

## ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

---



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkookeang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE164/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โป เทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Location : บ่อดัง Bag-House Factory 9 Collected Date : June 09, 2022  
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : June 10, 2022  
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : June 20, 2022

Stack' features					
Stack's height	12.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.00	m.	Sampling Time	11.20	a.m.
Stack's temperature	44.50	°C	Percentage of O <sub>2</sub>	12.60	
Gas's velocity inside the stack	12.90	m/s	Percentage of CO <sub>2</sub>	3.40	
Flow rate	10.13	m <sup>3</sup> /s	Type of fuel	LPG	
Absolute Stack Pressure	756.68	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unite	Concentration <sup>1)</sup>			Standard <sup>3)</sup>
		% 12.60 O <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	% 7.00 O <sub>2</sub> <sup>3)</sup>		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	2.497	4.182		320
Oxides of nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm.	1.067	1.786		60
Hydrogen Chloride	ppm.	<0.250	<0.419		200

Source : <sup>1)</sup> at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

<sup>2)</sup> the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

<sup>3)</sup> Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No. 9-270-9-7378

Supervisor No. 9-270-9-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkookeang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE164/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โป เทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Location : บ่อดัง Bag-House Factory 9 Collected Date : June 09, 2022  
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : June 10, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Analytical Date : June 20, 2022

Stack' features					
Stack's height	12.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.00	m.	Sampling Time	11.20	a.m.
Stack's temperature	44.50	°C	Percentage of O <sub>2</sub>	12.60	
Gas's velocity inside the stack	12.90	m/s	Percentage of CO <sub>2</sub>	3.40	
Flow rate	10.13	m <sup>3</sup> /s	Type of fuel	LPG	
Absolute Stack Pressure	756.68	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unite	Concentration <sup>1)</sup>			Standard <sup>3)</sup>
		% 12.60 O <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	% 7.00 O <sub>2</sub> <sup>3)</sup>		
Hydrogen Fluoride	ppm.	<0.250	<0.418		-

Source : <sup>1)</sup> at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

<sup>2)</sup> the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

<sup>3)</sup> Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst

Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ผลตรวจวัดระดับเสียง

---



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 คลุมงูยั้ง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrual Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

**Project** : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
**Address** : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
**Location** : บริเวณทิศเหนือ (พิกัด : 14.91902,102.16077)  
**Type of Sample** : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 9-10, 2022  
**Sampling Method** : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
**Collected By** : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 – 11:00	69.3	107.2	54.3	13	22:00 – 23:00	57.6	74.6	54.7
2	11:00 – 12:00	57.1	71.1	53.8	14	23:00 – 00:00	56.2	67.7	53.9
3	12:00 – 13:00	56.6	69.0	53.4	15	00:00 – 01:00	56.5	71.2	53.1
4	13:00 – 14:00	58.0	71.1	53.8	16	01:00 – 02:00	56.9	73.7	53.1
5	14:00 – 15:00	56.9	71.1	53.5	17	02:00 – 03:00	56.4	75.6	53.3
6	15:00 – 16:00	56.7	69.3	53.6	18	03:00 – 04:00	56.3	73.0	53.1
7	16:00 – 17:00	56.5	69.0	53.4	19	04:00 – 05:00	56.2	75.5	53.6
8	17:00 – 18:00	59.1	70.8	54.7	20	05:00 – 06:00	58.2	77.4	54.3
9	18:00 – 19:00	60.8	74.6	55.4	21	06:00 – 07:00	58.3	75.2	54.6
10	19:00 – 20:00	56.9	70.4	54.9	22	07:00 – 08:00	57.6	72.7	54.9
11	20:00 – 21:00	57.6	74.3	54.9	23	08:00 – 09:00	58.2	71.8	54.5
12	21:00 – 22:00	57.6	77.2	54.0	24	09:00 – 10:00	58.5	75.9	54.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>							
L max		70			59.6				
L <sub>90</sub>		115			107.2				
		-			54.1				

มาตรฐาน :<sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted email/ct env.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 คลุมงูยั้ง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrual Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

**Project** : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
**Address** : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
**Type of Sample** : Annoyance Noise Collected Date : June 9-10, 2022  
**Sampling Method** : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
**Collected By** : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณทิศเหนือ (พิกัด : 14.91902,102.16077)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.1	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	54.7	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.9	
ตัวแปรค่า	dB(A)	3.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	56.1	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	56.1	
การระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.4	
กำหนดฐาน <sup>u</sup>	dB(A)	10.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted email/ct env.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 น.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณพื้นที่เหนือ (พิกัด : 14.91902,102.16077)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90
1	10:00 - 11:00	56.9	73.5	53.4	13	22:00 - 23:00	56.3	72.6	53.2
2	11:00 - 12:00	56.4	72.2	52.9	14	23:00 - 00:00	56.1	75.0	53.3
3	12:00 - 13:00	57.4	77.3	50.7	15	00:00 - 01:00	57.0	75.2	53.8
4	13:00 - 14:00	58.4	72.1	54.3	16	01:00 - 02:00	56.0	74.8	51.8
5	14:00 - 15:00	56.8	71.0	53.6	17	02:00 - 03:00	55.8	73.2	51.9
6	15:00 - 16:00	56.2	72.3	53.3	18	03:00 - 04:00	56.5	75.6	51.9
7	16:00 - 17:00	56.7	69.6	52.3	19	04:00 - 05:00	55.8	71.7	52.4
8	17:00 - 18:00	61.8	72.3	53.9	20	05:00 - 06:00	55.0	70.0	50.0
9	18:00 - 19:00	57.7	70.5	53.0	21	06:00 - 07:00	56.7	73.6	51.3
10	19:00 - 20:00	56.4	70.2	53.3	22	07:00 - 08:00	59.0	78.1	52.6
11	20:00 - 21:00	58.0	75.1	53.5	23	08:00 - 09:00	59.5	78.9	52.9
12	21:00 - 22:00	57.7	72.7	53.9	24	09:00 - 10:00	60.1	82.1	54.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>							
L max		70			57.6				
L90		115			82.1				
		-			53.0				

มาตรฐาน : ปรากฏคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ.2540) ข้อ 15 กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 น.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 10-11, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณพื้นที่เหนือ (พิกัด : 14.91902,102.16077)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	57.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L90)	dB(A)	50.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	52.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	52.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.2
ค่ามาตรฐาน <sup>u</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ปรากฏคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูขี้เรียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-ไฮ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณทิศเหนือ (พิกัด : 14.91902,102.16077)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 11-12, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 – 11:00	58.1	69.4	54.2	13	22:00 – 23:00	56.2	70.9	53.5
2	11:00 – 12:00	57.0	71.2	53.6	14	23:00 – 00:00	57.0	69.5	54.0
3	12:00 – 13:00	55.7	69.5	52.8	15	00:00 – 01:00	56.6	74.1	52.7
4	13:00 – 14:00	57.7	78.8	53.6	16	01:00 – 02:00	57.4	74.3	53.5
5	14:00 – 15:00	55.7	68.5	52.7	17	02:00 – 03:00	56.1	75.2	53.1
6	15:00 – 16:00	56.2	71.4	53.3	18	03:00 – 04:00	56.4	73.9	53.3
7	16:00 – 17:00	56.9	70.6	53.3	19	04:00 – 05:00	56.6	75.9	53.9
8	17:00 – 18:00	58.1	74.3	54.6	20	05:00 – 06:00	58.1	75.5	55.2
9	18:00 – 19:00	58.4	73.5	54.4	21	06:00 – 07:00	58.3	73.5	54.8
10	19:00 – 20:00	58.0	71.3	54.7	22	07:00 – 08:00	59.1	74.3	55.1
11	20:00 – 21:00	57.4	73.4	50.8	23	08:00 – 09:00	58.0	71.6	54.6
12	21:00 – 22:00	57.9	75.1	54.6	24	09:00 – 10:00	58.2	73.5	54.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>							
L max		70							
L <sub>90</sub>		115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted standard/act.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูขี้เรียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-ไฮ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 11-12, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศเหนือ (พิกัด : 14.91902,102.16077)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	57.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	50.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	52.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	52.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.1
ค่ามาตรฐาน <sup>u</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted standard/act.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-ฮอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณทิศเหนือ (พิกัด : 14.91902,102.16077)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 12-13, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 – 12:00	56.1	73.6	53.1	13	23:00 – 00:00	56.9	68.0	53.6
2	12:00 – 13:00	56.7	72.9	53.6	14	00:00 – 01:00	56.3	74.4	52.8
3	13:00 – 14:00	57.6	71.8	54.2	15	01:00 – 02:00	57.6	75.6	53.0
4	14:00 – 15:00	56.3	72.3	53.3	16	02:00 – 03:00	56.0	72.7	52.1
5	15:00 – 16:00	56.4	72.1	53.2	17	03:00 – 04:00	56.2	74.0	52.2
6	16:00 – 17:00	55.6	70.9	52.4	18	04:00 – 05:00	55.6	76.0	51.6
7	17:00 – 18:00	58.3	76.8	53.2	19	05:00 – 06:00	57.9	76.4	54.2
8	18:00 – 19:00	60.8	72.3	53.1	20	06:00 – 07:00	59.5	79.8	54.0
9	19:00 – 20:00	62.3	72.7	53.9	21	07:00 – 08:00	58.4	75.0	52.6
10	20:00 – 21:00	56.7	72.2	53.3	22	08:00 – 09:00	58.5	76.8	53.0
11	21:00 – 22:00	59.6	76.0	54.6	23	09:00 – 10:00	61.6	80.0	56.9
12	22:00 – 23:00	57.8	74.1	53.4	24	10:00 – 11:00	62.3	86.4	59.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>1)</sup>							
L max		70							
L 90		115							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-ฮอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 12-13, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	53.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.9
ตัวรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	55.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	55.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.5
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด : 14.91756,102.16186)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 9-10, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 - 11:00	63.6	102.3	50.4	13	22:00 - 23:00	59.4	87.5	47.9
2	11:00 - 12:00	64.4	107.5	57.5	14	23:00 - 00:00	58.4	80.8	47.5
3	12:00 - 13:00	65.6	107.2	57.5	15	00:00 - 01:00	53.9	85.4	49.5
4	13:00 - 14:00	60.8	105.9	57.5	16	01:00 - 02:00	51.7	86.1	49.0
5	14:00 - 15:00	61.4	104.5	51.6	17	02:00 - 03:00	51.5	85.4	47.5
6	15:00 - 16:00	77.9	104.0	57.5	18	03:00 - 04:00	52.6	83.8	50.5
7	16:00 - 17:00	70.0	105.3	57.5	19	04:00 - 05:00	54.3	84.6	47.5
8	17:00 - 18:00	65.5	80.9	61.9	20	05:00 - 06:00	66.3	80.7	63.2
9	18:00 - 19:00	66.6	81.8	64.5	21	06:00 - 07:00	69.4	103.6	57.5
10	19:00 - 20:00	69.2	105.2	62.5	22	07:00 - 08:00	75.5	104.0	62.0
11	20:00 - 21:00	65.8	80.7	62.5	23	08:00 - 09:00	66.5	83.9	62.6
12	21:00 - 22:00	66.6	83.8	62.2	24	09:00 - 10:00	75.3	103.3	62.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>							
L max		70							
L 90		115							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 9-10, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด : 14.91756,102.16186)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	51.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	62.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.4
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-ฮอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณที่จอดรถ (พิกัด : 14.91756,102.16186)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 – 11:00	61.8	84.0	58.0	13	22:00 – 23:00	56.2	66.6	54.9
2	11:00 – 12:00	61.8	83.8	58.5	14	23:00 – 00:00	56.1	71.3	55.0
3	12:00 – 13:00	61.0	85.3	57.8	15	00:00 – 01:00	55.8	70.9	54.9
4	13:00 – 14:00	60.2	78.8	57.9	16	01:00 – 02:00	59.2	85.5	54.9
5	14:00 – 15:00	59.7	78.1	57.9	17	02:00 – 03:00	58.4	80.9	55.8
6	15:00 – 16:00	61.8	87.2	56.3	18	03:00 – 04:00	69.7	83.3	57.3
7	16:00 – 17:00	60.7	89.6	56.1	19	04:00 – 05:00	62.1	81.7	57.0
8	17:00 – 18:00	57.9	80.6	55.9	20	05:00 – 06:00	61.5	83.4	56.7
9	18:00 – 19:00	56.5	68.5	55.7	21	06:00 – 07:00	62.9	85.1	58.0
10	19:00 – 20:00	57.8	63.6	56.0	22	07:00 – 08:00	65.5	100.2	57.5
11	20:00 – 21:00	55.9	66.0	55.3	23	08:00 – 09:00	60.6	78.2	55.1
12	21:00 – 22:00	55.9	64.7	55.1	24	09:00 – 10:00	63.3	96.1	55.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>					61.7		
L max							100.2		
L 90							56.5		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample/analysis.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-ฮอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 10-11, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณที่จอดรถ (พิกัด : 14.91756,102.16186)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	56.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.3
ค่ามาตรฐาน <sup>u</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample/analysis.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเต๋อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76110 โทร: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
Location : บริเวณที่จอดรถ (พิกัด : 14.91756,102.16186)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 11-12, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 - 11:00	67.2	88.9	59.2	13	22:00 - 23:00	66.0	70.6	65.7
2	11:00 - 12:00	64.4	86.5	60.0	14	23:00 - 00:00	66.1	71.1	65.7
3	12:00 - 13:00	64.5	73.9	60.4	15	00:00 - 01:00	66.1	70.6	65.8
4	13:00 - 14:00	68.1	85.4	60.2	16	01:00 - 02:00	66.3	68.5	66.0
5	14:00 - 15:00	68.8	83.6	60.9	17	02:00 - 03:00	66.3	69.0	66.0
6	15:00 - 16:00	65.4	85.7	60.5	18	03:00 - 04:00	66.3	68.0	66.0
7	16:00 - 17:00	67.1	85.7	61.0	19	04:00 - 05:00	54.7	65.8	52.2
8	17:00 - 18:00	68.2	84.7	60.7	20	05:00 - 06:00	54.2	68.4	52.1
9	18:00 - 19:00	62.4	75.8	59.5	21	06:00 - 07:00	55.4	80.5	52.9
10	19:00 - 20:00	66.2	71.3	65.9	22	07:00 - 08:00	57.7	81.7	53.4
11	20:00 - 21:00	66.2	70.4	65.9	23	08:00 - 09:00	61.1	76.9	59.1
12	21:00 - 22:00	66.0	67.8	65.7	24	09:00 - 10:00	65.0	81.6	60.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>							
L max		70							
L 90		115							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted email/cd only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเต๋อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76110 โทร: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 11-12, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณที่จอดรถ
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	54.2
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	60.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	11.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.4
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted email/cd only.





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณที่จอดรถ (พิกัด : 14.91756,102.16186)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 12-13, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	12:00 – 13:00	71.0	90.7	62.4	13	00:00 – 01:00	56.2	65.7	55.2
2	13:00 – 14:00	70.3	96.3	61.7	14	01:00 – 02:00	55.6	60.2	55.0
3	14:00 – 15:00	67.6	100.3	62.2	15	02:00 – 03:00	56.1	63.1	55.1
4	15:00 – 16:00	65.2	98.1	61.1	16	03:00 – 04:00	56.3	70.0	55.0
5	16:00 – 17:00	63.5	85.7	60.3	17	04:00 – 05:00	57.1	72.7	55.2
6	17:00 – 18:00	62.7	82.0	57.9	18	05:00 – 06:00	63.6	85.6	56.2
7	18:00 – 19:00	62.2	84.1	58.0	19	06:00 – 07:00	63.7	89.6	57.2
8	19:00 – 20:00	62.5	83.6	58.2	20	07:00 – 08:00	64.6	88.4	58.6
9	20:00 – 21:00	62.1	82.5	56.5	21	08:00 – 09:00	69.5	105.2	60.4
10	21:00 – 22:00	58.6	78.4	56.7	22	09:00 – 10:00	66.7	84.4	59.5
11	22:00 – 23:00	56.7	77.1	55.8	23	10:00 – 11:00	67.1	91.0	60.5
12	23:00 – 00:00	56.3	64.9	55.6	24	11:00 – 12:00	66.1	86.3	57.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>					65.0		
L max							105.2		
L <sub>90</sub>							58.7		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 12-13, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณที่จอดรถ
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	55.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	58.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.5
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูขี้เรียง อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkookeang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณที่ที่ 1 (พิกัด : 14.91639,102.16118)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 9-10, 2022  
Receive Date : June 16, 2022  
Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	09:00 – 10:00	59.6	72.5	57.3	13	21:00 – 22:00	59.7	72.0	57.8
2	10:00 – 11:00	61.7	83.8	57.5	14	22:00 – 23:00	59.0	78.1	57.3
3	11:00 – 12:00	59.1	78.6	57.3	15	23:00 – 00:00	60.6	77.3	57.5
4	12:00 – 13:00	58.4	69.8	57.2	16	00:00 – 01:00	59.1	68.2	57.7
5	13:00 – 14:00	59.9	79.2	54.4	17	01:00 – 02:00	59.4	77.2	57.9
6	14:00 – 15:00	57.1	66.7	56.3	18	02:00 – 03:00	59.1	69.0	57.9
7	15:00 – 16:00	59.3	78.6	57.3	19	03:00 – 04:00	60.0	74.0	58.3
8	16:00 – 17:00	57.7	69.8	56.4	20	04:00 – 05:00	60.2	77.5	58.0
9	17:00 – 18:00	60.1	78.8	57.5	21	05:00 – 06:00	59.6	74.8	57.6
10	18:00 – 19:00	59.1	67.1	57.9	22	06:00 – 07:00	62.2	72.8	58.4
11	19:00 – 20:00	59.5	74.9	57.2	23	07:00 – 08:00	62.6	72.8	58.9
12	20:00 – 21:00	59.6	70.6	57.6	24	08:00 – 09:00	60.7	69.4	58.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>							
L max		70							
L 90		115							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted analysis only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูขี้เรียง อ.บึงกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkookeang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 9-10, 2022  
Receive Date : June 16, 2022  
Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณที่ที่ 1 (พิกัด : 14.91639,102.16118)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	57.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	54.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.8
ตัวรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	56.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	56.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.5
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted analysis only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo.2 T.Bongkooeang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณที่ 1 (พิกัด : 14.91639,102.16118)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	09:00 - 10:00	62.9	79.7	57.9	13	21:00 - 22:00	62.2	74.4	58.7
2	10:00 - 11:00	59.5	70.4	58.3	14	22:00 - 23:00	62.2	74.1	58.6
3	11:00 - 12:00	61.1	72.2	58.3	15	23:00 - 00:00	63.1	74.9	59.0
4	12:00 - 13:00	62.5	70.1	58.4	16	00:00 - 01:00	61.9	74.4	59.6
5	13:00 - 14:00	61.6	73.1	58.4	17	01:00 - 02:00	61.0	73.4	59.0
6	14:00 - 15:00	61.5	70.2	58.2	18	02:00 - 03:00	60.8	70.1	58.7
7	15:00 - 16:00	60.9	73.3	58.4	19	03:00 - 04:00	61.2	70.6	58.9
8	16:00 - 17:00	61.5	70.2	58.3	20	04:00 - 05:00	61.9	77.3	59.0
9	17:00 - 18:00	60.0	70.3	57.8	21	05:00 - 06:00	62.3	71.8	59.1
10	18:00 - 19:00	61.7	70.6	57.9	22	06:00 - 07:00	62.7	71.2	58.8
11	19:00 - 20:00	59.9	77.1	57.9	23	07:00 - 08:00	61.0	72.7	58.7
12	20:00 - 21:00	58.8	73.9	57.4	24	08:00 - 09:00	60.9	74.3	59.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>ว</sup>							
L max		70							
L 90		11.5							
		-							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo.2 T.Bongkooeang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 10-11, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณที่ได้ (พิกัด : 14.91639,102.16118)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.5	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	58.8	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	58.2	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.7	
ตัวรับค่า	dB(A)	3.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.5	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.5	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	0.3	
ค่ามาตรฐาน <sup>ว</sup>	dB(A)	10.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณที่ติดตั้ง (พิกัด : 14.91639,102.16118)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 11-12, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	09:00 - 10:00	59.6	73.2	58.0	13	21:00 - 22:00	59.2	78.9	57.4
2	10:00 - 11:00	60.1	69.7	58.5	14	22:00 - 23:00	58.9	75.6	57.4
3	11:00 - 12:00	61.0	70.1	58.0	15	23:00 - 00:00	59.5	71.9	58.0
4	12:00 - 13:00	58.4	64.0	57.3	16	00:00 - 01:00	58.8	68.5	57.0
5	13:00 - 14:00	58.3	67.6	57.3	17	01:00 - 02:00	60.0	71.4	57.8
6	14:00 - 15:00	58.5	66.1	57.6	18	02:00 - 03:00	62.8	74.6	58.3
7	15:00 - 16:00	60.9	67.6	58.4	19	03:00 - 04:00	58.8	73.8	57.1
8	16:00 - 17:00	59.9	70.2	53.7	20	04:00 - 05:00	60.3	74.3	58.3
9	17:00 - 18:00	60.7	69.9	58.1	21	05:00 - 06:00	59.1	75.1	57.3
10	18:00 - 19:00	59.8	81.8	57.6	22	06:00 - 07:00	59.0	70.5	57.7
11	19:00 - 20:00	59.1	68.1	57.5	23	07:00 - 08:00	59.2	69.3	58.1
12	20:00 - 21:00	59.0	71.5	57.5	24	08:00 - 09:00	63.9	73.7	58.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>					60.0		
L max							81.8		
L90							57.7		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Remot analysis refer to e-mail: cte\_envi@yahoo.com



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 11-12, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณที่วัด (พิกัด : 14.91639,102.16118)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	58.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	53.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.6
ตัวแปรค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	55.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	55.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.7
ค่ามาตรฐาน <sup>u</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Remot analysis refer to e-mail: cte\_envi@yahoo.com



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-ไฮ โซ เทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณที่ติดตั้ง (พิกัด : 14.91639,102.16118)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 12-13, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	09:00 - 10:00	60.7	70.4	57.5	13	21:00 - 22:00	64.7	77.4	58.7
2	10:00 - 11:00	58.4	73.4	57.0	14	22:00 - 23:00	59.5	77.5	57.1
3	11:00 - 12:00	59.0	79.4	56.8	15	23:00 - 00:00	60.7	80.5	57.4
4	12:00 - 13:00	58.5	30.0	57.2	16	00:00 - 01:00	60.7	75.0	58.0
5	13:00 - 14:00	58.0	70.6	56.5	17	01:00 - 02:00	59.2	69.1	57.9
6	14:00 - 15:00	58.2	69.0	57.0	18	02:00 - 03:00	60.2	72.8	57.9
7	15:00 - 16:00	57.9	67.9	56.4	19	03:00 - 04:00	59.5	70.3	58.1
8	16:00 - 17:00	59.0	73.4	57.6	20	04:00 - 05:00	60.0	73.7	57.8
9	17:00 - 18:00	58.8	65.1	57.7	21	05:00 - 06:00	61.4	74.5	58.6
10	18:00 - 19:00	58.8	69.7	57.0	22	06:00 - 07:00	63.9	74.9	59.4
11	19:00 - 20:00	60.2	79.1	51.8	23	07:00 - 08:00	60.3	69.0	58.2
12	20:00 - 21:00	59.6	71.8	57.8	24	08:00 - 09:00	59.3	73.3	57.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>					60.2		
L max							80.5		
L <sub>90</sub>							57.5		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample/anal.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-ไฮ โซ เทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 12-13, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณที่ติดตั้ง (พิกัด : 14.91639,102.16118)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	57.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	51.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.3
ตัวปรับค่า	dB(A)	4.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	55.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	55.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.9
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample/anal.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 9-10, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 – 11:00	62.1	77.8	56.1	13	22:00 – 23:00	61.4	77.1	56.6
2	11:00 – 12:00	58.5	71.1	53.6	14	23:00 – 00:00	59.2	73.7	53.9
3	12:00 – 13:00	59.6	75.6	54.7	15	00:00 – 01:00	58.5	70.6	54.6
4	13:00 – 14:00	60.3	78.2	56.2	16	01:00 – 02:00	58.9	72.9	53.7
5	14:00 – 15:00	61.1	73.6	55.1	17	02:00 – 03:00	68.2	75.0	63.8
6	15:00 – 16:00	63.5	79.6	58.5	18	03:00 – 04:00	65.7	74.6	57.2
7	16:00 – 17:00	61.9	73.3	57.8	19	04:00 – 05:00	73.1	81.0	68.1
8	17:00 – 18:00	63.1	77.3	58.2	20	05:00 – 06:00	61.8	71.3	57.3
9	18:00 – 19:00	77.1	82.7	69.1	21	06:00 – 07:00	61.6	72.7	58.0
10	19:00 – 20:00	64.1	82.5	55.7	22	07:00 – 08:00	62.4	81.0	57.3
11	20:00 – 21:00	59.8	71.3	56.5	23	08:00 – 09:00	62.9	77.9	56.1
12	21:00 – 22:00	60.9	73.1	56.4	24	09:00 – 10:00	58.1	69.1	55.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>							
L max		70							
L 90		115							
		-							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 9-10, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	58.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	57.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.6
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.0
กำหนดฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envt@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูยั้ง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-อ โซ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	10:00 – 11:00	63.3	78.6	56.6	13	22:00 – 23:00	63.2	73.5	58.2
2	11:00 – 12:00	61.0	71.7	56.7	14	23:00 – 00:00	62.9	70.9	58.9
3	12:00 – 13:00	63.5	80.0	58.1	15	00:00 – 01:00	63.0	77.2	57.8
4	13:00 – 14:00	62.0	75.0	57.7	16	01:00 – 02:00	63.2	70.7	58.9
5	14:00 – 15:00	61.5	72.6	57.5	17	02:00 – 03:00	62.4	71.2	57.8
6	15:00 – 16:00	63.7	77.3	59.0	18	03:00 – 04:00	70.7	81.0	63.0
7	16:00 – 17:00	64.5	76.6	60.0	19	04:00 – 05:00	63.5	76.2	58.6
8	17:00 – 18:00	71.6	81.2	59.2	20	05:00 – 06:00	59.4	76.2	55.3
9	18:00 – 19:00	61.8	77.8	55.8	21	06:00 – 07:00	61.4	73.9	57.3
10	19:00 – 20:00	60.1	73.8	55.3	22	07:00 – 08:00	63.8	75.3	58.6
11	20:00 – 21:00	63.9	73.7	59.4	23	08:00 – 09:00	63.5	76.1	58.7
12	21:00 – 22:00	63.8	74.6	58.0	24	09:00 – 10:00	61.3	71.4	57.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>							
L max		70							
L 90		115							
		-							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted email/ct envt.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envt@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูยั้ง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-อ โซ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 10-11, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	60.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.0
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted email/ct envt.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 น.2 คลองคูเต๋อ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-อ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 11-12, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	11:00 – 12:00	62.2	74.4	58.5	13	23:00 – 00:00	58.1	71.8	54.3
2	12:00 – 13:00	61.0	76.8	57.8	14	00:00 – 01:00	60.7	75.6	55.1
3	13:00 – 14:00	65.0	77.7	60.1	15	01:00 – 02:00	60.1	70.0	57.2
4	14:00 – 15:00	65.7	81.4	59.5	16	02:00 – 03:00	62.4	75.6	56.6
5	15:00 – 16:00	64.2	77.4	59.3	17	03:00 – 04:00	65.0	79.2	58.2
6	16:00 – 17:00	64.1	80.0	58.6	18	04:00 – 05:00	72.1	80.4	65.1
7	17:00 – 18:00	66.1	77.5	59.5	19	05:00 – 06:00	59.2	70.8	55.0
8	18:00 – 19:00	76.2	84.1	65.8	20	06:00 – 07:00	57.8	72.8	54.2
9	19:00 – 20:00	60.1	73.9	55.5	21	07:00 – 08:00	57.0	70.0	53.5
10	20:00 – 21:00	60.9	70.8	55.9	22	08:00 – 09:00	59.6	75.7	54.1
11	21:00 – 22:00	62.2	76.3	57.6	23	09:00 – 10:00	62.1	76.9	56.9
12	22:00 – 23:00	60.3	70.5	56.4	24	10:00 – 11:00	63.5	80.0	56.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>u</sup>					66.0		
L max							84.1		
L 90							58.9		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted standard/act.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com

9/40-41 น.2 คลองคูเต๋อ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-อ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 11-12, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	dB(A)	57.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	59.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.7
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.7
กำหนดฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted standard/act.



## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP285/65

Project	: บริษัท ชิน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (มหาชน)	
Address	: 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมวารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
Location	: บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด : 14.91684,102.16062)	
Type of Sample	: Sound level Leq 24 Hrs.	Collected Date : June 12-13, 2022
Sampling Method	: Sound level meter	Receive Date : June 16, 2022
Collected By	: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.	Report Date : June 20 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>		
1	10:00 – 11:00	61.1	73.1	54.5	13	22:00 – 23:00	63.1	85.9	57.1		
2	11:00 – 12:00	62.9	78.9	55.0	14	23:00 – 00:00	57.4	71.9	54.1		
3	12:00 – 13:00	60.5	72.0	56.3	15	00:00 – 01:00	61.4	85.1	54.5		
4	13:00 – 14:00	60.8	78.3	55.3	16	01:00 – 02:00	62.6	75.7	54.7		
5	14:00 – 15:00	63.0	72.8	60.2	17	02:00 – 03:00	68.0	84.6	59.4		
6	15:00 – 16:00	63.9	73.6	58.3	18	03:00 – 04:00	68.4	79.0	58.5		
7	16:00 – 17:00	62.3	73.0	58.3	19	04:00 – 05:00	64.4	83.1	58.9		
8	17:00 – 18:00	69.8	83.6	60.3	20	05:00 – 06:00	62.9	71.7	57.4		
9	18:00 – 19:00	62.0	79.7	58.1	21	06:00 – 07:00	59.4	73.0	55.4		
10	19:00 – 20:00	62.1	81.0	54.8	22	07:00 – 08:00	60.3	75.9	55.6		
11	20:00 – 21:00	63.5	86.9	57.3	23	08:00 – 09:00	63.1	84.2	55.3		
12	21:00 – 22:00	61.3	71.9	56.3	24	09:00 – 10:00	61.5	73.9	57.0		
Leq 24 hr		11.73.11 <sup>u</sup>			63.8			86.9			
L max		11.15			86.9						
L90		-			57.2						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP285/65

Project	: บริษัท ชิน-อัสไฮเทค จำกัด (มหาชน)	Collected Date	: June 12-13, 2022
Address	: 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	Receive Date	: June 16, 2022
Type of Sample	: Annoyance Noise	Report Date	: June 20, 2022
Sampling Method	: Sound level meter		
Collected By	: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.		

Description	Unit	Results
		บริเวณที่ทดสอบ (พิกัด : 14.91684, 102.16062)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	63.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.4
ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{\infty}$ )	dB(A)	57.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.0
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	4.7
ค่ามาตรฐาน <sup>u</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ภาวะเสี่ยงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 น.2 คลองคูว้าง อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrual Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060,102.16023)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 9-10, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	12:00 - 13:00	68.5	98.5	60.4	13	00:00 - 01:00	55.5	65.3	54.8
2	13:00 - 14:00	66.9	84.6	59.6	14	01:00 - 02:00	55.7	66.4	54.7
3	14:00 - 15:00	63.4	90.7	59.3	15	02:00 - 03:00	55.6	64.4	54.8
4	15:00 - 16:00	68.0	93.2	59.8	16	03:00 - 04:00	56.6	62.6	55.2
5	16:00 - 17:00	71.4	101.7	60.0	17	04:00 - 05:00	58.7	82.1	55.3
6	17:00 - 18:00	68.2	92.3	62.5	18	05:00 - 06:00	64.4	88.9	57.1
7	18:00 - 19:00	69.9	94.9	57.7	19	06:00 - 07:00	65.0	92.6	57.1
8	19:00 - 20:00	67.2	94.4	56.0	20	07:00 - 08:00	66.0	90.5	57.6
9	20:00 - 21:00	60.1	88.1	55.2	21	08:00 - 09:00	68.0	92.5	58.9
10	21:00 - 22:00	55.6	65.5	54.9	22	09:00 - 10:00	69.2	93.7	59.0
11	22:00 - 23:00	55.5	65.6	54.7	23	10:00 - 11:00	64.2	85.3	57.7
12	23:00 - 00:00	55.5	66.8	54.6	24	11:00 - 12:00	63.9	86.1	57.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>							
L max		70							
L 90		115							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample/analysis.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 น.2 คลองคูว้าง อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrual Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 9-10, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060,102.16023)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	57.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.5
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.4
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample/analysis.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060,102.16023)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 10-11, 2022  
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 16, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	12:00 – 13:00	59.9	76.0	57.3	13	00:00 – 01:00	54.1	62.2	53.3
2	13:00 – 14:00	62.4	80.6	58.9	14	01:00 – 02:00	61.8	84.2	59.7
3	14:00 – 15:00	58.8	77.1	55.6	15	02:00 – 03:00	65.1	85.2	59.6
4	15:00 – 16:00	58.0	77.7	54.7	16	03:00 – 04:00	62.2	91.7	60.1
5	16:00 – 17:00	61.2	86.5	55.3	17	04:00 – 05:00	64.6	82.6	60.4
6	17:00 – 18:00	60.3	87.5	55.1	18	05:00 – 06:00	65.3	96.1	61.5
7	18:00 – 19:00	56.9	78.0	54.3	19	06:00 – 07:00	61.9	78.4	60.0
8	19:00 – 20:00	56.4	71.7	54.1	20	07:00 – 08:00	67.5	98.3	61.2
9	20:00 – 21:00	55.6	68.1	54.1	21	08:00 – 09:00	68.6	92.7	59.4
10	21:00 – 22:00	55.0	64.5	54.1	22	09:00 – 10:00	64.5	87.3	57.8
11	22:00 – 23:00	55.0	72.4	53.6	23	10:00 – 11:00	60.3	81.7	57.1
12	23:00 – 00:00	54.7	76.3	53.4	24	11:00 – 12:00	64.2	82.6	58.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>							
L max		70							
L <sub>90</sub>		115							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com  
9/40-41 น.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise  
Sampling Method : Sound level meter Collected Date : June 10-11, 2022  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 16, 2022  
Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060,102.16023)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	58.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.3
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.0
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Location : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060, 102.16023)  
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.  
Collected By : Sound level meter  
Collected Date : June 11-12, 2022  
Receive Date : June 16, 2022  
Report Date : June 20, 2022

Lab No. WP285/65

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	12:00 - 13:00	68.3	92.8	62.3	13	00:00 - 01:00	61.0	69.1	59.6
2	13:00 - 14:00	68.5	92.2	63.6	14	01:00 - 02:00	60.4	70.3	59.3
3	14:00 - 15:00	69.2	85.3	64.2	15	02:00 - 03:00	60.5	82.1	59.3
4	15:00 - 16:00	70.7	83.7	68.9	16	03:00 - 04:00	60.2	66.5	59.3
5	16:00 - 17:00	68.0	91.9	63.4	17	04:00 - 05:00	61.3	74.1	59.5
6	17:00 - 18:00	69.0	93.0	65.2	18	05:00 - 06:00	69.9	71.0	61.2
7	18:00 - 19:00	68.6	90.0	66.0	19	06:00 - 07:00	68.7	92.2	62.0
8	19:00 - 20:00	68.2	88.0	63.2	20	07:00 - 08:00	66.7	85.7	63.0
9	20:00 - 21:00	67.4	91.8	62.9	21	08:00 - 09:00	71.1	82.0	62.9
10	21:00 - 22:00	69.5	95.7	62.6	22	09:00 - 10:00	66.7	85.1	61.9
11	22:00 - 23:00	62.6	77.5	60.1	23	10:00 - 11:00	66.5	89.1	61.5
12	23:00 - 00:00	61.3	67.7	59.5	24	11:00 - 12:00	60.7	71.6	57.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>1/</sup>							
L max		70							
L90		115							

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Type of Sample : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Sampling Method : Annoyance Noise  
Collected By : Sound level meter  
Collected Date : June 11-12, 2022  
Receive Date : June 16, 2022  
Report Date : June 20, 2022

Lab No. WP285/65

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060, 102.16023)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.2
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	62.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.5
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060, 102.16023)  
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Lab No. WP285/65  
Report Date : June 20, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1	13:00 – 14:00	67.6	88.9	60.8	13	01:00 – 02:00	60.7	65.1	59.6
2	14:00 – 15:00	69.4	91.8	62.5	14	02:00 – 03:00	60.8	69.2	59.6
3	15:00 – 16:00	67.9	87.4	59.8	15	03:00 – 04:00	63.2	69.1	61.3
4	16:00 – 17:00	68.4	86.7	60.5	16	04:00 – 05:00	63.3	69.4	61.7
5	17:00 – 18:00	64.1	92.3	59.0	17	05:00 – 06:00	63.4	82.5	61.5
6	18:00 – 19:00	60.0	97.5	54.9	18	06:00 – 07:00	65.7	86.4	61.9
7	19:00 – 20:00	63.7	90.4	56.2	19	07:00 – 08:00	65.1	87.9	61.3
8	20:00 – 21:00	69.2	91.5	63.4	20	08:00 – 09:00	66.4	90.4	61.7
9	21:00 – 22:00	68.9	94.6	61.7	21	09:00 – 10:00	67.0	91.8	61.3
10	22:00 – 23:00	63.4	89.0	60.0	22	10:00 – 11:00	68.5	96.0	60.6
11	23:00 – 00:00	60.9	67.5	59.9	23	11:00 – 12:00	63.9	86.1	60.5
12	00:00 – 01:00	61.0	69.0	59.7	24	12:00 – 13:00	64.4	86.9	60.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน <sup>v</sup>					65.8		
L max							97.5		
L <sub>90</sub>							60.7		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Annoyance Noise  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Lab No. WP285/65  
Report Date : June 20, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90060, 102.16023)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L <sub>90</sub> )	dB(A)	61.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.0
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.3
ค่ามาตรฐาน <sup>v</sup>	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

## ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี) Lab No.WP285/65  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : High Volume  
Method Of Analyzer : Gravimetric  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP)	(mg/m <sup>3</sup> )
โรงเรียนวัดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)	9-10/06/2565	0.045	
	10-11/06/2565	0.028	
	11-12/06/2565	0.025	
	12-13/06/2565	0.037	
	13-14/06/2565	0.019	
	14-15/06/2565	0.027	
	15-16/06/2565	0.030	
โรงเรียนบ้านหันช้าง (พิกัด : 14.93203, 102.19792)	9-10/06/2565	0.036	
	10-11/06/2565	0.024	
	11-12/06/2565	0.022	
	12-13/06/2565	0.027	
	13-14/06/2565	0.030	
	14-15/06/2565	0.045	
	15-16/06/2565	0.041	
ค่ามาตรฐาน		0.33	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample/analysis only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี) Lab No.WP285/65  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : High Volume  
Method Of Analyzer : Gravimetric  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP)	(mg/m <sup>3</sup> )
วัดหนองศาลาง (พิกัด : 14.94294, 102.15896)	9-10/06/2565	0.049	
	10-11/06/2565	0.027	
	11-12/06/2565	0.047	
	12-13/06/2565	0.030	
	13-14/06/2565	0.028	
	14-15/06/2565	0.034	
	15-16/06/2565	0.046	
ค่ามาตรฐาน		0.33	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample/analysis only.





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จิน-เอ ไฮเทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 9-10, 2022  
Lab No. WP285/65

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0021	0.0192
13.00 - 14.00 น.	0.0008	0.0190
14.00 - 15.00 น.	0.0024	0.0190
15.00 - 16.00 น.	0.0017	0.0182
16.00 - 17.00 น.	0.0046	0.0177
17.00 - 18.00 น.	0.0065	0.0177
18.00 - 19.00 น.	0.0012	0.0174
19.00 - 20.00 น.	0.0005	0.0192
20.00 - 21.00 น.	0.0030	0.0160
21.00 - 22.00 น.	0.0055	0.0164
22.00 - 23.00 น.	0.0008	0.0166
23.00 - 00.00 น.	0.0044	0.0194
00.00 - 01.00 น.	0.0017	0.0177
01.00 - 02.00 น.	0.0046	0.0177
02.00 - 03.00 น.	0.0155	0.0179
03.00 - 04.00 น.	0.0024	0.0198
04.00 - 05.00 น.	0.0047	0.0194
05.00 - 06.00 น.	0.0011	0.0194
06.00 - 07.00 น.	0.0046	0.0193
07.00 - 08.00 น.	0.0036	0.0193
08.00 - 09.00 น.	0.0153	0.0192
09.00 - 10.00 น.	0.0017	0.0192
10.00 - 11.00 น.	0.0009	0.0192
11.00 - 12.00 น.	0.0025	0.0177
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0038	0.0184
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0155	0.0198
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>x</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จิน-เอ ไฮเทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 10-11, 2022  
Lab No. WP285/65

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0034	0.0147
13.00 - 14.00 น.	0.0034	0.0190
14.00 - 15.00 น.	0.0018	0.0141
15.00 - 16.00 น.	0.0023	0.0149
16.00 - 17.00 น.	0.0036	0.0149
17.00 - 18.00 น.	0.0018	0.0164
18.00 - 19.00 น.	0.0036	0.0162
19.00 - 20.00 น.	0.0040	0.0160
20.00 - 21.00 น.	0.0017	0.0173
21.00 - 22.00 น.	0.0012	0.0173
22.00 - 23.00 น.	0.0018	0.0173
23.00 - 00.00 น.	0.0049	0.0154
00.00 - 01.00 น.	0.0019	0.0154
01.00 - 02.00 น.	0.0012	0.0158
02.00 - 03.00 น.	0.0137	0.0160
03.00 - 04.00 น.	0.0040	0.0160
04.00 - 05.00 น.	0.0035	0.0156
05.00 - 06.00 น.	0.0040	0.0157
06.00 - 07.00 น.	0.0081	0.0160
07.00 - 08.00 น.	0.0021	0.0190
08.00 - 09.00 น.	0.0033	0.0203
09.00 - 10.00 น.	0.0009	0.0201
10.00 - 11.00 น.	0.0052	0.0179
11.00 - 12.00 น.	0.0048	0.0179
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0166
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0137	0.0203
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>x</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample only





บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ตำบลคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : บริษัท โรงเรือนผักปลอดสารพิษ (ฟัก) : 14.90057,102.16009  
Location : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Analyzer

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0028	0.0154
13.00 - 14.00 น.	0.0019	0.0160
14.00 - 15.00 น.	0.0019	0.0158
15.00 - 16.00 น.	0.0016	0.0140
16.00 - 17.00 น.	0.0029	0.0142
17.00 - 18.00 น.	0.0023	0.0143
18.00 - 19.00 น.	0.0029	0.0134
19.00 - 20.00 น.	0.0071	0.0137
20.00 - 21.00 น.	0.0063	0.0136
21.00 - 22.00 น.	0.0058	0.0100
22.00 - 23.00 น.	0.0053	0.0102
23.00 - 00.00 น.	0.0027	0.0104
00.00 - 01.00 น.	0.0051	0.0106
01.00 - 02.00 น.	0.0044	0.0106
02.00 - 03.00 น.	0.0031	0.0105
03.00 - 04.00 น.	0.0020	0.0104
04.00 - 05.00 น.	0.0061	0.0117
05.00 - 06.00 น.	0.0044	0.0124
06.00 - 07.00 น.	0.0043	0.0103
07.00 - 08.00 น.	0.0039	0.0120
08.00 - 09.00 น.	0.0032	0.0126
09.00 - 10.00 น.	0.0016	0.0185
10.00 - 11.00 น.	0.0039	0.0175
11.00 - 12.00 น.	0.0014	0.0188
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0132
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0071	0.0188
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยองค์ประกอบอากาศโดยทั่วไป  
<sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยองค์ประกอบอากาศโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ตำบลคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : บริษัท โรงเรือนผักปลอดสารพิษ (ฟัก) : 14.90057,102.16009  
Location : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : Analyzer

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0040	0.0187
14.00 - 15.00 น.	0.0054	0.0179
15.00 - 16.00 น.	0.0028	0.0181
16.00 - 17.00 น.	0.0031	0.0176
17.00 - 18.00 น.	0.0041	0.0183
18.00 - 19.00 น.	0.0064	0.0179
19.00 - 20.00 น.	0.0028	0.0181
20.00 - 21.00 น.	0.0026	0.0162
21.00 - 22.00 น.	0.0057	0.0160
22.00 - 23.00 น.	0.0037	0.0155
23.00 - 00.00 น.	0.0027	0.0099
00.00 - 01.00 น.	0.0023	0.0174
01.00 - 02.00 น.	0.0036	0.0117
02.00 - 03.00 น.	0.0095	0.0173
03.00 - 04.00 น.	0.0066	0.0172
04.00 - 05.00 น.	0.0023	0.0176
05.00 - 06.00 น.	0.0034	0.0181
06.00 - 07.00 น.	0.0021	0.0178
07.00 - 08.00 น.	0.0010	0.0174
08.00 - 09.00 น.	0.0025	0.0174
09.00 - 10.00 น.	0.0023	0.0177
10.00 - 11.00 น.	0.0037	0.0181
11.00 - 12.00 น.	0.0040	0.0179
12.00 - 13.00 น.	0.0053	0.0173
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0170
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0095	0.0187
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยองค์ประกอบอากาศโดยทั่วไป  
<sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยองค์ประกอบอากาศโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล (สาขาสุรนารี)  
Location : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : บริเวณโรงสีบดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)  
Collected Date : June 13-14, 2022  
Analyzer : Analyzer

Lab No. WP285/65

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0061	0.0139
13.00 - 14.00 น.	0.0066	0.0152
14.00 - 15.00 น.	0.0052	0.0152
15.00 - 16.00 น.	0.0041	0.0158
16.00 - 17.00 น.	0.0040	0.0172
17.00 - 18.00 น.	0.0029	0.0097
18.00 - 19.00 น.	0.0020	0.0111
19.00 - 20.00 น.	0.0024	0.0108
20.00 - 21.00 น.	0.0040	0.0104
21.00 - 22.00 น.	0.0077	0.0096
22.00 - 23.00 น.	0.0038	0.0100
23.00 - 00.00 น.	0.0028	0.0107
00.00 - 01.00 น.	0.0011	0.0102
01.00 - 02.00 น.	0.0041	0.0096
02.00 - 03.00 น.	0.0038	0.0111
03.00 - 04.00 น.	0.0045	0.0109
04.00 - 05.00 น.	0.0052	0.0103
05.00 - 06.00 น.	0.0067	0.0100
06.00 - 07.00 น.	0.0068	0.0096
07.00 - 08.00 น.	0.0046	0.0188
08.00 - 09.00 น.	0.0039	0.0181
09.00 - 10.00 น.	0.0034	0.0124
10.00 - 11.00 น.	0.0041	0.0147
11.00 - 12.00 น.	0.0046	0.0117
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0044	0.0124
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0077	0.0188
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>v</sup>	0.17 <sup>w</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยองค์ประกอบทางเคมีทั่วไป  
<sup>v</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยองค์ประกอบทางเคมีทั่วไป  
<sup>w</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2554) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยองค์ประกอบทางเคมีทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล (สาขาสุรนารี)  
Location : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Type of Sample : บริเวณโรงสีบดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)  
Collected Date : June 14-15, 2022  
Analyzer : Analyzer

Lab No. WP285/65

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0022	0.0103
14.00 - 15.00 น.	0.0030	0.0100
15.00 - 16.00 น.	0.0018	0.0102
16.00 - 17.00 น.	0.0019	0.0098
17.00 - 18.00 น.	0.0031	0.0090
18.00 - 19.00 น.	0.0071	0.0087
19.00 - 20.00 น.	0.0049	0.0116
20.00 - 21.00 น.	0.0067	0.0209
21.00 - 22.00 น.	0.0057	0.0203
22.00 - 23.00 น.	0.0013	0.0211
23.00 - 00.00 น.	0.0039	0.0173
00.00 - 01.00 น.	0.0029	0.0171
01.00 - 02.00 น.	0.0023	0.0173
02.00 - 03.00 น.	0.0034	0.0145
03.00 - 04.00 น.	0.0043	0.0141
04.00 - 05.00 น.	0.0039	0.0149
05.00 - 06.00 น.	0.0037	0.0166
06.00 - 07.00 น.	0.0025	0.0167
07.00 - 08.00 น.	0.0019	0.0162
08.00 - 09.00 น.	0.0038	0.0111
09.00 - 10.00 น.	0.0040	0.0107
10.00 - 11.00 น.	0.0041	0.0085
11.00 - 12.00 น.	0.0040	0.0192
12.00 - 13.00 น.	0.0037	0.0179
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0143
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0071	0.0211
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>v</sup>	0.17 <sup>w</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยองค์ประกอบทางเคมีทั่วไป  
<sup>v</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยองค์ประกอบทางเคมีทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>w</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2554) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยองค์ประกอบทางเคมีทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ชิน-เอ ไอเทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงเรือนบ่มพันธุ์กล้วย (พิกัด : 14.90057, 102.16009)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 15-16, 2022  
Lab No. WP285/65

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
12.00 - 13.00 น.	0.0060	0.0043
13.00 - 14.00 น.	0.0017	0.0060
14.00 - 15.00 น.	0.0054	0.0115
15.00 - 16.00 น.	0.0051	0.0149
16.00 - 17.00 น.	0.0029	0.0053
17.00 - 18.00 น.	0.0042	0.0137
18.00 - 19.00 น.	0.0029	0.0120
19.00 - 20.00 น.	0.0060	0.0157
20.00 - 21.00 น.	0.0047	0.0147
21.00 - 22.00 น.	0.0024	0.0117
22.00 - 23.00 น.	0.0039	0.0126
23.00 - 00.00 น.	0.0051	0.0147
00.00 - 01.00 น.	0.0057	0.0154
01.00 - 02.00 น.	0.0036	0.0166
02.00 - 03.00 น.	0.0040	0.0171
03.00 - 04.00 น.	0.0008	0.0049
04.00 - 05.00 น.	0.0035	0.0182
05.00 - 06.00 น.	0.0041	0.0173
06.00 - 07.00 น.	0.0045	0.0154
07.00 - 08.00 น.	0.0055	0.0167
08.00 - 09.00 น.	0.0042	0.0098
09.00 - 10.00 น.	0.0043	0.0087
10.00 - 11.00 น.	0.0056	0.0088
11.00 - 12.00 น.	0.0045	0.0128
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0125
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0060	0.0182
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าพิษในโรงงานอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
<sup>u</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าพิษในโรงงานอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample/analysis



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ชิน-เอ ไอเทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงเรือนบ่มพันธุ์กล้วย (พิกัด : 14.93203, 102.19792)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 9-10, 2022  
Lab No. WP285/65

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0067	0.0192
14.00 - 15.00 น.	0.0093	0.0192
15.00 - 16.00 น.	0.0093	0.0192
16.00 - 17.00 น.	0.0092	0.0192
17.00 - 18.00 น.	0.0091	0.0192
18.00 - 19.00 น.	0.0090	0.0193
19.00 - 20.00 น.	0.0090	0.0193
20.00 - 21.00 น.	0.0090	0.0192
21.00 - 22.00 น.	0.0091	0.0189
22.00 - 23.00 น.	0.0090	0.0206
23.00 - 00.00 น.	0.0092	0.0190
00.00 - 01.00 น.	0.0091	0.0191
01.00 - 02.00 น.	0.0065	0.0190
02.00 - 03.00 น.	0.0091	0.0206
03.00 - 04.00 น.	0.0091	0.0207
04.00 - 05.00 น.	0.0091	0.0189
05.00 - 06.00 น.	0.0064	0.0189
06.00 - 07.00 น.	0.0065	0.0189
07.00 - 08.00 น.	0.0091	0.0192
08.00 - 09.00 น.	0.0091	0.0192
09.00 - 10.00 น.	0.0086	0.0192
10.00 - 11.00 น.	0.0085	0.0192
11.00 - 12.00 น.	0.0085	0.0192
12.00 - 13.00 น.	0.0085	0.0192
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0086	0.0193
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0093	0.0207
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าพิษในโรงงานอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
<sup>u</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าพิษในโรงงานอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample/analysis



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project

: บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)

Address

: 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดนครราชสีมา

Location

: บริเวณโรงสีบนถนนทับช้าง (พิกัด : 14.93203,102.19792)

Type of Sample

: Analyzer

Collected Date

: June 10-11, 2022

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0084	0.0173
14.00 - 15.00 น.	0.0083	0.0173
15.00 - 16.00 น.	0.0083	0.0173
16.00 - 17.00 น.	0.0082	0.0173
17.00 - 18.00 น.	0.0082	0.0173
18.00 - 19.00 น.	0.0083	0.0173
19.00 - 20.00 น.	0.0083	0.0173
20.00 - 21.00 น.	0.0084	0.0098
21.00 - 22.00 น.	0.0084	0.0098
22.00 - 23.00 น.	0.0084	0.0154
23.00 - 00.00 น.	0.0084	0.0154
00.00 - 01.00 น.	0.0083	0.0154
01.00 - 02.00 น.	0.0083	0.0155
02.00 - 03.00 น.	0.0083	0.0154
03.00 - 04.00 น.	0.0083	0.0154
04.00 - 05.00 น.	0.0083	0.0154
05.00 - 06.00 น.	0.0084	0.0154
06.00 - 07.00 น.	0.0084	0.0154
07.00 - 08.00 น.	0.0085	0.0192
08.00 - 09.00 น.	0.0085	0.0173
09.00 - 10.00 น.	0.0086	0.0173
10.00 - 11.00 น.	0.0086	0.0136
11.00 - 12.00 น.	0.0086	0.0136
12.00 - 13.00 น.	0.0085	0.0135
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0084	0.0157
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0086	0.0192
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษในอากาศโดยทั่วไป

<sup>a</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project

: บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)

Address

: 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดนครราชสีมา

Location

: บริเวณโรงสีบนถนนทับช้าง (พิกัด : 14.93203,102.19792)

Type of Sample

: Analyzer

Collected Date

: June 11-12, 2022

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0058	0.0192
14.00 - 15.00 น.	0.0058	0.0192
15.00 - 16.00 น.	0.0109	0.0192
16.00 - 17.00 น.	0.0057	0.0192
17.00 - 18.00 น.	0.0109	0.0192
18.00 - 19.00 น.	0.0082	0.0192
19.00 - 20.00 น.	0.0083	0.0192
20.00 - 21.00 น.	0.0084	0.0192
21.00 - 22.00 น.	0.0084	0.0192
22.00 - 23.00 น.	0.0083	0.0192
23.00 - 00.00 น.	0.0084	0.0192
00.00 - 01.00 น.	0.0084	0.0192
01.00 - 02.00 น.	0.0083	0.0192
02.00 - 03.00 น.	0.0083	0.0192
03.00 - 04.00 น.	0.0082	0.0192
04.00 - 05.00 น.	0.0083	0.0192
05.00 - 06.00 น.	0.0083	0.0192
06.00 - 07.00 น.	0.0084	0.0191
07.00 - 08.00 น.	0.0084	0.0192
08.00 - 09.00 น.	0.0085	0.0192
09.00 - 10.00 น.	0.0086	0.0191
10.00 - 11.00 น.	0.0086	0.0192
11.00 - 12.00 น.	0.0085	0.0192
12.00 - 13.00 น.	0.0085	0.0192
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0083	0.0192
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0109	0.0192
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษในอากาศโดยทั่วไป

<sup>a</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample only.





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP285/65

Project : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงงานบำบัดน้ำทิ้ง (พิกัด : 14.93203, 102.19792)  
Type of Sample : Analyzer

1301	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0084	0.0184
14.00 - 15.00 น.	0.0084	0.0184
15.00 - 16.00 น.	0.0083	0.0184
16.00 - 17.00 น.	0.0083	0.0184
17.00 - 18.00 น.	0.0083	0.0184
18.00 - 19.00 น.	0.0083	0.0185
19.00 - 20.00 น.	0.0083	0.0183
20.00 - 21.00 น.	0.0086	0.0172
21.00 - 22.00 น.	0.0058	0.0173
22.00 - 23.00 น.	0.0057	0.0187
23.00 - 00.00 น.	0.0057	0.0186
00.00 - 01.00 น.	0.0058	0.0187
01.00 - 02.00 น.	0.0095	0.0185
02.00 - 03.00 น.	0.0083	0.0170
03.00 - 04.00 น.	0.0083	0.0170
04.00 - 05.00 น.	0.0056	0.0172
05.00 - 06.00 น.	0.0056	0.0173
06.00 - 07.00 น.	0.0056	0.0173
07.00 - 08.00 น.	0.0057	0.0173
08.00 - 09.00 น.	0.0058	0.0188
09.00 - 10.00 น.	0.0059	0.0170
10.00 - 11.00 น.	0.0022	0.0187
11.00 - 12.00 น.	0.0085	0.0170
12.00 - 13.00 น.	0.0085	0.0170
13.00 - 14.00 น.	0.0084	0.0186
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0071	0.0179
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0095	0.0188
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP285/65

Project : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงงานบำบัดน้ำทิ้ง (พิกัด : 14.93203, 102.19792)  
Type of Sample : Analyzer

1301	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0086	0.0189
14.00 - 15.00 น.	0.0093	0.0188
15.00 - 16.00 น.	0.0093	0.0188
16.00 - 17.00 น.	0.0093	0.0188
17.00 - 18.00 น.	0.0088	0.0206
18.00 - 19.00 น.	0.0088	0.0189
19.00 - 20.00 น.	0.0088	0.0206
20.00 - 21.00 น.	0.0091	0.0171
21.00 - 22.00 น.	0.0084	0.0186
22.00 - 23.00 น.	0.0091	0.0171
23.00 - 00.00 น.	0.0099	0.0173
00.00 - 01.00 น.	0.0102	0.0173
01.00 - 02.00 น.	0.0093	0.0018
02.00 - 03.00 น.	0.0093	0.0017
03.00 - 04.00 น.	0.0094	0.0070
04.00 - 05.00 น.	0.0093	0.0094
05.00 - 06.00 น.	0.0093	0.0114
06.00 - 07.00 น.	0.0099	0.0098
07.00 - 08.00 น.	0.0087	0.0114
08.00 - 09.00 น.	0.0079	0.0114
09.00 - 10.00 น.	0.0092	0.0133
10.00 - 11.00 น.	0.0092	0.0167
11.00 - 12.00 น.	0.0089	0.0170
12.00 - 13.00 น.	0.0093	0.0188
13.00 - 14.00 น.	0.0098	0.0170
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0092	0.0150
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0102	0.0206
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงงานบ้านทับช้าง (พิกัด : 14.93203, 102.19792)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 14-15, 2022  
Lab No. WP285/65

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0057	0.0104
14.00 - 15.00 น.	0.0057	0.0123
15.00 - 16.00 น.	0.0057	0.0122
16.00 - 17.00 น.	0.0057	0.0114
17.00 - 18.00 น.	0.0058	0.0116
18.00 - 19.00 น.	0.0058	0.0131
19.00 - 20.00 น.	0.0058	0.0151
20.00 - 21.00 น.	0.0058	0.0153
21.00 - 22.00 น.	0.0058	0.0152
22.00 - 23.00 น.	0.0058	0.0168
23.00 - 00.00 น.	0.0083	0.0167
00.00 - 01.00 น.	0.0058	0.0167
01.00 - 02.00 น.	0.0083	0.0169
02.00 - 03.00 น.	0.0083	0.0153
03.00 - 04.00 น.	0.0083	0.0167
04.00 - 05.00 น.	0.0083	0.0132
05.00 - 06.00 น.	0.0058	0.0131
06.00 - 07.00 น.	0.0058	0.0131
07.00 - 08.00 น.	0.0060	0.0131
08.00 - 09.00 น.	0.0060	0.0174
09.00 - 10.00 น.	0.0060	0.0174
10.00 - 11.00 น.	0.0060	0.0174
11.00 - 12.00 น.	0.0058	0.0173
12.00 - 13.00 น.	0.0058	0.0174
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0148
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0083	0.0174
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศทั่วไป  
" ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศโดยปกติในโรงงานทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample only.



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงงานบ้านทับช้าง (พิกัด : 14.93203, 102.19792)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 15-16, 2022  
Lab No. WP285/65

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0065	0.0076
14.00 - 15.00 น.	0.0064	0.0079
15.00 - 16.00 น.	0.0065	0.0077
16.00 - 17.00 น.	0.0065	0.0114
17.00 - 18.00 น.	0.0064	0.0116
18.00 - 19.00 น.	0.0065	0.0187
19.00 - 20.00 น.	0.0065	0.0192
20.00 - 21.00 น.	0.0065	0.0189
21.00 - 22.00 น.	0.0065	0.0169
22.00 - 23.00 น.	0.0066	0.0191
23.00 - 00.00 น.	0.0065	0.0189
00.00 - 01.00 น.	0.0065	0.0192
01.00 - 02.00 น.	0.0065	0.0188
02.00 - 03.00 น.	0.0065	0.0171
03.00 - 04.00 น.	0.0064	0.0170
04.00 - 05.00 น.	0.0065	0.0187
05.00 - 06.00 น.	0.0065	0.0187
06.00 - 07.00 น.	0.0064	0.0185
07.00 - 08.00 น.	0.0064	0.0183
08.00 - 09.00 น.	0.0068	0.0182
09.00 - 10.00 น.	0.0069	0.0181
10.00 - 11.00 น.	0.0066	0.0185
11.00 - 12.00 น.	0.0064	0.0183
12.00 - 13.00 น.	0.0064	0.0181
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0165
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0069	0.0192
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป  
" ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศโดยปกติในโรงงานทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท ชิน-โฮ ไฮเทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณวัดหนองทาง (พิกัด : 14.94294,102.15896)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 9-10, 2022

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
14.00 - 15.00 น.	0.0016	0.0056
15.00 - 16.00 น.	0.0009	0.0075
16.00 - 17.00 น.	0.0009	0.0055
17.00 - 18.00 น.	0.0013	0.0032
18.00 - 19.00 น.	0.0020	0.0011
19.00 - 20.00 น.	0.0021	0.0013
20.00 - 21.00 น.	0.0025	0.0010
21.00 - 22.00 น.	0.0026	0.0008
22.00 - 23.00 น.	0.0013	0.0007
23.00 - 00.00 น.	0.0024	0.0005
00.00 - 01.00 น.	0.0024	0.0009
01.00 - 02.00 น.	0.0020	0.0005
02.00 - 03.00 น.	0.0020	0.0009
03.00 - 04.00 น.	0.0021	0.0004
04.00 - 05.00 น.	0.0021	0.0005
05.00 - 06.00 น.	0.0019	0.0005
06.00 - 07.00 น.	0.0020	0.0007
07.00 - 08.00 น.	0.0028	0.0011
08.00 - 09.00 น.	0.0043	0.0018
09.00 - 10.00 น.	0.0061	0.0092
10.00 - 11.00 น.	0.0017	0.0012
11.00 - 12.00 น.	0.0014	0.0011
12.00 - 13.00 น.	0.0015	0.0014
13.00 - 14.00 น.	0.0013	0.0013
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0021	0.0020
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0061	0.0092
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>v</sup>	0.17 <sup>w</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>v</sup> ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted email/cd ane.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท ชิน-โฮ ไฮเทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณวัดหนองทาง (พิกัด : 14.94294,102.15896)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 10-11, 2022

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
14.00 - 15.00 น.	0.0012	0.0014
15.00 - 16.00 น.	0.0012	0.0008
16.00 - 17.00 น.	0.0013	0.0008
17.00 - 18.00 น.	0.0013	0.0011
18.00 - 19.00 น.	0.0017	0.0006
19.00 - 20.00 น.	0.0020	0.0003
20.00 - 21.00 น.	0.0020	0.0007
21.00 - 22.00 น.	0.0019	0.0007
22.00 - 23.00 น.	0.0018	0.0006
23.00 - 00.00 น.	0.0025	0.0011
00.00 - 01.00 น.	0.0019	0.0006
01.00 - 02.00 น.	0.0027	0.0004
02.00 - 03.00 น.	0.0022	0.0006
03.00 - 04.00 น.	0.0019	0.0008
04.00 - 05.00 น.	0.0020	0.0007
05.00 - 06.00 น.	0.0018	0.0011
06.00 - 07.00 น.	0.0020	0.0014
07.00 - 08.00 น.	0.0028	0.0019
08.00 - 09.00 น.	0.0035	0.0019
09.00 - 10.00 น.	0.0049	0.0007
10.00 - 11.00 น.	0.0017	0.0008
11.00 - 12.00 น.	0.0051	0.0002
12.00 - 13.00 น.	0.0016	0.0007
13.00 - 14.00 น.	0.0016	0.0009
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0009
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0051	0.0019
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>v</sup>	0.17 <sup>w</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>v</sup> ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted email/cd ane.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ตำบลคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP285/65

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุพรรณบุรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
Location : บริษัทวัดหนองตาพร (พิกัด : 14.94294, 102.15896)  
Type of Sample : Analyzer

Collected Date : June 11-12, 2022

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
14.00 - 15.00 น.	0.0014	0.0010
15.00 - 16.00 น.	0.0023	0.0009
16.00 - 17.00 น.	0.0025	0.0005
17.00 - 18.00 น.	0.0019	0.0014
18.00 - 19.00 น.	0.0018	0.0009
19.00 - 20.00 น.	0.0020	0.0006
20.00 - 21.00 น.	0.0021	0.0014
21.00 - 22.00 น.	0.0025	0.0017
22.00 - 23.00 น.	0.0025	0.0016
23.00 - 00.00 น.	0.0012	0.0014
00.00 - 01.00 น.	0.0009	0.0018
01.00 - 02.00 น.	0.0006	0.0007
02.00 - 03.00 น.	0.0013	0.0008
03.00 - 04.00 น.	0.0015	0.0011
04.00 - 05.00 น.	0.0015	0.0023
05.00 - 06.00 น.	0.0019	0.0027
06.00 - 07.00 น.	0.0014	0.0049
07.00 - 08.00 น.	0.0015	0.0031
08.00 - 09.00 น.	0.0011	0.0027
09.00 - 10.00 น.	0.0011	0.0005
10.00 - 11.00 น.	0.0009	0.0008
11.00 - 12.00 น.	0.0009	0.0044
12.00 - 13.00 น.	0.0009	0.0086
13.00 - 14.00 น.	0.0013	0.0113
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0024
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0025	0.0113
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : \* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
\* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample/analysis only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ตำบลคูเวียง อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkroewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP285/65

Project : บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุพรรณบุรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
Location : บริษัทวัดหนองตาพร (พิกัด : 14.94294, 102.15896)  
Type of Sample : Analyzer

Collected Date : June 12-13, 2022

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
14.00 - 15.00 น.	0.0012	0.0094
15.00 - 16.00 น.	0.0017	0.0024
16.00 - 17.00 น.	0.0016	0.0033
17.00 - 18.00 น.	0.0018	0.0015
18.00 - 19.00 น.	0.0022	0.0032
19.00 - 20.00 น.	0.0017	0.0035
20.00 - 21.00 น.	0.0016	0.0033
21.00 - 22.00 น.	0.0017	0.0027
22.00 - 23.00 น.	0.0019	0.0034
23.00 - 00.00 น.	0.0024	0.0043
00.00 - 01.00 น.	0.0017	0.0056
01.00 - 02.00 น.	0.0018	0.0062
02.00 - 03.00 น.	0.0018	0.0070
03.00 - 04.00 น.	0.0026	0.0092
04.00 - 05.00 น.	0.0018	0.0013
05.00 - 06.00 น.	0.0017	0.0011
06.00 - 07.00 น.	0.0013	0.0010
07.00 - 08.00 น.	0.0010	0.0012
08.00 - 09.00 น.	0.0010	0.0004
09.00 - 10.00 น.	0.0011	0.0007
10.00 - 11.00 น.	0.0011	0.0005
11.00 - 12.00 น.	0.0010	0.0010
12.00 - 13.00 น.	0.0009	0.0010
13.00 - 14.00 น.	0.0009	0.0011
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0031
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0026	0.0094
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : \* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
\* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample/analysis only.





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท ชิน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณวัดหนองตาพง (พิกัด : 14.94294, 102.15896)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 13-14, 2022

พารามิเตอร์	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
14.00 - 15.00 น.	0.0008	0.0007
15.00 - 16.00 น.	0.0009	0.0004
16.00 - 17.00 น.	0.0012	0.0009
17.00 - 18.00 น.	0.0017	0.0005
18.00 - 19.00 น.	0.0028	0.0011
19.00 - 20.00 น.	0.0013	0.0007
20.00 - 21.00 น.	0.0010	0.0005
21.00 - 22.00 น.	0.0009	0.0008
22.00 - 23.00 น.	0.0012	0.0012
23.00 - 00.00 น.	0.0012	0.0006
00.00 - 01.00 น.	0.0008	0.0017
01.00 - 02.00 น.	0.0014	0.0011
02.00 - 03.00 น.	0.0011	0.0011
03.00 - 04.00 น.	0.0018	0.0018
04.00 - 05.00 น.	0.0012	0.0016
05.00 - 06.00 น.	0.0013	0.0007
06.00 - 07.00 น.	0.0009	0.0014
07.00 - 08.00 น.	0.0008	0.0008
08.00 - 09.00 น.	0.0004	0.0006
09.00 - 10.00 น.	0.0007	0.0003
10.00 - 11.00 น.	0.0009	0.0006
11.00 - 12.00 น.	0.0008	0.0011
12.00 - 13.00 น.	0.0008	0.0013
13.00 - 14.00 น.	0.0008	0.0005
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0011	0.0009
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0028	0.0018
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
\* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample/analysis only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท ชิน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณวัดหนองตาพง (พิกัด : 14.94294, 102.15896)  
Type of Sample : Analyzer  
Collected Date : June 14-15, 2022

พารามิเตอร์	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
14.00 - 15.00 น.	0.0010	0.0009
15.00 - 16.00 น.	0.0008	0.0008
16.00 - 17.00 น.	0.0010	0.0007
17.00 - 18.00 น.	0.0014	0.0005
18.00 - 19.00 น.	0.0011	0.0005
19.00 - 20.00 น.	0.0010	0.0003
20.00 - 21.00 น.	0.0006	0.0008
21.00 - 22.00 น.	0.0010	0.0003
22.00 - 23.00 น.	0.0006	0.0006
23.00 - 00.00 น.	0.0010	0.0010
00.00 - 01.00 น.	0.0006	0.0010
01.00 - 02.00 น.	0.0008	0.0015
02.00 - 03.00 น.	0.0012	0.0015
03.00 - 04.00 น.	0.0030	0.0018
04.00 - 05.00 น.	0.0017	0.0007
05.00 - 06.00 น.	0.0011	0.0017
06.00 - 07.00 น.	0.0007	0.0012
07.00 - 08.00 น.	0.0005	0.0008
08.00 - 09.00 น.	0.0013	0.0014
09.00 - 10.00 น.	0.0008	0.0011
10.00 - 11.00 น.	0.0007	0.0005
11.00 - 12.00 น.	0.0012	0.0006
12.00 - 13.00 น.	0.0009	0.0007
13.00 - 14.00 น.	0.0006	0.0007
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0010	0.0009
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0030	0.0018
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
\* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample/analysis only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเมือง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณวัดหนองแดง (พิกัด : 14.54294, 102.15896)  
Type of Sample : Analyzer

Lab No. WP285/65

เวลา	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)
14.00 - 15.00 น.	0.0007	0.0004
15.00 - 16.00 น.	0.0006	0.0011
16.00 - 17.00 น.	0.0014	0.0010
17.00 - 18.00 น.	0.0010	0.0007
18.00 - 19.00 น.	0.0010	0.0004
19.00 - 20.00 น.	0.0011	0.0006
20.00 - 21.00 น.	0.0006	0.0002
21.00 - 22.00 น.	0.0006	0.0011
22.00 - 23.00 น.	0.0004	0.0013
23.00 - 00.00 น.	0.0004	0.0011
00.00 - 01.00 น.	0.0007	0.0011
01.00 - 02.00 น.	0.0019	0.0016
02.00 - 03.00 น.	0.0006	0.0019
03.00 - 04.00 น.	0.0061	0.0009
04.00 - 05.00 น.	0.0042	0.0006
05.00 - 06.00 น.	0.0014	0.0004
06.00 - 07.00 น.	0.0011	0.0004
07.00 - 08.00 น.	0.0007	0.0008
08.00 - 09.00 น.	0.0004	0.0010
09.00 - 10.00 น.	0.0006	0.0006
10.00 - 11.00 น.	0.0003	0.0009
11.00 - 12.00 น.	0.0003	0.0004
12.00 - 13.00 น.	0.0004	0.0010
13.00 - 14.00 น.	0.0006	0.0004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0011	0.0008
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0061	0.0019
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>u</sup>	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>u</sup>	0.17 <sup>u</sup>

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิษในโรงงานอุตสาหกรรมให้คนไทย  
<sup>s</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 20 พ.ศ. 2518 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าขีดจำกัดโดยเฉลี่ยในระยะเวลาที่วัดได้ 24 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเมือง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Project : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณวัดหนองแดง (พิกัด : 14.90057, 102.16009)  
Type of Sample : WS&WD

Lab No. WP285/65

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงงานวัดหนองบัวศาลา		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	1.3	N	WSW
2	14:00 - 15:00	0.9	S	WSW
3	15:00 - 16:00	1.1	SE	WSW
4	16:00 - 17:00	0.0	E	E
5	17:00 - 18:00	0.0	SW	SSE
6	18:00 - 19:00	0.0	SW	W
7	19:00 - 20:00	0.0	SW	WNW
8	20:00 - 21:00	1.4	SW	NW
9	21:00 - 22:00	1.3	SW	E
10	22:00 - 23:00	0.3	E	E
11	23:00 - 00:00	0.0	SW	S
12	00:00 - 01:00	0.0	SW	SSW
13	01:00 - 02:00	0.9	N	SW
14	02:00 - 03:00	1.9	E	SW
15	03:00 - 04:00	0.0	ESE	SW
16	04:00 - 05:00	0.0	ESE	SW
17	05:00 - 06:00	0.0	ESE	SW
18	06:00 - 07:00	0.0	ESE	E
19	07:00 - 08:00	0.0	E	S
20	08:00 - 09:00	1.2	N	SE
21	09:00 - 10:00	0.0	N	E
22	10:00 - 11:00	0.0	N	SW
23	11:00 - 12:00	1.4	N	WSW
24	12:00 - 13:00	2.0	ESE	SW
ค่าเฉลี่ย		0.56	-	-



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval  
Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooeang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057,102.16009)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	0.4	SSW	W
2	14:00 - 15:00	0.0	SW	SW
3	15:00 - 16:00	0.0	WSW	WSW
4	16:00 - 17:00	0.6	WSW	NW
5	17:00 - 18:00	2.5	SSE	W
6	18:00 - 19:00	2.7	SSE	W
7	19:00 - 20:00	0.7	WSW	WSW
8	20:00 - 21:00	0.8	SW	SW
9	21:00 - 22:00	0.0	SW	SSE
10	22:00 - 23:00	0.0	SW	S
11	23:00 - 00:00	2.2	SSW	WSW
12	00:00 - 01:00	0.0	SSW	WSW
13	01:00 - 02:00	0.0	SW	WSW
14	02:00 - 03:00	0.0	SSW	SW
15	03:00 - 04:00	0.0	S	WSW
16	04:00 - 05:00	2.7	SSW	W
17	05:00 - 06:00	3.1	SSW	W
18	06:00 - 07:00	2.2	S	W
19	07:00 - 08:00	0.9	ESE	W
20	08:00 - 09:00	0.0	SSW	W
21	09:00 - 10:00	0.0	SSW	W
22	10:00 - 11:00	0.5	SW	WSW
23	11:00 - 12:00	0.9	WSW	SSW
24	12:00 - 13:00	0.4	WSW	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.83	-	1.14



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted analysis only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooeang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP285/65

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057,102.16009)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	0.0	SW	SW
2	14:00 - 15:00	0.0	WSW	SW
3	15:00 - 16:00	0.0	SSW	SW
4	16:00 - 17:00	0.0	SSW	SSW
5	17:00 - 18:00	0.9	SSW	SSE
6	18:00 - 19:00	3.6	SSE	SSE
7	19:00 - 20:00	0.4	SSE	SW
8	20:00 - 21:00	0.0	SSW	SW
9	21:00 - 22:00	3.1	SSW	SW
10	22:00 - 23:00	1.5	SW	SW
11	23:00 - 00:00	3.1	SSW	SW
12	00:00 - 01:00	0.0	SSW	SW
13	01:00 - 02:00	0.0	SSW	SW
14	02:00 - 03:00	0.0	SSW	W
15	03:00 - 04:00	2.2	SW	WSW
16	04:00 - 05:00	2.7	SSW	WSW
17	05:00 - 06:00	2.2	SSW	SSW
18	06:00 - 07:00	1.8	SSW	WSW
19	07:00 - 08:00	0.0	SW	SW
20	08:00 - 09:00	0.0	SSW	SW
21	09:00 - 10:00	0.0	SSW	SW
22	10:00 - 11:00	0.0	WSW	SW
23	11:00 - 12:00	0.0	SW	SW
24	12:00 - 13:00	0.0	WSW	SW
ค่าเฉลี่ย		0.88	-	1.19



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted analysis only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com  
9/40-41 ม.2 คลองจันทน์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP285/65

Project : บริษัท จีน-โฮ ไฮ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
Location : บริเวณโรงเรียนหนองบัวศาลา (พิกัด : 14.90057, 102.16009)  
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดหนองบัวศาลา	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	2.2	WSW
2	14:00 - 15:00	1.6	WSW
3	15:00 - 16:00	1.2	WSW
4	16:00 - 17:00	1.2	WSW
5	17:00 - 18:00	0.0	WSW
6	18:00 - 19:00	0.0	WSW
7	19:00 - 20:00	0.0	WSW
8	20:00 - 21:00	0.0	WSW
9	21:00 - 22:00	0.0	SW
10	22:00 - 23:00	0.0	WSW
11	23:00 - 00:00	0.9	WSW
12	00:00 - 01:00	0.9	WSW
13	01:00 - 02:00	0.0	WSW
14	02:00 - 03:00	1.5	WSW
15	03:00 - 04:00	1.9	WSW
16	04:00 - 05:00	1.9	WSW
17	05:00 - 06:00	0.0	WSW
18	06:00 - 07:00	0.0	SW
19	07:00 - 08:00	0.0	SW
20	08:00 - 09:00	1.3	WSW
21	09:00 - 10:00	1.3	WSW
22	10:00 - 11:00	1.3	WSW
23	11:00 - 12:00	0.0	WSW
24	12:00 - 13:00	0.0	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.72	-



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted number(s) only.

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โปเทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชมรรคา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Heat Stress  
Sampling Method : WBGT  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : March 21, 2022  
Receive Date : March 23, 2022  
Report Date : March 30, 2022

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard <sup>v</sup>
		T <sub>e</sub>	T <sub>a</sub>	T <sub>w</sub>	WBGT	
Factory 9						
1. Mold	งานปานกลาง	33.1	32.8	22.4	25.6	32.0
2. Toyo A-1	งานปานกลาง	34.1	33.7	28.4	30.1	32.0

หมายเหตุ : <sup>v</sup> กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โปเทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชมรรคา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Light Level  
Sampling Method : Lux Meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : March 22, 2022  
Receive Date : March 23, 2022  
Report Date : March 30, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard <sup>v</sup> (Lux)
Factory 1			
1. Polishing	ขัดสีงาน	1,927	400
Factory 2			
2. ใต้ Inspection EVO INLET LINE 4.5	ตรวจสอบชิ้นงาน	862	600
Factory 3			
3. Inspection (Model Stator 5T0)	ตรวจสอบชิ้นงาน	911	600
Factory 7			
4. ใต้ Inspection Line Flange	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,540	600
Factory 8			
5. ใต้ Inspection Comp 026 Line 1.2	ตรวจสอบชิ้นงาน	878	600
Factory 9			
6. ใต้ Surface เครื่อง B-7	ขัดสีงาน	779	400

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ. 2560



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only





บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โปเทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชมรรคา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise dose  
Sampling Method : Noise dosimeter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : March 22, 2022  
Receive Date : March 23, 2022  
Report Date : March 30, 2022

Location	Sound Pressure Level		Standard <sup>v</sup> TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
Factory 1			
1. M/C Center ศูนย์รถลด	24.53	78.90	85
Factory 2			
2. EVO Outlet Line 2,3 ศูนย์หมัก	18.82	77.75	85
Factory 3			
3. Customer Model OP-1 Line 1 ศูนย์สีชา	22.48	78.52	85
Factory 7			
4. Customer VITESCO Model Housing Assy Line 1,2 ศูนย์สีชา	10.50	75.21	85
Factory 8			
5. Comp 004 Line 3,4 ศูนย์ดาหัว	15.80	76.99	85
Factory 9			
6. Toyo A-1 ศูนย์สนยา	25.72	79.10	85

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 3 of 11



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โปเทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชมรรคา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : March 22, 2022  
Receive Date : March 23, 2022  
Report Date : March 30, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 1 M/C Center
1	10:08 – 11:08	83.2
2	11:08 – 12:08	78.8
3	12:08 – 13:08	83.6
4	13:08 – 14:08	83.0
5	14:08 – 15:08	82.7
6	15:08 – 16:08	82.6
7	16:08 – 17:08	83.1
8	17:08 – 18:08	83.0
Noise 8 Hrs.		82.7
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 4 of 11





## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โปเตค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีห์-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : March 22, 2022  
Receive Date : March 23, 2022  
Report Date : March 30, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 2 EVO Outlet Line 2,3
1	09:49 – 10:49	82.8
2	10:49 – 11:49	69.3
3	11:49 – 12:49	68.7
4	12:49 – 13:49	82.6
5	13:49 – 14:49	82.7
6	14:49 – 15:49	82.8
7	15:49 – 16:49	77.9
8	16:49 – 17:49	77.6
Noise 8 Hrs.		80.4
Standard 8 Hrs. <sup>1/</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 11



## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โปเตค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีห์-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : March 22, 2022  
Receive Date : March 23, 2022  
Report Date : March 30, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 3 Customer Model OP-1 Line 1
1	10:07 – 11:07	84.7
2	11:07 – 12:07	84.3
3	12:07 – 13:07	76.8
4	13:07 – 14:07	84.0
5	14:07 – 15:07	84.1
6	15:07 – 16:07	83.5
7	16:07 – 17:07	85.6
8	17:07 – 18:07	84.9
Noise 8 Hrs.		84.0
Standard 8 Hrs. <sup>1/</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 11



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : March 22, 2022  
Receive Date : March 23, 2022  
Report Date : March 30, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 7 Customer VITESCO Model Housing Ass'y Line 1,2
1	10:38 – 11:38	83.8
2	11:38 – 12:38	76.6
3	12:38 – 13:38	83.6
4	13:38 – 14:38	83.8
5	14:38 – 15:38	83.4
6	15:38 – 16:38	83.6
7	16:38 – 17:38	82.7
8	17:38 – 18:38	82.9
Noise 8 Hrs.		83.0
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 7 of 11



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : March 22, 2022  
Receive Date : March 23, 2022  
Report Date : March 30, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 8 Comp 003
1	09:31 – 10:31	89.2
2	10:31 – 11:31	90.0
3	11:31 – 12:31	88.6
4	12:31 – 13:31	87.6
5	13:31 – 14:31	89.6
6	14:31 – 15:31	89.1
7	15:31 – 16:31	89.0
8	16:31 – 17:31	89.1
Noise 8 Hrs.		89.1
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 9 of 14

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เพด จำกัด

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

Type of Sample : Air

Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : March 21-22, 2022

Receive Date : March 23, 2022

Analytical Date : March 30, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard <sup>v</sup>
Factory 1	M/C Center F7	mg/m <sup>3</sup>	Total Dust	8.333
			Respirable Dust	3.167
			Aluminum Dust	<0.001
Factory 9	MOLD	mg/m <sup>3</sup>	Total Dust	9.083
			Respirable Dust	2.833
			Aluminum Dust	<0.001
Factory 2	EVO Outlet Line 2.3	mg/m <sup>3</sup>	Total Dust	7.500
			Respirable Dust	2.500
			Aluminum Dust	<0.001
Factory 3	Customer Model OP-1 Line 1	mg/m <sup>3</sup>	Total Dust	3.333
			Respirable Dust	0.833
			Aluminum Dust	<0.001

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อกำหนดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
\* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)  
\*\* มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)  
มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m<sup>3</sup>) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND. = Not Detected





Analyst Supervisor

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เพด จำกัด

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

Type of Sample : Noise 8 Hrs.

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : March 22, 2022

Receive Date : March 23, 2022

Report Date : March 30, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 9 Toyo A-1
1	09:30 – 10:30	82.8
2	10:30 – 11:30	81.2
3	11:30 – 12:30	80.2
4	12:30 – 13:30	83.3
5	13:30 – 14:30	81.9
6	14:30 – 15:30	83.5
7	15:30 – 16:30	81.4
8	16:30 – 17:30	81.9
Noise 8 Hrs.		82.2
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546





Analyst Supervisor

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP316/65

Project : บริษัท ชิน-เอ โส เพด จำกัด

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

Type of Sample : Air

Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : March 22, 2022

Receive Date : March 23, 2022

Analytical Date : March 30, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard <sup>u</sup>
Factory 7				
	Customer VITESCO Model	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	9.583
	Housing Assy Line 1.2	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	3.750
Factory 8		Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001
		Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	6.667
	Comp 003	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.083
		Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001

หมายเหตุ : <sup>u</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
\* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)  
\*\* มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)  
มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m<sup>3</sup>)    ppm = ส่วนในล้านส่วน    ND. = Not Detected



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveeng A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Heat Stress  
Sampling Method : WBGT  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Report Date : June 28, 2022

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard <sup>v</sup>
		T <sub>g</sub>	T <sub>a</sub>	T <sub>w</sub>	WBGT	
Factory 9						
1.เครื่อง GC-1	งานปานกลาง	35.5	34.9	30.3	31.9	32.0
2.เครื่อง Saw Chip Furnace	งานปานกลาง	35.9	33.8	29.5	31.4	32.0

หมายเหตุ : "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveeng A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

#### ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จีน-เอ โย เทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Light Level  
Sampling Method : Lux Meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Report Date : June 28, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard <sup>v</sup> (Lux)
Factory 1			
1.เครื่อง SHIZUOKAM1	ควบคุม	1,356	200
Factory 2			
2. QC/MC Customer : Vole Planer Model : Veinlet	ตรวจสอบชิ้นงาน	3,789	600
Factory 3			
3. ไม้ Inspection IH1 Model Corn poo1	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,491	600
Factory 7			
4. ไม้ Model Flange Assy Ultrasonic Tank 2	ควบคุม	1,100	200
Factory 8			
5. TRW Model Saga-R Line 1:2 เครื่อง Op-25 ไม้ วัด Spas	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,260	600
Factory 9			
6. ไม้ Inspection หน้าเครื่อง GC-1	ตรวจสอบชิ้นงาน	2,089	600

หมายเหตุ : "ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยแสงสว่าง พ.ศ. 2560



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueviang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise dose  
Sampling Method : Noise dosimeter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Report Date : June 28, 2022

Location	Sound Pressure Level		Standard <sup>v</sup> TWA (dB(A))
	Projected Dose (%)	TWA (dB(A))	
Factory 1			
1. เครื่อง Shizuokam1 คน	28.21	79.50	85
Factory 2			
2. Modal Compoo2.5 Line 4 เครื่อง OP.3	29.28	79.67	85
Factory 3			
3. IHI Modal Compoo1 Line 1 เครื่อง OP-4	42.44	81.28	85
Factory 7			
4. Model : Flange Assy คน	30.64	79.86	85
Factory 8			
5. Taw Model Saga-R Line 1:2 เครื่อง OP.2.5คน	29.92	79.76	85
Factory 9			
6. เครื่อง GC-1 คน	27.21	79.35	85

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ทำงานได้รับเสียงตลอดระยะเวลา

ทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 3 of 11



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueviang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Report Date : June 28, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 1 เครื่อง Shizuokam1
1	09:05 – 10:05	77.8
2	10:05 – 11:05	75.0
3	11:05 – 12:05	74.9
4	12:05 – 13:05	76.6
5	13:05 – 14:05	82.9
6	14:05 – 15:05	81.4
7	15:05 – 16:05	84.4
8	16:05 – 17:05	84.2
Noise 8 Hrs.		81.1
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สามารถดูได้ในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 4 of 11





บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จีน-เอ โส เทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Report Date : June 28, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 2 Model Compo2.5 Line 4 เครื่อง OP-3
1	10:01 – 11:01	83.1
2	11:01 – 12:01	81.4
3	12:01 – 13:01	80.1
4	13:01 – 14:01	80.9
5	14:01 – 15:01	81.6
6	15:01 – 16:01	82.5
7	16:01 – 17:01	81.3
8	17:01 – 18:01	81.0
Noise 8 Hrs.		81.6
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จีน-เอ โส เทค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Report Date : June 28, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 3 IHI Model Compo01 Line 1 เครื่อง OP-4
1	10:07 – 11:07	89.8
2	11:07 – 12:07	80.6
3	12:07 – 13:07	88.7
4	13:07 – 14:07	90.0
5	14:07 – 15:07	84.6
6	15:07 – 16:07	81.5
7	16:07 – 17:07	81.6
8	17:07 – 18:07	80.8
Noise 8 Hrs.		86.4
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Report Date : June 28, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 7 Model : Flange Assy
1	10:30 – 11:30	82.5
2	11:30 – 12:30	81.3
3	12:30 – 13:30	80.4
4	13:30 – 14:30	82.7
5	14:30 – 15:30	83.8
6	15:30 – 16:30	82.7
7	16:30 – 17:30	82.0
8	17:30 – 18:30	81.6
Noise 8 Hrs.		82.2
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

## ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Report Date : June 28, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 8 TRW Model Saga-R Line 1:2 เครื่อง OP-25
1	10:19 – 11:19	81.2
2	11:19 – 12:19	79.2
3	12:19 – 13:19	79.5
4	13:19 – 14:19	80.8
5	14:19 – 15:19	86.4
6	15:19 – 16:19	85.9
7	16:19 – 17:19	85.3
8	17:19 – 18:19	85.0
Noise 8 Hrs.		83.8
Standard 8 Hrs. <sup>v</sup>		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ตำบลคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

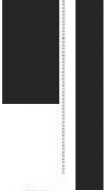
ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Noise 8 Hrs.  
Sampling Method : Sound level meter  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Report Date : June 28, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) Factory 9 เครื่อง GC-1
1	09:30 – 10:30	81.0
2	10:30 – 11:30	79.4
3	11:30 – 12:30	78.4
4	12:30 – 13:30	81.5
5	13:30 – 14:30	80.1
6	14:30 – 15:30	81.7
7	15:30 – 16:30	79.6
8	16:30 – 17:30	80.1
Noise 8 Hrs.		80.4
Standard 8 Hrs. <sup>1/</sup>		90

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com  
9/40-41 ม.2 ตำบลคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Air  
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Analytical Date : June 20, 2022

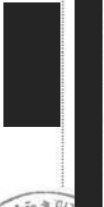
Location	Parameter	Unit	Results	Standard <sup>1/</sup>
Factory 1				
เครื่อง Shizuokam1	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.250	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
คุณ. [Redacted]	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.417	5
Factory 2				
Model Comp 0.25 Line 4	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	2.917	15
เครื่อง OP-3	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
คุณ. [Redacted]	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.250	5
Factory 3				
IHI Model Comp001 Line 1	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	5.000	15
เครื่อง OP-04	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
คุณ. [Redacted]	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.417	5
Factory 7				
Model : Flanye Assy	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.667	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
คุณ. [Redacted]	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.417	5

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ พ.ศ. 2560

\* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

\*\* มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

มก.ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m<sup>3</sup>) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND. = Not Detected



Analyst Supervisor



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด  
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte\_envi @ yahoo.com. <http://www.ctenvi.com>  
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410  
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewong A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP293/65

Project : บริษัท จีน-เอ โปเตค จำกัด  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ถนนราชมรรคา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Type of Sample : Air  
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS  
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.  
Collected Date : June 09, 2022  
Receive Date : June 10, 2022  
Analytical Date : June 20, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard <sup>v</sup>
Factory 8 TRW Model : Saga-R Line 1:2 เครื่อง OP25 คุณ■■■■	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.250	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	0.417	5
Factory 9 เครื่อง GC-1 คุณ■■■■	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	5.000	15
	Aluminum Dust	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	10*
	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	1.667	5

หมายเหตุ : <sup>v</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงกำหนดค่าสัมประสิทธิ์อันตราย พ.ศ. 2560

\* มาตรฐานอ้างอิงโดย National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)

\*\* มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m<sup>3</sup>)    ppm = ส่วนในล้านส่วน    ND. = Not Detected



Analyst Supervisor

## ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

---

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอร์ เซฟ จำกัด  
Address : 235/14 ถนนราชมงคลพัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
Sampling Site : บริษัท ชินเอ ไอ - เทค จำกัด  
Sampling by : นาย (ว-245-ก-8933)  
Sampling Date : 20/01/2565  
Received Date : 21/01/2565  
Report Date : 29/01/2565

Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 16:30 น.  
Analytical Date : 21 - 27/01/2565  
Report No. : RS01792/65

Parameters	Unit	Method	TS01545 /65 Influent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	2926
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	4250
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	1556
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	3040
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	42.1
Temperature	°C	Thermometer	30.2
Sample Condition	Observation		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017



Miss  
Analyst  
Technical Manager  
ว - 245 - ก - 6314  
29/01/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอร์ เซฟ จำกัด  
Address : 235/14 ถนนราชมงคลพัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
Sampling Site : บริษัท ชินเอ ไอ - เทค จำกัด  
Sampling by : นาย  
Sampling Date : 20/01/2565  
Received Date : 21/01/2565  
Report Date : 29/01/2565

Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 16:30 น.  
Analytical Date : 21 - 27/01/2565  
Report No. : RS01793/65

Parameters	Unit	Method	TS01545 /65 Influent
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.22
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	3.00
Sample Condition	Observation		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017



Analyst  
29/01/2565

Technical Manager  
29/01/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอร์ เซฟ จำกัด  
Address : 235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
Sampling Site : บริษัท ซีนอ โซ - เทค จำกัด  
Sampling by : นาย (ว-245-ถ-8933)  
Sampling Date : 20/01/2565  
Received Date : 21/01/2565  
Report No. : RS01794/65

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 16:30 น.

Analytical Date : 21 - 27/01/2565

Report No. : RS01794/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน <sup>a</sup>	
			TS01546/65	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.9	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	16	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	2	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1092	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	30.5	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงาน พ.ศ. 2560



Analyst  
7 - 245 - ถ - 6314  
29/01/2565

Technical Manager

7 - 245 - ถ - 6180  
29/01/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอร์ เซฟ จำกัด  
Address : 235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
Sampling Site : บริษัท ซีนอ โซ - เทค จำกัด  
Sampling by : นาย  
Sampling Date : 20/01/2565  
Received Date : 21/01/2565  
Report No. : RS01795/65

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 16:30 น.

Analytical Date : 21 - 27/01/2565

Report No. : RS01795/65

Parameters	Unit	Method	TS01546/65	
			Effluent	
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	362	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.11	
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017



Analyst  
29/01/2565

Technical Manager

29/01/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมเจ็ดชิ้นรูป  
Sampling by : นาย (ว-245-9-8933)  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 11/02/2565  
Received Date : 12/02/2565  
Report Date : 24/02/2565

Parameters		Unit	Method	TS03482 /65
				Influent
pH		-	SM 2017 (4500-H B)	5.4
BOD		mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	1027
COD		mg/L	SM 2017 (5220 C)	1827
Total Suspended Solids		mg/L	SM 2017 (2540 D)	69
Total Dissolved Solids		mg/L	SM 2017 (2540 C)	292
Oil & Grease		mg/L	SM 2017 (5520 D)	146
Temperature		°C	Thermometer	31.5
Sample Condition		Observation		
		เหลืองจาง มีตะกอนดำ		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Analyst

๓ - 245 - ๙ - 6314

24/02/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Supervisor Approved

๓ - 245 - ๙ - 9428

24/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.  
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมเจ็ดชิ้นรูป  
Sampling by : นาย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 11/02/2565  
Received Date : 12/02/2565  
Report Date : 24/02/2565

Parameters		Unit	Method	TS03482 /65
				Influent
Nitrate		mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	<0.22
Aluminium		mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.50
Sample Condition		Observation		
		เหลืองจาง มีตะกอนดำ		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Analyst

๓ - 245 - ๙ - 6314

24/02/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Supervisor Approved

๓ - 245 - ๙ - 9428

24/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.  
FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสวนรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูบิเป็นผลิตภัณฑ์  
Sampling by : นาย [REDACTED]  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 11/02/2565  
Received Date : 12/02/2565  
Analytical Date : 12 - 22/02/2565  
Report No. : RS03636/65

Parameters	Unit	Method	TS03483 /65	
			Effluent	
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	379	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.07	
Sample Condition			เหลืองจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017



Analyst  
24/02/2565  
Supervisor Approved  
24/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ โส เทค จำกัด (สาขาสวนรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูบิเป็นผลิตภัณฑ์  
Sampling by : นาย [REDACTED] (จ-245-จ-8933)  
Sampling Method : Grab  
Sampling Time : 11/02/2565  
Received Date : 12/02/2565  
Analytical Date : 12 - 22/02/2565  
Report No. : RS03635/65

Parameters	Unit	Method	TS03483 /65		มาตรฐาน <sup>a</sup>
			Effluent		
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.4		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	2.7		≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	32		≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	1		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1224		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0		≤ 5
Temperature	° C	Thermometer	31.7		≤ 40
Sample Condition			เหลืองจางใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



Analyst  
จ - 245 - จ - 8314  
24/02/2565  
Supervisor Approved  
จ - 245 - จ - 9428  
24/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานเค็ดชิ้นส่วนอูบีนีเยดัดขึ้นรูป  
Sampling by : นาย (จ-245-ก-8933)  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 11/03/2565  
Received Date : 12/03/2565  
Report No. : RS05863/65

Parameters	Unit	Method	TS06064 /65 Influent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	5.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	1970
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	6002
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	208
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1552
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	45.7
Temperature	°C	Thermometer	30.7
Sample Condition		Observation	เหลือถัง มีน้ำมันลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017



Analyst  
จ - 245 - ก - 7340  
22/03/2565

Supervisor Approved  
จ - 245 - ก - 9428  
22/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานเค็ดชิ้นส่วนอูบีนีเยดัดขึ้นรูป  
Sampling by : นาย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 11/03/2565  
Received Date : 12/03/2565  
Report No. : RS05864/65

Parameters	Unit	Method	TS06064 /65 Influent
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.22
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	1.36
Sample Condition		Observation	เหลือถัง มีน้ำมันลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017



Analyst  
22/03/2565

Supervisor Approved  
22/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

TEST TECH CO.,LTD

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จิน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานเค็ดชิ้นส่วนอูนิแม็คดีเอ็นรูป Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling by : นาย ( ๖-245-๙-8933 ) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 11/03/2565 Sampling Time : 15:30 น.  
Received Date : 12/03/2565 Analytical Date : 12 - 21/03/2565  
Report Date : 22/03/2565 Report No. : RS05865/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS06065 /65	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3.2	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	32	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	1	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1176	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	30.1	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลือจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Analyst  
๖ - 245 - ๙ - 7340  
22/03/2565

Supervisor Approved  
๖ - 245 - ๙ - 9428  
22/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

TEST TECH CO.,LTD

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค 1 แขวงบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Sanaedum, Bangkokthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จิน-โฮ ไฮ เทค จำกัด (สาขาสุนทรีย)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุนทรีย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานเค็ดชิ้นส่วนอูนิแม็คดีเอ็นรูป Sample Type : น้ำเสีย  
Sampling by : นาย Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 11/03/2565 Sampling Time : 15:30 น.  
Received Date : 12/03/2565 Analytical Date : 12 - 21/03/2565  
Report Date : 22/03/2565 Report No. : RS05866/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS06065 /65	Effluent
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	398	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.13	
Sample Condition		Observation	เหลือจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst  
22/03/2565

Supervisor Approved  
22/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสวนรี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวทาล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียมลิตซ์นรูป

Sampling by : นาย ( 9-245-ก-8933 )

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 17:00 น.

Received Date : 09/04/2565

Analytical Date : 09 - 20/04/2565

Report No. : RS08295/65

Parameters	Unit	Method	TS08733 /65
			Influent
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3804
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	5600
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	984
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	3192
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	591
Temperature	°C	Thermometer	31.2
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนดำ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

บริษัท เทค จำกัด

Analyst

7 - 245 - ก - 6314

22/04/2565

Supervisor Approved

7 - 245 - ก - 9428

22/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี จำกัด (สาขาสวนรี)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวทาล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอูมิเนียมลิตซ์นรูป

Sampling by : นาย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 17:00 น.

Received Date : 09/04/2565

Analytical Date : 09 - 20/04/2565

Report No. : RS08296/65

Parameters	Unit	Method	TS08733 /65
			Influent
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	< 0.22
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	9.59
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนดำ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

บริษัท เทค จำกัด

Analyst

22/04/2565

Supervisor Approved

22/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอู่มีเดียลชิ้นรูป  
Sampling by : นาย (จ-245-จ-8933 )  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 08/04/2565  
Received Date : 09/04/2565  
Analytical Date : 09 - 20/04/2565  
Report No. : RS08297/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน <sup>a</sup>	
			TS08734 /65	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	32	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	1	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1326	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	30.7	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลือของใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017  
2. จ : ยังติดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Analyst

จ - 245 - จ - 6314

22/04/2565

Supervisor Approved

จ - 245 - จ - 9428

22/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอู่มีเดียลชิ้นรูป  
Sampling by : นาย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 08/04/2565  
Received Date : 09/04/2565  
Analytical Date : 09 - 20/04/2565  
Report No. : RS08298/65

Parameters	Unit	Method	TS08734 /65	
			Effluent	
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	381	เหลือของใส
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.05	
Sample Condition			เหลือของใส	
Observation				

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Analyst

22/04/2565

Supervisor Approved

22/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จีน-เอ โอ เทคโนโลยี (สาขาสวนรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอู่มีเดียชิ้นรูป  
Sampling by : นาย (จ-245-บ-8933)  
Sampling Date : 13/05/2565  
Received Date : 14/05/2565  
Report Date : 24/05/2565

Parameters	Unit	Method	TSI1155 /65
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	Influent
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	6.4
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	3451
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	7605
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	4460
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3460
Temperature	°C	Thermometer	875
Sample Condition	Observation		
			ค่าพูน มีน้ำน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst : 2-245-บ-6314  
Supervisor Approved : 2-245-บ-9428  
24/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จีน-เอ โอ เทคโนโลยี (สาขาสวนรี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสวนรี ตำบลหนองบัวลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอู่มีเดียชิ้นรูป  
Sampling by : นาย  
Sampling Date : 13/05/2565  
Received Date : 14/05/2565  
Report Date : 24/05/2565

Parameters	Unit	Method	TSI1155 /65
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	Influent
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	<0.22
Sample Condition	Observation		
			ค่าพูน มีน้ำน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst : 24/05/2565  
Supervisor Approved : 24/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอู่มีเนียมลัดขึ้นรูป  
Sampling by : นาย ( 3-245-จ-8933 )  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 13/05/2565  
Received Date : 14/05/2565  
Analytical Date : 14 - 23/05/2565  
Report No. : RSI0681/65

Parameters	Unit	Method	TS11156 /65		มาตรฐาน <sup>a</sup>
			Effluent		
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.8		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.6		≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	16		≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	1		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1096		≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0		≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	31.5		≤ 40
Sample Condition			เหลือจางใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017  
2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Analyst

1 - 245 - จ - 6314

24/05/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Supervisor Approved

1 - 245 - จ - 9428

24/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จีน-เอ ไอ เทคโนโลยี (สาขาสุรนารี)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอู่มีเนียมลัดขึ้นรูป  
Sampling by : นาย  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 13/05/2565  
Received Date : 14/05/2565  
Analytical Date : 14 - 23/05/2565  
Report No. : RSI0682/65

Parameters	Unit	Method	TS11156 /65	
			Effluent	
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	296	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.09	
Sample Condition		Observation	เหลือจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Analyst

24/05/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Supervisor Approved

24/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ดิน-เอ ไอ เทคโนโลยี (มหาชน) จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยานเครื่องยนต์จรวด  
Sampling by : นาย [REDACTED] ( 0-245-0-8933 )  
Sampling Date : 10/06/2565  
Received Date : 11/06/2565  
Report No. : RS12799/65

Parameters	Unit	Method	TS13780 /65	
			Influent	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.2	
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3878	
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	5733	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	192	
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	3540	
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	85.5	
Temperature	°C	Thermometer	32.7	
Sample Condition			เท่านั้น มีตะกอนดำ	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst  
จ - 245 - 0 - 6314  
20/06/2565

Supervisor Approved  
จ - 245 - 0 - 9428  
20/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ดิน-เอ ไอ เทคโนโลยี (มหาชน) จำกัด (มหาชน)  
Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยานเครื่องยนต์จรวด  
Sampling by : นาย [REDACTED]  
Sampling Date : 10/06/2565  
Received Date : 11/06/2565  
Report No. : RS12800/65

Parameters	Unit	Method	TS13780 /65	
			Influent	
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)	< 0.22	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	1.55	
Sample Condition			เท่านั้น มีตะกอนดำ	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst  
20/06/2565

Supervisor Approved  
20/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด (มหาชน) (มหาชน)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานเคีตสันส่วนอุมิเนียมดีเอ็นเอ

Sampling by : นาย (จ-245-ก-8933)

Sampling Date : 10/06/2565

Received Date : 11/06/2565

Report No. : RSI2801/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน <sup>a</sup>	
			TS13781 /65	Effluent
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.8	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	32	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	2	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1142	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	33.2	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่นใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



Analyst  
จ - 245 - ก - 6314  
20/06/2565

Supervisor Approved  
จ - 245 - ก - 9428  
20/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด (มหาชน) (มหาชน)

Address : 183 หมู่ที่ 3 เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

Sampling Site : โครงการโรงงานเคีตสันส่วนอุมิเนียมดีเอ็นเอ

Sampling by : นาย

Sampling Date : 10/06/2565

Received Date : 11/06/2565

Report No. : RSI2802/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน <sup>a</sup>	
			TS13781 /65	Effluent
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> B)	347	
Aluminium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.06	
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่นใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017



Analyst  
20/06/2565

Supervisor Approved  
20/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

