmax <sup>2/</sup>	92.0	91.1	92.8	96.2	86.2	81.5	84.7
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

## ตารางที่ 4.2-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดพีชนิมิต (ต่อ)

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) (dB(A))						
	3-4 ก.พ. 68	4-5 ก.พ. 68	5-6 ก.พ. 68	6-7 ก.พ. 68	7-8 ก.พ. 68	8-9 ก.พ. 68	9-10 ก.พ. 68
11:00 - 12:00	49.2	51.8	50.7	46.5	50.2	49.9	48.4
12:00 - 13:00	46.8	48.6	50.4	46.3	48.1	49.2	48.8
13:00 - 14:00	48.5	48.2	49.2	45.0	46.6	49.0	48.4
14:00 - 15:00	50.5	48.7	48.2	43.6	44.5	48.7	49.7
15:00 - 16:00	51.7	54.9	55.8	45.0	43.7	47.2	46.1
16:00 - 17:00	54.6	56.7	52.9	45.3	46.8	45.1	46.6
17:00 - 18:00	53.8	56.7	56.4	51.6	48.6	47.2	46.5
18:00 - 19:00	54.6	56.8	54.7	53.4	54.4	50.9	47.5
19:00 - 20:00	51.7	53.5	53.3	55.6	53.9	53.5	51.5
20:00 - 21:00	47.2	48.7	50.9	53.9	54.4	54.2	53.6
21:00 - 22:00	44.0	45.3	47.3	52.4	53.1	53.9	53.8
22:00 - 23:00	42.5	44.7	45.7	48.4	49.0	50.0	50.2
23:00 - 00:00	43.9	43.8	44.9	45.5	45.4	47.6	46.0
00:00 - 01:00	44.1	42.1	43.9	43.8	43.7	44.9	42.4
01:00 - 02:00	44.4	42.5	41.7	43.2	43.0	44.4	44.2
02:00 - 03:00	42.8	42.6	42.1	41.8	41.5	44.6	44.5
03:00 - 04:00	43.1	44.2	41.5	41.5	40.5	43.5	40.7
04:00 - 05:00	43.5	45.7	42.8	42.6	39.4	42.9	40.1
05:00 - 06:00	49.4	52.7	44.9	43.7	41.5	43.0	41.1
06:00 - 07:00	59.4	59.9	56.7	46.8	44.3	43.0	42.1
07:00 - 08:00	54.8	55.7	57.2	57.4	50.0	44.5	43.8
08:00 - 09:00	49.7	50.1	51.1	55.9	57.0	51.2	51.4
09:00 - 10:00	50.3	53.3	48.9	50.0	53.2	52.5	59.1
10:00 - 11:00	52.6	53.2	46.8	47.5	48.7	50.2	57.3
$L_{90}(avg)^{1/}$	51.4	52.9	51.6	50.5	50.2	49.4	50.8
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.

2. - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิชา กระจ่างจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชา กระจ่างจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

#### 4.2.3.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

มาตรการฯ โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้าง กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดธรรมนาวา บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และวัดพีชนิมิต ปละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน

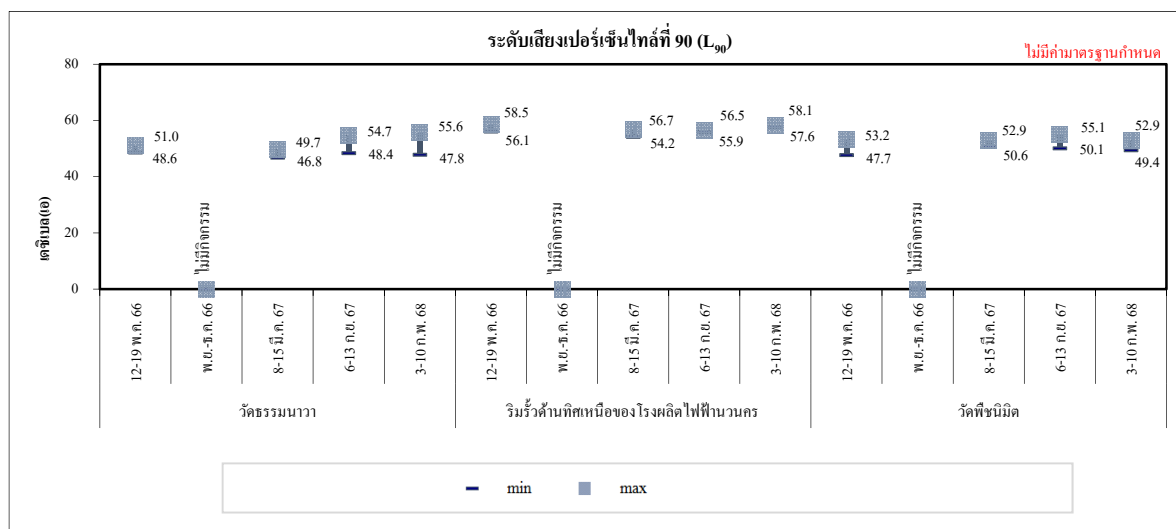
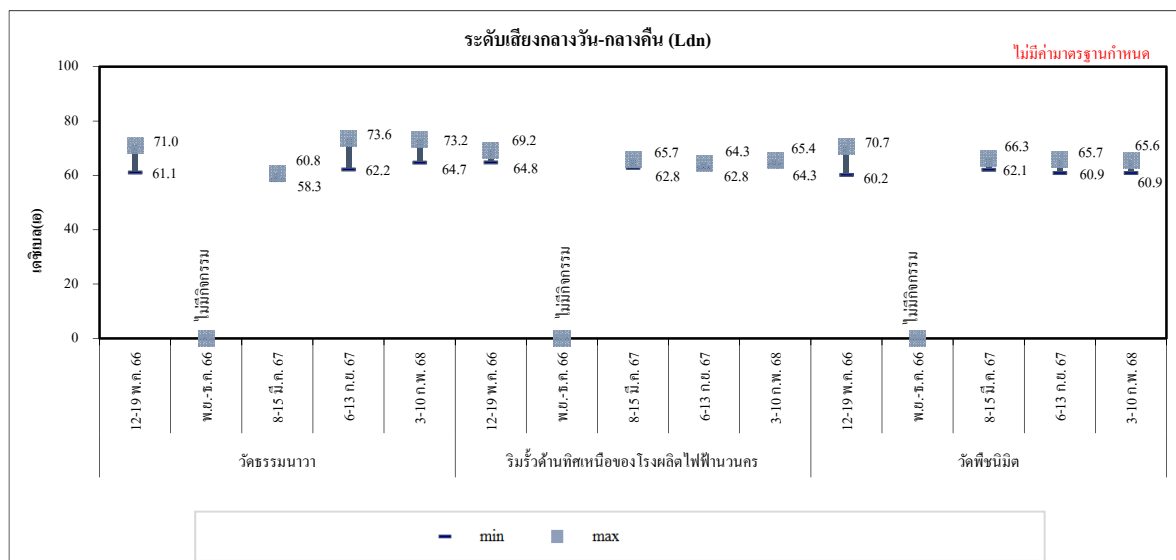
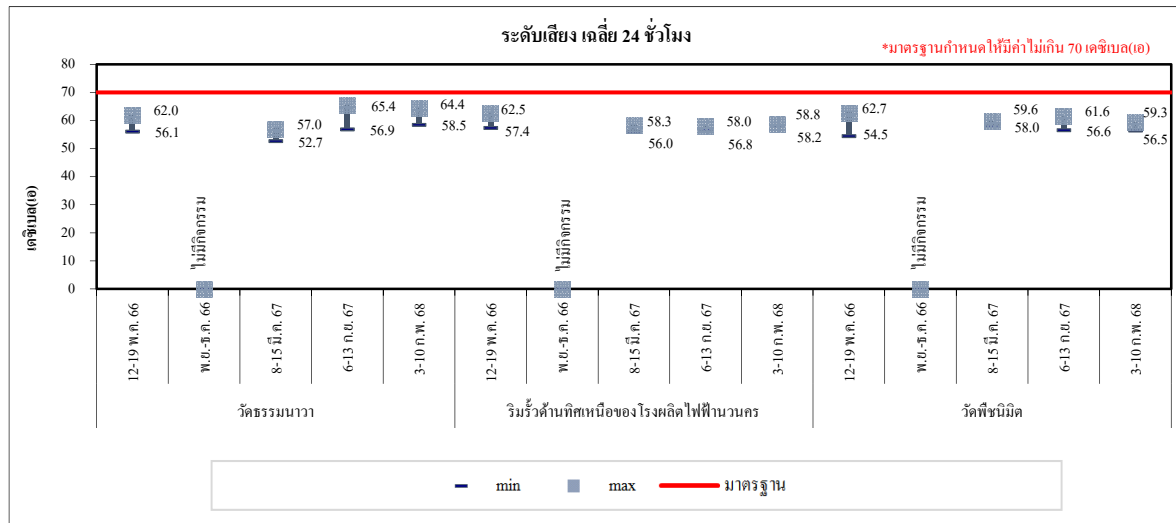
ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ในระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-13 และรูปที่ 4.2-6

ตารางที่ 4.2-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

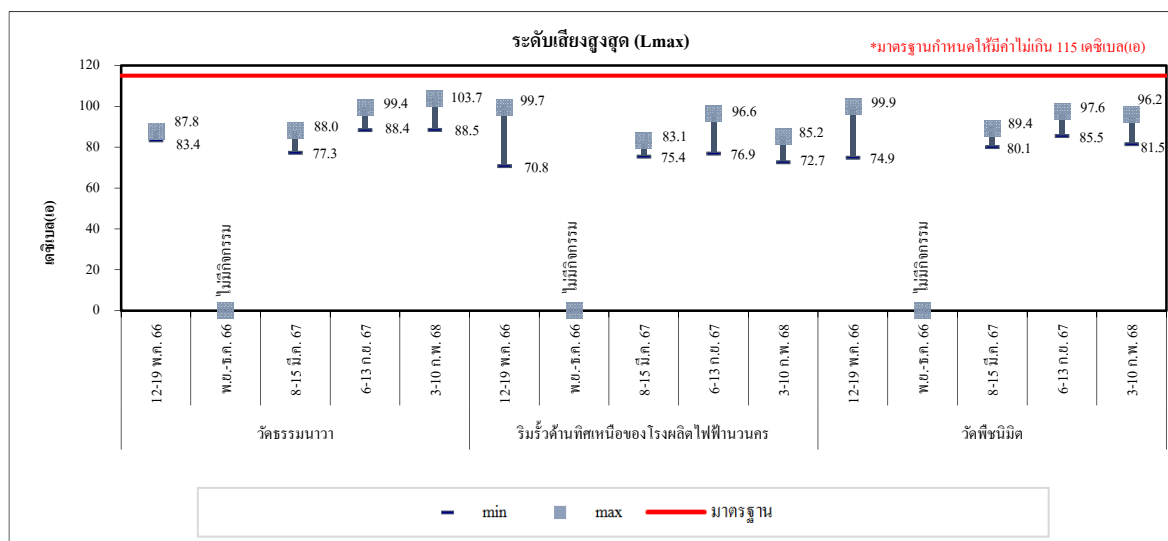
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hrs	Ldn	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>
วัดธรรมนาถ	12-19 พฤษภาคม 2566	56.1-62.0	61.1-71.0	48.6-51.0	83.4-87.8
	พฤศจิกายน - ธันวาคม 2566	ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบ			
	8-15 มีนาคม 2567	52.7-57.0	58.3-60.8	46.8-49.7	77.3-88.0
	6-13 กันยายน 2567	56.9-65.4	62.2-73.6	48.4-54.7	88.4-99.4
	3-10 กุมภาพันธ์ 2568	58.5-64.4	64.7-73.2	47.8-55.6	88.5-103.7
ริมรั้วด้านทิศเหนือของ โรงผลิตไฟฟ้าขนาดใหญ่	12-19 พฤษภาคม 2566	57.4-62.5	64.8-69.2	56.1-58.5	70.8-99.7
	พฤศจิกายน - ธันวาคม 2566	ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบ			
	8-15 มีนาคม 2567	56.0-58.3	62.8-65.7	54.2-56.7	75.4-83.1
	6-13 กันยายน 2567	56.8-58.0	62.8-64.3	55.9-56.5	76.9-96.6
	3-10 กุมภาพันธ์ 2568	58.2-58.8	64.3-65.4	57.6-58.1	72.7-85.2
วัดพินนิมิต	12-19 พฤษภาคม 2566	54.5-62.7	60.2-70.7	47.7-53.2	74.9-99.9
	พฤศจิกายน - ธันวาคม 2566	ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบ			
	8-15 มีนาคม 2567	58.0-59.6	62.1-66.3	50.6-52.9	80.1-89.4
	6-13 กันยายน 2567	56.6-61.6	60.9-65.7	50.1-55.1	85.5-97.6
	3-10 กุมภาพันธ์ 2568	56.5-59.3	60.9-65.6	49.4-52.9	81.5-96.2
มาตรฐาน *		70	-	-	115

- หมายเหตุ : 1. \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
2. ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างดำเนินการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น จึงยังไม่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเริ่มดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 จนกระทั่งถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 4.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 4.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)



- หมายเหตุ : 1.\* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
2. ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างดำเนินการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น จึงยังไม่มี การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเริ่มดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 จนกระทั่งถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

#### 4.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีจุดตรวจวัด 2 บริเวณ ได้แก่ บ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักน้ำทิ้ง โดยดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ซีโอดี (COD) และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มาตรการกำหนด 1 ครั้ง ในช่วงเริ่มก่อสร้าง และต่อไปทุก 1 เดือน จนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง

##### 4.2.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน โดยในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เนื่องจากได้ทำการรื้อถอนการติดตั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ตำแหน่งการตรวจวัดและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-7 ถึงรูปที่ 4.2-8 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-14 ถึงตารางที่ 4.2-15 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 1) บ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง

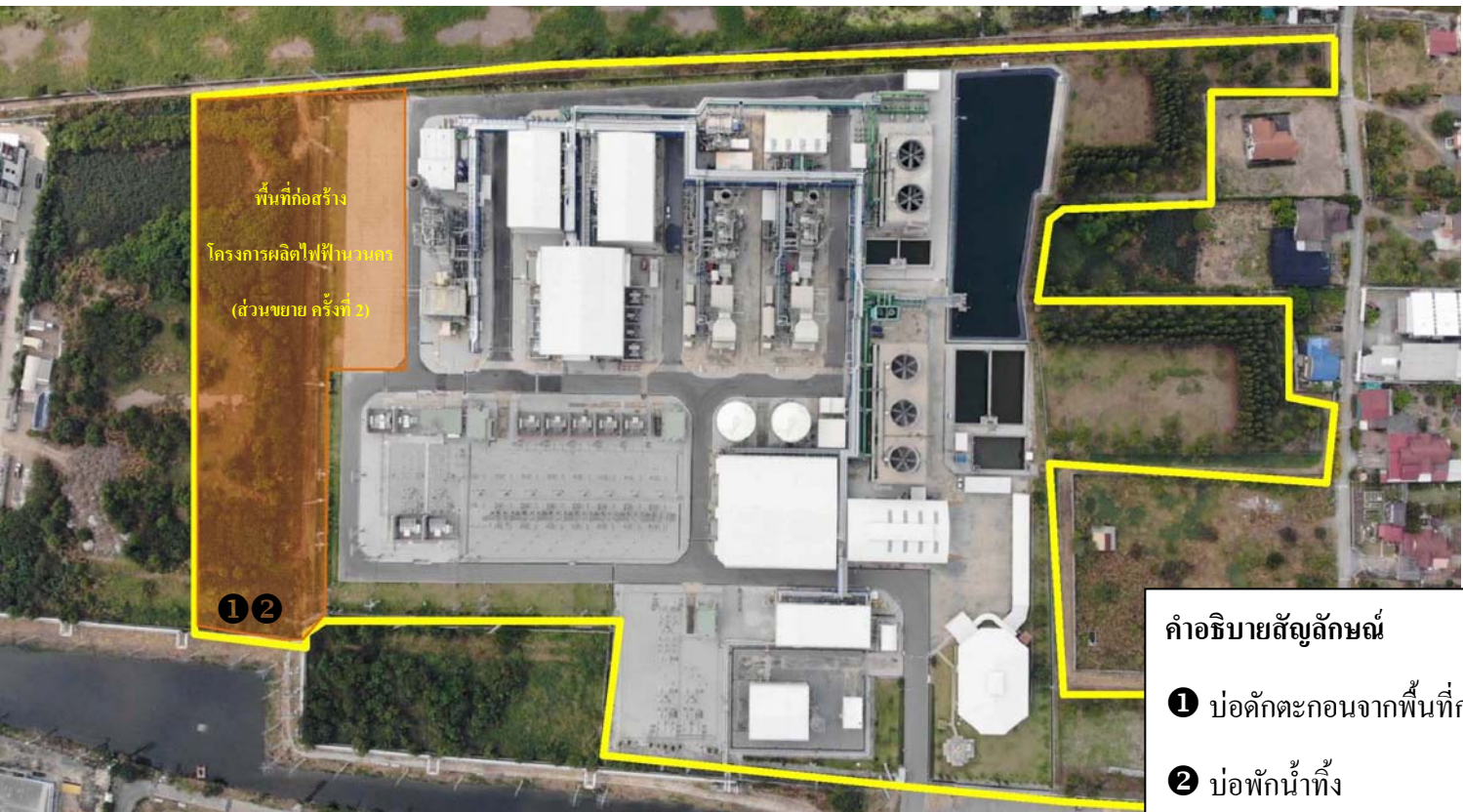
ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีน้ำทิ้งในบ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด

##### 2) บ่อดักน้ำทิ้ง

อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง	31.7-32.9	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าระหว่าง	7.44-7.81	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มีค่าระหว่าง	205-211	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มีค่าระหว่าง	2.7-5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ทีเคเอ็น	มีค่าระหว่าง	6.0-14.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	ND (<2.0)	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่าระหว่าง	4.9-15.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
ซีโอดี	มีค่าระหว่าง	107-109	มิลลิกรัมต่อลิตร

ฟลอคโคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีค่าระหว่าง 920,000-1,000,000 เอ็มพีเอ็นต่อ  
100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 และค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์



คำอธิบายสัญลักษณ์

- ❶ บ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง
- ❷ บ่อพักน้ำทิ้ง



รูปที่ 4.2-7 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



บ่อพักน้ำทิ้ง

รูปที่ 4.2-8 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



ตารางที่ 4.2-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด  
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง (0672496E, 1562475N)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>	มาตรฐาน <sup>3/</sup>	มาตรฐาน <sup>4/</sup>
		28 ม.ค. 68	7 ก.พ. 68	มี.ค. 68				
Temperature	°C	ไม่มีน้ำทิ้ง			-	≤40	-	≤45
pH	-				-	5.5-9.0	5.5-9.0	6.0-9.0
TDS	mg/l				-	≤3,000	≤3,000	≤3,000
SS	mg/l				-	≤50	≤50	≤500
TKN	mg/l				-	≤100	≤100	≤100
Oil & Grease	mg/l				-	≤5.0	≤5.0	≤100
BOD	mg/l				-	≤20	≤20	≤450
COD	mg/l				-	≤120	-	≤120
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml				-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
  - <sup>4/</sup> ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
  - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
  - ในเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด

ตารางที่ 4.2-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด :	นางสาวศลิษา อินริย์/นายณัฐชัย ไชยโคตร	ชื่อผู้บันทึก :	นางสาวศลิษา อินริย์/นายณัฐชัย ไชยโคตร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	นางอารยา ทิพรัักษ์	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ :	นางสาวเขมขุดา อินทร์สร	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :	ว-239-ค-0005
เบอร์โทรศัพท์ :	02-959-3600		

ตารางที่ 4.2-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด  
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (0672500E, 1562473N)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>	มาตรฐาน <sup>3/</sup>	มาตรฐาน <sup>4/</sup>
		28 ม.ค. 68	7 ก.พ. 68				
Temperature	°C	32.9	31.7	31.7-32.9	≤40	-	≤45
pH	-	7.44	7.81	7.44-7.81	5.5-9.0	5.5-9.0	6.0-9.0
TDS	mg/l	211	205	205-211	≤3,000	≤3,000	≤3,000
SS	mg/l	2.7	5.0	2.7-5.0	≤50	≤50	≤500
TKN	mg/l	6.0	14.2	6.0-14.2	≤100	≤100	≤100
Oil & Grease	mg/l	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	≤5.0	≤5.0	≤100
BOD	mg/l	4.9	15.5	4.9-15.5	≤20	≤20	≤450
COD	mg/l	107	109	107-109	≤120	-	≤120
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920,000	1,000,000	920,000-1,000,000	-	-	-

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
  - <sup>4/</sup> ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
  - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
  - ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากการรื้อถอนการติดตั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 4.2-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด :	นางสาวศลิษา อินริย์/นายณัฐชัย ไชยโคตร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	นางอารยา ทิพรัักษ์
ชื่อผู้วิเคราะห์ :	นางสาวเขมขุตา อินทร์สร
เบอร์โทรศัพท์ :	02-959-3600

ชื่อผู้บันทึก :	นางสาวศลิษา อินริย์/นายณัฐชัย ไชยโคตร
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :	บริษัท ซีคोट จำกัด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :	ว-239-ก-0005

#### 4.2.4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง เริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 เดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดใน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อดักตะกอนของพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ทั้งนี้บริเวณบ่อดักตะกอนของพื้นที่ก่อสร้างไม่ได้ทำการตรวจวัดในบางเดือน เนื่องจากไม่มีปริมาณน้ำทิ้งในระบบ ผลการตรวจวัดพบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 และค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ทุกพารามิเตอร์ ดังแสดงในตารางที่ 4.2-16 ถึงตารางที่ 4.2-17 และรูปที่ 4.2-9 ถึงรูปที่ 4.2-10

ตารางที่ 4.2-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
	Temperature (°C)	pH (-)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat, Oil & Grease (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
13 มี.ค. 67	ไม่มีน้ำทิ้ง								
24 เม.ย. 67	ไม่มีน้ำทิ้ง								
3 พ.ค. 67	ไม่มีน้ำทิ้ง								
7 มิ.ย. 67	ไม่มีน้ำทิ้ง								
26 ก.ค. 67	29.1	7.62	2,590	< 5	1.40	ND(<0.50)	1.2	< 40.00	3,300
9 ส.ค. 67	30.7	7.54	1,686	9	1.20	ND(<0.50)	1.1	< 40.00	2,400
6 ก.ย. 67	30.3	7.35	2,068	8	3.70	ND(<0.50)	< 1.0	41.85	2,400
4 ต.ค. 67	28.5	7.65	208	28	0.63	ND(<0.50)	1.4	< 40.00	230
15 พ.ย. 67	32.8	7.46	328	< 5	0.55	ND(<0.50)	< 1.0	< 40.00	3,500
6 ธ.ค. 67	ไม่มีน้ำทิ้ง								
28 ม.ค. 68	ไม่มีน้ำทิ้ง								
7 ก.พ. 68	ไม่มีน้ำทิ้ง								
ค่ามาตรฐาน <sup>1/, 2/</sup>	≤40	5.5-9.0	≤3,000	≤50	≤100	≤5	≤20	≤120	-
ค่ามาตรฐาน <sup>3/</sup>	-	5.5-9.0	≤3,000	≤50	-	≤5	≤20	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>4/</sup>	≤45	6.0-9.0	≤3,000	≤500	≤100	≤100	≤450	≤120	-

- หมายเหตุ :
- <sup>1/, 2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
  - <sup>4/</sup> ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร
  - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
  - ND (Non detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ที่มา : เริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท ชีคอต จำกัด

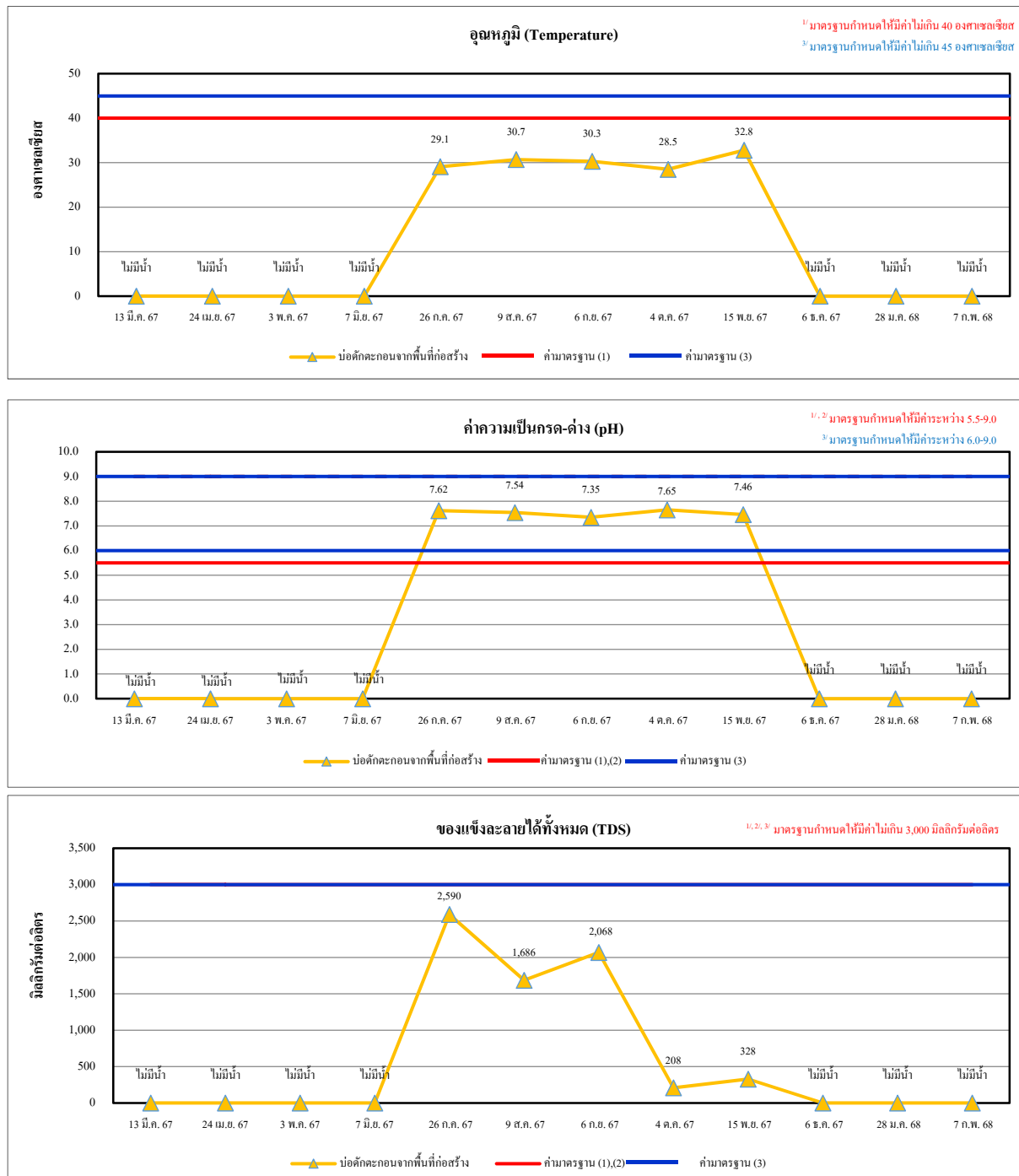
ตารางที่ 4.2-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
	Temperature (°C)	pH (-)	TDS (mg/l)	SS (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat, Oil & Grease (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
13 มี.ค. 67	29.6	7.72	305	28	11.1	ND(<0.50)	18.2	85.56	2,200,000
24 เม.ย. 67	36.1	7.83	338	42	95.9	0.50	18.4	115.00	3,000,000
3 พ.ค. 67	35.6	7.86	221	20	20.2	ND(<0.50)	1.9	68.06	3,100,000
7 มิ.ย. 67	34.0	7.64	502	19	28.3	ND(<0.50)	18.8	59.79	1,600,000
26 ก.ค. 67	30.6	7.87	230	19	35.1	ND(<0.50)	18.9	60.22	4,900,000
9 ส.ค. 67	31.6	7.83	204	14	24.4	ND(<0.50)	17.9	82.25	17,000,000
6 ก.ย. 67	33.2	7.82	182	10	12.8	ND(<0.50)	4.5	< 40.00	230
4 ต.ค. 67	27.6	7.87	160	32	3.4	ND(<0.50)	5.9	40.39	2,400
15 พ.ย. 67	33.3	7.69	226	15	30.1	ND(<0.50)	13.6	110	2,000,000
6 ธ.ค. 67	32.0	7.60	188	9	20.0	ND(<0.50)	14.2	103	1,400,000
28 ม.ค. 68	32.9	7.44	211	2.7	6.0	ND(<2.0)	4.9	107	920,000
7 ก.พ. 68	31.7	7.81	205	5.0	14.2	ND(<2.0)	15.5	109	1,000,000
ค่ามาตรฐาน <sup>1/,2/</sup>	≤40	5.5-9.0	≤3,000	≤50	≤100	≤5	≤20	≤120	-
ค่ามาตรฐาน <sup>3/</sup>	-	5.5-9.0	≤3,000	≤50	-	≤5	≤20	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>4/</sup>	≤45	6.0-9.0	≤3,000	≤500	≤100	≤100	≤450	≤120	-

- หมายเหตุ :
- 1. <sup>1/,2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
  - 2. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
  - 3. <sup>4/</sup> ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
  - 4. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
  - 5. ND (Non detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ที่มา : เริ่มต้นการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท ชีคอต จำกัด

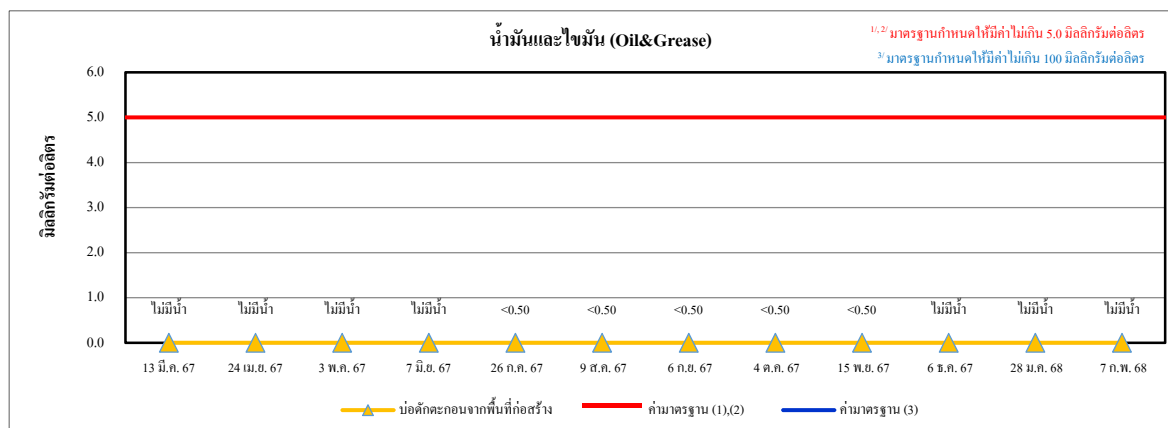
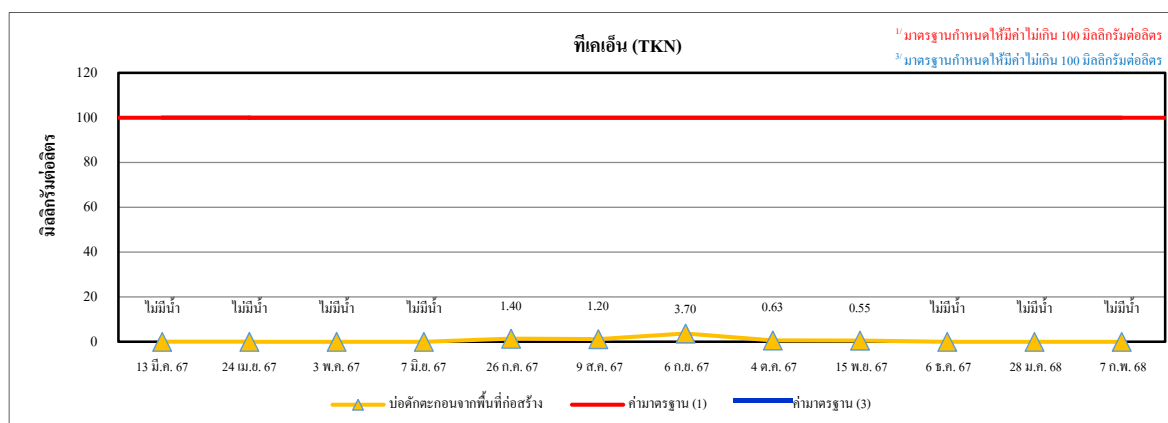
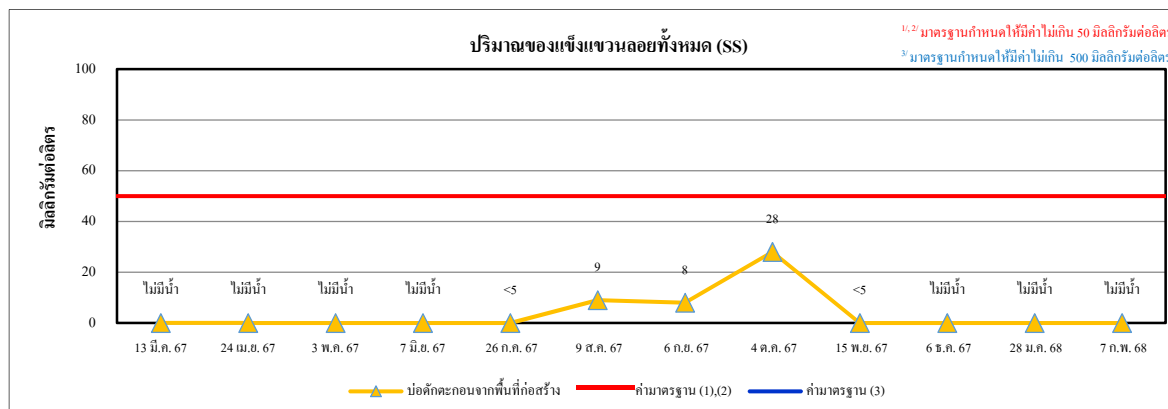
รูปที่ 4.2-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568



- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

ที่มา : เริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

รูปที่ 4.2-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568 (ต่อ)



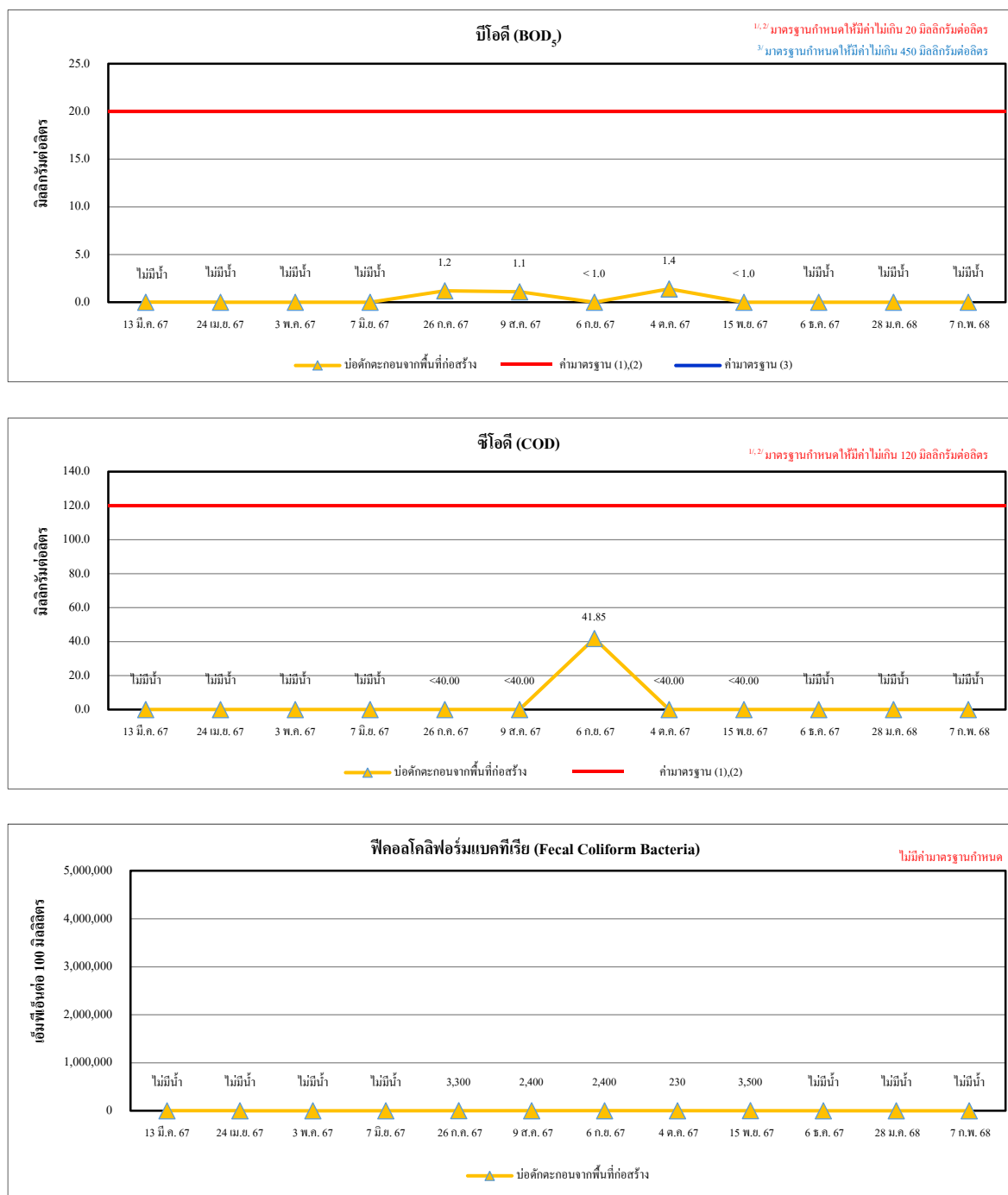
หมายเหตุ :

- 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
- 2/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
- 3/ ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

ที่มา :

เริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท ซีคอน จำกัด

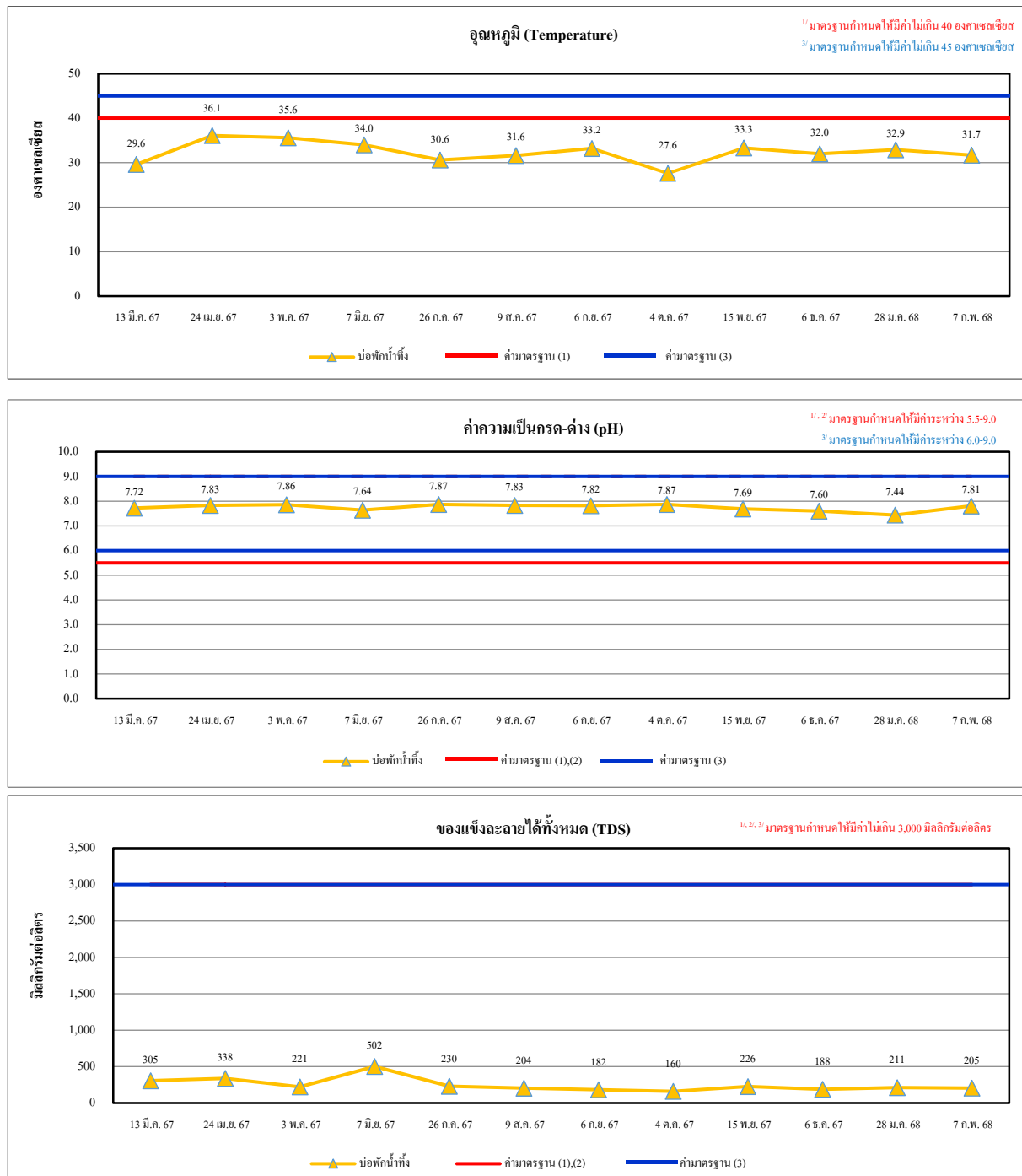
รูปที่ 4.2-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
- <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
  - <sup>2)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
  - <sup>3)</sup> ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

ที่มา : เริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

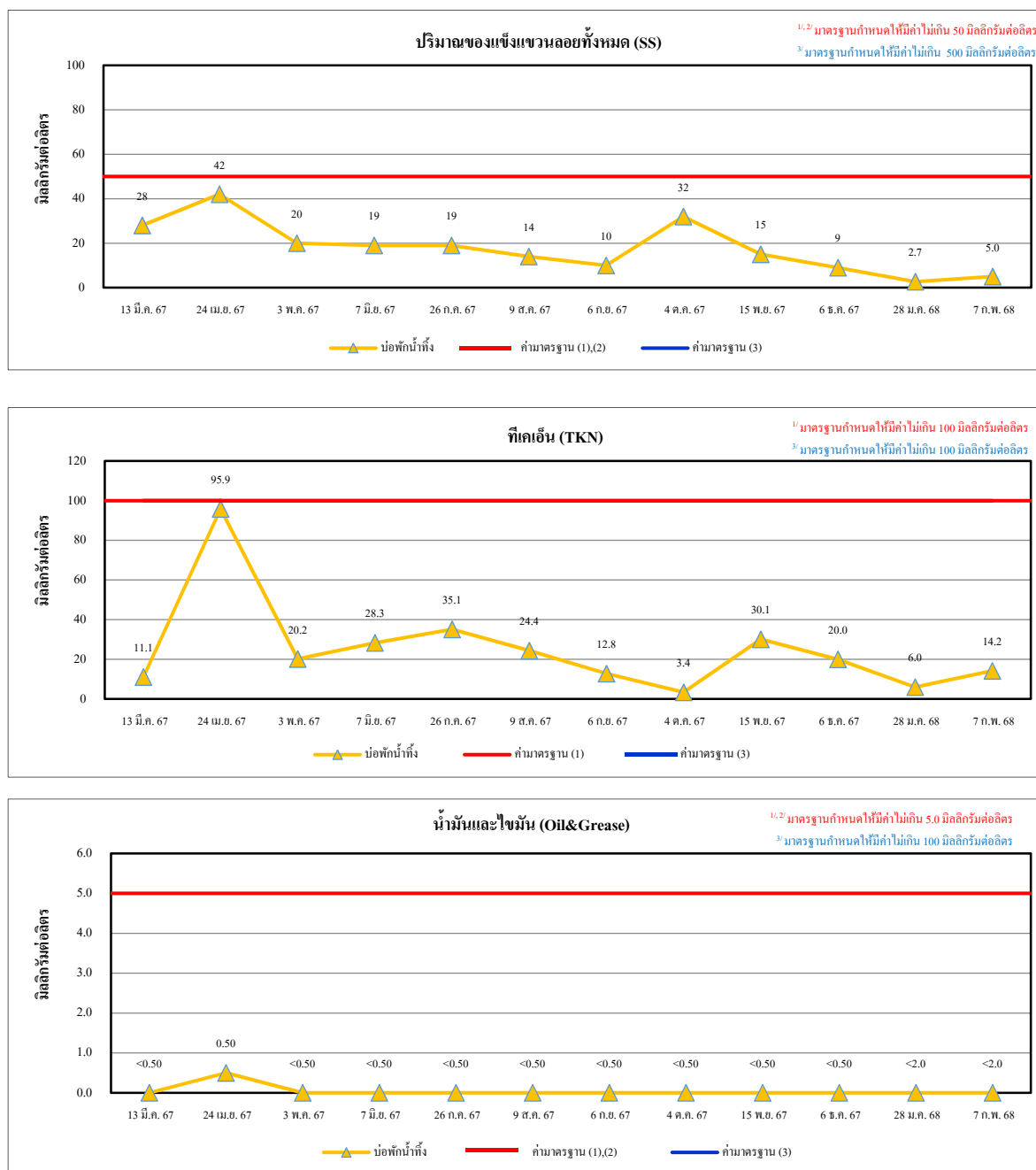
รูปที่ 4.2-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568



- หมายเหตุ :
- <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
  - <sup>2)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
  - <sup>3)</sup> ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

ที่มา : เริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

รูปที่ 4.2-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568 (ต่อ)



หมายเหตุ :

- <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
- <sup>2</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
- <sup>3</sup> ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
- การตรวจวัดในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 พบค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และทีเคเอ็นมีแนวโน้มสูงขึ้น อาจเกิดจากน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำห้องส้วม ทั้งนี้ น้ำเสียจะผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเป็นประจำทุกสัปดาห์ ซึ่งในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มลดลง ทั้งนี้ น้ำเสียดังกล่าวจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยไม่มีการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง

ที่มา :

เริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท ซีคอป จำกัด

รูปที่ 4.2-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568 (ต่อ)



หมายเหตุ :

- <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
- <sup>2)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
- <sup>3)</sup> ค่ามาตรฐานของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
- การตรวจวัดในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 พบค่าปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีแนวโน้มสูงขึ้น อาจเกิดจากน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำห้องส้วม ทั้งนี้ น้ำเสียจะผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับก่อนระบายสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเป็นประจำวันสัปดาห์ ซึ่งในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มลดลง ทั้งนี้ น้ำเสียดังกล่าวจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โดยไม่มีการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง

ที่มา :

เริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดย บริษัท ซีคอป จำกัด

#### 4.2.5 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกปริมาณยานพาหนะรายวันที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บันทึกจำนวนเที่ยวรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยจดบันทึกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน

โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการทั้งหมด 3,909 คัน แบ่งเป็นรถ 6 ล้อ 226 คัน รถ 10 ล้อ 54 คัน รถพ่วงหรือรถทรลเลอร์ 9 คัน และรถเก๋งหรือรถกระบะ 3,620 คัน แสดงดังในตารางที่ 4.2-18 และภาคผนวก ค.1

สำหรับสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก ข.14

ตารางที่ 4.2-18 บันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

เดือน	ประเภทรถ (คัน)				รวม (คัน)
	รถ 6 ล้อ	รถ 10 ล้อ	รถพ่วง/ รถทรลเลอร์	รถเก๋ง/ รถกระบะ	
มกราคม	121	29	7	1,320	1,477
กุมภาพันธ์	85	20	2	1,200	1,307
มีนาคม	20	5	-	1,100	1,125
รวม	226	54	9	3,620	3,909

ที่มา : บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด, พ.ศ. 2568

#### 4.2.6 กากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจำนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด โดยจดบันทึกอย่างต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือน

โครงการกำหนดให้ทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ ซึ่งมีอยู่อย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมและส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี ดังแสดงในภาคผนวก ข.15 และสรุปปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 7,600 กิโลกรัม โดยรวบรวมส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ดังแสดงในภาคผนวก ค.2

#### 4.2.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าจำนวน หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโรงผลิตไฟฟ้าจำนวนต่อไป โดยจดบันทึกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

การบันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าจำนวน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบการเกิดปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ซึ่งมีแผนป้องกันน้ำท่วมและแผนฉุกเฉิน ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร และมีการสร้างคันดินเสริมกำแพงคอนกรีต (Corrugated Sheet Pile) ป้องกันน้ำท่วม ล้อมรอบพื้นที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ดังแสดงในภาคผนวก ค.3

#### 4.2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน และพนักงาน โดยบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางการป้องกัน โดยจดบันทึกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานและพนักงาน พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก ข.14

#### 4.2.9 สาธารณสุขและสุขภาพ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพคนงาน โดยแพทย์จากสถานพยาบาลของรัฐ หรือเอกชนที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย 1 ครั้ง ก่อนรับเข้าทำงานในช่วงระยะก่อสร้าง และบันทึกสถิติการเกิดโรคของประชาชน ตามแบบรายงาน รง.504 โดยรวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลในพื้นที่อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ปีละ 1 ครั้ง

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง รายละเอียดดังภาคผนวก ข.23

สำหรับการรวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชน ตามแบบรายงาน รง.504 ปีละ 1 ครั้ง จากการประสานงานกับหน่วยงานราชการด้านสาธารณสุขท้องถิ่น เกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ และการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุขหลักและใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบโครงการก่อสร้าง จากสถิติรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) จากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอคลองหลวง ในปี พ.ศ. 2567 พบว่า มีอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก มากที่สุด รองลงมา คือ โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ รายละเอียดดังภาคผนวก ค.5

#### 4.2.10 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าผ่านวนกร และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนโดยรอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

ล่าสุดในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชนในระหว่างวันที่ 14-30 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในภาคผนวก ก.6

บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด

#### 4.2.11 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้าผ่านวนกรดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยมีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และบันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า โดยมีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น โครงการมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียนการกีฬา โครงการส่งเสริมให้ความรู้ด้านอาชีพแก่ชุมชน โครงการคืนชีวิตสู่สายธาร โครงการฟื้นฟูคลองเชียงรากน้อย และโครงการสิ่งแวดล้อมดีจากฟั้สู่น้อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ โดยผ่านทางประธานชุมชน หรือแอปพลิเคชันไลน์ และการชี้แจงผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนสัมพันธ์ให้กับคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนของโรงไฟฟ้าให้ชุมชน เทศบาล และหน่วยงานราชการรับทราบทุก 3 เดือน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.8 ภาคผนวก ข.9 และภาคผนวก ข.21