

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีฟ้า อำเภอบางพลอง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 1
Sampling Method : USE.PA Method
Collected By : นาย [REDACTED] ระเบียบเลขที่ ๖-270-๙-9360
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : May 27, 2022

Stack features		Hour the work		Hrs.	
Stack's height	10.00 m.	Sampling Time	24.00	11.40	a.m.
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	Percentage of O ₂	7.08	7.08	
Stack's temperature	156.00 °C	Percentage of CO ₂	8.32	8.32	
Gas's velocity inside the stack	10.44 m/s	Type of fuel	LPG		
Flow rate	0.51 m ³ /s	Shape	Circle		
Absolute Stack Pressure	755.90 mm.Hg				
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ⁴⁾	
		% 7.08 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	8.787	8.838	320	
Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	<0.001	<0.001	60	
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	14.948	15.035	200	

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)



Analyst No.๖-270-๙-7378

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีฟ้า อำเภอบางพลอง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 2
Sampling Method : USE.PA Method
Collected By : นาย [REDACTED] ระเบียบเลขที่ ๖-270-๙-9360
Collected Date : May 24, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : May 27, 2022

Stack features		Hour the work		Hrs.	
Stack's height	10.00 m.	Sampling Time	24.00	10.35	a.m.
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	Percentage of O ₂	12.80	12.80	
Stack's temperature	68.00 °C	Percentage of CO ₂	4.60	4.60	
Gas's velocity inside the stack	9.82 m/s	Type of fuel	LPG		
Flow rate	0.48 m ³ /s	Shape	Circle		
Absolute Stack Pressure	755.93 mm.Hg				
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ⁴⁾	
		% 12.80 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	24.344	41.776	320	
Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	<0.001	<0.001	60	
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	42.298	72.585	200	

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)



Analyst No.๖-270-๙-7378

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. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลอง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 3 Collected Date : May 24, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : May 25, 2022
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : May 27, 2022

Stack features		Hour the work	Hrs.
Stack's height	10.00 m.	Sampling Time	24.00 a.m.
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	Percentage of O ₂	11.60
Stack's temperature	77.00 °C	Percentage of CO ₂	5.30
Gas's velocity inside the stack	10.09 m/s	Type of fuel	LPG
Flow rate	0.50 m ³ /s	Shape	Circle
Absolute Stack Pressure	755.93 mm.Hg		
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 11.60 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	53.155	79.447
Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	<0.001	<0.001
Oxides of nitrogen (NO _x)	ppm	40.164	60.030

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)



Analyst No. 9-270-9-7378

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. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลอง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 2 Collected Date : May 24, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : May 25, 2022
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : May 27, 2022

Stack features		Hour the work	Hrs.
Stack's height	7.20 m.	Sampling Time	09.20 a.m.
Stack's diameter measure at the height of	0.20 m.	Percentage of O ₂	20.96
Stack's temperature	41.00 °C	Percentage of CO ₂	0.00
Gas's velocity inside the stack	7.98 m/s	Type of fuel	-
Flow rate	0.25 m ³ /s	Shape	Circle
Absolute Stack Pressure	755.98 mm.Hg		
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 20.96 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	6.468	400

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

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

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No. 9-270-9-7378

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 2
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360
Collected Date : May 24, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : May 27, 2022

Stack' features				
Stack's height	7.20	m.	Hour the work	24.00
Stack's diameter measure at the height of	0.40	m.	Sampling Time	10.00
Stack's temperature	41.38	°C	Percentage of O ₂	20.96
Gas's velocity inside the stack	8.22	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.03	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.90	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		
		% 20.96 O ₂ ²⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	4.347		
Standard ³⁾		400		

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

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

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.9-270-9-7378

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 3
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : May 27, 2022

Stack' features				
Stack's height	7.20	m.	Hour the work	24.00
Stack's diameter measure at the height of	0.40	m.	Sampling Time	10.50
Stack's temperature	45.00	°C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	12.36	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.55	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.93	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		
		% 21.00 O ₂ ²⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	2.936		
Standard ³⁾		400		

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

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

³⁾ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government

Gazette, Vol. 123 Part 125 D, dated December 4, B.E. 2549 (2006)



Analyst No.9-270-9-7378

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 4
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : May 27, 2022

Stack' features				
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	15.00	p.m.
Stack's temperature	50.00 °C	Percentage of O ₂	20.98	
Gas's velocity inside the stack	8.42 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.06 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.91 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		
		% 20.98 O ₂ ²⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	4.080		
Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C		Standard ³⁾		
		400		

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

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



Analyst No. 9-270-9-7378

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 3
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360
Collected Date : May 24, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : May 27, 2022

Stack' features				
Stack's height	7.20 m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40 m.	Sampling Time	13.35	p.m.
Stack's temperature	43.00 °C	Percentage of O ₂	20.98	
Gas's velocity inside the stack	11.50 m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.44 m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.91 mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		
		% 20.98 O ₂ ²⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.892		
Source : ¹⁾ at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C		Standard ³⁾		
		400		

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

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



Analyst No. 9-270-9-7378

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.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.Bangkueang A.Bangkruea Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพร อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 4
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : May 27, 2022

Stack features					
Stack's height	7.20	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40	m.	Sampling Time	13.00	p.m.
Stack's temperature	45.00	°C	Percentage of O ₂	20.93	
Gas's velocity inside the stack	10.90	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.37	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.91	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	
		% 20.93 O ₂ ²⁾		7.745	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³			400	

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

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

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



Analyst No. 9-270-9-7378

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.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.Bangkueang A.Bangkruea Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE174/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีพร อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 5
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : May 27, 2022

Stack features					
Stack's height	7.20	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40	m.	Sampling Time	14.00	p.m.
Stack's temperature	52.00	°C	Percentage of O ₂	20.97	
Gas's velocity inside the stack	10.22	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.28	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	755.90	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾	
		% 20.97 O ₂ ²⁾		5.750	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³			400	

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

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

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



Analyst No. 9-270-9-7378

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคเนคัล 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. SE174/6S

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 5 Collected Date : May 24, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : May 25, 2022
Collected By : นาย [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ก-270-ก-9360 Analytical Date : May 27, 2022

Stack' features				
Stack's height	15.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.40	m.	Sampling Time	13.00 p.m.
Stack's temperature	40.00	°C	Percentage of O ₂	20.98
Gas's velocity inside the stack	10.21	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.28	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.91	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ³⁾
		% 20.98 O ₂ ²⁾		
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.959		400

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

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

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



Analyst No. ก-270-ก-7378

Supervisor No. ก-270-ก-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ





บริษัท จี. 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.Bongkueviang A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : High Volume

Method Of Analyzer : Gravimetric

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

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
บริเวณวัดศรีบุญโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)	23-24/05/2565	0.035	0.016
	24-25/05/2565	0.041	0.027
	25-26/05/2565	0.036	0.019
	26-27/05/2565	0.033	0.015
	27-28/05/2565	0.042	0.020
	28-29/05/2565	0.039	0.015
	29-30/05/2565	0.034	0.012
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

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



Analyst 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.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.Bongkueviang A.Bangkrueai Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีบุญโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample : Analyzer

Collected Date : May 23-24, 2022

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 - 14.00 น.	0.0075	0.0192
14.00 - 15.00 น.	0.0101	0.0192
15.00 - 16.00 น.	0.0102	0.0192
16.00 - 17.00 น.	0.0076	0.0192
17.00 - 18.00 น.	0.0076	0.0192
18.00 - 19.00 น.	0.0076	0.0192
19.00 - 20.00 น.	0.0075	0.0192
20.00 - 21.00 น.	0.0074	0.0192
21.00 - 22.00 น.	0.0073	0.0192
22.00 - 23.00 น.	0.0074	0.0192
23.00 - 00.00 น.	0.0074	0.0241
00.00 - 01.00 น.	0.0074	0.0189
01.00 - 02.00 น.	0.0075	0.0190
02.00 - 03.00 น.	0.0076	0.0190
03.00 - 04.00 น.	0.0075	0.0192
04.00 - 05.00 น.	0.0075	0.0192
05.00 - 06.00 น.	0.0074	0.0192
06.00 - 07.00 น.	0.0074	0.0192
07.00 - 08.00 น.	0.0073	0.0191
08.00 - 09.00 น.	0.0072	0.0191
09.00 - 10.00 น.	0.0072	0.0191
10.00 - 11.00 น.	0.0072	0.0192
11.00 - 12.00 น.	0.0072	0.0192
12.00 - 13.00 น.	0.0073	0.0191
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0076	0.0194
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0102	0.0241
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ¹	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ²	0.17 ³

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานอุตสาหกรรมในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีต อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : May 24-25, 2022

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 – 14.00 น.	0.0099	0.0192
14.00 – 15.00 น.	0.0074	0.0192
15.00 – 16.00 น.	0.0074	0.0191
16.00 – 17.00 น.	0.0048	0.0192
17.00 – 18.00 น.	0.0048	0.0192
18.00 – 19.00 น.	0.0048	0.0192
19.00 – 20.00 น.	0.0047	0.0192
20.00 – 21.00 น.	0.0045	0.0192
21.00 – 22.00 น.	0.0045	0.0192
22.00 – 23.00 น.	0.0046	0.0192
23.00 – 00.00 น.	0.0046	0.0192
00.00 – 01.00 น.	0.0046	0.0192
01.00 – 02.00 น.	0.0072	0.0192
02.00 – 03.00 น.	0.0072	0.0192
03.00 – 04.00 น.	0.0072	0.0192
04.00 – 05.00 น.	0.0073	0.0192
05.00 – 06.00 น.	0.0098	0.0192
06.00 – 07.00 น.	0.0098	0.0192
07.00 – 08.00 น.	0.0098	0.0192
08.00 – 09.00 น.	0.0098	0.0192
09.00 – 10.00 น.	0.0099	0.0192
10.00 – 11.00 น.	0.0098	0.0192
11.00 – 12.00 น.	0.0099	0.0192
12.00 – 13.00 น.	0.0100	0.0192
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0073	0.0192
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0100	0.0192
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ¹	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ²	0.17 ³

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ยรายวัน ในบรรยากาศทั่วไป
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ยรายวัน ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีต อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : May 25-26, 2022

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 – 14.00 น.	0.0073	0.0189
14.00 – 15.00 น.	0.0074	0.0189
15.00 – 16.00 น.	0.0048	0.0192
16.00 – 17.00 น.	0.0049	0.0189
17.00 – 18.00 น.	0.0049	0.0189
18.00 – 19.00 น.	0.0048	0.0189
19.00 – 20.00 น.	0.0047	0.0191
20.00 – 21.00 น.	0.0047	0.0190
21.00 – 22.00 น.	0.0046	0.0191
22.00 – 23.00 น.	0.0072	0.0204
23.00 – 00.00 น.	-0.0073	0.0206
00.00 – 01.00 น.	0.0073	0.0206
01.00 – 02.00 น.	0.0047	0.0189
02.00 – 03.00 น.	0.0074	0.0207
03.00 – 04.00 น.	0.0075	0.0189
04.00 – 05.00 น.	0.0022	0.0206
05.00 – 06.00 น.	0.0022	0.0192
06.00 – 07.00 น.	0.0074	0.0192
07.00 – 08.00 น.	0.0074	0.0206
08.00 – 09.00 น.	0.0074	0.0190
09.00 – 10.00 น.	0.0073	0.0207
10.00 – 11.00 น.	0.0074	0.0192
11.00 – 12.00 น.	0.0074	0.0190
12.00 – 13.00 น.	0.0101	0.0204
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0056	0.0195
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0101	0.0207
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ¹	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ²	0.17 ³

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ยรายวัน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในอากาศโดยเฉลี่ยรายวัน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst 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.Bongkueang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีบุญโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : May 26-27, 2022

เลขที่	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 – 14.00 น.	0.0049	0.0190
14.00 – 15.00 น.	0.0050	0.0189
15.00 – 16.00 น.	0.0024	0.0207
16.00 – 17.00 น.	0.0024	0.0190
17.00 – 18.00 น.	0.0025	0.0206
18.00 – 19.00 น.	0.0025	0.0205
19.00 – 20.00 น.	0.0024	0.0191
20.00 – 21.00 น.	0.0023	0.0206
21.00 – 22.00 น.	0.0049	0.0190
22.00 – 23.00 น.	0.0049	0.0206
23.00 – 00.00 น.	0.0049	0.0189
00.00 – 01.00 น.	0.0049	0.0191
01.00 – 02.00 น.	0.0050	0.0207
02.00 – 03.00 น.	0.0024	0.0190
03.00 – 04.00 น.	0.0024	0.0206
04.00 – 05.00 น.	0.0024	0.0192
05.00 – 06.00 น.	0.0077	0.0192
06.00 – 07.00 น.	0.0076	0.0192
07.00 – 08.00 น.	0.0076	0.0192
08.00 – 09.00 น.	0.0076	0.0192
09.00 – 10.00 น.	0.0075	0.0207
10.00 – 11.00 น.	0.0075	0.0192
11.00 – 12.00 น.	0.0102	0.0190
12.00 – 13.00 น.	0.0102	0.0189
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0196
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0102	0.0207
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ¹	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ²	0.17 ³

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยแก้ไขในพระราชบัญญัติว่า
² ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยแก้ไขในพระราชบัญญัติว่า

ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยแก้ไขในพระราชบัญญัติว่า



Analyst 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.Bongkueang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีบุญโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : May 27-28, 2022

เลขที่	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
13.00 – 14.00 น.	0.0051	0.0196
14.00 – 15.00 น.	0.0078	0.0193
15.00 – 16.00 น.	0.0078	0.0200
16.00 – 17.00 น.	0.0078	0.0204
17.00 – 18.00 น.	0.0078	0.0206
18.00 – 19.00 น.	0.0052	0.0207
19.00 – 20.00 น.	0.0050	0.0198
20.00 – 21.00 น.	0.0050	0.0198
21.00 – 22.00 น.	0.0050	0.0207
22.00 – 23.00 น.	0.0101	0.0205
23.00 – 00.00 น.	0.0101	0.0204
00.00 – 01.00 น.	0.0102	0.0205
01.00 – 02.00 น.	0.0050	0.0203
02.00 – 03.00 น.	0.0077	0.0193
03.00 – 04.00 น.	0.0051	0.0192
04.00 – 05.00 น.	0.0052	0.0205
05.00 – 06.00 น.	0.0051	0.0204
06.00 – 07.00 น.	0.0077	0.0206
07.00 – 08.00 น.	0.0076	0.0205
08.00 – 09.00 น.	0.0102	0.0194
09.00 – 10.00 น.	0.0102	0.0206
10.00 – 11.00 น.	0.0102	0.0205
11.00 – 12.00 น.	0.0102	0.0203
12.00 – 13.00 น.	0.0077	0.0201
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0074	0.0202
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0102	0.0207
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ¹	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ²	0.17 ³

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยแก้ไขในพระราชบัญญัติว่า
² ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยแก้ไขในพระราชบัญญัติว่า

ประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยแก้ไขในพระราชบัญญัติว่า



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีซีพรีมียมฮับ (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 28-29, 2022

1301	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
13.00 – 14.00 น.	0.0104	0.0207
14.00 – 15.00 น.	0.0105	0.0206
15.00 – 16.00 น.	0.0105	0.0206
16.00 – 17.00 น.	0.0105	0.0190
17.00 – 18.00 น.	0.0078	0.0207
18.00 – 19.00 น.	0.0078	0.0192
19.00 – 20.00 น.	0.0077	0.0206
20.00 – 21.00 น.	0.0077	0.0192
21.00 – 22.00 น.	0.0076	0.0193
22.00 – 23.00 น.	0.0076	0.0191
23.00 – 00.00 น.	0.0076	0.0193
00.00 – 01.00 น.	0.0076	0.0193
01.00 – 02.00 น.	0.0077	0.0192
02.00 – 03.00 น.	0.0077	0.0205
03.00 – 04.00 น.	0.0077	0.0206
04.00 – 05.00 น.	0.0025	0.0206
05.00 – 06.00 น.	0.0104	0.0190
06.00 – 07.00 น.	0.0103	0.0192
07.00 – 08.00 น.	0.0102	0.0192
08.00 – 09.00 น.	0.0024	0.0192
09.00 – 10.00 น.	0.0102	0.0192
10.00 – 11.00 น.	0.0102	0.0205
11.00 – 12.00 น.	0.0102	0.0206
12.00 – 13.00 น.	0.0103	0.0207
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0085	0.0198
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0105	0.0207
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ¹	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ²	0.17 ³

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
³ ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีซีพรีมียมฮับ (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : May 29-30, 2022

1301	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
13.00 – 14.00 น.	0.0103	0.0206
14.00 – 15.00 น.	0.0104	0.0190
15.00 – 16.00 น.	0.0100	0.0191
16.00 – 17.00 น.	0.0105	0.0228
17.00 – 18.00 น.	0.0105	0.0229
18.00 – 19.00 น.	0.0104	0.0192
19.00 – 20.00 น.	0.0103	0.0193
20.00 – 21.00 น.	0.0102	0.0194
21.00 – 22.00 น.	0.0102	0.0194
22.00 – 23.00 น.	0.0102	0.0192
23.00 – 00.00 น.	0.0102	0.0192
00.00 – 01.00 น.	0.0103	0.0229
01.00 – 02.00 น.	0.0103	0.0210
02.00 – 03.00 น.	0.0104	0.0210
03.00 – 04.00 น.	0.0104	0.0228
04.00 – 05.00 น.	0.0104	0.0202
05.00 – 06.00 น.	0.0104	0.0197
06.00 – 07.00 น.	0.0103	0.0197
07.00 – 08.00 น.	0.0103	0.0201
08.00 – 09.00 น.	0.0102	0.0191
09.00 – 10.00 น.	0.0102	0.0231
10.00 – 11.00 น.	0.0102	0.0211
11.00 – 12.00 น.	0.0103	0.0213
12.00 – 13.00 น.	0.0103	0.0206
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0103	0.0205
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0105	0.0231
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ¹	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ²	0.17 ³

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
³ ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงานโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท สตรีฟู้ดส์ (ฟู้ด) 13.036332, 101.162047
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีทุ่งโพธิ์		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	0.9	S	SE
2	14:00 - 15:00	1.8	NE	SE
3	15:00 - 16:00	0.4	NE	N
4	16:00 - 17:00	1.3	NE	SE
5	17:00 - 18:00	0.8	NE	SE
6	18:00 - 19:00	0.0	NE	E
7	19:00 - 20:00	0.0	SW	SE
8	20:00 - 21:00	0.0	SW	SE
9	21:00 - 22:00	0.9	SW	SE
10	22:00 - 23:00	1.0	SW	SE
11	23:00 - 00:00	1.0	SW	S
12	00:00 - 01:00	0.0	SW	SE
13	01:00 - 02:00	0.0	SW	SE
14	02:00 - 03:00	3.5	SW	SE
15	03:00 - 04:00	1.8	S	SE
16	04:00 - 05:00	1.8	SW	E
17	05:00 - 06:00	0.0	E	SE
18	06:00 - 07:00	2.6	SW	SE
19	07:00 - 08:00	4.4	SW	SE
20	08:00 - 09:00	4.4	SW	SE
21	09:00 - 10:00	4.4	SW	SE
22	10:00 - 11:00	0.0	N	SE
23	11:00 - 12:00	0.0	SE	SE
24	12:00 - 13:00	2.6	SW	SE
ค่าเฉลี่ย		1.38	-	0.93



.....

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท สตรีฟู้ดส์ (ฟู้ด) 13.036332, 101.162047
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีทุ่งโพธิ์		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	0.9	SE	SE
2	14:00 - 15:00	0.9	S	SE
3	15:00 - 16:00	0.0	SE	E
4	16:00 - 17:00	1.0	SE	SE
5	17:00 - 18:00	3.6	SE	SE
6	18:00 - 19:00	0.0	SE	NE
7	19:00 - 20:00	0.0	E	SE
8	20:00 - 21:00	1.5	SE	E
9	21:00 - 22:00	0.3	SE	E
10	22:00 - 23:00	0.0	SE	NE
11	23:00 - 00:00	0.0	SE	SE
12	00:00 - 01:00	0.0	SE	SE
13	01:00 - 02:00	0.0	SE	SE
14	02:00 - 03:00	2.0	SE	SE
15	03:00 - 04:00	2.0	SE	SE
16	04:00 - 05:00	2.6	SE	SE
17	05:00 - 06:00	2.3	SE	E
18	06:00 - 07:00	1.0	SE	E
19	07:00 - 08:00	3.5	SE	SE
20	08:00 - 09:00	0.0	SE	E
21	09:00 - 10:00	0.0	SE	SE
22	10:00 - 11:00	0.5	SW	SE
23	11:00 - 12:00	1.0	SE	SE
24	12:00 - 13:00	1.0	SE	SE
ค่าเฉลี่ย		0.91	-	0.37



.....

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.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. WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์			
		27-28/05/2565		28-29/05/2565	
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความชื้น	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	1.0	SE	0.0	E
2	14:00 - 15:00	1.2	SE	0.0	E
3	15:00 - 16:00	0.0	SE	1.8	SW
4	16:00 - 17:00	0.9	SE	0.0	SW
5	17:00 - 18:00	0.0	SW	0.0	NE
6	18:00 - 19:00	0.8	SE	0.0	SE
7	19:00 - 20:00	0.0	SE	0.0	SE
8	20:00 - 21:00	0.0	SE	0.0	N
9	21:00 - 22:00	0.0	S	0.0	SW
10	22:00 - 23:00	0.4	SE	3.5	SW
11	23:00 - 00:00	0.9	SW	0.9	SE
12	00:00 - 01:00	0.0	SW	2.6	SE
13	01:00 - 02:00	1.8	S	3.5	S
14	02:00 - 03:00	1.0	SE	0.9	S
15	03:00 - 04:00	1.0	E	3.5	W
16	04:00 - 05:00	0.0	NE	0.0	NE
17	05:00 - 06:00	0.0	S	0.0	W
18	06:00 - 07:00	0.0	S	0.0	W
19	07:00 - 08:00	0.0	SE	0.0	W
20	08:00 - 09:00	0.0	E	0.0	W
21	09:00 - 10:00	0.0	SE	0.7	SW
22	10:00 - 11:00	0.0	SE	0.0	NW
23	11:00 - 12:00	0.0	SE	0.9	SW
24	12:00 - 13:00	0.9	S	0.0	NW
ค่าเฉลี่ย		0.40	-	0.76	-



.....
[Redacted Signature]

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.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. WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์	
		ความชื้น	ทิศทางลม
1	13:00 - 14:00	0.9	W
2	14:00 - 15:00	1.8	W
3	15:00 - 16:00	0.9	W
4	16:00 - 17:00	0.0	NW
5	17:00 - 18:00	0.0	SW
6	18:00 - 19:00	0.0	W
7	19:00 - 20:00	0.4	SW
8	20:00 - 21:00	0.0	NW
9	21:00 - 22:00	0.0	W
10	22:00 - 23:00	0.0	W
11	23:00 - 00:00	0.0	W
12	00:00 - 01:00	0.0	SW
13	01:00 - 02:00	0.9	N
14	02:00 - 03:00	2.6	NW
15	03:00 - 04:00	2.6	SE
16	04:00 - 05:00	0.0	SE
17	05:00 - 06:00	0.0	SE
18	06:00 - 07:00	1.0	SE
19	07:00 - 08:00	0.4	SE
20	08:00 - 09:00	0.4	S
21	09:00 - 10:00	0.0	SE
22	10:00 - 11:00	0.0	SE
23	11:00 - 12:00	0.0	SE
24	12:00 - 13:00	1.2	SE
ค่าเฉลี่ย		0.50	-



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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

ผลตรวจวัดระดับเสียง



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 23-24, 2022
: May 30, 2022
: June 7, 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	15:00 - 16:00	60.6	80.3	52.4	13	03:00 - 04:00	57.1	75.8	52.2
2	16:00 - 17:00	61.6	83.3	54.5	14	04:00 - 05:00	60.6	83.1	51.6
3	17:00 - 18:00	62.7	83.4	53.1	15	05:00 - 06:00	62.5	82.6	53.9
4	18:00 - 19:00	63.7	84.1	56.2	16	06:00 - 07:00	65.7	87.9	54.8
5	19:00 - 20:00	62.0	85.3	53.5	17	07:00 - 08:00	61.7	83.7	54.0
6	20:00 - 21:00	58.9	84.0	53.1	18	08:00 - 09:00	61.0	86.7	53.4
7	21:00 - 22:00	57.0	77.2	52.3	19	09:00 - 10:00	60.6	79.0	53.3
8	22:00 - 23:00	58.8	82.7	52.7	20	10:00 - 11:00	61.1	87.8	52.8
9	23:00 - 00:00	56.0	78.5	51.6	21	11:00 - 12:00	59.3	84.0	53.3
10	00:00 - 01:00	56.1	75.7	52.2	22	12:00 - 13:00	60.3	81.5	53.6
11	01:00 - 02:00	55.8	79.7	52.4	23	13:00 - 14:00	61.5	83.2	53.4
12	02:00 - 03:00	56.9	87.7	52.4	24	14:00 - 15:00	68.1	90.8	54.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					61.5		
L max							90.8		
L ₉₀							53.3		

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



.....
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 23-24, 2022
: May 30, 2022
: June 7, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.5	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.8	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.4	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.7	
ตัวรับค่า	dB(A)	1.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.0	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.6	
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



.....
Analyst Supervisor

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



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 คลองคู่วัง 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : May 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure			Item	Time	Equivalent Sound Pressure		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	16:00 – 17:00	63.8	85.7	54.5	13	04:00 – 05:00	60.1	84.4	52.9
2	17:00 – 18:00	61.3	78.1	54.3	14	05:00 – 06:00	61.9	85.7	60.6
3	18:00 – 19:00	66.5	87.8	56.0	15	06:00 – 07:00	62.5	76.8	61.0
4	19:00 – 20:00	63.1	82.4	54.3	16	07:00 – 08:00	64.2	81.8	61.4
5	20:00 – 21:00	58.9	77.4	54.1	17	08:00 – 09:00	67.4	91.4	62.1
6	21:00 – 22:00	59.6	80.6	54.0	18	09:00 – 10:00	68.0	92.3	61.8
7	22:00 – 23:00	58.6	71.9	53.1	19	10:00 – 11:00	65.5	86.4	60.0
8	23:00 – 00:00	57.3	79.4	52.5	20	11:00 – 12:00	66.4	88.5	60.0
9	00:00 – 01:00	55.8	77.9	52.4	21	12:00 – 13:00	68.5	80.9	61.1
10	01:00 – 02:00	56.3	77.2	52.8	22	13:00 – 14:00	64.6	87.2	61.0
11	02:00 – 03:00	56.0	76.8	53.1	23	14:00 – 15:00	63.7	85.8	60.9
12	03:00 – 04:00	56.8	74.7	53.2	24	15:00 – 16:00	63.5	83.2	60.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					63.7		
L max							92.3		
L ₉₀							58.5		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป"



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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

Do not analysis refer to authorized personnel only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคู่วัง 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter **Collected Date** : May 24-25, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Receive Date** : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.7	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	55.8	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.9	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.9	
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.2	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.2	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.3	
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0	

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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

Do not analysis refer to authorized personnel only.



บริษัท จี.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 คลองขี้ผึ้ง 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกของเหมือง (พิกัด 13.024894, 101.170782)
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 25-26, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 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	67.4	87.9	53.9	13	01:00 - 02:00	41.9	65.1	39.2
2	14:00 - 15:00	68.4	92.3	49.8	14	02:00 - 03:00	47.6	71.1	37.7
3	15:00 - 16:00	68.8	95.4	60.6	15	03:00 - 04:00	48.5	72.0	39.0
4	16:00 - 17:00	60.9	97.9	58.4	16	04:00 - 05:00	55.4	93.6	40.5
5	17:00 - 18:00	63.2	95.4	53.4	17	05:00 - 06:00	67.4	97.9	54.9
6	18:00 - 19:00	62.9	92.5	55.6	18	06:00 - 07:00	64.2	88.4	53.9
7	19:00 - 20:00	56.3	82.4	44.5	19	07:00 - 08:00	66.4	92.6	57.9
8	20:00 - 21:00	49.0	74.5	42.8	20	08:00 - 09:00	65.5	90.9	50.0
9	21:00 - 22:00	42.2	64.5	40.7	21	09:00 - 10:00	58.7	81.3	47.2
10	22:00 - 23:00	42.0	66.4	40.0	22	10:00 - 11:00	69.1	94.3	54.5
11	23:00 - 00:00	40.0	59.4	38.9	23	11:00 - 12:00	61.9	88.5	52.9
12	00:00 - 01:00	40.3	61.0	39.1	24	12:00 - 13:00	64.5	97.2	51.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					63.6		
L max							97.9		
L ₉₀							53.0		

มาตรฐาน :^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ทั่วไป



.....
[Redacted Signature]

Analyst 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.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 คลองขี้ผึ้ง 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 25-26, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกของเหมือง (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	63.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	40.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	53.4
ผลต่างของระดับเสียงตัวรับค่า	dB(A)	23.2
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	63.2
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
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 26-27, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 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	74.3	93.1	66.5	13	01:00 – 02:00	59.8	70.3	59.3
2	14:00 – 15:00	74.7	93.1	65.3	14	02:00 – 03:00	59.7	68.7	59.3
3	15:00 – 16:00	72.0	89.4	65.3	15	03:00 – 04:00	59.6	62.3	59.1
4	16:00 – 17:00	68.2	87.5	58.5	16	04:00 – 05:00	60.2	71.5	59.5
5	17:00 – 18:00	64.9	70.8	63.7	17	05:00 – 06:00	60.5	79.5	59.5
6	18:00 – 19:00	64.4	72.1	63.3	18	06:00 – 07:00	63.0	89.9	59.5
7	19:00 – 20:00	67.4	83.9	64.5	19	07:00 – 08:00	72.4	92.5	61.9
8	20:00 – 21:00	61.8	78.1	59.7	20	08:00 – 09:00	75.0	91.7	67.3
9	21:00 – 22:00	60.9	78.0	59.4	21	09:00 – 10:00	71.5	92.9	64.0
10	22:00 – 23:00	63.7	82.3	59.5	22	10:00 – 11:00	72.3	88.7	61.4
11	23:00 – 00:00	59.5	63.5	59.1	23	11:00 – 12:00	62.9	77.5	59.8
12	00:00 – 01:00	59.7	71.1	59.1	24	12:00 – 13:00	70.7	90.0	62.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u			69.2				
L max		มาตรฐาน ^u			93.1				
L ₉₀		มาตรฐาน ^u			62.5				

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 26-27, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พื้นที่ 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	68.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	58.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	8.6
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	67.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.2
กำหนดฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีบีอินชอร์ (ระยอง) ตำบลฉลีพิทักษ์ อำเภอโกลาแลง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงเหนือ
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 27-28, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 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	68.6	85.2	66.7	13	00:00 – 01:00	43.9	69.3	38.9
2	13:00 – 14:00	68.7	82.1	66.6	14	01:00 – 02:00	42.4	59.9	38.6
3	14:00 – 15:00	68.4	84.1	65.8	15	02:00 – 03:00	41.8	67.5	38.2
4	15:00 – 16:00	70.2	82.9	67.1	16	03:00 – 04:00	41.1	69.8	37.9
5	16:00 – 17:00	69.5	85.7	60.5	17	04:00 – 05:00	44.9	65.5	39.8
6	17:00 – 18:00	64.3	83.5	46.9	18	05:00 – 06:00	54.3	76.7	42.7
7	18:00 – 19:00	54.1	72.7	43.5	19	06:00 – 07:00	60.0	82.1	47.1
8	19:00 – 20:00	53.1	73.9	43.3	20	07:00 – 08:00	67.5	90.7	59.0
9	20:00 – 21:00	50.7	71.0	43.2	21	08:00 – 09:00	64.5	92.7	54.5
10	21:00 – 22:00	48.8	71.1	42.6	22	09:00 – 10:00	63.8	88.4	56.8
11	22:00 – 23:00	43.5	61.8	41.3	23	10:00 – 11:00	62.5	87.3	50.9
12	23:00 – 00:00	42.7	59.6	39.8	24	11:00 – 12:00	62.0	81.7	49.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					64.0		
L max							92.7		
L90							59.5		

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีบีอินชอร์ (ระยอง) ตำบลฉลีพิทักษ์ อำเภอโกลาแลง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 27-28, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	41.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	22.7
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.0
กำหนดฐาน "	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท วัชรวิทย์การภัณฑ์ จำกัด (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	66.9	82.8	63.5	13	01:00 - 02:00	62.0	63.9	61.5
2	14:00 - 15:00	68.2	87.1	64.1	14	02:00 - 03:00	62.5	82.9	61.9
3	15:00 - 16:00	68.0	84.7	65.6	15	03:00 - 04:00	61.9	68.2	61.4
4	16:00 - 17:00	68.5	84.6	64.3	16	04:00 - 05:00	62.2	70.9	61.6
5	17:00 - 18:00	65.0	80.9	58.0	17	05:00 - 06:00	62.2	70.6	61.2
6	18:00 - 19:00	63.6	82.8	61.1	18	06:00 - 07:00	63.2	78.2	61.8
7	19:00 - 20:00	62.0	72.4	60.9	19	07:00 - 08:00	67.4	86.4	62.5
8	20:00 - 21:00	62.1	71.2	60.9	20	08:00 - 09:00	66.5	85.5	63.0
9	21:00 - 22:00	62.3	76.7	61.3	21	09:00 - 10:00	67.5	85.3	63.4
10	22:00 - 23:00	62.2	71.7	61.5	22	10:00 - 11:00	66.9	85.3	62.9
11	23:00 - 00:00	61.7	65.4	61.3	23	11:00 - 12:00	62.8	74.8	61.4
12	00:00 - 01:00	61.7	63.2	61.3	24	12:00 - 13:00	66.5	83.3	62.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.1		
L max							87.1		
L ₉₀							62.3		

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเพียงหนึ่ง (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	65.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	61.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	58.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.3
ตัวแปรค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกตุพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกแปลงที่ 13 (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	66.9	84.4	63.9	13	01:00 – 02:00	61.9	67.7	61.5
2	14:00 – 15:00	67.7	90.7	63.7	14	02:00 – 03:00	62.4	69.0	61.7
3	15:00 – 16:00	68.3	85.4	63.7	15	03:00 – 04:00	61.5	63.0	61.1
4	16:00 – 17:00	69.8	87.0	63.7	16	04:00 – 05:00	61.5	65.0	61.1
5	17:00 – 18:00	63.6	76.1	60.9	17	05:00 – 06:00	62.4	70.7	61.5
6	18:00 – 19:00	64.4	95.4	61.7	18	06:00 – 07:00	64.1	80.7	62.1
7	19:00 – 20:00	64.4	88.1	58.7	19	07:00 – 08:00	68.5	85.4	63.5
8	20:00 – 21:00	62.9	75.6	61.9	20	08:00 – 09:00	67.9	82.9	64.5
9	21:00 – 22:00	63.2	88.9	61.3	21	09:00 – 10:00	69.1	85.6	64.9
10	22:00 – 23:00	62.1	72.5	61.3	22	10:00 – 11:00	67.3	82.7	62.8
11	23:00 – 00:00	63.1	72.0	62.0	23	11:00 – 12:00	63.4	73.6	62.4
12	00:00 – 01:00	62.8	78.6	61.9	24	12:00 – 13:00	70.1	94.8	64.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.9		
L max							95.4		
L90							62.6		

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



Analyst Supervisor

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



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 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกตุพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : May 29-30, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกแปลงที่ 13 (พิกัด 13.024894, 101.170782)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	64.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	61.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	58.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.9
ตัวรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.7
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อ.บ่อทอง จ.ฉะเชิงเทรา
Location : จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.
Collected By : Sound level meter
: Sound level meter
: C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 23-24, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 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	15:00 - 16:00	64.8	88.8	58.9	13	03:00 - 04:00	61.6	75.2	58.7
2	16:00 - 17:00	66.2	87.5	58.3	14	04:00 - 05:00	62.5	81.3	58.6
3	17:00 - 18:00	65.2	90.5	59.1	15	05:00 - 06:00	66.3	86.1	59.7
4	18:00 - 19:00	67.7	93.6	60.0	16	06:00 - 07:00	70.2	94.6	60.0
5	19:00 - 20:00	65.5	89.5	59.4	17	07:00 - 08:00	66.3	94.1	59.6
6	20:00 - 21:00	63.4	88.2	59.0	18	08:00 - 09:00	66.6	95.2	61.0
7	21:00 - 22:00	62.2	80.4	59.1	19	09:00 - 10:00	68.2	98.6	60.5
8	22:00 - 23:00	62.4	80.0	59.5	20	10:00 - 11:00	65.4	85.5	58.9
9	23:00 - 00:00	61.6	80.7	59.0	21	11:00 - 12:00	63.2	81.3	59.1
10	00:00 - 01:00	61.8	75.6	59.4	22	12:00 - 13:00	65.1	82.3	60.3
11	01:00 - 02:00	61.8	83.9	59.2	23	13:00 - 14:00	65.5	86.8	60.2
12	02:00 - 03:00	60.9	77.9	58.5	24	14:00 - 15:00	67.5	87.6	60.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.4		
L max							98.6		
L ₉₀							59.5		

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



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.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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อ.บ่อทอง จ.ฉะเชิงเทรา
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 23-24, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.5
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.0
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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 คลองคูขี้ 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
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 24-25, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 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	16:00 – 17:00	66.1	86.7	60.2	13	04:00 – 05:00	62.3	87.4	58.7
2	17:00 – 18:00	66.8	96.1	59.3	14	05:00 – 06:00	63.7	89.8	58.9
3	18:00 – 19:00	66.7	87.6	60.1	15	06:00 – 07:00	68.0	94.6	61.2
4	19:00 – 20:00	66.7	94.0	58.9	16	07:00 – 08:00	69.2	97.0	61.3
5	20:00 – 21:00	63.4	82.0	59.4	17	08:00 – 09:00	66.3	90.5	60.4
6	21:00 – 22:00	63.5	81.7	59.6	18	09:00 – 10:00	65.5	85.3	60.8
7	22:00 – 23:00	61.8	80.4	58.9	19	10:00 – 11:00	66.1	82.5	60.0
8	23:00 – 00:00	62.1	81.9	58.7	20	11:00 – 12:00	64.6	80.1	58.5
9	00:00 – 01:00	62.4	74.8	60.5	21	12:00 – 13:00	64.2	80.3	60.2
10	01:00 – 02:00	61.5	80.4	59.1	22	13:00 – 14:00	65.4	87.3	60.7
11	02:00 – 03:00	60.6	81.5	58.4	23	14:00 – 15:00	67.7	93.0	61.0
12	03:00 – 04:00	61.3	75.9	58.8	24	15:00 – 16:00	65.5	84.2	60.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v			65.3				
L max					97.0				
L ₉₀					59.9				

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



.....
[Redacted Signature]

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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูขี้ 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 24-25, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.0
ตัวรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.1
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์ค (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	16:00 – 17:00	66.8	90.6	60.0	13	04:00 – 05:00	63.8	82.5	59.6
2	17:00 – 18:00	65.7	89.9	59.6	14	05:00 – 06:00	65.6	86.7	59.6
3	18:00 – 19:00	67.2	86.5	59.9	15	06:00 – 07:00	68.0	85.1	61.6
4	19:00 – 20:00	66.2	88.6	58.9	16	07:00 – 08:00	68.0	96.0	59.6
5	20:00 – 21:00	66.9	99.1	60.0	17	08:00 – 09:00	65.5	85.7	61.1
6	21:00 – 22:00	63.1	81.0	59.8	18	09:00 – 10:00	66.2	87.9	61.0
7	22:00 – 23:00	62.3	78.7	59.7	19	10:00 – 11:00	65.7	85.7	59.8
8	23:00 – 00:00	63.2	87.8	59.1	20	11:00 – 12:00	64.6	94.8	58.7
9	00:00 – 01:00	61.9	81.0	59.8	21	12:00 – 13:00	65.2	83.4	60.7
10	01:00 – 02:00	61.9	80.9	59.7	22	13:00 – 14:00	65.9	85.0	60.7
11	02:00 – 03:00	61.8	79.2	59.3	23	14:00 – 15:00	65.4	84.3	60.4
12	03:00 – 04:00	61.7	79.2	59.4	24	15:00 – 16:00	66.2	87.2	60.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u			65.4				
L max					99.1				
L90					60.0				

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



Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูว้าง 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอิตีพาร์ค (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	65.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	61.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	60.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.7
ตัวรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Type of Sample : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดระยอง 21140
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 26-27, 2022
: May 30, 2022
: June 7, 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	16:00 – 17:00	69.1	90.3	63.6	13	04:00 – 05:00	48.2	60.1	47.2
2	17:00 – 18:00	64.0	84.3	54.6	14	05:00 – 06:00	53.2	78.9	47.5
3	18:00 – 19:00	67.2	84.1	52.0	15	06:00 – 07:00	53.7	77.3	48.4
4	19:00 – 20:00	68.5	97.3	52.1	16	07:00 – 08:00	59.8	82.6	55.6
5	20:00 – 21:00	64.4	93.7	49.9	17	08:00 – 09:00	71.4	87.7	61.2
6	21:00 – 22:00	51.6	81.5	48.0	18	09:00 – 10:00	67.3	88.5	63.3
7	22:00 – 23:00	51.2	72.5	48.3	19	10:00 – 11:00	71.9	93.2	66.2
8	23:00 – 00:00	52.6	73.6	48.4	20	11:00 – 12:00	72.3	93.1	67.0
9	00:00 – 01:00	50.5	69.7	48.5	21	12:00 – 13:00	67.3	86.7	57.9
10	01:00 – 02:00	49.7	69.3	47.2	22	13:00 – 14:00	75.3	95.9	69.8
11	02:00 – 03:00	48.1	57.4	47.0	23	14:00 – 15:00	73.0	94.6	69.2
12	03:00 – 04:00	49.8	66.3	47.0	24	15:00 – 16:00	72.5	93.3	62.8
Leq 24 hr	มาตรฐาน ^v				70	68.1			
L max					115	97.3			
L90					-	61.9			

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : May 26-27, 2022
: May 30, 2022
: June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	48.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	19.2
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	67.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.4
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

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.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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : May 27-28, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 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	16:00 – 17:00	72.2	92.2	61.5	13	04:00 – 05:00	49.1	67.9	47.4
2	17:00 – 18:00	66.6	80.6	59.0	14	05:00 – 06:00	51.5	69.1	48.3
3	18:00 – 19:00	63.6	81.8	57.6	15	06:00 – 07:00	53.9	71.6	48.9
4	19:00 – 20:00	68.4	91.8	57.0	16	07:00 – 08:00	63.1	78.7	57.8
5	20:00 – 21:00	60.8	81.1	56.6	17	08:00 – 09:00	71.8	88.6	60.9
6	21:00 – 22:00	58.5	72.5	56.2	18	09:00 – 10:00	66.8	79.0	60.1
7	22:00 – 23:00	56.5	70.9	55.7	19	10:00 – 11:00	69.1	90.8	62.5
8	23:00 – 00:00	58.9	68.6	57.9	20	11:00 – 12:00	63.6	80.6	57.0
9	00:00 – 01:00	55.2	70.8	53.3	21	12:00 – 13:00	66.1	93.5	58.0
10	01:00 – 02:00	54.9	58.6	53.3	22	13:00 – 14:00	66.9	87.5	59.8
11	02:00 – 03:00	55.5	60.5	51.1	23	14:00 – 15:00	69.2	89.0	62.5
12	03:00 – 04:00	55.3	74.5	52.4	24	15:00 – 16:00	64.5	79.5	59.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v			65.6				
L max					93.5				
L ₉₀					58.1				

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



.....
[Redacted Signature]

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.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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : May 27-28, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.6
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมงาน (Leq)	dB(A)	49.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	14.5
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีค่าการปรับค่า	dB(A)	63.6
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมงาน	dB(A)	63.6
ค่าระดับเสียงรวมงาน	dB(A)	6.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บึงมอญสามเหลี่ยมที่ดินโฉนด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอลาแมง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 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	16:00 – 17:00	70.7	85.7	59.1	13	04:00 – 05:00	49.6	74.3	47.7
2	17:00 – 18:00	60.5	77.2	56.6	14	05:00 – 06:00	50.2	62.2	48.1
3	18:00 – 19:00	64.0	81.8	56.7	15	06:00 – 07:00	62.9	99.0	49.2
4	19:00 – 20:00	68.9	98.2	56.9	16	07:00 – 08:00	66.3	90.3	59.0
5	20:00 – 21:00	59.1	77.1	54.8	17	08:00 – 09:00	73.4	94.7	62.2
6	21:00 – 22:00	61.5	88.3	54.7	18	09:00 – 10:00	69.5	83.1	62.7
7	22:00 – 23:00	57.5	76.4	54.4	19	10:00 – 11:00	68.6	84.3	63.6
8	23:00 – 00:00	62.5	89.8	54.3	20	11:00 – 12:00	64.2	90.9	57.2
9	00:00 – 01:00	57.4	77.4	54.2	21	12:00 – 13:00	69.6	90.4	59.9
10	01:00 – 02:00	56.7	72.8	54.2	22	13:00 – 14:00	68.4	93.7	60.7
11	02:00 – 03:00	61.0	86.4	54.4	23	14:00 – 15:00	66.6	84.1	61.2
12	03:00 – 04:00	48.4	58.8	47.5	24	15:00 – 16:00	64.5	84.6	59.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					66.2		
L max							99.0		
L90							58.2		

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บึงมอญสามเหลี่ยมที่ดินโฉนด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอลาแมง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงขณะเดิน(Leq)	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	48.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	16.1
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.6
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกเตา
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	67.7	85.0	60.5	13	01:00 – 02:00	61.8	72.0	58.5
2	14:00 – 15:00	63.4	76.5	62.1	14	02:00 – 03:00	61.5	80.2	59.5
3	15:00 – 16:00	63.3	76.8	62.1	15	03:00 – 04:00	61.6	65.0	57.5
4	16:00 – 17:00	63.7	74.5	60.2	16	04:00 – 05:00	61.4	84.6	58.4
5	17:00 – 18:00	66.9	86.0	63.0	17	05:00 – 06:00	63.5	73.3	61.1
6	18:00 – 19:00	65.7	79.3	61.2	18	06:00 – 07:00	64.5	77.5	62.2
7	19:00 – 20:00	64.1	74.6	61.2	19	07:00 – 08:00	63.5	79.2	61.9
8	20:00 – 21:00	64.0	73.8	60.2	20	08:00 – 09:00	63.6	75.3	61.9
9	21:00 – 22:00	61.5	85.0	58.2	21	09:00 – 10:00	65.9	76.9	61.5
10	22:00 – 23:00	64.5	82.8	62.3	22	10:00 – 11:00	62.2	76.0	60.7
11	23:00 – 00:00	61.5	72.1	57.0	23	11:00 – 12:00	61.9	88.5	60.0
12	00:00 – 01:00	61.2	63.5	57.2	24	12:00 – 13:00	57.8	75.0	53.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					63.7		
L max							88.5		
L ₉₀							60.5		

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิรันดร์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกเตา
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter Collected Date : May 29-30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.7
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	57.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	60.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.9
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.0
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteni.com
9/40-41 ม.2 คลองขุด อ.บางกวน จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท ทรูเพอร์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บึงมอญ อ.บางกวน จ.นนทบุรี 11130 ด้านตาดลิขี อ.บางกวน
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : May 23-24, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 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	15:00 - 16:00	64.3	77.6	60.6	13	03:00 - 04:00	55.8	63.4	55.1
2	16:00 - 17:00	65.3	80.6	61.0	14	04:00 - 05:00	55.7	68.1	54.4
3	17:00 - 18:00	64.6	87.5	58.8	15	05:00 - 06:00	56.2	69.5	54.7
4	18:00 - 19:00	65.9	93.5	61.1	16	06:00 - 07:00	60.3	78.6	56.9
5	19:00 - 20:00	63.3	79.7	57.6	17	07:00 - 08:00	65.4	85.0	60.6
6	20:00 - 21:00	57.2	67.8	56.1	18	08:00 - 09:00	66.5	80.9	61.9
7	21:00 - 22:00	56.4	72.9	54.9	19	09:00 - 10:00	66.1	82.4	61.7
8	22:00 - 23:00	56.0	69.9	55.0	20	10:00 - 11:00	65.5	79.3	61.6
9	23:00 - 00:00	56.1	62.7	55.4	21	11:00 - 12:00	65.1	80.3	60.9
10	00:00 - 01:00	56.2	64.9	55.5	22	12:00 - 13:00	65.4	80.8	60.6
11	01:00 - 02:00	55.5	61.4	54.5	23	13:00 - 14:00	62.8	79.6	58.7
12	02:00 - 03:00	55.6	62.3	55.0	24	14:00 - 15:00	60.4	75.1	55.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					62.8		
L max							93.5		
L ₉₀							58.7		

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteni.com
9/40-41 ม.2 คลองขุด อ.บางกวน จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท ทรูเพอร์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บึงมอญ อ.บางกวน จ.นนทบุรี 11130 ด้านตาดลิขี อ.บางกวน
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Amoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

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

Collected Date : May 23-24, 2022

Receive Date : May 30, 2022

Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	เสียงใต้
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)		62.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)		55.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)		58.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)		7.3
ค่าปรับค่า	dB(A)		1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)		61.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)		61.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		3.1
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)		10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคม (ระยอง) ตำบลเกตุขันธ์ อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	58.7	73.4	56.6	13	03:00 – 04:00	53.5	63.9	52.9
2	16:00 – 17:00	59.5	83.1	56.8	14	04:00 – 05:00	54.1	68.2	52.6
3	17:00 – 18:00	66.9	81.2	57.9	15	05:00 – 06:00	55.7	68.0	53.6
4	18:00 – 19:00	69.1	81.2	62.5	16	06:00 – 07:00	63.9	78.7	55.8
5	19:00 – 20:00	67.5	88.9	58.8	17	07:00 – 08:00	69.3	81.9	62.3
6	20:00 – 21:00	58.5	68.1	55.8	18	08:00 – 09:00	68.7	82.4	62.2
7	21:00 – 22:00	58.9	77.9	54.6	19	09:00 – 10:00	66.2	81.2	60.0
8	22:00 – 23:00	54.3	57.9	52.9	20	10:00 – 11:00	63.3	78.6	58.2
9	23:00 – 00:00	54.4	77.8	52.7	21	11:00 – 12:00	64.5	89.4	59.1
10	00:00 – 01:00	53.9	55.5	53.5	22	12:00 – 13:00	63.9	79.7	59.2
11	01:00 – 02:00	53.8	61.7	53.0	23	13:00 – 14:00	65.2	88.5	60.0
12	02:00 – 03:00	53.9	62.0	53.3	24	14:00 – 15:00	65.1	83.9	61.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					64.0		
L max							89.4		
L ₉₀							58.2		

มาตรฐาน : ปรากฏผลการวัดเสียงตามเกณฑ์ข้อที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ทั่วไป



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคม (ระยอง) ตำบลเกตุขันธ์ อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	53.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.4
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.2
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ปรากฏผลการวัดเสียงตามเกณฑ์ข้อที่ 29 (พ.ศ. 2550)



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคม (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	16:00 – 17:00	64.1	82.0	60.3	13	04:00 – 05:00	58.0	71.5	55.4
2	17:00 – 18:00	69.4	83.4	61.4	14	05:00 – 06:00	57.6	72.9	55.1
3	18:00 – 19:00	64.4	79.1	59.1	15	06:00 – 07:00	58.9	78.7	55.9
4	19:00 – 20:00	65.0	82.0	59.5	16	07:00 – 08:00	64.2	79.0	57.2
5	20:00 – 21:00	60.2	80.2	58.6	17	08:00 – 09:00	68.8	79.7	61.6
6	21:00 – 22:00	60.4	78.2	58.5	18	09:00 – 10:00	65.5	81.4	61.2
7	22:00 – 23:00	61.3	81.8	58.4	19	10:00 – 11:00	65.0	78.4	61.1
8	23:00 – 00:00	64.0	81.3	56.8	20	11:00 – 12:00	62.9	79.3	59.6
9	00:00 – 01:00	57.1	72.0	56.0	21	12:00 – 13:00	59.4	79.4	53.4
10	01:00 – 02:00	57.6	74.5	56.3	22	13:00 – 14:00	62.2	80.5	59.1
11	02:00 – 03:00	56.0	67.2	55.2	23	14:00 – 15:00	59.5	71.5	58.2
12	03:00 – 04:00	56.9	74.3	55.6	24	15:00 – 16:00	61.5	76.3	59.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					63.3		
L max							83.4		
L90							58.6		

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



.....
[Redacted Signature]
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคม (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	62.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	59.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.9
ตัวรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.3
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]
Analyst Supervisor

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



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.cteni.com
9/40-41 น.2 คลุมขุ่ยวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคมอินทร์ (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : May 26-27, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 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	16:00 – 17:00	70.6	82.3	64.5	13	04:00 – 05:00	53.2	76.0	47.7
2	17:00 – 18:00	68.7	85.7	63.5	14	05:00 – 06:00	53.8	79.0	48.1
3	18:00 – 19:00	71.2	88.4	62.5	15	06:00 – 07:00	58.1	77.6	45.6
4	19:00 – 20:00	71.4	89.4	62.0	16	07:00 – 08:00	62.3	84.0	55.3
5	20:00 – 21:00	67.4	87.1	59.4	17	08:00 – 09:00	69.8	86.0	63.9
6	21:00 – 22:00	57.8	78.7	50.3	18	09:00 – 10:00	72.9	92.0	66.7
7	22:00 – 23:00	55.6	73.3	51.0	19	10:00 – 11:00	72.9	90.0	67.1
8	23:00 – 00:00	58.3	74.9	48.4	20	11:00 – 12:00	73.0	92.5	66.3
9	00:00 – 01:00	55.6	74.7	46.9	21	12:00 – 13:00	70.3	89.1	62.5
10	01:00 – 02:00	54.3	75.6	45.0	22	13:00 – 14:00	69.9	87.8	64.1
11	02:00 – 03:00	51.4	74.5	40.9	23	14:00 – 15:00	69.1	91.2	65.4
12	03:00 – 04:00	45.6	63.8	39.7	24	15:00 – 16:00	68.9	87.1	64.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					68.3		
L max							92.5		
L ₉₀							61.9		

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.cteni.com
9/40-41 น.2 คลุมขุ่ยวง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคมอินทร์ (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : May 26-27, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	45.6
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	21.8
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	67.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	67.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอลาดเม็ง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	65.7	87.4	62.5	13	01:00 – 02:00	49.4	69.2	43.4
2	14:00 – 15:00	68.0	87.3	62.8	14	02:00 – 03:00	53.0	78.0	44.1
3	15:00 – 16:00	71.8	91.8	65.6	15	03:00 – 04:00	59.7	85.0	55.5
4	16:00 – 17:00	70.5	94.1	64.6	16	04:00 – 05:00	64.9	90.9	59.3
5	17:00 – 18:00	59.5	76.3	56.0	17	05:00 – 06:00	70.3	99.7	61.6
6	18:00 – 19:00	53.2	81.9	45.1	18	06:00 – 07:00	68.5	86.2	60.6
7	19:00 – 20:00	54.6	79.0	48.3	19	07:00 – 08:00	68.8	95.2	62.5
8	20:00 – 21:00	55.8	71.8	50.3	20	08:00 – 09:00	67.8	87.1	60.5
9	21:00 – 22:00	56.9	73.8	49.7	21	09:00 – 10:00	69.9	90.0	64.6
10	22:00 – 23:00	55.6	73.6	49.6	22	10:00 – 11:00	68.4	84.4	63.6
11	23:00 – 00:00	52.4	73.0	42.1	23	11:00 – 12:00	68.7	86.6	62.6
12	00:00 – 01:00	56.3	77.4	40.7	24	12:00 – 13:00	67.1	83.8	59.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					66.4		
L max							99.7		
L90							60.3		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
[Redacted Signature]
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอลาดเม็ง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.7	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	49.4	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	62.5	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	16.3	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.7	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.2	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0	

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



.....
[Redacted Signature]
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคม (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	67.4	87.9	53.9	13	03:00 – 04:00	41.9	65.1	39.2
2	16:00 – 17:00	68.4	92.3	49.8	14	04:00 – 05:00	47.6	71.1	37.7
3	17:00 – 18:00	68.8	95.4	60.6	15	05:00 – 06:00	48.5	72.0	39.0
4	18:00 – 19:00	60.9	97.9	58.4	16	06:00 – 07:00	55.4	93.6	40.5
5	19:00 – 20:00	63.2	95.4	53.4	17	07:00 – 08:00	67.4	97.9	54.9
6	20:00 – 21:00	62.9	92.5	45.6	18	08:00 – 09:00	64.2	88.4	53.9
7	21:00 – 22:00	56.3	82.4	44.5	19	09:00 – 10:00	66.4	92.6	57.9
8	22:00 – 23:00	49.0	74.5	42.8	20	10:00 – 11:00	65.5	90.9	50.0
9	23:00 – 00:00	42.2	64.5	40.7	21	11:00 – 12:00	58.7	81.3	47.2
10	00:00 – 01:00	42.0	66.4	40.0	22	12:00 – 13:00	69.1	94.3	54.5
11	01:00 – 02:00	40.0	59.4	38.9	23	13:00 – 14:00	61.9	88.5	52.9
12	02:00 – 03:00	40.3	61.0	39.1	24	14:00 – 15:00	64.5	97.2	51.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					63.6		
L max							97.9		
L ₉₀							52.7		

มาตรฐาน :^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ทั่วไป



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคม (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	40.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	23.2
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการรบกวน	dB(A)	63.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	63.2
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บึงมอญสามกษัตริย์อินทร์ (ระยอง) ตำบลคาสีห์ อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : May 29-30, 2022

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 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	16:00 – 17:00	51.0	66.5	48.2	13	04:00 – 05:00	49.6	65.4	46.8
2	17:00 – 18:00	55.1	79.8	49.3	14	05:00 – 06:00	48.7	63.8	41.9
3	18:00 – 19:00	56.5	80.0	52.0	15	06:00 – 07:00	58.8	81.5	48.4
4	19:00 – 20:00	57.6	75.5	52.2	16	07:00 – 08:00	65.9	96.7	58.2
5	20:00 – 21:00	58.1	74.3	52.7	17	08:00 – 09:00	72.0	92.8	62.2
6	21:00 – 22:00	58.3	73.1	54.0	18	09:00 – 10:00	67.3	96.4	59.0
7	22:00 – 23:00	58.3	72.7	52.7	19	10:00 – 11:00	55.5	76.2	46.5
8	23:00 – 00:00	50.7	57.8	47.4	20	11:00 – 12:00	61.4	83.6	56.0
9	00:00 – 01:00	47.4	64.6	46.8	21	12:00 – 13:00	61.3	81.0	58.3
10	01:00 – 02:00	47.1	59.6	46.5	22	13:00 – 14:00	60.4	79.1	56.3
11	02:00 – 03:00	47.5	66.9	46.6	23	14:00 – 15:00	59.6	79.4	56.5
12	03:00 – 04:00	48.7	61.4	47.7	24	15:00 – 16:00	61.1	80.8	56.9
Leq 24 hr	มาตรฐาน ^v				70	61.8			
L max					115	96.7			
L90					-	54.7			

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



.....
[Redacted]
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 บึงมอญสามกษัตริย์อินทร์ (ระยอง) ตำบลคาสีห์ อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	47.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	14.3
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.4
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted]
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคม (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกถึงใต้ (พิกัด 13.022675, 101.171378)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 23-24, 2022

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	61.8	86.7	49.3	13	03:00 – 04:00	41.7	59.7	40.4
2	16:00 – 17:00	63.9	84.5	54.3	14	04:00 – 05:00	43.8	59.5	38.8
3	17:00 – 18:00	61.5	84.7	55.4	15	05:00 – 06:00	46.6	63.1	43.0
4	18:00 – 19:00	57.3	81.4	54.8	16	06:00 – 07:00	60.6	82.3	47.5
5	19:00 – 20:00	52.1	80.8	42.8	17	07:00 – 08:00	65.4	86.8	58.8
6	20:00 – 21:00	43.9	68.4	42.3	18	08:00 – 09:00	65.1	86.0	59.7
7	21:00 – 22:00	43.4	65.2	42.2	19	09:00 – 10:00	62.4	84.2	55.8
8	22:00 – 23:00	44.2	64.2	42.8	20	10:00 – 11:00	48.0	70.4	42.6
9	23:00 – 00:00	44.7	62.2	41.0	21	11:00 – 12:00	62.3	87.4	45.8
10	00:00 – 01:00	45.5	61.8	39.9	22	12:00 – 13:00	64.3	81.9	60.4
11	01:00 – 02:00	41.0	60.6	39.7	23	13:00 – 14:00	65.7	84.0	60.0
12	02:00 – 03:00	41.4	61.1	40.1	24	14:00 – 15:00	63.8	87.3	58.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u				60.4			
L max						87.4			
L90						54.1			

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ทั่วไป"



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิคม (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกถึงใต้ (พิกัด 13.022675, 101.171378)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	57.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	41.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	54.8
ผลต่างของระดับเสียงตัวรับค่า	dB(A)	16.3
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	57.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	57.3
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	2.5
	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

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.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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกี๊ อำเภอไถ่แดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (กิตติ 13.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	16:00 – 17:00	57.8	76.8	53.3	13	04:00 – 05:00	52.3	63.7	47.6	
2	17:00 – 18:00	60.6	81.4	56.4	14	05:00 – 06:00	55.4	68.7	49.3	
3	18:00 – 19:00	56.5	72.3	44.0	15	06:00 – 07:00	62.2	84.7	53.7	
4	19:00 – 20:00	44.7	76.1	40.5	16	07:00 – 08:00	71.7	87.4	60.4	
5	20:00 – 21:00	43.3	61.7	40.5	17	08:00 – 09:00	54.7	83.5	44.6	
6	21:00 – 22:00	45.6	66.3	38.3	18	09:00 – 10:00	71.0	87.3	46.8	
7	22:00 – 23:00	52.1	84.4	44.6	19	10:00 – 11:00	69.1	87.1	60.9	
8	23:00 – 00:00	46.9	82.1	36.1	20	11:00 – 12:00	65.8	86.8	61.0	
9	00:00 – 01:00	40.3	58.9	36.7	21	12:00 – 13:00	61.8	86.7	49.3	
10	01:00 – 02:00	40.6	60.9	37.4	22	13:00 – 14:00	60.0	89.3	52.1	
11	02:00 – 03:00	47.9	57.5	35.9	23	14:00 – 15:00	63.5	95.1	53.4	
12	03:00 – 04:00	49.1	58.2	36.6	24	15:00 – 16:00	65.9	96.5	56.0	
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					63.4			
L max							96.5			
L90							53.7			

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



.....
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.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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกี๊ อำเภอไถ่แดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : May 24-25, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (กิตติ 13.022675, 101.171378)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	40.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	21.9
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.5
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

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



.....
Analyst Supervisor

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



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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 ปิ่นอู่อุตสาหกรรมอิตีวีเอ็มซี (ระยะของ) ตำบลลำไย อำเภอลำไย
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท รีวิโรจการด้านทีเคทีเอส (พิกัด 13.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	16:00 – 17:00	62.3	89.7	53.3	13	04:00 – 05:00	41.3	57.4	37.6
2	17:00 – 18:00	61.1	83.6	52.7	14	05:00 – 06:00	56.0	69.3	47.5
3	18:00 – 19:00	60.9	93.2	49.0	15	06:00 – 07:00	56.2	75.6	48.7
4	19:00 – 20:00	58.5	82.9	50.7	16	07:00 – 08:00	56.8	82.9	43.3
5	20:00 – 21:00	56.0	86.5	51.9	17	08:00 – 09:00	68.3	85.7	55.7
6	21:00 – 22:00	54.4	68.8	50.5	18	09:00 – 10:00	67.4	91.7	53.5
7	22:00 – 23:00	53.8	74.9	50.1	19	10:00 – 11:00	68.6	87.3	58.4
8	23:00 – 00:00	54.2	80.9	49.8	20	11:00 – 12:00	65.4	81.9	58.4
9	00:00 – 01:00	53.9	70.7	49.6	21	12:00 – 13:00	67.1	86.5	50.0
10	01:00 – 02:00	50.7	87.6	38.1	22	13:00 – 14:00	68.5	97.1	57.6
11	02:00 – 03:00	42.3	60.3	40.3	23	14:00 – 15:00	64.8	87.9	57.0
12	03:00 – 04:00	41.0	58.1	38.3	24	15:00 – 16:00	71.7	95.2	55.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					64.0		
L max							97.1		
L 90							53.1		

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



.....
Analyst Supervisor

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



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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 ปิ่นอู่อุตสาหกรรมอิตีวีเอ็มซี (ระยะของ) ตำบลลำไย อำเภอลำไย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 25-26, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (พิกัด 13.022675, 101.171378)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	62.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	41.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	21.3
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกีฬา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (พิกัด 13.022675, 101.171378)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	16:00 – 17:00	60.2	82.8	48.4	13	04:00 – 05:00	52.8	66.8	48.7
2	17:00 – 18:00	58.5	80.6	52.0	14	05:00 – 06:00	57.3	67.3	48.7
3	18:00 – 19:00	53.9	80.2	50.0	15	06:00 – 07:00	63.3	80.2	50.8
4	19:00 – 20:00	53.3	82.1	43.8	16	07:00 – 08:00	68.5	93.1	51.2
5	20:00 – 21:00	46.0	61.1	41.0	17	08:00 – 09:00	71.7	98.9	60.6
6	21:00 – 22:00	47.8	68.4	43.2	18	09:00 – 10:00	76.7	92.8	53.0
7	22:00 – 23:00	49.7	54.6	41.5	19	10:00 – 11:00	71.8	97.7	53.3
8	23:00 – 00:00	48.8	52.7	42.5	20	11:00 – 12:00	63.7	70.3	50.9
9	00:00 – 01:00	49.1	60.4	42.5	21	12:00 – 13:00	72.4	91.7	55.9
10	01:00 – 02:00	49.0	58.0	45.5	22	13:00 – 14:00	68.6	89.8	54.3
11	02:00 – 03:00	49.3	59.4	47.5	23	14:00 – 15:00	67.4	92.7	54.7
12	03:00 – 04:00	49.8	53.9	47.5	24	15:00 – 16:00	66.0	88.4	56.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					67.2		
L max							98.9		
L ₉₀							52.3		

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกีฬา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter Collected Date : May 26-27, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	66.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	46.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	56.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	20.0
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.3
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยวซ้าย อําเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทรับวัดโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.022675, 101.171378)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 27-28, 2022

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)		
		Leq	Lmax	L _{wp}			Leq	Lmax	L _{wp}
1	16:00 – 17:00	66.4	88.6	50.7	13	04:00 – 05:00	54.1	60.5	48.1
2	17:00 – 18:00	67.5	83.1	60.3	14	05:00 – 06:00	58.6	86.3	49.1
3	18:00 – 19:00	62.1	92.9	49.6	15	06:00 – 07:00	58.7	84.9	52.0
4	19:00 – 20:00	53.9	71.5	48.7	16	07:00 – 08:00	69.3	90.3	60.1
5	20:00 – 21:00	50.8	64.9	45.1	17	08:00 – 09:00	69.9	89.4	55.0
6	21:00 – 22:00	55.5	61.9	47.5	18	09:00 – 10:00	71.2	90.7	55.5
7	22:00 – 23:00	59.5	65.5	47.5	19	10:00 – 11:00	70.5	89.3	57.5
8	23:00 – 00:00	58.8	62.5	47.0	20	11:00 – 12:00	69.2	94.5	51.6
9	00:00 – 01:00	58.5	70.3	46.5	21	12:00 – 13:00	70.7	94.8	55.4
10	01:00 – 02:00	57.8	57.6	45.5	22	13:00 – 14:00	65.1	97.1	58.2
11	02:00 – 03:00	58.9	66.4	48.1	23	14:00 – 15:00	65.6	92.5	56.1
12	03:00 – 04:00	50.3	61.4	49.0	24	15:00 – 16:00	61.6	85.3	52.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					65.7		
L max							97.1		
L 90							54.0		

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



.....
[Redacted Signature]

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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยวซ้าย อําเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.022675, 101.171378)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	50.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L _{wp})	dB(A)	56.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.3
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.5
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลุมขุ่ยวัง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอлавแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ (พิกัด 13.022675, 101.171378)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 28-29, 2022

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	61.6	82.1	58.8	13	03:00 – 04:00	46.9	62.3	46.1
2	16:00 – 17:00	60.2	80.9	53.7	14	04:00 – 05:00	46.9	64.9	45.9
3	17:00 – 18:00	59.0	83.3	51.0	15	05:00 – 06:00	48.9	65.8	45.0
4	18:00 – 19:00	57.9	78.5	51.5	16	06:00 – 07:00	51.0	71.7	44.3
5	19:00 – 20:00	65.9	81.2	58.6	17	07:00 – 08:00	53.1	70.1	40.7
6	20:00 – 21:00	67.1	81.4	59.0	18	08:00 – 09:00	62.4	87.2	58.4
7	21:00 – 22:00	66.6	87.3	58.9	19	09:00 – 10:00	66.3	90.4	56.5
8	22:00 – 23:00	67.0	83.3	59.3	20	10:00 – 11:00	63.6	92.1	56.5
9	23:00 – 00:00	62.5	80.6	49.3	21	11:00 – 12:00	60.1	86.2	51.3
10	00:00 – 01:00	49.0	62.5	47.1	22	12:00 – 13:00	57.9	85.2	51.1
11	01:00 – 02:00	47.9	65.4	44.8	23	13:00 – 14:00	63.3	89.7	53.8
12	02:00 – 03:00	47.1	63.0	46.0	24	14:00 – 15:00	61.3	87.7	54.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					62.0		
L max							92.1		
L90							54.7		

มาตรฐาน :^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป



.....
[Redacted Signature]

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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลุมขุ่ยวัง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอлавแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงได้ ^v
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	46.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.8
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	14.7
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.8
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.022675, 101.171378)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	62.4	80.5	57.4	13	03:00 – 04:00	45.2	64.5	44.3
2	16:00 – 17:00	58.6	80.7	50.7	14	04:00 – 05:00	45.3	61.7	44.2
3	17:00 – 18:00	62.1	92.1	55.6	15	05:00 – 06:00	45.8	67.2	43.0
4	18:00 – 19:00	60.0	92.5	47.5	16	06:00 – 07:00	54.9	96.1	50.2
5	19:00 – 20:00	55.1	75.7	50.5	17	07:00 – 08:00	60.2	81.7	54.1
6	20:00 – 21:00	56.8	78.3	50.9	18	08:00 – 09:00	63.6	83.3	59.1
7	21:00 – 22:00	56.7	73.3	52.6	19	09:00 – 10:00	62.8	89.9	58.2
8	22:00 – 23:00	55.2	74.5	49.3	20	10:00 – 11:00	64.2	81.5	55.0
9	23:00 – 00:00	54.0	70.3	43.1	21	11:00 – 12:00	53.9	82.5	46.2
10	00:00 – 01:00	53.4	69.9	41.9	22	12:00 – 13:00	68.3	81.7	45.9
11	01:00 – 02:00	45.0	64.3	41.9	23	13:00 – 14:00	66.5	89.5	59.1
12	02:00 – 03:00	46.2	63.0	44.3	24	14:00 – 15:00	61.9	86.7	58.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					60.8		
L max							96.1		
L ₉₀							53.6		

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



Analyst Supervisor

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



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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	45.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	54.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.1
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมอร์ (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Report Date : June 7, 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	14:00 – 15:00	70.0	91.5	60.4	13	02:00 – 03:00	65.8	82.0	54.1
2	15:00 – 16:00	67.5	81.9	53.9	14	03:00 – 04:00	65.0	90.8	52.4
3	16:00 – 17:00	64.8	82.7	52.1	15	04:00 – 05:00	66.7	93.1	53.7
4	17:00 – 18:00	66.8	81.4	54.8	16	05:00 – 06:00	66.4	80.8	54.0
5	18:00 – 19:00	65.8	81.4	54.1	17	06:00 – 07:00	66.5	86.1	53.4
6	19:00 – 20:00	65.6	88.0	53.8	18	07:00 – 08:00	64.8	78.5	52.6
7	20:00 – 21:00	64.7	80.2	53.3	19	08:00 – 09:00	64.5	86.1	52.6
8	21:00 – 22:00	65.4	84.4	53.5	20	09:00 – 10:00	65.3	79.9	52.1
9	22:00 – 23:00	65.9	82.0	54.3	21	10:00 – 11:00	66.1	90.4	53.1
10	23:00 – 00:00	65.4	74.6	53.9	22	11:00 – 12:00	64.6	94.1	52.3
11	00:00 – 01:00	65.2	75.6	53.7	23	12:00 – 13:00	65.8	88.1	50.1
12	01:00 – 02:00	65.9	85.4	53.8	24	13:00 – 14:00	65.9	94.7	53.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					66.0		
L max							94.7		
L ₉₀							54.0		

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมอร์ (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	65.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	64.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	53.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	1.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	7.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.7
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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 คลองคู่วัง 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยวที่ อําเภอลําไยแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	14:00 – 15:00	67.9	90.9	55.3	13	02:00 – 03:00	66.6	91.5	54.1
2	15:00 – 16:00	66.2	79.6	51.9	14	03:00 – 04:00	64.5	82.2	52.1
3	16:00 – 17:00	64.9	78.6	53.3	15	04:00 – 05:00	64.6	85.2	53.0
4	17:00 – 18:00	65.5	80.0	54.1	16	05:00 – 06:00	65.0	89.3	52.7
5	18:00 – 19:00	66.0	91.4	53.9	17	06:00 – 07:00	65.7	85.1	53.1
6	19:00 – 20:00	65.1	88.3	53.5	18	07:00 – 08:00	64.8	83.2	53.2
7	20:00 – 21:00	64.9	83.8	53.4	19	08:00 – 09:00	65.7	88.1	53.7
8	21:00 – 22:00	65.5	86.6	53.8	20	09:00 – 10:00	65.4	86.5	53.8
9	22:00 – 23:00	65.2	90.6	53.4	21	10:00 – 11:00	65.7	84.9	53.2
10	23:00 – 00:00	64.7	71.2	53.3	22	11:00 – 12:00	65.5	86.3	53.6
11	00:00 – 01:00	64.7	76.0	53.2	23	12:00 – 13:00	65.3	89.6	52.6
12	01:00 – 02:00	67.1	82.5	54.7	24	13:00 – 14:00	65.1	79.5	53.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.6		
L max							91.5		
L90							53.5		

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



.....

Analyst Supervisor

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



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 คลองคู่วัง 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยวที่ อําเภอลําไยแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	(พิกัด 13.023786, 101.171775)	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	65.5	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	64.5	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	54.1	
ตัวแปรค่า	dB(A)	1.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	7.0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.5	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	58.5	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	4.4	
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0	

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



.....

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาชีห์ อําเภอลําไยเฒ่า
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทบริษัทวิวัฒน์วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (พิกัด 13.023786, 101.171775)
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 25-26, 2022

Receive Date : May 30, 2022

Report Date : June 7, 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	14:00 – 15:00	66.1	83.9	54.2	13	02:00 – 03:00	67.0	92.0	54.5
2	15:00 – 16:00	67.0	92.5	53.8	14	03:00 – 04:00	64.4	82.7	52.7
3	16:00 – 17:00	68.5	86.5	56.3	15	04:00 – 05:00	62.0	80.0	50.0
4	17:00 – 18:00	68.0	89.4	55.9	16	05:00 – 06:00	64.3	82.6	53.6
5	18:00 – 19:00	68.5	89.4	56.0	17	06:00 – 07:00	64.9	86.7	54.1
6	19:00 – 20:00	67.2	83.1	59.3	18	07:00 – 08:00	68.0	84.9	56.9
7	20:00 – 21:00	67.7	85.9	55.5	19	08:00 – 09:00	65.5	85.6	55.1
8	21:00 – 22:00	68.4	87.2	56.3	20	09:00 – 10:00	67.8	89.9	56.3
9	22:00 – 23:00	67.8	88.4	56.2	21	10:00 – 11:00	69.3	90.0	58.0
10	23:00 – 00:00	68.0	89.6	56.1	22	11:00 – 12:00	68.4	93.5	59.1
11	00:00 – 01:00	68.3	85.9	56.1	23	12:00 – 13:00	66.9	96.7	58.5
12	01:00 – 02:00	68.7	86.1	56.0	24	13:00 – 14:00	68.0	96.9	59.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					67.4		
L max							96.9		
L ₉₀							56.3		

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาชีห์ อําเภอลําไยเฒ่า
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 25-26, 2022

Receive Date : May 30, 2022

Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	67.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	62.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	59.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.2
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	65.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	65.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.4
กำหนดฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteni.com
9/40-41 ม.2 คลองคูบัว 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	14:00 – 15:00	63.1	83.8	54.5	13	02:00 – 03:00	43.7	59.3	41.0
2	15:00 – 16:00	63.9	78.7	45.1	14	03:00 – 04:00	44.6	68.5	40.9
3	16:00 – 17:00	53.5	76.6	43.2	15	04:00 – 05:00	42.3	58.1	40.7
4	17:00 – 18:00	64.1	84.8	57.4	16	05:00 – 06:00	42.0	61.9	39.8
5	18:00 – 19:00	67.0	82.7	56.3	17	06:00 – 07:00	42.0	63.0	39.4
6	19:00 – 20:00	61.6	84.3	54.3	18	07:00 – 08:00	42.0	58.0	39.3
7	20:00 – 21:00	58.0	78.5	46.4	19	08:00 – 09:00	40.6	62.9	39.1
8	21:00 – 22:00	48.7	66.6	44.4	20	09:00 – 10:00	44.5	66.1	40.0
9	22:00 – 23:00	47.7	68.6	44.2	21	10:00 – 11:00	60.5	75.7	52.3
10	23:00 – 00:00	48.6	83.8	42.6	22	11:00 – 12:00	60.0	89.6	55.2
11	00:00 – 01:00	46.1	66.6	42.1	23	12:00 – 13:00	67.2	94.1	58.5
12	01:00 – 02:00	44.1	60.0	41.8	24	13:00 – 14:00	64.0	90.5	58.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					60.1		
L max							94.1		
L90							51.8		

มาตรฐาน : ปรากฏผลการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteni.com
9/40-41 ม.2 คลองคูบัว 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอลาวแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	(พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	40.6
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	55.2
ตัวรับค่า	dB(A)	19.4
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	60.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	4.8
	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการพื้นที่ตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
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 27-28, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 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	14:00 – 15:00	61.7	83.2	56.2	13	02:00 – 03:00	50.0	59.2	46.1
2	15:00 – 16:00	63.8	89.7	56.8	14	03:00 – 04:00	48.3	59.6	45.9
3	16:00 – 17:00	62.0	80.9	55.3	15	04:00 – 05:00	46.8	57.9	46.0
4	17:00 – 18:00	60.2	91.0	48.6	16	05:00 – 06:00	47.2	61.4	44.9
5	18:00 – 19:00	62.8	92.2	54.1	17	06:00 – 07:00	47.9	66.9	45.1
6	19:00 – 20:00	56.9	76.5	52.1	18	07:00 – 08:00	66.0	88.5	45.6
7	20:00 – 21:00	55.9	68.8	52.8	19	08:00 – 09:00	64.0	90.6	55.7
8	21:00 – 22:00	49.9	65.2	47.7	20	09:00 – 10:00	60.6	84.4	54.9
9	22:00 – 23:00	48.9	56.2	47.6	21	10:00 – 11:00	62.4	85.8	52.6
10	23:00 – 00:00	54.8	59.9	47.4	22	11:00 – 12:00	58.6	94.0	50.5
11	00:00 – 01:00	53.9	58.6	46.6	23	12:00 – 13:00	62.7	79.0	55.9
12	01:00 – 02:00	47.4	58.2	46.2	24	13:00 – 14:00	62.1	81.3	54.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					60.0		
L max							94.0		
L90							52.3		

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 27-28, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	47.4
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	50.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	11.2
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.6
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉาสิทธิ์ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 81140
Location : บริษัทรับจ้างโครงการด้านหินที่ตะพานหิน (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	63.0	81.9	55.1	13	03:00 – 04:00	49.3	59.8	48.6
2	16:00 – 17:00	60.5	80.8	54.3	14	04:00 – 05:00	48.7	57.7	48.2
3	17:00 – 18:00	57.3	73.9	52.9	15	05:00 – 06:00	50.3	63.2	48.4
4	18:00 – 19:00	59.2	77.2	54.5	16	06:00 – 07:00	50.5	62.8	47.9
5	19:00 – 20:00	58.3	83.9	53.7	17	07:00 – 08:00	56.0	77.6	47.8
6	20:00 – 21:00	57.5	77.2	53.1	18	08:00 – 09:00	60.5	81.3	54.6
7	21:00 – 22:00	54.9	77.6	49.7	19	09:00 – 10:00	65.7	89.3	55.7
8	22:00 – 23:00	50.5	63.3	48.7	20	10:00 – 11:00	66.6	81.7	57.2
9	23:00 – 00:00	49.3	58.9	48.7	21	11:00 – 12:00	59.5	84.2	52.9
10	00:00 – 01:00	49.7	62.0	48.5	22	12:00 – 13:00	60.8	84.4	49.1
11	01:00 – 02:00	49.1	59.1	48.5	23	13:00 – 14:00	66.6	99.1	56.1
12	02:00 – 03:00	49.1	65.9	48.4	24	14:00 – 15:00	65.4	88.7	57.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					60.5		
L max							99.1		
L 90							52.9		

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



.....

Analyst Supervisor

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



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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉาสิทธิ์ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 81140
Type of Sample : Amnoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : May 28-29, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	60.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	48.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	54.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	11.8
ตัวรับค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0

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



.....

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีบี (ระยอง) ตำบลเอื้ง อำเภอฉะเชิงเทรา
Location : จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 29-30, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 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	14:00 – 15:00	66.4	88.5	58.1	13	02:00 – 03:00	48.4	60.4	47.8
2	15:00 – 16:00	62.6	79.0	56.1	14	03:00 – 04:00	47.3	54.8	45.8
3	16:00 – 17:00	60.4	82.5	53.4	15	04:00 – 05:00	47.0	59.2	46.0
4	17:00 – 18:00	63.6	83.2	50.2	16	05:00 – 06:00	48.0	59.5	45.8
5	18:00 – 19:00	60.2	83.0	53.1	17	06:00 – 07:00	50.2	76.7	46.2
6	19:00 – 20:00	53.1	76.0	45.5	18	07:00 – 08:00	60.2	76.1	51.0
7	20:00 – 21:00	49.0	66.0	46.4	19	08:00 – 09:00	63.3	83.6	55.5
8	21:00 – 22:00	49.5	66.2	46.3	20	09:00 – 10:00	69.9	78.1	53.5
9	22:00 – 23:00	46.3	65.0	45.2	21	10:00 – 11:00	63.6	92.5	54.0
10	23:00 – 00:00	48.0	57.6	46.6	22	11:00 – 12:00	64.9	78.9	57.9
11	00:00 – 01:00	48.6	56.5	48.0	23	12:00 – 13:00	68.5	81.0	55.0
12	01:00 – 02:00	48.6	54.2	48.0	24	13:00 – 14:00	62.0	80.7	53.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					62.1		
L max							92.5		
L 90							52.5		

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
[Redacted Signature]
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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคู่วัง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีบี (ระยอง) ตำบลเอื้ง อำเภอฉะเชิงเทรา
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 29-30, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	62.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	46.3
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	53.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.7
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีพริ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 23-24, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	62.9	83.5	57.4	13	03:00 – 04:00	59.3	78.3	57.1
2	16:00 – 17:00	62.7	81.8	57.8	14	04:00 – 05:00	59.6	78.3	57.0
3	17:00 – 18:00	61.7	76.7	56.5	15	05:00 – 06:00	60.8	79.7	57.3
4	18:00 – 19:00	64.6	86.1	59.9	16	06:00 – 07:00	64.8	86.7	57.8
5	19:00 – 20:00	63.0	83.0	57.6	17	07:00 – 08:00	63.0	81.7	57.0
6	20:00 – 21:00	61.0	79.3	58.0	18	08:00 – 09:00	62.6	84.9	57.7
7	21:00 – 22:00	60.9	85.6	57.9	19	09:00 – 10:00	62.8	86.0	57.9
8	22:00 – 23:00	60.0	85.4	57.8	20	10:00 – 11:00	64.2	89.4	57.8
9	23:00 – 00:00	59.9	77.1	57.0	21	11:00 – 12:00	61.6	91.4	56.9
10	00:00 – 01:00	59.0	75.9	56.9	22	12:00 – 13:00	61.4	88.0	57.6
11	01:00 – 02:00	60.3	80.6	57.6	23	13:00 – 14:00	63.3	81.7	58.1
12	02:00 – 03:00	59.5	79.5	57.5	24	14:00 – 15:00	66.4	85.9	57.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					62.3		
L max							91.4		
L90							57.6		

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้ทั่วไป



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีพริ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : May 23-24, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	61.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	59.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	56.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	2.7
ตัวรับค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.2
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกเตา
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 24-25, 2022

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	64.6	88.3	57.5	13	03:00 – 04:00	59.0	76.9	56.5
2	16:00 – 17:00	65.9	89.9	60.9	14	04:00 – 05:00	58.1	75.0	56.2
3	17:00 – 18:00	64.8	82.8	62.0	15	05:00 – 06:00	61.6	78.1	57.1
4	18:00 – 19:00	66.2	93.1	59.5	16	06:00 – 07:00	63.8	85.7	56.3
5	19:00 – 20:00	64.2	86.1	58.3	17	07:00 – 08:00	62.8	88.7	57.0
6	20:00 – 21:00	62.9	87.6	58.3	18	08:00 – 09:00	62.7	86.5	57.3
7	21:00 – 22:00	61.9	87.8	57.0	19	09:00 – 10:00	61.8	81.5	57.0
8	22:00 – 23:00	60.0	82.7	57.1	20	10:00 – 11:00	61.9	82.1	56.3
9	23:00 – 00:00	58.5	78.4	55.9	21	11:00 – 12:00	59.0	83.4	55.6
10	00:00 – 01:00	59.0	76.5	56.8	22	12:00 – 13:00	60.9	84.3	55.9
11	01:00 – 02:00	59.5	81.2	57.2	23	13:00 – 14:00	61.9	88.1	56.6
12	02:00 – 03:00	58.8	76.7	56.9	24	14:00 – 15:00	61.8	82.3	56.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					62.4		
L max							93.1		
L90							57.6		

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอลวกเตา
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 24-25, 2022

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	58.1
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.8
ตัวแปรค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.6
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีพิทักษ์ อําเภอลําไย
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พื้นที่ 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 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	16:00 – 17:00	62.2	85.1	56.3	13	04:00 – 05:00	59.0	86.2	56.8
2	17:00 – 18:00	60.1	77.5	57.3	14	05:00 – 06:00	68.2	86.6	59.4
3	18:00 – 19:00	63.0	81.1	59.0	15	06:00 – 07:00	63.1	81.6	55.7
4	19:00 – 20:00	58.7	77.6	57.2	16	07:00 – 08:00	64.6	86.7	59.2
5	20:00 – 21:00	54.4	58.5	49.2	17	08:00 – 09:00	63.9	80.0	59.0
6	21:00 – 22:00	56.7	76.5	50.8	18	09:00 – 10:00	61.2	81.7	55.3
7	22:00 – 23:00	52.7	72.9	51.7	19	10:00 – 11:00	60.3	78.1	57.3
8	23:00 – 00:00	59.1	79.0	56.1	20	11:00 – 12:00	60.0	84.5	57.2
9	00:00 – 01:00	57.8	74.2	56.1	21	12:00 – 13:00	59.9	77.0	57.4
10	01:00 – 02:00	49.8	55.3	48.3	22	13:00 – 14:00	59.1	79.5	57.1
11	02:00 – 03:00	49.6	66.3	48.1	23	14:00 – 15:00	63.1	85.2	57.0
12	03:00 – 04:00	51.9	70.3	49.9	24	15:00 – 16:00	60.5	84.3	57.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					61.1		
L max							86.7		
L ₉₀							56.4		

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



.....

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีพิทักษ์ อําเภอลําไย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโรงงานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พื้นที่ 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	49.8
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	57.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	10.7
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	60.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	60.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	2.9
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



.....

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิฟท์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	65.1	84.5	59.6	13	03:00 – 04:00	43.9	64.3	42.4
2	16:00 – 17:00	61.7	87.3	55.7	14	04:00 – 05:00	46.8	65.0	42.2
3	17:00 – 18:00	62.5	81.7	56.3	15	05:00 – 06:00	48.3	70.3	39.5
4	18:00 – 19:00	63.3	84.1	56.3	16	06:00 – 07:00	60.8	80.4	43.2
5	19:00 – 20:00	57.5	79.0	49.8	17	07:00 – 08:00	65.4	86.9	57.5
6	20:00 – 21:00	58.9	80.4	49.9	18	08:00 – 09:00	66.7	82.1	57.8
7	21:00 – 22:00	48.2	69.4	45.4	19	09:00 – 10:00	67.1	85.1	57.8
8	22:00 – 23:00	51.9	57.9	47.1	20	10:00 – 11:00	64.8	85.5	47.9
9	23:00 – 00:00	55.6	61.5	54.0	21	11:00 – 12:00	57.0	77.0	47.9
10	00:00 – 01:00	48.2	59.8	46.0	22	12:00 – 13:00	69.2	88.0	60.9
11	01:00 – 02:00	47.8	54.8	45.2	23	13:00 – 14:00	71.0	92.8	60.6
12	02:00 – 03:00	46.9	57.0	43.5	24	14:00 – 15:00	68.0	96.4	58.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					63.7		
L max							96.4		
L90							55.1		

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



.....
[Redacted Signature]
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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลิฟท์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 26-27, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.3	
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	43.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.3	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	19.4	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.0	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



.....
[Redacted Signature]
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.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.Bangkooveang A.Bongkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท ฌมบูรน์ ฟอรัจจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทีเกรชั่นชีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลาพิพัธ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	69.1	93.5	58.9	13	03:00 – 04:00	44.2	69.3	39.1
2	16:00 – 17:00	69.5	88.4	61.0	14	04:00 – 05:00	50.1	70.8	40.1
3	17:00 – 18:00	68.2	91.4	55.5	15	05:00 – 06:00	51.1	70.7	42.7
4	18:00 – 19:00	65.5	93.6	57.0	16	06:00 – 07:00	51.1	72.6	44.2
5	19:00 – 20:00	63.1	88.8	53.9	17	07:00 – 08:00	60.4	88.4	49.2
6	20:00 – 21:00	64.6	84.4	58.3	18	08:00 – 09:00	62.2	86.3	52.3
7	21:00 – 22:00	65.6	89.1	52.3	19	09:00 – 10:00	62.5	84.4	55.1
8	22:00 – 23:00	65.7	91.7	48.6	20	10:00 – 11:00	65.5	87.5	56.7
9	23:00 – 00:00	58.5	79.7	46.0	21	11:00 – 12:00	71.2	93.9	55.3
10	00:00 – 01:00	46.7	74.1	40.7	22	12:00 – 13:00	65.6	91.1	56.4
11	01:00 – 02:00	46.9	78.7	39.3	23	13:00 – 14:00	70.2	89.8	65.4
12	02:00 – 03:00	42.5	65.6	38.5	24	14:00 – 15:00	68.5	90.4	63.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}			65.4				
L max		115			93.9				
L90		-			56.6				

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
[Redacted Signature]

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.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.Bangkooveang A.Bongkrui Northaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท ฌมบูรน์ ฟอรัจจิง เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทีเกรชั่นชีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเลาพิพัธ์ อำเภอปากพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เทียบเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	42.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	58.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	22.1
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉีตวิทย์ อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	15:00 – 16:00	69.4	92.7	63.5	13	03:00 – 04:00	63.6	72.0	62.8
2	16:00 – 17:00	64.3	82.4	57.6	14	04:00 – 05:00	63.7	74.0	62.7
3	17:00 – 18:00	66.8	87.0	56.4	15	05:00 – 06:00	64.4	75.4	62.9
4	18:00 – 19:00	62.1	78.4	55.3	16	06:00 – 07:00	65.9	78.6	64.0
5	19:00 – 20:00	64.8	78.7	62.4	17	07:00 – 08:00	69.5	92.2	63.7
6	20:00 – 21:00	65.1	84.0	63.0	18	08:00 – 09:00	69.2	84.7	63.5
7	21:00 – 22:00	64.2	80.8	62.7	19	09:00 – 10:00	68.7	89.3	64.2
8	22:00 – 23:00	63.7	76.0	62.6	20	10:00 – 11:00	66.7	81.3	63.9
9	23:00 – 00:00	63.4	73.7	62.7	21	11:00 – 12:00	64.9	76.1	63.2
10	00:00 – 01:00	63.4	73.4	62.7	22	12:00 – 13:00	68.1	87.7	64.1
11	01:00 – 02:00	63.3	71.5	62.6	23	13:00 – 14:00	70.2	81.4	64.7
12	02:00 – 03:00	63.4	71.7	62.7	24	14:00 – 15:00	68.7	84.6	63.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					66.4		
L max							92.7		
L ₉₀							62.8		

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉีตวิทย์ อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริษัทรับวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	66.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	62.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	62.9
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	4.3
ตัวรับค่า	dB(A)	2.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	64.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	64.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	1.5
กำหนดฐาน ¹	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd.
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูบัว 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.WP321/65

Project : บริษัท ทรูวิชั่นส์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีบี (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พื้นที่ 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	16:00 – 17:00	71.2	92.3	64.3	13	04:00 – 05:00	63.2	72.2	62.5
2	17:00 – 18:00	65.5	85.5	62.9	14	05:00 – 06:00	63.2	71.2	62.5
3	18:00 – 19:00	64.8	79.0	62.6	15	06:00 – 07:00	63.8	75.9	62.5
4	19:00 – 20:00	64.5	74.5	62.5	16	07:00 – 08:00	69.4	98.6	59.1
5	20:00 – 21:00	64.5	77.2	62.4	17	08:00 – 09:00	71.2	90.9	63.1
6	21:00 – 22:00	64.5	83.9	62.3	18	09:00 – 10:00	74.4	96.3	54.5
7	22:00 – 23:00	62.1	86.3	45.3	19	10:00 – 11:00	70.6	94.1	63.1
8	23:00 – 00:00	60.7	83.8	44.1	20	11:00 – 12:00	69.4	92.7	63.5
9	00:00 – 01:00	62.6	71.4	61.8	21	12:00 – 13:00	65.8	90.0	60.2
10	01:00 – 02:00	62.5	72.6	61.7	22	13:00 – 14:00	67.4	95.8	61.5
11	02:00 – 03:00	62.8	72.0	62.0	23	14:00 – 15:00	67.9	97.4	63.1
12	03:00 – 04:00	62.9	73.9	62.2	24	15:00 – 16:00	69.0	99.5	63.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					67.6		
L max							99.5		
L90							62.0		

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd.
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte.envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูบัว 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.WP321/65

Project : บริษัท ทรูวิชั่นส์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีบี (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พื้นที่ 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	67.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	60.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	61.5
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	6.7
ตัวรับค่า	dB(A)	1.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.9
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังตาหิน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. : May 23-24, 2022
Sampling Method : Sound level meter : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : June 7, 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	59.0	84.3	40.6	13	01:00 – 02:00	48.0	73.7	40.1
2	14:00 – 15:00	63.7	86.7	40.7	14	02:00 – 03:00	43.3	65.4	39.8
3	15:00 – 16:00	56.9	79.3	42.7	15	03:00 – 04:00	50.4	75.6	39.4
4	16:00 – 17:00	54.3	72.1	46.8	16	04:00 – 05:00	60.8	91.8	43.7
5	17:00 – 18:00	56.4	84.2	47.6	17	05:00 – 06:00	56.8	76.9	45.2
6	18:00 – 19:00	62.4	72.6	50.1	18	06:00 – 07:00	60.9	84.2	51.7
7	19:00 – 20:00	56.1	73.0	48.5	19	07:00 – 08:00	60.7	87.8	51.7
8	20:00 – 21:00	55.4	78.5	52.1	20	08:00 – 09:00	61.6	76.0	51.2
9	21:00 – 22:00	53.4	61.0	51.4	21	09:00 – 10:00	60.5	86.6	48.0
10	22:00 – 23:00	49.7	72.4	43.6	22	10:00 – 11:00	57.9	83.2	48.0
11	23:00 – 00:00	54.1	62.2	45.4	23	11:00 – 12:00	61.7	75.8	51.7
12	00:00 – 01:00	44.6	64.5	41.1	24	12:00 – 13:00	56.4	73.4	47.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					58.5		
L max							91.8		
L90							48.1		

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



.....
.....

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise : May 23-24, 2022
Sampling Method : Sound level meter : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : June 7, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังตาหิน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	57.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	43.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	48.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	14.6
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	57.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	57.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.9
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



.....
.....

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีบี (ระยอง) ตำบลนาเกลือ อำเภอลวกเตา จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคต (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 24-25, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	59.9	84.4	50.0	13	01:00 – 02:00	45.4	59.6	41.2
2	14:00 – 15:00	68.2	83.3	46.0	14	02:00 – 03:00	46.7	70.3	39.7
3	15:00 – 16:00	56.7	85.2	42.7	15	03:00 – 04:00	54.5	73.9	40.0
4	16:00 – 17:00	58.0	77.8	46.9	16	04:00 – 05:00	62.7	77.2	47.8
5	17:00 – 18:00	53.9	75.6	45.2	17	05:00 – 06:00	61.3	79.7	47.8
6	18:00 – 19:00	54.3	69.6	48.3	18	06:00 – 07:00	63.1	85.0	51.9
7	19:00 – 20:00	56.5	77.7	47.2	19	07:00 – 08:00	62.9	86.0	47.7
8	20:00 – 21:00	50.0	67.3	44.3	20	08:00 – 09:00	62.4	73.5	60.3
9	21:00 – 22:00	46.6	62.6	42.4	21	09:00 – 10:00	62.5	73.9	58.2
10	22:00 – 23:00	46.5	69.4	41.7	22	10:00 – 11:00	64.1	75.0	57.4
11	23:00 – 00:00	46.1	67.9	42.5	23	11:00 – 12:00	63.5	74.6	59.8
12	00:00 – 01:00	43.4	57.6	40.4	24	12:00 – 13:00	63.7	76.1	60.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					60.7		
L max							86.0		
L ₉₀							53.2		

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



.....
[Redacted Signature]
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีบี (ระยอง) ตำบลนาเกลือ อำเภอลวกเตา จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : May 24-25, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	43.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	50.0
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	16.5
ตัวรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.9
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 เข็มอุตสาหกรรมเอสซีวีซีบีเอ (ระยอง) ตำบลลำไย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทัน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
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 25-26, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 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	57.0	81.9	41.2	13	01:00 – 02:00	47.8	78.6	39.9
2	14:00 – 15:00	47.9	68.8	39.9	14	02:00 – 03:00	49.5	73.5	39.5
3	15:00 – 16:00	54.9	74.4	45.1	15	03:00 – 04:00	55.2	75.2	40.8
4	16:00 – 17:00	57.9	80.9	49.2	16	04:00 – 05:00	64.7	76.3	48.4
5	17:00 – 18:00	53.4	73.7	46.0	17	05:00 – 06:00	58.3	75.3	48.9
6	18:00 – 19:00	55.0	73.1	48.9	18	06:00 – 07:00	58.8	77.4	52.7
7	19:00 – 20:00	57.4	76.7	52.5	19	07:00 – 08:00	65.2	85.4	57.0
8	20:00 – 21:00	53.9	69.2	51.4	20	08:00 – 09:00	67.6	90.7	46.2
9	21:00 – 22:00	53.9	70.8	51.8	21	09:00 – 10:00	60.9	87.6	48.3
10	22:00 – 23:00	55.4	63.2	45.1	22	10:00 – 11:00	64.3	74.8	49.4
11	23:00 – 00:00	43.9	55.0	41.0	23	11:00 – 12:00	60.7	77.4	49.8
12	00:00 – 01:00	45.2	68.6	40.6	24	12:00 – 13:00	54.8	78.2	43.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					59.8		
L max							90.7		
L 90							49.1		

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 เข็มอุตสาหกรรมเอสซีวีซีบีเอ (ระยอง) ตำบลลำไย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 25-26, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	43.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	14.9
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.1
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



บริษัท จี.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.Bangkuewing A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะฉาน อำเภอลวกเตา
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดหิน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
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 26-27, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L _{wp}			Leq	Lmax	L _{wp}
1	14:00 – 15:00	56.1	76.8	45.4	13	02:00 – 03:00	52.8	74.5	39.7
2	15:00 – 16:00	62.2	85.7	46.5	14	03:00 – 04:00	51.1	72.6	39.8
3	16:00 – 17:00	54.1	71.4	43.2	15	04:00 – 05:00	60.0	91.1	43.0
4	17:00 – 18:00	56.2	78.8	45.5	16	05:00 – 06:00	60.0	81.3	46.0
5	18:00 – 19:00	64.6	74.7	48.7	17	06:00 – 07:00	59.0	84.0	51.4
6	19:00 – 20:00	55.9	75.4	47.1	18	07:00 – 08:00	59.2	79.9	49.6
7	20:00 – 21:00	50.0	73.7	44.6	19	08:00 – 09:00	57.5	74.0	46.5
8	21:00 – 22:00	51.8	77.5	43.1	20	09:00 – 10:00	57.0	74.8	47.0
9	22:00 – 23:00	47.5	67.3	41.9	21	10:00 – 11:00	62.5	76.9	54.4
10	23:00 – 00:00	47.0	59.8	43.3	22	11:00 – 12:00	60.9	78.0	56.3
11	00:00 – 01:00	47.7	58.7	43.9	23	12:00 – 13:00	61.4	80.0	58.0
12	01:00 – 02:00	43.6	60.6	40.3	24	13:00 – 14:00	65.4	86.4	58.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					59.1		
L max							91.1		
L90							50.7		

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



.....

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะฉาน อำเภอลวกเตา
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 26-27, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	59.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	43.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	51.4
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	15.4
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	59.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	59.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.6
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานการวัดเสียง พ.ศ. 2550



.....

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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูบัว 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคดเค็ม (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	14:00 – 15:00	56.1	75.1	53.8	13	02:00 – 03:00	54.0	62.6	52.2
2	15:00 – 16:00	57.5	74.4	54.3	14	03:00 – 04:00	53.9	59.5	52.3
3	16:00 – 17:00	55.4	73.8	53.7	15	04:00 – 05:00	54.9	73.7	53.2
4	17:00 – 18:00	55.9	76.9	49.2	16	05:00 – 06:00	56.0	68.1	54.2
5	18:00 – 19:00	55.3	74.5	52.3	17	06:00 – 07:00	56.5	72.4	54.7
6	19:00 – 20:00	54.6	78.7	52.0	18	07:00 – 08:00	57.0	74.2	55.1
7	20:00 – 21:00	54.2	67.7	52.2	19	08:00 – 09:00	56.9	77.1	54.9
8	21:00 – 22:00	53.5	68.7	51.9	20	09:00 – 10:00	56.3	73.9	54.6
9	22:00 – 23:00	55.6	69.6	51.6	21	10:00 – 11:00	57.2	70.1	55.0
10	23:00 – 00:00	52.5	65.2	50.5	22	11:00 – 12:00	56.4	77.0	55.0
11	00:00 – 01:00	54.6	68.9	52.8	23	12:00 – 13:00	58.0	72.6	55.7
12	01:00 – 02:00	53.9	60.3	52.3	24	13:00 – 14:00	58.6	92.0	55.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v			55.9				
L max					92.0				
L ₉₀					53.6				

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



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.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูบัว 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 27-28, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	dB(A)	55.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	52.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	49.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	3.4
ตัวแปรค่า	dB(A)	3.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	52.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	52.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.7
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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 คลองคูบัว 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทัน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 28-29, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	14:00 – 15:00	71.0	92.8	65.2	13	02:00 – 03:00	57.3	71.5	53.9
2	15:00 – 16:00	70.3	90.3	64.6	14	03:00 – 04:00	58.8	74.5	54.5
3	16:00 – 17:00	68.4	88.3	62.3	15	04:00 – 05:00	52.7	89.3	57.6
4	17:00 – 18:00	68.2	85.1	62.3	16	05:00 – 06:00	54.6	85.5	51.3
5	18:00 – 19:00	68.6	86.5	64.8	17	06:00 – 07:00	62.4	92.8	52.6
6	19:00 – 20:00	68.4	92.9	64.3	18	07:00 – 08:00	68.0	94.3	54.9
7	20:00 – 21:00	69.6	95.4	66.0	19	08:00 – 09:00	68.0	96.1	55.3
8	21:00 – 22:00	64.1	87.5	59.3	20	09:00 – 10:00	66.1	95.5	58.3
9	22:00 – 23:00	62.4	75.4	58.5	21	10:00 – 11:00	64.5	99.3	56.0
10	23:00 – 00:00	60.8	75.7	56.5	22	11:00 – 12:00	66.8	87.9	51.0
11	00:00 – 01:00	59.9	84.9	54.2	23	12:00 – 13:00	67.9	86.0	54.4
12	01:00 – 02:00	56.9	72.2	53.4	24	13:00 – 14:00	67.0	89.4	54.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					66.5		
L max							99.3		
L ₉₀							60.3		

มาตรฐาน : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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



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 คลองคูบัว 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.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : May 28-29, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	66.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	52.7
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	13.4
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	66.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	66.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.8
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง ทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 กิโลเมตรสามกมรณธิตพริ้นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลลือห์ อําเภอลําเตย จังหวัตระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทัน (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 29-30, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 30, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 7, 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	64.1	80.3	54.1	13	01:00 – 02:00	57.2	68.7	53.8
2	14:00 – 15:00	62.0	93.0	53.9	14	02:00 – 03:00	57.6	77.1	53.1
3	15:00 – 16:00	60.5	97.3	52.9	15	03:00 – 04:00	58.8	73.1	53.9
4	16:00 – 17:00	68.4	95.9	50.5	16	04:00 – 05:00	60.7	77.0	57.3
5	17:00 – 18:00	66.4	88.0	50.0	17	05:00 – 06:00	62.9	85.5	60.0
6	18:00 – 19:00	68.4	88.9	51.0	18	06:00 – 07:00	69.9	92.2	61.8
7	19:00 – 20:00	68.3	85.8	50.9	19	07:00 – 08:00	61.8	93.4	55.2
8	20:00 – 21:00	65.2	93.3	56.9	20	08:00 – 09:00	61.4	91.6	56.2
9	21:00 – 22:00	58.9	76.9	55.0	21	09:00 – 10:00	62.9	91.1	54.2
10	22:00 – 23:00	58.2	78.1	54.6	22	10:00 – 11:00	66.9	95.5	50.1
11	23:00 – 00:00	57.6	75.0	52.4	23	11:00 – 12:00	69.6	90.2	52.1
12	00:00 – 01:00	56.5	72.7	53.1	24	12:00 – 13:00	68.0	92.3	50.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					65.0		
L max							97.3		
L90							55.1		

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP321/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง ทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 กิโลเมตรสามกมรณธิตพริ้นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลลือห์ อําเภอลําเตย จังหวัตระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : May 29-30, 2022
Receive Date : May 30, 2022
Report Date : June 7, 2022

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	64.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	56.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	54.1
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	7.6
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.5
ค่ามาตรฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



.....
[Redacted Signature]

Analyst Supervisor

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

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาธิต อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress
Sampling Method : WBGT
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ^v
		T _g	T _a	T _w	WBGT	
โรงงาน 1						
1. Machine G-Line/6-HQI	งานปานกลาง	33.7	33.2	27.8	29.6	32.0
2. Machine E-F Line/6-HQI	งานปานกลาง	34.3	33.5	26.9	29.1	32.0
3. Forging Line 2/G-08	งานปานกลาง	33.9	32.5	26.5	28.7	32.0
โรงงาน 2						
4. Machine J Line/8-PHS	งานปานกลาง	35.9	35.1	27.2	29.8	32.0
5. Machine H-I Line/8-PHS	งานปานกลาง	34.1	33.8	27.4	29.4	32.0
6. Forging Line 4/G-04	งานปานกลาง	33.7	33.5	26.8	28.9	32.0
7. Forging Line 3/G-06	งานปานกลาง	36.2	35.8	26.2	29.2	32.0
โรงงาน 3						
8. Forging K Line/6-HQI	งานปานกลาง	33.8	33.5	27.8	29.6	32.0

หมายเหตุ : ^v กฎกระทรวงกำหนดฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Analyst Supervisor



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาธิต อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 Forging Line 2 / G-06 M/C
1	09:40 – 10:40	80.0
2	10:40 – 11:40	78.2
3	11:40 – 12:40	78.8
4	12:40 – 13:40	80.7
5	13:40 – 14:40	79.8
6	14:40 – 15:40	79.4
7	15:40 – 16:40	79.0
8	17:40 – 18:40	78.6
Noise 8 Hrs.		79.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในภาคโรงงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor



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. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีฟ้า อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 1-ZC M/C
1	09:50 – 10:50	80.0
2	10:50 – 11:50	78.9
3	11:50 – 12:50	83.0
4	12:50 – 13:50	83.8
5	13:50 – 14:50	82.5
6	14:50 – 15:50	83.7
7	15:50 – 16:50	82.6
8	17:50 – 18:50	82.0
Noise 8 Hrs.		82.3
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 3 of 4



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. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีฟ้า อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 11-ZD M/C
1	09:45 – 10:45	83.0
2	10:45 – 11:45	82.8
3	11:45 – 12:45	82.4
4	12:45 – 13:45	83.3
5	13:45 – 14:45	83.4
6	14:45 – 15:45	81.5
7	15:45 – 16:45	81.0
8	17:45 – 18:45	80.6
Noise 8 Hrs.		82.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 4 of 4



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. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีห์ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : May 23, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 25, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 F-E Line / 11-ZD M/C
1	10:03 – 11:03	82.3
2	11:03 – 12:03	81.6
3	12:03 – 13:03	82.5
4	13:03 – 14:03	82.2
5	14:03 – 15:03	82.5
6	15:03 – 16:03	81.5
7	16:03 – 17:03	81.3
8	17:03 – 18:03	80.6
Noise 8 Hrs.		81.9
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 14



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. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีห์ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Noise 8 Hrs. Collected Date : May 23, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : May 25, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 F-E Line / 4KM
1	10:25 – 11:25	79.0
2	11:25 – 12:25	78.4
3	12:25 – 13:25	79.8
4	13:25 – 14:25	79.8
5	14:25 – 15:25	78.5
6	15:25 – 16:25	78.9
7	16:25 – 17:25	78.6
8	17:25 – 18:25	78.0
Noise 8 Hrs.		78.9
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 14



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีที่ อำเภอบางพลวงแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 24, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 12-K M/C
1	10:17 – 11:17	83.8
2	11:17 – 12:17	82.0
3	12:17 – 13:17	82.6
4	13:17 – 14:17	83.3
5	14:17 – 15:17	82.7
6	15:17 – 16:17	82.1
7	16:17 – 17:17	81.9
8	17:17 – 18:17	81.3
Noise 8 Hrs.		82.5
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 7 of 14



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีที่ อำเภอบางพลวงแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 1-ZC M/C
1	10:13 – 11:13	80.7
2	11:13 – 12:13	79.6
3	12:13 – 13:13	79.6
4	13:13 – 14:13	78.2
5	14:13 – 15:13	78.8
6	15:13 – 16:13	78.3
7	16:13 – 17:13	77.9
8	17:13 – 18:13	77.2
Noise 8 Hrs.		78.9
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 8 of 14



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 24, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 12-K M/C
1	09:23 – 10:23	81.4
2	10:23 – 11:23	82.5
3	11:23 – 12:23	82.6
4	12:23 – 13:23	81.5
5	13:23 – 14:23	82.8
6	14:23 – 15:23	81.6
7	15:23 – 16:23	81.3
8	17:23 – 18:23	81.0
Noise 8 Hrs.		81.9
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 9 of 14



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 24, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 1-ZC M/C
1	09:32 – 10:32	84.6
2	10:32 – 11:32	84.6
3	11:32 – 12:32	84.1
4	12:32 – 13:32	85.6
5	13:32 – 14:32	84.9
6	14:32 – 15:32	84.3
7	15:32 – 16:32	83.2
8	16:32 – 17:32	83.0
Noise 8 Hrs.		84.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 10 of 14



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WF329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมสีหะวันออก (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 24, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 Forging Line 4 / G-07 M/C
1	09:29 - 10:29	86.8
2	10:29 - 11:29	86.1
3	11:29 - 12:29	87.0
4	12:29 - 13:29	86.6
5	13:29 - 14:29	85.7
6	14:29 - 15:29	84.3
7	15:29 - 16:29	84.0
8	16:29 - 17:29	83.2
Noise 8 Hrs.		85.7
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 11 of 14



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WF329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมสีหะวันออก (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : May 24, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Report Date : June 22, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Forging K Line / 11-ZD M/C
1	09:47 - 10:47	82.4
2	10:47 - 11:47	82.3
3	11:47 - 12:47	83.5
4	12:47 - 13:47	82.1
5	13:47 - 14:47	82.3
6	14:47 - 15:47	82.7
7	15:47 - 16:47	81.6
8	16:47 - 17:47	81.2
Noise 8 Hrs.		82.3
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 12 of 14



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : June 10, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ¹⁾
โรงงาน 1				
Line G / 6-HQI M/C บริเวณจุดควบคุมเครื่อง	Oil Mist	mg/m ³	0.035	5*
Line E-F / 6-HQI M/C บริเวณจุดควบคุมเครื่อง	Oil Mist	mg/m ³	0.019	5*
Forging Line 2 / G-08 M/C	Total Dust	mg/m ³	2.917	15
คุณ. [REDACTED]	Respirable Dust	mg/m ³	2.083	5
Forging Line 2 / G-01 M/C	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
คุณ. [REDACTED]	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
โรงงาน 2				
Line H-I / 8-PHS Straightening	Oil Mist	mg/m ³	0.027	5*
Line J / 8-PHS Straightening	Oil Mist	mg/m ³	0.035	5*
Forging Line 3 / G-08 M/C	Total Dust	mg/m ³	8.750	15
คุณ. [REDACTED]	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
Forging Line 3 / G-04 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.027	5*
Forging Line 3 / G-11 M/C	Total Dust	mg/m ³	8.750	15
คุณ. [REDACTED]	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2560

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND. = Not Detected



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP329/65

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 23, 2022
Receive Date : May 25, 2022
Analytical Date : June 10, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ¹⁾
โรงงาน 2 (ต่อ)				
Forging Line 4 / G04 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.031	5*
Forging Line 4 / G08 M/C	Total Dust	mg/m ³	2.667	15
คุณ. [REDACTED]	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
Forging Line 4 / G14 M/C	Total Dust	mg/m ³	3.750	15
คุณ. [REDACTED]	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
โรงงาน 3				
Line K-6 HQI	Oil Mist	mg/m ³	0.029	5*
Forging Line 5 / G06 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.027	5*
คุณ. [REDACTED]	Total Dust	mg/m ³	6.250	15
คุณ. [REDACTED]	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2560

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

มก/ลบ.ม = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ppm = ส่วนในล้านส่วน ND. = Not Detected



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate, Tambol Tasit, Amphur Pluakdaeng,
Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 21136431

Date Received : Jan 10, 2022

Date Reported : Jan 17, 2022

Report Number : 2190137-1

Page 2 of 7

Sample Number	21136431-2
Sampled Date	Jan 10, 2022 2:00 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งโรงงาน
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	21.3	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	1026	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	1844	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	372	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	536	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	188	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying and recording, or by any information storage or retrieval system, without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Assistant Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports_AL_Grpt (4:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate, Tambol Tasit, Amphur Pluakdaeng,
Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 21136431

Date Received : Jan 10, 2022

Date Reported : Jan 17, 2022

Report Number : 2190137-1

Page 3 of 7

Sample Number	21136431-3
Sampled Date	Jan 10, 2022 1:38 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งโรงงาน
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.56	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	37	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	144	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.0	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	496	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	48	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying and recording, or by any information storage or retrieval system, without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Assistant Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports_AL_Grpt (4:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate, Tambol Tasit, Amphur Pluakdaeng,
Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2210382
Date Received : Feb 10, 2022
Date Reported : Feb 18, 2022
Report Number : 2213362-1

Page 2 of 7

Sample Number	2210382-2
Sampled Date	Feb 10, 2022 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งโรงงาน
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	17.5	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	694	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	1662	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	300	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	5.3	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	700	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	112	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Supervisor

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports_ALS_GL.rpt (4:23PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate, Tambol Tasit, Amphur Pluakdaeng,
Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2210382
Date Received : Feb 10, 2022
Date Reported : Feb 18, 2022
Report Number : 2213362-1

Page 3 of 7

Sample Number	2210382-3
Sampled Date	Feb 10, 2022 11:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งโรงงาน
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.46	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	8	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	39	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.3	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	692	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	22	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Supervisor

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports_ALS_GL.rpt (4:23PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate, Tambol Tasit, Amphur Pluakdaeng,
Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042

Lot ID: 2223638

Date Received : Mar 04, 2022

Date Reported : Mar 11, 2022

Report Number : 2258400-1

Page 1 of 1

Sample Number	2223638-2			
Sampled Date	Mar 04, 2022 11:45 AM			
Sample Description	Wastewater			
Location	น้ำทิ้งโรงงาน			
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2022			
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	184	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	351	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	50	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.6	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	764	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	70	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central

Wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Supervisor

โทรศัพท์ ๖-323-๓-9445

Approved by

Senior Manager

โทรศัพท์ ๖-323-๓-9442

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ BWAL

S:\Reports_AI_GL\pt (4:18PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate, Tambol Tasit, Amphur Pluakdaeng,
Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2223638

Date Received : Mar 04, 2022

Date Reported : Mar 11, 2022

Report Number : 2258400-2

Page 1 of 1

Sample Number	2223638-2			
Sampled Date	Mar 04, 2022 11:45 AM			
Sample Description	Wastewater			
Location	น้ำทิ้งโรงงาน			
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2022			
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zn/C	mg/L	0.003	0.005	32.0	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Assistant Manager

โทรศัพท์ ๖-204-๓-4709

Approved by

Senior Manager

โทรศัพท์ ๖-204-๓-6111

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ BWAL

S:\Reports_AI_GL\pt (5:41PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate, Tambol Tasit, Amphur Pluakdaeng,
Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042

Lot ID: 2223638

Date Received : Mar 04, 2022

Date Reported : Mar 11, 2022

Report Number : 2258401-1

Page 1 of 1

Sample Number	2223638-3			
Sampled Date	Mar 04, 2022 11:20 AM			
Sample Description	Wastewater			
Location	อภคารพอุตสาหกรรม			
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2022			
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	8.2	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	18	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil G 9rease	mg/L	-	3	8.3	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.5	5.5-Q0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1000	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	12	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central

Wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- <L : Lower than LOD (Limit of "quantitation") / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Supervisor

หน้างานเลขที่ ๓-323-๓-Q45

Approved by

Senior Manager

หน้างานเลขที่ ๓-323-๓-Q42

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ BWAL

S:\Reports_AI_91.rpt (4:17PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate, Tambol Tasit, Amphur Pluakdaeng,
Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2223638

Date Received : Mar 04, 2022

Date Reported : Mar 11, 2022

Report Number : 2258401-2

Page 1 of 1

Sample Number	2223638-3			
Sampled Date	Mar 04, 2022 11:20 AM			
Sample Description	Wastewater			
Location	อภคารพอุตสาหกรรม			
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2022			
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)			

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zn/C	mg/L	0.003	0.005	0.14	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- <L : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Assistant Manager

หน้างานเลขที่ ๓-204-๓-4709

Approved by

Senior Manager

หน้างานเลขที่ ๓-204-๓-6111

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd, Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ BWAL

S:\Reports_AI_91.rpt (5:41PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate Rayongk, Tambol Tasit, Amphur
2luakdaeng, Rayong Thailand D11v0

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2236534
Gate Recei-ed : Apr 08, DDD
Gate Reported : Apr D0, DDD
Report number : DDNF 7fW

Page D of H

Sample Number	DDNF 3vW
Sampled Date	Apr 08, DDD 10:10 AM
Sample Description	U aste) ater
Location	นาฬาทรงกลม
Date Analysis Commenced	Apr 07, DDD
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and (our plastic bottles, sample containers comply to pretreatment Mpreser-ation standards HAZZA, BSEZAK

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^{3v0} 5InC	mg/L	0.003	0.00f	D0.0	≤f.0	[ased on AZZA RD01Hk, 31Df	[ang4o4
Water Testing							
[O6 Pf days at D0 6egree Ck	mg/L	W	D	18f	≤f00	AZZA RD01Hk, f D10 [Rayong
CO6	mg/L	1.f	f	388	≤Hf 0	AZZA RD01Hk, f D00 6	Rayong
Oil & Grease	mg/L	W	3	10D	≤10	[ased on AZZA RD01Hk, ff D0 [Rayong
pZ at Df degree C	W	W	W	H7	f.fW.0	[ased on AZZA RD01Hk, vf 00W ff k	Rayong
Total 6issol-ed Solids 6ried at 180 degree C	mg/L	W	f	fD0	≤3000	AZZA RD01Hk, Df v0 C	Rayong
Total Suspended Solids 6ried at 103W0f degree C	mg/L	W	f	1D0	≤D00	AZZA RD01Hk, Df v0 6	Rayong

Guideline : not(ication of the Industrial Estate Authority o(Thailand wo.HN [.E. Df NO : Criteria o() aste) ater characteristic (rom (actory discharge to central

Remar4 :
- L06 : Limit of 6etection
- "≤" : Lo) er than LOQ Limit of Quantitationk / LOR Limit of Reportingk
- Analytesk marked " " is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 1H0f .
- JAG Analysis conducted by ALS Laboratory Group PThailandk Co.,Ltd. [ang4o4 [ranch, 6SS Accreditation wo. 0007.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. If the sample(s) is/are not analysed in accordance with the scope of the Laboratory, ALS Laboratory Group PThailandk strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Super-Isor

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

187A1W0 / EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt R1:1W0K



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate Rayongk, Tambol Tasit, Amphur
2luakdaeng, Rayong Thailand D11v0

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2236534
Gate Recei-ed : Apr 08, DDD
Gate Reported : Apr D0, DDD
Report number : DDNF 7fW

Page 3 of H

Sample Number	DDNF 3vW
Sampled Date	Apr 08, DDD 7:f 0 AM
Sample Description	U aste) ater
Location	นาฬาทรงกลม
Date Analysis Commenced	Apr 07, DDD
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and (our plastic bottles, sample containers comply to pretreatment Mpreser-ation standards HAZZA, BSEZAK

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^{3v0} 5InC	mg/L	0.003	0.00f	1.v1	≤f.0	[ased on AZZA RD01Hk, 31Df	[ang4o4
Water Testing							
[O6 Pf days at D0 6egree Ck	mg/L	W	D	3	≤f 00	AZZA RD01Hk, f D10 [Rayong
CO6	mg/L	1.f	f	D7	≤Hf 0	AZZA RD01Hk, f D00 6	Rayong
Oil & Grease	mg/L	W	3	<3	≤10	[ased on AZZA RD01Hk, ff D0 [Rayong
pZ at Df degree C	W	W	W	8.7	f.fW.0	[ased on AZZA RD01Hk, vf 00W ff k	Rayong
Total 6issol-ed Solids 6ried at 180 degree C	mg/L	W	f	H3N	≤3000	AZZA RD01Hk, Df v0 C	Rayong
Total Suspended Solids 6ried at 103W0f degree C	mg/L	W	f	N0	≤D00	AZZA RD01Hk, Df v0 6	Rayong

Guideline : not(ication of the Industrial Estate Authority o(Thailand wo.HN [.E. Df NO : Criteria o() aste) ater characteristic (rom (actory discharge to central

Remar4 :
- L06 : Limit of 6etection
- "≤" : Lo) er than LOQ Limit of Quantitationk / LOR Limit of Reportingk
- Analytesk marked " " is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 1H0f .
- JAG Analysis conducted by ALS Laboratory Group PThailandk Co.,Ltd. [ang4o4 [ranch, 6SS Accreditation wo. 0007.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. If the sample(s) is/are not analysed in accordance with the scope of the Laboratory, ALS Laboratory Group PThailandk strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Super-Isor

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

187A1W0 / EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt R1:1W0K



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2250997
Date Received : May 04, 2022
Date Reported : May 11, 2022
Report Number : 2297292-1

Page 2 of 7

Sample Number	2250997-2
Sampled Date	May 04, 2022 1:05 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำหล่อเย็นเครื่องจักร
Date Analysis Commenced	May 05, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	8.60	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	17	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	68	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	12	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	460	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	38	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying and recording, or by any information storage or retrieval system, without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports_ALS_GL.rpt (3:49PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0042
Lot ID: 2250997
Date Received : May 04, 2022
Date Reported : May 11, 2022
Report Number : 2297292-1

Page 3 of 7

Sample Number	2250997-3
Sampled Date	May 04, 2022 1:10 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำหล่อเย็นเครื่องจักร
Date Analysis Commenced	May 05, 2022
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.78	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	8	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	42	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.7	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	484	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	46	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying and recording, or by any information storage or retrieval system, without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports_ALS_GL.rpt (3:49PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430007417
Project Name :
Project Location :
TESTING
No.0042
Lot ID: 2262813
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 16, 2022
Report Number : 2322568-1

Page 2 of 7

Sample Number	2262813-2				
Sampled Date	Jun 09, 2022 10:50 AM				
Sample Description	Wastewater				
Location	น้ำทิ้งโรงงาน				
Date Analysis Commenced	Jun 10, 2022				
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)				

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	29.9	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	1141	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	2009	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	1081	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	6.5	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	540	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	97	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying and recording, or by any information storage or retrieval system, without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (2.25PM)



Analysis / Test Report

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430007417
Project Name :
Project Location :
TESTING
No.0042
Lot ID: 2262813
Date Received : Jun 09, 2022
Date Reported : Jun 16, 2022
Report Number : 2322568-1

Page 3 of 7

Sample Number	2262813-3				
Sampled Date	Jun 09, 2022 10:55 AM				
Sample Description	Wastewater				
Location	น้ำทิ้งโรงงาน				
Date Analysis Commenced	Jun 10, 2022				
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)				

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
^(A) Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.31	≤5.0	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2	<2	≤500	APHA (2017), 5210 B	Rayong
COD	mg/L	1.5	5	20	≤750	APHA (2017), 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	316	≤3000	APHA (2017), 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤200	APHA (2017), 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying and recording, or by any information storage or retrieval system, without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

18941-21/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (2.25PM)