

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอท จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งโครงการมีการดำเนินกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น จึงยังไม่มี การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีเพียงการรวบรวมข้อมูล บันทึกสถิติต่างๆ เพื่อประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 4.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) 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>		
- Ldn		

## 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

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเริ่มดำเนินการกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธิตรูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญ จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยสรุปดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงการปรับถมพื้นที่ในระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด โดยมีตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-2 และมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-5 ซึ่งสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

##### 1) ความเร็วและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ในระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

##### สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.2 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 39.88 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

#### โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

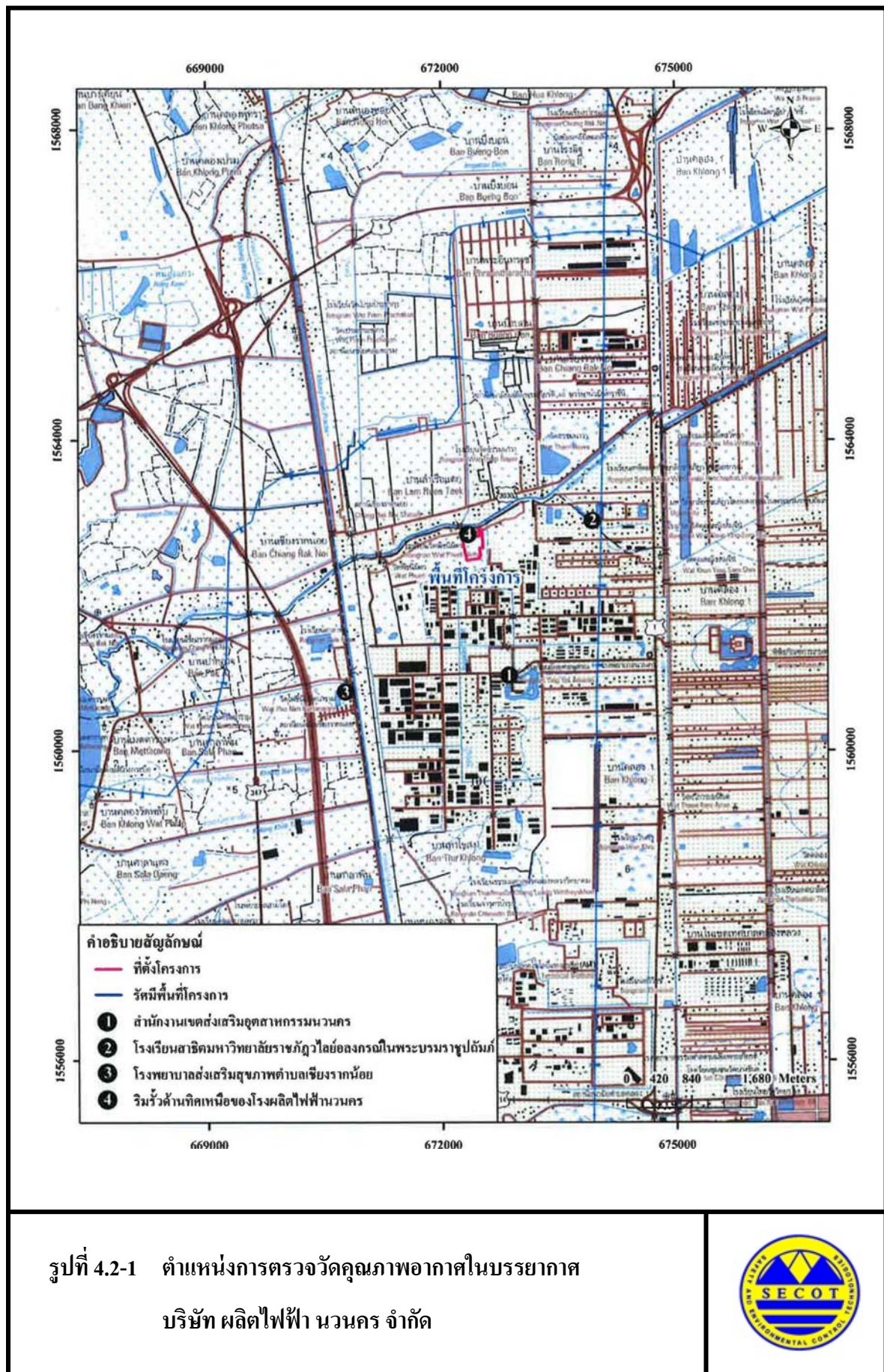
การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.1 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 16.67 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-2

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-1.9 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 30.95 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-3

#### ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าหมุนวน

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าหมุนวน พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.6 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 62.50 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-4







สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร



โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรำน้อย



ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

รูปที่ 4.2-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



## ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

### บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNE	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NE	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
ENE	0.0357	0.0536	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
E	0.0119	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ESE	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SE	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
SSE	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
S	0.0357	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
SSW	0.0238	0.0833	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SW	0.0000	0.0357	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0655
WSW	0.0179	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
CALM	0.3988						

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 ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเคชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.2 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

### บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

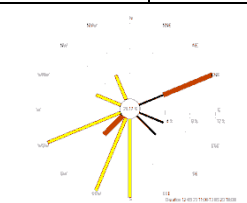
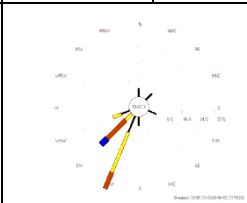
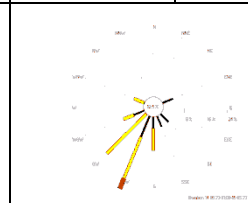
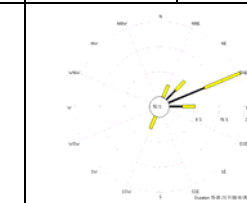
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

พิกัด UTM ของสถานี (0671557E, 1561474N)

เวลา	12-13 พฤษภาคม 2566		13-14 พฤษภาคม 2566		14-15 พฤษภาคม 2566		15-16 พฤษภาคม 2566	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.1	WSW	1.0	S	1.2	S	1.0	NE
12:00 - 13:00	1.4	S	0.9	ESE	1.0	SSE	1.1	ENE
13:00 - 14:00	1.6	SSW	1.4	WSW	0.8	SE	0.9	ENE
14:00 - 15:00	1.3	SSW	1.5	SW	1.6	SSW	1.0	ENE
15:00 - 16:00	1.3	S	2.1	SW	1.7	SSW	1.1	E
16:00 - 17:00	1.4	S	2.9	SW	1.4	SSW	1.1	ENE
17:00 - 18:00	1.4	SSW	3.2	SW	2.7	SSW	1.1	ENE
18:00 - 19:00	2.9	SW	3.0	SW	1.9	WNW	1.3	NE
19:00 - 20:00	1.9	WNW	1.5	SSW	2.0	SSW	1.6	NNE
20:00 - 21:00	1.2	NNW	1.2	SSW	0.4	SSW	0.4	WNW
21:00 - 22:00	2.9	ENE	0.6	SSW	0.3	SSW	0.2	SSW
22:00 - 23:00	2.3	ENE	1.1	SSW	1.0	SSW	0.4	SSW
23:00 - 00:00	0.6	ENE	2.4	SSW	0.7	SSW	0.0	SW
00:00 - 01:00	0.5	SE	2.2	SSW	1.3	SW	0.2	SSW
01:00 - 02:00	0.2	N	0.7	NE	1.5	SW	0.0	SSW
02:00 - 03:00	0.3	NE	0.5	SSW	1.4	SW	0.3	SSW
03:00 - 04:00	0.0	NE	0.1	SW	1.4	SW	0.4	SSW
04:00 - 05:00	0.2	NE	0.1	WSW	1.4	SW	0.1	SSW
05:00 - 06:00	0.1	WSW	0.1	WSW	0.5	WSW	0.0	ENE
06:00 - 07:00	0.1	ENE	0.5	WSW	0.2	W	0.3	S
07:00 - 08:00	0.1	ENE	0.9	WSW	1.2	WSW	0.5	S
08:00 - 09:00	0.7	ESE	1.5	SSW	0.6	S	0.7	ENE
09:00 - 10:00	1.8	WSW	1.5	SSW	1.1	S	0.9	E
10:00 - 11:00	1.4	WSW	0.9	N	0.7	ENE	1.0	SSW
Wind Rose								

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระดำยจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระดำยจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600



## ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)


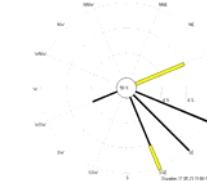

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

พิกัด UTM ของสถานี (0671557E, 1561474N)

เวลา	16-17 พฤษภาคม 2566		17-18 พฤษภาคม 2566		18-19 พฤษภาคม 2566	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	0.8	ESE	1.2	ENE	0.2	ESE
12:00 - 13:00	1.2	ENE	1.2	ENE	0.9	S
13:00 - 14:00	1.1	E	1.1	SSE	1.0	SSW
14:00 - 15:00	1.0	ENE	0.6	SSE	0.9	S
15:00 - 16:00	1.1	E	0.7	SSE	0.6	S
16:00 - 17:00	1.1	ENE	0.5	SSE	0.3	SSE
17:00 - 18:00	0.4	ENE	0.4	SSE	0.3	NNE
18:00 - 19:00	0.0	NE	0.6	SE	0.3	S
19:00 - 20:00	0.4	NNE	0.9	SE	0.3	SSE
20:00 - 21:00	0.3	SSW	0.7	ESE	0.2	SE
21:00 - 22:00	0.2	SSE	0.7	SE	0.4	S
22:00 - 23:00	0.3	WSW	0.8	ESE	0.4	S
23:00 - 24:00	0.3	NNE	0.7	ESE	0.5	ENE
00:00 - 01:00	0.3	SW	0.0	ESE	0.1	NNE
01:00 - 02:00	0.1	WSW	0.3	SE	0.0	NE
02:00 - 03:00	0.3	NNE	0.0	SE	0.0	NE
03:00 - 04:00	0.3	N	0.0	SE	0.0	NE
04:00 - 05:00	0.2	NE	0.0	SE	0.1	ENE
05:00 - 06:00	0.3	NE	0.1	SE	0.2	ENE
06:00 - 07:00	0.3	ENE	0.0	SE	0.5	SE
07:00 - 08:00	0.7	E	0.3	E	0.9	S
08:00 - 09:00	1.0	E	0.5	WSW	1.2	S
09:00 - 10:00	1.1	ENE	0.4	SE	1.5	ESE
10:00 - 11:00	1.5	ENE	0.1	SE	1.3	E
Wind Rose						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

พิกัด UTM ของสถานี (0673934E, 1562962N)

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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
SE	0.0238	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSE	0.1012	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1548
S	0.0893	0.1071	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.2024
SSW	0.0714	0.1369	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
SW	0.0714	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
WSW	0.0417	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
W	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
WNW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.1667						

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 ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.1 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

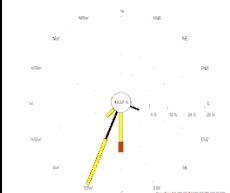

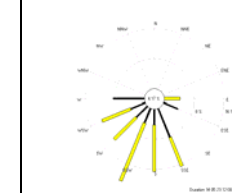

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอก จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

พิกัด UTM ของสถานี (0673934E, 1562962N)

เวลา	12-13 พฤษภาคม 2566		13-14 พฤษภาคม 2566		14-15 พฤษภาคม 2566		15-16 พฤษภาคม 2566	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	0.9	SSW	0.7	ESE	0.7	SSW	1.0	S
13:00 - 14:00	1.4	SSW	0.9	SE	0.8	SW	0.9	SSE
14:00 - 15:00	1.2	SW	1.3	S	1.0	SSW	0.8	S
15:00 - 16:00	1.5	SSW	1.2	SSW	1.5	SSW	0.9	SSE
16:00 - 17:00	1.2	SSW	1.6	SE	1.5	S	1.4	SSE
17:00 - 18:00	1.2	SSW	1.7	SW	1.7	SSE	1.3	SSE
18:00 - 19:00	2.1	S	1.7	SSW	1.3	WSW	0.9	SSE
19:00 - 20:00	1.1	SSW	1.6	SSW	1.3	SSW	1.1	SSE
20:00 - 21:00	0.9	SSW	1.0	SW	0.3	S	0.6	W
21:00 - 22:00	1.8	S	0.8	SSW	0.5	SSE	0.4	WSW
22:00 - 23:00	1.3	S	0.9	SSW	0.8	SSE	0.6	WSW
23:00 - 24:00	0.4	S	1.8	SSW	1.0	SSE	0.2	SW
00:00 - 01:00	0.3	SSW	1.6	S	1.1	S	0.5	WSW
01:00 - 02:00	0.1	WSW	1.2	SE	1.1	SSW	0.3	WSW
02:00 - 03:00	0.1	S	0.9	SSE	1.0	SW	0.6	WSW
03:00 - 04:00	0.0	S	0.3	SSE	0.7	W	0.8	WSW
04:00 - 05:00	0.1	SE	0.3	SSE	1.1	WSW	0.7	WSW
05:00 - 06:00	0.0	SW	0.3	SW	0.7	WSW	0.7	SE
06:00 - 07:00	0.1	S	0.5	SW	0.7	W	0.7	S
07:00 - 08:00	0.1	S	0.4	SW	1.1	SW	0.7	S
08:00 - 09:00	0.3	SSE	0.8	SW	0.9	S	0.8	SE
09:00 - 10:00	1.0	S	1.0	SW	1.0	S	0.8	SSE
10:00 - 11:00	0.9	SSW	0.8	WNW	0.9	ESE	0.8	S
11:00 - 12:00	0.6	ESE	0.9	SW	1.0	E	1.0	SSW
Wind Rose								

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอก จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

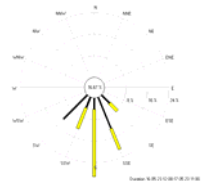
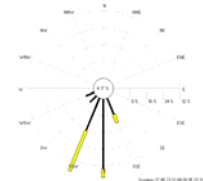

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

พิกัด UTM ของสถานี (0673934E, 1562962N)

เวลา	16-17 พฤษภาคม 2566		17-18 พฤษภาคม 2566		18-19 พฤษภาคม 2566	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	1.0	S	1.2	SSE	0.9	SW
13:00 - 14:00	1.0	SSW	1.2	SSW	0.8	SW
14:00 - 15:00	1.0	SSW	1.6	SSW	0.9	SW
15:00 - 16:00	1.0	SE	1.2	SSW	0.9	SW
16:00 - 17:00	0.7	SSW	1.1	SSW	0.4	SSW
17:00 - 18:00	0.4	SSW	0.5	SW	0.3	SSE
18:00 - 19:00	0.2	S	0.4	SW	0.3	SW
19:00 - 20:00	0.6	S	0.5	SSE	0.4	SW
20:00 - 21:00	0.4	SW	0.8	SSE	0.9	S
21:00 - 22:00	0.4	SSW	0.5	S	1.1	SSW
22:00 - 23:00	0.7	SW	0.5	S	1.0	SSW
23:00 - 24:00	0.9	SSE	0.6	S	1.1	SSE
00:00 - 01:00	0.9	SW	0.9	S	0.7	SSE
01:00 - 02:00	0.6	SW	0.9	S	0.8	SSE
02:00 - 03:00	0.9	SSE	0.9	S	0.6	SSE
03:00 - 04:00	0.9	SE	0.8	S	0.6	SSE
04:00 - 05:00	0.7	SSE	1.0	S	0.3	S
05:00 - 06:00	1.2	SSE	0.9	SSW	0.5	SSE
06:00 - 07:00	1.0	S	1.1	SSW	0.5	SSW
07:00 - 08:00	1.6	S	0.9	S	1.2	SW
08:00 - 09:00	1.1	S	0.7	WSW	1.3	SW
09:00 - 10:00	1.3	S	0.9	SSW	1.4	S
10:00 - 11:00	1.2	SSE	0.8	SSW	1.6	S
11:00 - 12:00	1.3	S	0.5	SSW	1.7	SW
Wind Rose						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระดำจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระดำจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

### บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด


จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

พิกัด UTM ของสถานี (0670796E, 1560761N)

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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
ESE	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
SE	0.0714	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
SSE	0.0476	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
S	0.1429	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1845
SSW	0.0655	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952
SW	0.0655	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
WSW	0.0536	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
W	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.3095						



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 ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-1.9 เมตรต่อวินาที



## ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

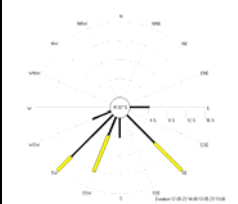

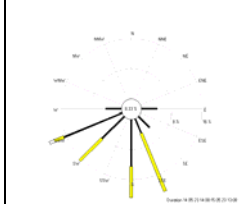

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

พิกัด UTM ของสถานี (0670796E, 1560761N)

เวลา	12-13 พฤษภาคม 2566		13-14 พฤษภาคม 2566		14-15 พฤษภาคม 2566		15-16 พฤษภาคม 2566	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14:00 - 15:00	0.8	SW	0.8	SE	1.2	SSE	0.7	S
15:00 - 16:00	0.8	SW	1.2	W	1.3	SSE	0.5	S
16:00 - 17:00	1.0	SSW	1.7	SSW	1.0	SW	0.8	S
17:00 - 18:00	0.9	SSW	1.7	WSW	1.9	WSW	0.8	S
18:00 - 19:00	1.8	SSW	1.6	WSW	1.1	SW	0.8	SSE
19:00 - 20:00	1.0	SW	0.9	SW	1.2	S	0.9	SSE
20:00 - 21:00	0.8	WSW	0.8	WSW	0.5	SSE	0.4	W
21:00 - 22:00	1.4	SE	0.5	WSW	0.9	S	0.2	WSW
22:00 - 23:00	1.1	SE	0.7	SSW	1.4	SSE	0.2	WSW
23:00 - 24:00	0.3	SSE	1.6	S	1.2	SSE	0.0	WSW
00:00 - 01:00	0.2	S	1.5	SSE	1.0	S	0.2	SW
01:00 - 02:00	0.1	NW	0.4	E	0.7	WSW	0.1	WSW
02:00 - 03:00	0.1	SSE	0.4	SE	0.6	WSW	0.2	WSW
03:00 - 04:00	0.0	SSE	0.5	W	0.6	W	0.3	WSW
04:00 - 05:00	0.1	ESE	0.2	WSW	0.7	WSW	0.1	WSW
05:00 - 06:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.5	S	0.0	S
06:00 - 07:00	0.1	S	0.2	WSW	0.4	WSW	0.1	SW
07:00 - 08:00	0.1	SSE	0.5	W	0.6	WSW	0.2	SW
08:00 - 09:00	0.4	SSW	0.7	WSW	0.6	SW	0.3	S
09:00 - 10:00	0.9	SE	0.8	WSW	0.7	SW	0.4	SSW
10:00 - 11:00	0.8	SE	0.4	WNW	0.4	SE	0.5	SW
11:00 - 12:00	0.5	E	0.6	SW	0.6	E	0.5	S
12:00 - 13:00	0.5	S	0.5	SSW	0.7	SE	0.6	S
13:00 - 14:00	0.9	SW	0.6	SW	0.6	S	0.7	S
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 14:00-14:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระดำยจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระดำยจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)


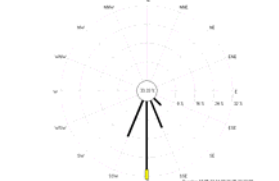
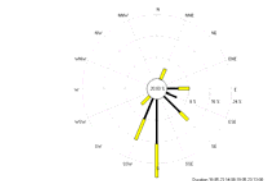
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย

พิกัด UTM ของสถานี (0670796E, 1560761N)

เวลา	16-17 พฤษภาคม 2566		17-18 พฤษภาคม 2566		18-19 พฤษภาคม 2566	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14:00 - 15:00	0.5	S	1.2	S	0.6	SSW
15:00 - 16:00	0.5	SSW	0.7	SSW	0.5	SSW
16:00 - 17:00	0.6	S	0.3	SSW	0.4	S
17:00 - 18:00	0.3	SSW	0.4	SSW	0.4	ESE
18:00 - 19:00	0.0	S	0.7	S	0.5	S
19:00 - 20:00	0.2	SSE	0.6	S	0.9	S
20:00 - 21:00	0.2	SSW	0.5	SSE	1.0	S
21:00 - 22:00	0.7	SSW	0.5	S	1.1	SSW
22:00 - 23:00	0.6	SW	0.6	S	0.7	S
23:00 - 24:00	0.4	ESE	0.5	S	1.0	SE
00:00 - 01:00	0.6	SW	0.2	SSE	0.7	ESE
01:00 - 02:00	0.4	SW	0.4	S	0.8	SE
02:00 - 03:00	0.5	ESE	0.5	S	0.3	SE
03:00 - 04:00	0.9	ESE	0.2	SSE	0.3	SE
04:00 - 05:00	0.8	SE	0.7	SSE	0.0	SE
05:00 - 06:00	1.3	SE	0.6	SSE	0.6	SE
06:00 - 07:00	0.2	SE	0.2	S	0.8	S
07:00 - 08:00	0.8	SE	0.8	SE	1.4	SSW
08:00 - 09:00	0.9	SE	0.9	SSW	1.4	S
09:00 - 10:00	0.9	SE	0.5	SSW	1.1	E
10:00 - 11:00	0.9	SE	0.4	S	0.9	E
11:00 - 12:00	0.9	SSE	0.1	SSE	1.1	S
12:00 - 13:00	1.4	SE	0.6	SSW	1.1	SW
13:00 - 14:00	0.9	SSE	0.8	S	1.0	NNE
Wind Rose						

หมายเหตุ : \* ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 14:00-14:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

### บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

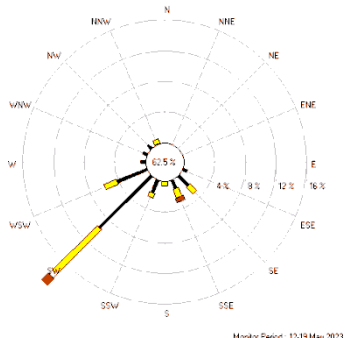
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
SE	0.0179	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
SSE	0.0119	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
S	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
SSW	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
SW	0.0952	0.0893	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1964
WSW	0.0417	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
W	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
WNW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNW	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
CALM	0.6250						



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 ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.6 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

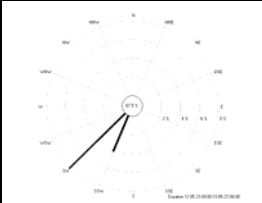
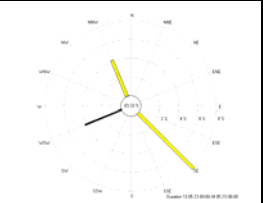
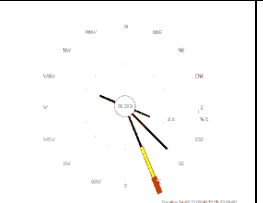
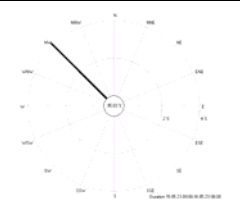
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอก จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

พิกัด UTM ของสถานี (067234E, 1562787N)

เวลา	12-13 พฤษภาคม 2566		13-14 พฤษภาคม 2566		14-15 พฤษภาคม 2566		15-16 พฤษภาคม 2566	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	0.2	ESE	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	WSW
10:00 - 11:00	0.1	WNW	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	WSW
11:00 - 12:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	SSE
12:00 - 13:00	0.0	WNW	0.1	WSW	0.0	WNW	0.0	WSW
13:00 - 14:00	0.0	WNW	0.4	WSW	0.1	WNW	0.2	NW
14:00 - 15:00	0.2	WNW	0.0	NNE	0.9	SE	0.3	WNW
15:00 - 16:00	0.1	WNW	0.1	NNW	0.9	ESE	0.2	NW
16:00 - 17:00	0.9	SW	0.5	WSW	0.4	WNW	0.4	NW
17:00 - 18:00	0.6	SW	0.4	WNW	0.2	WNW	0.6	NW
18:00 - 19:00	1.0	SSW	0.3	NW	0.3	S	0.4	NW
19:00 - 20:00	0.4	SW	0.3	W	0.7	SE	0.5	WNW
20:00 - 21:00	0.4	SW	0.4	WNW	0.6	SE	0.5	WNW
21:00 - 22:00	0.3	WSW	0.4	WNW	1.7	SSE	0.3	WNW
22:00 - 23:00	0.1	SSW	0.1	SW	1.9	SSE	0.1	WNW
23:00 - 24:00	0.1	WSW	1.1	SE	2.0	SSE	0.0	WNW
00:00 - 01:00	0.0	WSW	1.2	SE	0.9	SSE	0.2	NW
01:00 - 02:00	0.0	NW	0.1	E	0.0	WNW	0.2	WNW
02:00 - 03:00	0.0	WNW	0.4	ENE	0.0	NW	0.2	WNW
03:00 - 04:00	0.1	NW	1.0	NNW	0.0	N	0.3	WNW
04:00 - 05:00	0.1	SW	0.4	WNW	0.1	NNW	0.2	WNW
05:00 - 06:00	0.0	WSW	0.0	WNW	0.7	SSE	0.0	WNW
06:00 - 07:00	0.1	W	0.0	WNW	0.5	WNW	0.0	WNW
07:00 - 08:00	0.0	W	0.0	WNW	0.1	WNW	0.0	WNW
08:00 - 09:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	WNW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระดำจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระดำจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอก จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

## บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ต่อ)

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

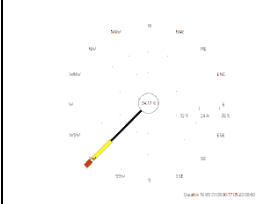

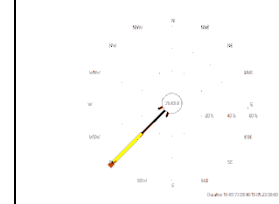
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอก จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

พิกัด UTM ของสถานี (067234E, 1562787N)

เวลา	16-17 พฤษภาคม 2566		17-18 พฤษภาคม 2566		18-19 พฤษภาคม 2566	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	0.0	WNW	0.7	SW	0.5	WSW
10:00 - 11:00	0.0	WNW	0.2	SW	0.6	SW
11:00 - 12:00	0.0	WNW	0.3	SW	0.1	SW
12:00 - 13:00	0.0	WNW	1.8	SSW	0.4	SSW
13:00 - 14:00	0.0	WNW	0.8	SSW	0.7	SW
14:00 - 15:00	0.0	WNW	1.7	SW	0.3	SW
15:00 - 16:00	0.0	WNW	0.7	W	0.5	SW
16:00 - 17:00	0.0	NW	0.1	W	0.6	SW
17:00 - 18:00	0.0	NW	0.3	W	0.6	SW
18:00 - 19:00	0.0	NW	0.9	WSW	0.5	SW
19:00 - 20:00	0.0	WNW	0.3	WSW	1.5	SW
20:00 - 21:00	0.1	SW	0.3	WSW	1.9	SW
21:00 - 22:00	1.5	SW	0.4	WSW	1.8	SW
22:00 - 23:00	1.0	SW	0.6	WSW	1.1	SW
23:00 - 24:00	0.5	SW	0.5	WSW	1.7	SW
00:00 - 01:00	1.2	SW	0.5	WSW	1.5	SW
01:00 - 02:00	0.7	SW	0.6	WSW	1.7	SW
02:00 - 03:00	0.6	SW	1.2	WSW	0.6	SW
03:00 - 04:00	1.5	SW	0.2	SW	0.7	SW
04:00 - 05:00	1.4	SW	1.3	WSW	0.0	SSW
05:00 - 06:00	2.6	SW	1.1	WSW	1.0	SSW
06:00 - 07:00	0.2	SW	0.2	SW	1.1	SW
07:00 - 08:00	1.0	SW	1.3	S	2.1	SW
08:00 - 09:00	1.0	SW	1.3	SW	1.9	SW
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอก จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600



## 2) ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

### สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

มีค่าระหว่าง 0.044-0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

มีค่าระหว่าง 0.037-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรึกน้อย

มีค่าระหว่าง 0.056-0.094 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

มีค่าระหว่าง 0.040-0.071 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 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

### สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

มีค่าระหว่าง 0.026-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

มีค่าระหว่าง 0.022-0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรากน้อย

มีค่าระหว่าง 0.030-0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

มีค่าระหว่าง 0.018-0.044 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)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (0672345E, 1562787N)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
12-13 พฤษภาคม 2566	0.075	0.036
13-14 พฤษภาคม 2566	0.044	0.026
14-15 พฤษภาคม 2566	0.047	0.026
15-16 พฤษภาคม 2566	0.069	0.033
16-17 พฤษภาคม 2566	0.065	0.032
17-18 พฤษภาคม 2566	0.067	0.034
18-19 พฤษภาคม 2566	0.065	0.036
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.044-0.075	0.026-0.036
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 ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรา สมานจันทร์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-9593600

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

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

(0673934E, 1562962N)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
12-13 พฤษภาคม 2566	0.046	0.031
13-14 พฤษภาคม 2566	0.037	0.022
14-15 พฤษภาคม 2566	0.038	0.026
15-16 พฤษภาคม 2566	0.050	0.035
16-17 พฤษภาคม 2566	0.054	0.041
17-18 พฤษภาคม 2566	0.044	0.034
18-19 พฤษภาคม 2566	0.054	0.040
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.037-0.054	0.022-0.041
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330	0.120

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรา สมานจันทร์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-9593600

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

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย (0670796E, 1560761N)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
12-13 พฤษภาคม 2566	0.094	0.033
13-14 พฤษภาคม 2566	0.075	0.030
14-15 พฤษภาคม 2566	0.056	0.037
15-16 พฤษภาคม 2566	0.067	0.045
16-17 พฤษภาคม 2566	0.069	0.049
17-18 พฤษภาคม 2566	0.075	0.041
18-19 พฤษภาคม 2566	0.078	0.050
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.056-0.094	0.030-0.050
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 : นางสาวพัชรา สมานจันทร์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-9593600



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

โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (0672345E, 1562787N)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
12-13 พฤษภาคม 2566	0.055	0.018
13-14 พฤษภาคม 2566	0.040	0.028
14-15 พฤษภาคม 2566	0.045	0.034
15-16 พฤษภาคม 2566	0.059	0.041
16-17 พฤษภาคม 2566	0.071	0.044
17-18 พฤษภาคม 2566	0.063	0.036
18-19 พฤษภาคม 2566	0.066	0.042
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.040-0.071	0.018-0.044
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 ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรา สมานจันทร์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-9593600

#### 4.2.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำปี พ.ศ. 2566

มาตรการโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ผ่นละอองรวม และผ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย และบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งโครงการเริ่มดำเนินกิจกรรมการปรับถมพื้นที่เท่านั้น โดยดำเนินการในระหว่างเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-9 และรูปที่ 4.2-3

ตารางที่ 4.2-9 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำปี พ.ศ. 2566

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
<b>สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร</b>		
12-13 พฤษภาคม 2566	0.075	0.036
13-14 พฤษภาคม 2566	0.044	0.026
14-15 พฤษภาคม 2566	0.047	0.026
15-16 พฤษภาคม 2566	0.069	0.033
16-17 พฤษภาคม 2566	0.065	0.032
17-18 พฤษภาคม 2566	0.067	0.034
18-19 พฤษภาคม 2566	0.065	0.036
<b>โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>		
12-13 พฤษภาคม 2566	0.046	0.031
13-14 พฤษภาคม 2566	0.037	0.022
14-15 พฤษภาคม 2566	0.038	0.026
15-16 พฤษภาคม 2566	0.050	0.035
16-17 พฤษภาคม 2566	0.054	0.041
17-18 พฤษภาคม 2566	0.044	0.034
18-19 พฤษภาคม 2566	0.054	0.040
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย</b>		
12-13 พฤษภาคม 2566	0.094	0.033
13-14 พฤษภาคม 2566	0.075	0.030
14-15 พฤษภาคม 2566	0.056	0.037
15-16 พฤษภาคม 2566	0.067	0.045
16-17 พฤษภาคม 2566	0.069	0.049
17-18 พฤษภาคม 2566	0.075	0.041
18-19 พฤษภาคม 2566	0.078	0.050
<b>มาตรฐาน <sup>1/</sup></b>	<b>0.330</b>	<b>0.120</b>

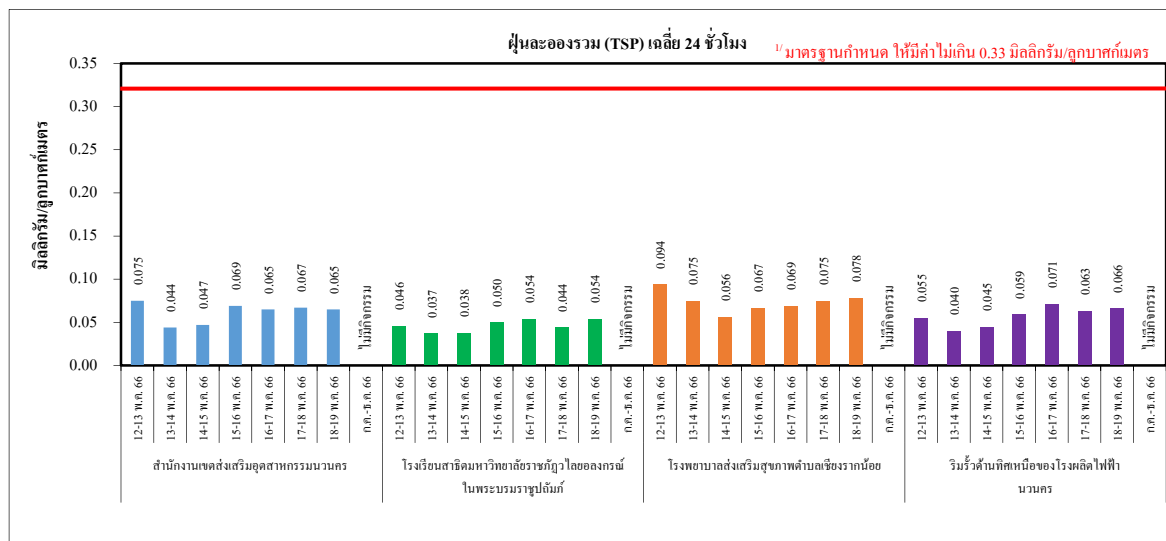
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-9 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

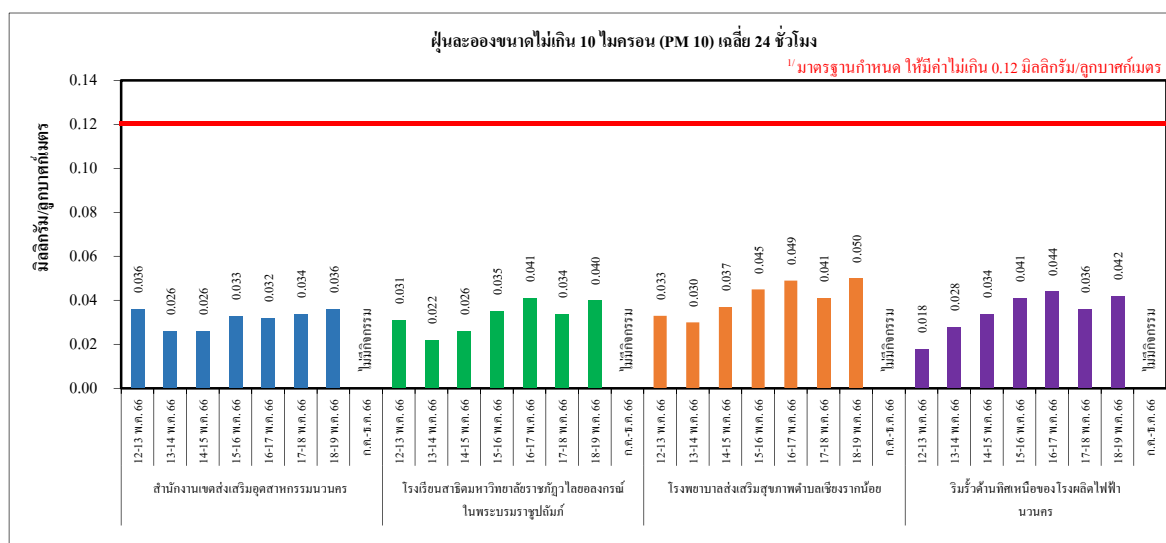
สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร		
12-13 พฤษภาคม 2566	0.055	0.018
13-14 พฤษภาคม 2566	0.040	0.028
14-15 พฤษภาคม 2566	0.045	0.034
15-16 พฤษภาคม 2566	0.059	0.041
16-17 พฤษภาคม 2566	0.071	0.044
17-18 พฤษภาคม 2566	0.063	0.036
18-19 พฤษภาคม 2566	0.066	0.042
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330	0.120

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

รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำปี พ.ศ. 2566



### ฝุ่นละอองรวม



### ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างดำเนินการติดตั้งระบบสาธิตปลูกพืชพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ยังไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยจะเริ่มดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567

### 4.2.3 ระดับเสียงทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดัชนีตรวจวัด 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

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเริ่มดำเนินกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อระดับเสียงทั่วไปอย่างมีนัยสำคัญ จึงไม่มีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โดยล่าสุดดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ในช่วงของการปรับถมพื้นที่ในระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด โดยมีตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-4 ถึงรูปที่ 4.2-5 และมีรายละเอียดการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.2-10 ถึงตารางที่ 4.2-12 ซึ่งสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

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

###### วัดกรรมนาวา

มีค่าระหว่าง 56.1-62.0 เดซิเบล(เอ)

###### บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

มีค่าระหว่าง 57.4-62.5 เดซิเบล(เอ)

###### วัดพีชนิมิต

มีค่าระหว่าง 54.5-62.7 เดซิเบล(เอ)

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

###### วัดกรรมนาวา

มีค่าระหว่าง 61.1-71.0 เดซิเบล(เอ)

###### บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

มีค่าระหว่าง 64.8-69.2 เดซิเบล(เอ)

วัดพีชนิมิต

มีค่าระหว่าง 60.2-70.7 เดซิเบล(เอ)

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

วัดธรรมนาถ

มีค่าระหว่าง 48.6-51.0 เดซิเบล(เอ)

บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

มีค่าระหว่าง 56.1-58.5 เดซิเบล(เอ)

วัดพีชนิมิต

มีค่าระหว่าง 47.7-53.2 เดซิเบล(เอ)

4) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

วัดธรรมนาถ

มีค่าระหว่าง 83.4-88.4 เดซิเบล(เอ)

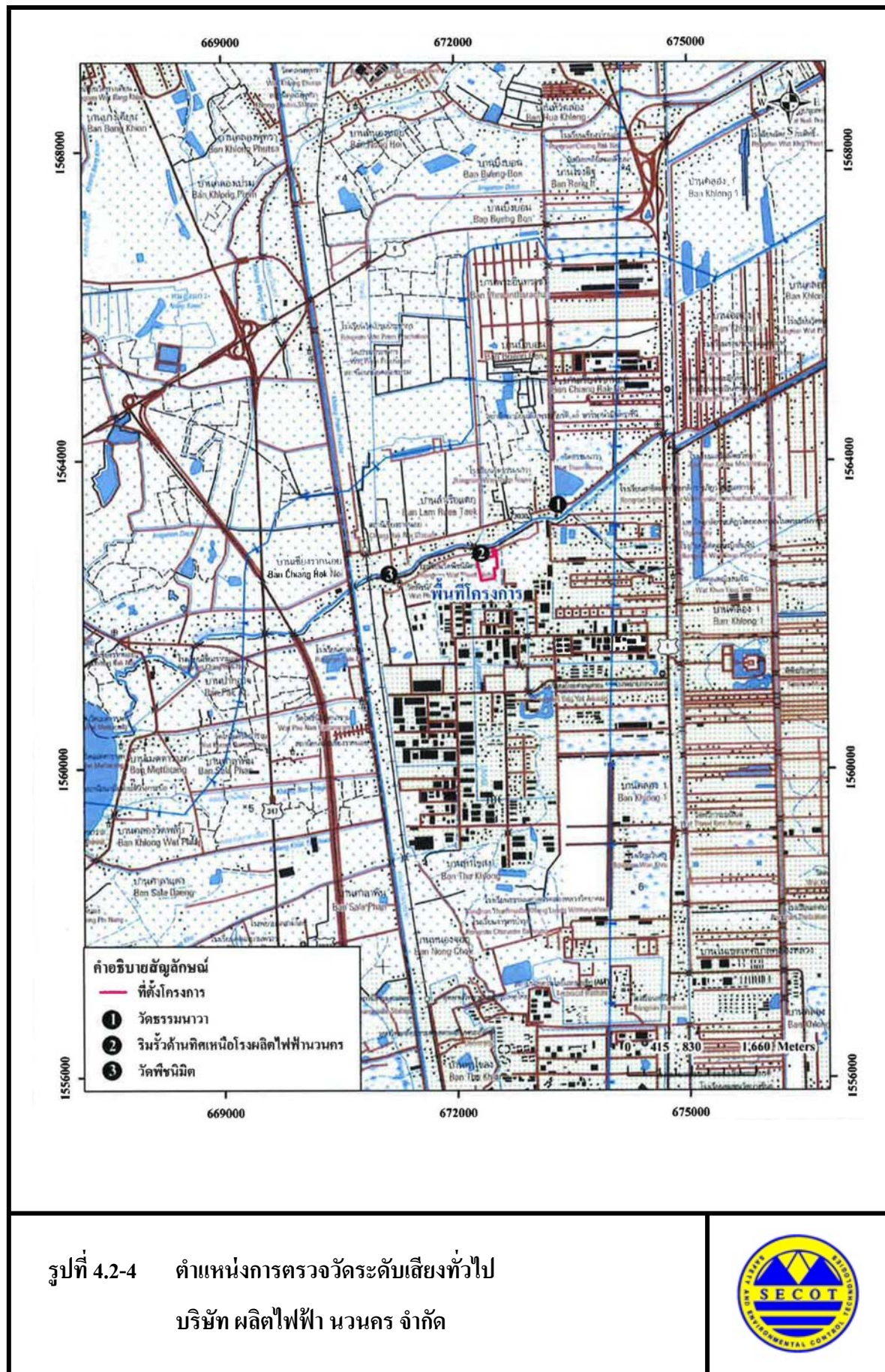
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร

มีค่าระหว่าง 70.8-99.7 เดซิเบล(เอ)

วัดพีชนิมิต

มีค่าระหว่าง 74.9-99.9 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 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด



## ตารางที่ 4.2-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป วัดธรรมชาติ

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดธรรมนาถ (0673322E, 1563447N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Cirrus CR162B / SN G302738

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Cirrus CR:515 / SN 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2023-062

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))						
	12-13 พ.ค. 66	13-14 พ.ค. 66	14-15 พ.ค. 66	15-16 พ.ค. 66	16-17 พ.ค. 66	17-18 พ.ค. 66	18-19 พ.ค. 66
14:00 - 15:00	56.4	55.5	55.8	55.4	56.4	56.3	56.0
15:00 - 16:00	57.4	57.1	55.7	56.6	58.2	56.6	57.3
16:00 - 17:00	57.7	55.7	58.0	58.5	57.9	57.4	59.1
17:00 - 18:00	60.8	60.1	58.5	59.5	58.5	58.0	56.1
18:00 - 19:00	63.2	58.0	56.9	69.7	57.9	58.4	54.5
19:00 - 20:00	62.4	57.3	56.1	72.7	55.9	58.2	54.0
20:00 - 21:00	56.2	54.8	53.8	56.1	56.7	55.5	54.9
21:00 - 22:00	55.6	53.1	51.7	51.7	55.2	52.5	55.5
22:00 - 23:00	53.2	52.5	52.0	54.8	56.3	52.2	56.2
23:00 - 00:00	52.1	52.1	49.7	53.5	58.1	53.2	56.5
00:00 - 01:00	60.2	54.6	53.9	52.5	58.8	52.0	57.9
01:00 - 02:00	53.5	72.3	72.0	53.9	69.5	52.5	54.3
02:00 - 03:00	50.6	69.4	66.7	53.3	72.5	50.3	52.9
03:00 - 04:00	49.7	51.1	50.0	56.3	55.9	50.7	52.0
04:00 - 05:00	51.4	51.0	50.8	58.1	51.6	49.7	57.6
05:00 - 06:00	58.5	56.3	55.8	56.0	54.4	55.4	54.4
06:00 - 07:00	62.2	57.7	56.6	59.8	53.3	59.1	57.7
07:00 - 08:00	61.0	59.0	58.0	59.6	52.2	59.2	58.2
08:00 - 09:00	60.6	57.0	55.8	56.8	53.9	62.5	56.1
09:00 - 10:00	56.2	56.9	56.0	56.5	53.0	57.2	55.0
10:00 - 11:00	57.0	57.3	56.2	55.5	55.6	58.0	54.6
11:00 - 12:00	57.8	61.4	60.3	58.6	58.3	56.4	54.5
12:00 - 13:00	58.5	56.6	56.1	57.7	56.8	55.8	57.4
13:00 - 14:00	54.8	55.7	57.0	55.9	55.2	57.6	55.6
Leq 24 hr <sup>1/</sup>	58.4	61.8	60.9	62.0	61.8	56.7	56.1
Ldn	63.7	70.7	69.8	64.7	71.0	61.1	62.4
Lmax <sup>2/</sup>	88.4	87.8	86.8	83.6	83.4	84.2	85.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115						

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.
  - <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

## ตารางที่ 4.2-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป วัดธรรมนาวา (ต่อ)

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) (dB(A))						
	12-13 พ.ค. 66	13-14 พ.ค. 66	14-15 พ.ค. 66	15-16 พ.ค. 66	16-17 พ.ค. 66	17-18 พ.ค. 66	18-19 พ.ค. 66
14:00 - 15:00	51.1	50.1	49.3	49.9	49.8	51.5	49.1
15:00 - 16:00	52.1	50.2	49.7	50.4	50.8	48.6	49.7
16:00 - 17:00	51.0	50.1	50.4	50.1	50.7	49.3	51.1
17:00 - 18:00	52.8	52.6	51.7	53.9	52.5	52.7	49.3
18:00 - 19:00	54.7	52.9	51.7	53.4	50.5	52.9	49.3
19:00 - 20:00	51.8	49.9	48.3	53.4	49.5	50.8	49.5
20:00 - 21:00	50.7	48.0	46.4	51.8	48.3	49.2	49.7
21:00 - 22:00	50.6	45.3	44.1	46.9	49.7	46.3	46.8
22:00 - 23:00	46.5	44.4	43.3	47.7	50.1	45.5	49.9
23:00 - 00:00	44.9	43.7	42.6	49.9	49.8	44.7	50.9
00:00 - 01:00	55.3	43.0	42.2	47.8	53.7	45.0	51.4
01:00 - 02:00	48.4	47.2	48.3	46.1	53.2	45.0	48.6
02:00 - 03:00	48.9	49.6	46.5	45.1	53.4	46.1	44.7
03:00 - 04:00	41.4	44.2	43.0	46.8	51.7	46.2	44.7
04:00 - 05:00	43.2	45.0	45.3	48.7	46.7	46.5	49.0
05:00 - 06:00	48.5	49.2	48.4	47.2	47.5	48.1	45.6
06:00 - 07:00	52.8	50.6	49.6	53.9	49.6	54.2	51.0
07:00 - 08:00	52.7	50.2	49.1	53.9	47.6	54.4	53.2
08:00 - 09:00	51.3	50.3	49.4	51.0	45.9	55.5	50.1
09:00 - 10:00	50.8	50.6	49.9	49.8	44.8	50.2	48.6
10:00 - 11:00	51.9	50.7	49.7	48.9	46.5	51.2	48.0
11:00 - 12:00	49.7	50.6	50.4	49.7	49.2	50.2	47.3
12:00 - 13:00	50.9	50.0	49.6	49.5	51.1	49.0	49.5
13:00 - 14:00	49.4	49.4	48.6	49.5	50.7	48.6	48.4
$L_{90}(avg)^{1/}$	51.0	49.4	48.6	50.5	50.3	50.4	49.4
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.

2. - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

## ตารางที่ 4.2-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาด

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซิคอน จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าขนาด (0672349E, 1562814N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Cirrus CR162B / SN G300709

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Cirrus CR:515 / SN 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2023-062

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))						
	12-13 พ.ค. 66	13-14 พ.ค. 66	14-15 พ.ค. 66	15-16 พ.ค. 66	16-17 พ.ค. 66	17-18 พ.ค. 66	18-19 พ.ค. 66
10:00 - 11:00	73.8	57.3	57.0	57.1	57.0	56.8	55.7
11:00 - 12:00	57.4	56.8	56.7	56.6	56.9	56.6	56.3
12:00 - 13:00	57.3	55.9	55.6	56.2	56.2	56.2	55.7
13:00 - 14:00	57.1	55.5	55.8	56.6	56.5	56.1	55.9
14:00 - 15:00	57.4	55.9	55.9	56.1	56.5	56.8	56.1
15:00 - 16:00	57.6	55.6	56.0	56.0	56.3	56.9	55.9
16:00 - 17:00	58.1	56.3	56.2	56.1	55.9	55.7	55.7
17:00 - 18:00	57.2	56.4	57.2	57.4	55.8	58.2	56.0
18:00 - 19:00	57.9	57.9	58.8	60.1	57.0	59.0	57.1
19:00 - 20:00	56.7	58.6	59.0	60.2	57.4	61.7	57.0
20:00 - 21:00	57.0	59.5	62.3	57.1	57.4	60.6	56.6
21:00 - 22:00	57.9	62.0	61.0	57.6	57.3	59.4	56.6
22:00 - 23:00	56.8	60.7	60.2	60.1	57.2	56.4	56.4
23:00 - 00:00	58.5	58.0	58.1	60.3	57.6	61.3	57.1
00:00 - 01:00	57.6	59.1	61.3	60.6	57.1	61.4	56.9
01:00 - 02:00	57.9	61.7	61.9	58.6	57.5	64.8	58.9
02:00 - 03:00	60.2	61.2	64.9	61.7	58.6	65.8	58.8
03:00 - 04:00	61.4	66.3	66.1	64.1	61.9	65.3	59.7
04:00 - 05:00	63.6	66.5	66.2	64.0	62.2	62.4	60.7
05:00 - 06:00	64.3	65.8	64.4	62.9	61.0	55.9	60.1
06:00 - 07:00	58.5	58.7	56.5	58.1	57.3	56.6	57.3
07:00 - 08:00	58.2	57.2	56.9	57.6	57.0	56.2	57.5
08:00 - 09:00	57.9	56.8	57.1	57.2	57.3	56.0	57.0
09:00 - 10:00	57.6	58.2	56.5	57.5	56.8	56.1	57.1
Leq 24 hr <sup>1/</sup>	62.5	60.6	60.8	59.5	58.0	60.2	57.4
Ldn	67.6	69.1	69.2	67.6	65.6	68.5	64.8
Lmax <sup>2/</sup>	99.7	75.7	75.7	73.9	71.0	75.1	70.8
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115						

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
  - <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

### ตารางที่ 4.2-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร (ต่อ)

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) (dB(A))						
	12-13 พ.ค. 66	13-14 พ.ค. 66	14-15 พ.ค. 66	15-16 พ.ค. 66	16-17 พ.ค. 66	17-18 พ.ค. 66	18-19 พ.ค. 66
10:00 - 11:00	56.7	55.8	55.9	56.3	56.1	56.0	54.8
11:00 - 12:00	55.9	55.4	55.1	55.8	55.9	55.7	55.6
12:00 - 13:00	55.8	55.0	54.8	55.5	55.1	55.2	55.1
13:00 - 14:00	55.9	54.8	54.5	55.9	55.7	55.5	55.3
14:00 - 15:00	56.3	54.9	54.6	55.4	55.6	55.5	55.2
15:00 - 16:00	56.7	55.1	54.5	55.3	55.5	55.6	55.3
16:00 - 17:00	56.6	55.3	54.4	55.3	55.1	54.9	55.0
17:00 - 18:00	56.0	55.4	55.2	55.7	55.4	55.2	55.3
18:00 - 19:00	56.2	55.7	55.7	57.7	55.4	56.2	55.6
19:00 - 20:00	56.1	56.6	56.9	56.2	56.5	57.3	56.1
20:00 - 21:00	56.1	58.5	58.9	56.8	57.1	57.0	56.0
21:00 - 22:00	56.2	57.6	57.5	57.2	56.8	56.1	56.2
22:00 - 23:00	56.3	56.8	56.7	57.5	56.7	55.5	55.9
23:00 - 00:00	57.3	56.5	56.1	57.9	56.7	57.8	56.0
00:00 - 01:00	57.2	56.7	56.7	59.3	56.6	58.2	56.2
01:00 - 02:00	57.1	57.2	59.4	57.3	57.0	64.0	56.4
02:00 - 03:00	58.3	57.5	62.1	58.0	57.4	64.7	56.5
03:00 - 04:00	59.3	64.9	65.1	63.0	58.7	64.4	58.6
04:00 - 05:00	62.0	65.5	65.0	62.2	59.8	55.8	57.1
05:00 - 06:00	59.3	61.4	57.8	57.8	57.7	55.2	56.7
06:00 - 07:00	56.3	56.0	55.8	57.2	56.8	55.7	56.6
07:00 - 08:00	56.5	55.7	56.3	57.0	56.3	55.3	56.3
08:00 - 09:00	56.5	55.7	56.0	56.6	56.4	55.4	56.1
09:00 - 10:00	56.0	56.3	55.9	56.3	56.1	55.0	56.3
<b>L<sub>90</sub>(avg)<sup>1/</sup></b>	<b>57.2</b>	<b>58.5</b>	<b>58.5</b>	<b>57.8</b>	<b>56.7</b>	<b>58.4</b>	<b>56.1</b>
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.

2. - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

## ตารางที่ 4.2-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดพืชนิมิต

โครงการผลิตไฟฟ้าขนาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 12-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดพืชนิมิต (0671223E, 1562508N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Cirrus CR162B / SN G302743

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Cirrus CR:515 / SN 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2023-062

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))						
	12-13 พ.ค. 66	13-14 พ.ค. 66	14-15 พ.ค. 66	15-16 พ.ค. 66	16-17 พ.ค. 66	17-18 พ.ค. 66	18-19 พ.ค. 66
14:00 - 15:00	60.0	53.8	55.7	54.1	53.4	52.0	54.4
15:00 - 16:00	54.8	54.6	53.9	58.7	57.5	55.0	59.0
16:00 - 17:00	57.8	57.8	55.6	59.5	57.2	56.5	58.9
17:00 - 18:00	61.3	57.7	56.9	61.1	59.0	58.7	60.9
18:00 - 19:00	59.3	60.1	53.6	61.7	57.5	59.1	60.9
19:00 - 20:00	60.1	59.3	52.8	59.1	55.5	59.4	55.3
20:00 - 21:00	58.1	56.9	52.4	53.0	52.8	58.0	51.0
21:00 - 22:00	55.5	54.7	52.9	51.7	51.3	54.3	51.5
22:00 - 23:00	53.2	52.7	56.2	52.9	50.0	53.7	52.5
23:00 - 00:00	73.5	53.2	57.1	54.2	51.6	51.8	55.0
00:00 - 01:00	57.5	53.8	58.8	58.0	52.5	52.9	57.1
01:00 - 02:00	53.4	66.5	58.4	57.4	50.8	50.7	57.5
02:00 - 03:00	55.8	59.7	56.7	59.4	51.3	45.4	58.4
03:00 - 04:00	46.4	51.7	53.6	58.1	51.7	47.9	57.2
04:00 - 05:00	58.4	57.8	52.1	55.6	53.6	51.8	53.3
05:00 - 06:00	58.5	58.1	53.1	58.4	57.2	57.3	53.2
06:00 - 07:00	59.7	56.5	52.6	59.7	56.7	61.0	51.5
07:00 - 08:00	69.7	72.4	63.1	60.3	50.9	64.7	51.0
08:00 - 09:00	59.4	56.9	63.3	70.4	45.9	57.7	50.9
09:00 - 10:00	59.3	56.6	52.9	60.2	45.0	54.7	45.2
10:00 - 11:00	57.5	56.1	55.8	60.2	54.3	54.4	46.5
11:00 - 12:00	55.0	55.0	56.4	58.5	56.1	55.0	47.2
12:00 - 13:00	54.2	57.4	54.0	55.2	54.2	53.8	55.7
13:00 - 14:00	53.2	56.7	51.9	52.6	52.2	51.3	58.3
Leq 24 hr <sup>1/</sup>	62.7	61.3	56.8	60.4	54.5	56.9	56.1
Ldn	70.7	66.3	62.6	64.8	60.2	61.8	62.2
Lmax <sup>2/</sup>	90.5	99.9	81.3	82.8	77.0	74.9	75.5
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115						

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.
  - <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

ตารางที่ 4.2-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดพืชนิมิต (ต่อ)

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) (dB(A))						
	12-13 พ.ค. 66	13-14 พ.ค. 66	14-15 พ.ค. 66	15-16 พ.ค. 66	16-17 พ.ค. 66	17-18 พ.ค. 66	18-19 พ.ค. 66
14:00 - 15:00	47.7	45.3	47.0	47.4	46.3	44.2	47.5
15:00 - 16:00	48.4	47.8	46.9	51.5	49.3	46.1	52.2
16:00 - 17:00	51.8	51.5	48.5	54.0	50.6	49.1	53.9
17:00 - 18:00	55.8	52.7	51.5	57.7	54.0	53.2	57.1
18:00 - 19:00	55.0	53.9	45.9	57.4	52.6	53.2	56.4
19:00 - 20:00	53.8	53.7	44.1	46.7	47.5	54.1	44.2
20:00 - 21:00	50.4	50.8	44.0	45.0	45.0	50.5	44.6
21:00 - 22:00	47.5	47.8	45.5	44.4	43.7	46.9	43.5
22:00 - 23:00	46.4	47.0	49.1	43.6	43.6	45.4	43.2
23:00 - 00:00	47.4	47.2	51.5	46.9	42.9	45.2	47.3
00:00 - 01:00	48.1	46.6	52.1	50.9	42.8	44.6	51.5
01:00 - 02:00	44.0	47.5	53.5	51.8	44.0	43.6	51.4
02:00 - 03:00	42.8	47.1	51.2	54.3	43.4	43.0	53.6
03:00 - 04:00	42.6	48.2	47.2	53.2	42.6	43.2	51.8
04:00 - 05:00	43.1	50.0	46.2	43.5	46.7	43.6	45.9
05:00 - 06:00	49.7	51.7	46.4	43.6	51.0	50.5	44.5
06:00 - 07:00	54.3	51.4	46.0	50.6	51.0	55.7	44.0
07:00 - 08:00	60.2	51.1	45.2	54.1	41.7	59.3	43.7
08:00 - 09:00	52.8	50.0	46.2	60.6	41.5	50.3	42.4
09:00 - 10:00	54.4	49.4	46.8	53.4	41.7	47.2	41.9
10:00 - 11:00	52.2	49.0	48.9	55.7	44.1	48.6	41.8
11:00 - 12:00	48.6	47.7	47.8	52.9	48.0	48.4	42.1
12:00 - 13:00	46.5	48.5	45.9	47.8	45.6	46.5	47.3
13:00 - 14:00	44.6	48.5	44.2	46.2	45.0	45.7	52.0
$L_{90}(avg)^{1/}$	52.0	50.0	48.5	53.2	47.7	50.8	50.4
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.

2. - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

#### 4.2.3.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566

มาตรการโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดธรรมนาถา บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร และวัดพีชนิมิต ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งโครงการเริ่มดำเนินกิจกรรมการปรับถมพื้นที่เท่านั้น โดยดำเนินการในระหว่างเดือนเมษายน ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-13 และรูปที่ 4.2-6

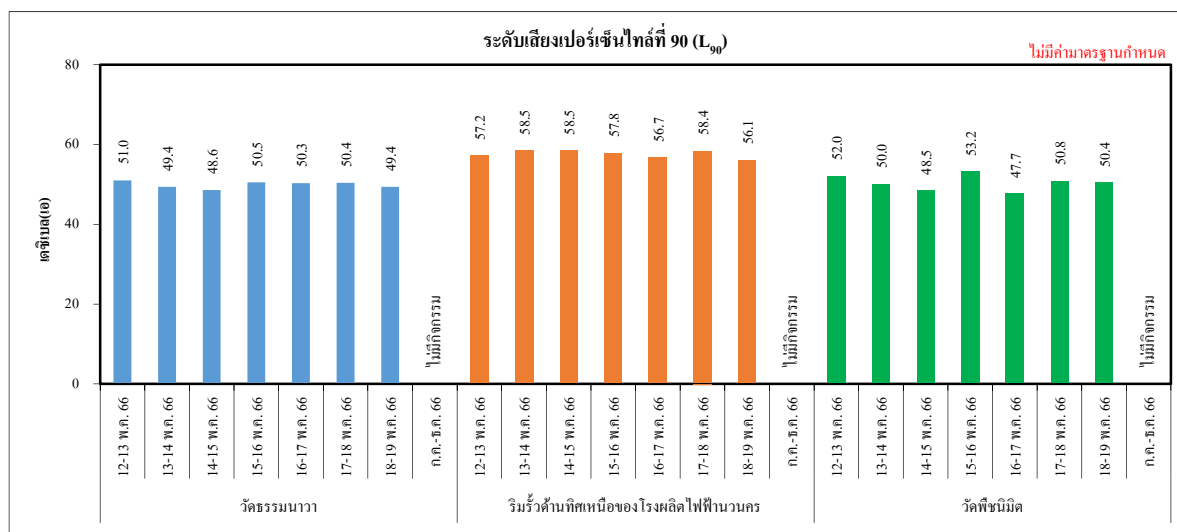
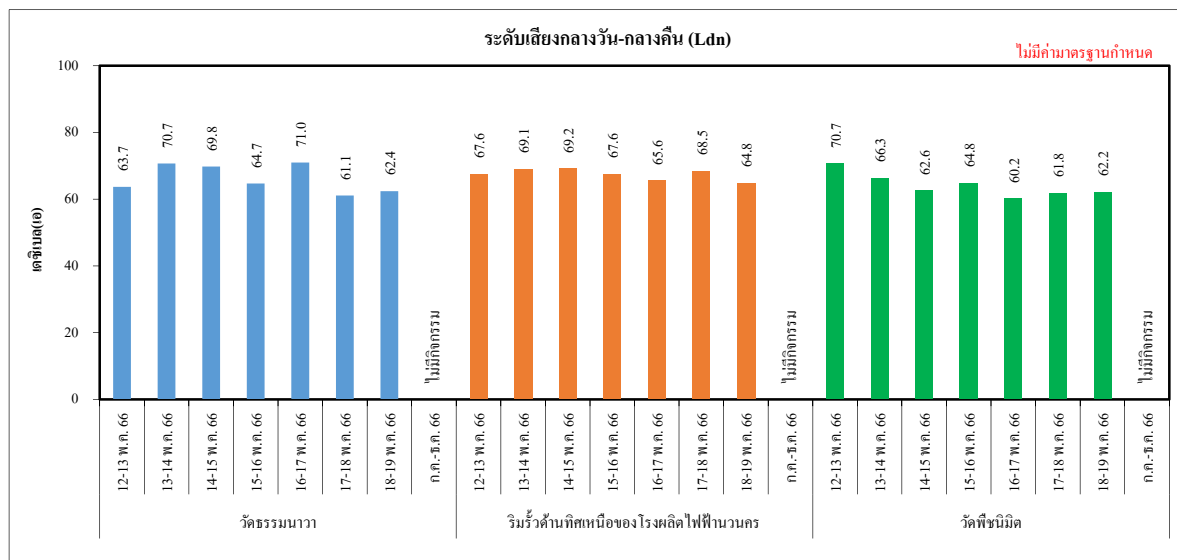
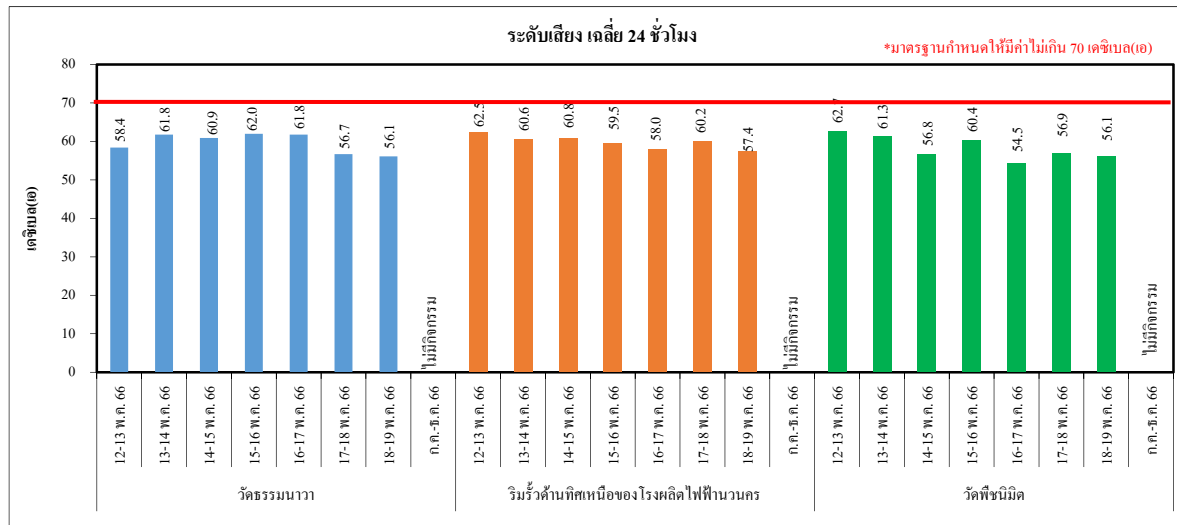


ตารางที่ 4.2-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566

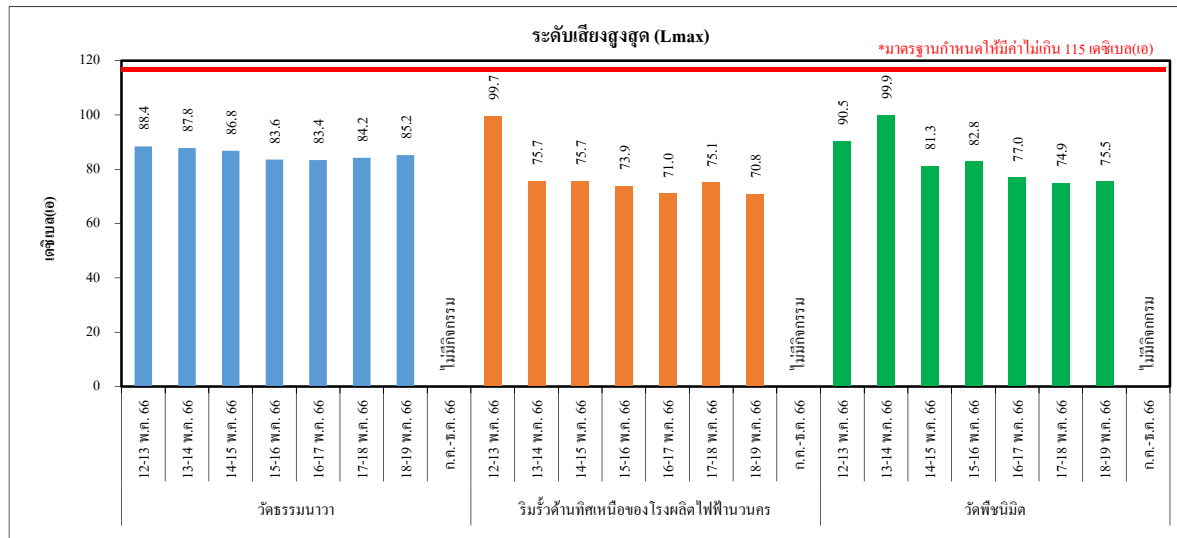
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hrs	Ldn	L <sub>90</sub>	Lmax
วัดธรรมนาวา	12-13 พฤษภาคม 2566	58.4	63.7	51.0	88.4
	13-14 พฤษภาคม 2566	61.8	70.7	49.4	87.8
	14-15 พฤษภาคม 2566	60.9	69.8	48.6	86.8
	15-16 พฤษภาคม 2566	62.0	64.7	50.5	83.6
	16-17 พฤษภาคม 2566	61.8	71.0	50.3	83.4
	17-18 พฤษภาคม 2566	56.7	61.1	50.4	84.2
	18-19 พฤษภาคม 2566	56.1	62.4	49.4	85.2
ริมรั้วด้านทิศเหนือของ โรงผลิตไฟฟ้า นวนคร	12-13 พฤษภาคม 2566	62.5	67.6	57.2	99.7
	13-14 พฤษภาคม 2566	60.6	69.1	58.5	75.7
	14-15 พฤษภาคม 2566	60.8	69.2	58.5	75.7
	15-16 พฤษภาคม 2566	59.5	67.6	57.8	73.9
	16-17 พฤษภาคม 2566	58.0	65.6	56.7	71.0
	17-18 พฤษภาคม 2566	60.2	68.5	58.4	75.1
	18-19 พฤษภาคม 2566	57.4	64.8	56.1	70.8
วัดพีชนิมิต	12-13 พฤษภาคม 2566	62.7	70.7	52.0	90.5
	13-14 พฤษภาคม 2566	61.3	66.3	50.0	99.9
	14-15 พฤษภาคม 2566	56.8	62.6	48.5	81.3
	15-16 พฤษภาคม 2566	60.4	64.8	53.2	82.8
	16-17 พฤษภาคม 2566	54.5	60.2	47.7	77.0
	17-18 พฤษภาคม 2566	56.9	61.8	50.8	74.9
	18-19 พฤษภาคม 2566	56.1	62.2	50.4	75.5
มาตรฐาน *		70	-	-	115

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

รูปที่ 4.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566



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



- หมายเหตุ : 1.\* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
2. ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการก่อสร้างดำเนินการติดตั้งระบบसारณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น จึงยัง ไม่มีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โดยจะเริ่มดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567

#### 4.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

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

ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ซึ่งโครงการจะเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเมื่อมีการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานแล้วเสร็จ และเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างหลักของโครงการ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567

#### 4.2.5 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกปริมาณยานพาหนะรายวันที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บันทึกจำนวนเที่ยวรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยจดบันทึกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน

ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเริ่มดำเนินกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบฐานรากเท่านั้น ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อสร้างทั้งหมด 757 คัน โดยแบ่งเป็นรถ 6 ล้อ 164 คัน รถพ่วงหรือรถเทรลเลอร์ 45 คัน และรถเก๋งหรือรถกระบะ 548 คัน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-14 และภาคผนวก ก.1

สำหรับสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก ข.12

ตารางที่ 4.2-14 บันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

เดือน	ประเภทรถ (คัน)							รวม (คัน)
	รถ 6 ล้อ	รถ 10 ล้อ	รถพ่วง/ รถเทรลเลอร์	รถเก๋ง/ รถกระบะ	รถจักรยานยนต์	รถแม็คโคร/ รถบด	รถน้ำ	
กรกฎาคม	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง							
สิงหาคม	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง							
กันยายน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง							
ตุลาคม	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง							
พฤศจิกายน	77	-	15	270	-	-	-	362
ธันวาคม	87	-	30	278	-	-	-	395
รวม	164	0	45	548	0	0	0	757

ที่มา : บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด, พ.ศ. 2566

#### 4.2.6 กากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด โดยจดบันทึกอย่างต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือน

ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มีกิจกรรมหลักจากการก่อสร้าง โดยปัจจุบันโครงการมีเพียงกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบฐานรากเท่านั้น ซึ่งจำนวนคนงานไม่เกิน 12 คน โครงการจึงกำหนดให้ทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ ซึ่งมีอยู่อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมและส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี ดังแสดงในภาคผนวก ข.13

#### 4.2.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนป้องกันน้ำท่วมของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กต่อไป โดยจดบันทึกตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

การบันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบการเกิดปัญหาน้ำท่วม โดยอ้างอิงข้อมูลของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) รายละเอียดดังภาคผนวก ค.3 เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ซึ่งมีแผน

ป้องกันน้ำท่วมและแผนฉุกเฉิน ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร และมีการสร้างคันดินเสริมกำแพงคอนกรีต (Corrugated Sheet Pile) ป้องกันน้ำท่วม ล้อมรอบพื้นที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ดังแสดงในภาคผนวก ก.2

#### 4.2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานของคนงาน และพนักงาน โดยบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางการป้องกัน โดยจดบันทึกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน

ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเริ่มดำเนินการกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ซึ่งปัจจุบันยังไม่เริ่มกิจกรรมการก่อสร้างหลัก โดยโครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานของคนงานและพนักงาน พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก ข.12

#### 4.2.9 สาธารณสุขและสุขภาพ

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

ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเริ่มดำเนินการกิจกรรมการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และระบบฐานรากบางส่วนเท่านั้น ซึ่งปัจจุบันยังไม่เริ่มกิจกรรมการก่อสร้างหลัก ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง รายละเอียดดังภาคผนวก ข.20

สำหรับการรวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชน ตามแบบรายงาน รง.504 ปีละ 1 ครั้ง จากการประสานงานกับหน่วยงานราชการด้านสาธารณสุขท้องถิ่น เกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ และการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมิน

ปัญหาด้านสาธารณสุขหลักและใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบโครงการก่อสร้าง จากสถิติรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) จากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอคลองหลวงในปี พ.ศ.2566 พบว่า มีอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับโรกระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก มากที่สุด รองลงมา คือ โรกระบบทางเดินหายใจ และโรกระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ รายละเอียดดังภาคผนวก ก.4

#### 4.2.10 เศรษฐกิจ-สังคม

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

ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนร่วมกับระยะดำเนินการของโรงผลิตไฟฟ้า นวนคร ในระหว่างเดือนตุลาคม ถึงพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ก.5

บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการก่อสร้างแต่อย่างใด

#### 4.2.11 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้า นวนครดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยมีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และบันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า โดยมีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น กิจกรรมถวายเทียนพรรษา กิจกรรมสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ กิจกรรมมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียน กิจกรรมสนับสนุนผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา กิจกรรมสนับสนุนเก้าอี้พลาสติก กิจกรรมสนับสนุนสิ่งของจำเป็นสำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง และกิจกรรมติดตั้งถังหาน้ำโซล่าเซลล์ รวมถึงการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ โดยผ่านทางประธานชุมชน หรือแอปพลิเคชันไลน์ การชี้แจงการก่อสร้างโครงการต่อชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และการชี้แจงผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนสัมพันธ์ให้กับคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนของโรงไฟฟ้า โดยมีหน่วยงานราชการ เทศบาลท้องถิ่น และชุมชนรับทราบ จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 15 กันยายน และวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.7 และภาคผนวก ข.8