

ภาคผนวก จ

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซี.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.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE177/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนธวัชบุรี ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Location : Power Boiler No.1 Collected Date : June 14, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : June 15, 2022
Collected By : นายสุภาพร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : June 20, 2022

Stack' features				
Stack's height	45.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	3.40	m.	Sampling Time	10.45 a.m.
Stack's temperature	121.00	°C	Percentage of O ₂	14.20
Gas's velocity inside the stack	11.40	m/s	Percentage of CO ₂	6.00
Flow rate	103.45	m ³ /s	Type of fuel	ถ่านหิน
Absolute Stack Pressure	756.00	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unite	Concentration ¹		Standard ⁶
		% 14.20 O ₂ ²	% 7.00 O ₂ ³	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	15.106	31.339	50
Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	147.433	305.869	500
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	10.684	22.166	216.2
Opacity	%	5.0	-	10 ⁶

Source : ¹ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³ the concentration of the pollutant at the standard condition

⁴ 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)

⁵ ค่าควบคุมอ้างอิงตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ตามหนังสือที่ พส 1009/11561 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2546

⁶ Notification of the Ministry of Industry: Emission standard for opacity. 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)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

Mr. Chainarong Toeakbandit
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 ซี.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.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE177/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนธวัชบุรี ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Location : Power Boiler No.2 Collected Date : June 14, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : June 15, 2022
Collected By : นายสุภาพร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-8639 Analytical Date : June 20, 2022

Stack' features				
Stack's height	45.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	3.40	m.	Sampling Time	11.45 a.m.
Stack's temperature	124.00	°C	Percentage of O ₂	13.20
Gas's velocity inside the stack	13.87	m/s	Percentage of CO ₂	6.90
Flow rate	102.08	m ³ /s	Type of fuel	ถ่านหิน
Absolute Stack Pressure	755.91	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unite	Concentration ¹		Standard ⁶
		% 13.20 O ₂ ²	% 7.00 O ₂ ³	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	5.709	10.306	320
Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	174.323	314.687	700
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	11.764	21.236	400
Opacity	%	5.0	-	10 ⁶

Source : ¹ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³ the concentration of the pollutant at the standard condition

⁴ 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)

⁵ ค่าควบคุมอ้างอิงตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ตามหนังสือที่ พส 1009/11561 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2546

⁶ Notification of the Ministry of Industry: Emission standard for opacity. 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)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-7378

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.9-270-9-7377

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

Do not 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.Bangkueang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE177/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนธวัชบุรี ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Location : Recovery Boiler Collected Date : June 14, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : June 15, 2022
Collected By : นายสุภากร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ 9-270-4-8639 Analytical Date : June 20, 2022

Stack features		Concentration ¹⁾		Standard ⁴⁾	Standard ⁵⁾
Parameter	Unit	% 12.50 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾		
Stack's height	m.	55.00			
Stack's diameter measure at the height of	m.	2.80			
Stack's temperature	°C	121.00			
Gas's velocity inside the stack	m/s	13.22			
Flow rate	m ³ /s	66.40			
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	755.91			
		Shape			
		Circle			
		Hour the work			
		Sampling Time			
		Percentage of O ₂			
		Percentage of CO ₂			
		Type of fuel			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			
		6.30			
		Black Liquid			
		Circle			
		Hrs.			
		24.00			
		13.00			
		12.50			



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 Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP306/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิภาวัน ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Type of Sample : Heat Stress
Sampling Method : WBGT
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 11, 2022
Receive Date : May 12, 2022
Report Date : May 30, 2022

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ^v
		T _g	T _a	T _w	WBGT	
1.กระบวนการทำเยื่อแห้ง	งานเบา	29.2	28.3	26.0	27.0	34.0
2.Power Boiler	งานเบา	36.1	36.0	24.7	28.1	34.0
3.Recovery Boiler	งานเบา	37.7	37.0	29.2	31.8	34.0

ที่มา : ^v กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559



Mr. Chainarong Toeakbandit
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 Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE177/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิภาวัน ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Location : Recovery Boiler
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 14, 2022
Receive Date : June 15, 2022
Analytical Date : June 20, 2022

Stack' features		Hour the work		Hrs.	
Stack's height	55.00 m.	Sampling Time	24.00	13.00	p.m.
Stack's diameter measure at the height of	2.80 m.	Percentage of O ₂	12.50	6.30	
Stack's temperature	121.00 °C	Percentage of CO ₂			
Gas's velocity inside the stack	13.22 m/s	Type of fuel	Black Liquid		
Flow rate	66.40 m ³ /s	Shape	Circle		
Absolute Stack Pressure	755.91 mm.Hg				
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾			Standard ¹⁵
		% 12.50 O ₂ ¹²	% 7.00 O ₂ ¹³	Standard ¹⁴	
Hydrogen Sulfide	ppm.	<0.001	<0.001	100	-

Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

²⁾ the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

⁴⁾ 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)

⁵⁾ ค่าควบคุมอ้างอิงตามกฎหมายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ตามหนังสือที่ พส 1009/11561 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2546



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor

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



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. WP306/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนธรรมวิภาชน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Type of Sample : Light Level
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 11, 2022
Receive Date : May 12, 2022
Report Date : May 30, 2022

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)
1.โต๊ะทำงานคุณบริหารสิทธิ์	เอกสาร	474	400
2.พื้นที่ทำงาน Power Boiler	ควบคุม	1,367	200
3.โต๊ะทำงานคุณสุรินทร์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	596	400
4.ห้องศูนย์ข้อมูล	คอมพิวเตอร์	415	400
5.โต๊ะทำงานสำนักงานกองช่าง	ตรวจสอบ	1,056	600
6.แผนกพัสดุ	เอกสาร	450	400
7.สำนักงานพัสดุ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	437	400
8.ห้องควบคุมบริเวณลำเลียงและเก็บสาบอ้อย	ควบคุม	241	200
9.ห้องควบคุมเยื่อแห้ง	ควบคุม	252	200
10.ห้องควบคุม GT	ควบคุม	207	200

ที่มา :^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toekbandit

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. WP306/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนธรรมวิภาชน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 11, 2022
Receive Date : May 12, 2022
Report Date : May 30, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) กระบวนการคัดแยงเชื้อ
1	09:58 – 10:58	79.3
2	10:58 – 11:58	75.4
3	11:58 – 12:58	80.7
4	12:58 – 13:58	82.1
5	13:58 – 14:58	78.2
6	14:58 – 15:58	74.3
7	15:58 – 16:58	74.0
8	16:58 – 17:58	73.8
Noise 8 Hrs.		78.3
Standard 8 Hrs. ^v		85

ที่มา :^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP306/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ฟิลท์ แอนด์ เพลสท์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนธรรมวิภาชน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 11, 2022
Receive Date : May 12, 2022
Report Date : May 30, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ
1	10:07 – 11:07	86.1
2	11:07 – 12:07	81.7
3	12:07 – 13:07	81.8
4	13:07 – 14:07	81.6
5	14:07 – 15:07	82.0
6	15:07 – 16:07	81.6
7	16:07 – 17:07	81.0
8	17:07 – 18:07	80.6
Noise 8 Hrs.		82.4
Standard 8 Hrs. ^v		85

ที่มา : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับเสียง
แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Donnot make in refer to submitted sample(s) only.

Date: 1 of 5



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.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP306/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ฟิลท์ แอนด์ เพลสท์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนธรรมวิภาชน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 11, 2022
Receive Date : May 12, 2022
Analytical Date : May 14, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^v
บริเวณลำเลียงและจัดเก็บขาน้อย	Total Dust	mg/m ³	5.417	15

ที่มา : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Donnot make in refer to submitted sample(s) only.

Date: 1 of 5



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.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรุณวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณที่พักพิง (พิกัด 15.38302,100.23904)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 12-13, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	53.8	78.2	51.8	13	23:00 – 00:00	82.0	110.4	68.5
2	12:00 – 13:00	56.6	81.3	52.1	14	00:00 – 01:00	48.4	81.2	42.5
3	13:00 – 14:00	53.3	64.6	52.0	15	01:00 – 02:00	57.4	80.2	52.5
4	14:00 – 15:00	53.4	68.8	52.2	16	02:00 – 03:00	57.5	80.4	53.5
5	15:00 – 16:00	70.0	112.7	67.5	17	03:00 – 04:00	44.0	87.0	42.7
6	16:00 – 17:00	69.4	97.5	57.5	18	04:00 – 05:00	48.7	85.8	45.8
7	17:00 – 18:00	64.9	97.0	60.6	19	05:00 – 06:00	41.6	83.4	40.9
8	18:00 – 19:00	64.4	99.5	59.1	20	06:00 – 07:00	41.1	89.9	40.5
9	19:00 – 20:00	62.4	91.5	58.5	21	07:00 – 08:00	41.4	83.7	40.3
10	20:00 – 21:00	64.4	85.8	52.5	22	08:00 – 09:00	41.8	83.7	40.0
11	21:00 – 22:00	61.4	87.1	58.5	23	09:00 – 10:00	42.4	81.9	39.2
12	22:00 – 23:00	59.4	80.5	55.7	24	10:00 – 11:00	53.4	89.2	50.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L90		115							

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Don't make a copy without authorized sample(s) only.

Page 4 of 5



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.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรุณวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 12-13, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณที่พักพิง (พิกัด 15.38302,100.23904)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	41.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	23.8
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.3
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Don't make a copy without authorized sample(s) only.

Page 2 of 5



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 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooewang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรุณวิทย์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณพื้นที่เหนือ (พิกัด 15.38302,100.23904)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 13-14, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 – 13:00	52.6	78.8	50.3	13	00:00 – 01:00	52.6	64.0	51.0
2	13:00 – 14:00	54.8	71.1	53.1	14	01:00 – 02:00	54.8	79.1	51.8
3	14:00 – 15:00	62.7	66.0	61.9	15	02:00 – 03:00	79.1	114.5	51.4
4	15:00 – 16:00	62.0	64.1	61.2	16	03:00 – 04:00	54.4	75.5	51.1
5	16:00 – 17:00	63.0	72.2	57.3	17	04:00 – 05:00	51.9	62.1	50.7
6	17:00 – 18:00	62.6	66.9	62.1	18	05:00 – 06:00	54.6	76.0	51.6
7	18:00 – 19:00	58.4	61.9	57.8	19	06:00 – 07:00	55.0	73.5	52.0
8	19:00 – 20:00	57.6	71.5	52.0	20	07:00 – 08:00	53.1	71.7	51.2
9	20:00 – 21:00	54.6	62.2	52.9	21	08:00 – 09:00	68.3	110.6	57.4
10	21:00 – 22:00	54.3	72.5	51.5	22	09:00 – 10:00	60.1	79.0	55.8
11	22:00 – 23:00	52.9	60.9	51.4	23	10:00 – 11:00	60.6	76.9	56.2
12	23:00 – 00:00	53.1	71.6	51.1	24	11:00 – 12:00	59.1	79.9	56.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70							
L 90		115							
		-							

มาตรฐาน : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Don't analyze refer to submit sample only

Page 9 of 11



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 คลองคูว้าง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooewang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรุณวิทย์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 13-14, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณพื้นที่เหนือ (พิกัด 15.38302,100.23904)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	51.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	11.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.2
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submit sample only

Page 1 of 1



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 คลองคูเต๋อ 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิชัย ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณทิศเหนือ (พิกัด 15.38302,100.23904)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 16, 2022 : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 – 13:00	59.8	75.0	57.2	13	00:00 – 01:00	54.4	95.5	48.5
2	13:00 – 14:00	60.6	79.3	57.6	14	01:00 – 02:00	52.4	97.5	49.5
3	14:00 – 15:00	59.0	78.6	52.1	15	02:00 – 03:00	52.9	94.5	42.5
4	15:00 – 16:00	62.1	82.2	53.6	16	03:00 – 04:00	52.7	95.5	47.5
5	16:00 – 17:00	55.2	75.2	53.2	17	04:00 – 05:00	62.6	98.1	59.5
6	17:00 – 18:00	73.3	112.5	57.5	18	05:00 – 06:00	74.4	97.5	60.5
7	18:00 – 19:00	60.5	94.5	57.5	19	06:00 – 07:00	64.4	96.5	57.5
8	19:00 – 20:00	66.4	106.4	57.5	20	07:00 – 08:00	64.4	97.5	57.5
9	20:00 – 21:00	76.5	113.5	57.5	21	08:00 – 09:00	64.4	98.5	53.5
10	21:00 – 22:00	64.4	97.5	54.5	22	09:00 – 10:00	54.5	93.8	50.5
11	22:00 – 23:00	54.4	97.5	50.5	23	10:00 – 11:00	59.4	97.5	52.5
12	23:00 – 00:00	54.4	97.5	47.5	24	11:00 – 12:00	62.3	99.2	57.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70							
L 90		115							
		-							

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 1 of 1



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 คลองคูเต๋อ 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิชัย ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 14-15, 2022 : May 16, 2022 : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศเหนือ (พิกัด 15.38302,100.23904)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	52.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	14.0
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.9
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted sample(s) only.

Page 1 of 1



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 Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิชัย ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณที่ใส่ (พิกัด 15.37887,100.24129)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 12-13, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 – 11:00	67.7	104.3	47.0	13	22:00 – 23:00	55.2	66.8	54.6
2	11:00 – 12:00	50.0	65.5	47.3	14	23:00 – 00:00	53.6	67.6	52.0
3	12:00 – 13:00	52.0	72.0	48.0	15	00:00 – 01:00	49.3	74.9	47.8
4	13:00 – 14:00	53.0	62.5	50.8	16	01:00 – 02:00	48.1	67.3	45.7
5	14:00 – 15:00	51.4	64.0	48.5	17	02:00 – 03:00	52.9	81.3	49.3
6	15:00 – 16:00	70.1	102.3	59.7	18	03:00 – 04:00	53.1	58.8	50.8
7	16:00 – 17:00	57.6	78.7	51.5	19	04:00 – 05:00	59.4	80.1	47.7
8	17:00 – 18:00	62.5	101.8	52.9	20	05:00 – 06:00	50.8	67.5	43.2
9	18:00 – 19:00	59.4	86.0	48.6	21	06:00 – 07:00	52.0	71.7	45.6
10	19:00 – 20:00	46.0	59.1	43.4	22	07:00 – 08:00	59.5	83.8	49.2
11	20:00 – 21:00	53.0	80.4	50.1	23	08:00 – 09:00	56.9	71.7	52.3
12	21:00 – 22:00	56.8	68.6	54.9	24	09:00 – 10:00	57.6	78.3	50.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					60.2		
L max							104.3		
L90							51.5		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
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 8



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 Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิชัย ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 12-13, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณที่ใส่ (พิกัด 15.37887,100.24129)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	57.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	46.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	50.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	11.6
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	57.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	57.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.2
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
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 8



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 คลองคูเต๋อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76130 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิชัย ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณที่ใส่ได้ (พิกัด 15.37887,100.24129)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 13-14, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	50.4	64.9	44.9	13	23:00 – 00:00	54.8	57.5	54.0
2	12:00 – 13:00	53.3	69.7	45.2	14	00:00 – 01:00	52.4	64.5	50.9
3	13:00 – 14:00	51.8	72.9	46.6	15	01:00 – 02:00	52.1	87.4	47.4
4	14:00 – 15:00	50.5	67.0	47.4	16	02:00 – 03:00	49.1	64.0	45.9
5	15:00 – 16:00	50.0	67.9	46.3	17	03:00 – 04:00	54.6	68.9	52.3
6	16:00 – 17:00	53.5	70.7	48.8	18	04:00 – 05:00	53.3	62.8	50.8
7	17:00 – 18:00	57.1	76.5	51.1	19	05:00 – 06:00	55.5	79.3	44.9
8	18:00 – 19:00	53.4	69.1	51.2	20	06:00 – 07:00	49.1	65.2	43.4
9	19:00 – 20:00	48.3	60.6	46.8	21	07:00 – 08:00	59.6	79.9	46.4
10	20:00 – 21:00	48.1	60.0	45.2	22	08:00 – 09:00	56.0	90.7	47.3
11	21:00 – 22:00	55.9	69.2	54.1	23	09:00 – 10:00	55.8	80.7	49.3
12	22:00 – 23:00	55.6	71.5	54.9	24	10:00 – 11:00	53.2	67.7	48.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}							
L max		115							
L90		-							

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date of use



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 คลองคูเต๋อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76130 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิชัย ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 13-14, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณที่วัด (พิกัด 15.37887,100.24129)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	53.5	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	48.1	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	48.8	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.4	
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	52.0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	52.0	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.2	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0	

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date of use



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 น.2 คลองคู่อ้อม อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์แอนด์เคมิคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิศิษฐ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณที่ใส่ได้ (พิกัด 15.37887,100.24129)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 14-15, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	50.6	66.7	46.9	13	23:00 - 00:00	60.2	74.0	48.5
2	12:00 - 13:00	51.5	73.8	48.0	14	00:00 - 01:00	54.9	72.4	47.9
3	13:00 - 14:00	60.0	81.2	50.6	15	01:00 - 02:00	53.4	71.3	47.0
4	14:00 - 15:00	52.2	74.3	48.5	16	02:00 - 03:00	54.4	76.1	46.5
5	15:00 - 16:00	66.5	95.6	49.9	17	03:00 - 04:00	54.4	76.6	46.4
6	16:00 - 17:00	76.6	106.4	54.5	18	04:00 - 05:00	56.0	76.6	46.9
7	17:00 - 18:00	56.8	82.0	45.3	19	05:00 - 06:00	57.8	75.0	47.4
8	18:00 - 19:00	55.5	73.6	45.9	20	06:00 - 07:00	59.3	82.4	47.7
9	19:00 - 20:00	51.5	66.1	48.2	21	07:00 - 08:00	61.8	87.2	51.9
10	20:00 - 21:00	54.5	78.3	47.1	22	08:00 - 09:00	67.1	84.5	57.5
11	21:00 - 22:00	52.1	65.8	47.4	23	09:00 - 10:00	69.8	90.7	63.7
12	22:00 - 23:00	53.6	69.0	49.4	24	10:00 - 11:00	71.2	91.1	63.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}							
L max		70							
L90		115							
		-							

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 14 May 2022



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 น.2 คลองคู่อ้อม อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์แอนด์เคมิคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิศิษฐ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 14-15, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณที่ใส่ได้ (พิกัด 15.37887,100.24129)	
ระดับเสียงขณะทำงาน (Leq)	dB(A)	61.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	51.5	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	51.9	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.3	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.4	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0	

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
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.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 99 หมู่ที่ 1 ถนนอรุณวิภาฯ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด 15.37860, 100.24397)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 12-13, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	62.8	84.1	55.6	13	22:00 - 23:00	65.1	68.9	56.4
2	11:00 - 12:00	60.5	71.4	53.1	14	23:00 - 00:00	44.8	66.2	41.8
3	12:00 - 13:00	63.2	77.5	52.6	15	00:00 - 01:00	48.8	70.4	43.0
4	13:00 - 14:00	60.8	68.6	52.7	16	01:00 - 02:00	46.1	66.2	43.1
5	14:00 - 15:00	56.6	66.3	49.3	17	02:00 - 03:00	61.1	67.3	49.1
6	15:00 - 16:00	65.1	91.5	50.9	18	03:00 - 04:00	54.7	62.6	51.1
7	16:00 - 17:00	58.5	73.2	52.4	19	04:00 - 05:00	53.4	61.3	51.7
8	17:00 - 18:00	53.6	75.0	49.5	20	05:00 - 06:00	56.2	70.3	51.1
9	18:00 - 19:00	58.9	71.3	51.8	21	06:00 - 07:00	75.5	80.7	56.3
10	19:00 - 20:00	62.0	73.9	60.0	22	07:00 - 08:00	81.4	87.2	80.7
11	20:00 - 21:00	60.8	66.3	57.6	23	08:00 - 09:00	74.8	80.1	68.6
12	21:00 - 22:00	60.9	66.0	47.5	24	09:00 - 10:00	63.4	79.5	54.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}							
L max		70							
L 90		115							
		-							

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 14 May 2022



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.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 99 หมู่ที่ 1 ถนนอรุณวิภาฯ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 12-13, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด 15.37860, 100.24397)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	44.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	56.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	20.3
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 14 May 2022



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 น.2 คลังชุมชน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิจิตร ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

Location : บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด 15.37860,100.24397)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 13-14, 2022

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 16, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	55.5	77.5	50.4	13	23:00 – 00:00	45.0	62.6	42.1
2	12:00 – 13:00	61.0	69.2	50.1	14	00:00 – 01:00	44.2	60.4	42.1
3	13:00 – 14:00	60.0	66.8	50.3	15	01:00 – 02:00	45.5	56.5	43.7
4	14:00 – 15:00	59.1	69.6	49.7	16	02:00 – 03:00	44.8	48.4	43.8
5	15:00 – 16:00	51.5	70.9	47.6	17	03:00 – 04:00	44.8	66.4	42.7
6	16:00 – 17:00	50.5	66.8	46.4	18	04:00 – 05:00	44.3	51.7	43.3
7	17:00 – 18:00	53.7	77.2	41.0	19	05:00 – 06:00	73.6	77.6	44.0
8	18:00 – 19:00	67.3	72.0	48.4	20	06:00 – 07:00	66.6	92.1	45.7
9	19:00 – 20:00	47.0	62.3	44.2	21	07:00 – 08:00	75.2	77.1	74.1
10	20:00 – 21:00	48.1	69.7	43.0	22	08:00 – 09:00	70.4	77.0	68.1
11	21:00 – 22:00	45.4	57.0	43.6	23	09:00 – 10:00	67.0	76.0	59.1
12	22:00 – 23:00	45.2	61.8	42.8	24	10:00 – 11:00	66.0	71.7	61.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70							
L ₉₀		115							

มาตรฐาน :^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Remitt analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 4c 4c 4c



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 น.2 คลังชุมชน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิจิตร ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 13-14, 2022

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 16, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด 15.37860,100.24397)
ระดับเสียงขณะหลับ (L _{eq})	dB(A)	61.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	44.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	51.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	16.8
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการรับค่า	dB(A)	61.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Remitt analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 4c 4c 4c



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 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooeang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 99 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด 15.37860,100.24397)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	59.2	72.0	49.1	13	23:00 - 00:00	47.8	64.7	41.7
2	12:00 - 13:00	63.8	72.8	49.6	14	00:00 - 01:00	60.4	65.8	42.4
3	13:00 - 14:00	64.0	72.4	55.5	15	01:00 - 02:00	52.9	62.2	45.5
4	14:00 - 15:00	61.2	74.0	48.6	16	02:00 - 03:00	50.2	55.8	44.3
5	15:00 - 16:00	53.3	72.3	44.1	17	03:00 - 04:00	47.9	61.8	45.4
6	16:00 - 17:00	51.7	70.5	46.2	18	04:00 - 05:00	49.2	64.5	45.7
7	17:00 - 18:00	49.3	60.5	45.8	19	05:00 - 06:00	72.1	76.9	44.9
8	18:00 - 19:00	63.1	73.2	45.3	20	06:00 - 07:00	71.0	76.7	42.4
9	19:00 - 20:00	53.1	66.3	46.5	21	07:00 - 08:00	72.6	78.0	70.8
10	20:00 - 21:00	51.1	70.8	46.0	22	08:00 - 09:00	71.2	74.3	65.9
11	21:00 - 22:00	44.9	64.5	39.3	23	09:00 - 10:00	61.7	68.5	54.0
12	22:00 - 23:00	49.9	72.7	44.0	24	10:00 - 11:00	63.5	70.5	55.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L90		115							
		-							

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 17 May 2022



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 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooeang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 99 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : May 14-15, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันออก (พิกัด 15.37860,100.24397)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	44.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	19.1
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.5
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 19 May 2022



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.Bangkooeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด 15.38196, 100.23591)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 12-13, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	56.2	80.6	50.4	13	22:00 - 23:00	49.3	57.8	47.8
2	11:00 - 12:00	54.5	77.3	48.1	14	23:00 - 00:00	52.8	64.6	48.3
3	12:00 - 13:00	57.1	81.6	47.9	15	00:00 - 01:00	51.1	63.1	47.5
4	13:00 - 14:00	55.5	75.5	50.0	16	01:00 - 02:00	52.2	66.0	47.0
5	14:00 - 15:00	55.5	74.1	51.9	17	02:00 - 03:00	56.1	67.3	48.8
6	15:00 - 16:00	71.1	102.9	58.3	18	03:00 - 04:00	67.2	71.2	62.3
7	16:00 - 17:00	58.5	81.6	52.3	19	04:00 - 05:00	59.6	76.7	48.9
8	17:00 - 18:00	55.8	75.3	51.4	20	05:00 - 06:00	54.1	78.1	47.3
9	18:00 - 19:00	51.7	57.0	48.6	21	06:00 - 07:00	55.2	77.3	47.5
10	19:00 - 20:00	48.1	59.2	46.6	22	07:00 - 08:00	52.6	76.2	46.6
11	20:00 - 21:00	48.5	52.8	47.7	23	08:00 - 09:00	62.6	79.1	59.3
12	21:00 - 22:00	48.8	60.1	47.8	24	09:00 - 10:00	62.1	79.5	59.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L ₉₀		115							
		-							

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 10.05.22



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.Bangkooeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : May 12-13, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด 15.38196, 100.23591)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	59.6	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	48.1	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	50.9	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	11.5	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.1	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.1	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.2	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 10.05.22



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 คลองจั่น 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด 15.38196,100.23591)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 13-14, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	64.1	83.7	59.3	13	23:00 - 00:00	53.6	60.1	51.0
2	12:00 - 13:00	61.3	79.8	58.8	14	00:00 - 01:00	53.5	61.4	50.7
3	13:00 - 14:00	60.7	77.7	58.3	15	01:00 - 02:00	54.9	63.1	51.8
4	14:00 - 15:00	60.2	75.5	59.0	16	02:00 - 03:00	54.8	63.9	51.2
5	15:00 - 16:00	60.8	77.4	58.5	17	03:00 - 04:00	57.4	65.8	52.7
6	16:00 - 17:00	54.0	73.8	47.1	18	04:00 - 05:00	64.5	68.5	62.3
7	17:00 - 18:00	50.8	72.6	43.2	19	05:00 - 06:00	57.9	76.9	53.2
8	18:00 - 19:00	51.9	68.3	48.2	20	06:00 - 07:00	58.1	79.7	53.9
9	19:00 - 20:00	52.2	66.7	49.4	21	07:00 - 08:00	58.9	77.1	54.6
10	20:00 - 21:00	52.0	60.1	49.8	22	08:00 - 09:00	71.1	81.4	66.0
11	21:00 - 22:00	52.7	62.0	50.3	23	09:00 - 10:00	69.6	81.1	61.8
12	22:00 - 23:00	52.7	59.9	49.8	24	10:00 - 11:00	70.0	81.5	64.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.9		
L max							83.7		
L ₉₀							58.1		

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Remind analysis refer to authorized signature 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 คลองจั่น 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 13-14, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด 15.38196,100.23591)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	50.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.5
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.0
กำหนดฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ปรากฏผลการการสังเกตการณ์ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Remind analysis refer to authorized signature only.

Date of EC



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 คลองคูระ อ.บางคูเวียง 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด 15.38196,100.23591)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 14-15, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	52.5	73.9	45.4	13	23:00 – 00:00	53.5	59.9	51.1
2	12:00 – 13:00	55.9	76.4	46.4	14	00:00 – 01:00	49.4	62.7	46.6
3	13:00 – 14:00	55.6	78.1	46.6	15	01:00 – 02:00	53.6	65.6	50.9
4	14:00 – 15:00	56.0	79.0	47.9	16	02:00 – 03:00	54.5	66.0	51.5
5	15:00 – 16:00	59.3	79.4	53.5	17	03:00 – 04:00	55.4	64.4	52.0
6	16:00 – 17:00	54.9	75.6	50.1	18	04:00 – 05:00	58.3	77.4	52.3
7	17:00 – 18:00	55.9	80.1	50.4	19	05:00 – 06:00	52.8	74.4	45.8
8	18:00 – 19:00	55.1	64.2	51.3	20	06:00 – 07:00	55.7	79.0	48.3
9	19:00 – 20:00	53.7	72.0	50.4	21	07:00 – 08:00	56.3	77.3	48.6
10	20:00 – 21:00	57.4	71.1	52.8	22	08:00 – 09:00	54.1	78.2	48.5
11	21:00 – 22:00	54.3	66.3	51.1	23	09:00 – 10:00	53.0	74.2	46.1
12	22:00 – 23:00	52.5	62.1	50.0	24	10:00 – 11:00	54.5	75.3	40.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					55.2		
L max							80.1		
L ₉₀							49.9		

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Remot analyse refer to submitted sample(s) only.

Page 03 of 03



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 คลองคูระ อ.บางคูเวียง 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 14-15, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณทิศตะวันตก (พิกัด 15.38196,100.23591)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	55.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	49.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	51.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.7
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	53.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	53.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.3
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Remot analyse refer to submitted sample(s) only.

Page 03 of 03



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 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิ์วัน ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38080,100.25055)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 12-13, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 – 13:00	63.9	97.4	57.3	13	00:00 – 01:00	50.6	78.3	45.3
2	13:00 – 14:00	68.7	84.5	60.8	14	01:00 – 02:00	49.5	77.3	43.6
3	14:00 – 15:00	63.0	94.7	60.9	15	02:00 – 03:00	57.4	91.7	43.7
4	15:00 – 16:00	64.9	95.7	58.9	16	03:00 – 04:00	56.9	82.4	44.1
5	16:00 – 17:00	68.4	93.3	55.0	17	04:00 – 05:00	60.2	80.0	49.4
6	17:00 – 18:00	64.8	87.1	53.1	18	05:00 – 06:00	65.1	86.7	57.0
7	18:00 – 19:00	57.4	83.4	49.0	19	06:00 – 07:00	73.6	89.0	67.1
8	19:00 – 20:00	52.3	77.1	47.5	20	07:00 – 08:00	68.6	86.5	56.7
9	20:00 – 21:00	52.4	75.3	46.8	21	08:00 – 09:00	63.0	88.3	54.7
10	21:00 – 22:00	50.7	70.0	46.1	22	09:00 – 10:00	64.2	84.1	58.0
11	22:00 – 23:00	51.2	67.3	47.0	23	10:00 – 11:00	69.3	84.1	62.3
12	23:00 – 00:00	50.0	69.4	44.2	24	11:00 – 12:00	64.5	80.7	53.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}							
L max		70							
L 90		115							

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 22 of 22



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 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิ์วัน ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 12-13, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38080,100.25055)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	49.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.6
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.1
กำหนดฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 22 of 22



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 คลองคูว้าง 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38080,100.25055)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 13-14, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 – 14:00	65.0	82.8	57.9	13	01:00 – 02:00	50.9	76.3	44.7
2	14:00 – 15:00	68.0	83.2	63.5	14	02:00 – 03:00	49.3	77.1	43.8
3	15:00 – 16:00	63.3	90.9	57.7	15	03:00 – 04:00	53.5	74.8	43.4
4	16:00 – 17:00	60.3	90.9	59.0	16	04:00 – 05:00	57.9	79.2	45.2
5	17:00 – 18:00	64.4	90.6	51.2	17	05:00 – 06:00	56.8	85.8	45.4
6	18:00 – 19:00	60.1	83.0	49.7	18	06:00 – 07:00	56.1	75.6	47.1
7	19:00 – 20:00	55.5	83.6	48.6	19	07:00 – 08:00	65.2	82.2	50.9
8	20:00 – 21:00	57.4	73.4	47.3	20	08:00 – 09:00	65.6	85.8	54.9
9	21:00 – 22:00	53.5	75.0	46.4	21	09:00 – 10:00	64.7	84.8	52.1
10	22:00 – 23:00	53.0	78.2	45.6	22	10:00 – 11:00	62.7	75.0	50.2
11	23:00 – 00:00	56.1	75.7	45.5	23	11:00 – 12:00	61.8	82.5	53.7
12	00:00 – 01:00	53.6	73.4	45.0	24	12:00 – 13:00	62.4	87.9	54.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70							
L 90		115							

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 77 of 88



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 คลองคูว้าง 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 13-14, 2022
Receive Date : May 16, 2022
Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38080,100.25055)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	49.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	49.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.8
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.9
กำหนดฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 80 of 88



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 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญวิรัตน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38080,100.25055)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 17, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 – 14:00	68.8	98.6	55.2	13	01:00 – 02:00	59.7	84.2	57.9
2	14:00 – 15:00	64.9	79.2	57.0	14	02:00 – 03:00	58.7	74.4	57.4
3	15:00 – 16:00	70.9	95.7	57.4	15	03:00 – 04:00	59.0	85.9	57.3
4	16:00 – 17:00	63.4	88.8	57.7	16	04:00 – 05:00	58.9	69.3	57.6
5	17:00 – 18:00	60.4	75.4	58.2	17	05:00 – 06:00	59.9	76.4	58.1
6	18:00 – 19:00	60.9	78.4	58.3	18	06:00 – 07:00	62.9	87.1	58.6
7	19:00 – 20:00	61.2	87.6	57.8	19	07:00 – 08:00	61.5	79.7	58.1
8	20:00 – 21:00	59.3	69.4	57.9	20	08:00 – 09:00	64.5	87.3	55.9
9	21:00 – 22:00	59.6	75.8	58.4	21	09:00 – 10:00	59.6	83.8	50.0
10	22:00 – 23:00	58.5	72.3	57.1	22	10:00 – 11:00	62.1	89.0	49.2
11	23:00 – 00:00	59.1	72.5	57.8	23	11:00 – 12:00	59.4	86.2	48.9
12	00:00 – 01:00	59.0	75.8	57.6	24	12:00 – 13:00	59.5	84.1	56.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					70		
L max							115		
L 90							-		

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 30 of 55



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 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญวิรัตน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 14-15, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 16, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : May 17, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38080,100.25055)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	58.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.4
ตัวแปรค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.3
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 30 of 55



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 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญวิทย์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ ที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38081,100.25047)	11-12/05/2565	0.030	0.019
	12-13/05/2565	0.025	0.011
	13-14/05/2565	0.033	0.014
	14-15/05/2565	0.020	0.012
	15-16/05/2565	0.035	0.016
โรงเรียนวัดป่าไร่บานาน (พิกัด 15.39652,100.25380)	11-12/05/2565	0.044	0.020
	12-13/05/2565	0.023	0.012
	13-14/05/2565	0.031	0.017
	14-15/05/2565	0.034	0.012
	15-16/05/2565	0.037	0.012
บ้านหัวตะเข้ (พิกัด 15.43282,100.26170)	11-12/05/2565	0.023	0.014
	12-13/05/2565	0.027	0.014
	13-14/05/2565	0.030	0.015
	14-15/05/2565	0.036	0.015
	15-16/05/2565	0.033	0.010
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 23 May 2023



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 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญวิทย์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38081,100.25047)
Type of Sample : Analyzer

Collected Date : May 11-12, 2022

PM1	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
10.00 - 11.00 น.	0.0016	0.0044
11.00 - 12.00 น.	0.0014	0.0047
12.00 - 13.00 น.	0.0016	0.0042
13.00 - 14.00 น.	0.0019	0.0044
14.00 - 15.00 น.	0.0016	0.0046
15.00 - 16.00 น.	0.0016	0.0046
16.00 - 17.00 น.	0.0019	0.0047
17.00 - 18.00 น.	0.0020	0.0046
18.00 - 19.00 น.	0.0030	0.0043
19.00 - 20.00 น.	0.0019	0.0051
20.00 - 21.00 น.	0.0020	0.0050
21.00 - 22.00 น.	0.0017	0.0048
22.00 - 23.00 น.	0.0026	0.0052
23.00 - 00.00 น.	0.0003	0.0044
00.00 - 01.00 น.	0.0021	0.0045
01.00 - 02.00 น.	0.0018	0.0046
02.00 - 03.00 น.	0.0008	0.0053
03.00 - 04.00 น.	0.0011	0.0056
04.00 - 05.00 น.	0.0011	0.0045
05.00 - 06.00 น.	0.0010	0.0047
06.00 - 07.00 น.	0.0008	0.0045
07.00 - 08.00 น.	0.0008	0.0043
08.00 - 09.00 น.	0.0013	0.0044
09.00 - 10.00 น.	0.0011	0.0046
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0047
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0030	0.0056
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ³	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ³	0.17 ³

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 23 May 2022



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 ด.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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38081,100.25047)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 12-13, 2022

พิกัด	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
10.00 – 11.00 น.	0.0013	0.0050
11.00 – 12.00 น.	0.0010	0.0043
12.00 – 13.00 น.	0.0011	0.0043
13.00 – 14.00 น.	0.0011	0.0043
14.00 – 15.00 น.	0.0053	0.0041
15.00 – 16.00 น.	0.0041	0.0041
16.00 – 17.00 น.	0.0020	0.0043
17.00 – 18.00 น.	0.0020	0.0045
18.00 – 19.00 น.	0.0023	0.0043
19.00 – 20.00 น.	0.0027	0.0045
20.00 – 21.00 น.	0.0023	0.0048
21.00 – 22.00 น.	0.0020	0.0042
22.00 – 23.00 น.	0.0065	0.0042
23.00 – 00.00 น.	0.0015	0.0047
00.00 – 01.00 น.	0.0014	0.0052
01.00 – 02.00 น.	0.0014	0.0046
02.00 – 03.00 น.	0.0015	0.0049
03.00 – 04.00 น.	0.0011	0.0050
04.00 – 05.00 น.	0.0015	0.0045
05.00 – 06.00 น.	0.0015	0.0043
06.00 – 07.00 น.	0.0016	0.0046
07.00 – 08.00 น.	0.0019	0.0041
08.00 – 09.00 น.	0.0014	0.0048
09.00 – 10.00 น.	0.0017	0.0048
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0021	0.0045
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0065	0.0052
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2532) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ยในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซอันตรายโดยเฉลี่ยในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 22 May 2022



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 ด.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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38081,100.25047)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 13-14, 2022

พิกัด	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
10.00 – 11.00 น.	0.0024	0.0044
11.00 – 12.00 น.	0.0021	0.0045
12.00 – 13.00 น.	0.0024	0.0044
13.00 – 14.00 น.	0.0025	0.0040
14.00 – 15.00 น.	0.0026	0.0046
15.00 – 16.00 น.	0.0021	0.0047
16.00 – 17.00 น.	0.0022	0.0045
17.00 – 18.00 น.	0.0017	0.0044
18.00 – 19.00 น.	0.0013	0.0047
19.00 – 20.00 น.	0.0013	0.0048
20.00 – 21.00 น.	0.0011	0.0048
21.00 – 22.00 น.	0.0010	0.0048
22.00 – 23.00 น.	0.0013	0.0055
23.00 – 00.00 น.	0.0013	0.0043
00.00 – 01.00 น.	0.0011	0.0045
01.00 – 02.00 น.	0.0008	0.0040
02.00 – 03.00 น.	0.0008	0.0040
03.00 – 04.00 น.	0.0009	0.0050
04.00 – 05.00 น.	0.0046	0.0044
05.00 – 06.00 น.	0.0018	0.0045
06.00 – 07.00 น.	0.0018	0.0046
07.00 – 08.00 น.	0.0018	0.0044
08.00 – 09.00 น.	0.0021	0.0042
09.00 – 10.00 น.	0.0019	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0018	0.0045
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0046	0.0055
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2532) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ยในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซอันตรายโดยเฉลี่ยในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 13 May 2022



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 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38081,100.25047)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 14-15, 2022

พารามิเตอร์	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
10.00 – 11.00 น.	0.0018	0.0042
11.00 – 12.00 น.	0.0019	0.0044
12.00 – 13.00 น.	0.0018	0.0044
13.00 – 14.00 น.	0.0044	0.0048
14.00 – 15.00 น.	0.0019	0.0047
15.00 – 16.00 น.	0.0016	0.0052
16.00 – 17.00 น.	0.0020	0.0047
17.00 – 18.00 น.	0.0013	0.0045
18.00 – 19.00 น.	0.0014	0.0044
19.00 – 20.00 น.	0.0014	0.0051
20.00 – 21.00 น.	0.0012	0.0055
21.00 – 22.00 น.	0.0010	0.0044
22.00 – 23.00 น.	0.0011	0.0044
23.00 – 00.00 น.	0.0008	0.0044
00.00 – 01.00 น.	0.0007	0.0043
01.00 – 02.00 น.	0.0007	0.0046
02.00 – 03.00 น.	0.0020	0.0045
03.00 – 04.00 น.	0.0013	0.0043
04.00 – 05.00 น.	0.0011	0.0048
05.00 – 06.00 น.	0.0025	0.0044
06.00 – 07.00 น.	0.0021	0.0043
07.00 – 08.00 น.	0.0016	0.0045
08.00 – 09.00 น.	0.0016	0.0049
09.00 – 10.00 น.	0.0014	0.0039
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0046
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0044	0.0055
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^๑	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^๒	0.17 ^๒

หมายเหตุ : ๑) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (พ.ศ. 2532) และ ๒) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง (พ.ศ. 2546) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและอันตรายในบรรยากาศไว้



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 25 of 55



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 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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38081,100.25047)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 15-16, 2022

พารามิเตอร์	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
10.00 – 11.00 น.	0.0016	0.0049
11.00 – 12.00 น.	0.0014	0.0039
12.00 – 13.00 น.	0.0016	0.0046
13.00 – 14.00 น.	0.0018	0.0046
14.00 – 15.00 น.	0.0022	0.0045
15.00 – 16.00 น.	0.0024	0.0044
16.00 – 17.00 น.	0.0039	0.0047
17.00 – 18.00 น.	0.0067	0.0041
18.00 – 19.00 น.	0.0050	0.0038
19.00 – 20.00 น.	0.0031	0.0019
20.00 – 21.00 น.	0.0011	0.0044
21.00 – 22.00 น.	0.0007	0.0048
22.00 – 23.00 น.	0.0008	0.0055
23.00 – 00.00 น.	0.0008	0.0050
00.00 – 01.00 น.	0.0010	0.0048
01.00 – 02.00 น.	0.0005	0.0042
02.00 – 03.00 น.	0.0005	0.0042
03.00 – 04.00 น.	0.0014	0.0045
04.00 – 05.00 น.	0.0015	0.0040
05.00 – 06.00 น.	0.0016	0.0042
06.00 – 07.00 น.	0.0015	0.0045
07.00 – 08.00 น.	0.0015	0.0045
08.00 – 09.00 น.	0.0017	0.0044
09.00 – 10.00 น.	0.0025	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0019	0.0044
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0067	0.0055
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^๑	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^๒	0.17 ^๒

หมายเหตุ : ๑) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (พ.ศ. 2532) และ ๒) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง (พ.ศ. 2546) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและอันตรายในบรรยากาศไว้



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 25 of 55



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 อ.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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณโรงสีข้าววัดกิโลนาราม (พิกัด 15.39652,100.25380)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 11-12, 2022

Item	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0248	0.0038
12.00 - 13.00 น.	0.0261	0.0038
13.00 - 14.00 น.	0.0258	0.0039
14.00 - 15.00 น.	0.0232	0.0038
15.00 - 16.00 น.	0.0249	0.0038
16.00 - 17.00 น.	0.0234	0.0038
17.00 - 18.00 น.	0.0220	0.0039
18.00 - 19.00 น.	0.0245	0.0040
19.00 - 20.00 น.	0.0236	0.0039
20.00 - 21.00 น.	0.0248	0.0038
21.00 - 22.00 น.	0.0247	0.0039
22.00 - 23.00 น.	0.0234	0.0039
23.00 - 00.00 น.	0.0236	0.0038
00.00 - 01.00 น.	0.0168	0.0038
01.00 - 02.00 น.	0.0260	0.0039
02.00 - 03.00 น.	0.0160	0.0039
03.00 - 04.00 น.	0.0250	0.0038
04.00 - 05.00 น.	0.0243	0.0038
05.00 - 06.00 น.	0.0160	0.0038
06.00 - 07.00 น.	0.0252	0.0038
07.00 - 08.00 น.	0.0163	0.0038
08.00 - 09.00 น.	0.0183	0.0038
09.00 - 10.00 น.	0.0160	0.0038
10.00 - 11.00 น.	0.0152	0.0038
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0221	0.0038
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0261	0.0040
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2532) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted sample(s) only

Date 27 May 2022



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 อ.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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณโรงสีข้าววัดกิโลนาราม (พิกัด 15.39652,100.25380)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 12-13, 2022

Item	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0174	0.0040
12.00 - 13.00 น.	0.0244	0.0043
13.00 - 14.00 น.	0.0250	0.0044
14.00 - 15.00 น.	0.0235	0.0042
15.00 - 16.00 น.	0.0229	0.0040
16.00 - 17.00 น.	0.0262	0.0041
17.00 - 18.00 น.	0.0180	0.0040
18.00 - 19.00 น.	0.0248	0.0038
19.00 - 20.00 น.	0.0152	0.0038
20.00 - 21.00 น.	0.0159	0.0039
21.00 - 22.00 น.	0.0160	0.0038
22.00 - 23.00 น.	0.0134	0.0038
23.00 - 00.00 น.	0.0117	0.0038
00.00 - 01.00 น.	0.0126	0.0039
01.00 - 02.00 น.	0.0116	0.0038
02.00 - 03.00 น.	0.0127	0.0038
03.00 - 04.00 น.	0.0147	0.0038
04.00 - 05.00 น.	0.0146	0.0039
05.00 - 06.00 น.	0.0150	0.0038
06.00 - 07.00 น.	0.0156	0.0042
07.00 - 08.00 น.	0.0255	0.0042
08.00 - 09.00 น.	0.0241	0.0043
09.00 - 10.00 น.	0.0064	0.0043
10.00 - 11.00 น.	0.0144	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0176	0.0040
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0262	0.0044
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2532) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Remot analysis refer to submitted sample(s) only

Date 28 May 2022



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 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริษัท โรงเรือนวัตถุอันตราย (พิกัด 15.39652,100.25380)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : May 13-14, 2022

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 – 12.00 น.	0.0178	0.0039
12.00 – 13.00 น.	0.0170	0.0039
13.00 – 14.00 น.	0.0171	0.0039
14.00 – 15.00 น.	0.0164	0.0038
15.00 – 16.00 น.	0.0166	0.0039
16.00 – 17.00 น.	0.0183	0.0039
17.00 – 18.00 น.	0.0171	0.0038
18.00 – 19.00 น.	0.0166	0.0039
19.00 – 20.00 น.	0.0169	0.0039
20.00 – 21.00 น.	0.0175	0.0040
21.00 – 22.00 น.	0.0179	0.0039
22.00 – 23.00 น.	0.0167	0.0039
23.00 – 00.00 น.	0.0174	0.0040
00.00 – 01.00 น.	0.0183	0.0039
01.00 – 02.00 น.	0.0136	0.0038
02.00 – 03.00 น.	0.0133	0.0039
03.00 – 04.00 น.	0.0137	0.0039
04.00 – 05.00 น.	0.0146	0.0039
05.00 – 06.00 น.	0.0143	0.0038
06.00 – 07.00 น.	0.0112	0.0039
07.00 – 08.00 น.	0.0161	0.0040
08.00 – 09.00 น.	0.0159	0.0040
09.00 – 10.00 น.	0.0168	0.0038
10.00 – 11.00 น.	0.0171	0.0039
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0162	0.0039
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0183	0.0040
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าการปนเปื้อนในอากาศ (ฉบับที่ 33) พ.ศ. 2532 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการปนเปื้อนในอากาศโดยแก้ไขในประกาศฉบับที่ 33
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าการปนเปื้อนในอากาศ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการปนเปื้อนในอากาศโดยแก้ไขในประกาศฉบับที่ 2 ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 10. 04. 22



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 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooewang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริษัท โรงเรือนวัตถุอันตราย (พิกัด 15.39652,100.25380)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : May 14-15, 2022

เวลา	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 – 12.00 น.	0.0136	0.0044
12.00 – 13.00 น.	0.0243	0.0046
13.00 – 14.00 น.	0.0083	0.0048
14.00 – 15.00 น.	0.0176	0.0040
15.00 – 16.00 น.	0.0117	0.0040
16.00 – 17.00 น.	0.0102	0.0044
17.00 – 18.00 น.	0.0116	0.0039
18.00 – 19.00 น.	0.0162	0.0043
19.00 – 20.00 น.	0.0143	0.0042
20.00 – 21.00 น.	0.0130	0.0042
21.00 – 22.00 น.	0.0214	0.0040
22.00 – 23.00 น.	0.0200	0.0040
23.00 – 00.00 น.	0.0213	0.0039
00.00 – 01.00 น.	0.0139	0.0038
01.00 – 02.00 น.	0.0138	0.0038
02.00 – 03.00 น.	0.0107	0.0039
03.00 – 04.00 น.	0.0126	0.0039
04.00 – 05.00 น.	0.0077	0.0040
05.00 – 06.00 น.	0.0157	0.0044
06.00 – 07.00 น.	0.0106	0.0044
07.00 – 08.00 น.	0.0237	0.0045
08.00 – 09.00 น.	0.0245	0.0040
09.00 – 10.00 น.	0.0148	0.0048
10.00 – 11.00 น.	0.0139	0.0047
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0152	0.0042
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0245	0.0048
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าการปนเปื้อนในอากาศ (ฉบับที่ 33) พ.ศ. 2532 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการปนเปื้อนในอากาศโดยแก้ไขในประกาศฉบับที่ 33
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าการปนเปื้อนในอากาศ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการปนเปื้อนในอากาศโดยแก้ไขในประกาศฉบับที่ 2 ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 10. 04. 22



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 คลองคูเมือง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์แอนด์เคมิคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณโรงเรือนวัดกิโลเมตร (พิกัด 15.39652,100.25380)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 15-16, 2022

พารามิเตอร์	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
11.00 - 12.00 น.	0.0165	0.0046
12.00 - 13.00 น.	0.0161	0.0046
13.00 - 14.00 น.	0.0105	0.0047
14.00 - 15.00 น.	0.0208	0.0046
15.00 - 16.00 น.	0.0188	0.0047
16.00 - 17.00 น.	0.0195	0.0044
17.00 - 18.00 น.	0.0115	0.0044
18.00 - 19.00 น.	0.0190	0.0042
19.00 - 20.00 น.	0.0106	0.0048
20.00 - 21.00 น.	0.0115	0.0041
21.00 - 22.00 น.	0.0130	0.0040
22.00 - 23.00 น.	0.0125	0.0039
23.00 - 00.00 น.	0.0123	0.0038
00.00 - 01.00 น.	0.0193	0.0038
01.00 - 02.00 น.	0.0187	0.0039
02.00 - 03.00 น.	0.0128	0.0039
03.00 - 04.00 น.	0.0121	0.0040
04.00 - 05.00 น.	0.0105	0.0040
05.00 - 06.00 น.	0.0114	0.0041
06.00 - 07.00 น.	0.0114	0.0041
07.00 - 08.00 น.	0.0196	0.0040
08.00 - 09.00 น.	0.0194	0.0042
09.00 - 10.00 น.	0.0186	0.0042
10.00 - 11.00 น.	0.0121	0.0044
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0149	0.0042
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0208	0.0048
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ³	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ³	0.17 ³

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2532) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยออกใช้ในวันพฤหัสบดีที่ 21 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในโรงงานทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 14 May 2022



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 คลองคูเมือง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bongkooeang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์แอนด์เคมิคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณบ้านหัวตะกั่ว (พิกัด 15.43282,100.26170)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 11-12, 2022

พารามิเตอร์	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0191	0.0023
14.00 - 15.00 น.	0.0192	0.0022
15.00 - 16.00 น.	0.0192	0.0024
16.00 - 17.00 น.	0.0192	0.0024
17.00 - 18.00 น.	0.0193	0.0023
18.00 - 19.00 น.	0.0192	0.0022
19.00 - 20.00 น.	0.0193	0.0022
20.00 - 21.00 น.	0.0193	0.0022
21.00 - 22.00 น.	0.0192	0.0023
22.00 - 23.00 น.	0.0113	0.0022
23.00 - 00.00 น.	0.0113	0.0023
00.00 - 01.00 น.	0.0066	0.0023
01.00 - 02.00 น.	0.0115	0.0022
02.00 - 03.00 น.	0.0115	0.0022
03.00 - 04.00 น.	0.0116	0.0023
04.00 - 05.00 น.	0.0187	0.0023
05.00 - 06.00 น.	0.0092	0.0023
06.00 - 07.00 น.	0.0121	0.0022
07.00 - 08.00 น.	0.0121	0.0023
08.00 - 09.00 น.	0.0199	0.0030
09.00 - 10.00 น.	0.0198	0.0020
10.00 - 11.00 น.	0.0198	0.0021
11.00 - 12.00 น.	0.0198	0.0022
12.00 - 13.00 น.	0.0197	0.0022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0162	0.0023
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0199	0.0030
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ³	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ³	0.17 ³

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2532) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยออกใช้ในวันพฤหัสบดีที่ 21 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในโรงงานทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date 14 May 2022



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 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณบ้านหัวตะขี (พิกัด 15.43282, 100.26170)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 12-13, 2022

ประเภท	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0118	0.0023
14.00 - 15.00 น.	0.0118	0.0022
15.00 - 16.00 น.	0.0120	0.0022
16.00 - 17.00 น.	0.0120	0.0022
17.00 - 18.00 น.	0.0120	0.0023
18.00 - 19.00 น.	0.0121	0.0023
19.00 - 20.00 น.	0.0121	0.0023
20.00 - 21.00 น.	0.0121	0.0023
21.00 - 22.00 น.	0.0120	0.0023
22.00 - 23.00 น.	0.0119	0.0023
23.00 - 00.00 น.	0.0119	0.0023
00.00 - 01.00 น.	0.0119	0.0023
01.00 - 02.00 น.	0.0119	0.0023
02.00 - 03.00 น.	0.0121	0.0023
03.00 - 04.00 น.	0.0122	0.0023
04.00 - 05.00 น.	0.0123	0.0023
05.00 - 06.00 น.	0.0123	0.0023
06.00 - 07.00 น.	0.0122	0.0023
07.00 - 08.00 น.	0.0123	0.0023
08.00 - 09.00 น.	0.0122	0.0023
09.00 - 10.00 น.	0.0122	0.0023
10.00 - 11.00 น.	0.0121	0.0023
11.00 - 12.00 น.	0.0121	0.0023
12.00 - 13.00 น.	0.0121	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0121	0.0023
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0123	0.0023
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศ พ.ศ. 2552 (ก.ส. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศ พ.ศ. 2554 (ก.ส. 2554) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในสาร 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 12-13-22



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 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkueang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรัญญิก ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณบ้านหัวตะขี (พิกัด 15.43282, 100.26170)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 13-14, 2022

ประเภท	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0122	0.0041
14.00 - 15.00 น.	0.0122	0.0042
15.00 - 16.00 น.	0.0121	0.0041
16.00 - 17.00 น.	0.0121	0.0042
17.00 - 18.00 น.	0.0119	0.0042
18.00 - 19.00 น.	0.0120	0.0042
19.00 - 20.00 น.	0.0121	0.0042
20.00 - 21.00 น.	0.0121	0.0041
21.00 - 22.00 น.	0.0088	0.0040
22.00 - 23.00 น.	0.0123	0.0023
23.00 - 00.00 น.	0.0124	0.0023
00.00 - 01.00 น.	0.0124	0.0023
01.00 - 02.00 น.	0.0125	0.0023
02.00 - 03.00 น.	0.0125	0.0023
03.00 - 04.00 น.	0.0124	0.0041
04.00 - 05.00 น.	0.0124	0.0041
05.00 - 06.00 น.	0.0123	0.0042
06.00 - 07.00 น.	0.0122	0.0041
07.00 - 08.00 น.	0.0121	0.0041
08.00 - 09.00 น.	0.0121	0.0041
09.00 - 10.00 น.	0.0122	0.0041
10.00 - 11.00 น.	0.0122	0.0042
11.00 - 12.00 น.	0.0123	0.0041
12.00 - 13.00 น.	0.0123	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0121	0.0037
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0125	0.0042
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศ พ.ศ. 2552 (ก.ส. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศ พ.ศ. 2554 (ก.ส. 2554) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในสาร 1 ชั่วโมง



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date 13-14-22



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 Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณบ้านหัวตะเข้ (พิกัด 15.43282,100.26170)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 14-15, 2022

1301	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 – 14.00 N.	0.0122	0.0041
14.00 – 15.00 N.	0.0121	0.0041
15.00 – 16.00 N.	0.0120	0.0041
16.00 – 17.00 N.	0.0120	0.0011
17.00 – 18.00 N.	0.0094	0.0014
18.00 – 19.00 N.	0.0094	0.0016
19.00 – 20.00 N.	0.0095	0.0017
20.00 – 21.00 N.	0.0095	0.0016
21.00 – 22.00 N.	0.0123	0.0012
22.00 – 23.00 N.	0.0123	0.0017
23.00 – 00.00 N.	0.0124	0.0014
00.00 – 01.00 N.	0.0123	0.0014
01.00 – 02.00 N.	0.0122	0.0019
02.00 – 03.00 N.	0.0122	0.0014
03.00 – 04.00 N.	0.0121	0.0016
04.00 – 05.00 N.	0.0119	0.0041
05.00 – 06.00 N.	0.0119	0.0035
06.00 – 07.00 N.	0.0120	0.0023
07.00 – 08.00 N.	0.0147	0.0018
08.00 – 09.00 N.	0.0147	0.0018
09.00 – 10.00 N.	0.0147	0.0018
10.00 – 11.00 N.	0.0148	0.0042
11.00 – 12.00 N.	0.0148	0.0042
12.00 – 13.00 N.	0.0121	0.0041
13.00 – 14.00 N.	0.0122	0.0024
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0148	0.0042
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	-	-

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยทั่วไป
* ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและอันตรายในบรรยากาศทั่วไป ในสาร 1 ชั่วโมง



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Date: 15-05-2022



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 Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณบ้านหัวตะเข้ (พิกัด 15.43282,100.26170)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 15-16, 2022

1301	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
14.00 – 15.00 N.	0.0184	0.0023
15.00 – 16.00 N.	0.0186	0.0023
16.00 – 17.00 N.	0.0121	0.0041
17.00 – 18.00 N.	0.0120	0.0041
18.00 – 19.00 N.	0.0120	0.0042
19.00 – 20.00 N.	0.0119	0.0041
20.00 – 21.00 N.	0.0119	0.0042
21.00 – 22.00 N.	0.0120	0.0041
22.00 – 23.00 N.	0.0121	0.0041
23.00 – 00.00 N.	0.0122	0.0041
00.00 – 01.00 N.	0.0123	0.0041
01.00 – 02.00 N.	0.0124	0.0041
02.00 – 03.00 N.	0.0125	0.0023
03.00 – 04.00 N.	0.0123	0.0023
04.00 – 05.00 N.	0.0123	0.0023
05.00 – 06.00 N.	0.0122	0.0023
06.00 – 07.00 N.	0.0122	0.0023
07.00 – 08.00 N.	0.0185	0.0041
08.00 – 09.00 N.	0.0188	0.0042
09.00 – 10.00 N.	0.0186	0.0041
10.00 – 11.00 N.	0.0186	0.0023
11.00 – 12.00 N.	0.0184	0.0023
12.00 – 13.00 N.	0.0185	0.0041
13.00 – 14.00 N.	0.0184	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0145	0.0034
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0188	0.0042
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยทั่วไป
* ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและอันตรายในบรรยากาศทั่วไป ในสาร 1 ชั่วโมง



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Date: 16-05-2022



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.Bangkueang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรุณอมรินทร์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38081,100.25047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดหนองโพ		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.0	S	1.61
2	11:00 - 12:00	0.0	S	1.61
3	12:00 - 13:00	0.0	SSE	1.22
4	13:00 - 14:00	0.0	SSE	3.8
5	14:00 - 15:00	0.0	SSE	1.06
6	15:00 - 16:00	3.0	SSE	0.0
7	16:00 - 17:00	3.6	S	3.22
8	17:00 - 18:00	1.3	WSW	3.22
9	18:00 - 19:00	1.4	WNW	0.0
10	19:00 - 20:00	1.3	WSW	0.0
11	20:00 - 21:00	0.4	S	0.0
12	21:00 - 22:00	2.2	S	0.0
13	22:00 - 23:00	0.0	SSW	0.0
14	23:00 - 00:00	0.4	SSW	0.0
15	00:00 - 01:00	1.8	S	0.0
16	01:00 - 02:00	2.2	S	0.0
17	02:00 - 03:00	1.3	S	0.0
18	03:00 - 04:00	2.7	S	0.0
19	04:00 - 05:00	1.8	S	0.0
20	05:00 - 06:00	0.9	SSW	0.0
21	06:00 - 07:00	0.4	SSW	0.0
22	07:00 - 08:00	2.2	S	0.0
23	08:00 - 09:00	2.7	S	1.61
24	09:00 - 10:00	3.0	W	1.61
ค่าเฉลี่ย		1.11	-	0.79



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 17 of 17



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.Bangkueang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรุณอมรินทร์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38081,100.25047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดหนองโพ		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	2.7	S	3.0
2	11:00 - 12:00	2.2	W	3.1
3	12:00 - 13:00	2.7	S	2.7
4	13:00 - 14:00	3.1	SSW	4.5
5	14:00 - 15:00	2.2	W	3.6
6	15:00 - 16:00	2.7	W	3.6
7	16:00 - 17:00	2.2	SSE	2.2
8	17:00 - 18:00	2.7	WNW	4.9
9	18:00 - 19:00	0.9	WSW	2.7
10	19:00 - 20:00	0.9	SW	2.2
11	20:00 - 21:00	0.4	W	4.5
12	21:00 - 22:00	1.8	W	7.6
13	22:00 - 23:00	0.4	SSW	4.5
14	23:00 - 00:00	1.8	S	3.1
15	00:00 - 01:00	0.4	S	0.4
16	01:00 - 02:00	0.4	SSE	0.0
17	02:00 - 03:00	0.4	SSE	0.0
18	03:00 - 04:00	1.8	S	0.0
19	04:00 - 05:00	1.3	S	0.0
20	05:00 - 06:00	1.3	S	2.2
21	06:00 - 07:00	1.3	S	2.2
22	07:00 - 08:00	3.1	SSE	0.0
23	08:00 - 09:00	3.1	S	2.2
24	09:00 - 10:00	3.1	S	3.1
ค่าเฉลี่ย		1.75	-	2.58



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 10 of 10



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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณวัดหนองโพ (พิกัด 15.38081,100.25047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดหนองโพ	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	3.6	W
2	11:00 - 12:00	1.5	WNW
3	12:00 - 13:00	3.1	WNW
4	13:00 - 14:00	2.7	W
5	14:00 - 15:00	2.7	E
6	15:00 - 16:00	2.2	S
7	16:00 - 17:00	2.2	N
8	17:00 - 18:00	2.2	S
9	18:00 - 19:00	1.3	WSW
10	19:00 - 20:00	2.5	SW
11	20:00 - 21:00	0.9	ENE
12	21:00 - 22:00	0.0	W
13	22:00 - 23:00	1.3	SW
14	23:00 - 00:00	1.3	W
15	00:00 - 01:00	0.0	SW
16	01:00 - 02:00	0.0	SW
17	02:00 - 03:00	0.0	SW
18	03:00 - 04:00	0.0	SE
19	04:00 - 05:00	0.0	SW
20	05:00 - 06:00	0.0	W
21	06:00 - 07:00	0.4	W
22	07:00 - 08:00	1.8	SE
23	08:00 - 09:00	3.1	SSE
24	09:00 - 10:00	2.2	W
ค่าเฉลี่ย		1.44	-



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: 10/05/65



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.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณโรงเรียนหัวปัดนิรนาม (พิกัด 15.39652,100.25380)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนหัวปัดนิรนาม		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.2	SSE	0.0
2	12:00 - 13:00	0.4	SSE	0.0
3	13:00 - 14:00	0.0	SSE	0.0
4	14:00 - 15:00	0.3	SE	0.2
5	15:00 - 16:00	0.0	NE	0.0
6	16:00 - 17:00	0.4	NE	0.6
7	17:00 - 18:00	0.9	NE	0.6
8	18:00 - 19:00	0.4	NE	0.0
9	19:00 - 20:00	0.0	SSE	0.5
10	20:00 - 21:00	0.6	SSE	0.0
11	21:00 - 22:00	0.0	ESE	0.0
12	22:00 - 23:00	0.0	ESE	0.0
13	23:00 - 00:00	0.0	ESE	0.0
14	00:00 - 01:00	0.0	ESE	0.0
15	01:00 - 02:00	0.0	ESE	0.0
16	02:00 - 03:00	0.0	ESE	0.0
17	03:00 - 04:00	0.0	ESE	0.0
18	04:00 - 05:00	0.0	ESE	0.0
19	05:00 - 06:00	0.0	S	0.0
20	06:00 - 07:00	0.0	S	0.0
21	07:00 - 08:00	0.0	S	0.0
22	08:00 - 09:00	0.2	ESE	0.0
23	09:00 - 10:00	0.1	ESE	0.0
24	10:00 - 11:00	0.0	ESE	0.0
ค่าเฉลี่ย		1.53	-	0.07



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Date: 10/05/65



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 คลองคูเมือง 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. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณโรงเรียนวัดปัทมธาราม (พิกัด 15.39652,100.25380)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปัทมธาราม			
		13-14/05/2565		14-15/05/2565	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	0.0	SE	2.7	W
2	12:00 - 13:00	0.5	SSE	2.2	W
3	13:00 - 14:00	0.5	SSE	3.6	WSW
4	14:00 - 15:00	0.5	SSE	4.0	SE
5	15:00 - 16:00	0.5	SSE	6.3	NE
6	16:00 - 17:00	0.0	SSE	1.8	NNE
7	17:00 - 18:00	0.0	SE	4.0	WSW
8	18:00 - 19:00	0.0	SE	0.9	NNE
9	19:00 - 20:00	0.0	SE	0.4	SSW
10	20:00 - 21:00	0.0	SSE	0.0	WSW
11	21:00 - 22:00	0.0	SSE	0.0	WSW
12	22:00 - 23:00	0.0	SSE	0.0	S
13	23:00 - 00:00	0.0	SSE	0.0	S
14	00:00 - 01:00	0.0	SE	0.0	SE
15	01:00 - 02:00	0.0	SE	0.4	NNE
16	02:00 - 03:00	0.0	SSE	0.4	N
17	03:00 - 04:00	0.0	SSE	1.3	SW
18	04:00 - 05:00	0.0	SE	0.4	S
19	05:00 - 06:00	0.0	SE	0.0	NNE
20	06:00 - 07:00	0.0	SSE	0.9	S
21	07:00 - 08:00	0.0	SSE	0.4	NNE
22	08:00 - 09:00	0.0	SSE	0.4	SSW
23	09:00 - 10:00	0.0	SSE	0.4	SSW
24	10:00 - 11:00	0.0	SE	0.4	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.08	-	1.15	-



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
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 6



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 คลองคูเมือง 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. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณโรงเรียนวัดปัทมธาราม (พิกัด 15.39652,100.25380)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปัทมธาราม	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	11:00 - 12:00	1.3	W
2	12:00 - 13:00	1.3	W
3	13:00 - 14:00	0.0	SE
4	14:00 - 15:00	0.0	SE
5	15:00 - 16:00	0.0	SSE
6	16:00 - 17:00	0.0	SE
7	17:00 - 18:00	0.4	SSE
8	18:00 - 19:00	0.0	SE
9	19:00 - 20:00	1.8	SE
10	20:00 - 21:00	0.0	SE
11	21:00 - 22:00	0.9	ESE
12	22:00 - 23:00	1.3	SSE
13	23:00 - 00:00	1.3	SE
14	00:00 - 01:00	0.9	SSE
15	01:00 - 02:00	1.3	SSE
16	02:00 - 03:00	0.9	SSE
17	03:00 - 04:00	0.9	SSE
18	04:00 - 05:00	0.9	SSE
19	05:00 - 06:00	0.4	SE
20	06:00 - 07:00	0.4	SSE
21	07:00 - 08:00	1.8	SSE
22	08:00 - 09:00	1.3	SSE
23	09:00 - 10:00	0.4	SSE
24	10:00 - 11:00	0.0	SE
ค่าเฉลี่ย		0.66	-



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
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 6



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 ค.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. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณบ้านหัวตะเข้ (พิกัด 15.43282, 100.26170)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณที่ทำการเกษตรหมู่บ้านหัวตะเข้			
		11-12/05/2565		12-13/05/2565	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	0.0	NW	1.3	W
2	14:00 - 15:00	0.0	NW	2.2	ENE
3	15:00 - 16:00	1.9	NNW	0.0	NNE
4	16:00 - 17:00	0.0	N	0.0	N
5	17:00 - 18:00	0.0	ENE	1.8	NNW
6	18:00 - 19:00	1.5	ENE	2.2	NNE
7	19:00 - 20:00	2.7	ENE	2.2	NNE
8	20:00 - 21:00	1.8	NE	0.0	N
9	21:00 - 22:00	0.0	W	0.0	N
10	22:00 - 23:00	0.9	NE	0.0	S
11	23:00 - 00:00	0.9	N	0.0	S
12	00:00 - 01:00	0.9	NNW	0.0	S
13	01:00 - 02:00	0.9	WNW	1.3	S
14	02:00 - 03:00	0.4	WNW	1.8	S
15	03:00 - 04:00	0.0	WNW	2.2	SW
16	04:00 - 05:00	0.0	W	1.8	WSW
17	05:00 - 06:00	0.9	WNW	1.8	WSW
18	06:00 - 07:00	0.9	WNW	0.9	WSW
19	07:00 - 08:00	0.4	W	1.3	SW
20	08:00 - 09:00	0.9	WNW	1.8	WSW
21	09:00 - 10:00	0.9	WNW	1.8	WSW
22	10:00 - 11:00	0.9	WNW	1.8	WSW
23	11:00 - 12:00	0.9	W	0.0	W
24	12:00 - 13:00	2.7	SSW	0.0	SW
ค่าเฉลี่ย		0.82	-	1.09	-



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 14-05-2565



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 ค.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. WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณบ้านหัวตะเข้ (พิกัด 15.43282, 100.26170)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณที่ทำการเกษตรหมู่บ้านหัวตะเข้			
		13-14/05/2565		14-15/05/2565	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	0.0	S	1.3	SW
2	14:00 - 15:00	0.8	W	1.3	ESE
3	15:00 - 16:00	0.0	S	0.0	NW
4	16:00 - 17:00	0.0	SSW	0.0	NNW
5	17:00 - 18:00	0.0	W	0.9	N
6	18:00 - 19:00	3.1	W	0.9	ENE
7	19:00 - 20:00	2.2	SSE	1.5	ENE
8	20:00 - 21:00	2.2	WNW	1.2	ESE
9	21:00 - 22:00	1.3	WSW	0.0	ESE
10	22:00 - 23:00	1.3	SW	0.0	ESE
11	23:00 - 00:00	0.9	W	0.0	SW
12	00:00 - 01:00	1.3	W	0.9	NNW
13	01:00 - 02:00	0.0	SSW	1.8	NNW
14	02:00 - 03:00	0.0	S	0.0	N
15	03:00 - 04:00	0.9	S	1.8	N
16	04:00 - 05:00	1.3	SSE	0.0	N
17	05:00 - 06:00	1.3	SSE	1.5	N
18	06:00 - 07:00	0.0	S	1.5	SW
19	07:00 - 08:00	0.0	S	0.0	N
20	08:00 - 09:00	1.3	S	0.0	NNW
21	09:00 - 10:00	1.8	S	0.0	NNW
22	10:00 - 11:00	0.0	SSE	0.3	NNW
23	11:00 - 12:00	1.3	S	1.2	SW
24	12:00 - 13:00	1.3	S	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		0.93	-	0.70	-



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.

Date: 14-05-2565



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 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP322/65

Project : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Address : 9/9 หมู่ที่ 1 ถนนอรรถวิศิษฐ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Location : บริเวณบ้านหัวตะเข้ (พิกัด 15.45282,100.26170)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณที่ทำการของหมู่บ้านหัวตะ	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	13:00 – 14:00	0.0	NE
2	14:00 – 15:00	0.0	NNE
3	15:00 – 16:00	0.0	NE
4	16:00 – 17:00	0.9	N
5	17:00 – 18:00	0.0	NNW
6	18:00 – 19:00	0.0	WNW
7	19:00 – 20:00	0.4	NNE
8	20:00 – 21:00	0.0	S
9	21:00 – 22:00	0.0	S
10	22:00 – 23:00	0.9	WNW
11	23:00 – 00:00	0.0	WNW
12	00:00 – 01:00	1.4	NNW
13	01:00 – 02:00	1.9	WNW
14	02:00 – 03:00	0.9	WNW
15	03:00 – 04:00	0.9	WNW
16	04:00 – 05:00	0.0	W
17	05:00 – 06:00	1.2	SSW
18	06:00 – 07:00	1.3	W
19	07:00 – 08:00	1.2	ENE
20	08:00 – 09:00	0.0	NNE
21	09:00 – 10:00	1.1	N
22	10:00 – 11:00	1.8	NNW
23	11:00 – 12:00	2.2	NNE
24	12:00 – 13:00	0.0	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.65	-



.....
Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

