

ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอบางกล่าง จ.พัทลุง 21140
Location : Boiler No. 1 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐพงษ์ ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ ก-270-ก-0007 Analytical Date : December 13, 2024

Stack features		Hour the work		Hrs.	
Stack's height	10.00 m.	m.		24.00 p.m.	
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	m.		15.00 p.m.	
Stack's temperature	65.90 °C	°C		5.20	
Gas's velocity inside the stack	11.37 m/s	m/s		8.40	
Flow rate	0.59 m ³ /s	m ³ /s		NG	
Absolute Stack Pressure	756.07 mm.Hg	mm.Hg		Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾			Control EIA ⁵⁾
		% 5.20 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	Standard ⁴⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.158	1.025	320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0007	0.0006	-	0.0008
	ppm	<0.001	<0.001	60	2
Oxides of nitrogen (NO _x)	g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0004
	ppm	2.137	1.892	200	40
	g/s	0.0024	0.0021	-	0.0060

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

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

³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

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

⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คำควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. ก-270-ก-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No. ก-270-ก-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอบางกล่าง จ.พัทลุง 21140
Location : Boiler No. 2 Forging 3 Collected Date : December 03, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐพงษ์ ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ ก-270-ก-0007 Analytical Date : December 13, 2024

Stack features		Hour the work		Hrs.	
Stack's height	10.00 m.	m.		24.00 a.m.	
Stack's diameter measure at the height of	0.25 m.	m.		10.20 a.m.	
Stack's temperature	74.30 °C	°C		5.30	
Gas's velocity inside the stack	10.69 m/s	m/s		9.70	
Flow rate	0.52 m ³ /s	m ³ /s		NG	
Absolute Stack Pressure	756.07 mm.Hg	mm.Hg		Circle	
Parameter	Unite	Concentration ¹⁾			Control EIA ⁵⁾
		% 5.30 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	Standard ⁴⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	2.082	1.855	320	10
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	0.0011	0.0010	-	0.0012
	ppm	<0.001	<0.001	60	2
Oxides of nitrogen (NO _x)	g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0006
	ppm	3.206	2.857	200	40
	g/s	0.0031	0.0028	-	0.0090

Source : ¹⁾ at dry basis, 780 mmHg. and 25 °C

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

³⁾ the concentration of the pollutant at the standard condition

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

⁵⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คำควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

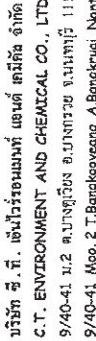


Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. ก-270-ก-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No. ก-270-ก-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเมนท์ แอนด์ เคมิคัล จำกัด
C. T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com <http://www.ctenvi.com>
9/40-41 น.2 บางพลีวัง กรุงเทพมหานคร 11130 โทรศัพท์: 02-011-3410 โทรสาร: 02-011-3410
9/40-41 Moo. 2 Bangkavong A Rongkhai Nonthaburi 11130 TEL : 02-011-3408 FAX: 02-011-3410

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอสดีทีบีประเทศไทย ตำบลตาสีหิย์ อำเภอเสนาณรงค์ จังหวัดระยอง 21140

Location	: Boiler No. 3 Forging 4	Collected Date	: December 03, 2024
Sampling Method	: USE PA Method	Receive Date	: December 04, 2024
Collected By	: นายณัฏฐ์ บัญญาโชติเยนผลา	Analytical Date	: December 13, 2024

Stack features		Hour the work				24.00	Hrs.
Stack's height	10.00	m.	Sampling Time		09.40	a.m.	
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Percentage of O ₂		5.40		
Stack's temperature	70.10	°C	Percentage of CO ₂		9.50		
Gas's velocity inside the stack	12.01	m/s	Type of fuel		NG		
Flow rate	0.59	m ³ /s	Shape		Circle		
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg					
Parameter	Unite	Concentration ¹		Standard ¹⁴	Control ELIAS		
		% 5.40 O ₂ ²	% 7.00 O ₂ ³				
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.358	1.218	320	10		
	g/s	0.0008	0.0007	-	0.0010		
	ppm	<0.001	<0.001	60	2		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0005		
	ppm	3.205	2.874	200	40		
	g/s	0.0036	0.0032		0.0075		
Oxides of nitrogen (NO _x)							

Source: ¹¹ at dV basis 760 mmHg and 25 °C² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition^a the concentration of the pollutant at the standard condition

Notification of the Ministry of Industry issued under the Factory Act 1902. Published in the Royal Government

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

๕ คำกล่าวคือข้าพเจ้าได้ไปรายงานแก่ท่านผู้ประศาสน์การมหาวิทยาลัย

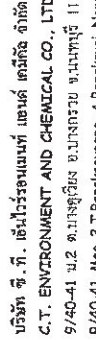


Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. J-270-J-0002

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 3 of 12



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 ซ.2 ซอยประดิษฐ์ เอกนคร แขวงทุ่งนํ้า 11/30 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอจจี้ เทคโนโลยี จำกัด

Address : 309/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีอีซีนิคมอรัญ (ระยอง) ตำบลตาดสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location	: Boiler No. 4 Forging 5	Collected Date	: December 03, 2024
Sampling Method	: USE-PA Method	Receive Date	: December 04, 2024
Collected By	: นายพิงก์ ปัทมกุล ประเมินผลที่ 270-9-0007	Analytical Date	: December 13, 2024

Stack features		m.		Hour the work		24.00	
Stack's height		m.		Sampling Time		11.00 a.m.	
Stack's diameter measure at the height of		°C		Percentage of O ₂		5.50	
Stack's temperature		m/s		Percentage of CO ₂		9.60	
Gas's velocity inside the stack		m ³ /s		Type of fuel		NG	
Flow rate		mm.Hg		Shape		Circle	
Absolute Stack Pressure		755.07					
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾		Standard ¹⁴⁾	Control ELA ¹⁵⁾	
			% 5.50 O ₂ ¹²⁾	% 7.00 O ₂ ¹³⁾			
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	1.607	1.450	320	10	
		g/s	0.0009	0.0008	-	0.0010	
		ppm	<0.001	<0.001	60	2	
Sulfur Dioxide (SO ₂)		g/s	<0.0001	<0.0001	-	0.0005	
		ppm	3.206	2.894	200	40	
		g/s	0.0034	0.0030	-	0.0075	
Oxides of nitrogen (NO _x)		g/s	0.0034	0.0030	-	0.0075	
		ppm	3.206	2.894	200	40	
		g/s	0.0034	0.0030	-	0.0075	

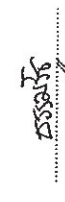
Source: ¹¹ at dry basis, 760 mmHg and 25°C.

the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

² The concentration of the pollutant at the standard condition

²⁴ Notification of the Ministry of Industry issued under the Factories Act B.E. 2525/1982 published in the Royal Gazette.

Gazette Vol 123 Part 125 D dated December 4 B E 2510 (2006)

[illegible]

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No 2-270-3-0002

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 4 of 12



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 2 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐพงษ์ ปัญญาโสม ระเบียบเลขที่ 2-270-ก-0007 Analytical Date : December 13, 2024

Stack features						
Stack's height	7.20 m.	Hour the work		24.00 Hrs.		
Stack's diameter measure at the height of	0.20 m.	Sampling Time		16.00 p.m.		
Stack's temperature	35.10 °C	Percentage of O ₂		20.90		
Gas's velocity inside the stack	11.42 m/s	Percentage of CO ₂		0.00		
Flow rate	0.36 m ³ /s	Type of fuel		-		
Absolute Stack Pressure	756.07 mm.Hg	Shape		Circle		
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ²⁾	Control EIA ⁴⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾				
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	3.917		400	10
		g/s	0.0014			0.0151

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)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-ก-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.2-270-ก-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 2 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐพงษ์ ปัญญาโสม ระเบียบเลขที่ 2-270-ก-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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		15.45 a.m.		
Stack's temperature	35.80 °C	Percentage of O ₂		20.90		
Gas's velocity inside the stack	11.35 m/s	Percentage of CO ₂		0.00		
Flow rate	1.43 m ³ /s	Type of fuel		-		
Absolute Stack Pressure	756.07 mm.Hg	Shape		Circle		
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ²⁾	Control EIA ⁴⁾	
		% 20.90 O ₂ ²⁾				
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.240		400	10
		g/s	0.0003			0.0151

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)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-ก-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.2-270-ก-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูขี้เหล็ก 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. SB478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคาสีหรี อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 3
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายเนติพงษ์ บุญญาไย ทะเบียนเลขที่ 2-270-2-0007
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Analytical Date : December 13, 2024

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	11.20 a.m.
Stack's temperature	37.80 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.44 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.44 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.07 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Concentration ¹⁾	
		Unit	Standard ²⁾
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	400
		g/s	-
			0.0121

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)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-2-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.2-270-2-0001

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูขี้เหล็ก 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. SB478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคาสีหรี อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 3
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายเนติพงษ์ บุญญาไย ทะเบียนเลขที่ 2-270-2-0007
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Analytical Date : December 13, 2024

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	35.40 °C	Percentage of O ₂	20.90
Gas's velocity inside the stack	11.40 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	1.43 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	756.07 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Concentration ¹⁾	
		Unit	Standard ²⁾
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	400
		g/s	-
			0.0121

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)

⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-2-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.2-270-2-0001

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอจจิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 4 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐวิทย์ บุญญาไย ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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	10.50	a.m.
Stack's temperature	35.80	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	11.73	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.47	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ²⁾	Control EIA ⁴⁾
		% 20.90 O ₂ ³⁾			
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.543		400	8
	g/s	0.0008			0.0121

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)
⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๙-0002
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.๖-270-๙-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only
Page 9 of 12



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอจจิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 4 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐวิทย์ บุญญาไย ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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		13.30	p.m.	
Stack's temperature	38.30	°C	Percentage of O ₂		20.90		
Gas's velocity inside the stack	10.99	m/s	Percentage of CO ₂		0.00		
Flow rate	1.38	m ³ /s	Type of fuel		-		
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape		Circle		
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾		Standard ²⁾	Control EIA ⁴⁾		
		% 20.90 O ₂ ³⁾					
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.144		400	8	
		g/s	0.0016		-	0.0121	

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)
⁴⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๙-0002
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.๖-270-๙-0001

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval
Report analysis refer to submitted sample(s) only
Page 10 of 12



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูวิ้ง อ.บางคูเวียง 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. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมซีทีเอ็นบีเอ (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 5 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายหญิง ภัฏญาดา ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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	10.10	a.m.	
Stack's temperature	35.30	°C	Percentage of O ₂	20.90		
Gas's velocity inside the stack	10.94	m/s	Percentage of CO ₂	0.00		
Flow rate	1.37	m ³ /s	Type of fuel	-		
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle		
Parameter	Unit	Concentration ^a			Standard ^b	Control EIA ^c
		% 20.90 O ₂ ^a				
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.178		400	8
		g/s	0.0002		-	0.0121

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

^a the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^b 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)

^c ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thamarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูวิ้ง อ.บางคูเวียง 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. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมซีทีเอ็นบีเอ (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 5 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายหญิง ภัฏญาดา ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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		11.55	a.m.
Stack's temperature	34.10	°C	Percentage of O ₂		20.90	
Gas's velocity inside the stack	11.37	m/s	Percentage of CO ₂		0.00	
Flow rate	1.43	m ³ /s	Type of fuel		-	
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape		Circle	
Parameter	Unit	Concentration ^a		Standard ^b	Control EIA ^c	
		% 20.90 O ₂ ^a				
	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.301		400	8
	g/s	0.0004			0.0121	

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

^a the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^b 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)

^c ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



Mr. Thamarat Khamseang
Analyst No.9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

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

Location : Boiler No. 1
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐสิทธิ์ บุญญาโณ ระเบียบเลขที่ ๖-270-๙-0007
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Analytical Date : December 13, 2024

Stack features					
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Sampling Time	15.00	p.m.
Stack's temperature	65.90	°C	Percentage of O ₂	5.20	
Gas's velocity inside the stack	11.97	m/s	Percentage of CO ₂	8.40	
Flow rate	0.59	m ³ /s	Type of fuel	NG	
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾			
		% 5.20 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	Standard ⁴⁾	
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	4.274	3.785	690	

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)



.....
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๙-0002

.....
Mr. Chainarong Toesakbandit
Supervisor No.๖-270-๙-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

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

Location : Boiler No. 2 Forging 3
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐสิทธิ์ บุญญาโณ ระเบียบเลขที่ ๖-270-๙-0007
Collected Date : December 03, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Analytical Date : December 13, 2024

Stack features					
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Sampling Time	10.20	a.m.
Stack's temperature	74.30	°C	Percentage of O ₂	5.30	
Gas's velocity inside the stack	10.69	m/s	Percentage of CO ₂	9.70	
Flow rate	0.52	m ³ /s	Type of fuel	NG	
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾			
		% 5.30 O ₂ ²⁾	% 7.00 O ₂ ³⁾	Standard ⁴⁾	
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	<0.001	<0.001	690	

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)



.....
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๙-0002

.....
Mr. Chainarong Toesakbandit
Supervisor No.๖-270-๙-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.นครปฐม 73130 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. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซเซ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 3 Forging 4 Collected Date : December 03, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐพงษ์ บุญญาใส ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0007 Analytical Date : December 13, 2024

Stack features				
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Sampling Time	09.40 a.m.
Stack's temperature	70.10	°C	Percentage of O ₂	5.40
Gas's velocity inside the stack	12.01	m/s	Percentage of CO ₂	9.50
Flow rate	0.59	m ³ /s	Type of fuel	NG
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Unit	Concentration ^a	
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	% 5.40 O ₂ ^a	% 7.00 O ₂ ^a
			1.068	0.958
				Standard ^a
				690

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

^a the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^a the concentration of the pollutant at the standard condition

^a 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)



.....
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.นครปฐม 73130 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. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซเซ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Boiler No. 4 Forging 5 Collected Date : December 03, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐพงษ์ บุญญาใส ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0007 Analytical Date : December 13, 2024

Stack features				
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.25	m.	Sampling Time	11.00 a.m.
Stack's temperature	67.50	°C	Percentage of O ₂	5.50
Gas's velocity inside the stack	11.40	m/s	Percentage of CO ₂	9.60
Flow rate	0.56	m ³ /s	Type of fuel	NG
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Unit	Concentration ^a	
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	% 5.50 O ₂ ^a	% 7.00 O ₂ ^a
			2.137	1.929
				Standard ^a
				690

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

^a the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^a the concentration of the pollutant at the standard condition

^a 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)



.....
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 2 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายสมสิทธิ์ ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ ก-270-ก-0007 Analytical Date : December 13, 2024

Stack features					
Stack's height	7.20	m.	Hour the work	24.00	Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.20	m.	Sampling Time	16.00	p.m.
Stack's temperature	35.10	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	11.42	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	0.36	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter		Unit	Concentration ¹		
			% 20.90 O ₂ ²		
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	2.138		
			Standard ³		
			870		

Source : ¹ at dry basis, 760 mm.Hg, 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)



.....
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-ก-0002

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.2-270-ก-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 2 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายสมสิทธิ์ ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ ก-270-ก-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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	15.45	p.m.
Stack's temperature	35.80	°C	Percentage of O ₂	20.90	
Gas's velocity inside the stack	11.35	m/s	Percentage of CO ₂	0.00	
Flow rate	1.43	m ³ /s	Type of fuel	-	
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle	
Parameter		Unit	Concentration ¹		
			% 20.90 O ₂ ²		
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	1.075		
			Standard ³		
			870		

Source : ¹ at dry basis, 760 mm.Hg, 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)



.....
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-ก-0002

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.2-270-ก-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 3 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐพงษ์ บุญญาไย ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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	11.20	a.m.				
Stack's temperature	37.80	°C	Percentage of O ₂	20.90					
Gas's velocity inside the stack	11.44	m/s	Percentage of CO ₂	0.00					
Flow rate	1.44	m ³ /s	Type of fuel	-					
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle					
Parameter		Unit		Concentration ¹⁾					
				% 20.90 O ₂ ²⁾					
Carbon Monoxide (CO)		ppm.		1.074		Standard ³⁾		870	

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)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 3 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายณัฐพงษ์ บุญญาไย ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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	13.10	p.m.				
Stack's temperature	35.40	°C	Percentage of O ₂	20.90					
Gas's velocity inside the stack	11.40	m/s	Percentage of CO ₂	0.00					
Flow rate	1.43	m ³ /s	Type of fuel	-					
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle					
Parameter		Unit		Concentration ¹⁾					
				% 20.90 O ₂ ²⁾					
Carbon Monoxide (CO)		ppm.		1.072		Standard ³⁾		870	

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)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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.cteenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewong A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

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

Location : Dust Collector G.1 Forging 4 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายเมธสิทธิ์ บุญญาดี ทะเบียนเลขที่ ก-270-ก-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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	10.50	a.m.	
Stack's temperature	35.90	°C	Percentage of O ₂	20.90		
Gas's velocity inside the stack	11.73	m/s	Percentage of CO ₂	0.00		
Flow rate	1.47	m ³ /s	Type of fuel	-		
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle		
Parameter	Unit	Concentration ^{a1}		Standard ^{a3}		
		% 20.90 O ₂ ^{a2}				
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	1.070			870	

Source : ^{a1} at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^{a2} the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^{a3} 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)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-ก-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.2-270-ก-0001

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.cteenvi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewong A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

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

Location : Dust Collector G.8 Forging 4 Collected Date : December 02, 2024
Sampling Method : USE PA Method Receive Date : December 04, 2024
Collected By : นายเมธสิทธิ์ บุญญาดี ทะเบียนเลขที่ ก-270-ก-0007 Analytical Date : December 13, 2024

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		13.30	p.m.
Stack's temperature	38.30	°C	Percentage of O ₂		20.90	
Gas's velocity inside the stack	10.99	m/s	Percentage of CO ₂		0.00	
Flow rate	1.38	m ³ /s	Type of fuel		-	
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape		Circle	
Parameter	Unit	Concentration ^a		Standard ^a		
		% 20.90 O ₂ ^a				
Carbon Monoxide (CO)	ppm.	<0.001			870	

Source : ^{a1} at dry basis, 760 mmHg, and 25 °C

^{a2} the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

^{a3} 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)



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.2-270-ก-0002

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.2-270-ก-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีบุรี อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.1 Forging 5
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายหญิง นัญญาใส ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0007
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Analytical Date : December 13, 2024

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	10.10	a.m.				
Stack's temperature	35.30	°C	Percentage of O ₂	20.90					
Gas's velocity inside the stack	10.94	m/s	Percentage of CO ₂	0.00					
Flow rate	1.37	m ³ /s	Type of fuel	-					
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle					
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾		Standard ²⁾				
			% 20.90 O ₂	% 20.90 O ₂					
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	<0.001		870				

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)



นายหญิง

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

นายหญิง

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE478/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีบุรี อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Location : Dust Collector G.8 Forging 5
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายหญิง นัญญาใส ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-0007
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Analytical Date : December 13, 2024

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	11.55	a.m.				
Stack's temperature	34.10	°C	Percentage of O ₂	20.90					
Gas's velocity inside the stack	11.37	m/s	Percentage of CO ₂	0.00					
Flow rate	1.43	m ³ /s	Type of fuel	-					
Absolute Stack Pressure	756.07	mm.Hg	Shape	Circle					
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾		Standard ²⁾				
			% 20.90 O ₂	% 20.90 O ₂					
Carbon Monoxide (CO)		ppm.	2.148		870				

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)



นายหญิง

Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No. 9-270-9-0002

นายหญิง

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No. 9-270-9-0001

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ





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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉิมพรี อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : ปริมาณอากาศในตู้ (ชนิด 13.03632, 101.162047)
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Report Date : December 16, 2024
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Report Date : December 16, 2024

สถานที่ตรวจวัด	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
บริเวณวัดสิริวิบูลย์ (พิกัด 13.03632, 101.162047)	02-03/12/2567	0.049	0.022
	03-04/11/2567	0.030	0.023
	04-05/11/2567	0.060	0.028
	05-06/11/2567	0.025	0.012
	06-07/11/2567	0.047	0.019
	07-08/11/2567	0.058	0.021
	08-09/11/2567	0.039	0.017
	ค่ามาตรฐาน	0.33	0.12

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณที่ใดก็ได้ทั่วไป



Mr. Chainrong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉิมพรี อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณวัดสิริวิบูลย์ (พิกัด 13.03632, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer
Collected Date : December 02-03, 2024

PM1	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
09.00 - 10.00 น.	0.0020	0.0020
10.00 - 11.00 น.	0.0063	0.0020
11.00 - 12.00 น.	0.0095	0.0020
12.00 - 13.00 น.	0.0098	0.0020
13.00 - 14.00 น.	0.0097	0.0020
14.00 - 15.00 น.	0.0099	0.0019
15.00 - 16.00 น.	0.0063	0.0020
16.00 - 17.00 น.	0.0065	0.0020
17.00 - 18.00 น.	0.0066	0.0020
18.00 - 19.00 น.	0.0069	0.0019
19.00 - 20.00 น.	0.0067	0.0020
20.00 - 21.00 น.	0.0066	0.0019
21.00 - 22.00 น.	0.0061	0.0020
22.00 - 23.00 น.	0.0062	0.0020
23.00 - 00.00 น.	0.0011	0.0020
00.00 - 01.00 น.	0.0013	0.0019
01.00 - 02.00 น.	0.0009	0.0020
02.00 - 03.00 น.	0.0016	0.0020
03.00 - 04.00 น.	0.0033	0.0020
04.00 - 05.00 น.	0.0046	0.0020
05.00 - 06.00 น.	0.0045	0.0020
06.00 - 07.00 น.	0.0071	0.0020
07.00 - 08.00 น.	0.0072	0.0020
08.00 - 09.00 น.	0.0072	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0067	0.0020
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.0099	0.0020
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.13 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 3 ชั่วโมง	0.30 ^v	0.17 ^w

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไอ้เหนือโดยดัชนีในบรรยากาศได้ทั่วไป
* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไอ้เหนือโดยดัชนีในบรรยากาศได้ทั่วไป ในเขต 1 ชั่วโมง



Mr. Chainrong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 หมู่ 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 Norththaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท ทรูเน็กซ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศิวิมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 03-04, 2024

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
09.00 - 10.00 น.	0.0062	0.0019
10.00 - 11.00 น.	0.0070	0.0020
11.00 - 12.00 น.	0.0073	0.0020
12.00 - 13.00 น.	0.0075	0.0020
13.00 - 14.00 น.	0.0077	0.0019
14.00 - 15.00 น.	0.0078	0.0020
15.00 - 16.00 น.	0.0078	0.0020
16.00 - 17.00 น.	0.0077	0.0020
17.00 - 18.00 น.	0.0077	0.0020
18.00 - 19.00 น.	0.0077	0.0020
19.00 - 20.00 น.	0.0078	0.0020
20.00 - 21.00 น.	0.0078	0.0020
21.00 - 22.00 น.	0.0066	0.0020
22.00 - 23.00 น.	0.0077	0.0020
23.00 - 00.00 น.	0.0069	0.0020
00.00 - 01.00 น.	0.0048	0.0070
01.00 - 02.00 น.	0.0048	0.0012
02.00 - 03.00 น.	0.0018	0.0020
03.00 - 04.00 น.	0.0035	0.0020
04.00 - 05.00 น.	0.0030	0.0020
05.00 - 06.00 น.	0.0039	0.0020
06.00 - 07.00 น.	0.0079	0.0020
07.00 - 08.00 น.	0.0073	0.0020
08.00 - 09.00 น.	0.0073	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0020
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0079	0.0028
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 17 พ.ศ. 2532 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพารามิเตอร์ทางกายภาพในบรรยากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 21 พ.ศ. 2532 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพารามิเตอร์ทางเคมีในบรรยากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 หมู่ 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 Norththaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท ทรูเน็กซ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศิวิมโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 04-05, 2024

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
09.00 - 10.00 น.	0.0077	0.0064
10.00 - 11.00 น.	0.0053	0.0056
11.00 - 12.00 น.	0.0051	0.0043
12.00 - 13.00 น.	0.0047	0.0049
13.00 - 14.00 น.	0.0042	0.0044
14.00 - 15.00 น.	0.0042	0.0036
15.00 - 16.00 น.	0.0037	0.0020
16.00 - 17.00 น.	0.0037	0.0020
17.00 - 18.00 น.	0.0034	0.0020
18.00 - 19.00 น.	0.0035	0.0020
19.00 - 20.00 น.	0.0036	0.0019
20.00 - 21.00 น.	0.0036	0.0019
21.00 - 22.00 น.	0.0029	0.0020
22.00 - 23.00 น.	0.0030	0.0020
23.00 - 00.00 น.	0.0036	0.0020
00.00 - 01.00 น.	0.0032	0.0020
01.00 - 02.00 น.	0.0035	0.0020
02.00 - 03.00 น.	0.0029	0.0020
03.00 - 04.00 น.	0.0037	0.0020
04.00 - 05.00 น.	0.0066	0.0020
05.00 - 06.00 น.	0.0069	0.0020
06.00 - 07.00 น.	0.0067	0.0020
07.00 - 08.00 น.	0.0053	0.0020
08.00 - 09.00 น.	0.0046	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0044	0.0027
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0077	0.0064
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12"	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30"	0.17"

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 17 พ.ศ. 2532 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพารามิเตอร์ทางกายภาพในบรรยากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 21 พ.ศ. 2532 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพารามิเตอร์ทางเคมีในบรรยากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม



Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลฉิมพลี อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีบุญโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 05-06, 2024

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
09.00 - 10.00 น.	0.0041	0.0020
10.00 - 11.00 น.	0.0039	0.0020
11.00 - 12.00 น.	0.0034	0.0019
12.00 - 13.00 น.	0.0042	0.0019
13.00 - 14.00 น.	0.0039	0.0020
14.00 - 15.00 น.	0.0027	0.0020
15.00 - 16.00 น.	0.0022	0.0019
16.00 - 17.00 น.	0.0024	0.0019
17.00 - 18.00 น.	0.0033	0.0020
18.00 - 19.00 น.	0.0022	0.0020
19.00 - 20.00 น.	0.0024	0.0020
20.00 - 21.00 น.	0.0025	0.0019
21.00 - 22.00 น.	0.0024	0.0020
22.00 - 23.00 น.	0.0030	0.0020
23.00 - 00.00 น.	0.0023	0.0020
00.00 - 01.00 น.	0.0023	0.0019
01.00 - 02.00 น.	0.0023	0.0020
02.00 - 03.00 น.	0.0026	0.0020
03.00 - 04.00 น.	0.0024	0.0020
04.00 - 05.00 น.	0.0033	0.0019
05.00 - 06.00 น.	0.0022	0.0020
06.00 - 07.00 น.	0.0049	0.0020
07.00 - 08.00 น.	0.0027	0.0020
08.00 - 09.00 น.	0.0031	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0020
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0052	0.0020
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^B	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^B	0.17 ^B

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยค่าได้เกิน มาตรฐานค่าได้ไป
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยค่าได้เกิน มาตรฐานค่าได้ไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด

Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลฉิมพลี อำเภอปลวกแดง

จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีบุญโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)

Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 06-07, 2024

ค่า	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
09.00 - 10.00 น.	0.0045	0.0020
10.00 - 11.00 น.	0.0037	0.0020
11.00 - 12.00 น.	0.0063	0.0020
12.00 - 13.00 น.	0.0067	0.0020
13.00 - 14.00 น.	0.0066	0.0020
14.00 - 15.00 น.	0.0064	0.0020
15.00 - 16.00 น.	0.0015	0.0020
16.00 - 17.00 น.	0.0014	0.0019
17.00 - 18.00 น.	0.0015	0.0020
18.00 - 19.00 น.	0.0017	0.0020
19.00 - 20.00 น.	0.0017	0.0020
20.00 - 21.00 น.	0.0017	0.0020
21.00 - 22.00 น.	0.0018	0.0020
22.00 - 23.00 น.	0.0026	0.0020
23.00 - 00.00 น.	0.0020	0.0020
00.00 - 01.00 น.	0.0020	0.0020
01.00 - 02.00 น.	0.0023	0.0020
02.00 - 03.00 น.	0.0028	0.0020
03.00 - 04.00 น.	0.0026	0.0020
04.00 - 05.00 น.	0.0044	0.0020
05.00 - 06.00 น.	0.0022	0.0020
06.00 - 07.00 น.	0.0021	0.0020
07.00 - 08.00 น.	0.0066	0.0020
08.00 - 09.00 น.	0.0060	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0034	0.0020
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0067	0.0020
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^B	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^B	0.17 ^B

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยค่าได้เกิน มาตรฐานค่าได้ไป
* ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโรงงาน โดยค่าได้เกิน มาตรฐานค่าได้ไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมสหกรณ์ (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 07-08, 2024

Test	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
09.00 - 10.00 น.	0.0041	0.0020
10.00 - 11.00 น.	0.0038	0.0020
11.00 - 12.00 น.	0.0033	0.0020
12.00 - 13.00 น.	0.0032	0.0019
13.00 - 14.00 น.	0.0028	0.0020
14.00 - 15.00 น.	0.0024	0.0020
15.00 - 16.00 น.	0.0021	0.0019
16.00 - 17.00 น.	0.0021	0.0020
17.00 - 18.00 น.	0.0022	0.0019
18.00 - 19.00 น.	0.0023	0.0020
19.00 - 20.00 น.	0.0025	0.0020
20.00 - 21.00 น.	0.0025	0.0019
21.00 - 22.00 น.	0.0024	0.0020
22.00 - 23.00 น.	0.0017	0.0020
23.00 - 00.00 น.	0.0018	0.0020
00.00 - 01.00 น.	0.0019	0.0020
01.00 - 02.00 น.	0.0019	0.0020
02.00 - 03.00 น.	0.0022	0.0020
03.00 - 04.00 น.	0.0031	0.0020
04.00 - 05.00 น.	0.0025	0.0020
05.00 - 06.00 น.	0.0018	0.0020
06.00 - 07.00 น.	0.0021	0.0020
07.00 - 08.00 น.	0.0022	0.0020
08.00 - 09.00 น.	0.0051	0.0020
09.00 - 10.00 น.	0.0026	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0020
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * เป็นการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CER) โดยใช้เครื่องมือวัดแบบพกพา (PDA) วัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง

* เป็นการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CER) โดยใช้เครื่องมือวัดแบบพกพา (PDA) วัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมนิคมสหกรณ์ (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณวัดศรีโพธิ์ (พิกัด 13.036332, 101.162047)
Type of Sample : Analyzer Collected Date : December 08-09, 2024

Test	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)
09.00 - 10.00 น.	0.0054	0.0020
10.00 - 11.00 น.	0.0038	0.0020
11.00 - 12.00 น.	0.0032	0.0020
12.00 - 13.00 น.	0.0026	0.0020
13.00 - 14.00 น.	0.0020	0.0019
14.00 - 15.00 น.	0.0016	0.0020
15.00 - 16.00 น.	0.0014	0.0020
16.00 - 17.00 น.	0.0013	0.0020
17.00 - 18.00 น.	0.0011	0.0020
18.00 - 19.00 น.	0.0012	0.0019
19.00 - 20.00 น.	0.0010	0.0019
20.00 - 21.00 น.	0.0012	0.0019
21.00 - 22.00 น.	0.0011	0.0020
22.00 - 23.00 น.	0.0010	0.0020
23.00 - 00.00 น.	0.0010	0.0020
00.00 - 01.00 น.	0.0011	0.0020
01.00 - 02.00 น.	0.0013	0.0020
02.00 - 03.00 น.	0.0042	0.0020
03.00 - 04.00 น.	0.0025	0.0020
04.00 - 05.00 น.	0.0016	0.0020
05.00 - 06.00 น.	0.0011	0.0020
06.00 - 07.00 น.	0.0009	0.0020
07.00 - 08.00 น.	0.0040	0.0020
08.00 - 09.00 น.	0.0030	0.0020
09.00 - 10.00 น.	0.0022	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0020
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.12 ^u	-
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^u	0.17 ^u

หมายเหตุ : * เป็นการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CER) โดยใช้เครื่องมือวัดแบบพกพา (PDA) วัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง

* เป็นการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CER) โดยใช้เครื่องมือวัดแบบพกพา (PDA) วัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

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

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์			
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	0.8	ESE	1.2	S
2	11:00 - 12:00	1.1	SSW	1.0	SW
3	12:00 - 13:00	0.8	WSW	1.0	NNW
4	13:00 - 14:00	0.8	SSW	1.4	NW
5	14:00 - 15:00	0.8	SSE	1.2	NW
6	15:00 - 16:00	0.7	SSW	0.7	NW
7	16:00 - 17:00	0.4	W	0.0	W
8	17:00 - 18:00	0.2	SSW	0.0	N
9	18:00 - 19:00	0.2	SSE	0.0	N
10	19:00 - 20:00	0.0	N	0.0	N
11	20:00 - 21:00	0.0	N	0.0	N
12	21:00 - 22:00	0.0	N	0.0	N
13	22:00 - 23:00	0.0	N	0.0	N
14	23:00 - 00:00	0.0	N	0.0	N
15	00:00 - 01:00	0.0	N	0.0	N
16	01:00 - 02:00	0.0	N	0.0	N
17	02:00 - 03:00	0.0	N	0.0	N
18	03:00 - 04:00	0.0	N	0.0	N
19	04:00 - 05:00	0.0	N	0.0	N
20	05:00 - 06:00	0.0	N	0.0	N
21	06:00 - 07:00	0.0	N	0.0	N
22	07:00 - 08:00	0.0	N	0.0	N
23	08:00 - 09:00	0.6	SSE	0.7	WSW
24	09:00 - 10:00	0.9	SSE	1.2	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.27	-	0.35	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

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

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดศรีชุมโพธิ์			
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	1.1	SSW	1.4	NW
2	11:00 - 12:00	2.2	WNW	0.9	WSW
3	12:00 - 13:00	1.3	WNW	1.2	WSW
4	13:00 - 14:00	2.0	S	0.8	SSW
5	14:00 - 15:00	1.0	W	1.1	WSW
6	15:00 - 16:00	0.6	NNE	1.0	SSW
7	16:00 - 17:00	0.8	NW	1.0	WSW
8	17:00 - 18:00	0.6	W	0.5	WSW
9	18:00 - 19:00	0.0	NNW	0.0	E
10	19:00 - 20:00	0.0	N	0.0	N
11	20:00 - 21:00	0.0	N	0.0	N
12	21:00 - 22:00	0.0	N	0.0	WSW
13	22:00 - 23:00	0.0	N	0.0	SW
14	23:00 - 00:00	0.0	N	0.0	WSW
15	00:00 - 01:00	0.0	N	0.0	N
16	01:00 - 02:00	0.0	N	0.0	N
17	02:00 - 03:00	0.0	N	0.0	N
18	03:00 - 04:00	0.0	N	0.1	WSW
19	04:00 - 05:00	0.1	WSW	0.0	SSW
20	05:00 - 06:00	0.1	W	0.0	W
21	06:00 - 07:00	0.0	N	0.0	S
22	07:00 - 08:00	0.0	W	0.1	NW
23	08:00 - 09:00	0.2	WSW	1.1	W
24	09:00 - 10:00	1.0	NNE	1.3	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.44	-	0.43	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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. WP801/67

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

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดคันทน์โพธิ์			
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	1.3	NNW	1.4	NNW
2	11:00 - 12:00	1.1	W	0.9	WSW
3	12:00 - 13:00	1.3	WSW	1.4	W
4	13:00 - 14:00	0.7	WSW	0.5	NW
5	14:00 - 15:00	0.9	WSW	0.3	NW
6	15:00 - 16:00	0.9	WSW	0.5	NW
7	16:00 - 17:00	0.3	WSW	0.4	WNW
8	17:00 - 18:00	0.5	NW	0	ENE
9	18:00 - 19:00	0.1	WNW	0	N
10	19:00 - 20:00	0.0	N	0	N
11	20:00 - 21:00	0.0	N	0	N
12	21:00 - 22:00	0.0	N	0	N
13	22:00 - 23:00	0.0	N	0	N
14	23:00 - 00:00	0.0	N	0	N
15	00:00 - 01:00	0.0	N	0	N
16	01:00 - 02:00	0.0	N	0	N
17	02:00 - 03:00	0.0	N	0	N
18	03:00 - 04:00	0.0	N	0	N
19	04:00 - 05:00	0.0	N	0	N
20	05:00 - 06:00	0.0	N	0.1	SW
21	06:00 - 07:00	0.0	N	0.1	WSW
22	07:00 - 08:00	0.0	N	0.4	NW
23	08:00 - 09:00	0.2	W	0.3	NW
24	09:00 - 10:00	0.9	W	0.4	NW
ค่าเฉลี่ย		0.32	-	0.20	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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. WP801/67

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

ลำดับ	เวลา	บริเวณวัดคันทน์โพธิ์			
		ความชื้น	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1	10:00 - 11:00	1.0	W	0.7	NNW
2	11:00 - 12:00	0.7	NNW	0.5	NW
3	12:00 - 13:00	0.5	NW	0.5	NW
4	13:00 - 14:00	0.5	NW	1.3	WNW
5	14:00 - 15:00	0.8	NW	0.5	NNE
6	15:00 - 16:00	0.2	SW	0.1	N
7	16:00 - 17:00	0.3	WNW	0.1	N
8	17:00 - 18:00	0.0	N	0.0	N
9	18:00 - 19:00	0.0	N	0.0	N
10	19:00 - 20:00	0.0	N	0.0	N
11	20:00 - 21:00	0.0	N	0.0	N
12	21:00 - 22:00	0.0	N	0.0	N
13	22:00 - 23:00	0.0	N	0.0	N
14	23:00 - 00:00	0.0	N	0.0	N
15	00:00 - 01:00	0.0	N	0.0	N
16	01:00 - 02:00	0.0	N	0.0	N
17	02:00 - 03:00	0.0	N	0.0	N
18	03:00 - 04:00	0.0	N	0.0	N
19	04:00 - 05:00	0.0	N	0.0	N
20	05:00 - 06:00	0.0	N	0.0	N
21	06:00 - 07:00	0.0	N	0.0	N
22	07:00 - 08:00	0.0	N	0.0	N
23	08:00 - 09:00	0.0	N	0.0	N
24	09:00 - 10:00	0.0	N	0.0	N
ค่าเฉลี่ย		0.57	-	-	-



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

ผลตรวจวัดระดับเสียง



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Type of Sample : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดระยอง 21140
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs.
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02-03, 2024
Receive Date : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	Lp			Leq	Lmax	Lp
1	09:00 - 10:00	60.1	75.5	55.4	13	21:00 - 22:00	55.8	67.6	52.2
2	10:00 - 11:00	59.7	72.1	55.0	14	22:00 - 23:00	55.6	68.3	52.4
3	11:00 - 12:00	63.0	90.5	54.5	15	23:00 - 00:00	57.3	79.8	51.4
4	12:00 - 13:00	58.5	86.5	54.5	16	00:00 - 01:00	54.9	74.5	51.4
5	13:00 - 14:00	58.7	72.3	50.4	17	01:00 - 02:00	55.3	74.7	51.5
6	14:00 - 15:00	59.2	81.9	50.3	18	02:00 - 03:00	53.0	67.0	50.5
7	15:00 - 16:00	56.3	71.3	53.3	19	03:00 - 04:00	54.5	70.0	51.4
8	16:00 - 17:00	60.9	81.9	55.5	20	04:00 - 05:00	59.6	82.3	55.0
9	17:00 - 18:00	59.1	72.7	55.6	21	05:00 - 06:00	62.3	82.3	56.3
10	18:00 - 19:00	63.7	85.7	56.0	22	06:00 - 07:00	64.5	83.3	56.7
11	19:00 - 20:00	61.1	83.9	53.0	23	07:00 - 08:00	60.7	82.6	56.1
12	20:00 - 21:00	57.0	72.4	52.5	24	08:00 - 09:00	60.9	78.3	56.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					59.8		
Lmax							90.5		
L90							54.1		

มาตรฐาน : ^v ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02-03, 2024
Receive Date : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{Aeq})	dB(A)	60.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq}(n)$)	dB(A)	56.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq}(p)$)	dB(A)	57.8
เสียงรบกวนทั้งหมดซึ่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq})	dB(A)	53.3
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.5
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 กิโลเมตรสามกิโลเมตรริมเขื่อน (ระยะของ) ตำบลลาดหญ้า อำเภอสุพรรณบุรี
Location : จังหวัดสุพรรณบุรี 21140
Type of Sample : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Method : 300/10 หมู่ที่ 1 กิโลเมตรสามกิโลเมตรริมเขื่อน (ระยะของ) ตำบลลาดหญ้า อำเภอสุพรรณบุรี
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : December 03-04, 2024 : December 09, 2024 : December 16, 2024

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	09:00 - 10:00	60.5	77.2	55.8	13	21:00 - 22:00	56.6	75.3	53.3
2	10:00 - 11:00	61.3	81.5	55.0	14	22:00 - 23:00	57.3	75.0	53.1
3	11:00 - 12:00	58.4	74.6	55.1	15	23:00 - 00:00	55.0	74.6	51.6
4	12:00 - 13:00	58.9	79.0	52.4	16	00:00 - 01:00	55.7	74.0	52.6
5	13:00 - 14:00	58.7	75.7	51.4	17	01:00 - 02:00	54.9	66.0	52.4
6	14:00 - 15:00	55.2	72.5	53.1	18	02:00 - 03:00	55.3	71.1	51.9
7	15:00 - 16:00	60.2	81.5	55.2	19	03:00 - 04:00	56.5	76.4	51.6
8	16:00 - 17:00	62.2	85.9	56.4	20	04:00 - 05:00	58.9	75.2	55.5
9	17:00 - 18:00	62.1	81.4	56.6	21	05:00 - 06:00	65.0	86.2	56.5
10	18:00 - 19:00	61.1	85.6	55.0	22	06:00 - 07:00	63.4	93.9	55.9
11	19:00 - 20:00	57.1	72.3	53.3	23	07:00 - 08:00	59.7	81.4	54.7
12	20:00 - 21:00	58.4	81.1	53.1	24	08:00 - 09:00	59.6	83.0	55.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "		มาตรฐาน "		
L max		มาตรฐาน "			L max		มาตรฐาน "		
L90		มาตรฐาน "			L90		มาตรฐาน "		

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 กิโลเมตรสามกิโลเมตรริมเขื่อน (ระยะของ) ตำบลลาดหญ้า อำเภอสุพรรณบุรี
Type of Sample : Amoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. : December 03-04, 2024 : December 09, 2024 : December 16, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเคียงได้ (พื้นที่ 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	60.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	55.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	58.5
เสียงรบกวนทั้งหมดเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตัว	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่รับได้	dB(A)	58.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	53.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.4
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคาสีหิรัญ อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการบ้านพักตากอากาศ (พักที่ 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 04-05, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 – 11:00	60.7	83.4	54.7	13	22:00 – 23:00	56.9	73.9	53.1
2	11:00 – 12:00	60.0	80.4	54.0	14	23:00 – 00:00	55.4	77.5	52.0
3	12:00 – 13:00	55.9	76.8	52.7	15	00:00 – 01:00	54.1	71.7	51.6
4	13:00 – 14:00	59.9	78.7	51.7	16	01:00 – 02:00	54.9	66.0	51.4
5	14:00 – 15:00	58.4	74.1	52.1	17	02:00 – 03:00	54.2	73.1	50.6
6	15:00 – 16:00	60.0	75.1	55.3	18	03:00 – 04:00	53.9	73.5	50.9
7	16:00 – 17:00	61.8	79.4	55.8	19	04:00 – 05:00	56.2	73.8	51.5
8	17:00 – 18:00	60.9	82.8	56.4	20	05:00 – 06:00	59.5	80.5	55.5
9	18:00 – 19:00	64.5	87.1	56.2	21	06:00 – 07:00	62.9	83.4	56.3
10	19:00 – 20:00	59.3	75.0	52.7	22	07:00 – 08:00	59.6	82.0	54.3
11	20:00 – 21:00	56.0	71.6	53.3	23	08:00 – 09:00	57.8	81.3	52.0
12	21:00 – 22:00	55.6	68.7	53.1	24	09:00 – 10:00	60.2	82.9	54.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					59.2		
L max							87.1		
L90							53.8		

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคาสีหิรัญ อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 04-05, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการบ้านพักตากอากาศ ตะวันออกฝั่งใต้ (พักที่ 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงขณะพักกลางวัน (L _{day})	dB(A)	59.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	55.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	57.7
เสียงกระทบเทป/เพลมดิ่ง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	52.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.0
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกซ์ เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 กิโลเมตรทางกรมธนารักษ์ (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอดงหลวง
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 05-06, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L _{avg}			Leq	Lmax	L _{avg}
1	10:00 – 11:00	60.7	81.9	55.2	13	22:00 – 23:00	56.2	74.2	52.7
2	11:00 – 12:00	60.4	81.2	54.5	14	23:00 – 00:00	57.4	75.3	52.4
3	12:00 – 13:00	58.5	74.6	54.2	15	00:00 – 01:00	55.5	74.7	50.9
4	13:00 – 14:00	58.7	79.7	50.4	16	01:00 – 02:00	54.2	70.6	51.6
5	14:00 – 15:00	58.5	76.3	50.2	17	02:00 – 03:00	54.8	68.8	51.1
6	15:00 – 16:00	58.8	75.9	51.2	18	03:00 – 04:00	55.0	74.1	50.5
7	16:00 – 17:00	56.8	78.0	52.6	19	04:00 – 05:00	55.8	75.3	51.1
8	17:00 – 18:00	62.2	83.9	55.4	20	05:00 – 06:00	57.8	73.6	55.1
9	18:00 – 19:00	61.1	84.8	55.9	21	06:00 – 07:00	62.5	80.8	56.3
10	19:00 – 20:00	60.4	75.5	55.4	22	07:00 – 08:00	63.7	87.2	56.5
11	20:00 – 21:00	56.8	72.0	52.1	23	08:00 – 09:00	59.5	75.5	55.9
12	21:00 – 22:00	57.4	84.7	52.3	24	09:00 – 10:00	60.0	81.1	55.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70					59.2		
L max		115					87.2		
L90		-					53.8		

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกซ์ เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 กิโลเมตรทางกรมธนารักษ์ (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอดงหลวง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 05-06, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณนิคมโรงงานด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	60.4	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	56.8	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)	57.9	
เสียงกระทบ/แหลม/สิ่งกีดขวางที่เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	52.6	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.3	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
		Leq	Lmax			Leq	Lmax
1	10:00 - 11:00	60.1	74.0	55.6	13	22:00 - 23:00	57.4
2	11:00 - 12:00	59.0	72.0	55.1	14	23:00 - 00:00	55.8
3	12:00 - 13:00	58.4	75.6	53.2	15	00:00 - 01:00	55.0
4	13:00 - 14:00	58.6	75.4	51.4	16	01:00 - 02:00	56.1
5	14:00 - 15:00	55.5	75.2	52.5	17	02:00 - 03:00	54.5
6	15:00 - 16:00	59.6	74.6	55.4	18	03:00 - 04:00	54.3
7	16:00 - 17:00	61.6	79.7	56.0	19	04:00 - 05:00	58.6
8	17:00 - 18:00	60.8	82.3	56.5	20	05:00 - 06:00	63.6
9	18:00 - 19:00	63.6	85.0	56.3	21	06:00 - 07:00	63.8
10	19:00 - 20:00	60.4	77.9	53.4	22	07:00 - 08:00	61.3
11	20:00 - 21:00	57.5	77.9	53.5	23	08:00 - 09:00	60.6
12	21:00 - 22:00	57.1	72.0	53.4	24	09:00 - 10:00	59.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน "		70		59.7	
L max				115		88.8	
L90				-		54.4	

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

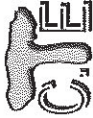
Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{Amax})	dB(A)	60.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq})	dB(A)	55.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq})	dB(A)	58.3
เสียงกระแทกแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	58.3
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq})	dB(A)	52.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.8
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 ถนนอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	60.0	79.5	54.0	13	23:00 – 00:00	57.0	73.9	52.8
2	12:00 – 13:00	55.5	75.0	51.0	14	00:00 – 01:00	54.2	77.2	51.4
3	13:00 – 14:00	59.4	82.1	52.0	15	01:00 – 02:00	55.2	74.5	51.3
4	14:00 – 15:00	59.7	80.6	52.2	16	02:00 – 03:00	54.5	70.0	51.5
5	15:00 – 16:00	59.6	80.5	52.5	17	03:00 – 04:00	55.4	74.3	50.8
6	16:00 – 17:00	58.6	74.2	55.2	18	04:00 – 05:00	54.9	72.6	51.0
7	17:00 – 18:00	62.3	82.8	56.1	19	05:00 – 06:00	57.4	75.0	55.1
8	18:00 – 19:00	60.9	81.7	56.3	20	06:00 – 07:00	63.6	83.2	56.4
9	19:00 – 20:00	59.9	76.1	54.9	21	07:00 – 08:00	60.2	83.9	54.3
10	20:00 – 21:00	57.2	76.2	53.0	22	08:00 – 09:00	59.5	82.0	52.5
11	21:00 – 22:00	57.4	82.5	53.4	23	09:00 – 10:00	61.2	82.6	54.1
12	22:00 – 23:00	57.0	76.2	53.2	24	10:00 – 11:00	59.4	80.2	51.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					59.0		
L max							83.9		
L90							53.6		

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 ถนนอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (พิกัด 13.02256, 101.17131)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Acnt})	dB(A)	59.4
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	55.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)	57.1
เสียงรบกวน/แหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no})	dB(A)	51.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.1
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับจ้างโครงการด้านวิศวกรรมโยธา (พักที่ 13.02256, 101.17131)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	63.9	87.6	60.0	13	23:00 - 00:00	56.5	63.8	55.6
2	12:00 - 13:00	60.0	74.2	57.7	14	00:00 - 01:00	58.4	77.4	54.7
3	13:00 - 14:00	61.5	88.0	55.1	15	01:00 - 02:00	57.4	81.6	54.5
4	14:00 - 15:00	56.9	71.2	54.5	16	02:00 - 03:00	57.4	73.2	54.5
5	15:00 - 16:00	56.2	69.5	54.5	17	03:00 - 04:00	57.3	68.5	55.7
6	16:00 - 17:00	58.3	73.5	55.1	18	04:00 - 05:00	57.8	70.9	55.7
7	17:00 - 18:00	59.8	65.1	59.1	19	05:00 - 06:00	57.2	71.0	55.9
8	18:00 - 19:00	59.2	65.1	55.7	20	06:00 - 07:00	59.7	70.5	58.9
9	19:00 - 20:00	57.4	68.2	55.1	21	07:00 - 08:00	58.3	73.6	56.5
10	20:00 - 21:00	55.9	67.9	55.0	22	08:00 - 09:00	57.9	67.0	57.0
11	21:00 - 22:00	55.4	70.3	54.2	23	09:00 - 10:00	60.0	81.6	54.3
12	22:00 - 23:00	55.8	59.8	55.1	24	10:00 - 11:00	59.8	79.6	52.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "		58.7		
L max		70			L max		88.0		
L90		115			L90		56.1		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง (โดยทั่วไป)



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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.Bangkuekveang A.Bangkruei Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิต (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงฝั่งที่	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศ
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	60.0	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	56.2	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)	57.7	
เสียงกระทบ/รบกวนเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.7	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no})	dB(A)	54.5	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.2	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลกิตติ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 02-03, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	09:00 - 10:00	64.9	82.8	59.2	13	21:00 - 22:00	62.9	82.0	59.2
2	10:00 - 11:00	64.7	85.1	59.7	14	22:00 - 23:00	62.6	76.5	59.6
3	11:00 - 12:00	63.5	78.9	56.7	15	23:00 - 00:00	60.7	74.4	57.6
4	12:00 - 13:00	60.6	83.9	55.2	16	00:00 - 01:00	61.1	84.3	58.7
5	13:00 - 14:00	65.2	84.3	59.5	17	01:00 - 02:00	60.9	73.7	59.0
6	14:00 - 15:00	64.8	83.7	60.2	18	02:00 - 03:00	60.8	73.6	57.5
7	15:00 - 16:00	65.1	84.9	59.7	19	03:00 - 04:00	61.7	79.6	57.4
8	16:00 - 17:00	65.7	81.2	58.7	20	04:00 - 05:00	64.4	90.3	59.0
9	17:00 - 18:00	63.4	87.4	58.1	21	05:00 - 06:00	63.7	81.4	58.7
10	18:00 - 19:00	67.2	86.4	58.6	22	06:00 - 07:00	67.3	90.5	59.6
11	19:00 - 20:00	66.4	88.0	57.0	23	07:00 - 08:00	67.6	92.5	60.1
12	20:00 - 21:00	63.0	83.6	59.9	24	08:00 - 09:00	64.8	84.4	60.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					64.4		
L max				70			92.5		
L90				115			58.9		

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลกิตติ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024
Collected Date : December 02-03, 2024
Receive Date : December 09, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq,T})	dB(A)	64.7
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{Aeq,N})	dB(A)	60.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T})	dB(A)	62.6
เสียงกระทบกะทันหันเสียงดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq})	dB(A)	55.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.4
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.นครปฐม 71130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 1130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 03-04, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	09:00 - 10:00	64.8	81.9	58.8	13	21:00 - 22:00	62.7	80.1	59.5
2	10:00 - 11:00	65.0	82.0	59.0	14	22:00 - 23:00	62.5	85.0	59.2
3	11:00 - 12:00	60.1	79.9	55.7	15	23:00 - 00:00	62.4	87.2	58.9
4	12:00 - 13:00	63.7	81.3	58.7	16	00:00 - 01:00	61.1	75.2	59.0
5	13:00 - 14:00	64.5	84.0	59.0	17	01:00 - 02:00	61.7	78.5	58.7
6	14:00 - 15:00	63.8	87.4	58.4	18	02:00 - 03:00	60.6	74.2	58.2
7	15:00 - 16:00	64.8	84.0	59.5	19	03:00 - 04:00	61.4	78.7	59.0
8	16:00 - 17:00	67.9	90.3	58.9	20	04:00 - 05:00	62.0	87.4	58.9
9	17:00 - 18:00	64.5	80.6	59.4	21	05:00 - 06:00	68.4	92.5	60.5
10	18:00 - 19:00	68.4	90.7	58.0	22	06:00 - 07:00	68.3	90.2	58.4
11	19:00 - 20:00	63.0	79.3	58.8	23	07:00 - 08:00	66.2	90.6	59.0
12	20:00 - 21:00	62.9	85.4	59.3	24	08:00 - 09:00	64.0	79.4	59.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					64.7		
L _{max}							92.5		
L ₉₀							58.9		

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chaimarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 น.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองราชบุรี จ.นครปฐม 71130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrui Northburi 1130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีอินเตอร์เทรด (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 03-04, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		Unit	บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)		65.0
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{day})	dB(A)		60.1
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม (L _{max})	dB(A)		63.3
เสียงกระแทก/แหลมคัง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตัว	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม ที่ปรับค่า	dB(A)		63.3
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)		55.7
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)		7.6
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)		10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chaimarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ พาร์ค โนโลจี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทนิคมวิจิตรโครงการพัฒนาศักยภาพ (พิกัด 13.023906, 101.170430)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 04-05, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	64.8	83.0	60.0	13	22:00 - 23:00	62.4	81.4	59.5
2	11:00 - 12:00	65.1	87.8	58.4	14	23:00 - 00:00	62.6	82.0	58.8
3	12:00 - 13:00	60.5	82.1	56.6	15	00:00 - 01:00	60.5	75.0	58.1
4	13:00 - 14:00	64.9	81.6	59.0	16	01:00 - 02:00	60.9	74.8	58.5
5	14:00 - 15:00	64.8	79.3	59.7	17	02:00 - 03:00	60.5	75.3	57.9
6	15:00 - 16:00	65.0	81.0	58.9	18	03:00 - 04:00	62.0	78.3	58.3
7	16:00 - 17:00	65.9	91.7	58.3	19	04:00 - 05:00	61.4	81.0	58.7
8	17:00 - 18:00	64.8	87.1	58.6	20	05:00 - 06:00	62.1	81.3	58.8
9	18:00 - 19:00	69.9	93.3	58.0	21	06:00 - 07:00	67.6	83.8	57.2
10	19:00 - 20:00	64.8	84.5	56.9	22	07:00 - 08:00	66.9	91.7	57.1
11	20:00 - 21:00	62.9	78.6	59.5	23	08:00 - 09:00	60.4	75.0	57.3
12	21:00 - 22:00	62.4	76.9	59.2	24	09:00 - 10:00	61.5	82.4	57.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					64.3		
L max							93.3		
L 90							58.4		

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



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ พาร์ค โนโลจี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		Unit	บริเวณรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max,TN})	dB(A)		64.8
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{night})	dB(A)		60.5
ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน (L _{day})	dB(A)		62.8
เสียงรบกวนทั้งหมด ซึ่งเกี่ยวข้องกับทิศทางด้านตะวันออก	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน ที่รับค่า	dB(A)		62.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{night})	dB(A)		56.6
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		6.2
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)		10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกอิทรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 05-06, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	60.8	79.4	57.1	13	22:00 - 23:00	58.5	70.6	56.5
2	11:00 - 12:00	59.7	79.3	56.1	14	23:00 - 00:00	58.5	79.3	56.5
3	12:00 - 13:00	61.8	84.8	57.8	15	00:00 - 01:00	58.6	76.3	55.3
4	13:00 - 14:00	60.7	80.0	58.3	16	01:00 - 02:00	57.3	74.1	55.2
5	14:00 - 15:00	61.7	83.6	58.1	17	02:00 - 03:00	55.8	69.7	54.2
6	15:00 - 16:00	60.3	75.3	58.0	18	03:00 - 04:00	57.3	73.0	54.3
7	16:00 - 17:00	64.8	89.2	57.7	19	04:00 - 05:00	59.0	71.9	56.3
8	17:00 - 18:00	60.9	78.1	57.3	20	05:00 - 06:00	68.0	94.9	62.3
9	18:00 - 19:00	63.7	88.4	55.6	21	06:00 - 07:00	69.3	91.7	64.2
10	19:00 - 20:00	59.4	76.2	56.6	22	07:00 - 08:00	65.5	86.8	60.3
11	20:00 - 21:00	60.0	75.8	57.0	23	08:00 - 09:00	64.9	82.8	59.2
12	21:00 - 22:00	59.0	73.7	57.0	24	09:00 - 10:00	64.7	85.1	59.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "		มาตรฐาน "		
L max		70			L max		115		
L90		-			L90		58.3		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเกอิทรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 05-06, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		Value	Standard
ระดับเสียงขณะหลับ (L _{night})	dB(A)	64.8	64.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	60.3	60.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	62.9	62.9
เสียงรบกวน/แหล่งเสียงที่เกิดจากยานพาหนะ	dB(A)	0	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.9	62.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{noise})	dB(A)	58.0	58.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.9	4.9
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuevieng A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลี อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณนิคมโรงงานการกักเก็บน้ำตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	63.5	78.9	56.7	13	23:00 - 00:00	60.7	74.4	57.6
2	12:00 - 13:00	61.6	83.9	56.2	14	00:00 - 01:00	60.7	77.3	58.6
3	13:00 - 14:00	65.2	84.3	59.5	15	01:00 - 02:00	61.1	74.0	58.5
4	14:00 - 15:00	64.8	83.7	60.2	16	02:00 - 03:00	59.4	77.5	57.2
5	15:00 - 16:00	65.1	84.9	59.7	17	03:00 - 04:00	61.8	76.6	59.3
6	16:00 - 17:00	65.7	81.2	58.7	18	04:00 - 05:00	61.8	76.2	58.9
7	17:00 - 18:00	63.4	87.4	58.1	19	05:00 - 06:00	65.4	78.1	59.1
8	18:00 - 19:00	67.2	86.4	58.6	20	06:00 - 07:00	67.0	90.7	58.6
9	19:00 - 20:00	66.4	88.0	57.0	21	07:00 - 08:00	64.4	86.6	58.3
10	20:00 - 21:00	63.0	83.6	59.9	22	08:00 - 09:00	68.7	86.5	62.3
11	21:00 - 22:00	62.9	82.0	59.2	23	09:00 - 10:00	68.9	87.0	63.3
12	22:00 - 23:00	62.6	76.5	59.6	24	10:00 - 11:00	67.7	84.9	63.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					64.9		
L max							90.7		
L90							59.5		

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



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkuevieng A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลี อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณนิคมโรงงาน ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq,7h})	dB(A)	65.1	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	61.6	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max,1h})	dB(A)	62.5	
เสียงรบกวนทั้งหมดซึ่งก่อให้เกิดความตื่นตระหนก	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.5	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq,0})	dB(A)	56.2	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.3	
คำนวณตาม	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาชีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	11:00 - 12:00	69.2	93.9	58.2	13	23:00 - 00:00	62.3	78.7	58.9
2	12:00 - 13:00	62.5	77.9	58.3	14	00:00 - 01:00	61.3	76.0	58.9
3	13:00 - 14:00	64.7	80.1	59.2	15	01:00 - 02:00	61.2	77.4	59.0
4	14:00 - 15:00	64.4	80.4	59.1	16	02:00 - 03:00	60.7	75.2	58.1
5	15:00 - 16:00	63.4	86.7	59.1	17	03:00 - 04:00	61.3	75.4	58.8
6	16:00 - 17:00	64.7	83.5	58.5	18	04:00 - 05:00	63.3	82.2	59.2
7	17:00 - 18:00	64.4	84.1	58.9	19	05:00 - 06:00	63.8	81.8	59.1
8	18:00 - 19:00	67.3	89.2	58.4	20	06:00 - 07:00	69.9	91.5	59.2
9	19:00 - 20:00	65.5	88.9	55.4	21	07:00 - 08:00	68.2	91.0	57.6
10	20:00 - 21:00	63.4	75.9	60.4	22	08:00 - 09:00	64.2	80.0	59.1
11	21:00 - 22:00	63.0	85.3	58.8	23	09:00 - 10:00	64.1	76.1	59.5
12	22:00 - 23:00	62.0	76.9	59.1	24	10:00 - 11:00	65.1	90.4	59.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					64.9		
Lmax							93.9		
L90							58.8		

มาตรฐาน : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาชีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		Unit	บริเวณบริเวณโครงการ ด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)		67.3
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{day})	dB(A)		62.5
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม (L _{evening})	dB(A)		65.6
เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม ที่รับค่า	dB(A)		65.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)		58.3
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)		7.3
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)		10.0

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



Signature

Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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 Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีวิงส์ฮาร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทอินทรีวิงส์ฮาร์ด (พิกัด 13.023906, 101.170430)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	11:00 - 12:00	64.5	84.2	59.5	13	23:00 - 00:00	60.8	76.1	58.5
2	12:00 - 13:00	59.7	82.0	56.7	14	00:00 - 01:00	61.6	81.5	58.7
3	13:00 - 14:00	64.9	81.4	59.6	15	01:00 - 02:00	61.0	74.1	58.3
4	14:00 - 15:00	63.9	81.8	58.5	16	02:00 - 03:00	60.0	75.6	57.6
5	15:00 - 16:00	65.1	89.1	58.7	17	03:00 - 04:00	60.4	76.0	58.2
6	16:00 - 17:00	71.9	96.7	59.2	18	04:00 - 05:00	61.4	83.2	58.6
7	17:00 - 18:00	64.7	82.9	58.5	19	05:00 - 06:00	64.4	84.5	59.2
8	18:00 - 19:00	66.5	90.1	58.0	20	06:00 - 07:00	65.8	86.3	55.6
9	19:00 - 20:00	62.4	0.0	58.6	21	07:00 - 08:00	62.7	75.3	58.3
10	20:00 - 21:00	62.3	86.2	59.3	22	08:00 - 09:00	61.5	80.0	57.2
11	21:00 - 22:00	63.1	82.1	60.0	23	09:00 - 10:00	61.0	78.6	57.2
12	22:00 - 23:00	62.4	77.7	59.6	24	10:00 - 11:00	61.5	80.2	56.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					64.2		
L max							96.7		
L90							58.5		

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีวิงส์ฮาร์ด (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริษัทอินทรีวิงส์ฮาร์ด คำนิเทศวันตก (พิกัด 13.023906, 101.170430)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	64.5	
ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (L _{min})	dB(A)	59.7	
ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน (L _{avg})	dB(A)	62.8	
เสียงกระทบ/รบกวนดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.8	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg})	dB(A)	56.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.1	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท รีวัคโครการด้านกสิกรรม (ฟิสิกส์ 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 02-03, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	68.7	89.2	61.0	13	23:00 - 00:00	68.6	73.7	65.1
2	12:00 - 13:00	69.1	78.7	62.3	14	00:00 - 01:00	68.9	91.9	64.1
3	13:00 - 14:00	69.1	89.2	61.3	15	01:00 - 02:00	68.7	72.8	62.2
4	14:00 - 15:00	69.8	84.7	61.5	16	02:00 - 03:00	68.5	75.1	60.1
5	15:00 - 16:00	70.2	86.3	65.7	17	03:00 - 04:00	68.6	90.1	61.0
6	16:00 - 17:00	68.9	74.3	62.3	18	04:00 - 05:00	68.7	72.2	61.2
7	17:00 - 18:00	64.7	75.0	58.2	19	05:00 - 06:00	70.1	86.7	61.2
8	18:00 - 19:00	68.5	75.0	60.0	20	06:00 - 07:00	68.4	79.6	62.9
9	19:00 - 20:00	69.3	90.0	62.1	21	07:00 - 08:00	70.2	91.6	64.2
10	20:00 - 21:00	68.9	79.4	63.3	22	08:00 - 09:00	69.0	83.0	65.3
11	21:00 - 22:00	69.0	78.7	63.3	23	09:00 - 10:00	69.9	82.9	65.5
12	22:00 - 23:00	68.8	78.3	64.2	24	10:00 - 11:00	68.7	80.8	64.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					69.0		
L max							91.9		
L 90							63.0		

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 02-03, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการ	ด้านทิศตะวันออก
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeqg})	dB(A)		69.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{AeqN})	dB(A)		64.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{AeqT})	dB(A)		67.1
เสียงรบกวนเกินค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)		67.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)		58.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		8.9
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)		10.0

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



Signature

Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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 Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WF801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเสีฟ้าย์ อำเภอเสีฟวงค
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการคำนิศะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 03-04, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L _{avg}			Leq	Lmax	L _{avg}
1	12:00 - 13:00	68.6	82.0	63.9	13	00:00 - 01:00	69.2	73.6	64.7
2	13:00 - 14:00	68.8	79.4	62.2	14	01:00 - 02:00	69.4	73.1	64.9
3	14:00 - 15:00	69.2	76.5	64.6	15	02:00 - 03:00	64.4	78.4	61.7
4	15:00 - 16:00	62.9	90.9	58.8	16	03:00 - 04:00	64.5	83.8	60.5
5	16:00 - 17:00	67.2	75.9	60.7	17	04:00 - 05:00	62.9	84.3	58.4
6	17:00 - 18:00	69.3	84.0	62.6	18	05:00 - 06:00	60.9	77.8	56.4
7	18:00 - 19:00	69.0	72.3	63.5	19	06:00 - 07:00	60.1	75.8	54.7
8	19:00 - 20:00	69.1	86.1	63.4	20	07:00 - 08:00	67.1	93.0	63.1
9	20:00 - 21:00	69.4	89.1	65.7	21	08:00 - 09:00	66.4	84.1	62.9
10	21:00 - 22:00	69.2	73.1	65.7	22	09:00 - 10:00	64.7	83.2	61.6
11	22:00 - 23:00	69.2	74.1	65.7	23	10:00 - 11:00	65.3	83.6	62.2
12	23:00 - 00:00	69.2	73.1	65.7	24	11:00 - 12:00	66.2	79.3	63.7
Leq 24 hr		มาตรฐาน					67.5		
L max							93.0		
L90							63.1		

มาตรฐาน : ปรากฏผลการวัดค่าเสียงตามเกณฑ์ที่ 15 (พ.ศ.2550) เมื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WF801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเสีฟ้าย์ อำเภอเสีฟวงค
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 03-04, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		ปริมาณวัดได้	
ระดับเสียงต่อเนื่อง (L _{eq})	dB(A)	68.6	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	62.9	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	67.2	
เสียงกระแทก/เสียงดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	67.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg})	dB(A)	58.8	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.4	
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.0	

มาตรฐาน : ปรากฏผลการวัดค่าเสียงตามเกณฑ์ที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteni.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. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกซ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอชทีบีอินเตอร์ (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 04-05, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	70.7	97.7	68.1	13	00:00 - 01:00	68.6	83.1	62.1
2	13:00 - 14:00	70.5	96.1	68.3	14	01:00 - 02:00	68.6	72.8	62.1
3	14:00 - 15:00	69.1	90.1	67.3	15	02:00 - 03:00	68.6	73.6	63.1
4	15:00 - 16:00	67.5	87.3	60.6	16	03:00 - 04:00	68.6	74.8	62.1
5	16:00 - 17:00	63.0	75.2	58.4	17	04:00 - 05:00	69.1	90.6	62.1
6	17:00 - 18:00	65.9	73.3	59.3	18	05:00 - 06:00	68.6	72.2	65.1
7	18:00 - 19:00	68.6	78.1	61.1	19	06:00 - 07:00	70.5	85.1	67.4
8	19:00 - 20:00	68.7	94.2	62.9	20	07:00 - 08:00	68.6	84.3	61.9
9	20:00 - 21:00	68.8	73.2	62.3	21	08:00 - 09:00	70.2	85.7	65.4
10	21:00 - 22:00	68.9	75.4	62.3	22	09:00 - 10:00	69.4	86.1	62.4
11	22:00 - 23:00	71.0	96.9	68.4	23	10:00 - 11:00	69.4	92.6	63.2
12	23:00 - 00:00	68.7	73.5	64.2	24	11:00 - 12:00	68.5	71.2	63.0
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}			มาตรฐาน ^{1/}		69.0		
L max		115			L max		97.7		
L90		-			L90		64.4		

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



Mr. Chaimarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteni.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. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกซ์ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอชทีบีอินเตอร์ (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Amoyance Noise Collected Date : December 04-05, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการ	ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)		69.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)		63.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)		67.9
เสียงกระแทยก/แหลมซึ่งเสียงก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่ปรับค่า	dB(A)		67.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)		58.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		9.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)		10.0

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



Mr. Chaimarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล 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.Bangkoeeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท ทรูพรินท์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท ทรูพรินท์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Type of Sample : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Time	Item	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	64.1	85.9	59.0	13	13	69.6	90.7	62.8
2	13:00 - 14:00	69.2	83.3	60.5	14	14	61.4	84.3	56.0
3	14:00 - 15:00	69.5	76.3	60.8	15	15	64.7	88.4	59.1
4	15:00 - 16:00	69.2	84.0	64.7	16	16	56.2	85.0	58.0
5	16:00 - 17:00	69.2	74.1	64.7	17	17	63.7	82.8	57.5
6	17:00 - 18:00	69.2	82.8	64.7	18	18	60.5	82.2	55.4
7	18:00 - 19:00	69.0	73.8	64.5	19	19	64.8	82.5	58.3
8	19:00 - 20:00	70.3	93.8	66.6	20	20	62.5	82.4	57.3
9	20:00 - 21:00	69.5	88.5	62.8	21	21	62.8	85.0	57.2
10	21:00 - 22:00	69.3	81.0	60.8	22	22	67.5	84.7	62.6
11	22:00 - 23:00	69.1	72.3	66.6	23	23	67.6	88.5	60.5
12	23:00 - 00:00	69.2	81.1	64.6	24	24	69.7	88.8	62.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "		มาตรฐาน "		
L _{max}		มาตรฐาน "			L _{max}		มาตรฐาน "		
L ₉₀		มาตรฐาน "			L ₉₀		มาตรฐาน "		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.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.Bangkoeeang A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท ทรูพรินท์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	69.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	64.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)	67.3
เสียงกระแทกแบบคง เสียงที่ก่อให้เกิดความไม่สะดวก	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	67.3
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	59.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.3
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก ตำบลสาวิตรี อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	66.8	83.9	63.4	13	00:00 – 01:00	65.6	87.1	60.5
2	13:00 – 14:00	66.8	85.0	63.2	14	01:00 – 02:00	64.9	86.4	59.7
3	14:00 – 15:00	66.7	85.0	63.2	15	02:00 – 03:00	63.9	82.5	59.4
4	15:00 – 16:00	68.0	87.4	63.5	16	03:00 – 04:00	63.8	84.2	58.9
5	16:00 – 17:00	62.0	78.8	57.8	17	04:00 – 05:00	64.8	82.2	60.2
6	17:00 – 18:00	67.6	80.9	60.1	18	05:00 – 06:00	64.6	79.4	60.6
7	18:00 – 19:00	68.0	84.2	64.4	19	06:00 – 07:00	65.6	83.1	61.7
8	19:00 – 20:00	67.1	82.5	63.3	20	07:00 – 08:00	66.9	90.9	62.6
9	20:00 – 21:00	67.0	82.6	63.1	21	08:00 – 09:00	67.4	88.1	63.2
10	21:00 – 22:00	66.5	89.1	62.3	22	09:00 – 10:00	66.6	83.0	63.1
11	22:00 – 23:00	66.4	86.4	62.0	23	10:00 – 11:00	70.1	80.4	63.9
12	23:00 – 00:00	65.5	85.4	61.0	24	11:00 – 12:00	66.7	87.2	63.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾							
L max		70							
L90		115							

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



[Signature]

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก ตำบลสาวิตรี อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq,Tp})	dB(A)	66.7	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq})	dB(A)	62.0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Amax})	dB(A)	64.9	
เสียงรบกวน/แหลมเสียงซึ่งก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	64.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq})	dB(A)	57.8	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.1	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0	

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



[Signature]

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Rective Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	64.3	89.5	56.9	13	00:00 - 01:00	66.1	88.1	54.7
2	13:00 - 14:00	67.6	90.7	59.0	14	01:00 - 02:00	69.6	97.3	63.6
3	14:00 - 15:00	69.2	95.4	60.5	15	02:00 - 03:00	69.2	88.9	55.4
4	15:00 - 16:00	68.1	97.4	62.5	16	03:00 - 04:00	60.6	78.1	57.2
5	16:00 - 17:00	67.7	88.2	62.6	17	04:00 - 05:00	62.0	85.6	58.0
6	17:00 - 18:00	70.2	98.5	62.7	18	05:00 - 06:00	63.3	89.0	58.8
7	18:00 - 19:00	69.1	94.7	62.3	19	06:00 - 07:00	65.9	82.5	61.0
8	19:00 - 20:00	67.0	90.2	61.8	20	07:00 - 08:00	72.5	96.4	57.9
9	20:00 - 21:00	65.6	83.5	61.4	21	08:00 - 09:00	67.9	91.2	62.0
10	21:00 - 22:00	67.1	86.3	60.1	22	09:00 - 10:00	68.4	88.1	63.1
11	22:00 - 23:00	67.5	90.8	56.8	23	10:00 - 11:00	71.9	100.6	63.1
12	23:00 - 00:00	65.0	96.1	60.5	24	11:00 - 12:00	68.0	92.3	62.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "		มาตรฐาน "		
L max		70			L max		115		
L90		-			L90		60.9		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในชุมชน พ.ศ. 2540" (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในชุมชน



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Rective Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (พิกัด 13.023786, 101.171775)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	68.1	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{noise})	dB(A)	64.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	65.8	
เสียงกระแทก/แหลมสูง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	65.8	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	56.9	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.9	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในชุมชน พ.ศ. 2540



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
จังหวัดนนทบุรี 21140

Location : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 08-09, 2024
Receive Date : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

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	69.7	102.6	63.0	13	00:00 - 01:00	65.0	82.3	60.6
2	13:00 - 14:00	67.0	75.6	62.8	14	01:00 - 02:00	66.0	85.1	63.6
3	14:00 - 15:00	62.3	80.5	59.0	15	02:00 - 03:00	68.6	80.4	62.4
4	15:00 - 16:00	67.8	73.0	62.2	16	03:00 - 04:00	68.2	88.3	62.1
5	16:00 - 17:00	64.4	70.2	63.6	17	04:00 - 05:00	68.9	85.4	66.9
6	17:00 - 18:00	69.9	66.8	65.2	18	05:00 - 06:00	61.9	82.9	56.3
7	18:00 - 19:00	68.1	69.2	64.9	19	06:00 - 07:00	68.6	86.5	61.6
8	19:00 - 20:00	67.7	70.8	66.3	20	07:00 - 08:00	70.7	98.4	67.2
9	20:00 - 21:00	63.8	69.7	62.6	21	08:00 - 09:00	69.5	99.3	62.2
10	21:00 - 22:00	65.7	74.0	61.3	22	09:00 - 10:00	68.5	93.3	62.8
11	22:00 - 23:00	64.6	86.8	60.5	23	10:00 - 11:00	69.1	90.8	65.4
12	23:00 - 00:00	68.3	73.2	64.2	24	11:00 - 12:00	69.9	94.1	62.2
Leq 24 hr		67.8					67.8		
L max		115					102.6		
L 90		-					63.5		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 ต.บางคูวัด อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
จังหวัดนนทบุรี 21140

Type of Sample : Amoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 08-09, 2024
Receive Date : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการ พื้นที่ 13.023786, 101.171775	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max,75})	dB(A)	67.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	62.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)	66.4	
เสียงกระทบทั้งหมดซึ่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	66.4	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	59.0	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.4	
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชิบอร์ (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเสียงเหือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 02-03, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 – 11:00	67.6	87.5	58.9	13	22:00 – 23:00	59.9	70.3	58.1
2	11:00 – 12:00	60.1	75.3	58.8	14	23:00 – 00:00	59.6	69.8	58.2
3	12:00 – 13:00	59.3	69.6	58.6	15	00:00 – 01:00	60.3	66.6	59.6
4	13:00 – 14:00	59.0	69.8	56.7	16	01:00 – 02:00	60.0	70.3	59.1
5	14:00 – 15:00	58.5	76.3	56.8	17	02:00 – 03:00	60.1	70.6	59.2
6	15:00 – 16:00	59.4	75.8	57.2	18	03:00 – 04:00	61.0	87.3	59.2
7	16:00 – 17:00	56.5	69.3	51.8	19	04:00 – 05:00	60.2	70.8	59.1
8	17:00 – 18:00	58.8	69.6	57.1	20	05:00 – 06:00	66.8	87.4	59.3
9	18:00 – 19:00	58.6	70.3	56.8	21	06:00 – 07:00	59.7	70.3	58.6
10	19:00 – 20:00	59.0	75.1	57.2	22	07:00 – 08:00	66.6	82.3	57.6
11	20:00 – 21:00	60.4	86.8	57.7	23	08:00 – 09:00	59.5	70.1	58.5
12	21:00 – 22:00	59.5	70.5	57.8	24	09:00 – 10:00	59.1	83.5	57.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน //				61.5			
L max						87.5			
L 90						58.1			

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติว่าด้วยเรื่อง (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชิบอร์ (ระยอง) ตำบลเลี้ยว อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	60.1
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L ₉₀)	dB(A)	56.5
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	57.6
เสียงกระแสลมพัดผ่านเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	51.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.8
ค่ามาตรฐาน //	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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 คลองจันทน์ 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. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอปากน้ำ
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งหนึ่ง (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 03-04, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	58.0	69.0	57.3	13	23:00 - 00:00	59.4	70.1	57.6
2	12:00 - 13:00	57.8	75.5	57.0	14	00:00 - 01:00	60.0	85.0	57.6
3	13:00 - 14:00	57.9	72.6	57.3	15	01:00 - 02:00	60.3	86.1	57.3
4	14:00 - 15:00	57.8	69.0	57.2	16	02:00 - 03:00	59.0	69.8	57.3
5	15:00 - 16:00	58.5	76.4	56.6	17	03:00 - 04:00	59.0	69.6	57.3
6	16:00 - 17:00	54.1	64.6	51.4	18	04:00 - 05:00	58.4	69.5	57.1
7	17:00 - 18:00	57.6	71.0	56.6	19	05:00 - 06:00	59.0	70.2	57.6
8	18:00 - 19:00	57.6	74.0	56.5	20	06:00 - 07:00	65.9	87.0	57.3
9	19:00 - 20:00	57.7	85.3	56.2	21	07:00 - 08:00	57.3	79.4	56.5
10	20:00 - 21:00	58.0	70.4	57.0	22	08:00 - 09:00	58.3	76.0	56.4
11	21:00 - 22:00	58.2	74.5	56.7	23	09:00 - 10:00	57.7	80.6	55.8
12	22:00 - 23:00	57.9	70.9	57.0	24	10:00 - 11:00	55.9	63.0	55.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					59.0		
L _{max}							87.0		
L ₉₀							56.8		

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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 คลองจันทน์ 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. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอปากน้ำ
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 03-04, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งหนึ่ง
ระดับเสียงขณะพัก (L _{night})	dB(A)	58.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	54.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	56.5
เสียงรบกวนทั้งหมดเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตัว	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	56.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	51.4
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.1
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ค (ระยอง) ตำบลฉีกีร์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทนิรวัตรโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 04-05, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	56.2	68.1	55.1	13	00:00 - 01:00	58.9	70.1	57.1
2	13:00 - 14:00	62.5	74.6	58.3	14	01:00 - 02:00	62.2	92.5	57.2
3	14:00 - 15:00	57.6	84.9	55.1	15	02:00 - 03:00	58.2	69.4	56.7
4	15:00 - 16:00	56.5	71.3	55.7	16	03:00 - 04:00	57.9	69.6	56.7
5	16:00 - 17:00	58.7	72.6	56.1	17	04:00 - 05:00	58.3	69.8	57.1
6	17:00 - 18:00	57.6	69.8	55.9	18	05:00 - 06:00	57.8	69.5	56.3
7	18:00 - 19:00	58.0	69.8	56.1	19	06:00 - 07:00	79.0	106.9	66.9
8	19:00 - 20:00	57.5	70.0	55.9	20	07:00 - 08:00	56.9	72.2	55.8
9	20:00 - 21:00	59.1	85.3	56.6	21	08:00 - 09:00	57.4	77.8	55.7
10	21:00 - 22:00	58.7	70.1	57.0	22	09:00 - 10:00	55.8	68.1	54.5
11	22:00 - 23:00	58.5	70.3	56.7	23	10:00 - 11:00	55.3	68.0	54.2
12	23:00 - 00:00	59.1	82.5	57.1	24	11:00 - 12:00	54.5	68.1	53.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "		66.0		
L max							106.9		
L90							57.8		

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีฟีนชีเออร์ค (ระยอง) ตำบลฉีกีร์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 04-05, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณรื้อโครงการด้านทิศตะวันออกฝั่งเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)		62.5
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)		56.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg})	dB(A)		61.3
เสียงรบกวนทั้งหมดเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่ปรับค่า	dB(A)		61.3
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)		55.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		5.6
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)		10.0

หมายเหตุ : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอลวกเงา จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท รวีวิโรจน์การค้นหาค้นออกเสียงหทัย (ฟิสิก 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 05-06, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	56.0	68.3	54.0	13	00:00 – 01:00	56.9	69.3	55.2
2	13:00 – 14:00	56.0	68.2	54.1	14	01:00 – 02:00	55.5	69.1	54.7
3	14:00 – 15:00	52.9	68.3	51.0	15	02:00 – 03:00	56.9	69.1	55.1
4	15:00 – 16:00	56.2	68.8	54.1	16	03:00 – 04:00	56.9	69.7	54.7
5	16:00 – 17:00	56.5	68.9	54.6	17	04:00 – 05:00	56.5	69.5	54.9
6	17:00 – 18:00	57.1	69.5	55.0	18	05:00 – 06:00	56.9	69.1	54.9
7	18:00 – 19:00	55.6	69.1	54.6	19	06:00 – 07:00	59.4	80.5	55.0
8	19:00 – 20:00	56.4	73.5	54.9	20	07:00 – 08:00	56.3	76.8	55.0
9	20:00 – 21:00	57.3	79.4	55.0	21	08:00 – 09:00	57.6	75.8	55.9
10	21:00 – 22:00	57.3	69.7	55.5	22	09:00 – 10:00	63.1	80.6	57.0
11	22:00 – 23:00	57.2	69.3	55.5	23	10:00 – 11:00	62.8	78.6	56.7
12	23:00 – 00:00	56.7	69.4	55.1	24	11:00 – 12:00	58.7	81.2	57.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					57.8		
L max							81.2		
L90							55.1		

มาตรฐาน : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอลวกเงา จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : December 05-06, 2024
Receive Date : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเสียงหทัย (ฟิสิก 13.024894, 101.170782)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq,T})	dB(A)	57.1	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq})	dB(A)	52.9	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T})	dB(A)	55.0	
เสียงรบกวน/แหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสิ้นพระทัย	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	55.0	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	51.0	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.0	
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0	

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



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉาชสิทธิ์ อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Report Date : December 16, 2024

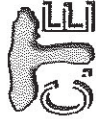
Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	60.1	72.2	57.9	13	01:00 - 02:00	60.2	70.6	59.4
2	14:00 - 15:00	61.2	80.4	56.8	14	02:00 - 03:00	60.0	70.5	59.1
3	15:00 - 16:00	61.4	84.6	57.0	15	03:00 - 04:00	60.2	70.4	59.3
4	16:00 - 17:00	59.0	69.6	57.2	16	04:00 - 05:00	60.8	82.8	59.2
5	17:00 - 18:00	54.5	69.5	53.6	17	05:00 - 06:00	60.2	74.7	59.1
6	18:00 - 19:00	58.7	70.1	57.0	18	06:00 - 07:00	61.6	71.2	59.3
7	19:00 - 20:00	58.0	69.9	56.5	19	07:00 - 08:00	59.3	74.9	58.7
8	20:00 - 21:00	59.1	70.0	57.4	20	08:00 - 09:00	60.0	82.6	58.3
9	21:00 - 22:00	60.2	70.6	58.4	21	09:00 - 10:00	59.3	85.0	58.0
10	22:00 - 23:00	60.4	84.5	58.1	22	10:00 - 11:00	58.1	66.0	57.5
11	23:00 - 00:00	59.7	70.2	58.0	23	11:00 - 12:00	58.0	82.6	57.0
12	00:00 - 01:00	60.8	78.2	59.5	24	12:00 - 13:00	58.1	72.8	57.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹					59.8		
L max		115					85.0		
L90		-					58.1		

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



Mr. Chaiarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉาชสิทธิ์ อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Amoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณบริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	60.1	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	54.5	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	58.7	
เสียงกระแทก/แหลมสั้น เสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	58.7	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	53.6	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.1	
ค่ามาตรฐาน ¹	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chaiarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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.Bongkuewang A.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอชทีทีริบอร์ค (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกฝั่งเหนือ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	58.0	73.6	57.1	13	02:00 - 03:00	58.9	69.6	57.2
2	15:00 - 16:00	58.4	80.2	57.5	14	03:00 - 04:00	58.9	69.8	57.2
3	16:00 - 17:00	58.6	82.6	56.4	15	04:00 - 05:00	59.0	86.2	57.1
4	17:00 - 18:00	53.1	67.5	52.3	16	05:00 - 06:00	59.0	69.8	57.3
5	18:00 - 19:00	57.7	69.6	56.6	17	06:00 - 07:00	59.2	72.2	57.5
6	19:00 - 20:00	57.1	69.6	56.2	18	07:00 - 08:00	58.0	69.8	56.5
7	20:00 - 21:00	58.2	70.5	57.0	19	08:00 - 09:00	62.0	92.0	56.4
8	21:00 - 22:00	58.3	70.2	57.0	20	09:00 - 10:00	57.7	69.5	56.2
9	22:00 - 23:00	57.6	62.9	57.0	21	10:00 - 11:00	56.9	68.4	55.7
10	23:00 - 00:00	59.0	70.0	57.5	22	11:00 - 12:00	56.1	68.1	55.1
11	00:00 - 01:00	59.2	70.1	57.4	23	12:00 - 13:00	57.1	70.5	55.2
12	01:00 - 02:00	59.3	69.8	57.6	24	13:00 - 14:00	56.0	67.8	55.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					58.3		
L max				115			92.0		
L90				-			56.6		

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท 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.Bongkuewang A.Bongkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอชทีทีริบอร์ค (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		ปริมาณการรบกวน ตามข้อกำหนด	ปริมาณการรบกวน ตามข้อกำหนด
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	58.4	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	53.1	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	56.9	
เสียงรบกวนเฉลี่ยตลอด 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h})	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	56.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	52.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.6	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีเวิลด์ (ระยอง) ตำบลฉลิห์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับสร้างโรงงานด้านหินอ่อนส่งออกสิ่งทอ (พิกัด 13.024894, 101.170782)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	64.7	55.4	13	02:00 - 03:00	58.4	69.9	56.8
2	15:00 - 16:00	58.9	87.2	56.1	14	03:00 - 04:00	57.2	64.8	56.6
3	16:00 - 17:00	57.8	69.7	55.9	15	04:00 - 05:00	61.9	92.1	57.2
4	17:00 - 18:00	53.0	69.5	52.7	16	05:00 - 06:00	57.8	74.6	56.5
5	18:00 - 19:00	55.1	70.1	50.2	17	06:00 - 07:00	60.4	88.1	56.4
6	19:00 - 20:00	57.4	76.3	56.1	18	07:00 - 08:00	57.8	75.5	56.1
7	20:00 - 21:00	59.2	83.8	56.7	19	08:00 - 09:00	56.5	68.3	54.7
8	21:00 - 22:00	59.0	70.6	57.0	20	09:00 - 10:00	55.4	68.5	54.4
9	22:00 - 23:00	58.9	70.3	57.0	21	10:00 - 11:00	56.2	68.3	54.3
10	23:00 - 00:00	58.8	70.0	57.1	22	11:00 - 12:00	55.1	68.0	53.8
11	00:00 - 01:00	58.6	71.7	57.1	23	12:00 - 13:00	55.8	68.3	53.8
12	01:00 - 02:00	57.6	69.2	56.8	24	13:00 - 14:00	56.3	79.9	54.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70					57.9		
L max		115					92.1		
L90		-					55.8		

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



Mr. Chainarong Tocakbandit

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีเวิลด์ (ระยอง) ตำบลฉลิห์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกถึงพื้นที่ (พิกัด 13.024894, 101.170782)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	58.9	
ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	53.0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)	57.6	
เสียงกระทบทะเลหลัง เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	57.6	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	52.7	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.9	
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	10.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ.2550



Mr. Chainarong Tocakbandit

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.cteni.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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 เขตอุตสาหกรรมอีสต์เทิร์นฮอไรซัน (ระยอง) ตำบลฉีกีฬ้า อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทรับจ้างโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 02-03, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L _{avg}			Leq	Lmax	L _{avg}
1	10:00 - 11:00	63.3	78.8	54.8	13	22:00 - 23:00	60.7	88.1	56.0
2	11:00 - 12:00	64.5	91.4	53.8	14	23:00 - 00:00	61.0	79.7	55.2
3	12:00 - 13:00	61.4	76.6	54.4	15	00:00 - 01:00	60.9	86.6	55.0
4	13:00 - 14:00	64.3	86.1	55.4	16	01:00 - 02:00	56.9	69.5	53.4
5	14:00 - 15:00	63.5	81.4	54.9	17	02:00 - 03:00	57.8	70.9	53.1
6	15:00 - 16:00	63.2	75.7	55.4	18	03:00 - 04:00	57.5	72.8	52.4
7	16:00 - 17:00	64.0	82.1	54.2	19	04:00 - 05:00	59.1	84.7	52.8
8	17:00 - 18:00	59.9	84.8	53.1	20	05:00 - 06:00	61.7	76.6	53.6
9	18:00 - 19:00	66.1	87.2	54.6	21	06:00 - 07:00	65.1	84.9	54.0
10	19:00 - 20:00	63.5	85.2	53.8	22	07:00 - 08:00	65.0	85.2	53.9
11	20:00 - 21:00	61.1	75.5	55.9	23	08:00 - 09:00	62.9	78.7	55.3
12	21:00 - 22:00	58.9	74.5	53.7	24	09:00 - 10:00	62.4	78.9	54.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					62.5		
L max				70					91.4
L90				115					54.4

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้ทั่วไป



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.cteni.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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 เขตอุตสาหกรรมอีสต์เทิร์นฮอไรซัน (ระยอง) ตำบลฉีกีฬ้า อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 02-03, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		ปริมาณการวัด	ปริมาณการวัดที่คิดคำนวณ
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)		63.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)		59.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)		60.6
เสียงขณะพักทั้งหมดเสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)		60.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq})	dB(A)		53.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		7.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)		10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้ทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมซีทีเอ็นเอ็น (ระยอง) ตำบลนาเกลือ อำเภอลวก
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (จำกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 03-04, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	63.7	82.8	53.8	13	23:00 - 00:00	60.8	77.5	56.1
2	12:00 - 13:00	61.5	87.1	52.7	14	00:00 - 01:00	59.6	76.3	54.7
3	13:00 - 14:00	62.0	78.2	54.1	15	01:00 - 02:00	60.3	83.2	54.9
4	14:00 - 15:00	62.3	78.2	53.9	16	02:00 - 03:00	57.8	71.1	53.6
5	15:00 - 16:00	58.4	76.1	55.1	17	03:00 - 04:00	59.7	71.5	55.3
6	16:00 - 17:00	61.4	77.2	53.6	18	04:00 - 05:00	57.9	72.2	54.2
7	17:00 - 18:00	66.2	91.6	53.1	19	05:00 - 06:00	58.9	84.8	54.8
8	18:00 - 19:00	62.6	78.9	54.9	20	06:00 - 07:00	66.2	90.5	56.1
9	19:00 - 20:00	65.8	88.9	54.6	21	07:00 - 08:00	68.2	90.1	57.3
10	20:00 - 21:00	61.2	79.2	55.1	22	08:00 - 09:00	63.8	86.9	53.7
11	21:00 - 22:00	61.5	89.7	54.9	23	09:00 - 10:00	63.0	78.9	54.5
12	22:00 - 23:00	58.0	75.0	54.2	24	10:00 - 11:00	61.8	78.9	54.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน 70					62.7		
L max		115					91.6		
L90		-					54.7		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมซีทีเอ็นเอ็น (ระยอง) ตำบลนาเกลือ อำเภอลวก
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 03-04, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	63.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq})	dB(A)	58.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq})	dB(A)	62.2
เสียงกะเทาะกบเขนดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.2
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{AN})	dB(A)	55.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.1
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

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

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกฝั่งใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : December 04-05, 2024

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	61.8	80.6	51.8	13	23:00 – 00:00	61.1	79.2	57.5
2	12:00 – 13:00	57.4	81.3	54.0	14	00:00 – 01:00	58.5	72.8	55.1
3	13:00 – 14:00	63.1	82.3	53.2	15	01:00 – 02:00	59.3	83.5	53.3
4	14:00 – 15:00	63.0	85.9	53.8	16	02:00 – 03:00	57.3	69.9	53.0
5	15:00 – 16:00	63.7	81.4	55.9	17	03:00 – 04:00	59.2	74.0	53.2
6	16:00 – 17:00	62.3	85.8	53.2	18	04:00 – 05:00	60.3	76.1	56.5
7	17:00 – 18:00	62.4	83.4	52.9	19	05:00 – 06:00	59.4	80.9	54.7
8	18:00 – 19:00	64.6	91.9	53.8	20	06:00 – 07:00	65.5	86.8	55.6
9	19:00 – 20:00	64.6	87.4	54.8	21	07:00 – 08:00	65.9	87.7	52.4
10	20:00 – 21:00	60.9	77.4	55.4	22	08:00 – 09:00	60.3	79.4	52.3
11	21:00 – 22:00	61.0	75.0	57.0	23	09:00 – 10:00	61.6	81.9	52.2
12	22:00 – 23:00	61.0	79.5	56.8	24	10:00 – 11:00	59.8	80.9	51.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					62.0		
L max							91.9		
L90							54.5		

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

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

Type of Sample : Annoyance Noise **Collected Date** : December 04-05, 2024

Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เสียงดัง	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	(พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	62.3	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	57.4	
เสียงกระแสลมพัดผ่านหลังเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	60.6	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	0	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	60.6	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	54.0	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	6.6	
ค่ามาตรฐาน ²⁾	dB(A)	10.0	

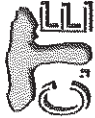
มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดเสียงการรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)"



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับสร้างโรงงานด้านหัตถกรรมเครื่องใช้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 05-06, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	57.9	77.1	53.0	13	23:00 - 00:00	56.4	66.7	55.3
2	12:00 - 13:00	59.1	79.9	51.8	14	00:00 - 01:00	55.5	69.0	54.6
3	13:00 - 14:00	68.1	98.7	52.3	15	01:00 - 02:00	57.1	68.9	56.0
4	14:00 - 15:00	58.8	78.2	52.1	16	02:00 - 03:00	59.4	65.6	58.4
5	15:00 - 16:00	59.5	78.3	53.8	17	03:00 - 04:00	58.4	61.3	57.2
6	16:00 - 17:00	62.0	78.9	52.9	18	04:00 - 05:00	59.5	75.4	51.9
7	17:00 - 18:00	63.6	100.5	53.9	19	05:00 - 06:00	58.3	76.2	52.6
8	18:00 - 19:00	61.7	84.6	57.0	20	06:00 - 07:00	58.8	82.7	53.0
9	19:00 - 20:00	57.6	77.2	56.7	21	07:00 - 08:00	58.8	74.1	52.8
10	20:00 - 21:00	57.4	66.1	56.8	22	08:00 - 09:00	62.0	84.6	51.5
11	21:00 - 22:00	57.3	65.8	56.6	23	09:00 - 10:00	66.4	80.4	65.2
12	22:00 - 23:00	57.0	68.9	56.2	24	10:00 - 11:00	66.9	82.1	66.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					61.5		
L max							115		
L90							-		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 05-06, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Amax})	dB(A)	62.0	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq})	dB(A)	57.9	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq})	dB(A)	59.9	
เสียงกระทบกะพริบเสียงต่อเนื่องให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	59.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq})	dB(A)	53.0	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.9	
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิตต์ (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอลพบุรี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	58.0	78.6	53.6	13	00:00 - 01:00	59.1	73.3	54.9
2	13:00 - 14:00	64.0	86.9	54.9	14	01:00 - 02:00	59.9	84.4	55.0
3	14:00 - 15:00	63.4	83.1	55.4	15	02:00 - 03:00	56.9	72.2	52.6
4	15:00 - 16:00	63.9	85.7	55.6	16	03:00 - 04:00	57.1	71.3	52.5
5	16:00 - 17:00	63.0	79.6	55.2	17	04:00 - 05:00	56.4	71.7	52.5
6	17:00 - 18:00	67.2	94.8	52.7	18	05:00 - 06:00	57.0	70.4	52.6
7	18:00 - 19:00	64.0	82.3	54.7	19	06:00 - 07:00	65.5	92.6	54.8
8	19:00 - 20:00	65.2	87.1	55.0	20	07:00 - 08:00	68.1	84.4	56.3
9	20:00 - 21:00	61.6	84.4	54.8	21	08:00 - 09:00	61.7	78.1	54.7
10	21:00 - 22:00	59.7	77.9	54.0	22	09:00 - 10:00	63.6	81.8	55.6
11	22:00 - 23:00	59.9	73.0	55.0	23	10:00 - 11:00	63.5	86.6	54.0
12	23:00 - 00:00	61.0	74.2	55.9	24	11:00 - 12:00	63.1	87.5	53.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{1/}					62.9		
L max							94.8		
L90							54.5		

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิมิตต์ (ระยอง) ตำบลเกี๋ยง อำเภอลพบุรี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max,TN})	dB(A)	63.0	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max,R})	dB(A)	58.0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max,TP})	dB(A)	61.3	
เสียงรบกวนทั้งหมดเสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	61.3	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	53.6	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.7	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	dB(A)	10.0	

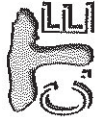
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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.Bangkueang A.Bangkrueang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีที่ อำเภอบางฉกรรจ์ จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทวีริวโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 07-08, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	60.6	77.4	53.5	13	00:00 - 01:00	60.1	80.2	55.4
2	13:00 - 14:00	64.1	89.3	54.5	14	01:00 - 02:00	58.9	71.1	54.7
3	14:00 - 15:00	62.6	78.8	53.5	15	02:00 - 03:00	58.7	70.9	53.8
4	15:00 - 16:00	61.8	78.4	53.8	16	03:00 - 04:00	58.9	79.2	54.0
5	16:00 - 17:00	63.2	81.9	53.4	17	04:00 - 05:00	59.3	79.5	53.9
6	17:00 - 18:00	58.9	77.2	53.6	18	05:00 - 06:00	60.9	76.5	55.3
7	18:00 - 19:00	65.3	85.3	54.2	19	06:00 - 07:00	67.4	86.0	54.9
8	19:00 - 20:00	64.1	86.5	53.8	20	07:00 - 08:00	67.6	91.7	54.4
9	20:00 - 21:00	59.5	75.9	55.1	21	08:00 - 09:00	63.4	82.8	55.4
10	21:00 - 22:00	60.2	83.2	53.7	22	09:00 - 10:00	62.8	80.5	54.4
11	22:00 - 23:00	58.0	79.7	53.9	23	10:00 - 11:00	63.3	87.1	52.8
12	23:00 - 00:00	60.3	79.5	54.9	24	11:00 - 12:00	61.3	88.1	52.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					62.6		
L max							91.7		
L 90							54.2		

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



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจ์ เทค โนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลีที่ อำเภอบางฉกรรจ์ จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : December 07-08, 2024

Receive Date : December 09, 2024

Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พิกัด 13.022983, 101.170097)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max,TG})	dB(A)	62.6	
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{min,TG})	dB(A)	58.9	
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม (L _{max,TG})	dB(A)	60.2	
เสียงกระทบจากแหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมที่ปรับค่า	dB(A)	60.2	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	53.6	
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	6.6	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	

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



Mr. Chainarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกีชี อำเภอลวกเหลง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวิเคราะห์ดินตามจุดเก็บตัวอย่าง (พิกัด 13.022983, 101.170097)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	60.6	80.3	53.3	13	00:00-01:00	59.1	76.9	55.4
2	13:00-14:00	63.0	82.2	53.4	14	01:00-02:00	57.1	73.7	53.0
3	14:00-15:00	62.8	81.6	54.9	15	02:00-03:00	58.9	75.4	54.1
4	15:00-16:00	65.2	82.4	55.2	16	03:00-04:00	59.2	82.6	55.0
5	16:00-17:00	65.8	87.3	54.2	17	04:00-05:00	59.5	78.2	55.7
6	17:00-18:00	59.4	81.9	53.9	18	05:00-06:00	61.9	80.7	56.0
7	18:00-19:00	65.9	88.4	54.3	19	06:00-07:00	65.1	83.6	55.4
8	19:00-20:00	63.3	86.7	53.7	20	07:00-08:00	61.5	77.8	52.8
9	20:00-21:00	60.9	80.3	57.2	21	08:00-09:00	60.0	77.4	53.0
10	21:00-22:00	60.1	74.1	55.5	22	09:00-10:00	59.3	79.9	52.0
11	22:00-23:00	61.5	78.7	58.0	23	10:00-11:00	57.9	75.2	50.9
12	23:00-00:00	59.2	75.7	55.2	24	11:00-12:00	58.4	81.3	50.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{II}					62.0		
L max				70			88.4		
L ₉₀				115			54.6		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกีชี อำเภอลวกเหลง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณที่มีโครงการด้านทิศตะวันตก	เสียงที่ได้
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq,T})	dB(A)		62.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq,T})	dB(A)		59.4
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T})	dB(A)		60.1
เสียงรบกวนเกินเกณฑ์เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่รับค่า	dB(A)		60.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq})	dB(A)		53.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		6.2
ค่ามาตรฐาน ^{II}	dB(A)		10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 02-03, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	09:00 - 10:00	69.1	95.1	57.8	13	21:00 - 22:00	60.9	87.6	57.5
2	10:00 - 11:00	65.6	96.7	58.7	14	22:00 - 23:00	62.5	86.6	57.8
3	11:00 - 12:00	64.3	84.1	58.5	15	23:00 - 00:00	62.6	85.4	58.0
4	12:00 - 13:00	64.4	88.6	56.5	16	00:00 - 01:00	58.5	79.4	55.6
5	13:00 - 14:00	60.5	82.1	54.9	17	01:00 - 02:00	59.6	72.0	57.7
6	14:00 - 15:00	64.4	88.3	59.6	18	02:00 - 03:00	60.4	77.5	57.6
7	15:00 - 16:00	64.0	83.3	58.7	19	03:00 - 04:00	59.1	77.2	56.6
8	16:00 - 17:00	64.4	84.6	58.8	20	04:00 - 05:00	58.4	69.4	55.9
9	17:00 - 18:00	68.4	93.3	60.2	21	05:00 - 06:00	57.8	76.8	54.9
10	18:00 - 19:00	63.5	81.1	60.5	22	06:00 - 07:00	64.3	85.8	58.6
11	19:00 - 20:00	63.1	89.7	58.2	23	07:00 - 08:00	67.6	89.5	59.2
12	20:00 - 21:00	62.5	83.5	58.0	24	08:00 - 09:00	63.9	83.3	60.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					64.0		
L max							96.7		
L 90							58.2		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Amoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : December 02-03, 2024
Receive Date : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max,Tp})	dB(A)	64.3	
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{max,B})	dB(A)	60.5	
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม (L _{max,Tp})	dB(A)	62.0	
เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม ที่ปรับค่า	dB(A)	62.0	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{90p})	dB(A)	54.9	
ค่าระดับเสียงรวม	dB(A)	7.1	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenwi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูวัด 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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกจิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 เขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี 11130
Location : บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกจิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Type of Sample : บริษัทรับว่าโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Sampling Method : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 03-04, 2024
Collected By : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	09:00 - 10:00	65.0	82.0	60.3	13	21:00 - 22:00	62.4	82.8	59.5
2	10:00 - 11:00	65.4	90.2	60.5	14	22:00 - 23:00	62.1	80.0	59.1
3	11:00 - 12:00	65.8	90.0	60.0	15	23:00 - 00:00	60.1	77.7	57.0
4	12:00 - 13:00	65.2	88.2	60.9	16	00:00 - 01:00	60.7	81.1	57.5
5	13:00 - 14:00	64.4	80.5	60.4	17	01:00 - 02:00	61.3	77.2	58.1
6	14:00 - 15:00	64.0	83.7	60.4	18	02:00 - 03:00	60.6	75.1	58.0
7	15:00 - 16:00	60.9	84.9	54.2	19	03:00 - 04:00	59.8	75.4	57.7
8	16:00 - 17:00	66.3	89.6	60.6	20	04:00 - 05:00	61.6	92.7	56.9
9	17:00 - 18:00	62.9	70.2	61.1	21	05:00 - 06:00	63.8	81.9	59.4
10	18:00 - 19:00	66.1	85.6	59.9	22	06:00 - 07:00	66.2	89.2	60.0
11	19:00 - 20:00	64.3	81.6	59.6	23	07:00 - 08:00	65.3	88.5	58.9
12	20:00 - 21:00	62.2	79.0	59.8	24	08:00 - 09:00	64.5	82.4	60.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					63.8		
L max							92.7		
L90							59.4		

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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.บางคูวัด 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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟร็อกจิ้ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 เขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี 11130
Type of Sample : Amoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : December 03-04, 2024
Receive Date : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		ปริมาณการวัด	ผลการวัด
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max,eq})	dB(A)		64.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{max,eq})	dB(A)		60.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max,eq})	dB(A)		61.1
เสียงรบกวนทั้งหมดเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตัว	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)		61.1
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{10p})	dB(A)		54.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		6.9
คำนวณฐาน ²⁾	dB(A)		10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริษัทรับวัดโครงการด้านสิ่งแวดล้อมเสียง (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 04-05, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	63.9	83.0	60.4	13	22:00 - 23:00	62.4	84.3	59.5
2	11:00 - 12:00	65.8	85.4	59.1	14	23:00 - 00:00	60.8	78.8	57.3
3	12:00 - 13:00	63.2	87.2	57.9	15	00:00 - 01:00	59.1	88.9	56.5
4	13:00 - 14:00	66.2	88.6	61.1	16	01:00 - 02:00	61.2	77.6	58.5
5	14:00 - 15:00	65.9	88.8	60.6	17	02:00 - 03:00	60.0	76.8	57.9
6	15:00 - 16:00	59.7	81.6	55.5	18	03:00 - 04:00	60.3	75.9	57.9
7	16:00 - 17:00	60.9	83.3	58.6	19	04:00 - 05:00	59.2	75.3	56.8
8	17:00 - 18:00	66.9	89.4	59.8	20	05:00 - 06:00	58.8	74.9	56.4
9	18:00 - 19:00	63.8	80.6	60.8	21	06:00 - 07:00	64.6	83.1	58.6
10	19:00 - 20:00	62.9	81.3	59.0	22	07:00 - 08:00	64.7	85.6	57.8
11	20:00 - 21:00	62.1	80.5	59.0	23	08:00 - 09:00	61.3	76.6	58.9
12	21:00 - 22:00	62.3	76.3	59.9	24	09:00 - 10:00	62.6	79.4	59.9
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "		มาตรฐาน "		
L max		70			L max		115		
L90		-			L90		58.9		

หมายเหตุ : " ปรากฏผลการวัดค่าเสียงตามพิกัดวันที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งค่าทั้งหมดมาตรฐานจะเกินเสียงโดยทั่วไป



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyances Noise Collected Date : December 04-05, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq,1h})	dB(A)	63.9	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	59.7	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	61.8	
เสียงกระแทก/แหลมครั้ง เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	61.8	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	55.5	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.3	
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ปรากฏผลการวัดค่าเสียงตามพิกัด วันที่ ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้ (พ.ศ. 2550)



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 05-06, 2024

Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	62.7	81.5	60.4	13	22:00 - 23:00	61.4	70.6	60.1
2	11:00 - 12:00	61.6	77.4	59.1	14	23:00 - 00:00	58.8	74.9	57.4
3	12:00 - 13:00	62.1	74.8	60.2	15	00:00 - 01:00	61.2	78.6	59.1
4	13:00 - 14:00	62.2	83.2	60.4	16	01:00 - 02:00	59.4	73.1	58.2
5	14:00 - 15:00	62.1	77.1	60.2	17	02:00 - 03:00	59.4	77.6	58.2
6	15:00 - 16:00	56.9	77.2	54.9	18	03:00 - 04:00	59.9	76.9	57.8
7	16:00 - 17:00	62.8	79.6	60.0	19	04:00 - 05:00	58.3	72.9	57.0
8	17:00 - 18:00	61.4	77.7	59.6	20	05:00 - 06:00	63.5	84.5	59.5
9	18:00 - 19:00	63.4	86.0	58.6	21	06:00 - 07:00	67.7	87.4	59.0
10	19:00 - 20:00	62.6	74.7	60.2	22	07:00 - 08:00	64.2	85.4	56.8
11	20:00 - 21:00	62.2	77.6	60.4	23	08:00 - 09:00	64.6	85.4	58.7
12	21:00 - 22:00	61.6	78.5	60.2	24	09:00 - 10:00	62.4	84.2	58.4
Leq 24 hr	มาตรฐาน"	70					62.4		
L max		115					87.4		
L 90		-					59.1		

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	เสียงพื้น
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq,T})	dB(A)		62.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq,N})	dB(A)		56.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T})	dB(A)		61.4
เสียงรบกวน/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่รับค่า	dB(A)		61.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)		54.9
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		6.5
ค่ามาตรฐาน"	dB(A)		10.0

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟาร์มจิ้งหรีด โด่งดัง จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิเวียร์ (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางบาล
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริษัทรับวิเคราะห์ทางเคมีและสิ่งแวดล้อม (ฟัก 13.024558, 101.171988)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L _{avg}			Leq	Lmax	L _{avg}
1	11:00 - 12:00	64.1	85.4	58.1	13	23:00 - 00:00	59.4	72.8	55.9
2	12:00 - 13:00	61.2	81.6	57.2	14	00:00 - 01:00	58.4	77.8	55.4
3	13:00 - 14:00	64.5	86.7	58.6	15	01:00 - 02:00	59.2	76.2	57.0
4	14:00 - 15:00	63.8	82.2	59.3	16	02:00 - 03:00	60.0	78.4	56.7
5	15:00 - 16:00	64.6	94.4	59.5	17	03:00 - 04:00	58.9	70.0	56.5
6	16:00 - 17:00	57.1	86.8	55.1	18	04:00 - 05:00	58.4	79.7	55.5
7	17:00 - 18:00	66.1	89.0	60.4	19	05:00 - 06:00	59.9	80.0	55.0
8	18:00 - 19:00	64.1	89.2	61.2	20	06:00 - 07:00	65.7	84.7	58.7
9	19:00 - 20:00	62.9	82.4	57.7	21	07:00 - 08:00	64.1	85.3	56.8
10	20:00 - 21:00	60.5	75.0	57.9	22	08:00 - 09:00	62.1	85.4	58.6
11	21:00 - 22:00	61.3	77.5	58.4	23	09:00 - 10:00	62.5	83.6	58.2
12	22:00 - 23:00	62.0	80.1	59.2	24	10:00 - 11:00	62.2	89.4	58.3
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^{II}					62.5		
L max				115			94.4		
L90				-			58.0		

หมายเหตุ : ^{II} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟาร์มจิ้งหรีด โด่งดัง จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิเวียร์ (ระยอง) ตำบลคันทิชา อำเภอบางบาล
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : December 06-07, 2024
Receive Date : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริษัทรับวิเคราะห์ทางเคมีและสิ่งแวดล้อม (ฟัก 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงขณะพักกลางวัน (L _{night})	dB(A)	63.8	
ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (L _{night})	dB(A)	57.1	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	62.8	
เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	62.8	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	55.1	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.7	
ค่ามาตรฐาน ^{II}	dB(A)	10.0	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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 ตำบลคูเวียง 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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีไฮแลนด์ (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	11:00 – 12:00	63.0	92.9	57.6	13	23:00 – 00:00	61.0	73.9	59.3
2	12:00 – 13:00	59.0	79.5	55.8	14	00:00 – 01:00	60.7	71.3	59.8
3	13:00 – 14:00	62.4	82.9	58.5	15	01:00 – 02:00	61.2	72.8	59.8
4	14:00 – 15:00	62.2	81.8	58.7	16	02:00 – 03:00	60.7	75.1	59.8
5	15:00 – 16:00	64.0	82.4	58.8	17	03:00 – 04:00	60.8	71.9	59.9
6	16:00 – 17:00	63.4	83.2	59.6	18	04:00 – 05:00	60.4	79.9	59.2
7	17:00 – 18:00	60.9	78.1	59.8	19	05:00 – 06:00	60.6	74.3	59.2
8	18:00 – 19:00	63.8	84.7	59.9	20	06:00 – 07:00	60.5	75.3	58.3
9	19:00 – 20:00	62.2	83.9	59.5	21	07:00 – 08:00	65.7	85.0	58.0
10	20:00 – 21:00	62.3	80.6	60.6	22	08:00 – 09:00	64.3	87.8	59.2
11	21:00 – 22:00	61.4	74.5	59.9	23	09:00 – 10:00	64.8	81.3	60.3
12	22:00 – 23:00	61.1	76.8	59.6	24	10:00 – 11:00	67.9	91.7	60.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v					62.8		
L max							92.9		
L90							59.3		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป"



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
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 น.2 ตำบลคูเวียง 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.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีไฮแลนด์ (ระยอง) ตำบลคันทิพย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq,TIS})	dB(A)	63.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{min})	dB(A)	59.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	dB(A)	60.8
เสียงกระทบก่อกวนเสียงต่อเนื่องให้เกิดความตื่นตัว	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่รับค่า	dB(A)	60.8
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)	55.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WF801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีริบอร์ (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	64.6	83.2	57.9	13	23:00 - 00:00	61.3	85.1	56.1
2	12:00 - 13:00	62.2	88.0	57.7	14	00:00 - 01:00	61.2	80.5	56.8
3	13:00 - 14:00	65.9	90.2	59.1	15	01:00 - 02:00	60.0	76.4	57.8
4	14:00 - 15:00	65.9	85.9	58.6	16	02:00 - 03:00	59.1	78.7	56.7
5	15:00 - 16:00	60.0	80.2	54.8	17	03:00 - 04:00	59.5	79.8	56.7
6	16:00 - 17:00	63.4	77.9	58.9	18	04:00 - 05:00	57.8	72.8	55.1
7	17:00 - 18:00	62.5	81.1	59.9	19	05:00 - 06:00	61.8	75.7	58.2
8	18:00 - 19:00	66.1	87.9	59.4	20	06:00 - 07:00	66.0	89.6	59.6
9	19:00 - 20:00	65.1	92.4	58.0	21	07:00 - 08:00	63.9	82.4	59.0
10	20:00 - 21:00	61.5	78.3	58.5	22	08:00 - 09:00	65.0	85.5	60.6
11	21:00 - 22:00	60.2	76.3	57.4	23	09:00 - 10:00	64.0	79.7	60.2
12	22:00 - 23:00	60.5	81.2	58.0	24	10:00 - 11:00	65.7	90.3	59.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					63.2		
L max				70			92.4		
L90				115			58.4		

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



Mr. Chainrong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WF801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอทีทีริบอร์ (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอฉะเชิงเทรา
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เชิงเหนือ (พิกัด 13.024558, 101.171988)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq,1hr})	dB(A)		63.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)		60.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)		61.6
เสียงรบกวนทั้งหมดเสียงที่เกิดจากต้นเหตุเสียง	dB(A)		0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)		61.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{NW})	dB(A)		54.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)		6.8
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)		10.0

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



Mr. Chainrong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.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.Bangkoewong A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคำพืดที่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคดดิน (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 02-03, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	09:00 - 10:00	52.4	87.9	40.3	13	21:00 - 22:00	44.9	68.3	42.7
2	10:00 - 11:00	54.0	76.1	40.7	14	22:00 - 23:00	44.1	64.6	42.5
3	11:00 - 12:00	51.8	73.1	38.7	15	23:00 - 00:00	44.0	63.9	42.4
4	12:00 - 13:00	52.2	79.1	38.8	16	00:00 - 01:00	42.3	66.6	39.6
5	13:00 - 14:00	49.3	74.9	38.2	17	01:00 - 02:00	43.3	68.3	38.8
6	14:00 - 15:00	49.1	77.0	40.5	18	02:00 - 03:00	47.8	72.8	40.6
7	15:00 - 16:00	50.9	83.9	42.2	19	03:00 - 04:00	51.9	75.8	40.3
8	16:00 - 17:00	53.4	77.1	42.8	20	04:00 - 05:00	55.3	76.9	43.0
9	17:00 - 18:00	50.1	63.9	44.4	21	05:00 - 06:00	54.4	77.9	46.5
10	18:00 - 19:00	48.6	66.2	45.7	22	06:00 - 07:00	53.6	75.6	45.1
11	19:00 - 20:00	49.2	67.0	45.5	23	07:00 - 08:00	54.4	75.7	42.2
12	20:00 - 21:00	45.9	60.3	43.3	24	08:00 - 09:00	53.0	75.4	43.6
Leq 24 hr	มาตรฐาน ^v	70					51.3		
L max		115					87.9		
L90		-					42.6		

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



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.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.Bangkoewong A.Bangkruei Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลคำพืดที่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 02-03, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
ระดับเสียงจอมหรงก์กานิด ($L_{Aeq,7h}$)	dB(A)	52.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq,N}$)	dB(A)	48.6
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T}$)	dB(A)	49.7
เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตระหนก	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	49.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq})	dB(A)	45.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	4.0
ค่ามาตรฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูบัว อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokveong A.Bangkokveong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเกตุพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณจุดสุ่มน้ำบาดาลเดิม (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 03-04, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

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	10:00 - 11:00	54.0	76.1	45.0	13	22:00 - 23:00	46.8	63.1	45.1
2	11:00 - 12:00	50.6	73.6	44.2	14	23:00 - 00:00	43.7	67.7	41.4
3	12:00 - 13:00	50.2	71.7	49.0	15	00:00 - 01:00	44.2	74.4	41.2
4	13:00 - 14:00	50.3	72.1	44.4	16	01:00 - 02:00	42.5	65.9	39.2
5	14:00 - 15:00	51.4	75.0	41.4	17	02:00 - 03:00	45.0	68.9	39.7
6	15:00 - 16:00	55.6	90.3	42.5	18	03:00 - 04:00	46.1	70.4	38.9
7	16:00 - 17:00	55.8	88.0	43.8	19	04:00 - 05:00	52.3	71.6	41.5
8	17:00 - 18:00	70.4	94.0	45.3	20	05:00 - 06:00	56.2	76.2	45.7
9	18:00 - 19:00	49.8	67.1	45.9	21	06:00 - 07:00	54.9	75.1	45.4
10	19:00 - 20:00	49.7	72.8	45.0	22	07:00 - 08:00	53.6	74.2	43.7
11	20:00 - 21:00	47.3	62.1	45.2	23	08:00 - 09:00	52.6	78.2	42.1
12	21:00 - 22:00	47.4	60.9	45.4	24	09:00 - 10:00	55.0	76.2	41.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					57.8		
L _{max}							94.0		
L ₉₀							44.1		

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



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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 ตำบลคูบัว อ.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokveong A.Bangkokveong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเกตุพิทักษ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 03-04, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	55.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	50.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)	54.4
เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	54.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)	49.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.4
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2550)



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิเวียล (ระยอง) ตำบลฉีกี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังจั่น (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 04-05, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	50.3	78.5	42.8	13	22:00 - 23:00	44.9	64.0	41.6
2	11:00 - 12:00	51.2	76.3	41.9	14	23:00 - 00:00	45.2	65.9	39.9
3	12:00 - 13:00	45.9	77.5	44.5	15	00:00 - 01:00	55.2	78.6	41.5
4	13:00 - 14:00	50.3	80.7	41.5	16	01:00 - 02:00	44.8	62.9	40.7
5	14:00 - 15:00	51.1	74.8	43.0	17	02:00 - 03:00	45.0	69.2	38.7
6	15:00 - 16:00	50.3	71.5	43.7	18	03:00 - 04:00	48.8	70.0	38.9
7	16:00 - 17:00	51.8	72.5	46.4	19	04:00 - 05:00	54.2	73.5	41.1
8	17:00 - 18:00	50.9	69.4	45.5	20	05:00 - 06:00	54.9	73.9	44.2
9	18:00 - 19:00	49.0	65.1	46.0	21	06:00 - 07:00	53.1	76.0	43.8
10	19:00 - 20:00	48.0	65.6	45.3	22	07:00 - 08:00	52.5	75.9	43.1
11	20:00 - 21:00	48.3	63.2	45.9	23	08:00 - 09:00	54.2	75.4	43.5
12	21:00 - 22:00	46.5	61.0	44.0	24	09:00 - 10:00	51.5	76.4	40.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "		51.0		
L max							80.7		
L 90							43.4		

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



Sam

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิเวียล (ระยอง) ตำบลฉีกี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 04-05, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังจั่น (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	51.1
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	45.9
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{noise})	dB(A)	49.5
เสียงรบกวน/แหลมสูง เสียงที่เกิดตามสันตะเขื่อน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	49.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	44.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.0
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงที่ควรไป



Sam

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท ทรูเน็กซ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอชทีเอ็นอินเตอร์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 21140

Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 05-06, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	50.8	78.8	39.8	13	22:00 - 23:00	42.0	63.8	40.0
2	11:00 - 12:00	52.9	78.1	40.3	14	23:00 - 00:00	41.2	64.8	39.1
3	12:00 - 13:00	51.7	75.6	38.6	15	00:00 - 01:00	45.9	68.9	39.9
4	13:00 - 14:00	50.1	72.9	40.6	16	01:00 - 02:00	43.4	65.8	39.9
5	14:00 - 15:00	49.7	74.9	39.4	17	02:00 - 03:00	50.0	75.5	40.4
6	15:00 - 16:00	55.4	84.7	42.0	18	03:00 - 04:00	54.2	79.1	41.5
7	16:00 - 17:00	50.7	70.6	44.4	19	04:00 - 05:00	57.8	78.7	44.3
8	17:00 - 18:00	48.5	68.8	44.7	20	05:00 - 06:00	57.0	81.1	49.0
9	18:00 - 19:00	47.4	65.0	46.3	21	06:00 - 07:00	53.7	80.0	49.8
10	19:00 - 20:00	43.7	59.3	42.3	22	07:00 - 08:00	54.3	79.8	49.9
11	20:00 - 21:00	43.5	63.7	40.9	23	08:00 - 09:00	55.5	82.5	50.0
12	21:00 - 22:00	43.0	60.8	40.5	24	09:00 - 10:00	55.9	82.0	50.4
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾					52.4		
L max							84.7		
L90							45.1		

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป



Signature

Mr. Chaiarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท ทรูเน็กซ์ ฟอรัจ เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอชทีเอ็นอินเตอร์ (ระยอง) ตำบลฉะเชิงเทรา อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 21140

Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : December 05-06, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results	
		บริเวณชุมชนบ้านวัดคันทน์ (พิกัด 13.02380, 101.15972)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	52.9	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	47.4	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)	51.5	
เสียงรบกวนที่เกินค่าเสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตัว	dB(A)	0	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	51.5	
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	46.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.2	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0	

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



Signature

Mr. Chaiarong Tocakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

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

Location : บริเวณชุมชนบ้านวัดฉิม (พิกัด 13.02380, 101.15972)

Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. **Collected Date** : December 06-07, 2024
Sampling Method : Sound level meter **Receive Date** : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Report Date** : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	10:00 - 11:00	50.0	53.3	45.4	13	22:00 - 23:00	44.9	50.9	40.7
2	11:00 - 12:00	47.1	58.9	46.5	14	23:00 - 00:00	46.7	51.7	43.4
3	12:00 - 13:00	55.9	62.7	55.0	15	00:00 - 01:00	44.6	50.5	38.2
4	13:00 - 14:00	53.2	55.9	37.5	16	01:00 - 02:00	41.3	43.5	39.0
5	14:00 - 15:00	56.0	56.6	54.9	17	02:00 - 03:00	43.5	45.4	40.9
6	15:00 - 16:00	53.6	56.9	45.3	18	03:00 - 04:00	43.8	45.4	42.3
7	16:00 - 17:00	55.8	65.0	54.9	19	04:00 - 05:00	56.5	73.0	55.4
8	17:00 - 18:00	51.2	53.2	42.8	20	05:00 - 06:00	57.2	64.6	56.0
9	18:00 - 19:00	39.2	48.4	37.5	21	06:00 - 07:00	56.6	61.6	55.6
10	19:00 - 20:00	44.3	49.1	37.5	22	07:00 - 08:00	57.6	68.7	56.5
11	20:00 - 21:00	46.4	53.2	39.9	23	08:00 - 09:00	57.9	62.2	57.2
12	21:00 - 22:00	45.7	49.9	40.5	24	09:00 - 10:00	58.1	64.7	57.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน "			มาตรฐาน "		มาตรฐาน "		
L max		70			L max		115		
L90		-			L90		52.0		

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP801/67

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

Type of Sample : Annoyance Noise

Sampling Method : Sound level meter **Collected Date** : December 06-07, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. **Receive Date** : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวัดฉิม (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq, 1h})	dB(A)	53.6
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	47.1
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)	52.5
เสียงกระแทก/แอมป์เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	52.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{wp})	dB(A)	46.5
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.0
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chainarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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 Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเกตุทิพย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Location : บริเวณชุมชนบ้านวังคันทื่น (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 07-08, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 - 12:00	50.7	80.2	48.7	13	23:00 - 00:00	40.4	57.5	37.5
2	12:00 - 13:00	58.3	84.7	44.7	14	00:00 - 01:00	41.6	74.8	37.5
3	13:00 - 14:00	59.3	81.0	52.5	15	01:00 - 02:00	37.8	56.8	37.5
4	14:00 - 15:00	59.2	84.3	52.4	16	02:00 - 03:00	47.0	53.9	37.5
5	15:00 - 16:00	58.8	81.1	52.3	17	03:00 - 04:00	50.1	57.0	49.0
6	16:00 - 17:00	56.9	79.0	50.5	18	04:00 - 05:00	45.6	58.3	37.5
7	17:00 - 18:00	59.2	79.9	51.2	19	05:00 - 06:00	46.4	66.7	42.5
8	18:00 - 19:00	61.6	86.0	53.5	20	06:00 - 07:00	51.9	77.0	43.6
9	19:00 - 20:00	60.9	74.1	53.3	21	07:00 - 08:00	56.4	77.4	51.7
10	20:00 - 21:00	58.8	73.6	43.5	22	08:00 - 09:00	55.9	70.5	55.1
11	21:00 - 22:00	52.3	63.4	37.5	23	09:00 - 10:00	58.2	73.7	55.7
12	22:00 - 23:00	45.4	61.1	38.0	24	10:00 - 11:00	58.3	70.7	55.8
Leq 24 hr		มาตรฐาน "					56.5		
L max							86.0		
L 90							50.5		

มาตรฐาน : "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงในอาคาร" (พ.ศ. 2540) หรือ กำหนดมาตรฐานเสียงในอาคาร



Signature

Mr. Chaiarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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 Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลเกตุทิพย์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
		บริเวณชุมชนบ้านวังคันทื่น (พิกัด 13.02380, 101.15972)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{max})	dB(A)	56.9
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{night})	dB(A)	50.7
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{day})	dB(A)	55.7
เสียงกระทบเทกองหล่นดัง เสียงล้อให้เกิดความสั่นสะเทือน	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	55.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	dB(A)	48.7
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.0
ค่ามาตรฐาน "	dB(A)	10.0

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



Signature

Mr. Chaiarong Toekbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลวกเหลง จังหวัดระยอง 21140
Location : บริเวณชุมชนบ้านวังตาหิน (พิกัด 13.02380, 101.15972)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : December 08-09, 2024
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : December 09, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : December 16, 2024

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	11:00 – 12:00	45.3	59.7	42.1	13	23:00 – 00:00	45.7	70.6	39.1
2	12:00 – 13:00	46.1	67.5	43.0	14	00:00 – 01:00	49.9	57.7	39.3
3	13:00 – 14:00	45.4	59.1	42.6	15	01:00 – 02:00	47.9	57.2	37.9
4	14:00 – 15:00	45.9	67.5	42.3	16	02:00 – 03:00	39.8	51.7	37.5
5	15:00 – 16:00	46.6	69.6	42.5	17	03:00 – 04:00	39.8	55.4	37.5
6	16:00 – 17:00	46.3	66.5	42.9	18	04:00 – 05:00	40.7	61.7	37.8
7	17:00 – 18:00	50.2	65.1	42.8	19	05:00 – 06:00	45.5	66.8	39.5
8	18:00 – 19:00	55.6	71.1	47.7	20	06:00 – 07:00	54.0	81.0	44.2
9	19:00 – 20:00	47.3	64.3	42.9	21	07:00 – 08:00	60.3	87.9	53.3
10	20:00 – 21:00	58.0	68.0	41.7	22	08:00 – 09:00	60.7	88.0	53.5
11	21:00 – 22:00	50.7	68.2	40.8	23	09:00 – 10:00	48.1	70.4	43.3
12	22:00 – 23:00	45.1	63.2	39.3	24	10:00 – 11:00	46.2	62.4	43.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน //			มาตรฐาน //		52.6		
L _{max}		70			L _{max}		88.0		
L ₉₀		115			L ₉₀		45.0		

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



[Signature]

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP801/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสีห์ อำเภอลวกเหลง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : December 08-09, 2024
Receive Date : December 09, 2024
Report Date : December 16, 2024

Description	Unit	Results
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{Aeq,9h})	dB(A)	50.2
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq,N})	dB(A)	45.3
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T})	dB(A)	48.5
เสียงกระแทก/แหลมหลัง เสียงที่ก่อให้เกิดความตื่นตะลึง	dB(A)	0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่ปรับค่า	dB(A)	48.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{50%})	dB(A)	42.1
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.4
คำนวณตาม //	dB(A)	10.0

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



[Signature]

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีหัง อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress
Sampling Method : WBGT
Collected Date : December 02-03, 2024
and December 11, 2024
Receive Date : December 04, 2024
and December 12, 2024
Report Date : December 16, 2024
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ^{iv}
		T _G	T _A	T _w	WBGT	
โรงงาน 1						
1. Machine G-Line/6-HQI	งานป้อนถลุง	34.4	34.0	27.7	29.7	32.0
2. Machine E-F Line/6-HQI	งานป้อนถลุง	34.7	34.5	27.8	29.9	32.0
3. Forging Line 2/G-08	งานป้อนถลุง	36.2	35.8	27.3	30.0	32.0
โรงงาน 2						
4. Machine J Line/8-PHS	งานป้อนถลุง	35.7	35.2	27.6	30.0	32.0
5. Machine H-I Line/8-PHS	งานป้อนถลุง	32.8	32.5	27.6	29.2	32.0
6. Forging Line 4/G-04	งานป้อนถลุง	36.3	36.2	27.4	30.1	32.0
7. Forging Line 3/G-06	งานป้อนถลุง	32.9	32.8	25.4	27.7	32.0
โรงงาน 3						
8. Machine Line 5 G-06	งานป้อนถลุง	36.6	36.8	27.3	30.1	32.0
9. Forging K Line/6-HQI	งานป้อนถลุง	36.7	36.1	26.8	29.8	32.0

หมายเหตุ : ¹⁾ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีหัง อำเภอบางละมุง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1				
Machine F Line				
1. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	496	200	เกินไปตามเกณฑ์
2. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	207	200	เกินไปตามเกณฑ์
3. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	156	200	ไม่เกินไปตามเกณฑ์
4. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	405	200	เกินไปตามเกณฑ์
5. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	376	200	เกินไปตามเกณฑ์
6. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	475	200	เกินไปตามเกณฑ์
7. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	594	200	เกินไปตามเกณฑ์
8. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	569	200	เกินไปตามเกณฑ์
9. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	445	200	เกินไปตามเกณฑ์
10. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	540	200	เกินไปตามเกณฑ์
11. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	266	200	เกินไปตามเกณฑ์
12. Checking 100%	ควบคุมเครื่องจักร	1,158	200	เกินไปตามเกณฑ์
13. 13-P	ควบคุมเครื่องจักร	860	200	เกินไปตามเกณฑ์
14. Packing	บรรจุชิ้นงาน	923	300	เกินไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ. 2560



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
Machine E Line				
15. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	496	200	เป็นไปตามเกณฑ์
16. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	139	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
17. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	236	200	เป็นไปตามเกณฑ์
18. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	425	200	เป็นไปตามเกณฑ์
19. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	188	200	เป็นไปตามเกณฑ์
20. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	513	200	เป็นไปตามเกณฑ์
21. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	186	200	เป็นไปตามเกณฑ์
22. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	598	200	เป็นไปตามเกณฑ์
23. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	327	200	เป็นไปตามเกณฑ์
24. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	297	200	เป็นไปตามเกณฑ์
25. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	644	200	เป็นไปตามเกณฑ์
26. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	445	200	เป็นไปตามเกณฑ์
27. Checking 100%	ควบคุมเครื่องจักร	790	200	เป็นไปตามเกณฑ์
28. 13-P	ควบคุมเครื่องจักร	893	200	เป็นไปตามเกณฑ์
29. Packing	บรรจุภัณฑ์	796	300	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
Machine G Line				
30. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	680	200	เป็นไปตามเกณฑ์
31. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	197	200	เป็นไปตามเกณฑ์
32. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	254	200	เป็นไปตามเกณฑ์
33. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	408	200	เป็นไปตามเกณฑ์
34. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	369	200	เป็นไปตามเกณฑ์
35. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	489	200	เป็นไปตามเกณฑ์
36. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	321	200	เป็นไปตามเกณฑ์
37. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	640	200	เป็นไปตามเกณฑ์
38. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	160	200	เป็นไปตามเกณฑ์
39. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	275	200	เป็นไปตามเกณฑ์
40. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	518	200	เป็นไปตามเกณฑ์
41. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	274	200	เป็นไปตามเกณฑ์
42. Checking 100%	ควบคุมเครื่องจักร	851	200	เป็นไปตามเกณฑ์
43. 13-P	ควบคุมเครื่องจักร	1,104	200	เป็นไปตามเกณฑ์
44. Packing	บรรจุภัณฑ์	738	300	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature of Mr. Chainarong Toekbandit

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองจูดิง อ.บางคูเวต จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoeweng A.Bangkrasri Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีหิรัญ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
Forging 2 Line				
45. ใต้ทำงาน	งานเอกสาร	1,015	400	เป็นไปตามเกณฑ์
46. G01	ควบคุมเครื่องจักร	954	200	เป็นไปตามเกณฑ์
47. G02	ควบคุมเครื่องจักร	515	200	เป็นไปตามเกณฑ์
48. G03	ควบคุมเครื่องจักร	453	200	เป็นไปตามเกณฑ์
49. G04	ควบคุมเครื่องจักร	321	200	เป็นไปตามเกณฑ์
50. G05	ควบคุมเครื่องจักร	377	200	เป็นไปตามเกณฑ์
51. G06	ควบคุมเครื่องจักร	226	200	เป็นไปตามเกณฑ์
52. G07	ควบคุมเครื่องจักร	361	200	เป็นไปตามเกณฑ์
53. G08	ควบคุมเครื่องจักร	439	200	เป็นไปตามเกณฑ์
54. G09	ควบคุมเครื่องจักร	530	200	เป็นไปตามเกณฑ์
55. G10	ควบคุมเครื่องจักร	656	200	เป็นไปตามเกณฑ์
56. G11	ควบคุมเครื่องจักร	688	200	เป็นไปตามเกณฑ์
57. G12	ควบคุมเครื่องจักร	1,379	200	เป็นไปตามเกณฑ์
58. G13	ควบคุมเครื่องจักร	2,034	200	เป็นไปตามเกณฑ์
59. Packing	งานบรรจุภัณฑ์	676	300	เป็นไปตามเกณฑ์
60. จุดผสมสารเคมี	ผสมสารเคมี	277	300	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองจูดิง อ.บางคูเวต จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoeweng A.Bangkrasri Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีหิรัญ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
Accounting Department				
61. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	575	400	เป็นไปตามเกณฑ์
62. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	731	400	เป็นไปตามเกณฑ์
63. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	707	400	เป็นไปตามเกณฑ์
64. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	860	400	เป็นไปตามเกณฑ์
65. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	784	400	เป็นไปตามเกณฑ์
66. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	510	400	เป็นไปตามเกณฑ์
67. ใต้ว่าง	งานคอมพิวเตอร์	632	400	เป็นไปตามเกณฑ์
QEE Department				
68. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	952	400	เป็นไปตามเกณฑ์
69. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	647	400	เป็นไปตามเกณฑ์
70. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	784	400	เป็นไปตามเกณฑ์
71. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	872	400	เป็นไปตามเกณฑ์
72. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	747	400	เป็นไปตามเกณฑ์
73. ใต้ทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	825	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 น.2 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 ม.คอกสวนทอกระดี่ อ.บ้านดง (ระยอง) ตำบลดงสีห์ อ.บ้านดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
Purchasing Department				
74. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	760	400	เป็นไปตามเกณฑ์
75. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	783	400	เป็นไปตามเกณฑ์
76. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	831	400	เป็นไปตามเกณฑ์
77. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	853	400	เป็นไปตามเกณฑ์
78. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	720	400	เป็นไปตามเกณฑ์
79. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	841	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Planning Department				
80. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	764	400	เป็นไปตามเกณฑ์
81. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	732	400	เป็นไปตามเกณฑ์
82. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	712	400	เป็นไปตามเกณฑ์
83. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	762	400	เป็นไปตามเกณฑ์
84. ใช้ทำงานจุดที่ 1	งานควบคุมผิวเตอร์	624	400	เป็นไปตามเกณฑ์
85. ใช้ทำงานจุดที่ 2	งานควบคุมผิวเตอร์	581	400	เป็นไปตามเกณฑ์
86. ใช้ทำงานจุดที่ 2	งานควบคุมผิวเตอร์	662	400	เป็นไปตามเกณฑ์
87. ใช้ทำงานจุดที่ 2	งานควบคุมผิวเตอร์	795	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 ม.คอกสวนทอกระดี่ อ.บ้านดง (ระยอง) ตำบลดงสีห์ อ.บ้านดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
Administration Department				
88. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	956	400	เป็นไปตามเกณฑ์
89. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	897	400	เป็นไปตามเกณฑ์
90. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	1,006	400	เป็นไปตามเกณฑ์
91. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	685	400	เป็นไปตามเกณฑ์
ห้องพยาบาล				
92. ใช้พยาบาล	งานเอกสาร	897	400	เป็นไปตามเกณฑ์
93. ใช้พยาบาล	งานเอกสาร	825	400	เป็นไปตามเกณฑ์
สำนักงานผู้จัดการทั่วไป				
94. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	771	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Executive				
95. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	685	400	เป็นไปตามเกณฑ์
96. ใช้ทำงานควบคุมสีผิว	งานควบคุมผิวเตอร์	501	400	เป็นไปตามเกณฑ์
97. ใช้ทำงานสีผิว SMD	งานควบคุมผิวเตอร์	704	400	เป็นไปตามเกณฑ์
98. ใช้ทำงานสีผิว SMD	งานควบคุมผิวเตอร์	711	400	เป็นไปตามเกณฑ์
99. ใช้ทำงานสีผิว SMD	งานควบคุมผิวเตอร์	933	400	เป็นไปตามเกณฑ์
100. ใช้ทำงานสีผิว SMD	งานควบคุมผิวเตอร์	984	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.cteenvi.com
9/40-41 น.2 บางกอกใหญ่ อ.บางกอกใหญ่ จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokweang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^{1/} (Lux)	ผลการประเมิน
สำนักงานผู้จัดการทั่วไป (ตอ)				
101. โต๊ะทำงานคุณพรพรรณ	งานคอมพิวเตอร์	944	400	เป็นไปตามเกณฑ์
102. โต๊ะทำงานคุณพิชิต	งานคอมพิวเตอร์	921	400	เป็นไปตามเกณฑ์
103. โต๊ะทำงานคุณสินินยา	งานคอมพิวเตอร์	776	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Engineering Department				
104. โต๊ะทำงานคุณพรพรรณ	งานคอมพิวเตอร์	698	400	เป็นไปตามเกณฑ์
105. โต๊ะว่าง	งานคอมพิวเตอร์	730	400	เป็นไปตามเกณฑ์
106. โต๊ะทำงานคุณพลเอก	งานคอมพิวเตอร์	459	400	เป็นไปตามเกณฑ์
107. โต๊ะทำงานคุณประนงค์ดี	งานคอมพิวเตอร์	784	400	เป็นไปตามเกณฑ์
108. โต๊ะทำงานคุณสนนาก	งานคอมพิวเตอร์	804	400	เป็นไปตามเกณฑ์
109. โต๊ะทำงานคุณรุฬพงศ์	งานคอมพิวเตอร์	817	400	เป็นไปตามเกณฑ์
110. โต๊ะทำงานคุณพรพิชา	งานคอมพิวเตอร์	500	400	เป็นไปตามเกณฑ์
111. โต๊ะทำงานคุณสุวิชัย	งานคอมพิวเตอร์	736	400	เป็นไปตามเกณฑ์
112. โต๊ะทำงานคุณภาคภูมิ	งานคอมพิวเตอร์	684	400	เป็นไปตามเกณฑ์
113. โต๊ะทำงานคุณณัชกร	งานคอมพิวเตอร์	765	400	เป็นไปตามเกณฑ์
114. โต๊ะทำงาน K.Teppe	งานคอมพิวเตอร์	473	400	เป็นไปตามเกณฑ์
115. โต๊ะทำงาน K.Yasuthyo	งานคอมพิวเตอร์	617	400	เป็นไปตามเกณฑ์
116. โต๊ะทำงานคุณเมธิ	งานคอมพิวเตอร์	537	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.cteenvi.com
9/40-41 น.2 บางกอกใหญ่ อ.บางกอกใหญ่ จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkokweang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^{1/} (Lux)	ผลการประเมิน
Production (Machine) Office				
117. โต๊ะทำงานคุณสังเวียน	งานคอมพิวเตอร์	723	400	เป็นไปตามเกณฑ์
118. โต๊ะทำงานคุณวิภากร	งานคอมพิวเตอร์	624	400	เป็นไปตามเกณฑ์
119. โต๊ะประชุมงาน	งานเอกสาร	1,009	400	เป็นไปตามเกณฑ์
120. โต๊ะทำงานคุณพรพงษ์	งานคอมพิวเตอร์	895	400	เป็นไปตามเกณฑ์
121. โต๊ะทำงานคุณจำนงค์	งานคอมพิวเตอร์	740	400	เป็นไปตามเกณฑ์
122. โต๊ะทำงานคุณสุทธนา	งานคอมพิวเตอร์	654	400	เป็นไปตามเกณฑ์
123. โต๊ะทำงานคุณจุฑาธิ์	งานคอมพิวเตอร์	857	400	เป็นไปตามเกณฑ์
124. โต๊ะทำงานคุณกวีวัฒน์	งานคอมพิวเตอร์	748	400	เป็นไปตามเกณฑ์
125. โต๊ะทำงานคุณณัชดา	งานคอมพิวเตอร์	862	400	เป็นไปตามเกณฑ์
126. โต๊ะทำงานคุณเอกภิม	งานคอมพิวเตอร์	861	400	เป็นไปตามเกณฑ์
QC Office				
127. โต๊ะว่าง	งานคอมพิวเตอร์	879	400	เป็นไปตามเกณฑ์
128. โต๊ะทำงานคุณบรรยงสิทธิ์	งานคอมพิวเตอร์	810	400	เป็นไปตามเกณฑ์
129. โต๊ะทำงานคุณพงศกร	งานคอมพิวเตอร์	889	400	เป็นไปตามเกณฑ์
130. โต๊ะทำงานคุณจรศิริ	งานคอมพิวเตอร์	754	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com http://www.cteni.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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
QC Office				
131. โต๊ะทำงานคุณวิเศษ	งานคอมพิวเตอร์	871	400	เป็นไปตามเกณฑ์
132. โต๊ะทำงานคุณประวิทย์	งานคอมพิวเตอร์	991	400	เป็นไปตามเกณฑ์
133. โต๊ะทำงานคุณสิริศักดิ์	งานคอมพิวเตอร์	700	400	เป็นไปตามเกณฑ์
134. โต๊ะทำงานคุณอภิชาติ	งานคอมพิวเตอร์	535	400	เป็นไปตามเกณฑ์
135. โต๊ะทำงานคุณสิริพันธ์	งานคอมพิวเตอร์	833	400	เป็นไปตามเกณฑ์
136. โต๊ะทำงานคุณสมคิด	งานคอมพิวเตอร์	741	400	เป็นไปตามเกณฑ์
137. โต๊ะทำงานคุณนันทน์	งานคอมพิวเตอร์	604	400	เป็นไปตามเกณฑ์
138. Industrial Microscope	ส่องชิ้นงาน	4,096	400	เป็นไปตามเกณฑ์
139. Roekwell	ตรวจสอบชิ้นงาน	317	400	เป็นไปตามเกณฑ์
140. โต๊ะทำงานคุณธนพล	งานคอมพิวเตอร์	721	400	เป็นไปตามเกณฑ์
141. Surface Roughness	ตรวจสอบชิ้นงาน	793	400	เป็นไปตามเกณฑ์
142. Case Depth Testing	ตรวจสอบชิ้นงาน	635	400	เป็นไปตามเกณฑ์
143. Contour Measure	ตรวจสอบชิ้นงาน	650	400	เป็นไปตามเกณฑ์
144. Roundness	ตรวจสอบชิ้นงาน	664	400	เป็นไปตามเกณฑ์
145. Machine Lead Angle Test	ตรวจสอบชิ้นงาน	603	400	เป็นไปตามเกณฑ์
146. Contamination	ตรวจสอบชิ้นงาน	463	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : 1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2560



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com http://www.cteni.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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
CMM Room				
147. โต๊ะ CMM	งานคอมพิวเตอร์	1,244	200	เป็นไปตามเกณฑ์
Store Office				
148. โต๊ะทำงานคุณพนมกรณ์	งานคอมพิวเตอร์	463	400	เป็นไปตามเกณฑ์
149. โต๊ะทำงานคุณเบ็ญจรงค์	งานคอมพิวเตอร์	482	400	เป็นไปตามเกณฑ์
150. โต๊ะทำงานคุณวัชรกรณ์	งานคอมพิวเตอร์	592	400	เป็นไปตามเกณฑ์
151. โต๊ะทำงานคุณนิธิตา	งานเอกสาร	470	400	เป็นไปตามเกณฑ์
152. โต๊ะทำงานคุณประโยชน์ (ห้อง Spare part)	งานคอมพิวเตอร์	716	400	เป็นไปตามเกณฑ์
WH Office				
153. โต๊ะทำงานคุณเฉลิมพล 1	งานคอมพิวเตอร์	286	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
154. โต๊ะทำงานคุณอัครา	งานคอมพิวเตอร์	386	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
155. โต๊ะทำงานคุณวิทยา	งานคอมพิวเตอร์	314	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
156. โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	428	400	เป็นไปตามเกณฑ์
157. โต๊ะทำงานคุณศุภร	งานคอมพิวเตอร์	290	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
158. โต๊ะทำงานคุณภาณุวัฒน์	งานคอมพิวเตอร์	369	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : 1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2560



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลอง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
Production Engineering				
159. โต๊ะทำงานว่าง	งานคอมพิวเตอร์	688	400	เป็นไปตามเกณฑ์
160. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	801	400	เป็นไปตามเกณฑ์
161. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	615	400	เป็นไปตามเกณฑ์
162. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	634	400	เป็นไปตามเกณฑ์
163. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	732	400	เป็นไปตามเกณฑ์
164. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	737	400	เป็นไปตามเกณฑ์
165. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	689	400	เป็นไปตามเกณฑ์
อาคาร 2				
Machine H Line				
166. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	596	200	เป็นไปตามเกณฑ์
167. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	304	200	เป็นไปตามเกณฑ์
168. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	274	200	เป็นไปตามเกณฑ์
169. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	572	200	เป็นไปตามเกณฑ์
170. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	323	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางพลอง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
Machine H Line (ต่อ)				
171. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	686	200	เป็นไปตามเกณฑ์
172. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	890	200	เป็นไปตามเกณฑ์
173. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	673	200	เป็นไปตามเกณฑ์
174. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	292	200	เป็นไปตามเกณฑ์
175. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	400	200	เป็นไปตามเกณฑ์
176. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	777	200	เป็นไปตามเกณฑ์
177. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	738	200	เป็นไปตามเกณฑ์
178. Checking 100%	ตรวจสอบปริมาณ	729	400	เป็นไปตามเกณฑ์
179. 13-P	งานสูบน้ำมัน	721	200	เป็นไปตามเกณฑ์
180. Packing	งานบรรจุภัณฑ์	806	300	เป็นไปตามเกณฑ์
Machine I Line				
181. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	673	200	เป็นไปตามเกณฑ์
182. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	271	200	เป็นไปตามเกณฑ์
183. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	156	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
184. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	470	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 บ.2 ตำบลคูขุด อ.เมืองน่าน จ.น่าน 55000 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรอสซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกนาง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^u (Lux)	ผลการประเมิน
Machine I Line (ตอ)				
185. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	70	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
186. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	634	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
187. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	829	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
188. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	751	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
189. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	281	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
190. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	494	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
191. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	819	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
192. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	738	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
193. Checking 100%	ตรวจสอบชิ้นงาน	824	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
194. Packing	งานบรรจุชิ้นงาน	816	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
195. เครื่องจักร R	ควบคุม	732	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
Machine J Line				
196. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	357	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
197. 2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	184	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
198. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	234	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^u ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 บ.2 ตำบลคูขุด อ.เมืองน่าน จ.น่าน 55000 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟรอสซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ อำเภอลำลูกนาง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^u (Lux)	ผลการประเมิน
Machine J Line (ตอ)				
199. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	780	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
200. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	544	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
201. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	604	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
202. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	588	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
203. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	774	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
204. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	340	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
205. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	460	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
206. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	806	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
207. Checking 100%	ควบคุมเครื่องจักร	884	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
208. ถึงศูนย์มัน	งานหีบมัน	681	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
209. Packing	งานบรรจุชิ้นงาน	741	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
210. เครื่องปรับอากาศ	งานเอกสาร	694	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^u ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉาชสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^{1/} (Lux)	ผลการประเมิน
Machine Big Truck Line				
211. ใต้ทำงาน	งานเอกสาร	478	400	เป็นไปตามเกณฑ์
212. Arm Balancer 1	ควบคุมเครื่องจักร	421	200	เป็นไปตามเกณฑ์
213. Centering	ควบคุมเครื่องจักร	436	200	เป็นไปตามเกณฑ์
214. Gear Hobbing	ควบคุมเครื่องจักร	411	200	เป็นไปตามเกณฑ์
215. Turning no.1	ควบคุมเครื่องจักร	444	200	เป็นไปตามเกณฑ์
216. Turning no.2	ควบคุมเครื่องจักร	710	200	เป็นไปตามเกณฑ์
217. S-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	416	200	เป็นไปตามเกณฑ์
218. Arm Balancer 2	ควบคุมเครื่องจักร	408	200	เป็นไปตามเกณฑ์
219. Checking 100%	ตรวจสอบชิ้นงาน	363	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
220. Packing	งานบรรจุชิ้นงาน	762	300	เป็นไปตามเกณฑ์
221. STRAIGHTENING	ควบคุมเครื่องจักร	852	200	เป็นไปตามเกณฑ์
Forging Line 3				
222. ใต้ทำงาน	งานเอกสาร	991	400	เป็นไปตามเกณฑ์
223. G01	ตัดชิ้นส่วน(ดีดลวด)	688	200	เป็นไปตามเกณฑ์
224. G02	ควบคุมเครื่องจักร	858	200	เป็นไปตามเกณฑ์
225. G03	ควบคุมเครื่องจักร	502	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉาชสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^{1/} (Lux)	ผลการประเมิน
Forging Line 3 (ต่อ)				
226. G04	ควบคุมเครื่องจักร	469	200	เป็นไปตามเกณฑ์
227. G05	ควบคุมเครื่องจักร	503	200	เป็นไปตามเกณฑ์
228. G06	ตรวจสอบชิ้นงาน	477	400	เป็นไปตามเกณฑ์
229. G07	ควบคุมเครื่องจักร	480	200	เป็นไปตามเกณฑ์
230. G08	ควบคุมเครื่องจักร	244	200	เป็นไปตามเกณฑ์
231. G09	ควบคุมเครื่องจักร	584	200	เป็นไปตามเกณฑ์
232. G10	ควบคุมเครื่องจักร	685	200	เป็นไปตามเกณฑ์
233. G11	ควบคุมเครื่องจักร	647	200	เป็นไปตามเกณฑ์
234. G12	ควบคุมเครื่องจักร	835	200	เป็นไปตามเกณฑ์
235. G13	ควบคุมเครื่องจักร	789	200	เป็นไปตามเกณฑ์
236. Rework	ตรวจสอบชิ้นงาน	418	400	เป็นไปตามเกณฑ์
237. Packing	ผสมสารเคมี	613	300	เป็นไปตามเกณฑ์
238. จุดผสมสารเคมี	ควบคุมเครื่องจักร	301	200	เป็นไปตามเกณฑ์
239. Induction Heating	ควบคุมเครื่องจักร	401	200	เป็นไปตามเกณฑ์
240. Forging Pressing	ควบคุมเครื่องจักร	253	200	เป็นไปตามเกณฑ์
241. Hot Pressing	ควบคุมเครื่องจักร	516	200	เป็นไปตามเกณฑ์
242. Shot blast manual	ควบคุมเครื่องจักร	601	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 u.2 บางคูเวียง อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrueai Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^u (Lux)	ผลการประเมิน
Forging Line 4 (ตล)				
243. บริเวณงาน	งานเอกสาร	1,246	400	เป็นไปตามเกณฑ์
244. บริเวณ HEIGHT OAUJEE	วัดชิ้นงาน	1,232	400	เป็นไปตามเกณฑ์
245. G02	ควบคุมเครื่องจักร	1,013	200	เป็นไปตามเกณฑ์
246. G03	ควบคุมเครื่องจักร	726	200	เป็นไปตามเกณฑ์
247. G04	ควบคุมเครื่องจักร	619	200	เป็นไปตามเกณฑ์
248. G05	ควบคุมเครื่องจักร	760	200	เป็นไปตามเกณฑ์
249. G06	ควบคุมเครื่องจักร	274	200	เป็นไปตามเกณฑ์
250. G07	ควบคุมเครื่องจักร	686	200	เป็นไปตามเกณฑ์
251. G08	ควบคุมเครื่องจักร	801	200	เป็นไปตามเกณฑ์
252. G09	ควบคุมเครื่องจักร	941	200	เป็นไปตามเกณฑ์
253. G10	ควบคุมเครื่องจักร	1,096	200	เป็นไปตามเกณฑ์
254. G11	ควบคุมเครื่องจักร	527	200	เป็นไปตามเกณฑ์
255. G12	งานเอกสาร	1,208	400	เป็นไปตามเกณฑ์
256. G13	งานเอกสาร	883	400	เป็นไปตามเกณฑ์
257. G14	ตรวจสอบชิ้นงาน	779	400	เป็นไปตามเกณฑ์
258. Packing	งานบรรจุชิ้นงาน	1,117	300	เป็นไปตามเกณฑ์
259. จุดผสมสารเคมี	ผสมสารเคมี	210	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^u ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com, http://www.cteenvi.com
9/40-41 u.2 บางคูเวียง อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrueai Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาหร่าย อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^u (Lux)	ผลการประเมิน
Production (Forging) Office				
260. บริเวณงานควบคุมตัวชิ้นงาน	งานควบคุมตัวเตอร์	730	400	เป็นไปตามเกณฑ์
261. บริเวณงานควบคุมชิ้นตัวเตา	งานควบคุมตัวเตอร์	674	400	เป็นไปตามเกณฑ์
262. บริเวณงานควบคุมตัวทอร์	งานควบคุมตัวเตอร์	887	400	เป็นไปตามเกณฑ์
263. บริเวณงานควบคุมตัวเตอร์	งานควบคุมตัวเตอร์	687	400	เป็นไปตามเกณฑ์
264. บริเวณงานควบคุมตัวเตอร์	งานควบคุมตัวเตอร์	731	400	เป็นไปตามเกณฑ์
265. บริเวณงาน 1	งานควบคุมตัวเตอร์	490	400	เป็นไปตามเกณฑ์
266. บริเวณประทุน	เอกสาร	716	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Maintenance Office				
267. บริเวณ 1	งานควบคุมตัวเตอร์	348	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
268. บริเวณงานควบคุมตัวเตา	งานควบคุมตัวเตอร์	444	400	เป็นไปตามเกณฑ์
269. บริเวณงานควบคุมตัวเตา	งานควบคุมตัวเตอร์	389	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
270. บริเวณงานควบคุมตัวเตา	งานควบคุมตัวเตอร์	478	400	เป็นไปตามเกณฑ์
271. บริเวณงานควบคุมตัวเตา	งานควบคุมตัวเตอร์	376	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
272. บริเวณงานควบคุมตัวเตา	งานควบคุมตัวเตอร์	350	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
273. บริเวณงานควบคุมตัวเตา	งานควบคุมตัวเตอร์	527	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^u ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ 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.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิตา อำเภอบางคนาง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
Maintenance Office (ตอ)				
274. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	465	400	เป็นไปตามเกณฑ์
275. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	403	400	เป็นไปตามเกณฑ์
276. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	518	400	เป็นไปตามเกณฑ์
277. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	387	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
278. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	320	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
279. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	402	400	เป็นไปตามเกณฑ์
280. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	297	400	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
281. ห้องว่าง 2	งานซ่อมพัดลม	431	400	เป็นไปตามเกณฑ์
Inspection				
282. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	649	400	เป็นไปตามเกณฑ์
283. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	846	400	เป็นไปตามเกณฑ์
284. ห้องทำงานคุณวิเศษ	งานซ่อมพัดลม	541	400	เป็นไปตามเกณฑ์
285. Rock Well 1	ตรวจสอบปริมาณ	971	400	เป็นไปตามเกณฑ์
286. Rock Well 2	ตรวจสอบปริมาณ	830	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูบัว อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิตา อำเภอบางคนาง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
Inspection (ตอ)				
287. Micro Vicker / case Depth	ส่องชิ้นงาน	490	400	เป็นไปตามเกณฑ์
288. Micro Scrop 1 Industrial	ตรวจสอบชิ้นงาน	601	400	เป็นไปตามเกณฑ์
289. Micro Scrop 2 Nikon	ตรวจสอบชิ้นงาน	621	400	เป็นไปตามเกณฑ์
MAZOO				
290. ใช้ประจุ่ม	ประจุ่ม	965	300	เป็นไปตามเกณฑ์
291. ใช้ทำงานคุณเพชร	งานซ่อมพัดลม	749	400	เป็นไปตามเกณฑ์
อาคาร 3				
Machine K Line				
292. 1-ZC	ควบคุมเครื่องจักร	653	200	เป็นไปตามเกณฑ์
293. 2/1-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	166	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
294. 2/2-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	198	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
295. 3-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	245	200	เป็นไปตามเกณฑ์
296. 4-KM	ควบคุมเครื่องจักร	773	200	เป็นไปตามเกณฑ์
297. 5-ZR	ควบคุมเครื่องจักร	813	200	เป็นไปตามเกณฑ์
298. 6-HQI	ควบคุมเครื่องจักร	1,280	200	เป็นไปตามเกณฑ์
299. 7-HTL	ควบคุมเครื่องจักร	661	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท 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 ตำบลเชียง 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสิทธิ อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^u (Lux)	ผลการประเมิน
Machine K Line (ต่อ)				
300. 8-PHS	ควบคุมเครื่องจักร	1,049	200	เป็นไปตามเกณฑ์
301. 9-LNC	ควบคุมเครื่องจักร	372	200	เป็นไปตามเกณฑ์
302. 10-GUY	ควบคุมเครื่องจักร	982	200	เป็นไปตามเกณฑ์
303. 11-ZD	ควบคุมเครื่องจักร	961	200	เป็นไปตามเกณฑ์
304. 12-K	ควบคุมเครื่องจักร	744	200	เป็นไปตามเกณฑ์
305. Checking 100%	ตรวจสอบชิ้นงาน	587	400	เป็นไปตามเกณฑ์
306. เครื่องล้าง	ล้างชิ้นงาน	1,364	200	เป็นไปตามเกณฑ์
307. 13-P	งานชุบน้ำมัน	1,397	200	เป็นไปตามเกณฑ์
308. Packing	งานบรรจุงาน	1,209	300	เป็นไปตามเกณฑ์
309. G11	ควบคุมเครื่องจักร	922	200	เป็นไปตามเกณฑ์
310. G12	ควบคุมเครื่องจักร	748	200	เป็นไปตามเกณฑ์
311. G13	ควบคุมเครื่องจักร	669	200	เป็นไปตามเกณฑ์
312. Packing	งานบรรจุชิ้นงาน	796	300	เป็นไปตามเกณฑ์
313. Line SLP SLP No.1	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,176	400	เป็นไปตามเกณฑ์
314. Packing 1	งานบรรจุชิ้นงาน	1,444	300	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chaiharong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลเชียง 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสิทธิ อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^u (Lux)	ผลการประเมิน
Machine K Line (ต่อ)				
315. Line SLP SLP No.2	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,279	400	เป็นไปตามเกณฑ์
316. Packing 2	งานบรรจุชิ้นงาน	1,236	300	เป็นไปตามเกณฑ์
317. SEE	ควบคุมเครื่องจักร	686	200	เป็นไปตามเกณฑ์
318. Ultrasonic Testing	ควบคุมเครื่องจักร	1,505	200	เป็นไปตามเกณฑ์
Forging Line 5				
319. ติ่งทำงาน	งานเอกสาร	856	400	เป็นไปตามเกณฑ์
320. G01	ควบคุมเครื่องจักร	743	200	เป็นไปตามเกณฑ์
321. G02	ควบคุมเครื่องจักร	1,663	200	เป็นไปตามเกณฑ์
322. G03	ควบคุมเครื่องจักร	628	200	เป็นไปตามเกณฑ์
323. G04	ควบคุมเครื่องจักร	526	200	เป็นไปตามเกณฑ์
324. G05	ควบคุมเครื่องจักร	291	200	เป็นไปตามเกณฑ์
325. G06	ตรวจสอบชิ้นงาน	285	200	เป็นไปตามเกณฑ์
326. G07	ควบคุมเครื่องจักร	236	200	เป็นไปตามเกณฑ์
327. G08	ควบคุมเครื่องจักร	303	200	เป็นไปตามเกณฑ์
328. G09	ควบคุมเครื่องจักร	370	200	เป็นไปตามเกณฑ์
329. G10	ควบคุมเครื่องจักร	819	200	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : " ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chaiharong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางคืน) (แบบจุด)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^{1/} (Lux)	ผลการประเมิน
QC Office				
1.Surface Roughness	งานตรวจสอบ	669	400	เป็นไปตามเกณฑ์
2.Case Depth Testing	งานตรวจสอบ	331	400	เป็นไปตามเกณฑ์
3.Contour Measure	งานตรวจสอบ	493	400	เป็นไปตามเกณฑ์
4.Roundness	งานตรวจสอบ	426	400	เป็นไปตามเกณฑ์
5.Machine Lead Angle Test	งานตรวจสอบ	426	400	เป็นไปตามเกณฑ์
6.Contamination	งานตรวจสอบ	494	400	เป็นไปตามเกณฑ์
7.Industrial Microscope	งานตรวจสอบ	599	400	เป็นไปตามเกณฑ์
8. Testing Machine	งานตรวจสอบ	479	400	เป็นไปตามเกณฑ์
9.วิธี CMM	งานควบคุม	831	200	เป็นไปตามเกณฑ์
QA Office อาคาร 2				
10.Rockwell Testing Machine 1	งานควบคุม	991	200	เป็นไปตามเกณฑ์
11.Rockwell Testing Machine 2	งานควบคุม	884	200	เป็นไปตามเกณฑ์
12.ห้อง QA Cut Chided เครื่อง Micro Vickers Hardness	ส่งชิ้นงาน	622	400	เป็นไปตามเกณฑ์
13.ห้อง QA Cut Chided เครื่อง Industrial Microscope	งานตรวจสอบ	678	400	เป็นไปตามเกณฑ์
14.ห้อง QA Cut Chided เครื่อง Micro Scrap 2 Nikon Microscope Mazoo	งานตรวจสอบ	543	400	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^{1/} (Lux)	ผลการประเมิน
Production (Machine) Office				
1. ใต้ทำงาน	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	609.5	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	408.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
Specimen Room				
2. เครื่องตัดเหล็กใหญ่	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	763.8	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	739.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
อาคาร 1				
3. โรงงานอาคาร 1	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	673.1	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	216.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
4. ห้องประชุม ACP	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	557.5	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	465.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
5. Engineering Department	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	704.0	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	459.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. E-mail: cte_env @ yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหา 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ อําเภอลาดหลุมบัง จังหัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
6. Office ชั้น 2	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	716.4	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	510.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
7. HR office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	966.0	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	685.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
8. ห้องพยาบาล	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	770.7	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	464.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
9. ASAKAI MEETING AREA	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	776.2	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	548.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
10. Production (Machine) Office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	738.2	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	624.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
11. QA Office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	751.8	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	603.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. E-mail: cte_env @ yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูหา 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอสฟอรัส เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ อําเภอลาดหลุมบัง จังหัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
12. Specimen Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	769.3	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	739.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
13. Store Office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	503.5	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	470.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
14. Training Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	697.0	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	458.1	150	เป็นไปตามเกณฑ์
15. W/H Office	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	530.3	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	453.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
16. Production Engineering	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	694.0	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	615.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
17. Tooling	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	971.0	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	615.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. 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 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
18. Store Spare Part	พื้นที่ปฏิบัติงาน	827.0	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	716.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
19. Office Tooling	พื้นที่ปฏิบัติงาน	1,048.7	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	824.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
20. ห้องประชุม QA	ห้องประชุม	766.7	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	613.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
21. ห้องนำหญิง	ห้องน้ำ	397.7	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	265.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
22. ห้องประชุมประชาสัมพันธ์	ห้องประชุม	443.2	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	416.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
23. Testing Room	พื้นที่ปฏิบัติงาน	381.2	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	206.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ :^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. 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 น.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสีห์ อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
24. RO System	พื้นที่ปฏิบัติงาน	1,099.0	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	163.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
25. Boiler Room	พื้นที่ปฏิบัติงาน	1,527.3	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	1,016.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
26. MDB	ควบคุมไฟฟ้า	286.3	200	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	156.0	100	เป็นไปตามเกณฑ์
27. ห้องประชุมโพลิน	ห้องประชุม	469.7	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	450.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
28. Safety DOJO	พื้นที่ปฏิบัติงาน	443.3	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	227.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
29. Lobby	ห้องประชุม	1,207.7	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	ค่าต่ำสุดของพื้นที่	720.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ :^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซเซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลสิทธิ อำเภอลองแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2				
Production (Forging) Office				
30. วิศวกรรมการขึ้นรูป	ห้องประชุม	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	685.3	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	636.0	เป็นไปตามเกณฑ์
QA Office				
31. วิศวกรรมการขึ้นรูป	งานเอกสาร	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	885.7	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	806.0	เป็นไปตามเกณฑ์
Maintenance office				
32. โรงงานอาคาร 2	พื้นที่ทั่วไป	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	803.6	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	590.0	เป็นไปตามเกณฑ์
33. QA Office	สำนักงาน	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	643.3	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	490.0	เป็นไปตามเกณฑ์
34. Production (Forging) Office	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	662.4	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	490.0	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซเซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิวยอร์ก (ระยอง) ตำบลสิทธิ อำเภอลองแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ¹⁾ (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2				
Maintenance office (ต่อ)				
35. Maintenance Office	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	426.2	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	346.0	เป็นไปตามเกณฑ์
36. Specimen Room	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	643.7	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	412.0	เป็นไปตามเกณฑ์
37. ใช้งานบ้าน	พื้นที่เก็บน้ำมัน	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	646.3	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	220.0	เป็นไปตามเกณฑ์
38. ห้องนำ ขยายหญิง	ห้องน้ำ	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	462.0	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	297.0	เป็นไปตามเกณฑ์
39. RO System	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	356.0	เป็นไปตามเกณฑ์
		ค่าต่ำสุดของพื้นที่	102.0	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูขี้ขาว อ.เมือง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkooveang A.Bangkooveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีหิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^{vi} (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2				
Maintenance office (ห้อง)				
40. MDB	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	263.0	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	224.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
41. Boiler Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	619.0	200	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	76.0	100	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
42. ห้องแม่	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	4,228.0	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	1,454.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
อาคาร 3				
43. โรงงานอาคาร 3	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	666.4	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	290.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
44. ห้องน้ำ ข่ายหญิง	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	190.7	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	130.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{vi} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นvironment and Chemical Co., Ltd. E-mail: cte_envi@yahoo.com http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูขี้ขาว อ.เมือง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkooveang A.Bangkooveang Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลีหิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^{vi} (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 3 (ต้อ)				
45. RO System	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	430.0	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	268.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
46. Air Com Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	311.3	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	183.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
47. MDB	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	505.0	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	125.0	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
48. จุดระบบบำบัดน้ำเสีย	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	406.3	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	369.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
49. Substation	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	940.5	300	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	355.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{vi} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางคืน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1				
1. โรงงานอาคาร 1	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	151.9	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	75.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
2. Specimen Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	660.7	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	530.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
3. Spare Part MT	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	171.5	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	163.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
4. Tooling	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	182.1	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	164.0	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
5. Store Spare Part	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	590.5	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	440.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
6. ห้องน้ำ	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	264.1	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	210.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature

Mr. Chairarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉลิทรี อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard " (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 1 (ต่อ)				
7. RO System	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	11.0	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	1.0	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
8. Boiler Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	27.8	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	1.0	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
อาคาร 2				
9. โรงงานอาคาร 2	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	360.8	200	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	173.0	100	เป็นไปตามเกณฑ์
10. Line G : ปipe DKK	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	89.4	100	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	80.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
11. Specimen Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	240.5	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	170.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : * ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง พ.ศ.2560



Signature

Mr. Chairarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกีฬา อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 2 (ต่อ)				
12. โรงเก็บน้ำมัน	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	149.4	200	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	73.0	100	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
13. ห้องน้ำหญิง	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	377.3	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	220.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
14. Boiler Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	41.9	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	6.0	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
15. RO System	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	9.6	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	1.0	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2550



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลฉีกีฬา อำเภอบางพลาย
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Light Level (กลางวัน) (แบบพื้นที่)
Sampling Method : Lux Meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Location	Type of Work	Results (Lux)	Standard ^v (Lux)	ผลการประเมิน
อาคาร 3				
16. โรงงานอาคาร 3	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	274.9	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	62.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
17. ห้องน้ำ	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	144.0	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	66.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์
18. ระบบบำบัด	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	233.4	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	120.0	150	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
19. Air Com Room	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	254.6	300	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	150.0	150	เป็นไปตามเกณฑ์
20. โรงบำบัดน้ำเสีย	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่	153.8	100	เป็นไปตามเกณฑ์
	- ค่าต่ำสุดของพื้นที่	59.0	50	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ : ^v ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2550



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 หมู่ 2 ตำบลคูขุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoeevong A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลี่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 Forging Line 2 / G-08 M/C
1	09:51 - 10:51	89.8
2	10:51 - 11:51	89.1
3	11:51 - 12:51	87.2
4	12:51 - 13:51	87.9
5	13:51 - 14:51	89.6
6	14:51 - 15:51	89.7
7	15:51 - 16:51	86.8
8	16:51 - 17:51	87.3
Noise 8 Hrs.		88.8
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สามารถแนบส่งในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenwi.com
9/40-41 หมู่ 2 ตำบลคูขุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoeevong A.Bangkrui Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลสาลี่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 1-ZC M/C
1	10:04 - 11:04	83.3
2	11:04 - 12:04	83.0
3	12:04 - 13:04	82.7
4	13:04 - 14:04	83.9
5	14:04 - 15:04	83.5
6	15:04 - 16:04	82.6
7	16:04 - 17:04	82.1
8	17:04 - 18:04	81.9
Noise 8 Hrs.		82.9
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สามารถแนบส่งในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenwi.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.Bengkoeang A.Bengkruai Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ์ อำเภอบางพลอง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 G Line / 12K M/C
1	09:48 - 10:48	83.3
2	10:48 - 11:48	81.4
3	11:48 - 12:48	82.7
4	12:48 - 13:48	80.2
5	13:48 - 14:48	84.2
6	14:48 - 15:48	83.8
7	15:48 - 16:48	82.6
8	16:48 - 17:48	82.1
Noise 8 Hrs.		82.7
Standard 8 Hrs. ^v		90

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi @ yahoo.com. http://www.ctenwi.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.Bengkoeang A.Bengkruai Northburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลศาลีหิ์ อำเภอบางพลอง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 F-E Line / 11-ZD M/C
1	09:46 - 10:46	81.9
2	10:46 - 11:46	80.6
3	11:46 - 12:46	78.8
4	12:46 - 13:46	78.4
5	13:46 - 14:46	80.5
6	14:46 - 15:46	81.3
7	15:46 - 16:46	80.4
8	16:46 - 17:46	79.8
Noise 8 Hrs.		80.3
Standard 8 Hrs. ^v		90

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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูหา กม.3กม.3 อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 Bangkooewang A.Bangkokwong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสนาห์ 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 : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 1 F-E Line / 2-LNC
1	09:48 - 10:48	82.9
2	10:48 - 11:48	82.5
3	11:48 - 12:48	81.1
4	12:48 - 13:48	81.9
5	13:48 - 14:48	82.7
6	14:48 - 15:48	83.1
7	15:48 - 16:48	83.0
8	16:48 - 17:48	82.9
Noise 8 Hrs.		82.6
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานเครื่องวัดความดังเสียงในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สามารถดูได้ในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูหา กม.3กม.3 อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 Bangkooewang A.Bangkokwong Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสนาห์ 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 : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 12-K M/C
1	10:30 - 11:30	80.7
2	11:30 - 12:30	79.8
3	12:30 - 13:30	80.3
4	13:30 - 14:30	80.7
5	14:30 - 15:30	79.7
6	15:30 - 16:30	81.0
7	16:30 - 17:30	80.7
8	17:30 - 18:30	79.8
Noise 8 Hrs.		80.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานเครื่องวัดความดังเสียงในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สามารถดูได้ในการทำงาน พ.ศ. 2546



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล 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.เมืองราชบุรี 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอ็ดเบิร์กฮิลล์ (ระยอง) ตำบลฉลิหิ อำเภอลำลูกนก
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 H-I Line / 1-ZC M/C
1	10:43 - 11:43	82.5
2	11:43 - 12:43	79.3
3	12:43 - 13:43	76.7
4	13:43 - 14:43	82.3
5	14:43 - 15:43	81.4
6	15:43 - 16:43	82.6
7	16:43 - 17:43	82.2
8	17:43 - 18:43	81.6
Noise 8 Hrs.		81.5
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล 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.เมืองราชบุรี 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. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอ็ดเบิร์กฮิลล์ (ระยอง) ตำบลฉลิหิ อำเภอลำลูกนก
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 12-K M/C
1	10:00 - 11:00	80.1
2	11:00 - 12:00	78.8
3	12:00 - 13:00	79.7
4	13:00 - 14:00	81.3
5	14:00 - 15:00	81.2
6	15:00 - 16:00	81.0
7	16:00 - 17:00	80.9
8	17:00 - 18:00	80.0
Noise 8 Hrs.		80.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@ 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.Bangkueewang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ 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 : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 J Line / 1-ZC M/C
1	10:26 - 11:26	83.3
2	11:26 - 12:26	80.5
3	12:26 - 13:26	83.8
4	13:26 - 14:26	82.2
5	14:26 - 15:26	83.5
6	15:26 - 16:26	84.3
7	16:26 - 17:26	85.6
8	17:26 - 18:26	85.1
Noise 8 Hrs.		83.8
Standard 8 Hrs. ¹⁾		90

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตราการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สามารถแนบในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@ 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.Bangkueewang A.Bangkrueai Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลเสด็จ 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 : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 2 Forging Line 4 / G-07 M/C
1	10:50 - 11:50	87.3
2	11:50 - 12:50	86.5
3	12:50 - 13:50	83.6
4	13:50 - 14:50	83.2
5	14:50 - 15:50	87.0
6	15:50 - 16:50	87.9
7	16:50 - 17:50	86.7
8	17:50 - 18:50	85.6
Noise 8 Hrs.		86.2
Standard 8 Hrs. ¹⁾		90

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตราการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สามารถแนบในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Forging Line 5/ G-02 M/C
1	10:52 - 11:52	87.3
2	11:52 - 12:52	86.5
3	12:52 - 13:52	83.6
4	13:52 - 14:52	83.3
5	14:52 - 15:52	87.9
6	15:52 - 16:52	87.5
7	16:52 - 17:52	86.9
8	17:52 - 18:52	85.8
Noise 8 Hrs.		86.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Machine K Line /11-ZD M/C
1	10:55 - 11:55	83.9
2	11:55 - 12:55	82.1
3	12:55 - 13:55	82.7
4	13:55 - 14:55	82.4
5	14:55 - 15:55	81.6
6	15:55 - 16:55	82.6
7	16:55 - 17:55	82.5
8	17:55 - 18:55	81.7
Noise 8 Hrs.		82.5
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : " ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Signature of Analyst Supervisor

Mr. Chainarong Toekbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูบัว อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอ็สทีวีบีอีอี (ระยอง) ตำบลสาหร่าย 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 : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Machine K Line /3 LNC CNC
1	10:57 - 11:57	86.6
2	11:57 - 12:57	86.3
3	12:57 - 13:57	86.7
4	13:57 - 14:57	86.6
5	14:57 - 15:57	87.4
6	15:57 - 16:57	87.2
7	16:57 - 17:57	86.9
8	17:57 - 18:57	86.0
Noise 8 Hrs.		86.7
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานค่าระดับเสียงในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกรทำงาน พ.ศ. 2546



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_env@yahoo.com. http://www.cteenvi.com
9/40-41 ม.2 ตำบลคูบัว อ.เมืองราชบุรี 71130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมเอ็สทีวีบีอีอี (ระยอง) ตำบลสาหร่าย 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 : December 02, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Report Date : December 16, 2024

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) โรงงาน 3 Machine M Line / Grinding
1	11:00 - 12:00	86.6
2	12:00 - 13:00	84.0
3	13:00 - 14:00	87.6
4	14:00 - 15:00	87.3
5	15:00 - 16:00	88.1
6	16:00 - 17:00	88.2
7	17:00 - 18:00	87.2
8	18:00 - 19:00	86.9
Noise 8 Hrs.		87.1
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานค่าระดับเสียงในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกรทำงาน พ.ศ. 2546



Signature of Mr. Chainarong Toeakbandit

Mr. Chainarong Toeakbandit

Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล 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.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง 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 : December 02-03, 2024
Receive Date : December 04, 2024
Analytical Date : December 13, 2024

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{1/}
โรงงาน 1				
Line G / 6-HQI M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.035	5*
บริเวณจุดควบคุมเครื่อง				
Line E-F / 6-HQI M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.032	5*
บริเวณจุดควบคุมเครื่อง				
Forging Line 2 / G-08 M/C	Total Dust	mg/m ³	1.667	15
คุณณัฐชัย แซ่กระชาย	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
	Total Dust	mg/m ³	0.833	15
Forging Line 2 / G-01 M/C	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
คุณอำนาจ อ่อนละมัย				
โรงงาน 2				
Line H-I / 8-PHS Straightening	Oil Mist	mg/m ³	0.028	5*
Line J / 8-PHS Straightening	Oil Mist	mg/m ³	0.032	5*
Forging Line 3 / G-08 M/C	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
คุณกฤติพล ดงดารา	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
Forging Line 4 / G14 M/C	Respirable Dust	mg/m ³	0.417	5
คุณอภิเดช สุขเดิม				
Forging Line 4 / G04 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.029	5*

หมายเหตุ : "ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล 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.เมืองราชบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkoewong A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP800/67

Project : บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด
Address : 300/10 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง 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 : December 02-03, 2024
Receive Date : December 11, 2024
Analytical Date : December 12, 2024
and December 13, 2024

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{1/}
โรงงาน 2 (ต่อ)				
Forging Line 4 / G08 M/C	Total Dust	mg/m ³	4.167	15
คุณธีระศักดิ์ ศรีหิวงษ์	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
Forging Line 4 / G1 M/C	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
คุณอุเทน ถิ่นนาดี				
Forging Line 3/G-04	Oil Mist	mg/m ³	0.041	5*
โรงงาน 3				
Forging Line 5 / G06 M/C	Oil Mist	mg/m ³	0.039	5*
คุณสุพล แสงเพนาะ	Total Dust	mg/m ³	2.500	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.668	5
Line 8 HQI	Oil Mist	mg/m ³	0.020	5*
Line K-8HQZ	Oil Mist	mg/m ³	0.041	5*

หมายเหตุ : "ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 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



Mr. Chainarong Toeakbandit
Analyst Supervisor

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

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042
Lot ID: 2472584
Date Received : Jul 03, 2024
Date Reported : Jul 10, 2024
Report Number : 3034735-1

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430021336
Project Name :
Project Location:

Page 3 of 10

Sample Number		2472584-2					
Sample Date		Jul 03, 2024 12:30 PM					
Sample Description		Wastewater					
Location		จังหวัดระยอง					
Date Analysis Commenced		Jul 03, 2024					
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							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	13.8	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	49.6	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	140	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	34	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	222	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	66	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

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

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample(s) was certified by ALS. 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

Dej Changchong
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Mueang 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

ALS SOLUTIONS RIGIDITY PARTNER

3034735-1/01/01/01



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042
Lot ID: 2472584
Date Received : Jul 03, 2024
Date Reported : Jul 10, 2024
Report Number : 3034735-1

Client : Somboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 6430021336
Project Name :
Project Location:

Page 5 of 10

Sample Number	2472584-3						
Sample Date	Jul 03, 2024 1:30 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อทิ้งน้ำชุมชน						
Date Analysis Commenced	Jul 03, 2024						
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							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.03	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	768	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 105-105 degree C	mg/L	-	5	5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

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

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample(s) was certified by ALS. 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

Dej Changchong
Senior Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Mueang 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

ALS SOLUTIONS RIGIDITY PARTNER

3034735-1/01/01/01



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: 2482503
Date Received : Aug 08, 2024
Date Reported : Aug 16, 2024
Report Number : 3059743-1

Sample Number 2482503-2
Sampled Date Aug 08, 2024 1:00 PM
Sample Description Wastewater
Location rianuttsaunthua
Date Analysis Commenced Aug 08, 2024
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							
M Zinc	mg/L	0.003	0.005	9.87	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	63.9	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	158	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	56	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	6.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4510 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	182	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	75	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

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

Approved by
Photchanas S.

Photchanas Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kru 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



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: 2482503
Date Received : Aug 08, 2024
Date Reported : Aug 16, 2024
Report Number : 3059743-1

Sample Number 2482503-3
Sampled Date Aug 08, 2024 1:25 PM
Sample Description Wastewater
Location rianuttsaunthua
Date Analysis Commenced Aug 08, 2024
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							
M Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.03	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4510 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	210	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

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

Approved by
Photchanas S.

Photchanas Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Kru 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



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042
Lot ID: 2497383

Client : Sornboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 630022477
Date Received : Sep 10, 2024
Date Reported : Sep 17, 2024
Report Number : 390865-1

Project Name :
Project Location :

Page 3 of 10

Sample Number : 2497383-2
Sample Date : Sep 10, 2024 11:30 AM
Sample Description : Wastewater
Location : ร้างสวนหิน
Date Analysis Commenced : Sep 10, 2024
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							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	6.83	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 31.25 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	84.9	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	247	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	37	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	340	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	77	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

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

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. This report is not distributed except in full.

Approved by
Photchanh S.
Photchanh Seeda
Scientist (4)

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1004-217 (MAL)

3-Report_Loat_Court (30Apr)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042
Lot ID: 2497383

Client : Sornboon Forging Technology Co., Ltd.
300/10 Moo 1, Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong), Tambol Tasit, Amphur
Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140
P/O : 630022477
Date Received : Sep 10, 2024
Date Reported : Sep 17, 2024
Report Number : 390865-1

Project Name :
Project Location :

Sample Number : 2497383-3
Sample Date : Sep 10, 2024 1:00 PM
Sample Description : Wastewater
Location : ร้างสวนหิน
Date Analysis Commenced : Sep 10, 2024
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							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 31.25 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	520	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

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

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. This report is not distributed except in full.

Approved by
Photchanh S.
Photchanh Seeda
Scientist (4)

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1004-217 (MAL)

3-Report_Loat_Court (30Apr)



Analysis Report RA2400926

Report Number : RA2400926-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

ตัวอย่างที่ 2

ก่อนทำการบ่มฆ่าเชื้อ

หลังจากการบ่มฆ่าเชื้อ

Sampling Date								Oct 09, 2024 11:10 AM	Oct 09, 2024 11:45 AM	Oct 09, 2024 01:00 PM
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2400928-001	RA2400928-002	RA2400928-003
						IEAT	---	Result	Result	Result
029/2567										
Chemical Parameters										
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤500	---	17.1	57.5	<2.0
EN0046	Rayong	COD	---	25	mg/L	≤750	---	57	166	<25
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---	9	14	<3
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---	7.5	6.9	8.0
Metals and Major Cations - Total										
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---	2.55	17.6	0.034
Physical and Aggregate Properties										
EN0080	Rayong	Color (at Original pH)	---	5	ADMI	≤600	---	7	---	---
EN0080	Rayong	Color (at pH 7.0)	---	5	ADMI	≤600	---	7	---	---
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤3000	---	272	214	604
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤200	---	38	35	<5



Analysis Report RA2401091

Report Number : RA2401091-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

ตัวอย่างที่ 2

ก่อนทำการบ่มฆ่าเชื้อ

หลังจากการบ่มฆ่าเชื้อ

Sampling Date								Nov 06, 2024 11:00 AM	Nov 06, 2024 11:30 AM	Nov 06, 2024 01:00 PM
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		RA2401091-001	RA2401091-002	RA2401091-003
						IEAT	—	Result	Result	Result
029/2567										
Chemical Parameters										
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	—	2.0	mg/L	≤500	—	20.1	152	3.8
EN0046	Rayong	COD	—	25	mg/L	≤750	—	56	710	28
EN0048	Rayong	Oil & Grease	—	3	mg/L	≤10	—	3	157	4
EN0021	Rayong	pH at 25°C	—	1.0	pH Unit	5.5-9	—	7.7	6.6	7.6
Metals and Major Cations - Total										
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	—	0.373	43.0	0.059
Physical and Aggregate Properties										
EN0080	Rayong	Color (at Original pH)	—	5	ADMI	≤600	—	28	—	—
EN0080	Rayong	Color (at pH 7.0)	—	5	ADMI	≤600	—	28	—	—
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	—	5	mg/L	≤3000	—	196	376	262
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	—	5	mg/L	≤200	—	17	135	19



Analysis Report RA2401190

Report Number : RA2401190-AA



TESTING
No.0042

Sub-Matrix: WASTEWATER

Client Sample ID

(Matrix: WATER)

Sub-Matrix: WASTEWATER (Matrix: WATER)							Client Sample ID		ปีงบประมาณ 2		ตำแหน่งการปนเปื้อน		ผลการประเมินค่า			
									Sampling Date		Dec 06, 2024 10:22 AM		Dec 06, 2024 02:21 PM		Dec 06, 2024 02:36 PM	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline			RA2401190-001		RA2401190-002		RA2401190-003			
						IEAT		---	Result		Result		Result			
						020/2567										
Chemical Parameters																
EN0044	Rayong	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤500	---		10.1		29.6		<2.0			
EN0046	Rayong	COD	---	25	mg/L	≤750	---		26		224		26			
EN0048	Rayong	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤10	---		3		51		7			
EN0021	Rayong	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5.5-9	---		7.6		7.1		7.9			
Metals and Major Cations - Total																
ME0002	Bangkok	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	---		1.46		26.1		1.68			
Physical and Aggregate Properties																
EN0080	Rayong	Color (at Original pH)	---	5	ADMI	≤600	---		12		---		---			
EN0080	Rayong	Color (at pH 7.0)	---	5	ADMI	≤600	---		12		---		---			
EN0100	Rayong	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤3000	---		260		446		488			
EN0102	Rayong	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤200	---		15		128		34			