

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดแนวระดับของเสียงภายในสถานประกอบการ (Noise Contours)

โครงการ โรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด ช่วงเวลา วันที่ 7 มิถุนายน 2562
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณ Production Area ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี -
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) Sound Level Meter Quest 6236 S/N 142013

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Contour)

ข้อมูลทางเทคนิค :

- ลักษณะงานบริเวณ ไลน์ผลิต.....
มาตรฐานความปลอดภัยของระดับความดังของเสียงไม่เกินวันละ 8 ชม. (90 dBA)
(ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546)
- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงที่ ณ จุดที่มีผู้ปฏิบัติงาน
มี Range (พิสัย) อยู่ระหว่าง 80.4-93.9 dBA
ค่า Max 93.9 dBA
- ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงตลอดพื้นที่ทั้งหมด
เกินเกณฑ์มาตรฐาน 338 จุด (10.36 %)
ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน 303 จุด (89.64 %)

สรุปผลการตรวจวัด

- ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงชนิด Noise Contour บริเวณ Production Area ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 4,680 ตารางเมตร

มีระดับเสียงมากกว่า 90 dBA	=	35 จุด (10.36 %)	(สีม่วงหรือ Zone A)
มีระดับเสียงมากกว่า 85-90 dBA	=	259 จุด (76.63 %)	(สีแดงหรือ Zone B)
มีระดับเสียงมากกว่า 80-85 dBA	=	44 จุด (13.01 %)	(สีส้มหรือ Zone C)
มีระดับเสียงมากกว่า 75-80 dBA	=	- จุด (- %)	(สีเหลืองหรือ Zone D)
มีระดับเสียงมากกว่า 75 dBA	=	- จุด (- %)	(สีเขียวหรือ Zone E)

ข้อกำหนดสำหรับพนักงานที่อยู่ใน Zone A ทุกคนที่ทำงาน ณ.บริเวณนี้หรือคนที่เข้าไปในบริเวณนี้จะต้องสวมใส่ Ear Plug หรือ Ear Muff ทั้งนี้เป็นข้อกำหนดตามมาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ดูแผนผังการตรวจวัด หน้า 26

แผนผังโรงงานแสดง

Noise contour map

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE151/65

Project : บริษัท อิมเมจอินชัวร์รันส แอสซีย์ โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมคง จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Finishing & Grinding No.2 (Line AMF) Collected Date : May 30, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : June 01, 2022
Collected By : นายธนวิทย์ ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-9360 Analytical Date : June 06, 2022

Stack features			
Stack's height	12.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.00 m.	Sampling Time	10.00 a.m.
Stack's temperature	35.00 °C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	12.68 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	9.96 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unite	Concentration ¹	
		% 21.00 O ₂ ²	Standard ³
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.719	400

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

² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

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



.....
Mr. Thammarat Khamseang

Analyst No.จ-270-จ-7378

.....
Mr. Chainarong Toekbandit

Supervisor No.จ-270-จ-7377

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE151/65

Project : บริษัท อิมเมจอินชัวร์รันส แอสซีย์ โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมคง จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Sand Preparation No.2 (Line AMF) Collected Date : May 30, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : June 01, 2022
Collected By : นายธนวิทย์ ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ จ-270-จ-9360 Analytical Date : June 06, 2022

Stack features			
Stack's height	12.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.00 m.	Sampling Time	10.30 a.m.
Stack's temperature	45.00 °C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	12.75 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	10.01 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.84 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unite	Concentration ¹	
		% 21.00 O ₂ ²	Standard ³
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.712	400

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

² the concentration of the pollutant at the actual sampling condition

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



.....
Mr. Thammarat Khamseang

Analyst No.จ-270-จ-7378

.....
Mr. Chainarong Toekbandit

Supervisor No.จ-270-จ-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorized 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 ตำบลคูบัว อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร : 02-101-3410

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE151/65

Project : บริษัท รินเดอร์นชั่นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปรางค์กู่ จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Drum Cooler No.2 (Line AMF) Collected Date : May 30, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : June 01, 2022
Collected By : นายณัฐพงษ์ ปัญญาไธสง ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : June 06, 2022

Stack' features				
Stack's height	12.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.00	m.	Sampling Time	11.00 a.m.
Stack's temperature	39.00	°C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	12.97	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	10.18	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾	
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	% 21.00 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
			0.297	400

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

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

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

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



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

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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

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

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE151/65

Project : บริษัท รินเดอร์นชั่นเนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปรางค์กู่ จ.ระยอง 21140
Location : โรงงาน Molding Line (Line ACE) Collected Date : May 30, 2022
Sampling Method : USE-PA Method Receive Date : June 01, 2022
Collected By : นายณัฐพงษ์ ปัญญาไธสง ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360 Analytical Date : June 06, 2022

Stack' features				
Stack's height	10.00	m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.90	m.	Sampling Time	13.00 p.m.
Stack's temperature	44.00	°C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	13.02	m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	8.28	m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85	mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾	
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	% 21.00 O ₂ ²⁾	Standard ³⁾
			1.072	400

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

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

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

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



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

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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง 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. SE151/65

Project : บริษัท รินเคอร์นชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปรางค์กู่ จ.ระยอง 21140
Location : โรง Sand Reparatation (Line ACE)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐสิทธิ์ ปัญญาโธ ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-9360
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Analytical Date : June 06, 2022

Stack features			
Stack's height	10.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.90 m.	Sampling Time	13.30 p.m.
Stack's temperature	37.00 °C	Percentage of O ₂	21.00
Gas's velocity inside the stack	12.75 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	8.11 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 21.00 O ₂ ²⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.239	
Standard ³⁾		400	

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

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

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



Mr. Thannarat Khamseang
Analyst No.จ-270-จ-7378

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.จ-270-จ-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเอียง 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. SE151/65

Project : บริษัท รินเคอร์นชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปรางค์กู่ จ.ระยอง 21140
Location : โรงระบบบำบัดน้ำจากขั้นตอนการทอแบบ
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐสิทธิ์ ปัญญาโธ ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-9360
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Analytical Date : June 06, 2022

Stack features			
Stack's height	12.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.90 m.	Sampling Time	14.15 p.m.
Stack's temperature	37.00 °C	Percentage of O ₂	20.98
Gas's velocity inside the stack	12.63 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	8.03 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 20.98 O ₂ ²⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	0.478	
Standard ³⁾		400	

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

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

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



Mr. Thannarat Khamseang
Analyst No.จ-270-จ-7378

Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.จ-270-จ-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE151/65

Project : บริษัท อิมเมคชั่นรีไซเคิล แอสเตค จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมคง จ.ระยอง 21140
Location : โรง Melting Furnace No.4 (Line AMF)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐวิทย์ ปัญญาโต ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360
Collected Date : May 31, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Analytical Date : June 06, 2022

Stack features			
Stack's height	22.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.50 m.	Sampling Time	10.00 a.m.
Stack's temperature	53.00 °C	Percentage of O ₂	20.96
Gas's velocity inside the stack	14.36 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	25.37 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.82 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	% 20.96 O ₂ ²⁾
			0.774
			Standard ³⁾
			400

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

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

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



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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE151/65

Project : บริษัท อิมเมคชั่นรีไซเคิล แอสเตค จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมคง จ.ระยอง 21140
Location : โรง Melting Furnace No.1 (Line ACE)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐวิทย์ ปัญญาโต ทะเบียนเลขที่ 9-270-9-9360
Collected Date : May 31, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Analytical Date : June 06, 2022

Stack features			
Stack's height	20.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.50 m.	Sampling Time	10.40 a.m.
Stack's temperature	52.00 °C	Percentage of O ₂	20.96
Gas's velocity inside the stack	14.26 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	25.19 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.82 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Unit	Concentration ¹⁾
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	% 20.96 O ₂ ²⁾
			0.644
			Standard ³⁾
			400

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

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

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



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

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE151/65

Project : บริษัท อินดอร์นาชิ้นแบบ แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.นาบียงพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : โรงระบบทำตู้จากเบรึงนที่เตาหลอม
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐสิทธิ์ บุญญาโณ ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-9360
Collected Date : May 31, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Analytical Date : June 06, 2022

Stack' features			
Stack's height	10.40 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.85 m.	Sampling Time	11.30 a.m.
Stack's temperature	43.00 °C	Percentage of O ₂	20.98
Gas's velocity inside the stack	14.06 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	7.97 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.87 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Concentration ¹⁾	
		Unite	% 20.98 O ₂ ²⁾
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	0.972
			Standard ³⁾
			400

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

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

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



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๙-7378



Mr. Chanarong Toekbandit
Supervisor No.๖-270-๙-7377

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



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. SE151/65

Project : บริษัท อินดอร์นาชิ้นแบบ แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.นาบียงพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Location : โรง Finishing & Grinding (Line ACE)
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐสิทธิ์ บุญญาโณ ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-9360
Collected Date : May 31, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Analytical Date : June 06, 2022

Stack' features			
Stack's height	12.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	1.00 m.	Sampling Time	13.00 p.m.
Stack's temperature	35.00 °C	Percentage of O ₂	20.98
Gas's velocity inside the stack	13.10 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	10.29 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.85 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter		Concentration ¹⁾	
		Unite	% 20.98 O ₂ ²⁾
Total Suspended Particle (TSP)		mg/m ³	1.255
			Standard ³⁾
			400

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

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

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



Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๙-7378



Mr. Chanarong Toekbandit
Supervisor No.๖-270-๙-7377

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ 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. SE151/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 ต.นครเขื่อนขันธ์ธารมณเฑียร อ.เมือง จ.นครราชสีมา 21140
Location : โรงงาน Wet Scrubber
Sampling Method : USE-PA Method
Collected By : นายณัฐพงษ์ ปัญญาดี ทะเบียนเลขที่ ๖-270-๙-9360
Collected Date : May 31, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Analytical Date : June 06, 2022

Stack' features			
Stack's height	12.00 m.	Hour the work	24.00 Hrs.
Stack's diameter measure at the height of	0.90 m.	Sampling Time	14.00 p.m.
Stack's temperature	36.00 °C	Percentage of O ₂	20.98
Gas's velocity inside the stack	12.51 m/s	Percentage of CO ₂	0.00
Flow rate	7.96 m ³ /s	Type of fuel	-
Absolute Stack Pressure	755.84 mm.Hg	Shape	Circle
Parameter	Unit	Concentration ¹⁾	
		% 20.98 O ₂ ²⁾	
Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	1.199	
		Standard ³⁾	
		400	

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

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

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



.....
Mr. Thammarat Khamseang
Analyst No.๖-270-๙-7378

.....
Mr. Chainarong Toekbandit
Supervisor No.๖-270-๙-7377

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ





บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูขี้ขาง 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.WP284/65

Project : บริษัท อินดอร์นาชิ้นแบบ แคสติ้ง โปริลิกส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Type of Sample : High Volume
Method Of Analyzer : Gravimetric
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

สถานที่ตรวจวัด	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		Total Suspended Particulate Matter (TSP) (mg/m ³)	Particulate Matter Less Than 10 Micron (PM-10) (mg/m ³)
โรงเรียนบ้านหัวปลาราย (พิกัด 13.027172, 101.104995)	30-31/05/2565	0.029	0.011
	31/05-1/06/2565	0.034	0.014
	1-2/06/2565	0.057	0.035
	2-3/06/2565	0.048	0.016
	3-4/06/2565	0.046	0.014
	4-5/06/2565	0.060	0.037
โรงเรียนบ้านคูไทย (พิกัด 12.965980, 101.080956)	5-6/06/2565	0.064	0.043
	30-31/05/2565	0.052	0.026
	31/05-1/06/2565	0.056	0.029
	1-2/06/2565	0.049	0.018
	2-3/06/2565	0.050	0.023
	3-4/06/2565	0.063	0.027
กำหนดฐาน	4-5/06/2565	0.041	0.015
	5-6/06/2565	0.059	0.020
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted email/ct env.



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 คลองคูขี้ขาง 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.WP284/65

Project : บริษัท อินดอร์นาชิ้นแบบ แคสติ้ง โปริลิกส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Location : บริเวณโรงเรียนบ้านคูไทย (พิกัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านคูไทย (พิกัด 12.965980, 101.080956)		
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	14:00 - 15:00	2.7	ESE	ทิศทางลม SSE
2	15:00 - 16:00	0.4	SSE	S
3	16:00 - 17:00	0.6	SSE	WSW
4	17:00 - 18:00	0.9	SSE	WNW
5	18:00 - 19:00	0.7	SSE	WSW
6	19:00 - 20:00	0.1	ESE	SSE
7	20:00 - 21:00	0.4	SE	S
8	21:00 - 22:00	0.3	SSE	SSE
9	22:00 - 23:00	0.7	SSE	SSE
10	23:00 - 00:00	0.9	SE	S
11	00:00 - 01:00	0	SSE	S
12	01:00 - 02:00	0.0	SSE	S
13	02:00 - 03:00	0.0	ESE	S
14	03:00 - 04:00	0.0	ESE	S
15	04:00 - 05:00	0.1	ESE	SSW
16	05:00 - 06:00	0.4	SE	SSE
17	06:00 - 07:00	0.1	SSE	S
18	07:00 - 08:00	0.0	SSE	S
19	08:00 - 09:00	0.0	ESE	W
20	09:00 - 10:00	1.2	SE	W
21	10:00 - 11:00	0.0	ESE	WNW
22	11:00 - 12:00	0.0	ESE	WNW
23	12:00 - 13:00	1.9	ESE	WNW
24	13:00 - 14:00	0.8	ESE	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.40	-	0.67



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted email/ct env.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูบัว อ.มาบารมี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Location : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านคูบัว (พิกัด 12.965980, 101.080956)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	14:00 - 15:00	2.7	E	W
2	15:00 - 16:00	1.2	WNW	SSE
3	16:00 - 17:00	0.0	SE	WNW
4	17:00 - 18:00	0.9	E	WSW
5	18:00 - 19:00	0.9	SSE	SW
6	19:00 - 20:00	0.9	WNW	W
7	20:00 - 21:00	1.3	NNE	W
8	21:00 - 22:00	2.2	N	SSW
9	22:00 - 23:00	1.3	SE	S
10	23:00 - 00:00	0.9	SE	S
11	00:00 - 01:00	0.9	SSE	SSE
12	01:00 - 02:00	0.4	S	SSE
13	02:00 - 03:00	1.8	S	S
14	03:00 - 04:00	1.3	S	S
15	04:00 - 05:00	1.3	SSE	S
16	05:00 - 06:00	0.0	SE	S
17	06:00 - 07:00	1.8	S	SSE
18	07:00 - 08:00	2.2	S	S
19	08:00 - 09:00	2.7	S	S
20	09:00 - 10:00	2.7	S	W
21	10:00 - 11:00	2.2	W	S
22	11:00 - 12:00	2.7	S	S
23	12:00 - 13:00	3.1	W	WNW
24	13:00 - 14:00	2.2	W	S
ค่าเฉลี่ย		1.87	-	-



Analyst Supervisor

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



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูบัว อ.มาบารมี จ.สมุทรปราการ 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrual Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Location : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านคูบัว (พิกัด 12.965980, 101.080956)		
		ความชื้น	ทิศทางลม	ทิศทางลม
1	14:00 - 15:00	1.8	S	SE
2	15:00 - 16:00	0.4	S	S
3	16:00 - 17:00	0.4	SSE	S
4	17:00 - 18:00	0.4	SSE	S
5	18:00 - 19:00	1.8	S	SW
6	19:00 - 20:00	1.3	S	S
7	20:00 - 21:00	1.3	S	S
8	21:00 - 22:00	1.3	S	S
9	22:00 - 23:00	0.0	SSE	SW
10	23:00 - 00:00	0.0	S	SSE
11	00:00 - 01:00	3.1	S	S
12	01:00 - 02:00	1.2	W	W
13	02:00 - 03:00	3.1	S	WNW
14	03:00 - 04:00	2.7	S	WNW
15	04:00 - 05:00	0.5	WNW	W
16	05:00 - 06:00	3.6	S	E
17	06:00 - 07:00	3.6	WSW	S
18	07:00 - 08:00	2.2	W	N
19	08:00 - 09:00	0.9	S	S
20	09:00 - 10:00	2.7	S	WSW
21	10:00 - 11:00	2.2	S	SW
22	11:00 - 12:00	0.0	W	ENE
23	12:00 - 13:00	0.0	W	SW
24	13:00 - 14:00	1.0	S	SW
ค่าเฉลี่ย		1.43	-	-



Analyst Supervisor

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



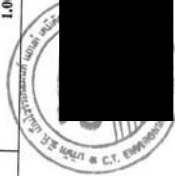
บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด
C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 น.2 คลองคูบัว อ.มากรวย จ.มหาสาร 11130 โทรศัพท์ : 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo.2 T.Bangkoewang A.Bangkok Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 บึงอุดมสมบูรณ์ ต.ระยอง อ.บึงสามพัน จ.ระยอง
Location : บริษัท โรงรีดน้ำตาลทราย (ฟักัด 12.965980, 101.080956)
Type of Sample : WS&WD

ลำดับ	เวลา	บริษัท โรงรีดน้ำตาลทราย (ฟักัด 12.965980, 101.080956)	
		ความชื้น	ทิศทาง
1	14:00 - 15:00	1.3	W
2	15:00 - 16:00	0.0	SSE
3	16:00 - 17:00	0.0	W
4	17:00 - 18:00	0.0	W
5	18:00 - 19:00	1.2	W
6	19:00 - 20:00	0.0	SE
7	20:00 - 21:00	0.0	SSE
8	21:00 - 22:00	0.4	SSE
9	22:00 - 23:00	1.8	SE
10	23:00 - 00:00	3.1	SSE
11	00:00 - 01:00	2.2	W
12	01:00 - 02:00	2.2	WNW
13	02:00 - 03:00	3.1	SSE
14	03:00 - 04:00	3.1	W
15	04:00 - 05:00	2.2	W
16	05:00 - 06:00	0.0	SE
17	06:00 - 07:00	0.0	SSE
18	07:00 - 08:00	0.0	SSE
19	08:00 - 09:00	0.0	SSE
20	09:00 - 10:00	0.0	SSE
21	10:00 - 11:00	1.9	W
22	11:00 - 12:00	1.8	SE
23	12:00 - 13:00	0.0	SE
24	13:00 - 14:00	0.0	SE
ค่าเฉลี่ย		1.00	-



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to enstimated amount only.

ผลตรวจวัดระดับเสียง



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Location : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย 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 : May 30-31, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	58.4	84.3	52.4	13	00:00 - 01:00	55.4	67.5	53.3
2	13:00 - 14:00	60.3	77.5	55.2	14	01:00 - 02:00	54.5	67.4	52.8
3	14:00 - 15:00	60.2	78.8	45.8	15	02:00 - 03:00	54.9	66.6	52.9
4	15:00 - 16:00	56.9	75.6	44	16	03:00 - 04:00	55.1	66.2	53.5
5	16:00 - 17:00	59.4	85.4	37.5	17	04:00 - 05:00	55.6	69.1	53.9
6	17:00 - 18:00	58.6	74.6	55.7	18	05:00 - 06:00	59.2	81.5	54.5
7	18:00 - 19:00	58.7	75.0	56.1	19	06:00 - 07:00	63.7	88.5	55.6
8	19:00 - 20:00	59.1	76.0	55.4	20	07:00 - 08:00	65.6	84.7	57.2
9	20:00 - 21:00	58.8	80.1	55.2	21	08:00 - 09:00	70.2	90.4	62.4
10	21:00 - 22:00	57.8	79.2	54.7	22	09:00 - 10:00	66.7	82.4	61.9
11	22:00 - 23:00	56.8	74.4	54.5	23	10:00 - 11:00	66.9	84.1	60.0
12	23:00 - 00:00	56.2	72.8	53.8	24	11:00 - 12:00	60.7	84.9	51.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L ₉₀		115							
		-							

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted certificate 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 คลองคูเอียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410
9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30-31, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	60.3
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.5
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	5.8
ตัวปรับค่า	dB(A)	1.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	3.6
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted certificate only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 หินดู่สหกรณ์เกษตรกรรมเขตที่ 1 ของ ต.บางยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : May 31- June 1, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	66.3	86.2	53.5	13	00:00 - 01:00	56.1	77.0	51.9
2	13:00 - 14:00	66.6	93.1	54.6	14	01:00 - 02:00	55.2	78.0	51.8
3	14:00 - 15:00	69.7	98.9	53.6	15	02:00 - 03:00	54.9	69.2	51.9
4	15:00 - 16:00	65.4	99.7	55.5	16	03:00 - 04:00	54.4	66.7	51.9
5	16:00 - 17:00	67.6	85.1	50.8	17	04:00 - 05:00	55.1	71.1	52.1
6	17:00 - 18:00	65.6	79.8	50.5	18	05:00 - 06:00	59.3	82.2	53.0
7	18:00 - 19:00	65.6	83.7	59.8	19	06:00 - 07:00	61.3	73.4	56.2
8	19:00 - 20:00	67.5	91.9	57.9	20	07:00 - 08:00	70.2	87.8	60.7
9	20:00 - 21:00	58.2	74.7	54.0	21	08:00 - 09:00	66.8	89.5	60.0
10	21:00 - 22:00	63.4	84.7	54.2	22	09:00 - 10:00	67.9	86.6	56.7
11	22:00 - 23:00	60.8	78.1	55.4	23	10:00 - 11:00	69.8	87.7	55.8
12	23:00 - 00:00	56.9	72.4	53.3	24	11:00 - 12:00	60.7	79.6	53.6
Leq 24 hr		มาตรฐาน ¹⁾							
L max		70							
L ₉₀		115							

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 หินดู่สหกรณ์เกษตรกรรมเขตที่ 1 ของ ต.บางยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : May 31- June 1, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.4	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	54.1	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	54.2	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	9.3	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.5	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	62.9	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	62.9	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.7	
กำหนดฐาน ¹⁾	dB(A)	10.0	

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



Analyst Supervisor

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

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.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 หินดู่สหกรณ์อมตะจิตติ ระยอง ต.บางยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 1-2, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	12:00 - 13:00	65.0	80.1	50.5	13	00:00 - 01:00	53.6	60.8	50.3
2	13:00 - 14:00	68.3	80.0	51.5	14	01:00 - 02:00	55.0	63.2	51.7
3	14:00 - 15:00	64.0	80.8	49.7	15	02:00 - 03:00	59.4	65.0	51.9
4	15:00 - 16:00	55.5	80.8	48.8	16	03:00 - 04:00	61.5	66.0	56.5
5	16:00 - 17:00	62.0	78.9	49.8	17	04:00 - 05:00	58.0	66.2	52.6
6	17:00 - 18:00	51.2	76.5	45.9	18	05:00 - 06:00	50.8	75.4	43.2
7	18:00 - 19:00	50.2	75.1	44.9	19	06:00 - 07:00	60.6	82.5	47.2
8	19:00 - 20:00	48.0	73.4	45.3	20	07:00 - 08:00	64.6	89.4	57.2
9	20:00 - 21:00	47.9	64.7	46.2	21	08:00 - 09:00	69.8	90.3	62.6
10	21:00 - 22:00	49.5	69.7	48.2	22	09:00 - 10:00	70.4	86.0	56.6
11	22:00 - 23:00	50.0	56.2	48.4	23	10:00 - 11:00	69.4	90.7	49.5
12	23:00 - 00:00	51.7	65.5	48.1	24	11:00 - 12:00	58.8	80.7	45.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L ₉₀		115							

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com. http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 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.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 หินดู่สหกรณ์อมตะจิตติ ระยอง ต.บางยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 1-2, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	61.5	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	dB(A)	47.9	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	56.5	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	13.6	
ตัวปรับค่า	dB(A)	0.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	61.5	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	61.5	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	5.0	
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Analyst Supervisor

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

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 คลองคูเต๋อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 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.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง
Location : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 2-3, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90
1	13:00 - 14:00	65.1	90.3	60.3	13	01:00 - 02:00	56.4	62.5	47.1
2	14:00 - 15:00	61.4	90.6	54.2	14	02:00 - 03:00	54.5	62.3	47.4
3	15:00 - 16:00	64.6	80.9	55.2	15	03:00 - 04:00	55.4	62.3	48.6
4	16:00 - 17:00	58.2	85.7	50.7	16	04:00 - 05:00	51.5	63.2	46.4
5	17:00 - 18:00	56.4	81.5	47.5	17	05:00 - 06:00	46.9	63.9	42.9
6	18:00 - 19:00	55.6	81.3	44.3	18	06:00 - 07:00	49.7	74.3	43.5
7	19:00 - 20:00	46.5	66.2	43.7	19	07:00 - 08:00	61.9	86.5	49.2
8	20:00 - 21:00	46.3	63.8	43.7	20	08:00 - 09:00	64.7	97.4	54.6
9	21:00 - 22:00	48.7	64.2	44.7	21	09:00 - 10:00	62.7	89.6	55.0
10	22:00 - 23:00	48.9	61.7	45.4	22	10:00 - 11:00	66.7	87.9	55.9
11	23:00 - 00:00	47.8	72.0	45.5	23	11:00 - 12:00	58.7	85.6	50.3
12	00:00 - 01:00	50.6	61.8	43.6	24	12:00 - 13:00	63.8	95.4	57.5
Leq 24 hr		70							
L max		115							
L 90		-							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted data/analysis.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com, http://www.ctenvi.com
9/40-41 ม.2 คลองคูเต๋อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 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.WP284/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 2-3, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.7
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	46.3
ระดับเสียงพื้นฐาน(L90)	dB(A)	50.3
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	12.4
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.5
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.2
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.2
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	7.9
กำหนดฐาน ^u	dB(A)	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted data/analysis.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP284/65

Project : บริษัท อินดอร์นาชิ้นแบบ แคตลิ่ง โปรเจกต์ จำกัด (CPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : 3-4 June, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	13:00 - 14:00	66.7	90.2	54.5	13	01:00 - 02:00	58.3	90.8	42.6
2	14:00 - 15:00	65.2	88.4	55.1	14	02:00 - 03:00	49.9	63.1	43.7
3	15:00 - 16:00	66.0	90.0	53.9	15	03:00 - 04:00	54.8	62.5	50.6
4	16:00 - 17:00	57.4	84.3	48.3	16	04:00 - 05:00	47.3	63.8	42.8
5	17:00 - 18:00	50.0	75.7	45.1	17	05:00 - 06:00	44.9	70.8	39.7
6	18:00 - 19:00	56.4	84.2	45.3	18	06:00 - 07:00	60.0	84.5	42.4
7	19:00 - 20:00	54.3	79.9	45.8	19	07:00 - 08:00	67.9	88.7	53.8
8	20:00 - 21:00	52.0	70.4	46.5	20	08:00 - 09:00	66.4	89.3	55.6
9	21:00 - 22:00	48.6	73.0	44.5	21	09:00 - 10:00	68.4	90.0	57.3
10	22:00 - 23:00	45.0	66.7	42.3	22	10:00 - 11:00	67.5	90.2	54.8
11	23:00 - 00:00	47.0	64.9	44.5	23	11:00 - 12:00	58.8	76.7	52.2
12	00:00 - 01:00	47.1	59.5	44.5	24	12:00 - 13:00	71.4	89.6	54.5
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u							
L max		70							
L ₉₀		115							

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted number(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.WP284/65

Project : บริษัท อินดอร์นาชิ้นแบบ แคตลิ่ง โปรเจกต์ จำกัด (CPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : 3-4 June, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	58.8
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	44.9
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	52.2
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	13.9
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	58.8
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	58.8
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	6.6
กำหนดฐาน ^u	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted number(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 คลองคูเอียง 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.WP284/65

Project : บริษัท อินดอร์นาชิ้นแปด แคลดิง โปรดักส์ จำกัด (CPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Location : บริษัทริมวิภาวดีด้านหน้าทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 4-5, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 - 16:00	71.0	89.2	61.5	13	03:00 - 04:00	52.1	65.6	45.9
2	16:00 - 17:00	65.7	84.0	52.9	14	04:00 - 05:00	51.6	63.6	46.0
3	17:00 - 18:00	71.5	86.0	59.9	15	05:00 - 06:00	47.2	70.8	43.4
4	18:00 - 19:00	62.5	82.6	57.4	16	06:00 - 07:00	51.5	79.2	43.4
5	19:00 - 20:00	64.5	84.7	58.0	17	07:00 - 08:00	64.3	82.6	51.1
6	20:00 - 21:00	68.0	85.1	58.7	18	08:00 - 09:00	74.5	87.2	65.1
7	21:00 - 22:00	57.2	79.3	48.1	19	09:00 - 10:00	77.1	87.3	68.0
8	22:00 - 23:00	51.7	74.1	48.0	20	10:00 - 11:00	71.0	82.9	60.0
9	23:00 - 00:00	51.1	75.3	47.6	21	11:00 - 12:00	61.9	81.1	48.2
10	00:00 - 01:00	46.0	58.7	43.9	22	12:00 - 13:00	70.2	92.3	51.6
11	01:00 - 02:00	46.8	62.3	44.5	23	13:00 - 14:00	69.7	88.3	62.6
12	02:00 - 03:00	48.3	74.5	42.9	24	14:00 - 15:00	71.6	93.1	63.1
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^u					68.6		
L max							93.1		
L ₉₀							59.1		

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only.



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No.WP284/65

Project : บริษัท อินดอร์นาชิ้นแปด แคลดิง โปรดักส์ จำกัด (CPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : June 4-5, 2022
Receive Date : June 7, 2022
Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results
		บริษัทริมวิภาวดีด้านหน้าทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	68.0
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	46.0
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	58.7
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	22.0
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	68.0
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	68.0
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	9.3
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0

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



Analyst Supervisor

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

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.WP284/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปริลิกส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Location : บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (พิกัด 12.988061, 101.103538)
Type of Sample : Sound level Leq 24 Hrs. Collected Date : June 5-6, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))			Item	Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1	15:00 - 16:00	72.3	95.4	60.5	13	03:00 - 04:00	48.1	68.7	44.9
2	16:00 - 17:00	63.4	80.2	55.4	14	04:00 - 05:00	47.5	65.9	43.7
3	17:00 - 18:00	61.2	82.3	49.7	15	05:00 - 06:00	48.0	69.0	43.2
4	18:00 - 19:00	59.3	76.2	47.3	16	06:00 - 07:00	53.7	72.8	45.4
5	19:00 - 20:00	55.7	75.3	46.5	17	07:00 - 08:00	66.2	88.5	57.5
6	20:00 - 21:00	48.6	71.1	45.5	18	08:00 - 09:00	67.3	88.7	61.3
7	21:00 - 22:00	47.4	61.9	45.1	19	09:00 - 10:00	67.6	94.1	60.9
8	22:00 - 23:00	46.1	61.7	44.7	20	10:00 - 11:00	68.9	94.7	54.9
9	23:00 - 00:00	46.4	65.3	44.4	21	11:00 - 12:00	57.1	81.8	46.9
10	00:00 - 01:00	46.7	68.5	45.1	22	12:00 - 13:00	65.5	85.2	58.6
11	01:00 - 02:00	56.1	89.3	44.4	23	13:00 - 14:00	64.9	83.9	58.1
12	02:00 - 03:00	48.3	56.6	44.6	24	14:00 - 15:00	66.2	88.4	58.2
Leq 24 hr		มาตรฐาน ^v							
L max		70							
L 90		115							

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted email(a) 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.WP284/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปริลิกส์ จำกัด (ICPI)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
Type of Sample : Annoyance Noise Collected Date : June 5-6, 2022
Sampling Method : Sound level meter Receive Date : June 7, 2022
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd. Report Date : June 8, 2022

Description	Unit	Results	
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน	
ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(Leq)	dB(A)	63.4	
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	dB(A)	46.1	
ระดับเสียงพื้นฐาน(L ₉₀)	dB(A)	55.4	
ผลต่างของระดับเสียง	dB(A)	17.3	
ตัวแปรค่า	dB(A)	0.0	
ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	dB(A)	63.4	
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	dB(A)	63.4	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	8.0	
กำหนดฐาน ^v	dB(A)	10.0	

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted email(a) only.

ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสลิง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Heat Stress
Sampling Method : WBGT
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : March 31, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Location	Type of Work	Results(°C)				Standard ^u
		T _g	T _a	T _w	WBGT	
1. พื้นที่เดาหลอม (Line ACE)	งานปานกลาง	37.1	35.8	28.0	30.7	32.0
2. พื้นที่เดาหลอม (Line AMF)	งานปานกลาง	36.4	35.7	28.3	30.7	32.0
3. พื้นที่ทำไส้ (Shell Core)	งานปานกลาง	34.7	34.0	28.2	30.2	32.0

หมายเหตุ : ^u กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 1



บริษัท จี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสลิง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : March 30, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาหลอม (Line ACE)
1	09:25 - 10:25	87.2
2	10:25 - 11:25	87.6
3	11:25 - 12:25	89.3
4	12:25 - 13:25	87.5
5	13:25 - 14:25	89.1
6	14:25 - 15:25	89.5
7	15:25 - 16:25	88.6
8	16:25 - 17:25	88.1
Noise 8 Hrs.		88.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 1



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : March 30, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line ACE)
1	09:30 – 10:30	84.8
2	10:30 – 11:30	84.8
3	11:30 – 12:30	84.3
4	12:30 – 13:30	84.2
5	13:30 – 14:30	84.2
6	14:30 – 15:30	84.9
7	15:30 – 16:30	84.2
8	16:30 – 17:30	83.8
Noise 8 Hrs.		84.4
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Do not analyze refer to submitted sample(s) only.

Page 3 of 4



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Collected Date : March 30, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าโรงงาน (Line ACE)
1	09:27 – 10:27	87.0
2	10:27 – 11:27	86.4
3	11:27 – 12:27	87.2
4	12:27 – 13:27	86.3
5	13:27 – 14:27	86.9
6	14:27 – 15:27	86.8
7	15:27 – 16:27	86.0
8	16:27 – 17:27	85.9
Noise 8 Hrs.		86.6
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Do not analyze refer to submitted sample(s) only.

Page 4 of 11



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อิมเมอรันซ์ไบโอสเต็ม แคลสซิ่ง ไบโอดีส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เจียรงาน (Line ACE)
1	09:10 – 10:10	89.2
2	10:10 – 11:10	89.3
3	11:10 – 12:10	87.8
4	12:10 – 13:10	87.5
5	13:10 – 14:10	87.8
6	14:10 – 15:10	86.7
7	15:10 – 16:10	86.2
8	16:10 – 17:10	86.0
Noise 8 Hrs.		87.7
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 5 of 11



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อิมเมอรันซ์ไบโอสเต็ม แคลสซิ่ง ไบโอดีส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาหลอม (Line AMF)
1	09:33 – 10:33	81.9
2	10:33 – 11:33	82.7
3	11:33 – 12:33	81.1
4	12:33 – 13:33	83.4
5	13:33 – 14:33	83.2
6	14:33 – 15:33	83.6
7	15:33 – 16:33	83.2
8	16:33 – 17:33	82.7
Noise 8 Hrs.		82.8
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 6 of 11



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อิมเมจอินชัวร์แนส แอสเตคส์ โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมพลาซ (Line AMF)
1	09:22 – 10:22	88.7
2	10:22 – 11:22	89.0
3	11:22 – 12:22	89.3
4	12:22 – 13:22	88.8
5	13:22 – 14:22	90.9
6	14:22 – 15:22	89.1
7	15:22 – 16:22	89.5
8	16:22 – 17:22	89.0
Noise 8 Hrs.		89.3
Standard 8 Hrs. ^v		90

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 7 of 11



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อิมเมจอินชัวร์แนส แอสเตคส์ โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าโรงงาน (Line AMF)
1	09:05 – 10:05	87.1
2	10:05 – 11:05	88.2
3	11:05 – 12:05	88.5
4	12:05 – 13:05	88.0
5	13:05 – 14:05	88.4
6	14:05 – 15:05	87.9
7	15:05 – 16:05	87.3
8	16:05 – 17:05	86.1
Noise 8 Hrs.		87.7
Standard 8 Hrs. ^v		90

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



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 8 of 11



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อิมเมจรับเงินแบบ แคลสซิ่ง โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่จักร (Line AMF)
1	09:14 - 10:14	92.0
2	10:14 - 11:14	89.3
3	11:14 - 12:14	89.7
4	12:14 - 13:14	91.0
5	13:14 - 14:14	95.3
6	14:14 - 15:14	93.9
7	15:14 - 16:14	90.8
8	16:14 - 17:14	90.3
Noise 8 Hrs.		92.0
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer in submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อิมเมจรับเงินแบบ แคลสซิ่ง โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.บางยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 30, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Report Date : April 02, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เครื่องทำความเย็น
1	09:22 - 10:22	94.9
2	10:22 - 11:22	96.1
3	11:22 - 12:22	96.2
4	12:22 - 13:22	97.5
5	13:22 - 14:22	96.9
6	14:22 - 15:22	96.4
7	15:22 - 16:22	95.7
8	16:22 - 17:22	95.3
Noise 8 Hrs.		96.2
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP317/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Air
Method of Analyzer : Gas Chromatography, Gravimetric, Titrate, ICPS
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : March 31, 2022
Receive Date : April 01, 2022
Analytical Date : April 02, 2022

Location	Parameter	Unit	Results	Standard ^{1/}
พื้นที่ศาลาลอม (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	2.083	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.250	5
พื้นที่เจียรเหล็ก (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	5.417	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.583	5
พื้นที่รีไซเคิล หนูนา	Total Dust	mg/m ³	6.667	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.083	5
พื้นที่เตรียมทราย (Line ACE)	Total Dust	mg/m ³	5.000	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.667	5
พื้นที่ศาลาลอม (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	5.833	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
พื้นที่เจียรเหล็ก (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	3.333	15
	Respirable Dust	mg/m ³	0.833	5
พื้นที่รีไซเคิล ทองสังกะสี	Total Dust	mg/m ³	6.167	15
	Respirable Dust	mg/m ³	2.500	5
พื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)	Total Dust	mg/m ³	6.667	15
	Respirable Dust	mg/m ³	1.250	5

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

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

** มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 11 of 11



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP288/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสซิ่ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Report Date : June 23, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ศาลาลอม (Line ACE)
1	10:36 – 11:36	87.1
2	11:36 – 12:36	88.3
3	12:36 – 13:36	88.8
4	13:36 – 14:36	87.3
5	14:36 – 15:36	86.2
6	15:36 – 16:36	87.9
7	16:36 – 17:36	87.3
8	17:36 – 18:36	86.8
Noise 8 Hrs.		87.5
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2546

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 9



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP288/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Report Date : June 23, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมทราย (Line ACE)
1	10:12 – 11:12	84.2
2	11:12 – 12:12	84.6
3	12:12 – 13:12	83.3
4	13:12 – 14:12	84.0
5	14:12 – 15:12	84.3
6	15:12 – 16:12	83.6
7	16:12 – 17:12	83.2
8	17:12 – 18:12	82.7
Noise 8 Hrs.		83.8
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP288/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Report Date : June 23, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าโรงงาน (Line ACE)
1	10:05 – 11:05	90.2
2	11:05 – 12:05	89.6
3	12:05 – 13:05	85.0
4	13:05 – 14:05	85.6
5	14:05 – 15:05	86.8
6	15:05 – 16:05	85.8
7	16:05 – 17:05	85.5
8	17:05 – 18:05	85.0
Noise 8 Hrs.		87.2
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP288/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต เนชั่น แอสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Report Date : June 23, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เสียงงาน (Line ACE)
1	09:54 – 10:54	89.6
2	10:54 – 11:54	88.4
3	11:54 – 12:54	88.9
4	12:54 – 13:54	87.0
5	13:54 – 14:54	87.5
6	14:54 – 15:54	86.9
7	15:54 – 16:54	86.1
8	16:54 – 17:54	85.7
Noise 8 Hrs.		87.7
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP288/65

Project : บริษัท อินเทอร์เน็ต เนชั่น แอสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Report Date : June 23, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เดาหลอม (Line AMF)
1	10:15 – 11:15	87.0
2	11:15 – 12:15	85.4
3	12:15 – 13:15	87.7
4	13:15 – 14:15	87.5
5	14:15 – 15:15	87.9
6	15:15 – 16:15	87.5
7	16:15 – 17:15	87.3
8	17:15 – 18:15	86.3
Noise 8 Hrs.		87.1
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP288/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Report Date : June 23, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่ผสมพลาซ (Line AMF)
1	10:22 – 11:22	89.6
2	11:22 – 12:22	89.1
3	12:22 – 13:22	88.6
4	13:22 – 14:22	89.3
5	14:22 – 15:22	89.8
6	15:22 – 16:22	89.6
7	16:22 – 17:22	89.3
8	17:22 – 18:22	88.4
Noise 8 Hrs.		89.2
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP288/65

Project : บริษัท อินเดอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Report Date : June 23, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เข้าโรงงาน (Line AMF)
1	10:01 – 11:01	88.1
2	11:01 – 12:01	87.0
3	12:01 – 13:01	87.5
4	13:01 – 14:01	87.3
5	14:01 – 15:01	87.0
6	15:01 – 16:01	87.6
7	16:01 – 17:01	86.3
8	17:01 – 18:01	86.0
Noise 8 Hrs.		87.1
Standard 8 Hrs. ^v		90

หมายเหตุ : ^v ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP288/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Report Date : June 23, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เสียง (Line AMF)
1	09:54 – 10:54	86.1
2	10:54 – 11:54	91.7
3	11:54 – 12:54	87.4
4	12:54 – 13:54	89.0
5	13:54 – 14:54	91.8
6	14:54 – 15:54	91.3
7	15:54 – 16:54	90.5
8	16:54 – 17:54	90.4
Noise 8 Hrs.		90.2
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only



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

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WP288/65

Project : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ต.มาบยางพร อ.ปทุมแดง จ.ระยอง 21140
Type of Sample : Noise 8 Hrs.
Sampling Method : Sound level meter
Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.
Collected Date : May 30, 2022
Receive Date : June 01, 2022
Report Date : June 23, 2022

Hour	Work Time (TWA)	Sound Pressure Level dB(A) พื้นที่เครื่องทำความเย็น
1	10:29 – 11:29	91.6
2	11:29 – 12:29	90.6
3	12:29 – 13:29	92.3
4	13:29 – 14:29	89.2
5	14:29 – 15:29	88.5
6	15:29 – 16:29	89.1
7	16:29 – 17:29	88.5
8	17:29 – 18:29	88.0
Noise 8 Hrs.		90.0
Standard 8 Hrs. ^{1/}		90

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



Analyst Supervisor

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

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กกล้าสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายเกรียง กิจอน (2-245-9-7333) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 01/02/2565 Sampling Time : 11:10 น.
Received Date : 02/02/2565 Analytical Date : 02 - 07/02/2565
Report No. : RS02506/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS02312 /65 บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ	มาตรฐาน a
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	19	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	36	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	524	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	31.2	≤ 45
Sample Condition		Observation	ผลข้างเคียงเบื้องต้น	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมอนามัยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

Analyst : [Redacted]
Supervisor Approved : [Redacted]
2-245-9-7340
09/02/2565
Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท แอร์ เทค จำกัด
Address : 235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กกล้าสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
(ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (2-245-9-7333)
Sampling by : นายเกรียง กิจอน (2-245-9-7333) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 05/01/2565 Sampling Time : 10:40 น.
Received Date : 06/01/2565 Analytical Date : 06 - 12/01/2565
Report No. : RS00566/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS00221 /65 บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ	มาตรฐาน a
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	19	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	56	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	11	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	484	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	31.0	≤ 45
Sample Condition		Observation	ผลข้างเคียงเบื้องต้น	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศกรมอนามัยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

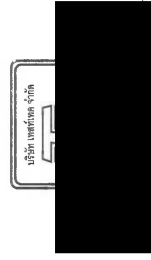
Analyst : [Redacted]
Supervisor Approved : [Redacted]
2-245-9-7340
13/01/2565
Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสแตคส์ โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (3-245-จ-7333) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 02/03/2565
Received Date : 03/03/2565
Report No. : 10/03/2565

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS04908 /65 บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ	มาตรฐาน
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	29	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	81	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	17	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	460	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	30.2	≤ 45
Sample Condition			เหลือจากบ่ำนี้น้อย มีตะกอนเล็กน้อย	
Observation				

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560



Analyst
จ - 245 - จ - 7345
10/03/2565

Supervisor Approved
จ - 245 - จ - 9428
10/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสแตคส์ โปรดัคส์ จำกัด (ICP1)
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (3-245-จ-7333) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 06/04/2565
Received Date : 07/04/2565
Report No. : 18/04/2565

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TS08341 /65 บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโครงการ	มาตรฐาน
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	5.3	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	32	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	7	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	520	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	30.3	≤ 45
Sample Condition			เหลือจากบ่ำนี้น้อย	
Observation				

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560



Analyst
จ - 245 - จ - 7345
18/04/2565

Supervisor Approved
จ - 245 - จ - 9428
18/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) กรุงเทพมหานคร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10110
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กกล้าสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีชอบ (9-245-9-7333) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 04/05/2565 Sampling Time : 10:50 น.
Received Date : 05/05/2565 Analytical Date : 05 - 11/05/2565
Report No. : RS09542/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TSI0210/65	บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.9	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	40	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	11	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	432	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	30.2	≤ 40

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

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Analyst

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Supervisor Approved

9 - 245 - 9 - 7345
12/05/2565

9 - 245 - 9 - 9428
12/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) กรุงเทพมหานคร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 21140
Address : 7/137 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเหล็กกล้าสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : นายไกรทอง สีชอบ (9-245-9-7333) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 02/06/2565 Sampling Time : 11:30 น.
Received Date : 02/06/2565 Analytical Date : 02 - 09/06/2565
Report No. : RS11857/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TSI2796/65	บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	14	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	40	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	13	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	428	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	30.1	≤ 45

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

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Analyst

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Supervisor Approved

9 - 245 - 9 - 7345
10/06/2565

9 - 245 - 9 - 9428
10/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

