

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 7, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	44.1	41.9	14:00-14:05	43.1	38.5	17:00-17:05	48.6	41.2	20:00-20:05	50.7	48.4
11:05-11:10	46.3	43.7	14:05-14:10	43.8	40.7	17:05-17:10	47.1	43.6	20:05-20:10	49.8	47.8
11:10-11:15	46.6	42.7	14:10-14:15	43.8	40.5	17:10-17:15	46.4	44.5	20:10-20:15	50.0	47.7
11:15-11:20	44.3	40.7	14:15-14:20	43.3	41.5	17:15-17:20	46.3	44.2	20:15-20:20	50.1	47.9
11:20-11:25	44.4	40.4	14:20-14:25	43.3	40.5	17:20-17:25	47.7	44.1	20:20-20:25	49.7	47.9
11:25-11:30	45.1	42.1	14:25-14:30	43.7	41.1	17:25-17:30	46.8	41.5	20:25-20:30	49.0	47.3
11:30-11:35	46.8	44.5	14:30-14:35	43.8	41.2	17:30-17:35	45.3	42.9	20:30-20:35	49.1	47.2
11:35-11:40	46.6	44.3	14:35-14:40	43.6	41.2	17:35-17:40	47.8	43.3	20:35-20:40	48.8	47.0
11:40-11:45	45.5	42.7	14:40-14:45	43.5	40.4	17:40-17:45	48.2	43.0	20:40-20:45	49.1	47.7
11:45-11:50	45.3	42.3	14:45-14:50	43.2	41.2	17:45-17:50	45.1	42.8	20:45-20:50	48.2	46.9
11:50-11:55	48.0	42.1	14:50-14:55	45.0	41.0	17:50-17:55	47.3	43.7	20:50-20:55	47.1	45.1
11:55-12:00	43.9	40.7	14:55-15:00	43.5	41.0	17:55-18:00	45.2	42.6	20:55-21:00	47.6	46.2
12:00-12:05	43.8	40.4	15:00-15:05	45.5	40.4	18:00-18:05	46.4	43.3	21:00-21:05	47.1	45.8
12:05-12:10	46.5	41.5	15:05-15:10	43.9	38.9	18:05-18:10	46.8	45.2	21:05-21:10	47.2	46.1
12:10-12:15	44.4	41.4	15:10-15:15	45.0	39.0	18:10-18:15	47.2	45.1	21:10-21:15	48.0	46.5
12:15-12:20	43.6	38.6	15:15-15:20	43.3	38.9	18:15-18:20	46.7	43.8	21:15-21:20	48.3	46.8
12:20-12:25	43.9	39.8	15:20-15:25	43.8	38.8	18:20-18:25	46.2	42.4	21:20-21:25	48.9	47.5
12:25-12:30	43.7	40.8	15:25-15:30	44.3	40.8	18:25-18:30	50.8	45.1	21:25-21:30	47.8	46.5
12:30-12:35	44.6	40.9	15:30-15:35	44.5	41.9	18:30-18:35	50.0	45.2	21:30-21:35	48.5	45.4
12:35-12:40	44.7	40.5	15:35-15:40	44.4	41.4	18:35-18:40	47.8	45.2	21:35-21:40	48.8	47.0
12:40-12:45	44.0	40.8	15:40-15:45	43.5	39.6	18:40-18:45	48.1	46.7	21:40-21:45	48.2	45.7
12:45-12:50	44.2	40.0	15:45-15:50	44.4	40.5	18:45-18:50	48.2	46.5	21:45-21:50	47.6	46.0
12:50-12:55	43.7	40.2	15:50-15:55	44.9	39.9	18:50-18:55	48.0	46.2	21:50-21:55	46.8	45.1
12:55-13:00	43.0	40.2	15:55-16:00	45.2	41.1	18:55-19:00	47.2	45.8	21:55-22:00	47.5	45.6
13:00-13:05	44.2	39.8	16:00-16:05	44.4	42.6	19:00-19:05	48.5	46.2	22:00-22:05	48.4	47.1
13:05-13:10	42.1	38.8	16:05-16:10	46.0	43.1	19:05-19:10	49.9	48.5	22:05-22:10	48.1	45.0
13:10-13:15	44.5	40.3	16:10-16:15	47.5	42.0	19:10-19:15	50.0	48.8	22:10-22:15	48.8	45.8
13:15-13:20	43.9	36.6	16:15-16:20	44.7	41.0	19:15-19:20	50.7	49.1	22:15-22:20	48.4	44.5
13:20-13:25	42.8	39.0	16:20-16:25	46.4	41.1	19:20-19:25	50.1	49.0	22:20-22:25	48.1	46.0
13:25-13:30	42.6	39.1	16:25-16:30	46.1	42.6	19:25-19:30	49.5	48.6	22:25-22:30	48.0	44.4
13:30-13:35	42.4	40.2	16:30-16:35	44.7	41.8	19:30-19:35	49.4	48.4	22:30-22:35	48.0	46.3
13:35-13:40	43.1	39.8	16:35-16:40	45.5	41.9	19:35-19:40	49.1	48.1	22:35-22:40	47.5	43.1
13:40-13:45	42.8	38.5	16:40-16:45	49.2	43.0	19:40-19:45	49.0	48.0	22:40-22:45	47.2	41.5
13:45-13:50	44.4	40.3	16:45-16:50	46.3	44.1	19:45-19:50	49.3	48.1	22:45-22:50	47.4	43.9
13:50-13:55	43.9	39.7	16:50-16:55	45.4	43.7	19:50-19:55	49.5	48.1	22:50-22:55	50.1	47.4
13:55-14:00	45.8	39.0	16:55-17:00	45.6	43.4	19:55-20:00	50.0	47.8	22:55-23:00	50.9	47.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 7-8, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	50.3	47.7	02:00-02:05	49.1	47.9	05:00-05:05	49.8	49.1	08:00-08:05	44.2	41.1
23:05-23:10	49.1	47.8	02:05-02:10	48.1	46.3	05:05-05:10	50.1	49.3	08:05-08:10	46.8	43.2
23:10-23:15	51.4	48.8	02:10-02:15	47.8	47.0	05:10-05:15	50.2	49.3	08:10-08:15	45.7	43.3
23:15-23:20	52.9	48.9	02:15-02:20	46.6	45.7	05:15-05:20	50.0	49.2	08:15-08:20	45.0	43.6
23:20-23:25	48.1	44.6	02:20-02:25	46.7	44.5	05:20-05:25	49.4	48.4	08:20-08:25	43.6	39.1
23:25-23:30	46.6	44.3	02:25-02:30	47.8	45.8	05:25-05:30	48.7	47.4	08:25-08:30	44.9	40.0
23:30-23:35	45.4	44.5	02:30-02:35	46.5	45.1	05:30-05:35	48.5	46.4	08:30-08:35	45.1	40.0
23:35-23:40	49.5	44.6	02:35-02:40	46.1	44.8	05:35-05:40	47.5	45.1	08:35-08:40	42.2	38.3
23:40-23:45	46.4	45.2	02:40-02:45	46.0	44.7	05:40-05:45	46.7	43.0	08:40-08:45	46.7	37.3
23:45-23:50	48.1	47.1	02:45-02:50	45.8	44.6	05:45-05:50	46.0	42.7	08:45-08:50	43.9	37.5
23:50-23:55	48.9	48.2	02:50-02:55	45.7	44.9	05:50-05:55	50.4	42.6	08:50-08:55	47.6	39.5
23:55-00:00	49.8	48.8	02:55-03:00	47.1	44.4	05:55-06:00	47.3	41.6	08:55-09:00	43.6	37.1
00:00-00:05	51.3	49.9	03:00-03:05	45.9	44.5	06:00-06:05	43.8	41.0	09:00-09:05	44.9	38.0
00:05-00:10	50.6	49.9	03:05-03:10	46.5	44.6	06:05-06:10	45.5	41.6	09:05-09:10	44.7	36.3
00:10-00:15	53.7	50.8	03:10-03:15	45.8	43.9	06:10-06:15	48.4	42.2	09:10-09:15	44.7	38.2
00:15-00:20	52.1	51.3	03:15-03:20	46.7	44.7	06:15-06:20	46.8	42.6	09:15-09:20	42.7	36.5
00:20-00:25	52.4	51.9	03:20-03:25	47.1	45.1	06:20-06:25	43.5	40.6	09:20-09:25	45.4	37.8
00:25-00:30	51.7	51.2	03:25-03:30	46.2	44.4	06:25-06:30	46.8	43.0	09:25-09:30	45.8	39.1
00:30-00:35	51.5	51.0	03:30-03:35	46.3	44.2	06:30-06:35	46.5	41.9	09:30-09:35	43.7	40.6
00:35-00:40	52.1	51.4	03:35-03:40	46.5	45.2	06:35-06:40	48.0	42.7	09:35-09:40	48.8	38.7
00:40-00:45	51.4	50.9	03:40-03:45	45.7	44.7	06:40-06:45	47.9	42.6	09:40-09:45	43.0	38.9
00:45-00:50	51.2	50.7	03:45-03:50	46.1	45.0	06:45-06:50	43.5	41.0	09:45-09:50	44.1	40.6
00:50-00:55	51.4	50.9	03:50-03:55	46.5	45.4	06:50-06:55	44.7	42.1	09:50-09:55	42.5	38.5
00:55-01:00	51.3	50.8	03:55-04:00	48.0	46.2	06:55-07:00	45.7	42.6	09:55-10:00	44.2	39.6
01:00-01:05	51.5	50.8	04:00-04:05	48.6	45.9	07:00-07:05	45.8	42.8	10:00-10:05	46.2	39.5
01:05-01:10	52.0	50.9	04:05-04:10	47.5	45.7	07:05-07:10	48.7	42.2	10:05-10:10	43.6	40.1
01:10-01:15	51.2	50.4	04:10-04:15	47.7	46.1	07:10-07:15	45.2	42.4	10:10-10:15	48.2	39.6
01:15-01:20	50.8	50.2	04:15-04:20	48.4	47.3	07:15-07:20	47.1	42.8	10:15-10:20	44.0	40.0
01:20-01:25	50.7	49.9	04:20-04:25	48.7	47.6	07:20-07:25	45.9	40.8	10:20-10:25	42.9	37.8
01:25-01:30	50.5	49.7	04:25-04:30	49.6	48.9	07:25-07:30	43.4	41.0	10:25-10:30	42.7	39.3
01:30-01:35	50.4	49.7	04:30-04:35	49.6	48.7	07:30-07:35	45.7	43.0	10:30-10:35	44.8	41.8
01:35-01:40	50.1	49.5	04:35-04:40	49.8	49.2	07:35-07:40	48.5	43.1	10:35-10:40	42.8	40.4
01:40-01:45	49.9	49.1	04:40-04:45	50.1	49.3	07:40-07:45	44.9	42.2	10:40-10:45	44.8	40.8
01:45-01:50	50.0	48.5	04:45-04:50	49.8	49.2	07:45-07:50	45.4	41.7	10:45-10:50	42.7	39.2
01:50-01:55	49.7	48.6	04:50-04:55	49.7	49.0	07:50-07:55	46.1	42.2	10:50-10:55	43.4	37.7
01:55-02:00	49.0	47.3	04:55-05:00	49.7	49.2	07:55-08:00	43.9	40.2	10:55-11:00	44.8	40.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 8, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	43.0	39.3	14:00-14:05	44.1	42.3	17:00-17:05	45.6	43.9	20:00-20:05	48.6	47.3
11:05-11:10	45.0	41.4	14:05-14:10	44.0	40.3	17:05-17:10	46.2	42.0	20:05-20:10	49.0	47.6
11:10-11:15	43.2	36.8	14:10-14:15	43.3	41.3	17:10-17:15	44.6	42.0	20:10-20:15	48.0	46.7
11:15-11:20	43.0	39.9	14:15-14:20	45.8	43.1	17:15-17:20	46.1	43.4	20:15-20:20	48.4	47.1
11:20-11:25	43.4	39.8	14:20-14:25	45.7	42.7	17:20-17:25	45.8	44.0	20:20-20:25	49.1	47.7
11:25-11:30	43.2	38.7	14:25-14:30	44.0	41.9	17:25-17:30	44.8	43.3	20:25-20:30	48.4	47.1
11:30-11:35	45.2	39.2	14:30-14:35	43.2	40.1	17:30-17:35	47.9	43.5	20:30-20:35	47.9	46.6
11:35-11:40	46.2	41.9	14:35-14:40	44.6	41.7	17:35-17:40	46.0	43.6	20:35-20:40	46.8	45.5
11:40-11:45	44.7	41.0	14:40-14:45	43.7	41.2	17:40-17:45	45.2	43.0	20:40-20:45	47.9	45.9
11:45-11:50	46.8	39.9	14:45-14:50	46.7	41.8	17:45-17:50	45.9	44.3	20:45-20:50	48.6	46.1
11:50-11:55	41.6	37.7	14:50-14:55	44.2	41.1	17:50-17:55	43.9	42.7	20:50-20:55	46.3	44.5
11:55-12:00	46.1	42.8	14:55-15:00	46.1	43.0	17:55-18:00	45.9	43.6	20:55-21:00	47.3	46.1
12:00-12:05	43.2	40.1	15:00-15:05	43.8	41.7	18:00-18:05	46.7	44.3	21:00-21:05	48.0	46.2
12:05-12:10	45.0	41.5	15:05-15:10	44.9	41.0	18:05-18:10	49.0	45.2	21:05-21:10	47.1	45.6
12:10-12:15	43.8	37.9	15:10-15:15	43.9	41.8	18:10-18:15	49.3	46.5	21:10-21:15	47.9	46.5
12:15-12:20	44.3	39.4	15:15-15:20	47.9	42.1	18:15-18:20	48.7	45.8	21:15-21:20	47.7	46.1
12:20-12:25	43.9	39.3	15:20-15:25	47.0	42.1	18:20-18:25	48.8	46.0	21:20-21:25	48.0	46.7
12:25-12:30	42.1	39.0	15:25-15:30	46.2	42.6	18:25-18:30	46.7	44.3	21:25-21:30	48.6	46.5
12:30-12:35	45.2	40.5	15:30-15:35	45.7	41.4	18:30-18:35	47.2	45.3	21:30-21:35	47.5	45.7
12:35-12:40	45.1	41.3	15:35-15:40	45.5	41.7	18:35-18:40	48.0	46.7	21:35-21:40	47.2	45.6
12:40-12:45	42.7	38.8	15:40-15:45	43.6	41.5	18:40-18:45	47.5	46.7	21:40-21:45	46.6	44.7
12:45-12:50	45.8	39.3	15:45-15:50	44.4	42.6	18:45-18:50	47.2	46.1	21:45-21:50	47.1	45.4
12:50-12:55	44.2	39.2	15:50-15:55	44.7	41.9	18:50-18:55	48.0	46.5	21:50-21:55	47.9	46.5
12:55-13:00	42.2	38.4	15:55-16:00	44.0	42.0	18:55-19:00	48.9	47.0	21:55-22:00	48.0	46.5
13:00-13:05	44.5	39.5	16:00-16:05	46.2	42.5	19:00-19:05	50.1	49.0	22:00-22:05	48.1	46.1
13:05-13:10	43.8	40.2	16:05-16:10	44.8	42.1	19:05-19:10	51.8	49.8	22:05-22:10	47.3	45.9
13:10-13:15	46.9	40.0	16:10-16:15	47.0	42.3	19:10-19:15	51.9	49.5	22:10-22:15	47.5	46.2
13:15-13:20	47.5	44.3	16:15-16:20	45.5	40.4	19:15-19:20	50.9	49.4	22:15-22:20	48.1	46.3
13:20-13:25	45.4	43.2	16:20-16:25	48.0	40.4	19:20-19:25	51.3	50.4	22:20-22:25	48.8	46.6
13:25-13:30	45.6	43.2	16:25-16:30	47.1	42.0	19:25-19:30	50.5	49.2	22:25-22:30	47.9	45.6
13:30-13:35	47.9	42.4	16:30-16:35	47.9	43.2	19:30-19:35	49.3	47.9	22:30-22:35	47.6	46.4
13:35-13:40	46.2	41.6	16:35-16:40	45.6	42.4	19:35-19:40	49.3	48.2	22:35-22:40	47.4	46.2
13:40-13:45	43.6	39.7	16:40-16:45	45.6	44.0	19:40-19:45	49.1	47.8	22:40-22:45	45.8	44.4
13:45-13:50	45.7	42.2	16:45-16:50	46.3	44.6	19:45-19:50	47.7	46.6	22:45-22:50	47.0	46.2
13:50-13:55	44.5	40.2	16:50-16:55	45.9	41.4	19:50-19:55	48.3	47.1	22:50-22:55	48.0	46.8
13:55-14:00	42.9	40.4	16:55-17:00	45.6	42.4	19:55-20:00	48.2	47.1	22:55-23:00	49.0	47.4

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 8-9, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	48.6	47.4	02:00-02:05	43.8	42.8	05:00-05:05	48.8	47.9	08:00-08:05	44.2	40.7
23:05-23:10	48.5	45.9	02:05-02:10	44.0	42.9	05:05-05:10	48.3	47.4	08:05-08:10	46.3	41.3
23:10-23:15	49.0	48.4	02:10-02:15	45.4	42.8	05:10-05:15	47.9	46.5	08:10-08:15	44.0	40.6
23:15-23:20	49.7	49.3	02:15-02:20	43.1	42.0	05:15-05:20	45.4	43.9	08:15-08:20	42.8	37.9
23:20-23:25	50.2	49.6	02:20-02:25	42.8	41.8	05:20-05:25	45.6	43.6	08:20-08:25	43.9	39.7
23:25-23:30	50.4	49.5	02:25-02:30	42.7	41.2	05:25-05:30	47.2	44.7	08:25-08:30	42.8	37.7
23:30-23:35	50.7	49.9	02:30-02:35	42.7	40.9	05:30-05:35	48.8	44.2	08:30-08:35	42.7	36.7
23:35-23:40	50.3	49.6	02:35-02:40	43.4	41.9	05:35-05:40	46.3	43.6	08:35-08:40	44.2	39.1
23:40-23:45	50.2	49.4	02:40-02:45	42.7	40.4	05:40-05:45	47.3	43.4	08:40-08:45	44.3	37.6
23:45-23:50	50.7	49.9	02:45-02:50	45.3	43.2	05:45-05:50	44.7	42.8	08:45-08:50	42.9	39.7
23:50-23:55	49.4	48.7	02:50-02:55	44.6	42.3	05:50-05:55	45.2	43.2	08:50-08:55	43.1	39.1
23:55-00:00	49.1	48.6	02:55-03:00	43.9	41.9	05:55-06:00	45.6	43.3	08:55-09:00	45.1	38.8
00:00-00:05	48.7	47.5	03:00-03:05	44.6	42.7	06:00-06:05	46.7	44.0	09:00-09:05	44.3	41.4
00:05-00:10	49.3	48.8	03:05-03:10	45.4	43.6	06:05-06:10	46.5	43.9	09:05-09:10	44.0	41.4
00:10-00:15	49.0	48.3	03:10-03:15	44.9	43.1	06:10-06:15	45.7	43.1	09:10-09:15	45.5	40.6
00:15-00:20	48.2	47.1	03:15-03:20	48.5	45.1	06:15-06:20	45.8	43.5	09:15-09:20	45.2	41.2
00:20-00:25	48.5	48.0	03:20-03:25	47.5	44.7	06:20-06:25	46.2	43.3	09:20-09:25	44.7	39.0
00:25-00:30	48.2	47.7	03:25-03:30	47.3	45.3	06:25-06:30	50.4	44.3	09:25-09:30	43.1	38.7
00:30-00:35	47.4	46.7	03:30-03:35	46.2	44.2	06:30-06:35	45.8	43.2	09:30-09:35	45.0	40.9
00:35-00:40	47.4	46.2	03:35-03:40	47.3	44.3	06:35-06:40	45.3	42.2	09:35-09:40	45.6	41.7
00:40-00:45	47.3	46.5	03:40-03:45	46.0	43.5	06:40-06:45	46.0	44.3	09:40-09:45	47.6	40.9
00:45-00:50	46.9	46.2	03:45-03:50	46.7	43.9	06:45-06:50	46.2	44.1	09:45-09:50	49.8	39.5
00:50-00:55	46.6	45.1	03:50-03:55	47.4	46.6	06:50-06:55	46.4	44.7	09:50-09:55	45.1	39.8
00:55-01:00	46.6	45.0	03:55-04:00	47.9	47.1	06:55-07:00	46.4	44.5	09:55-10:00	44.9	41.0
01:00-01:05	46.3	45.5	04:00-04:05	47.9	46.6	07:00-07:05	47.8	44.2	10:00-10:05	45.3	41.1
01:05-01:10	46.2	45.5	04:05-04:10	48.4	47.6	07:05-07:10	46.7	44.2	10:05-10:10	46.8	42.9
01:10-01:15	45.3	44.0	04:10-04:15	48.8	48.0	07:10-07:15	45.8	42.8	10:10-10:15	44.8	40.8
01:15-01:20	45.2	44.1	04:15-04:20	48.9	48.0	07:15-07:20	45.3	43.1	10:15-10:20	46.3	41.6
01:20-01:25	44.7	44.0	04:20-04:25	48.6	47.9	07:20-07:25	45.3	43.4	10:20-10:25	47.0	43.0
01:25-01:30	44.6	43.7	04:25-04:30	48.9	48.1	07:25-07:30	46.3	43.0	10:25-10:30	47.1	42.7
01:30-01:35	44.1	43.3	04:30-04:35	49.0	47.8	07:30-07:35	47.3	43.1	10:30-10:35	48.7	44.4
01:35-01:40	44.6	42.9	04:35-04:40	49.1	48.4	07:35-07:40	47.0	43.5	10:35-10:40	50.6	46.8
01:40-01:45	44.4	43.4	04:40-04:45	48.8	48.2	07:40-07:45	44.6	42.7	10:40-10:45	49.8	44.6
01:45-01:50	44.4	43.4	04:45-04:50	49.0	48.1	07:45-07:50	44.6	42.2	10:45-10:50	50.3	44.0
01:50-01:55	44.3	43.5	04:50-04:55	49.0	47.8	07:50-07:55	43.8	40.3	10:50-10:55	48.4	42.8
01:55-02:00	44.0	42.3	04:55-05:00	49.3	48.1	07:55-08:00	43.0	39.2	10:55-11:00	45.3	41.9

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 9, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	46.1	42.2	14:00-14:05	46.0	43.1	17:00-17:05	47.4	42.6	20:00-20:05	46.3	45.1
11:05-11:10	46.2	40.9	14:05-14:10	48.0	42.5	17:05-17:10	45.3	43.1	20:05-20:10	47.4	45.8
11:10-11:15	44.5	41.1	14:10-14:15	47.1	42.8	17:10-17:15	46.1	42.9	20:10-20:15	47.4	45.5
11:15-11:20	45.1	41.3	14:15-14:20	46.5	42.9	17:15-17:20	46.7	44.4	20:15-20:20	48.3	46.3
11:20-11:25	44.8	41.6	14:20-14:25	44.7	39.6	17:20-17:25	46.6	43.4	20:20-20:25	48.4	44.3
11:25-11:30	45.9	42.7	14:25-14:30	48.7	40.4	17:25-17:30	46.9	43.2	20:25-20:30	47.4	44.9
11:30-11:35	46.9	43.9	14:30-14:35	48.5	44.2	17:30-17:35	46.2	43.4	20:30-20:35	46.2	44.1
11:35-11:40	46.0	42.5	14:35-14:40	46.9	40.7	17:35-17:40	46.2	43.4	20:35-20:40	45.9	44.4
11:40-11:45	44.6	39.3	14:40-14:45	47.2	43.5	17:40-17:45	46.5	44.6	20:40-20:45	45.7	44.1
11:45-11:50	46.7	41.7	14:45-14:50	46.4	42.3	17:45-17:50	48.0	45.3	20:45-20:50	46.7	44.2
11:50-11:55	44.4	40.9	14:50-14:55	45.3	42.5	17:50-17:55	46.5	44.4	20:50-20:55	45.7	44.2
11:55-12:00	46.0	41.6	14:55-15:00	46.0	41.6	17:55-18:00	46.4	42.9	20:55-21:00	46.8	43.3
12:00-12:05	42.7	38.8	15:00-15:05	45.1	41.3	18:00-18:05	47.0	42.5	21:00-21:05	45.9	43.5
12:05-12:10	48.5	41.5	15:05-15:10	45.3	41.8	18:05-18:10	47.6	44.6	21:05-21:10	44.6	43.3
12:10-12:15	43.4	39.4	15:10-15:15	45.5	39.7	18:10-18:15	47.0	45.0	21:10-21:15	45.0	43.5
12:15-12:20	45.5	39.5	15:15-15:20	45.2	40.9	18:15-18:20	46.6	44.2	21:15-21:20	44.0	43.0
12:20-12:25	43.2	39.5	15:20-15:25	45.6	41.3	18:20-18:25	48.1	46.3	21:20-21:25	44.3	42.5
12:25-12:30	44.2	38.7	15:25-15:30	49.6	42.6	18:25-18:30	47.5	45.2	21:25-21:30	44.0	42.8
12:30-12:35	43.4	38.0	15:30-15:35	46.9	41.8	18:30-18:35	47.9	45.6	21:30-21:35	44.2	42.8
12:35-12:40	44.7	39.2	15:35-15:40	46.1	41.3	18:35-18:40	48.5	46.2	21:35-21:40	46.7	43.7
12:40-12:45	43.1	39.8	15:40-15:45	47.8	42.3	18:40-18:45	50.0	48.3	21:40-21:45	43.7	42.4
12:45-12:50	45.1	40.5	15:45-15:50	45.9	41.6	18:45-18:50	50.7	48.4	21:45-21:50	44.8	42.5
12:50-12:55	43.2	39.3	15:50-15:55	47.3	41.3	18:50-18:55	48.5	46.6	21:50-21:55	45.0	43.3
12:55-13:00	49.9	42.5	15:55-16:00	47.7	40.8	18:55-19:00	48.3	46.4	21:55-22:00	44.9	43.0
13:00-13:05	44.6	40.4	16:00-16:05	44.6	41.3	19:00-19:05	49.0	47.3	22:00-22:05	44.6	43.3
13:05-13:10	44.6	40.0	16:05-16:10	46.3	42.9	19:05-19:10	50.9	49.6	22:05-22:10	45.0	44.2
13:10-13:15	46.5	42.8	16:10-16:15	47.2	40.5	19:10-19:15	51.7	47.4	22:10-22:15	43.9	43.1
13:15-13:20	46.5	42.2	16:15-16:20	46.7	42.0	19:15-19:20	51.5	47.0	22:15-22:20	44.2	43.1
13:20-13:25	46.5	42.0	16:20-16:25	44.5	41.3	19:20-19:25	49.1	45.2	22:20-22:25	43.9	42.9
13:25-13:30	45.5	41.7	16:25-16:30	44.0	39.9	19:25-19:30	45.2	44.2	22:25-22:30	44.8	43.7
13:30-13:35	47.4	41.2	16:30-16:35	45.1	41.4	19:30-19:35	48.8	46.6	22:30-22:35	45.2	43.6
13:35-13:40	46.8	43.5	16:35-16:40	45.2	41.4	19:35-19:40	47.6	46.7	22:35-22:40	47.2	45.0
13:40-13:45	46.0	41.8	16:40-16:45	46.5	43.7	19:40-19:45	49.4	46.9	22:40-22:45	45.4	43.5
13:45-13:50	47.5	42.0	16:45-16:50	47.9	43.0	19:45-19:50	48.0	46.7	22:45-22:50	45.1	43.2
13:50-13:55	44.6	40.7	16:50-16:55	47.1	42.4	19:50-19:55	47.1	46.2	22:50-22:55	46.0	43.5
13:55-14:00	47.1	43.7	16:55-17:00	46.6	41.8	19:55-20:00	46.8	45.6	22:55-23:00	45.3	42.9

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 9-10, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	45.7	43.4	02:00-02:05	45.2	41.3	05:00-05:05	50.5	49.6	08:00-08:05	45.8	41.3
23:05-23:10	45.9	44.0	02:05-02:10	44.8	40.5	05:05-05:10	52.2	51.0	08:05-08:10	45.4	40.9
23:10-23:15	45.9	44.0	02:10-02:15	46.6	40.3	05:10-05:15	50.4	49.5	08:10-08:15	45.0	41.8
23:15-23:20	45.9	43.9	02:15-02:20	46.1	43.7	05:15-05:20	49.1	48.1	08:15-08:20	42.3	39.4
23:20-23:25	44.5	43.3	02:20-02:25	48.3	41.4	05:20-05:25	47.9	47.2	08:20-08:25	43.5	40.6
23:25-23:30	44.0	42.9	02:25-02:30	47.8	40.3	05:25-05:30	48.1	46.4	08:25-08:30	43.0	40.0
23:30-23:35	44.1	42.8	02:30-02:35	47.1	40.3	05:30-05:35	48.5	46.1	08:30-08:35	43.1	39.1
23:35-23:40	44.6	42.2	02:35-02:40	45.7	40.4	05:35-05:40	48.8	46.5	08:35-08:40	43.6	39.3
23:40-23:45	43.9	42.6	02:40-02:45	47.2	40.4	05:40-05:45	46.1	44.5	08:40-08:45	42.9	39.2
23:45-23:50	45.0	42.8	02:45-02:50	45.2	40.4	05:45-05:50	46.4	43.7	08:45-08:50	42.7	38.1
23:50-23:55	47.6	43.5	02:50-02:55	45.5	41.0	05:50-05:55	47.6	44.3	08:50-08:55	42.4	36.9
23:55-00:00	47.5	44.5	02:55-03:00	46.3	40.8	05:55-06:00	47.9	44.5	08:55-09:00	45.8	38.9
00:00-00:05	47.4	43.8	03:00-03:05	45.4	41.5	06:00-06:05	46.6	43.1	09:00-09:05	43.9	36.0
00:05-00:10	47.3	44.4	03:05-03:10	45.3	41.0	06:05-06:10	45.0	41.5	09:05-09:10	42.7	38.5
00:10-00:15	47.6	44.5	03:10-03:15	43.9	41.3	06:10-06:15	46.4	42.6	09:10-09:15	45.3	40.8
00:15-00:20	46.7	43.5	03:15-03:20	43.2	41.4	06:15-06:20	47.2	43.7	09:15-09:20	45.5	39.9
00:20-00:25	47.5	43.0	03:20-03:25	45.0	41.3	06:20-06:25	45.9	41.9	09:20-09:25	45.0	40.7
00:25-00:30	46.9	42.7	03:25-03:30	45.2	41.1	06:25-06:30	46.2	42.7	09:25-09:30	45.4	41.0
00:30-00:35	47.4	42.1	03:30-03:35	45.4	43.8	06:30-06:35	45.4	43.5	09:30-09:35	44.9	39.3
00:35-00:40	47.9	43.5	03:35-03:40	46.2	43.8	06:35-06:40	46.3	44.3	09:35-09:40	48.6	39.7
00:40-00:45	48.4	44.9	03:40-03:45	46.0	43.5	06:40-06:45	46.0	44.2	09:40-09:45	45.2	40.0
00:45-00:50	46.7	43.6	03:45-03:50	45.4	43.2	06:45-06:50	46.0	44.3	09:45-09:50	45.6	39.6
00:50-00:55	47.1	41.6	03:50-03:55	44.6	41.8	06:50-06:55	46.0	44.2	09:50-09:55	44.7	39.1
00:55-01:00	47.1	41.9	03:55-04:00	45.3	41.9	06:55-07:00	47.0	43.8	09:55-10:00	43.8	38.5
01:00-01:05	44.2	40.9	04:00-04:05	49.5	46.8	07:00-07:05	47.9	44.8	10:00-10:05	45.2	41.2
01:05-01:10	45.9	40.0	04:05-04:10	50.2	48.7	07:05-07:10	44.8	43.6	10:05-10:10	45.7	38.5
01:10-01:15	45.7	40.2	04:10-04:15	49.0	46.8	07:10-07:15	44.7	42.7	10:10-10:15	45.3	41.2
01:15-01:20	46.1	41.3	04:15-04:20	46.7	44.7	07:15-07:20	46.2	43.9	10:15-10:20	47.5	44.4
01:20-01:25	47.2	42.7	04:20-04:25	50.2	47.2	07:20-07:25	45.8	44.1	10:20-10:25	45.2	40.8
01:25-01:30	46.3	42.0	04:25-04:30	48.1	46.6	07:25-07:30	49.2	44.7	10:25-10:30	46.8	41.8
01:30-01:35	44.8	40.9	04:30-04:35	46.3	45.0	07:30-07:35	47.8	44.6	10:30-10:35	47.2	43.5
01:35-01:40	45.4	40.9	04:35-04:40	49.1	45.8	07:35-07:40	46.0	44.5	10:35-10:40	48.2	44.0
01:40-01:45	46.1	40.7	04:40-04:45	48.4	47.1	07:40-07:45	46.8	44.5	10:40-10:45	48.4	42.5
01:45-01:50	43.9	40.5	04:45-04:50	50.5	50.1	07:45-07:50	46.8	43.3	10:45-10:50	45.1	40.8
01:50-01:55	46.5	41.9	04:50-04:55	50.5	49.3	07:50-07:55	46.0	41.7	10:50-10:55	47.5	42.4
01:55-02:00	46.5	41.7	04:55-05:00	51.3	49.9	07:55-08:00	45.4	42.0	10:55-11:00	47.1	44.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 10, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	47.5	44.5	14:00-14:05	40.8	34.6	17:00-17:05	45.3	42.3	20:00-20:05	48.0	46.6
11:05-11:10	45.6	43.0	14:05-14:10	41.6	36.8	17:05-17:10	45.9	43.6	20:05-20:10	48.7	46.5
11:10-11:15	46.1	42.9	14:10-14:15	41.7	35.2	17:10-17:15	45.8	42.4	20:10-20:15	48.8	47.0
11:15-11:20	46.1	42.6	14:15-14:20	41.1	36.1	17:15-17:20	47.4	45.4	20:15-20:20	49.8	48.0
11:20-11:25	48.1	42.1	14:20-14:25	41.7	37.6	17:20-17:25	48.2	44.5	20:20-20:25	49.2	47.6
11:25-11:30	48.7	42.5	14:25-14:30	43.0	38.2	17:25-17:30	47.3	44.3	20:25-20:30	47.8	45.8
11:30-11:35	48.0	43.2	14:30-14:35	43.0	38.3	17:30-17:35	45.5	43.7	20:30-20:35	48.4	46.2
11:35-11:40	46.9	42.0	14:35-14:40	41.6	37.5	17:35-17:40	45.1	42.9	20:35-20:40	48.0	45.8
11:40-11:45	45.2	40.9	14:40-14:45	40.8	37.1	17:40-17:45	46.6	44.1	20:40-20:45	47.9	46.1
11:45-11:50	45.8	39.3	14:45-14:50	42.4	38.9	17:45-17:50	45.5	43.9	20:45-20:50	48.1	46.4
11:50-11:55	45.1	39.9	14:50-14:55	43.4	39.8	17:50-17:55	47.4	44.4	20:50-20:55	48.4	46.2
11:55-12:00	48.7	39.1	14:55-15:00	44.1	40.0	17:55-18:00	47.1	45.0	20:55-21:00	47.5	45.9
12:00-12:05	43.4	38.6	15:00-15:05	44.5	41.2	18:00-18:05	47.3	45.5	21:00-21:05	47.8	46.2
12:05-12:10	42.7	38.6	15:05-15:10	44.0	40.2	18:05-18:10	46.9	45.1	21:05-21:10	47.8	45.9
12:10-12:15	43.1	39.8	15:10-15:15	47.2	40.7	18:10-18:15	48.6	45.2	21:10-21:15	47.5	45.2
12:15-12:20	43.6	40.1	15:15-15:20	45.3	39.4	18:15-18:20	48.0	46.2	21:15-21:20	46.7	44.7
12:20-12:25	42.2	38.8	15:20-15:25	45.0	40.5	18:20-18:25	49.1	45.8	21:20-21:25	46.6	45.0
12:25-12:30	43.5	37.9	15:25-15:30	44.4	39.4	18:25-18:30	48.1	46.4	21:25-21:30	47.1	45.2
12:30-12:35	42.1	36.3	15:30-15:35	47.4	37.9	18:30-18:35	48.3	46.4	21:30-21:35	47.1	44.6
12:35-12:40	41.1	37.4	15:35-15:40	43.9	40.4	18:35-18:40	48.6	46.7	21:35-21:40	47.4	45.2
12:40-12:45	40.6	36.8	15:40-15:45	43.5	39.6	18:40-18:45	49.9	49.0	21:40-21:45	46.3	44.8
12:45-12:50	42.1	38.0	15:45-15:50	45.2	38.1	18:45-18:50	49.2	47.3	21:45-21:50	46.4	45.0
12:50-12:55	41.2	35.7	15:50-15:55	45.3	38.5	18:50-18:55	47.9	46.6	21:50-21:55	46.2	45.0
12:55-13:00	40.9	36.8	15:55-16:00	44.5	39.9	18:55-19:00	47.4	46.4	21:55-22:00	46.1	45.2
13:00-13:05	41.3	36.8	16:00-16:05	44.1	38.9	19:00-19:05	49.1	47.2	22:00-22:05	45.9	44.8
13:05-13:10	40.9	36.5	16:05-16:10	44.0	38.5	19:05-19:10	50.9	48.2	22:05-22:10	46.3	45.1
13:10-13:15	41.0	36.5	16:10-16:15	46.8	43.3	19:10-19:15	49.3	48.4	22:10-22:15	46.5	45.2
13:15-13:20	40.1	36.2	16:15-16:20	45.6	41.7	19:15-19:20	50.9	48.6	22:15-22:20	46.8	45.8
13:20-13:25	42.3	33.6	16:20-16:25	48.3	41.4	19:20-19:25	51.3	48.8	22:20-22:25	47.1	46.1
13:25-13:30	42.8	34.5	16:25-16:30	46.6	40.3	19:25-19:30	50.7	48.1	22:25-22:30	46.0	45.1
13:30-13:35	42.3	34.5	16:30-16:35	46.3	40.6	19:30-19:35	52.7	49.1	22:30-22:35	47.3	46.2
13:35-13:40	40.4	34.2	16:35-16:40	49.7	42.3	19:35-19:40	49.3	48.1	22:35-22:40	48.2	47.2
13:40-13:45	41.6	36.3	16:40-16:45	48.0	42.9	19:40-19:45	50.4	48.5	22:40-22:45	47.4	46.5
13:45-13:50	41.3	35.8	16:45-16:50	46.7	43.9	19:45-19:50	49.2	47.6	22:45-22:50	47.0	45.8
13:50-13:55	44.1	34.1	16:50-16:55	48.2	43.1	19:50-19:55	49.3	47.8	22:50-22:55	47.5	46.0
13:55-14:00	44.9	36.0	16:55-17:00	47.2	42.7	19:55-20:00	48.1	46.8	22:55-23:00	47.5	46.5

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 10-11, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	47.5	46.7	02:00-02:05	45.2	44.2	05:00-05:05	53.3	51.0	08:00-08:05	46.0	42.0
23:05-23:10	47.6	46.8	02:05-02:10	43.3	40.8	05:05-05:10	53.9	50.8	08:05-08:10	45.9	42.0
23:10-23:15	47.6	46.6	02:10-02:15	43.0	40.4	05:10-05:15	53.7	50.5	08:10-08:15	45.2	43.0
23:15-23:20	47.7	46.7	02:15-02:20	44.7	42.9	05:15-05:20	53.7	53.1	08:15-08:20	46.0	42.5
23:20-23:25	47.9	46.5	02:20-02:25	46.3	44.0	05:20-05:25	53.2	52.6	08:20-08:25	53.2	42.5
23:25-23:30	47.5	46.6	02:25-02:30	43.8	42.5	05:25-05:30	53.0	52.5	08:25-08:30	53.5	48.8
23:30-23:35	47.4	46.2	02:30-02:35	45.1	43.9	05:30-05:35	52.4	51.8	08:30-08:35	53.8	48.5
23:35-23:40	46.7	45.7	02:35-02:40	45.3	43.3	05:35-05:40	51.2	49.9	08:35-08:40	53.1	49.8
23:40-23:45	47.8	46.3	02:40-02:45	45.2	43.0	05:40-05:45	51.1	49.2	08:40-08:45	53.7	48.8
23:45-23:50	46.5	45.2	02:45-02:50	45.1	43.1	05:45-05:50	51.9	48.2	08:45-08:50	53.9	51.7
23:50-23:55	46.0	44.7	02:50-02:55	45.1	43.4	05:50-05:55	48.5	47.2	08:50-08:55	54.7	53.4
23:55-00:00	46.2	45.5	02:55-03:00	45.8	43.7	05:55-06:00	48.0	45.9	08:55-09:00	55.6	53.6
00:00-00:05	46.0	44.4	03:00-03:05	46.2	44.3	06:00-06:05	48.0	45.6	09:00-09:05	51.8	49.6
00:05-00:10	46.9	45.9	03:05-03:10	45.9	44.5	06:05-06:10	47.8	45.0	09:05-09:10	52.0	49.0
00:10-00:15	46.9	46.1	03:10-03:15	47.3	45.8	06:10-06:15	48.8	45.2	09:10-09:15	48.6	47.0
00:15-00:20	47.5	46.0	03:15-03:20	47.4	46.3	06:15-06:20	47.0	44.9	09:15-09:20	47.2	45.4
00:20-00:25	47.6	46.0	03:20-03:25	46.8	45.2	06:20-06:25	47.4	45.5	09:20-09:25	50.0	46.8
00:25-00:30	47.4	45.4	03:25-03:30	47.1	45.8	06:25-06:30	47.5	45.3	09:25-09:30	47.2	45.6
00:30-00:35	46.4	44.9	03:30-03:35	47.5	46.4	06:30-06:35	48.0	45.2	09:30-09:35	46.7	45.2
00:35-00:40	46.1	44.4	03:35-03:40	47.8	46.7	06:35-06:40	47.0	45.0	09:35-09:40	46.8	44.7
00:40-00:45	45.7	44.3	03:40-03:45	48.3	47.2	06:40-06:45	46.4	44.6	09:40-09:45	44.9	42.9
00:45-00:50	45.3	43.9	03:45-03:50	47.7	46.8	06:45-06:50	46.3	44.6	09:45-09:50	46.8	43.4
00:50-00:55	45.3	44.1	03:50-03:55	47.5	46.4	06:50-06:55	47.2	44.5	09:50-09:55	45.9	42.2
00:55-01:00	46.4	44.6	03:55-04:00	47.5	46.3	06:55-07:00	48.4	44.5	09:55-10:00	49.6	46.3
01:00-01:05	45.6	44.5	04:00-04:05	53.6	49.9	07:00-07:05	46.3	44.4	10:00-10:05	46.6	44.4
01:05-01:10	44.2	43.1	04:05-04:10	54.2	51.9	07:05-07:10	49.2	46.9	10:05-10:10	45.0	43.5
01:10-01:15	44.6	43.3	04:10-04:15	54.2	51.0	07:10-07:15	50.8	47.3	10:10-10:15	42.7	41.0
01:15-01:20	43.9	42.6	04:15-04:20	54.4	50.2	07:15-07:20	48.9	45.2	10:15-10:20	43.8	40.8
01:20-01:25	43.5	41.6	04:20-04:25	54.6	50.8	07:20-07:25	49.6	46.2	10:20-10:25	43.5	40.9
01:25-01:30	44.5	43.4	04:25-04:30	55.2	51.2	07:25-07:30	51.2	47.6	10:25-10:30	44.0	41.3
01:30-01:35	44.3	41.8	04:30-04:35	53.6	50.7	07:30-07:35	48.8	45.8	10:30-10:35	42.9	40.6
01:35-01:40	44.6	42.5	04:35-04:40	54.0	51.5	07:35-07:40	47.2	44.2	10:35-10:40	43.8	41.0
01:40-01:45	43.3	41.8	04:40-04:45	54.0	51.1	07:40-07:45	47.8	44.2	10:40-10:45	43.8	39.6
01:45-01:50	43.7	42.4	04:45-04:50	53.6	50.3	07:45-07:50	47.1	43.6	10:45-10:50	43.7	40.5
01:50-01:55	45.0	42.3	04:50-04:55	53.6	50.6	07:50-07:55	48.3	43.6	10:50-10:55	42.2	39.1
01:55-02:00	44.8	43.3	04:55-05:00	55.6	50.3	07:55-08:00	48.2	41.1	10:55-11:00	42.9	37.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 11, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	42.8	38.5	14:00-14:05	44.4	37.8	17:00-17:05	46.7	43.1	20:00-20:05	49.5	48.7
11:05-11:10	40.8	37.5	14:05-14:10	43.5	40.3	17:05-17:10	47.0	44.8	20:05-20:10	50.1	49.2
11:10-11:15	40.9	38.0	14:10-14:15	42.6	38.1	17:10-17:15	46.0	44.3	20:10-20:15	50.5	49.0
11:15-11:20	42.3	37.3	14:15-14:20	43.4	39.8	17:15-17:20	49.7	44.6	20:15-20:20	49.5	48.8
11:20-11:25	42.0	39.4	14:20-14:25	42.9	39.0	17:20-17:25	45.8	43.9	20:20-20:25	50.3	49.6
11:25-11:30	42.4	38.3	14:25-14:30	44.5	39.9	17:25-17:30	45.7	43.2	20:25-20:30	50.6	49.3
11:30-11:35	42.2	37.9	14:30-14:35	47.2	38.8	17:30-17:35	45.2	42.8	20:30-20:35	50.1	48.9
11:35-11:40	44.7	39.5	14:35-14:40	47.2	41.0	17:35-17:40	45.6	43.3	20:35-20:40	49.6	49.0
11:40-11:45	43.4	39.6	14:40-14:45	43.4	39.7	17:40-17:45	45.2	44.1	20:40-20:45	49.5	48.9
11:45-11:50	44.2	40.9	14:45-14:50	44.8	38.2	17:45-17:50	46.0	43.7	20:45-20:50	49.7	49.1
11:50-11:55	42.8	38.7	14:50-14:55	46.5	39.9	17:50-17:55	46.9	45.0	20:50-20:55	49.6	48.8
11:55-12:00	44.4	38.7	14:55-15:00	47.1	43.1	17:55-18:00	47.8	44.7	20:55-21:00	49.8	49.0
12:00-12:05	46.0	39.8	15:00-15:05	48.1	41.0	18:00-18:05	47.6	45.4	21:00-21:05	49.9	49.4
12:05-12:10	45.8	40.5	15:05-15:10	43.1	38.7	18:05-18:10	47.8	46.0	21:05-21:10	49.8	49.1
12:10-12:15	45.4	39.7	15:10-15:15	41.3	37.1	18:10-18:15	47.7	45.8	21:10-21:15	50.0	49.2
12:15-12:20	45.0	41.1	15:15-15:20	43.4	39.7	18:15-18:20	47.2	45.3	21:15-21:20	49.5	48.9
12:20-12:25	44.5	39.6	15:20-15:25	43.6	40.7	18:20-18:25	46.9	45.2	21:20-21:25	50.2	48.7
12:25-12:30	44.5	39.7	15:25-15:30	48.9	43.7	18:25-18:30	47.5	45.9	21:25-21:30	49.7	49.0
12:30-12:35	45.1	38.1	15:30-15:35	46.0	43.9	18:30-18:35	47.8	46.4	21:30-21:35	50.2	49.2
12:35-12:40	44.3	40.5	15:35-15:40	45.5	41.2	18:35-18:40	50.0	48.4	21:35-21:40	50.0	49.3
12:40-12:45	44.8	40.8	15:40-15:45	47.0	42.6	18:40-18:45	50.1	49.2	21:40-21:45	49.3	48.7
12:45-12:50	42.5	38.8	15:45-15:50	45.3	38.3	18:45-18:50	50.0	48.5	21:45-21:50	49.8	49.2
12:50-12:55	43.6	39.3	15:50-15:55	47.5	43.1	18:50-18:55	48.6	47.5	21:50-21:55	49.3	48.8
12:55-13:00	42.1	37.4	15:55-16:00	48.4	45.3	18:55-19:00	48.7	47.2	21:55-22:00	49.1	48.4
13:00-13:05	42.9	38.5	16:00-16:05	48.6	45.5	19:00-19:05	49.3	47.7	22:00-22:05	49.1	48.6
13:05-13:10	43.0	39.9	16:05-16:10	46.1	43.1	19:05-19:10	51.6	49.4	22:05-22:10	49.2	48.6
13:10-13:15	44.5	40.4	16:10-16:15	45.9	42.5	19:10-19:15	52.7	49.2	22:10-22:15	49.3	48.6
13:15-13:20	41.7	39.8	16:15-16:20	46.8	43.6	19:15-19:20	53.5	51.1	22:15-22:20	49.3	48.6
13:20-13:25	41.7	38.4	16:20-16:25	48.6	44.8	19:20-19:25	50.7	49.6	22:20-22:25	49.2	48.6
13:25-13:30	43.1	37.6	16:25-16:30	47.5	44.2	19:25-19:30	49.6	48.0	22:25-22:30	48.5	47.7
13:30-13:35	41.6	38.9	16:30-16:35	47.6	44.3	19:30-19:35	49.7	48.4	22:30-22:35	48.3	47.6
13:35-13:40	41.6	38.6	16:35-16:40	46.6	41.7	19:35-19:40	50.1	49.2	22:35-22:40	47.5	46.5
13:40-13:45	41.9	38.9	16:40-16:45	47.8	44.7	19:40-19:45	49.9	48.6	22:40-22:45	47.9	47.1
13:45-13:50	43.6	38.4	16:45-16:50	48.6	43.4	19:45-19:50	49.7	48.7	22:45-22:50	48.2	47.5
13:50-13:55	43.3	39.1	16:50-16:55	47.6	44.0	19:50-19:55	50.3	48.4	22:50-22:55	48.8	47.9
13:55-14:00	45.3	38.4	16:55-17:00	48.5	44.5	19:55-20:00	49.0	48.0	22:55-23:00	48.5	47.9

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 11-12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	48.8	44.4	02:00-02:05	52.2	51.6	05:00-05:05	51.2	48.9	08:00-08:05	43.3	40.0
23:05-23:10	51.7	48.2	02:05-02:10	52.0	51.2	05:05-05:10	51.1	48.7	08:05-08:10	43.3	39.8
23:10-23:15	52.6	48.6	02:10-02:15	51.8	51.0	05:10-05:15	51.1	48.6	08:10-08:15	44.3	40.2
23:15-23:20	51.2	49.1	02:15-02:20	51.4	50.8	05:15-05:20	50.3	48.1	08:15-08:20	44.3	39.1
23:20-23:25	49.1	48.4	02:20-02:25	51.5	51.0	05:20-05:25	48.9	47.5	08:20-08:25	43.1	38.2
23:25-23:30	50.7	49.8	02:25-02:30	50.9	50.3	05:25-05:30	51.1	48.8	08:25-08:30	43.4	36.6
23:30-23:35	50.3	49.7	02:30-02:35	50.8	50.0	05:30-05:35	52.2	51.1	08:30-08:35	43.0	39.0
23:35-23:40	50.3	49.9	02:35-02:40	50.6	49.9	05:35-05:40	50.7	46.9	08:35-08:40	44.9	37.8
23:40-23:45	50.2	49.8	02:40-02:45	50.7	49.7	05:40-05:45	46.7	44.0	08:40-08:45	43.9	38.5
23:45-23:50	50.0	49.5	02:45-02:50	50.2	49.2	05:45-05:50	46.4	44.4	08:45-08:50	43.5	37.6
23:50-23:55	49.6	49.2	02:50-02:55	50.0	49.4	05:50-05:55	46.5	44.7	08:50-08:55	43.2	35.7
23:55-00:00	49.5	49.1	02:55-03:00	49.3	47.5	05:55-06:00	46.2	43.6	08:55-09:00	44.6	38.3
00:00-00:05	51.5	51.2	03:00-03:05	48.2	46.8	06:00-06:05	48.0	43.7	09:00-09:05	45.4	39.3
00:05-00:10	51.5	51.1	03:05-03:10	49.1	47.5	06:05-06:10	47.1	44.8	09:05-09:10	43.4	38.0
00:10-00:15	51.3	50.8	03:10-03:15	49.2	48.0	06:10-06:15	47.6	45.1	09:10-09:15	41.9	37.1
00:15-00:20	51.8	51.0	03:15-03:20	49.6	48.7	06:15-06:20	46.5	44.3	09:15-09:20	45.2	38.1
00:20-00:25	50.6	49.9	03:20-03:25	49.9	49.1	06:20-06:25	45.6	43.9	09:20-09:25	41.5	36.9
00:25-00:30	50.2	49.3	03:25-03:30	49.9	49.2	06:25-06:30	46.3	43.9	09:25-09:30	42.9	35.9
00:30-00:35	50.0	49.2	03:30-03:35	50.1	49.6	06:30-06:35	45.4	42.9	09:30-09:35	45.1	37.4
00:35-00:40	49.9	49.4	03:35-03:40	50.0	49.4	06:35-06:40	45.7	43.9	09:35-09:40	42.0	37.3
00:40-00:45	49.7	49.0	03:40-03:45	50.3	49.7	06:40-06:45	46.6	44.3	09:40-09:45	44.5	38.9
00:45-00:50	49.5	48.7	03:45-03:50	49.6	48.0	06:45-06:50	45.7	43.6	09:45-09:50	41.7	38.1
00:50-00:55	49.4	48.4	03:50-03:55	50.3	49.2	06:50-06:55	45.7	43.0	09:50-09:55	41.7	36.9
00:55-01:00	49.1	48.5	03:55-04:00	49.6	48.5	06:55-07:00	46.4	43.9	09:55-10:00	43.3	37.7
01:00-01:05	49.2	48.7	04:00-04:05	50.2	49.6	07:00-07:05	45.6	42.2	10:00-10:05	42.0	36.8
01:05-01:10	49.7	48.8	04:05-04:10	50.8	49.7	07:05-07:10	45.3	43.3	10:05-10:10	42.8	37.8
01:10-01:15	52.3	47.9	04:10-04:15	50.2	49.5	07:10-07:15	45.8	42.4	10:10-10:15	42.6	37.6
01:15-01:20	52.3	49.3	04:15-04:20	49.8	49.1	07:15-07:20	44.8	42.3	10:15-10:20	43.1	37.3
01:20-01:25	52.7	51.5	04:20-04:25	50.0	49.4	07:20-07:25	46.9	42.1	10:20-10:25	42.3	37.0
01:25-01:30	51.4	50.9	04:25-04:30	49.5	48.9	07:25-07:30	45.5	42.0	10:25-10:30	42.1	36.9
01:30-01:35	51.5	51.1	04:30-04:35	49.7	48.9	07:30-07:35	46.8	42.5	10:30-10:35	42.4	39.5
01:35-01:40	51.7	50.8	04:35-04:40	49.8	49.2	07:35-07:40	44.0	41.3	10:35-10:40	43.9	39.5
01:40-01:45	51.3	50.9	04:40-04:45	50.1	49.4	07:40-07:45	43.2	40.3	10:40-10:45	43.6	39.2
01:45-01:50	51.1	50.6	04:45-04:50	50.1	49.0	07:45-07:50	44.3	41.4	10:45-10:50	42.6	37.2
01:50-01:55	50.8	50.4	04:50-04:55	50.6	49.0	07:50-07:55	42.2	39.8	10:50-10:55	42.6	40.2
01:55-02:00	50.8	50.2	04:55-05:00	50.9	49.0	07:55-08:00	44.8	39.6	10:55-11:00	44.3	39.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	44.0	40.4	14:00-14:05	46.5	40.5	17:00-17:05	44.3	41.2	20:00-20:05	51.5	47.5
11:05-11:10	45.2	39.8	14:05-14:10	45.6	41.1	17:05-17:10	45.6	42.8	20:05-20:10	50.0	47.4
11:10-11:15	44.7	40.6	14:10-14:15	47.2	41.0	17:10-17:15	44.4	41.7	20:10-20:15	50.3	48.3
11:15-11:20	44.6	40.3	14:15-14:20	45.8	41.1	17:15-17:20	45.6	42.5	20:15-20:20	49.3	47.7
11:20-11:25	43.2	40.1	14:20-14:25	45.3	39.8	17:20-17:25	45.3	42.0	20:20-20:25	52.7	48.6
11:25-11:30	45.7	37.9	14:25-14:30	46.9	40.0	17:25-17:30	46.1	44.3	20:25-20:30	53.1	47.5
11:30-11:35	44.3	38.7	14:30-14:35	45.3	41.0	17:30-17:35	45.8	42.6	20:30-20:35	53.9	47.9
11:35-11:40	44.4	38.9	14:35-14:40	43.8	41.1	17:35-17:40	44.5	42.2	20:35-20:40	54.8	47.1
11:40-11:45	43.3	39.8	14:40-14:45	45.3	40.5	17:40-17:45	44.0	41.7	20:40-20:45	54.8	47.7
11:45-11:50	44.3	39.4	14:45-14:50	46.1	38.4	17:45-17:50	46.3	42.8	20:45-20:50	54.4	46.6
11:50-11:55	45.1	39.6	14:50-14:55	45.8	39.6	17:50-17:55	46.1	43.3	20:50-20:55	53.9	46.5
11:55-12:00	43.0	38.6	14:55-15:00	47.9	43.3	17:55-18:00	44.7	42.7	20:55-21:00	53.3	46.3
12:00-12:05	42.1	38.2	15:00-15:05	46.3	40.6	18:00-18:05	46.4	42.5	21:00-21:05	53.7	46.7
12:05-12:10	42.3	38.5	15:05-15:10	45.2	40.2	18:05-18:10	46.3	43.5	21:05-21:10	51.4	47.0
12:10-12:15	42.8	37.0	15:10-15:15	45.3	41.1	18:10-18:15	47.0	43.8	21:10-21:15	48.5	47.3
12:15-12:20	43.8	39.0	15:15-15:20	45.6	41.7	18:15-18:20	47.3	43.4	21:15-21:20	49.6	47.1
12:20-12:25	41.3	38.1	15:20-15:25	45.2	42.2	18:20-18:25	47.2	45.0	21:20-21:25	52.2	47.0
12:25-12:30	42.3	39.0	15:25-15:30	43.9	41.9	18:25-18:30	48.5	46.1	21:25-21:30	51.0	47.2
12:30-12:35	42.1	35.2	15:30-15:35	45.5	42.9	18:30-18:35	48.8	46.6	21:30-21:35	49.8	44.0
12:35-12:40	42.8	39.0	15:35-15:40	46.3	43.4	18:35-18:40	51.2	49.1	21:35-21:40	48.8	44.7
12:40-12:45	42.4	35.2	15:40-15:45	46.2	43.8	18:40-18:45	51.4	49.5	21:40-21:45	49.9	47.3
12:45-12:50	43.3	38.5	15:45-15:50	47.5	44.0	18:45-18:50	50.7	48.8	21:45-21:50	49.9	48.7
12:50-12:55	42.0	36.1	15:50-15:55	47.8	42.1	18:50-18:55	50.0	46.9	21:50-21:55	49.5	46.8
12:55-13:00	42.8	35.1	15:55-16:00	44.4	41.3	18:55-19:00	48.5	45.5	21:55-22:00	48.9	44.3
13:00-13:05	42.2	35.9	16:00-16:05	44.3	42.2	19:00-19:05	50.5	46.3	22:00-22:05	48.2	47.4
13:05-13:10	42.5	37.1	16:05-16:10	46.4	42.5	19:05-19:10	51.8	49.6	22:05-22:10	48.0	47.1
13:10-13:15	42.7	37.7	16:10-16:15	44.4	42.1	19:10-19:15	52.0	49.6	22:10-22:15	48.7	47.7
13:15-13:20	42.5	37.8	16:15-16:20	44.2	41.0	19:15-19:20	49.8	47.0	22:15-22:20	45.5	44.6
13:20-13:25	44.1	40.6	16:20-16:25	48.2	40.6	19:20-19:25	51.1	47.8	22:20-22:25	45.9	43.5
13:25-13:30	43.8	39.2	16:25-16:30	48.9	41.6	19:25-19:30	51.7	46.9	22:25-22:30	48.3	43.9
13:30-13:35	44.1	39.4	16:30-16:35	48.3	42.0	19:30-19:35	52.1	46.9	22:30-22:35	48.9	45.3
13:35-13:40	44.0	40.0	16:35-16:40	44.0	41.2	19:35-19:40	52.1	47.3	22:35-22:40	48.1	45.6
13:40-13:45	42.4	38.4	16:40-16:45	47.8	41.6	19:40-19:45	51.6	46.9	22:40-22:45	48.4	43.7
13:45-13:50	45.3	41.3	16:45-16:50	45.9	41.0	19:45-19:50	49.3	46.9	22:45-22:50	48.9	45.1
13:50-13:55	43.9	40.7	16:50-16:55	46.7	40.2	19:50-19:55	50.1	47.0	22:50-22:55	48.5	46.3
13:55-14:00	42.6	37.8	16:55-17:00	44.3	39.5	19:55-20:00	48.7	46.4	22:55-23:00	47.7	45.5

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 12-13, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	54.5	51.2	02:00-02:05	44.9	43.2	05:00-05:05	46.5	45.5	08:00-08:05	45.2	40.6
23:05-23:10	53.4	50.3	02:05-02:10	44.4	43.2	05:05-05:10	46.5	45.2	08:05-08:10	45.1	40.9
23:10-23:15	52.1	48.0	02:10-02:15	44.4	43.1	05:10-05:15	45.8	44.6	08:10-08:15	45.7	41.5
23:15-23:20	49.8	47.7	02:15-02:20	43.7	42.6	05:15-05:20	45.8	44.0	08:15-08:20	45.4	39.7
23:20-23:25	50.1	48.4	02:20-02:25	43.5	42.5	05:20-05:25	47.3	44.1	08:20-08:25	45.3	40.3
23:25-23:30	50.1	49.3	02:25-02:30	43.9	42.7	05:25-05:30	49.1	46.7	08:25-08:30	43.4	38.9
23:30-23:35	49.5	49.0	02:30-02:35	43.3	42.3	05:30-05:35	48.7	46.7	08:30-08:35	43.0	37.6
23:35-23:40	50.1	49.5	02:35-02:40	44.3	43.2	05:35-05:40	46.7	43.4	08:35-08:40	40.3	37.6
23:40-23:45	53.3	50.0	02:40-02:45	44.1	42.9	05:40-05:45	45.5	42.5	08:40-08:45	40.6	37.8
23:45-23:50	50.5	49.7	02:45-02:50	44.1	43.1	05:45-05:50	45.7	42.6	08:45-08:50	41.6	36.8
23:50-23:55	51.4	50.1	02:50-02:55	43.6	42.8	05:50-05:55	46.9	42.4	08:50-08:55	40.5	35.5
23:55-00:00	50.4	50.0	02:55-03:00	43.4	42.3	05:55-06:00	44.6	42.2	08:55-09:00	43.0	37.3
00:00-00:05	50.5	50.1	03:00-03:05	43.3	42.5	06:00-06:05	44.7	42.1	09:00-09:05	40.5	36.5
00:05-00:10	50.7	50.2	03:05-03:10	43.9	43.0	06:05-06:10	47.0	42.2	09:05-09:10	41.2	36.7
00:10-00:15	50.8	50.4	03:10-03:15	44.2	43.0	06:10-06:15	44.4	42.1	09:10-09:15	41.9	34.5
00:15-00:20	50.7	50.0	03:15-03:20	44.2	43.2	06:15-06:20	44.9	41.8	09:15-09:20	40.7	35.0
00:20-00:25	50.5	49.9	03:20-03:25	44.2	42.8	06:20-06:25	47.4	42.5	09:20-09:25	41.3	36.1
00:25-00:30	50.5	49.7	03:25-03:30	46.5	42.4	06:25-06:30	48.3	43.6	09:25-09:30	41.4	36.7
00:30-00:35	50.4	49.6	03:30-03:35	44.4	42.0	06:30-06:35	46.7	43.9	09:30-09:35	41.2	37.5
00:35-00:40	50.2	49.3	03:35-03:40	47.4	42.6	06:35-06:40	45.1	43.1	09:35-09:40	42.7	38.3
00:40-00:45	49.9	48.9	03:40-03:45	45.9	42.9	06:40-06:45	46.0	43.0	09:40-09:45	41.1	35.8
00:45-00:50	48.2	46.5	03:45-03:50	44.9	43.2	06:45-06:50	45.8	43.8	09:45-09:50	40.7	36.3
00:50-00:55	48.1	47.2	03:50-03:55	45.9	42.5	06:50-06:55	46.0	44.0	09:50-09:55	41.1	36.8
00:55-01:00	48.9	48.0	03:55-04:00	47.0	43.5	06:55-07:00	45.9	43.6	09:55-10:00	42.7	37.2
01:00-01:05	48.1	47.5	04:00-04:05	45.6	43.1	07:00-07:05	47.7	43.3	10:00-10:05	40.1	36.7
01:05-01:10	47.9	46.8	04:05-04:10	46.0	44.5	07:05-07:10	45.7	43.9	10:05-10:10	41.1	36.1
01:10-01:15	47.9	46.9	04:10-04:15	46.0	44.2	07:10-07:15	45.8	43.6	10:10-10:15	40.9	35.0
01:15-01:20	47.5	46.7	04:15-04:20	47.4	46.4	07:15-07:20	46.0	43.1	10:15-10:20	41.5	35.4
01:20-01:25	46.7	45.9	04:20-04:25	47.2	46.1	07:20-07:25	46.4	43.9	10:20-10:25	40.3	35.1
01:25-01:30	46.2	45.4	04:25-04:30	48.3	46.2	07:25-07:30	44.8	42.6	10:25-10:30	40.7	35.9
01:30-01:35	45.9	44.8	04:30-04:35	48.0	47.1	07:30-07:35	47.5	42.9	10:30-10:35	41.7	36.3
01:35-01:40	45.3	44.3	04:35-04:40	47.4	46.4	07:35-07:40	46.8	42.2	10:35-10:40	41.3	36.2
01:40-01:45	45.5	44.3	04:40-04:45	47.7	46.7	07:40-07:45	45.1	41.9	10:40-10:45	40.3	35.5
01:45-01:50	45.5	44.5	04:45-04:50	47.4	46.7	07:45-07:50	44.5	41.5	10:45-10:50	40.4	33.8
01:50-01:55	45.2	43.8	04:50-04:55	47.0	46.0	07:50-07:55	45.9	40.4	10:50-10:55	41.0	35.1
01:55-02:00	44.2	43.3	04:55-05:00	47.2	45.8	07:55-08:00	46.1	40.5	10:55-11:00	40.7	34.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 13, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	40.4	36.1	14:00-14:05	41.8	37.3	17:00-17:05	45.2	42.2	20:00-20:05	49.3	47.6
11:05-11:10	40.6	35.6	14:05-14:10	43.6	37.8	17:05-17:10	47.2	42.8	20:05-20:10	49.9	48.4
11:10-11:15	40.6	35.3	14:10-14:15	41.2	37.7	17:10-17:15	47.7	43.7	20:10-20:15	49.9	48.6
11:15-11:20	40.3	34.6	14:15-14:20	43.4	36.9	17:15-17:20	45.5	43.1	20:15-20:20	49.8	47.6
11:20-11:25	41.3	34.3	14:20-14:25	45.4	37.8	17:20-17:25	45.6	42.7	20:20-20:25	47.7	46.5
11:25-11:30	41.2	34.6	14:25-14:30	45.3	40.0	17:25-17:30	45.7	43.1	20:25-20:30	47.0	46.1
11:30-11:35	42.1	38.7	14:30-14:35	44.3	39.0	17:30-17:35	46.1	42.9	20:30-20:35	48.2	46.6
11:35-11:40	42.0	33.2	14:35-14:40	41.9	35.7	17:35-17:40	46.1	41.1	20:35-20:40	48.2	46.8
11:40-11:45	41.6	33.0	14:40-14:45	42.4	36.1	17:40-17:45	46.0	41.4	20:40-20:45	47.7	46.6
11:45-11:50	40.3	34.9	14:45-14:50	42.7	37.4	17:45-17:50	45.7	43.8	20:45-20:50	47.0	46.0
11:50-11:55	40.1	34.2	14:50-14:55	42.8	38.4	17:50-17:55	45.7	43.0	20:50-20:55	48.2	46.9
11:55-12:00	41.2	35.0	14:55-15:00	42.0	36.8	17:55-18:00	46.5	44.1	20:55-21:00	47.6	46.2
12:00-12:05	42.6	38.0	15:00-15:05	42.3	37.4	18:00-18:05	46.2	44.3	21:00-21:05	48.8	46.5
12:05-12:10	42.2	37.7	15:05-15:10	45.1	39.5	18:05-18:10	47.7	44.0	21:05-21:10	49.1	46.5
12:10-12:15	42.1	37.5	15:10-15:15	43.0	39.9	18:10-18:15	47.3	43.9	21:10-21:15	49.4	47.0
12:15-12:20	41.1	36.7	15:15-15:20	44.7	41.2	18:15-18:20	46.1	44.3	21:15-21:20	48.7	46.0
12:20-12:25	40.5	35.3	15:20-15:25	42.8	39.8	18:20-18:25	46.0	43.4	21:20-21:25	47.0	44.7
12:25-12:30	42.8	36.9	15:25-15:30	44.0	40.5	18:25-18:30	46.7	44.0	21:25-21:30	45.4	44.2
12:30-12:35	41.2	34.3	15:30-15:35	42.3	39.8	18:30-18:35	46.5	44.4	21:30-21:35	45.6	44.6
12:35-12:40	40.7	35.2	15:35-15:40	42.5	39.1	18:35-18:40	47.3	45.7	21:35-21:40	46.9	44.9
12:40-12:45	41.4	33.8	15:40-15:45	45.0	37.6	18:40-18:45	50.2	48.5	21:40-21:45	48.2	44.3
12:45-12:50	41.3	35.7	15:45-15:50	44.5	40.8	18:45-18:50	50.6	48.9	21:45-21:50	47.0	44.5
12:50-12:55	41.2	35.6	15:50-15:55	43.3	39.4	18:50-18:55	49.3	46.2	21:50-21:55	46.1	43.9
12:55-13:00	43.0	34.4	15:55-16:00	44.2	37.3	18:55-19:00	47.6	46.0	21:55-22:00	44.6	43.1
13:00-13:05	41.9	36.6	16:00-16:05	43.3	38.3	19:00-19:05	48.2	45.7	22:00-22:05	47.2	44.5
13:05-13:10	41.9	36.6	16:05-16:10	43.1	40.2	19:05-19:10	51.0	49.4	22:05-22:10	47.5	45.8
13:10-13:15	41.9	37.2	16:10-16:15	42.9	40.2	19:10-19:15	51.8	50.6	22:10-22:15	47.0	45.2
13:15-13:20	43.8	38.4	16:15-16:20	42.5	38.1	19:15-19:20	51.0	49.9	22:15-22:20	46.0	44.0
13:20-13:25	41.6	37.7	16:20-16:25	44.4	40.9	19:20-19:25	50.1	48.7	22:20-22:25	47.5	45.0
13:25-13:30	41.1	37.3	16:25-16:30	43.4	39.6	19:25-19:30	50.5	49.3	22:25-22:30	47.6	45.1
13:30-13:35	43.1	37.4	16:30-16:35	45.4	39.4	19:30-19:35	51.2	49.5	22:30-22:35	47.7	45.6
13:35-13:40	41.9	36.6	16:35-16:40	44.5	40.9	19:35-19:40	49.9	48.8	22:35-22:40	47.1	45.2
13:40-13:45	41.1	38.2	16:40-16:45	47.3	40.8	19:40-19:45	49.3	47.8	22:40-22:45	47.2	45.3
13:45-13:50	42.9	38.5	16:45-16:50	45.8	42.2	19:45-19:50	49.8	48.5	22:45-22:50	47.5	45.5
13:50-13:55	44.2	40.0	16:50-16:55	45.9	42.0	19:50-19:55	49.6	48.3	22:50-22:55	47.8	45.3
13:55-14:00	45.5	39.1	16:55-17:00	44.3	41.1	19:55-20:00	49.1	47.6	22:55-23:00	48.3	46.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 13-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC259/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	48.2	45.9	02:00-02:05	44.8	40.6	05:00-05:05	42.8	40.0	08:00-08:05	42.4	37.1
23:05-23:10	47.8	44.8	02:05-02:10	42.6	40.3	05:05-05:10	43.3	41.4	08:05-08:10	45.8	38.7
23:10-23:15	47.8	45.6	02:10-02:15	43.0	41.8	05:10-05:15	43.0	40.9	08:10-08:15	43.5	40.4
23:15-23:20	47.8	45.6	02:15-02:20	43.2	42.0	05:15-05:20	43.2	41.0	08:15-08:20	43.2	40.2
23:20-23:25	48.1	45.5	02:20-02:25	43.2	42.2	05:20-05:25	45.9	42.2	08:20-08:25	43.9	38.4
23:25-23:30	48.7	46.2	02:25-02:30	44.0	42.4	05:25-05:30	45.6	41.9	08:25-08:30	42.6	37.0
23:30-23:35	48.0	45.9	02:30-02:35	45.0	42.3	05:30-05:35	45.6	41.9	08:30-08:35	42.8	37.7
23:35-23:40	47.3	42.7	02:35-02:40	45.1	43.1	05:35-05:40	44.5	42.6	08:35-08:40	42.9	35.8
23:40-23:45	43.5	41.0	02:40-02:45	45.0	40.8	05:40-05:45	48.5	42.1	08:40-08:45	41.1	36.5
23:45-23:50	46.4	42.6	02:45-02:50	43.6	40.3	05:45-05:50	45.7	42.1	08:45-08:50	41.7	36.2
23:50-23:55	45.3	42.5	02:50-02:55	46.4	41.0	05:50-05:55	43.5	39.2	08:50-08:55	42.1	35.4
23:55-00:00	45.4	44.0	02:55-03:00	42.7	38.7	05:55-06:00	42.6	40.2	08:55-09:00	42.5	34.2
00:00-00:05	47.2	42.8	03:00-03:05	43.0	40.1	06:00-06:05	45.8	40.2	09:00-09:05	41.0	36.3
00:05-00:10	45.8	42.0	03:05-03:10	42.2	39.1	06:05-06:10	44.0	40.8	09:05-09:10	40.6	35.8
00:10-00:15	46.8	44.6	03:10-03:15	42.9	39.2	06:10-06:15	44.9	40.8	09:10-09:15	41.3	36.2
00:15-00:20	46.7	44.2	03:15-03:20	43.1	39.4	06:15-06:20	44.4	41.1	09:15-09:20	40.4	37.2
00:20-00:25	45.2	44.2	03:20-03:25	42.7	38.9	06:20-06:25	45.8	41.9	09:20-09:25	40.9	37.4
00:25-00:30	47.8	45.2	03:25-03:30	42.3	39.3	06:25-06:30	43.4	41.3	09:25-09:30	40.6	34.6
00:30-00:35	47.0	45.3	03:30-03:35	43.3	40.1	06:30-06:35	46.0	41.8	09:30-09:35	41.4	34.2
00:35-00:40	46.1	44.8	03:35-03:40	43.7	39.9	06:35-06:40	45.6	42.6	09:35-09:40	40.4	35.3
00:40-00:45	46.9	45.1	03:40-03:45	44.3	40.6	06:40-06:45	45.2	42.6	09:40-09:45	41.3	35.3
00:45-00:50	46.6	45.1	03:45-03:50	42.8	39.0	06:45-06:50	44.9	42.5	09:45-09:50	40.1	34.1
00:50-00:55	46.8	45.0	03:50-03:55	44.8	40.2	06:50-06:55	46.8	43.2	09:50-09:55	41.3	35.0
00:55-01:00	45.9	43.4	03:55-04:00	45.2	41.1	06:55-07:00	45.8	43.4	09:55-10:00	41.4	34.7
01:00-01:05	45.6	43.3	04:00-04:05	44.2	39.2	07:00-07:05	44.9	42.6	10:00-10:05	40.3	35.1
01:05-01:10	45.3	43.0	04:05-04:10	44.7	40.0	07:05-07:10	45.4	43.1	10:05-10:10	42.9	36.8
01:10-01:15	44.7	42.5	04:10-04:15	44.0	39.9	07:10-07:15	46.5	44.3	10:10-10:15	42.7	35.2
01:15-01:20	44.7	42.2	04:15-04:20	41.5	38.7	07:15-07:20	45.8	42.2	10:15-10:20	42.9	35.5
01:20-01:25	43.4	40.4	04:20-04:25	42.4	38.9	07:20-07:25	48.6	42.5	10:20-10:25	42.1	35.7
01:25-01:30	43.3	40.3	04:25-04:30	44.3	38.7	07:25-07:30	44.1	40.4	10:25-10:30	42.3	35.6
01:30-01:35	43.5	39.6	04:30-04:35	45.5	40.5	07:30-07:35	44.5	40.8	10:30-10:35	43.5	36.9
01:35-01:40	44.1	38.8	04:35-04:40	44.0	39.4	07:35-07:40	44.0	41.1	10:35-10:40	40.3	35.4
01:40-01:45	44.1	38.6	04:40-04:45	45.1	39.9	07:40-07:45	44.5	39.9	10:40-10:45	41.4	36.4
01:45-01:50	42.5	40.3	04:45-04:50	44.0	41.3	07:45-07:50	43.4	40.7	10:45-10:50	44.3	37.5
01:50-01:55	42.7	40.4	04:50-04:55	44.3	40.3	07:50-07:55	43.7	39.1	10:50-10:55	43.5	38.0
01:55-02:00	42.8	40.4	04:55-05:00	43.8	40.0	07:55-08:00	43.4	37.3	10:55-11:00	41.2	37.3

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 7, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
12:00-12:05	49.9	42.1	15:00-15:05	49.4	36.5	18:00-18:05	50.1	37.4	21:00-21:05	42.7	39.1
12:05-12:10	50.9	44.3	15:05-15:10	49.3	35.9	18:05-18:10	48.2	37.6	21:05-21:10	42.7	39.5
12:10-12:15	47.0	41.7	15:10-15:15	51.4	36.0	18:10-18:15	53.8	41.9	21:10-21:15	41.2	39.1
12:15-12:20	50.3	43.3	15:15-15:20	52.2	36.6	18:15-18:20	51.2	38.8	21:15-21:20	41.1	39.5
12:20-12:25	48.3	44.7	15:20-15:25	51.3	36.3	18:20-18:25	50.3	39.8	21:20-21:25	44.1	40.4
12:25-12:30	50.7	43.3	15:25-15:30	47.1	37.7	18:25-18:30	46.5	40.6	21:25-21:30	43.7	40.5
12:30-12:35	46.6	41.6	15:30-15:35	46.5	36.1	18:30-18:35	50.4	40.1	21:30-21:35	43.9	40.9
12:35-12:40	51.6	42.4	15:35-15:40	52.3	35.9	18:35-18:40	49.6	41.3	21:35-21:40	42.7	40.7
12:40-12:45	48.2	42.1	15:40-15:45	46.4	36.7	18:40-18:45	51.9	41.8	21:40-21:45	45.1	41.7
12:45-12:50	48.2	41.7	15:45-15:50	52.9	38.6	18:45-18:50	52.1	41.1	21:45-21:50	44.6	41.2
12:50-12:55	50.4	41.4	15:50-15:55	46.9	37.4	18:50-18:55	52.6	41.6	21:50-21:55	42.7	40.0
12:55-13:00	48.5	41.9	15:55-16:00	47.0	36.5	18:55-19:00	49.2	41.3	21:55-22:00	42.3	39.5
13:00-13:05	46.2	39.9	16:00-16:05	52.8	37.7	19:00-19:05	48.5	41.4	22:00-22:05	41.5	40.7
13:05-13:10	50.8	41.3	16:05-16:10	47.2	36.7	19:05-19:10	47.5	40.8	22:05-22:10	42.5	40.3
13:10-13:15	46.4	38.5	16:10-16:15	46.5	36.7	19:10-19:15	46.3	40.5	22:10-22:15	45.8	40.9
13:15-13:20	49.0	39.0	16:15-16:20	48.8	37.7	19:15-19:20	47.9	41.2	22:15-22:20	43.1	39.5
13:20-13:25	50.9	39.9	16:20-16:25	48.6	36.1	19:20-19:25	43.6	40.1	22:20-22:25	43.2	40.8
13:25-13:30	50.6	39.9	16:25-16:30	48.3	36.5	19:25-19:30	48.3	40.0	22:25-22:30	42.9	40.8
13:30-13:35	51.2	39.3	16:30-16:35	50.8	36.9	19:30-19:35	44.3	39.9	22:30-22:35	44.2	39.9
13:35-13:40	51.8	38.6	16:35-16:40	52.5	37.4	19:35-19:40	47.1	40.2	22:35-22:40	44.1	39.4
13:40-13:45	49.6	38.5	16:40-16:45	52.5	35.4	19:40-19:45	46.0	39.9	22:40-22:45	42.9	40.0
13:45-13:50	46.9	38.1	16:45-16:50	47.0	35.9	19:45-19:50	44.1	39.6	22:45-22:50	44.2	41.3
13:50-13:55	50.7	38.5	16:50-16:55	50.1	36.1	19:50-19:55	44.1	39.9	22:50-22:55	44.8	42.5
13:55-14:00	50.0	39.8	16:55-17:00	47.0	37.6	19:55-20:00	44.8	40.2	22:55-23:00	43.2	42.1
14:00-14:05	49.4	37.5	17:00-17:05	52.2	36.7	20:00-20:05	45.9	40.5	23:00-23:05	50.6	44.9
14:05-14:10	52.1	36.2	17:05-17:10	51.5	36.7	20:05-20:10	45.1	40.4	23:05-23:10	50.7	44.2
14:10-14:15	49.8	35.3	17:10-17:15	52.6	38.9	20:10-20:15	45.1	40.5	23:10-23:15	51.0	43.3
14:15-14:20	52.5	36.0	17:15-17:20	46.2	37.6	20:15-20:20	49.7	40.9	23:15-23:20	50.7	43.7
14:20-14:25	48.8	35.9	17:20-17:25	47.0	37.9	20:20-20:25	45.6	40.3	23:20-23:25	51.1	42.3
14:25-14:30	49.8	35.0	17:25-17:30	48.1	37.2	20:25-20:30	45.1	40.2	23:25-23:30	52.5	41.3
14:30-14:35	45.3	34.5	17:30-17:35	50.8	36.7	20:30-20:35	46.3	40.1	23:30-23:35	50.7	40.9
14:35-14:40	46.7	34.5	17:35-17:40	49.1	37.4	20:35-20:40	45.1	40.2	23:35-23:40	51.7	40.0
14:40-14:45	46.8	34.3	17:40-17:45	47.8	39.1	20:40-20:45	46.5	39.8	23:40-23:45	50.5	39.4
14:45-14:50	51.2	35.6	17:45-17:50	49.2	37.4	20:45-20:50	45.8	38.9	23:45-23:50	52.0	40.4
14:50-14:55	46.3	35.3	17:50-17:55	48.7	39.3	20:50-20:55	45.8	38.9	23:50-23:55	51.4	42.4
14:55-15:00	46.6	35.9	17:55-18:00	48.8	37.6	20:55-21:00	47.5	39.2	23:55-00:00	51.1	42.9

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

Measured Source : Ambient Noise

Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N

Measured Date : May 8, 2022

Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh

Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309

Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
00:00-00:05	54.0	46.3	03:00-03:05	56.8	44.9	06:00-06:05	50.5	39.2	09:00-09:05	47.0	34.7
00:05-00:10	51.7	47.5	03:05-03:10	55.3	44.0	06:05-06:10	49.5	39.1	09:05-09:10	46.0	33.7
00:10-00:15	54.2	48.6	03:10-03:15	55.2	43.2	06:10-06:15	47.7	39.3	09:10-09:15	49.2	34.5
00:15-00:20	56.6	49.1	03:15-03:20	55.3	44.0	06:15-06:20	50.5	39.7	09:15-09:20	46.7	34.2
00:20-00:25	55.7	51.4	03:20-03:25	56.9	44.8	06:20-06:25	48.6	39.4	09:20-09:25	45.0	34.1
00:25-00:30	59.3	55.3	03:25-03:30	56.6	43.3	06:25-06:30	49.2	40.4	09:25-09:30	44.4	35.7
00:30-00:35	60.3	58.9	03:30-03:35	61.1	56.1	06:30-06:35	49.7	39.7	09:30-09:35	49.2	33.4
00:35-00:40	60.4	58.9	03:35-03:40	63.5	60.0	06:35-06:40	46.8	39.2	09:35-09:40	47.4	34.0
00:40-00:45	60.5	56.3	03:40-03:45	64.9	62.9	06:40-06:45	47.7	38.5	09:40-09:45	45.6	33.3
00:45-00:50	61.3	59.9	03:45-03:50	64.7	60.8	06:45-06:50	48.7	38.7	09:45-09:50	45.2	33.7
00:50-00:55	61.4	59.5	03:50-03:55	64.9	59.3	06:50-06:55	49.5	39.4	09:50-09:55	46.2	33.1
00:55-01:00	62.2	60.6	03:55-04:00	65.9	64.0	06:55-07:00	48.7	39.3	09:55-10:00	45.7	32.7
01:00-01:05	62.4	56.3	04:00-04:05	66.1	64.3	07:00-07:05	49.2	39.3	10:00-10:05	50.1	33.2
01:05-01:10	63.1	59.2	04:05-04:10	63.7	59.9	07:05-07:10	52.5	39.4	10:05-10:10	49.1	33.4
01:10-01:15	63.1	60.0	04:10-04:15	66.0	59.9	07:10-07:15	49.0	38.7	10:10-10:15	48.1	31.6
01:15-01:20	62.6	55.1	04:15-04:20	65.2	62.8	07:15-07:20	52.9	39.3	10:15-10:20	50.3	32.8
01:20-01:25	59.5	47.4	04:20-04:25	64.9	63.1	07:20-07:25	51.5	39.3	10:20-10:25	46.3	32.0
01:25-01:30	60.2	46.9	04:25-04:30	65.4	63.9	07:25-07:30	48.3	38.7	10:25-10:30	46.1	32.2
01:30-01:35	59.5	47.2	04:30-04:35	64.9	60.7	07:30-07:35	51.5	39.3	10:30-10:35	47.9	33.8
01:35-01:40	59.4	44.6	04:35-04:40	66.3	64.3	07:35-07:40	48.9	39.4	10:35-10:40	46.9	35.2
01:40-01:45	58.9	43.3	04:40-04:45	66.1	63.8	07:40-07:45	48.6	37.7	10:40-10:45	47.8	34.0
01:45-01:50	53.9	44.2	04:45-04:50	65.8	63.2	07:45-07:50	48.2	38.2	10:45-10:50	47.1	36.3
01:50-01:55	58.7	43.6	04:50-04:55	65.2	62.3	07:50-07:55	52.8	38.3	10:50-10:55	49.8	35.8
01:55-02:00	57.4	43.2	04:55-05:00	65.3	62.5	07:55-08:00	51.5	38.4	10:55-11:00	48.1	36.1
02:00-02:05	56.3	42.7	05:00-05:05	64.7	62.2	08:00-08:05	48.1	38.1	11:00-11:05	45.2	35.0
02:05-02:10	54.8	43.9	05:05-05:10	63.3	59.2	08:05-08:10	49.3	38.1	11:05-11:10	45.1	35.0
02:10-02:15	54.1	45.9	05:10-05:15	62.5	57.5	08:10-08:15	47.5	37.5	11:10-11:15	48.9	35.4
02:15-02:20	57.0	42.2	05:15-05:20	63.0	59.4	08:15-08:20	49.4	38.3	11:15-11:20	48.1	35.5
02:20-02:25	52.6	42.2	05:20-05:25	58.5	45.9	08:20-08:25	45.5	36.5	11:20-11:25	50.6	32.6
02:25-02:30	56.4	45.0	05:25-05:30	55.3	44.9	08:25-08:30	48.1	36.9	11:25-11:30	47.3	36.0
02:30-02:35	53.4	41.4	05:30-05:35	49.3	43.2	08:30-08:35	48.6	38.1	11:30-11:35	50.3	36.3
02:35-02:40	56.1	45.6	05:35-05:40	48.3	42.9	08:35-08:40	47.9	39.7	11:35-11:40	50.0	38.7
02:40-02:45	56.1	45.1	05:40-05:45	47.9	42.6	08:40-08:45	45.8	38.1	11:40-11:45	49.4	35.4
02:45-02:50	54.4	45.2	05:45-05:50	48.9	42.1	08:45-08:50	45.3	35.7	11:45-11:50	50.7	36.7
02:50-02:55	57.6	45.4	05:50-05:55	50.5	42.6	08:50-08:55	45.7	35.5	11:50-11:55	49.5	36.0
02:55-03:00	57.3	43.8	05:55-06:00	48.0	40.8	08:55-09:00	45.1	34.5	11:55-12:00	50.3	35.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 8, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
12:00-12:05	52.1	38.8	15:00-15:05	48.0	43.5	18:00-18:05	48.3	41.0	21:00-21:05	47.5	46.3
12:05-12:10	51.0	36.6	15:05-15:10	47.1	42.8	18:05-18:10	48.0	40.4	21:05-21:10	47.9	46.7
12:10-12:15	48.2	36.2	15:10-15:15	51.1	43.1	18:10-18:15	46.8	40.4	21:10-21:15	47.1	45.9
12:15-12:20	47.0	37.2	15:15-15:20	48.5	42.2	18:15-18:20	46.9	39.5	21:15-21:20	47.6	45.9
12:20-12:25	47.9	42.3	15:20-15:25	48.2	43.1	18:20-18:25	48.3	40.4	21:20-21:25	49.2	47.0
12:25-12:30	43.0	40.3	15:25-15:30	48.3	42.2	18:25-18:30	48.2	40.5	21:25-21:30	50.8	46.4
12:30-12:35	47.0	40.0	15:30-15:35	50.8	41.6	18:30-18:35	53.2	40.8	21:30-21:35	47.6	46.0
12:35-12:40	47.5	39.5	15:35-15:40	51.1	41.3	18:35-18:40	47.0	42.0	21:35-21:40	48.0	45.6
12:40-12:45	47.8	39.1	15:40-15:45	51.8	42.5	18:40-18:45	47.7	41.8	21:40-21:45	46.7	45.0
12:45-12:50	48.0	39.6	15:45-15:50	52.1	42.3	18:45-18:50	48.1	42.5	21:45-21:50	46.0	44.4
12:50-12:55	50.5	41.0	15:50-15:55	49.6	41.1	18:50-18:55	45.4	41.6	21:50-21:55	47.7	44.6
12:55-13:00	48.0	39.6	15:55-16:00	49.2	41.4	18:55-19:00	48.4	43.3	21:55-22:00	47.9	46.2
13:00-13:05	50.0	40.5	16:00-16:05	49.0	41.0	19:00-19:05	49.2	43.8	22:00-22:05	49.8	46.8
13:05-13:10	47.6	38.2	16:05-16:10	49.0	41.0	19:05-19:10	48.7	44.2	22:05-22:10	49.7	46.4
13:10-13:15	48.1	39.4	16:10-16:15	49.9	40.6	19:10-19:15	49.1	43.9	22:10-22:15	51.8	45.3
13:15-13:20	51.9	40.0	16:15-16:20	50.1	38.4	19:15-19:20	50.6	43.9	22:15-22:20	46.7	42.5
13:20-13:25	51.1	40.4	16:20-16:25	52.7	41.4	19:20-19:25	50.6	43.4	22:20-22:25	46.8	41.4
13:25-13:30	48.4	40.7	16:25-16:30	50.6	40.6	19:25-19:30	46.0	43.3	22:25-22:30	49.8	42.4
13:30-13:35	46.1	39.8	16:30-16:35	53.3	39.3	19:30-19:35	52.2	44.4	22:30-22:35	50.0	44.7
13:35-13:40	51.8	41.0	16:35-16:40	49.5	38.7	19:35-19:40	48.1	44.0	22:35-22:40	50.0	43.7
13:40-13:45	51.1	42.8	16:40-16:45	51.5	40.3	19:40-19:45	48.4	42.7	22:40-22:45	47.7	43.7
13:45-13:50	49.2	42.2	16:45-16:50	52.0	38.5	19:45-19:50	46.9	42.2	22:45-22:50	47.5	43.5
13:50-13:55	48.8	41.9	16:50-16:55	53.1	38.1	19:50-19:55	46.6	44.0	22:50-22:55	46.8	42.2
13:55-14:00	49.3	41.8	16:55-17:00	49.6	40.9	19:55-20:00	46.4	44.8	22:55-23:00	49.9	43.1
14:00-14:05	48.4	41.1	17:00-17:05	50.1	39.7	20:00-20:05	47.7	44.0	23:00-23:05	49.0	47.1
14:05-14:10	49.3	42.0	17:05-17:10	47.6	39.2	20:05-20:10	48.7	45.5	23:05-23:10	50.2	47.4
14:10-14:15	50.5	42.9	17:10-17:15	48.2	40.3	20:10-20:15	50.6	45.8	23:10-23:15	51.1	45.9
14:15-14:20	51.1	42.2	17:15-17:20	47.5	39.3	20:15-20:20	48.1	45.5	23:15-23:20	50.5	47.6
14:20-14:25	49.4	42.5	17:20-17:25	48.2	40.6	20:20-20:25	48.4	45.8	23:20-23:25	52.1	46.9
14:25-14:30	51.8	42.3	17:25-17:30	46.7	40.0	20:25-20:30	50.0	46.1	23:25-23:30	50.9	48.5
14:30-14:35	50.3	42.9	17:30-17:35	47.9	40.4	20:30-20:35	48.3	44.5	23:30-23:35	52.7	51.0
14:35-14:40	49.4	42.4	17:35-17:40	52.5	41.3	20:35-20:40	47.2	43.8	23:35-23:40	51.9	48.5
14:40-14:45	51.3	41.8	17:40-17:45	53.2	41.5	20:40-20:45	47.9	43.7	23:40-23:45	52.0	49.5
14:45-14:50	49.2	41.6	17:45-17:50	49.8	41.0	20:45-20:50	50.4	45.9	23:45-23:50	52.4	50.7
14:50-14:55	52.2	41.9	17:50-17:55	49.1	41.9	20:50-20:55	48.3	46.7	23:50-23:55	51.7	48.6
14:55-15:00	50.6	42.0	17:55-18:00	47.5	41.5	20:55-21:00	48.0	46.2	23:55-00:00	53.9	50.7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 9, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
00:00-00:05	52.4	49.0	03:00-03:05	46.4	42.5	06:00-06:05	48.7	41.9	09:00-09:05	49.1	38.2
00:05-00:10	52.6	51.9	03:05-03:10	47.7	41.4	06:05-06:10	46.0	41.8	09:05-09:10	50.4	40.0
00:10-00:15	52.6	50.4	03:10-03:15	48.2	41.9	06:10-06:15	49.4	43.4	09:10-09:15	51.5	40.4
00:15-00:20	49.8	47.7	03:15-03:20	48.0	42.0	06:15-06:20	52.9	43.1	09:15-09:20	50.7	38.3
00:20-00:25	51.4	49.4	03:20-03:25	48.3	42.0	06:20-06:25	51.2	43.3	09:20-09:25	48.4	38.8
00:25-00:30	55.6	49.8	03:25-03:30	47.0	42.6	06:25-06:30	50.8	42.5	09:25-09:30	49.2	39.0
00:30-00:35	51.5	49.2	03:30-03:35	49.6	42.0	06:30-06:35	48.5	41.9	09:30-09:35	49.4	39.6
00:35-00:40	49.1	45.5	03:35-03:40	49.6	43.1	06:35-06:40	50.6	42.3	09:35-09:40	50.1	40.4
00:40-00:45	49.0	46.7	03:40-03:45	49.0	43.6	06:40-06:45	50.7	41.5	09:40-09:45	51.1	41.8
00:45-00:50	49.9	47.3	03:45-03:50	50.4	43.3	06:45-06:50	51.9	41.6	09:45-09:50	47.4	43.0
00:50-00:55	50.8	44.9	03:50-03:55	46.4	42.6	06:50-06:55	51.9	41.5	09:50-09:55	51.7	42.1
00:55-01:00	47.3	44.4	03:55-04:00	50.0	44.8	06:55-07:00	51.0	41.1	09:55-10:00	49.2	41.1
01:00-01:05	47.8	45.4	04:00-04:05	50.0	45.9	07:00-07:05	52.8	41.6	10:00-10:05	48.7	42.3
01:05-01:10	46.9	45.3	04:05-04:10	50.4	43.9	07:05-07:10	48.1	41.8	10:05-10:10	51.0	42.1
01:10-01:15	47.4	45.8	04:10-04:15	50.1	44.9	07:10-07:15	52.0	42.2	10:10-10:15	52.9	40.1
01:15-01:20	47.2	45.2	04:15-04:20	49.0	43.2	07:15-07:20	53.5	43.8	10:15-10:20	50.6	42.1
01:20-01:25	47.2	43.5	04:20-04:25	49.6	43.5	07:20-07:25	53.3	44.3	10:20-10:25	48.6	41.8
01:25-01:30	47.7	45.0	04:25-04:30	50.9	43.6	07:25-07:30	52.4	43.7	10:25-10:30	48.2	42.0
01:30-01:35	46.0	44.1	04:30-04:35	51.5	43.9	07:30-07:35	54.6	42.0	10:30-10:35	51.0	41.8
01:35-01:40	46.4	44.3	04:35-04:40	50.2	44.2	07:35-07:40	54.7	40.7	10:35-10:40	47.6	41.9
01:40-01:45	44.5	42.5	04:40-04:45	48.2	43.0	07:40-07:45	53.0	37.9	10:40-10:45	47.0	41.1
01:45-01:50	45.0	41.4	04:45-04:50	49.1	43.4	07:45-07:50	51.5	36.9	10:45-10:50	48.1	41.7
01:50-01:55	44.1	42.4	04:50-04:55	50.3	44.4	07:50-07:55	52.5	37.6	10:50-10:55	50.3	42.2
01:55-02:00	44.1	42.3	04:55-05:00	47.5	43.9	07:55-08:00	51.2	37.1	10:55-11:00	47.8	40.9
02:00-02:05	44.4	43.6	05:00-05:05	51.1	44.9	08:00-08:05	50.5	35.6	11:00-11:05	47.2	41.2
02:05-02:10	45.1	41.0	05:05-05:10	48.0	44.6	08:05-08:10	49.3	35.3	11:05-11:10	47.1	42.8
02:10-02:15	44.6	40.4	05:10-05:15	49.2	44.8	08:10-08:15	51.4	35.4	11:10-11:15	47.4	41.5
02:15-02:20	44.9	39.6	05:15-05:20	48.6	43.5	08:15-08:20	50.8	35.4	11:15-11:20	48.3	42.3
02:20-02:25	45.4	39.4	05:20-05:25	46.9	44.0	08:20-08:25	50.5	36.0	11:20-11:25	50.0	42.2
02:25-02:30	45.3	41.0	05:25-05:30	48.5	46.3	08:25-08:30	49.5	35.2	11:25-11:30	50.4	39.8
02:30-02:35	47.1	41.8	05:30-05:35	46.9	44.3	08:30-08:35	51.8	35.7	11:30-11:35	51.6	42.0
02:35-02:40	45.5	41.7	05:35-05:40	48.4	44.8	08:35-08:40	49.3	35.6	11:35-11:40	49.2	41.0
02:40-02:45	44.3	40.9	05:40-05:45	48.8	44.3	08:40-08:45	49.7	37.1	11:40-11:45	51.3	44.2
02:45-02:50	45.2	40.6	05:45-05:50	50.7	42.6	08:45-08:50	50.1	37.4	11:45-11:50	49.4	41.9
02:50-02:55	47.4	41.4	05:50-05:55	48.4	42.9	08:50-08:55	49.2	37.4	11:50-11:55	47.4	42.3
02:55-03:00	48.3	41.7	05:55-06:00	50.9	42.8	08:55-09:00	52.3	39.2	11:55-12:00	49.4	41.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 9, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
12:00-12:05	48.1	42.6	15:00-15:05	53.0	48.3	18:00-18:05	53.3	44.6	21:00-21:05	48.3	43.9
12:05-12:10	52.2	42.3	15:05-15:10	52.8	47.6	18:05-18:10	54.2	44.0	21:05-21:10	48.5	44.5
12:10-12:15	51.3	43.4	15:10-15:15	52.4	47.3	18:10-18:15	52.9	45.4	21:10-21:15	46.5	44.5
12:15-12:20	51.0	43.6	15:15-15:20	52.1	47.7	18:15-18:20	51.8	45.2	21:15-21:20	46.9	44.0
12:20-12:25	50.0	43.2	15:20-15:25	52.7	46.1	18:20-18:25	51.7	45.3	21:20-21:25	46.2	44.0
12:25-12:30	49.3	43.8	15:25-15:30	51.6	46.1	18:25-18:30	52.1	45.4	21:25-21:30	46.1	44.7
12:30-12:35	50.9	42.4	15:30-15:35	51.3	47.2	18:30-18:35	52.2	47.3	21:30-21:35	47.2	45.5
12:35-12:40	50.4	49.2	15:35-15:40	50.9	45.4	18:35-18:40	53.6	45.1	21:35-21:40	47.8	45.2
12:40-12:45	52.8	44.9	15:40-15:45	52.5	46.6	18:40-18:45	55.9	45.6	21:40-21:45	47.4	46.2
12:45-12:50	52.1	45.5	15:45-15:50	49.0	45.4	18:45-18:50	51.4	45.5	21:45-21:50	46.3	44.1
12:50-12:55	48.4	45.2	15:50-15:55	52.9	46.0	18:50-18:55	51.7	46.3	21:50-21:55	45.2	42.2
12:55-13:00	48.8	44.2	15:55-16:00	49.6	45.2	18:55-19:00	51.9	46.5	21:55-22:00	45.7	41.0
13:00-13:05	52.9	44.0	16:00-16:05	49.8	46.3	19:00-19:05	50.0	44.8	22:00-22:05	43.6	41.8
13:05-13:10	51.6	43.6	16:05-16:10	51.1	45.2	19:05-19:10	48.7	45.1	22:05-22:10	43.7	41.0
13:10-13:15	51.2	45.8	16:10-16:15	53.6	45.9	19:10-19:15	49.9	44.9	22:10-22:15	43.9	41.3
13:15-13:20	50.1	45.1	16:15-16:20	50.9	44.4	19:15-19:20	49.8	49.4	22:15-22:20	45.5	43.0
13:20-13:25	50.4	44.1	16:20-16:25	53.4	43.3	19:20-19:25	50.9	49.1	22:20-22:25	47.1	42.9
13:25-13:30	52.2	44.6	16:25-16:30	52.2	46.6	19:25-19:30	51.2	47.8	22:25-22:30	46.1	43.1
13:30-13:35	51.6	45.2	16:30-16:35	51.6	46.0	19:30-19:35	49.2	47.1	22:30-22:35	46.9	43.4
13:35-13:40	53.9	44.6	16:35-16:40	52.3	45.2	19:35-19:40	50.0	47.4	22:35-22:40	46.6	44.0
13:40-13:45	53.0	46.7	16:40-16:45	51.6	47.1	19:40-19:45	50.2	47.1	22:40-22:45	46.7	43.7
13:45-13:50	51.8	47.5	16:45-16:50	53.8	46.0	19:45-19:50	49.6	46.4	22:45-22:50	46.0	43.1
13:50-13:55	54.6	47.7	16:50-16:55	51.3	46.1	19:50-19:55	49.3	45.7	22:50-22:55	44.7	42.8
13:55-14:00	52.6	45.2	16:55-17:00	52.2	47.9	19:55-20:00	53.8	45.9	22:55-23:00	45.3	43.8
14:00-14:05	52.2	45.6	17:00-17:05	53.3	49.3	20:00-20:05	50.6	46.4	23:00-23:05	48.0	44.8
14:05-14:10	49.2	43.8	17:05-17:10	54.4	48.0	20:05-20:10	47.1	45.4	23:05-23:10	46.1	44.7
14:10-14:15	50.6	46.1	17:10-17:15	55.1	47.4	20:10-20:15	47.7	45.8	23:10-23:15	48.4	45.7
14:15-14:20	52.5	45.7	17:15-17:20	54.9	48.6	20:15-20:20	51.2	46.4	23:15-23:20	46.6	45.3
14:20-14:25	53.6	46.4	17:20-17:25	54.1	47.2	20:20-20:25	47.3	44.9	23:20-23:25	48.7	46.1
14:25-14:30	50.7	46.4	17:25-17:30	53.3	46.2	20:25-20:30	49.2	45.0	23:25-23:30	48.8	46.2
14:30-14:35	52.3	44.9	17:30-17:35	55.6	47.0	20:30-20:35	50.0	44.6	23:30-23:35	47.8	46.1
14:35-14:40	51.5	46.8	17:35-17:40	53.9	45.6	20:35-20:40	48.6	44.4	23:35-23:40	46.1	44.9
14:40-14:45	52.3	47.5	17:40-17:45	55.0	45.9	20:40-20:45	48.8	45.1	23:40-23:45	49.4	46.4
14:45-14:50	52.1	46.9	17:45-17:50	52.8	46.8	20:45-20:50	47.3	43.6	23:45-23:50	48.1	44.3
14:50-14:55	51.1	45.8	17:50-17:55	52.4	46.8	20:50-20:55	51.0	44.0	23:50-23:55	49.1	47.0
14:55-15:00	54.8	47.2	17:55-18:00	52.4	44.8	20:55-21:00	47.0	43.7	23:55-00:00	49.3	46.4

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 10, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
00:00-00:05	47.1	44.8	03:00-03:05	52.1	38.9	06:00-06:05	50.6	45.7	09:00-09:05	50.9	41.0
00:05-00:10	45.5	44.1	03:05-03:10	51.0	41.5	06:05-06:10	48.7	46.1	09:05-09:10	50.8	41.2
00:10-00:15	46.0	44.6	03:10-03:15	50.7	40.7	06:10-06:15	50.9	44.9	09:10-09:15	49.1	40.1
00:15-00:20	46.5	44.9	03:15-03:20	50.9	39.9	06:15-06:20	50.5	44.9	09:15-09:20	48.0	39.7
00:20-00:25	46.8	45.0	03:20-03:25	50.4	39.1	06:20-06:25	50.3	46.7	09:20-09:25	48.6	40.8
00:25-00:30	47.3	44.7	03:25-03:30	50.5	42.6	06:25-06:30	50.9	46.2	09:25-09:30	51.1	40.0
00:30-00:35	46.5	44.7	03:30-03:35	53.8	45.9	06:30-06:35	49.9	44.6	09:30-09:35	51.7	38.9
00:35-00:40	47.7	45.2	03:35-03:40	52.7	42.6	06:35-06:40	49.2	44.9	09:35-09:40	53.0	40.5
00:40-00:45	47.3	46.0	03:40-03:45	53.3	45.0	06:40-06:45	48.9	45.5	09:40-09:45	51.8	39.7
00:45-00:50	47.9	43.7	03:45-03:50	53.9	45.0	06:45-06:50	49.4	45.8	09:45-09:50	53.1	42.3
00:50-00:55	48.7	44.9	03:50-03:55	55.0	44.9	06:50-06:55	50.1	46.9	09:50-09:55	52.2	40.5
00:55-01:00	48.0	46.2	03:55-04:00	54.4	42.8	06:55-07:00	50.6	48.4	09:55-10:00	48.2	39.5
01:00-01:05	46.5	44.8	04:00-04:05	56.8	44.5	07:00-07:05	52.2	49.5	10:00-10:05	49.0	40.1
01:05-01:10	47.5	46.0	04:05-04:10	58.4	45.1	07:05-07:10	52.0	48.6	10:05-10:10	48.3	41.8
01:10-01:15	47.5	45.1	04:10-04:15	58.9	50.1	07:10-07:15	53.3	48.3	10:10-10:15	48.0	43.3
01:15-01:20	46.6	44.7	04:15-04:20	59.0	48.4	07:15-07:20	56.0	50.2	10:15-10:20	47.9	42.7
01:20-01:25	47.2	45.4	04:20-04:25	59.5	48.6	07:20-07:25	53.6	49.2	10:20-10:25	50.9	42.9
01:25-01:30	48.0	46.1	04:25-04:30	57.5	45.0	07:25-07:30	55.0	48.4	10:25-10:30	52.1	45.0
01:30-01:35	51.3	48.2	04:30-04:35	60.3	44.8	07:30-07:35	54.9	48.1	10:30-10:35	55.2	48.2
01:35-01:40	50.8	48.9	04:35-04:40	62.4	56.8	07:35-07:40	53.8	47.8	10:35-10:40	49.8	44.8
01:40-01:45	50.6	48.9	04:40-04:45	63.3	60.5	07:40-07:45	54.4	49.3	10:40-10:45	55.3	46.5
01:45-01:50	50.9	48.6	04:45-04:50	63.6	60.8	07:45-07:50	54.7	49.6	10:45-10:50	55.1	44.8
01:50-01:55	50.7	47.1	04:50-04:55	64.1	61.0	07:50-07:55	55.3	48.0	10:50-10:55	52.7	46.5
01:55-02:00	51.3	45.5	04:55-05:00	64.6	62.5	07:55-08:00	55.3	47.5	10:55-11:00	52.9	44.3
02:00-02:05	54.3	45.5	05:00-05:05	63.8	60.4	08:00-08:05	53.5	46.4	11:00-11:05	53.6	45.2
02:05-02:10	54.4	49.0	05:05-05:10	64.1	61.6	08:05-08:10	55.6	51.9	11:05-11:10	51.1	45.5
02:10-02:15	52.7	45.5	05:10-05:15	63.8	60.2	08:10-08:15	55.2	45.5	11:10-11:15	51.8	45.6
02:15-02:20	52.6	47.6	05:15-05:20	63.7	60.6	08:15-08:20	55.7	44.8	11:15-11:20	52.9	45.9
02:20-02:25	49.7	47.5	05:20-05:25	62.8	58.8	08:20-08:25	57.3	43.3	11:20-11:25	52.0	46.8
02:25-02:30	47.4	44.4	05:25-05:30	61.2	57.0	08:25-08:30	56.0	42.2	11:25-11:30	51.8	45.6
02:30-02:35	50.1	47.7	05:30-05:35	57.3	49.7	08:30-08:35	48.7	41.2	11:30-11:35	52.2	46.5
02:35-02:40	52.9	47.9	05:35-05:40	50.0	45.4	08:35-08:40	49.3	41.0	11:35-11:40	52.6	44.5
02:40-02:45	48.1	44.4	05:40-05:45	48.0	45.2	08:40-08:45	53.1	39.7	11:40-11:45	53.0	47.0
02:45-02:50	48.6	41.2	05:45-05:50	49.9	44.9	08:45-08:50	51.3	41.2	11:45-11:50	54.5	45.7
02:50-02:55	51.9	41.7	05:50-05:55	47.7	43.8	08:50-08:55	50.1	39.9	11:50-11:55	51.5	44.3
02:55-03:00	51.0	41.0	05:55-06:00	48.1	44.0	08:55-09:00	48.4	40.7	11:55-12:00	52.4	45.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 10, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
12:00-12:05	50.9	45.1	15:00-15:05	51.2	46.7	18:00-18:05	54.2	44.8	21:00-21:05	46.6	44.3
12:05-12:10	50.7	44.2	15:05-15:10	54.0	46.4	18:05-18:10	52.9	44.5	21:05-21:10	45.3	44.1
12:10-12:15	50.6	45.0	15:10-15:15	54.2	45.5	18:10-18:15	50.7	44.7	21:10-21:15	46.1	43.7
12:15-12:20	51.4	44.3	15:15-15:20	50.1	45.7	18:15-18:20	50.6	45.7	21:15-21:20	45.4	43.7
12:20-12:25	51.7	43.3	15:20-15:25	53.7	44.6	18:20-18:25	53.7	45.3	21:20-21:25	45.4	42.8
12:25-12:30	52.1	43.8	15:25-15:30	51.9	45.6	18:25-18:30	53.8	46.0	21:25-21:30	46.0	43.1
12:30-12:35	48.6	43.5	15:30-15:35	51.8	45.2	18:30-18:35	50.5	45.6	21:30-21:35	46.3	44.6
12:35-12:40	51.6	42.6	15:35-15:40	54.2	43.4	18:35-18:40	53.4	45.5	21:35-21:40	45.6	44.1
12:40-12:45	49.0	42.1	15:40-15:45	50.5	43.5	18:40-18:45	51.7	46.5	21:40-21:45	47.9	43.4
12:45-12:50	52.8	45.6	15:45-15:50	53.7	44.0	18:45-18:50	53.1	47.9	21:45-21:50	46.4	44.1
12:50-12:55	52.7	44.2	15:50-15:55	54.5	43.2	18:50-18:55	51.7	48.2	21:50-21:55	46.8	43.5
12:55-13:00	49.3	42.3	15:55-16:00	50.9	43.0	18:55-19:00	50.8	46.0	21:55-22:00	47.8	42.0
13:00-13:05	52.7	43.2	16:00-16:05	49.6	44.2	19:00-19:05	49.1	45.4	22:00-22:05	44.3	43.0
13:05-13:10	51.8	42.5	16:05-16:10	51.7	43.5	19:05-19:10	49.8	45.5	22:05-22:10	47.3	44.6
13:10-13:15	51.5	41.5	16:10-16:15	52.7	45.8	19:10-19:15	51.2	45.5	22:10-22:15	48.0	44.9
13:15-13:20	47.8	42.3	16:15-16:20	51.3	45.9	19:15-19:20	48.2	45.1	22:15-22:20	46.4	44.2
13:20-13:25	47.5	41.7	16:20-16:25	51.8	45.5	19:20-19:25	49.3	45.5	22:20-22:25	49.1	43.6
13:25-13:30	48.2	41.5	16:25-16:30	53.9	46.9	19:25-19:30	49.8	45.4	22:25-22:30	45.4	44.3
13:30-13:35	52.5	42.6	16:30-16:35	51.0	44.6	19:30-19:35	51.0	45.6	22:30-22:35	45.5	44.2
13:35-13:40	52.2	41.6	16:35-16:40	50.9	45.0	19:35-19:40	48.2	45.4	22:35-22:40	46.4	45.0
13:40-13:45	47.6	42.1	16:40-16:45	56.6	45.2	19:40-19:45	48.7	45.7	22:40-22:45	46.5	45.0
13:45-13:50	52.6	41.2	16:45-16:50	48.6	43.2	19:45-19:50	49.4	46.2	22:45-22:50	46.8	44.2
13:50-13:55	47.1	41.8	16:50-16:55	52.0	44.4	19:50-19:55	49.9	46.3	22:50-22:55	45.0	43.3
13:55-14:00	48.5	41.2	16:55-17:00	52.1	44.2	19:55-20:00	48.9	46.4	22:55-23:00	45.5	42.4
14:00-14:05	51.8	41.0	17:00-17:05	50.9	43.3	20:00-20:05	48.8	46.0	23:00-23:05	46.3	42.0
14:05-14:10	47.5	40.0	17:05-17:10	53.3	45.4	20:05-20:10	47.8	46.6	23:05-23:10	44.8	43.1
14:10-14:15	51.3	40.0	17:10-17:15	53.1	42.5	20:10-20:15	49.8	45.0	23:10-23:15	45.4	44.2
14:15-14:20	47.5	41.0	17:15-17:20	51.5	41.5	20:15-20:20	50.5	44.9	23:15-23:20	46.6	44.2
14:20-14:25	49.3	41.3	17:20-17:25	55.0	43.6	20:20-20:25	47.4	44.7	23:20-23:25	46.2	44.1
14:25-14:30	49.6	41.6	17:25-17:30	55.1	43.2	20:25-20:30	48.7	44.5	23:25-23:30	46.8	44.0
14:30-14:35	51.1	42.8	17:30-17:35	54.9	41.6	20:30-20:35	49.8	43.5	23:30-23:35	46.6	44.0
14:35-14:40	52.3	43.2	17:35-17:40	55.6	41.7	20:35-20:40	48.0	42.6	23:35-23:40	46.6	43.8
14:40-14:45	52.4	43.5	17:40-17:45	55.0	43.2	20:40-20:45	51.0	42.6	23:40-23:45	47.0	43.6
14:45-14:50	52.0	43.0	17:45-17:50	53.7	43.7	20:45-20:50	49.7	42.1	23:45-23:50	46.5	42.9
14:50-14:55	50.2	45.2	17:50-17:55	53.3	42.3	20:50-20:55	50.3	43.6	23:50-23:55	45.6	42.0
14:55-15:00	47.7	45.9	17:55-18:00	51.8	43.4	20:55-21:00	49.3	43.3	23:55-00:00	46.7	42.4

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจพ หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 11, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
00:00-00:05	44.7	43.3	03:00-03:05	48.8	47.5	06:00-06:05	49.9	47.6	09:00-09:05	51.7	49.9
00:05-00:10	46.5	43.1	03:05-03:10	49.6	47.6	06:05-06:10	50.6	47.6	09:05-09:10	53.8	50.3
00:10-00:15	46.3	43.6	03:10-03:15	47.2	45.5	06:10-06:15	49.5	47.1	09:10-09:15	54.7	49.1
00:15-00:20	46.3	44.1	03:15-03:20	48.4	44.9	06:15-06:20	52.0	47.4	09:15-09:20	51.6	49.4
00:20-00:25	46.2	44.6	03:20-03:25	48.1	46.7	06:20-06:25	52.7	48.1	09:20-09:25	54.3	49.6
00:25-00:30	48.3	45.4	03:25-03:30	47.5	46.3	06:25-06:30	52.4	49.6	09:25-09:30	52.8	49.7
00:30-00:35	47.8	46.7	03:30-03:35	48.0	44.8	06:30-06:35	57.4	50.0	09:30-09:35	53.0	50.0
00:35-00:40	47.6	45.7	03:35-03:40	47.6	44.2	06:35-06:40	55.8	49.2	09:35-09:40	51.7	48.8
00:40-00:45	48.1	46.3	03:40-03:45	47.6	43.8	06:40-06:45	55.7	50.1	09:40-09:45	52.9	49.9
00:45-00:50	47.2	45.7	03:45-03:50	51.9	47.8	06:45-06:50	58.6	50.9	09:45-09:50	52.9	50.9
00:50-00:55	47.6	46.4	03:50-03:55	51.4	47.8	06:50-06:55	59.0	50.9	09:50-09:55	53.0	51.6
00:55-01:00	46.8	45.6	03:55-04:00	51.4	46.4	06:55-07:00	59.8	49.5	09:55-10:00	51.9	48.3
01:00-01:05	46.6	45.5	04:00-04:05	54.6	50.3	07:00-07:05	53.0	49.1	10:00-10:05	50.9	47.6
01:05-01:10	47.0	44.5	04:05-04:10	54.2	51.5	07:05-07:10	53.6	48.6	10:05-10:10	50.5	47.7
01:10-01:15	45.7	44.4	04:10-04:15	58.9	53.3	07:10-07:15	53.7	47.8	10:10-10:15	51.4	47.3
01:15-01:20	46.4	45.4	04:15-04:20	56.9	51.8	07:15-07:20	53.7	48.9	10:15-10:20	48.8	46.4
01:20-01:25	45.4	44.4	04:20-04:25	56.0	51.3	07:20-07:25	56.2	49.6	10:20-10:25	49.0	46.3
01:25-01:30	48.5	45.8	04:25-04:30	59.3	51.3	07:25-07:30	55.2	49.6	10:25-10:30	49.3	45.6
01:30-01:35	48.9	47.7	04:30-04:35	59.6	50.6	07:30-07:35	55.6	49.9	10:30-10:35	51.0	45.4
01:35-01:40	49.7	48.5	04:35-04:40	54.7	49.0	07:35-07:40	54.1	48.8	10:35-10:40	50.1	45.2
01:40-01:45	49.9	48.5	04:40-04:45	58.0	50.8	07:40-07:45	54.5	48.9	10:40-10:45	48.6	44.1
01:45-01:50	48.6	47.6	04:45-04:50	62.5	53.7	07:45-07:50	52.9	47.1	10:45-10:50	48.9	44.3
01:50-01:55	47.9	46.2	04:50-04:55	61.0	53.2	07:50-07:55	52.1	47.1	10:50-10:55	48.7	43.6
01:55-02:00	47.0	46.0	04:55-05:00	61.7	52.3	07:55-08:00	53.2	47.6	10:55-11:00	50.1	42.2
02:00-02:05	48.5	46.1	05:00-05:05	54.0	50.8	08:00-08:05	54.0	48.6	11:00-11:05	49.9	42.2
02:05-02:10	47.0	45.9	05:05-05:10	54.4	50.2	08:05-08:10	54.2	45.1	11:05-11:10	47.4	42.2
02:10-02:15	45.5	44.4	05:10-05:15	54.5	49.9	08:10-08:15	53.8	47.5	11:10-11:15	47.4	43.8
02:15-02:20	45.5	43.7	05:15-05:20	52.9	50.3	08:15-08:20	54.4	49.7	11:15-11:20	49.8	44.4
02:20-02:25	45.7	44.5	05:20-05:25	53.0	48.4	08:20-08:25	56.9	47.3	11:20-11:25	49.0	45.6
02:25-02:30	46.5	45.2	05:25-05:30	50.7	47.4	08:25-08:30	56.6	51.6	11:25-11:30	51.0	46.2
02:30-02:35	48.5	45.9	05:30-05:35	53.0	47.1	08:30-08:35	56.4	52.2	11:30-11:35	52.0	47.8
02:35-02:40	48.9	45.7	05:35-05:40	50.4	47.5	08:35-08:40	57.4	52.8	11:35-11:40	56.0	48.9
02:40-02:45	47.5	46.4	05:40-05:45	50.2	46.9	08:40-08:45	55.4	51.8	11:40-11:45	50.1	46.8
02:45-02:50	46.8	45.5	05:45-05:50	50.7	46.8	08:45-08:50	54.7	52.6	11:45-11:50	50.6	45.9
02:50-02:55	48.6	47.2	05:50-05:55	51.4	45.8	08:50-08:55	54.4	51.3	11:50-11:55	50.7	46.3
02:55-03:00	48.3	47.3	05:55-06:00	52.9	46.2	08:55-09:00	56.4	50.0	11:55-12:00	52.7	46.9

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 11, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
12:00-12:05	50.9	47.4	15:00-15:05	51.4	46.0	18:00-18:05	53.8	45.5	21:00-21:05	52.7	49.9
12:05-12:10	49.8	46.5	15:05-15:10	49.8	43.5	18:05-18:10	51.5	44.5	21:05-21:10	52.3	50.6
12:10-12:15	47.2	44.3	15:10-15:15	49.9	45.8	18:10-18:15	54.7	45.3	21:10-21:15	54.7	51.2
12:15-12:20	51.4	44.8	15:15-15:20	51.6	45.9	18:15-18:20	53.6	44.7	21:15-21:20	52.9	50.0
12:20-12:25	51.4	47.8	15:20-15:25	51.0	45.9	18:20-18:25	51.1	43.8	21:20-21:25	52.1	50.5
12:25-12:30	49.8	45.4	15:25-15:30	52.6	45.5	18:25-18:30	50.8	44.0	21:25-21:30	55.4	50.9
12:30-12:35	48.9	45.3	15:30-15:35	49.0	45.0	18:30-18:35	50.0	44.9	21:30-21:35	55.0	52.1
12:35-12:40	52.2	47.3	15:35-15:40	50.9	45.6	18:35-18:40	51.7	46.2	21:35-21:40	52.9	51.0
12:40-12:45	51.9	48.0	15:40-15:45	52.0	45.7	18:40-18:45	51.3	46.0	21:40-21:45	53.2	51.5
12:45-12:50	50.8	46.7	15:45-15:50	51.5	44.7	18:45-18:50	54.2	45.3	21:45-21:50	53.0	51.9
12:50-12:55	49.7	47.0	15:50-15:55	51.8	47.1	18:50-18:55	53.6	45.4	21:50-21:55	54.0	51.8
12:55-13:00	51.8	46.1	15:55-16:00	49.0	45.9	18:55-19:00	51.4	44.9	21:55-22:00	53.9	52.8
13:00-13:05	52.2	47.0	16:00-16:05	50.9	45.9	19:00-19:05	50.0	45.0	22:00-22:05	54.1	52.4
13:05-13:10	52.0	46.4	16:05-16:10	49.5	44.2	19:05-19:10	50.3	46.4	22:05-22:10	54.0	52.5
13:10-13:15	50.2	47.0	16:10-16:15	52.3	45.3	19:10-19:15	50.0	45.6	22:10-22:15	54.1	52.6
13:15-13:20	50.2	46.4	16:15-16:20	52.0	43.9	19:15-19:20	52.2	46.5	22:15-22:20	53.5	49.6
13:20-13:25	50.7	44.9	16:20-16:25	49.9	45.3	19:20-19:25	51.8	45.9	22:20-22:25	53.5	51.6
13:25-13:30	49.1	43.8	16:25-16:30	51.8	46.9	19:25-19:30	50.7	45.8	22:25-22:30	54.0	52.1
13:30-13:35	50.5	45.8	16:30-16:35	50.1	45.9	19:30-19:35	49.6	46.1	22:30-22:35	53.8	51.6
13:35-13:40	51.7	43.8	16:35-16:40	52.8	46.8	19:35-19:40	49.1	44.4	22:35-22:40	54.9	51.7
13:40-13:45	50.5	43.0	16:40-16:45	52.4	45.4	19:40-19:45	50.2	46.5	22:40-22:45	53.5	50.3
13:45-13:50	49.9	43.7	16:45-16:50	48.2	43.8	19:45-19:50	49.8	45.6	22:45-22:50	53.9	49.9
13:50-13:55	49.0	44.0	16:50-16:55	49.7	43.1	19:50-19:55	49.3	45.8	22:50-22:55	54.2	52.5
13:55-14:00	51.3	44.5	16:55-17:00	51.8	44.7	19:55-20:00	51.2	45.8	22:55-23:00	51.0	49.9
14:00-14:05	52.4	45.7	17:00-17:05	54.0	45.8	20:00-20:05	50.7	45.8	23:00-23:05	61.2	50.5
14:05-14:10	49.8	46.9	17:05-17:10	53.7	45.9	20:05-20:10	51.8	47.6	23:05-23:10	61.4	53.5
14:10-14:15	49.5	45.1	17:10-17:15	51.6	44.9	20:10-20:15	53.7	48.3	23:10-23:15	61.6	52.8
14:15-14:20	49.7	44.7	17:15-17:20	53.0	44.7	20:15-20:20	52.7	47.9	23:15-23:20	62.4	52.4
14:20-14:25	52.1	46.0	17:20-17:25	52.3	44.2	20:20-20:25	52.0	49.2	23:20-23:25	62.6	53.0
14:25-14:30	49.5	43.4	17:25-17:30	51.1	44.0	20:25-20:30	51.9	48.3	23:25-23:30	61.7	53.6
14:30-14:35	51.8	45.0	17:30-17:35	51.2	46.1	20:30-20:35	51.0	48.2	23:30-23:35	60.8	53.4
14:35-14:40	49.9	45.6	17:35-17:40	50.3	44.0	20:35-20:40	52.9	49.4	23:35-23:40	60.5	51.8
14:40-14:45	52.3	45.8	17:40-17:45	52.4	44.0	20:40-20:45	52.3	50.7	23:40-23:45	58.0	52.5
14:45-14:50	52.1	47.3	17:45-17:50	52.4	43.7	20:45-20:50	52.5	50.3	23:45-23:50	59.3	54.5
14:50-14:55	53.8	47.5	17:50-17:55	54.5	44.5	20:50-20:55	52.4	50.2	23:50-23:55	60.1	54.2
14:55-15:00	49.9	45.7	17:55-18:00	51.9	45.2	20:55-21:00	52.2	50.8	23:55-00:00	59.7	54.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
00:00-00:05	58.7	53.3	03:00-03:05	60.3	53.5	06:00-06:05	48.0	45.5	09:00-09:05	49.1	44.3
00:05-00:10	58.1	53.2	03:05-03:10	59.9	53.4	06:05-06:10	50.6	45.9	09:05-09:10	52.9	42.7
00:10-00:15	61.1	57.2	03:10-03:15	60.5	55.2	06:10-06:15	48.0	46.6	09:10-09:15	48.8	43.3
00:15-00:20	61.1	56.1	03:15-03:20	61.6	58.1	06:15-06:20	51.0	47.8	09:15-09:20	48.2	43.4
00:20-00:25	61.5	57.9	03:20-03:25	60.8	56.0	06:20-06:25	51.8	47.1	09:20-09:25	50.2	43.3
00:25-00:30	62.1	58.4	03:25-03:30	61.3	55.6	06:25-06:30	50.7	47.3	09:25-09:30	48.1	44.3
00:30-00:35	61.7	58.3	03:30-03:35	62.0	57.9	06:30-06:35	50.9	47.6	09:30-09:35	48.3	43.6
00:35-00:40	61.2	55.9	03:35-03:40	62.3	58.3	06:35-06:40	50.3	47.4	09:35-09:40	48.7	43.3
00:40-00:45	61.9	57.3	03:40-03:45	61.0	52.5	06:40-06:45	51.4	47.9	09:40-09:45	49.8	42.8
00:45-00:50	63.5	57.5	03:45-03:50	61.0	55.9	06:45-06:50	52.1	47.2	09:45-09:50	52.7	44.0
00:50-00:55	63.7	57.8	03:50-03:55	61.0	56.1	06:50-06:55	53.2	48.1	09:50-09:55	52.8	44.3
00:55-01:00	63.8	59.8	03:55-04:00	59.8	52.1	06:55-07:00	53.3	48.5	09:55-10:00	48.7	43.5
01:00-01:05	63.3	58.9	04:00-04:05	60.3	55.7	07:00-07:05	53.2	48.3	10:00-10:05	50.1	44.8
01:05-01:10	62.9	59.5	04:05-04:10	60.4	55.1	07:05-07:10	52.8	47.9	10:05-10:10	48.1	42.3
01:10-01:15	63.4	61.1	04:10-04:15	59.6	48.7	07:10-07:15	52.8	46.9	10:10-10:15	48.2	44.0
01:15-01:20	63.8	62.3	04:15-04:20	60.2	56.6	07:15-07:20	52.5	47.4	10:15-10:20	50.7	44.3
01:20-01:25	63.2	61.7	04:20-04:25	59.8	54.2	07:20-07:25	54.6	46.7	10:20-10:25	49.7	45.1
01:25-01:30	63.2	61.3	04:25-04:30	58.4	51.1	07:25-07:30	53.9	46.3	10:25-10:30	50.4	45.1
01:30-01:35	63.4	62.0	04:30-04:35	57.3	48.9	07:30-07:35	54.3	45.9	10:30-10:35	48.7	43.8
01:35-01:40	63.5	61.7	04:35-04:40	54.4	45.3	07:35-07:40	53.6	47.4	10:35-10:40	48.3	44.4
01:40-01:45	63.1	61.7	04:40-04:45	50.7	45.0	07:40-07:45	53.5	47.1	10:40-10:45	48.4	43.6
01:45-01:50	62.3	60.8	04:45-04:50	50.9	45.0	07:45-07:50	52.9	44.4	10:45-10:50	49.6	43.4
01:50-01:55	60.2	53.2	04:50-04:55	52.8	46.1	07:50-07:55	50.8	43.9	10:50-10:55	49.5	43.7
01:55-02:00	61.3	59.4	04:55-05:00	49.6	44.9	07:55-08:00	51.5	44.2	10:55-11:00	52.0	44.9
02:00-02:05	60.3	57.2	05:00-05:05	50.3	45.3	08:00-08:05	52.1	42.7	11:00-11:05	49.6	44.3
02:05-02:10	61.1	58.5	05:05-05:10	47.4	44.2	08:05-08:10	51.5	43.2	11:05-11:10	52.5	45.5
02:10-02:15	61.7	59.1	05:10-05:15	47.9	44.9	08:10-08:15	50.2	41.3	11:10-11:15	52.8	46.5
02:15-02:20	61.2	57.1	05:15-05:20	47.0	44.6	08:15-08:20	51.6	43.2	11:15-11:20	50.6	45.4
02:20-02:25	61.2	58.7	05:20-05:25	47.8	45.0	08:20-08:25	49.2	42.4	11:20-11:25	50.7	45.3
02:25-02:30	60.5	58.7	05:25-05:30	47.7	44.8	08:25-08:30	49.3	43.7	11:25-11:30	50.6	46.4
02:30-02:35	61.3	59.3	05:30-05:35	46.0	43.8	08:30-08:35	51.0	44.3	11:30-11:35	50.3	45.7
02:35-02:40	61.3	58.9	05:35-05:40	47.4	44.0	08:35-08:40	50.9	43.3	11:35-11:40	51.1	45.9
02:40-02:45	61.3	58.6	05:40-05:45	47.6	44.5	08:40-08:45	50.6	44.3	11:40-11:45	49.6	46.0
02:45-02:50	62.0	59.3	05:45-05:50	47.9	44.9	08:45-08:50	49.3	43.3	11:45-11:50	51.2	47.3
02:50-02:55	61.6	57.9	05:50-05:55	50.0	45.1	08:50-08:55	50.0	43.2	11:50-11:55	52.3	48.0
02:55-03:00	61.0	57.2	05:55-06:00	50.1	45.1	08:55-09:00	51.9	43.4	11:55-12:00	52.0	48.3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
12:00-12:05	52.3	47.8	15:00-15:05	52.7	46.7	18:00-18:05	52.7	46.4	21:00-21:05	47.3	44.0
12:05-12:10	48.9	46.6	15:05-15:10	49.3	45.5	18:05-18:10	50.9	44.6	21:05-21:10	46.7	44.4
12:10-12:15	49.0	46.0	15:10-15:15	49.0	46.7	18:10-18:15	52.6	45.1	21:10-21:15	48.0	43.6
12:15-12:20	49.1	44.3	15:15-15:20	52.9	45.9	18:15-18:20	50.8	45.2	21:15-21:20	48.2	43.4
12:20-12:25	53.2	45.8	15:20-15:25	50.9	47.4	18:20-18:25	51.1	46.8	21:20-21:25	49.9	43.5
12:25-12:30	51.9	44.2	15:25-15:30	50.5	46.0	18:25-18:30	51.7	47.1	21:25-21:30	47.9	44.6
12:30-12:35	49.1	43.2	15:30-15:35	49.4	45.1	18:30-18:35	51.9	46.4	21:30-21:35	47.7	43.9
12:35-12:40	48.1	42.4	15:35-15:40	49.5	45.1	18:35-18:40	54.5	45.9	21:35-21:40	49.9	45.3
12:40-12:45	49.9	41.9	15:40-15:45	51.2	46.0	18:40-18:45	53.4	46.9	21:40-21:45	49.9	44.2
12:45-12:50	50.4	44.4	15:45-15:50	51.8	47.1	18:45-18:50	53.0	46.9	21:45-21:50	46.7	43.9
12:50-12:55	51.2	43.4	15:50-15:55	53.5	45.5	18:50-18:55	53.2	47.7	21:50-21:55	47.3	43.3
12:55-13:00	49.9	43.2	15:55-16:00	51.4	45.4	18:55-19:00	52.8	47.2	21:55-22:00	49.9	43.9
13:00-13:05	52.0	45.2	16:00-16:05	48.5	45.2	19:00-19:05	50.7	46.9	22:00-22:05	47.1	42.9
13:05-13:10	51.8	43.3	16:05-16:10	50.4	46.8	19:05-19:10	51.4	47.0	22:05-22:10	45.1	42.0
13:10-13:15	48.9	42.0	16:10-16:15	48.9	45.0	19:10-19:15	52.2	47.0	22:10-22:15	45.3	43.1
13:15-13:20	49.7	43.2	16:15-16:20	53.3	46.4	19:15-19:20	52.5	47.2	22:15-22:20	60.5	42.4
13:20-13:25	51.8	43.2	16:20-16:25	50.5	46.3	19:20-19:25	49.7	45.8	22:20-22:25	61.1	52.3
13:25-13:30	50.5	43.8	16:25-16:30	49.5	44.9	19:25-19:30	49.4	45.7	22:25-22:30	58.9	51.3
13:30-13:35	48.6	45.4	16:30-16:35	51.4	44.8	19:30-19:35	53.7	46.2	22:30-22:35	61.8	52.5
13:35-13:40	50.6	45.6	16:35-16:40	51.7	45.8	19:35-19:40	52.0	45.9	22:35-22:40	61.6	52.8
13:40-13:45	49.9	44.7	16:40-16:45	50.1	44.9	19:40-19:45	48.7	45.1	22:40-22:45	60.9	52.5
13:45-13:50	49.2	44.9	16:45-16:50	49.5	44.5	19:45-19:50	53.6	45.9	22:45-22:50	60.2	52.7
13:50-13:55	51.5	46.3	16:50-16:55	48.6	45.5	19:50-19:55	49.1	44.9	22:50-22:55	60.6	51.9
13:55-14:00	48.7	45.7	16:55-17:00	49.1	46.2	19:55-20:00	52.2	45.4	22:55-23:00	61.5	52.4
14:00-14:05	49.5	45.8	17:00-17:05	55.0	47.8	20:00-20:05	49.5	46.1	23:00-23:05	59.4	53.0
14:05-14:10	49.6	46.1	17:05-17:10	56.7	47.7	20:05-20:10	50.1	45.2	23:05-23:10	56.9	53.3
14:10-14:15	50.8	45.0	17:10-17:15	55.4	46.9	20:10-20:15	51.3	45.0	23:10-23:15	56.4	52.0
14:15-14:20	50.2	45.7	17:15-17:20	53.6	45.8	20:15-20:20	50.8	45.5	23:15-23:20	54.6	50.7
14:20-14:25	51.9	46.6	17:20-17:25	55.1	45.6	20:20-20:25	47.3	45.3	23:20-23:25	55.2	50.8
14:25-14:30	50.9	46.6	17:25-17:30	53.3	46.9	20:25-20:30	46.9	44.4	23:25-23:30	55.5	51.0
14:30-14:35	50.7	46.1	17:30-17:35	55.7	45.9	20:30-20:35	48.9	45.8	23:30-23:35	55.6	50.5
14:35-14:40	50.0	45.7	17:35-17:40	53.9	45.9	20:35-20:40	46.7	44.7	23:35-23:40	55.2	50.8
14:40-14:45	50.1	45.6	17:40-17:45	56.6	45.8	20:40-20:45	51.0	44.4	23:40-23:45	58.7	51.0
14:45-14:50	50.5	46.9	17:45-17:50	52.8	44.7	20:45-20:50	47.9	44.7	23:45-23:50	56.2	51.6
14:50-14:55	53.3	47.6	17:50-17:55	53.3	45.0	20:50-20:55	47.8	45.7	23:50-23:55	55.7	51.7
14:55-15:00	52.9	47.2	17:55-18:00	53.3	44.4	20:55-21:00	51.9	45.6	23:55-00:00	56.4	52.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 13, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
00:00-00:05	58.6	53.6	03:00-03:05	56.5	48.1	06:00-06:05	52.5	47.4	09:00-09:05	51.5	41.5
00:05-00:10	58.0	53.7	03:05-03:10	56.5	47.7	06:05-06:10	51.7	48.1	09:05-09:10	50.9	41.7
00:10-00:15	56.9	51.1	03:10-03:15	58.6	49.9	06:10-06:15	51.1	47.8	09:10-09:15	49.8	40.5
00:15-00:20	54.6	50.9	03:15-03:20	60.2	52.9	06:15-06:20	49.9	47.5	09:15-09:20	49.0	40.0
00:20-00:25	54.4	50.1	03:20-03:25	61.9	56.6	06:20-06:25	50.5	47.2	09:20-09:25	52.7	41.0
00:25-00:30	58.4	52.9	03:25-03:30	62.9	58.6	06:25-06:30	52.9	47.5	09:25-09:30	52.0	40.0
00:30-00:35	58.3	53.9	03:30-03:35	62.0	59.1	06:30-06:35	51.9	47.8	09:30-09:35	48.8	40.1
00:35-00:40	58.3	50.6	03:35-03:40	62.3	59.3	06:35-06:40	51.0	47.4	09:35-09:40	48.9	40.8
00:40-00:45	59.6	50.4	03:40-03:45	63.1	58.9	06:40-06:45	50.9	47.3	09:40-09:45	48.2	41.0
00:45-00:50	58.4	51.4	03:45-03:50	62.5	58.5	06:45-06:50	52.0	48.1	09:45-09:50	48.0	40.5
00:50-00:55	58.2	52.6	03:50-03:55	62.8	58.7	06:50-06:55	55.3	48.2	09:50-09:55	48.4	40.7
00:55-01:00	58.7	51.2	03:55-04:00	62.7	59.3	06:55-07:00	52.7	48.7	09:55-10:00	48.7	40.5
01:00-01:05	59.9	53.8	04:00-04:05	61.8	57.8	07:00-07:05	52.6	49.0	10:00-10:05	49.6	40.4
01:05-01:10	56.7	50.5	04:05-04:10	61.1	55.8	07:05-07:10	52.4	48.8	10:05-10:10	49.5	40.5
01:10-01:15	56.9	51.8	04:10-04:15	60.7	52.3	07:10-07:15	52.2	50.3	10:10-10:15	50.0	40.6
01:15-01:20	58.1	50.9	04:15-04:20	60.4	50.1	07:15-07:20	54.9	48.9	10:15-10:20	51.1	41.9
01:20-01:25	58.8	51.2	04:20-04:25	60.9	54.9	07:20-07:25	54.5	47.9	10:20-10:25	51.7	42.0
01:25-01:30	59.4	51.3	04:25-04:30	59.6	48.5	07:25-07:30	54.4	48.1	10:25-10:30	49.3	41.6
01:30-01:35	58.7	51.6	04:30-04:35	59.0	47.6	07:30-07:35	53.6	48.3	10:30-10:35	50.6	41.4
01:35-01:40	56.6	48.0	04:35-04:40	59.0	51.5	07:35-07:40	53.6	48.2	10:35-10:40	50.6	41.8
01:40-01:45	58.1	48.7	04:40-04:45	58.3	44.5	07:40-07:45	54.7	47.6	10:40-10:45	51.9	42.2
01:45-01:50	57.5	48.3	04:45-04:50	56.4	46.0	07:45-07:50	53.6	46.9	10:45-10:50	49.2	40.9
01:50-01:55	57.7	46.7	04:50-04:55	53.6	45.6	07:50-07:55	51.3	45.8	10:50-10:55	51.3	41.8
01:55-02:00	59.2	51.6	04:55-05:00	53.2	45.1	07:55-08:00	52.1	45.3	10:55-11:00	51.9	42.2
02:00-02:05	59.6	50.8	05:00-05:05	49.0	44.3	08:00-08:05	51.3	45.9	11:00-11:05	52.6	43.1
02:05-02:10	58.5	50.1	05:05-05:10	47.5	43.8	08:05-08:10	51.7	45.2	11:05-11:10	52.3	43.0
02:10-02:15	57.9	50.1	05:10-05:15	49.3	45.3	08:10-08:15	51.8	44.7	11:10-11:15	51.9	41.7
02:15-02:20	58.1	50.7	05:15-05:20	49.5	44.4	08:15-08:20	50.3	44.5	11:15-11:20	52.2	41.9
02:20-02:25	58.0	49.9	05:20-05:25	49.3	43.1	08:20-08:25	48.0	42.7	11:20-11:25	51.0	42.6
02:25-02:30	59.1	54.6	05:25-05:30	47.0	44.8	08:25-08:30	48.3	41.2	11:25-11:30	51.9	40.9
02:30-02:35	59.6	53.2	05:30-05:35	47.1	45.4	08:30-08:35	48.9	41.4	11:30-11:35	51.7	40.1
02:35-02:40	59.0	52.6	05:35-05:40	47.0	44.9	08:35-08:40	47.6	41.3	11:35-11:40	52.0	41.5
02:40-02:45	57.9	50.2	05:40-05:45	49.8	45.6	08:40-08:45	46.1	42.0	11:40-11:45	51.5	40.9
02:45-02:50	57.4	48.0	05:45-05:50	49.1	46.1	08:45-08:50	46.2	40.8	11:45-11:50	51.9	40.0
02:50-02:55	57.8	48.4	05:50-05:55	49.2	47.3	08:50-08:55	46.3	40.7	11:50-11:55	52.0	41.3
02:55-03:00	57.6	48.0	05:55-06:00	48.8	46.6	08:55-09:00	46.6	41.2	11:55-12:00	51.9	43.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 13, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC261/2565

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
12:00-12:05	51.3	42.9	15:00-15:05	52.0	44.0	18:00-18:05	56.1	47.0	21:00-21:05	48.5	46.1
12:05-12:10	50.8	43.3	15:05-15:10	49.4	45.1	18:05-18:10	53.6	47.2	21:05-21:10	48.2	46.4
12:10-12:15	51.9	42.3	15:10-15:15	49.5	45.4	18:10-18:15	53.1	46.9	21:10-21:15	48.2	46.0
12:15-12:20	50.1	42.6	15:15-15:20	53.1	46.1	18:15-18:20	53.9	46.8	21:15-21:20	49.7	45.8
12:20-12:25	53.3	41.8	15:20-15:25	49.9	46.9	18:20-18:25	55.7	46.9	21:20-21:25	48.2	45.3
12:25-12:30	50.5	42.4	15:25-15:30	51.5	46.7	18:25-18:30	56.0	47.0	21:25-21:30	48.0	45.0
12:30-12:35	50.7	41.5	15:30-15:35	50.6	46.9	18:30-18:35	53.1	47.3	21:30-21:35	46.3	44.2
12:35-12:40	50.2	42.3	15:35-15:40	52.1	45.6	18:35-18:40	52.0	47.6	21:35-21:40	49.2	43.4
12:40-12:45	51.6	43.1	15:40-15:45	52.0	46.8	18:40-18:45	53.6	47.5	21:40-21:45	46.1	44.4
12:45-12:50	52.2	42.7	15:45-15:50	52.0	46.8	18:45-18:50	54.8	47.7	21:45-21:50	48.6	46.3
12:50-12:55	50.9	44.1	15:50-15:55	49.3	44.8	18:50-18:55	54.3	47.3	21:50-21:55	48.3	44.7
12:55-13:00	51.5	44.5	15:55-16:00	49.2	47.1	18:55-19:00	53.7	46.8	21:55-22:00	48.7	43.8
13:00-13:05	49.3	45.3	16:00-16:05	51.9	47.2	19:00-19:05	50.7	46.1	22:00-22:05	48.2	42.7
13:05-13:10	52.9	46.2	16:05-16:10	54.3	46.2	19:05-19:10	54.8	46.3	22:05-22:10	47.0	42.2
13:10-13:15	52.0	47.3	16:10-16:15	51.4	46.9	19:10-19:15	52.0	46.7	22:10-22:15	43.6	42.1
13:15-13:20	50.6	46.3	16:15-16:20	51.4	47.0	19:15-19:20	51.9	46.8	22:15-22:20	45.1	42.9
13:20-13:25	52.7	46.8	16:20-16:25	50.0	45.5	19:20-19:25	51.8	47.1	22:20-22:25	45.7	43.1
13:25-13:30	52.5	46.5	16:25-16:30	50.7	45.2	19:25-19:30	51.8	45.9	22:25-22:30	46.4	43.9
13:30-13:35	49.8	44.6	16:30-16:35	51.2	46.5	19:30-19:35	52.4	46.3	22:30-22:35	45.7	42.6
13:35-13:40	49.3	43.2	16:35-16:40	51.1	46.9	19:35-19:40	52.1	46.5	22:35-22:40	47.2	43.5
13:40-13:45	51.7	44.5	16:40-16:45	52.0	45.8	19:40-19:45	50.3	46.4	22:40-22:45	45.2	43.1
13:45-13:50	51.7	49.2	16:45-16:50	54.5	47.1	19:45-19:50	52.5	46.0	22:45-22:50	47.2	42.7
13:50-13:55	49.3	45.2	16:50-16:55	53.9	47.3	19:50-19:55	50.7	46.1	22:50-22:55	46.2	42.4
13:55-14:00	49.9	43.0	16:55-17:00	53.6	46.6	19:55-20:00	51.3	45.4	22:55-23:00	45.5	43.1
14:00-14:05	49.3	42.5	17:00-17:05	55.3	47.2	20:00-20:05	50.7	46.4	23:00-23:05	45.8	42.6
14:05-14:10	48.9	43.1	17:05-17:10	55.3	48.0	20:05-20:10	49.7	45.4	23:05-23:10	44.7	42.2
14:10-14:15	49.8	41.3	17:10-17:15	54.3	46.8	20:10-20:15	52.5	46.3	23:10-23:15	47.1	44.4
14:15-14:20	49.4	42.0	17:15-17:20	51.9	46.8	20:15-20:20	53.2	46.2	23:15-23:20	47.2	44.5
14:20-14:25	49.0	41.9	17:20-17:25	52.1	46.8	20:20-20:25	49.2	46.0	23:20-23:25	43.6	42.2
14:25-14:30	51.7	42.4	17:25-17:30	55.9	47.3	20:25-20:30	52.9	45.7	23:25-23:30	44.7	42.3
14:30-14:35	51.4	41.7	17:30-17:35	53.2	47.4	20:30-20:35	49.6	45.6	23:30-23:35	43.7	41.7
14:35-14:40	49.1	40.5	17:35-17:40	52.8	47.6	20:35-20:40	49.6	45.8	23:35-23:40	46.0	42.3
14:40-14:45	48.4	40.3	17:40-17:45	53.8	47.3	20:40-20:45	49.1	46.8	23:40-23:45	45.9	41.2
14:45-14:50	48.4	40.1	17:45-17:50	53.7	47.4	20:45-20:50	50.0	46.6	23:45-23:50	46.3	41.2
14:50-14:55	52.0	40.6	17:50-17:55	53.1	47.6	20:50-20:55	50.3	46.4	23:50-23:55	43.2	41.6
14:55-15:00	49.0	43.2	17:55-18:00	53.3	47.7	20:55-21:00	49.0	46.5	23:55-00:00	45.2	41.9

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/05/2565

Sampling Time : 10:30 น. - 11:30 น.

Received Date : 12/05/2565

Analytical Date : 12 - 19/05/2565

Report Date : 20/05/2565

Report No. : RS10101/65

Parameters	Unit	Method	TS10808 /65	TS10809 /65
			คลองน้ำแดง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร (SW2)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3	6.9
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	5.43	6.10
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	3.4	3.8
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	28	39
Color	Pt-Co Unit	SM 2017 (2120 C)	41.48	40.95
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	6.72	11.93
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.95	0.49
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	3.21	3.76
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	287	632
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	196	212
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	2.1	< 2.0
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.44	0.34
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0130	0.0120
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.11	0.09
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.001	< 0.001
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจางๆ

S. Aoyjai
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

20/05/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

20/05/2565

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 โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/05/2565

Sampling Time : 10:30 น. - 11:30 น.

Received Date : 12/05/2565

Analytical Date : 12 - 19/05/2565

Report Date : 20/05/2565

Report No. : RS10101/65

Parameters	Unit	Method	TS10808 /65	TS10809 /65
			คลองน้ำแดง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร (SW2)
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.07	0.07
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.001	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.06	0.05
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 ⁴	2.4 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁴	7.9 x 10 ⁴
Temperature	°C	Thermometer	27.4	28.7
Odour	-	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	GC/MS	ND	ND
α - BHC	ug/L	GC/MS	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	GC/MS	ND	ND
β - BHC	ug/L	GC/MS	ND	ND
δ - BHC	ug/L	GC/MS	ND	ND
Heptachlor	ug/L	GC/MS	ND	ND
Aldrin	ug/L	GC/MS	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น	เหลือจางขึ้น

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN
Analyst
20/05/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
20/05/2565

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/05/2565

Sampling Time : 10:30 น. - 11:30 น.

Received Date : 12/05/2565

Analytical Date : 12 - 19/05/2565

Report Date : 20/05/2565

Report No. : RS10101/65

Parameters	Unit	Method	TS10808 /65	TS10809 /65
			คลองน้ำแดง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดง บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ 500 เมตร (SW2)
Heptachlor epoxide	ug/L	GC/MS	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	GC/MS	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	GC/MS	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	GC/MS	ND	ND
Dieldrin	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endrin	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	GC/MS	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	GC/MS	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	GC/MS	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือจากขุ่น	เหลือจากขุ่น

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

2. TS10808 /65 , TS10809 /65 รายการทดสอบ Total Dissolved Solids พบว่าเมื่อกรองตัวอย่างผ่านกระดาษกรองขนาด

1.2 ไมครอน ตัวอย่างยังมีลักษณะขุ่น เนื่องจากตัวอย่างมีขนาดอนุภาคเล็กกว่า 1.2 ไมครอน

จึงส่งผลให้ค่า Total Dissolved Solids สูง

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.010 ug/L.

4. TS10808 /65 พิกัด 47P 738228 E 1417468 N

5. TS10809 /65 พิกัด 47P 738051 E 1417071 N

S. AOYJAI

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

20/05/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

20/05/2565

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/05/2565

Sampling Time : 10:50 น. - 11:10 น.

Received Date : 12/05/2565

Analytical Date : 12 - 19/05/2565

Report Date : 20/05/2565

Report No. : RS10102/65

Parameters	Unit	Method	TS10810 /65	TS10811 /65
			คลองน้ำแดง บริเวณหลังจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดง บริเวณหลังจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2	7.2
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	5.52	4.89
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	3.4	3.1
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	31	35
Color	Pt-Co Unit	SM 2017 (2120 C)	31.26	48.50
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	9.07	8.47
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.48	0.36
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	3.68	3.38
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	493	320
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	192	186
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	< 2.0	< 2.0
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.30	0.34
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0112	0.0134
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.09	0.06
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.001	< 0.001
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	0.03
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจางๆ

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN
Analyst
20/05/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
20/05/2565

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/05/2565

Sampling Time : 10:50 น. - 11:10 น.

Received Date : 12/05/2565

Analytical Date : 12 - 19/05/2565

Report Date : 20/05/2565

Report No. : RS10102/65

Parameters	Unit	Method	TS10810 /65	TS10811 /65
			คลองน้ำแดง บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดง บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.06	0.08
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.001	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.06	0.08
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 ⁴	9.4 x 10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 ⁴	7.0 x 10 ⁴
Temperature	°C	Thermometer	28.5	27.3
Odour	-	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	GC/MS	ND	ND
α - BHC	ug/L	GC/MS	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	GC/MS	ND	ND
β - BHC	ug/L	GC/MS	ND	ND
δ - BHC	ug/L	GC/MS	ND	ND
Heptachlor	ug/L	GC/MS	ND	ND
Aldrin	ug/L	GC/MS	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจางๆ

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

20/05/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

20/05/2565

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/05/2565

Sampling Time : 10:50 น. - 11:10 น.

Received Date : 12/05/2565

Analytical Date : 12 - 19/05/2565

Report Date : 20/05/2565

Report No. : RS10102/65

Parameters	Unit	Method	TS10810 /65	TS10811 /65
			คลองน้ำแดง บริเวณหลังจตุรระบายน้ำทั้ง ของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดง บริเวณหลังจตุรระบายน้ำทั้ง ของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
Heptachlor epoxide	ug/L	GC/MS	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	GC/MS	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	GC/MS	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	GC/MS	ND	ND
Dieldrin	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endrin	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	GC/MS	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	GC/MS	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	GC/MS	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	GC/MS	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น	เหลือจางขึ้น

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

2. TS10810 /65 , TS10811 /65 รายการทดสอบ Total Dissolved Solids พบว่าเมื่อกรองตัวอย่างผ่านกระดาษกรองขนาด

1.2 ไมครอน ตัวอย่างยังคงมีลักษณะขุ่น เนื่องจากตัวอย่างมีขนาดอนุภาคเล็กกว่า 1.2 ไมครอน

จึงส่งผลให้ค่า Total Dissolved Solids สูง

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.010 ug/L.

4. TS10810 /65 พิกัด 47P 737863 E 1416488 N

4. TS10811 /65 พิกัด 47P 740344 E 1413237 N

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

20/05/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

20/05/2565

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 โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/01/2565

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 20/01/2565

Analytical Date : 20 - 25/01/2565

Report Date : 26/01/2565

Report No. : RS01617/65

Parameters	Unit	Method	TS01381 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	19
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	77.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

26/01/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

26/01/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/02/2565

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 10/02/2565

Analytical Date : 10 - 15/02/2565

Report Date : 17/02/2565

Report No. : RS03060/65

Parameters	Unit	Method	TS03041 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	11
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	14
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	65.1
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. TS03041 /65, ตรวจพบสารประกอบคล้ายคลอรีน จึง Pretreated ตัวอย่างก่อนทำการทดสอบ BOD วิเคราะห์หาค่าตาม
 Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5210 B ข้อ 4b-2.

H. Kuttleya
 Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

17/02/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
 Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

17/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/03/2565

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 22/03/2565

Analytical Date : 22 - 28/03/2565

Report Date : 29/03/2565

Report No. : RS06528/65

Parameters	Unit	Method	TS06847 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	13
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	13
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	24.8
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนแขวนลอย

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

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

29/03/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

29/03/2565

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (๖-245-๖-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/04/2565

Sampling Time : 15:40 น.

Received Date : 20/04/2565

Analytical Date : 20 - 26/04/2565

Report Date : 28/04/2565

Report No. : RS08592/65

Parameters	Unit	Method	TS09099 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	7
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	21.7
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย

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

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

๖ - 245 - ๖ - 7346

28/04/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

๖ - 245 - ก - 9428

28/04/2565

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/05/2565

Sampling Time : 11:40 น.

Received Date : 12/05/2565

Analytical Date : 12 - 17/05/2565

Report Date : 19/05/2565

Report No. : RS10032/65

Parameters	Unit	Method	TS10806 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	22.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

Y. Patpimol
Miss PATPIMOL YOTEE
Analyst
ว - 245 - จ - 9512
19/05/2565

Miss Duangkamol Boonying
Miss DUANGKAMOL BOONYING
Supervisor Approved
ว - 245 - ก - 9428
19/05/2565

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/06/2565

Sampling Time : 13:30 น.

Received Date : 15/06/2565

Analytical Date : 15 - 21/06/2565

Report Date : 23/06/2565

Report No. : RS13050/65

Parameters	Unit	Method	TS14077 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	5.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	12
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	11.2
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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


Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

23/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ค - 9428

23/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Chroococcales				
Family Chroococcaceae				
1. <i>Microcystis aeruginosa</i>	8,000	28,000	33,000	-
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
2. <i>Lyngbya</i> sp.	8,000	-	-	-
3. <i>Oscillatoria angustissima</i>	-	-	50,000	-
4. <i>Oscillatoria</i> sp.	569,000	121,000	92,000	95,000
5. <i>Oscillatoria tenuis</i>	-	140,000	-	-
6. <i>Spirulina</i> sp.	2,184,000	251,000	167,000	312,000
Family Nostocaceae				
7. <i>Cylindrospermum</i> sp.	-	-	17,000	19,000
8. <i>Raphidiopsis</i> sp.	-	112,000	-	113,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลกellate (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

(ต่อ)

ชนิดแฟลกellate	ปริมาณแฟลกellate (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Order Volvocales				
Family Volvocaceae				
9. <i>Pandorina morum</i>	93,000	-	-	-
Order Chlorococcales				
Family Hydrodictyaceae				
10. <i>Pediastrum duplex</i>	78,000	9,000	-	-
11. <i>Pediastrum simplex</i>	140,000	-	-	-
Family Oocystaceae				
12. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	-	37,000	75,000	-
13. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	156,000	-	-	-
Family Scenedesmaceae				
14. <i>Actinastrum gracillimum</i>	62,000	-	-	38,000
15. <i>Scenedesmus acuminatus</i>	39,000	56,000	50,000	-
16. <i>Scenedesmus armatus</i>	-	-	-	19,000
17. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	-	93,000	42,000	-
18. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	31,000	-	-	47,000
Order Zygomatales				
Family Desmidiaceae				
19. <i>Closterium ehrenbergii</i>	8,000	-	25,000	9,000
20. <i>Closterium</i> sp.	148,000	74,000	109,000	-
21. <i>Staurastrum gracile</i>	-	-	-	28,000
Class Euglenophyceae				
Order Euglenales				
Family Euglenaceae				
22. <i>Euglena acus</i>	101,000	56,000	67,000	19,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
23. <i>Euglena oxyuris</i>	55,000	56,000	-	38,000
24. <i>Lepocinclis ovum</i>	-	-	50,000	-
25. <i>Phacus angulatus</i>	-	-	33,000	-
26. <i>Phacus hamatus</i>	39,000	47,000	42,000	-
27. <i>Phacus longicauda</i>	-	9,000	-	-
28. <i>Phacus myersi</i>	94,000	65,000	8,000	-
29. <i>Phacus platalea</i>	8,000	-	-	-
30. <i>Phacus ranula</i>	8,000	-	-	-
31. <i>Phacus</i> sp.	-	-	8,000	-
32. <i>Phacus tortus</i>	47,000	-	-	-
33. <i>Strombomonas australica</i>	39,000	-	-	-
34. <i>Strombomonas girardiana</i>	-	65,000	-	57,000
35. <i>Trachelomonas hispida</i>	312,000	372,000	225,000	255,000
36. <i>Trachelomonas volzii</i>	-	84,000	-	-
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphiales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae				
37. <i>Cyclotella stelligera</i>	31,000	-	-	38,000
Family Aulacoseiraceae				
38. <i>Aulacoseira baicalensis</i>	257,000	186,000	276,000	57,000
39. <i>Aulacoseira granulata</i>	-	-	-	633,000
Order Bacillariales				
Suborder Fragilariineae				
Family Fragilariaceae				
40. <i>Fragilaria capucina</i>	109,000	74,000	242,000	284,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
41. <i>Synedra</i> sp.	-	-	167,000	-
42. <i>Synedra ulna</i>	234,000	167,000	8,000	189,000
Family Tabellariaceae				
43. <i>Tabellaria fenestrata</i>	-	-	-	161,000
Suborder Bacillariineae				
Family Eunotiaceae				
44. <i>Eunotia pectinalis</i>	413,000	121,000	50,000	189,000
Family Cymbellaceae				
45. <i>Gomphonema parvulum</i>	-	-	-	47,000
Family Naviculaceae				
46. <i>Craticula cuspidata</i>	-	-	-	66,000
47. <i>Gyrosigma distortum</i>	-	-	-	9,000
48. <i>Gyrosigma</i> sp.	23,000	-	-	-
49. <i>Navicula cuspidata</i>	86,000	-	8,000	28,000
50. <i>Navicula lanceolata</i>	23,000	28,000	-	-
51. <i>Pinnularia gibba</i>	16,000	-	8,000	57,000
52. <i>Pinnularia grunowii</i>	-	-	-	28,000
53. <i>Pinnularia viridis</i>	-	9,000	-	28,000
Family Bacillariaceae				
54. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	8,000	-	-	-
55. <i>Nitzschia</i> sp.	39,000	28,000	-	66,000
Family Rhopalodiaceae				
56. <i>Epithemia argus</i>	-	-	-	9,000
Family Surirellaceae				
57. <i>Surirella elegans</i>	-	-	-	19,000
58. <i>Surirella gracile</i>	-	-	-	47,000
59. <i>Surirella linearis</i>	8,000	-	-	66,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
60. <i>Surirella ovata</i>	8,000	-	-	-
61. <i>Surirella robusta</i>	55,000	-	-	57,000
62. <i>Surirella tenera</i>	8,000	9,000	-	-
Class Cryophyceae				
Order Synurales				
Family Mallomonadaceae				
63. <i>Mallomonas litomesa</i>	725,000	130,000	58,000	57,000
Class Dinophyceae				
Order Gonyaulacales				
Family Ceratiaceae				
64. <i>Cerattum hirundinella</i>	47,000	-	-	-
Order Peridinales				
Family Peridiniaceae				
65. <i>Peridinium gatunense</i>	8,000	47,000	-	9,000
66. <i>Peridinium</i> sp.	31,000	-	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	41	28	25	35
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	6,356,000	2,474,000	1,910,000	3,193,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.5847	2.9901	2.7826	2.9719
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.6960	0.8973	0.8645	0.8359

Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Phylum Protozoa				
Subphylum Plasmodroma				
Class Sarcodina				
Subclass Rhizopoda				
Order Testacida				
Family Arcellidae				
1. <i>Arcella</i> sp.	55,000	28,000	8,000	9,000
2. <i>Arcella vulgaris</i>	31,000	-	17,000	28,000
Family Diffugiidae				
3. <i>Diffugia lobostoma</i>	-	-	-	9,000
Family Euglyphidae				
4. <i>Euglypha acanthophora</i>	31,000	9,000	-	9,000
5. <i>Euglypha rotunda</i>	70,000	-	8,000	9,000
Subphylum Ciliophora				
Class Ciliata				
Subclass Holotricha				
Order Gymnostomatida				
6. <i>Coleps</i> sp.	-	9,000	-	19,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Order Ploima				
Family Brachionidae				
7. <i>Brachionus diversicornis</i>	16,000	-	-	-
8. <i>Brachionus plicatilis</i>	-	-	8,000	-
Family Lecanidae				
9. <i>Lecane furcata</i>	8,000	-	-	-
10. <i>Lecane hamata</i>	8,000	-	-	-
Family Tricocercidae				
11. <i>Trichocerca pusilla</i>	16,000	-	-	-
12. <i>Trichocerca</i> sp.	8,000	-	-	-
Family Asplanchnidae				
13. <i>Asplanchna priodonta</i>	23,000	9,000	-	47,000
Family Synchaetidae				
14. <i>Polyarthra vulgaris</i>	23,000	-	-	19,000
Class Digononta				
Family Philodinidae				
15. <i>Rotaria rotatoria</i>	31,000	-	-	-
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Branchiopoda				
Order Diplostraca				
Suborder Cladocera				
Family Moinidae				
16. <i>Moina macrocopa</i>	8,000	-	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Subclass Copepoda				
17. Copepod nauplii	39,000	-	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	14	4	4	8
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	367,000	55,000	41,000	149,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.4189	1.2323	1.3216	1.8815
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.9166	0.8889	0.9533	0.9048

Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Phylum Annelida Class Clitellata Order Lumbriculida Family Lumbriculidae <i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำจืด)	-	-	15	-
Phylum Arthropoda Class Insecta Order Diptera Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	45	119	15	30
Order Trichoptera Family Hydropsychidae <i>Cheumatopsyche</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ)	-	60	-	-
Family Polycentropodidae <i>Polycentropus</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ)	-	-	15	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤษภาคม 2565) (ต่อ)

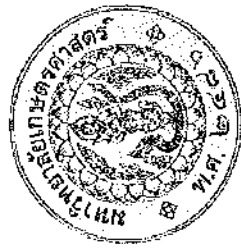
ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Class Malacostraca				
Order Amphipoda				
Family Gammaridae				
<i>Gammarus</i> sp. (แอมฟิพอด)	30	-	-	-
Order Decapoda				
Family Gecarcinucidae				
<i>Somanniathelphusa</i> sp. (ปูชนิดหนึ่ง)	-	75	-	-
ชนิดสัตว์หน้าดิน	2	3	3	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	75	254	45	30
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.6730	1.0563	1.0986	0.0000

Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

Condition of Sample : contained in one plastic zip bag

.....
 (นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
 ผู้วิเคราะห์

.....
 (นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Phylum Chordata						
Class Actinopterygii						
Order Anabantiformes						
Family Osphronemidae						
<i>Trichopodus pectoralis</i> (ปลาสลิค)	1	1	-	-	9.00-9.50	22.00
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะดักหน้อ)	1	2	-	-	8.80-10.40	40.00
Order Cichliformes						
Family Cichlidae						
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	7	3	-	-	3.20-6.30	18.00

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Order Cypriniformes						
Family Cyprinidae						
<i>Esomus metallicus</i> (ปลาจิ๋วหนวดขาว)	-	1	-		6.30	2.00
<i>Puntius brevis</i> (ปลาคะเพียนทราย)	2	-	1	1	6.50-8.00	21.00
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาจิ๋วควายแถบดำ)	6	5	2	1	7.60-10.50	121.00
Order Perciformes						
Family Ambassidae						
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาเป็นแก้ว)	1	1	7	2	3.70-5.10	12.80
Order Siluriformes						
Family Bagridae						
<i>Mystus mysticetus</i> (ปลาดงเงยข้างลาย)	-	2	-	-	11.70-14.60	46.00
ชนิดสัตว์น้ำ	6	7	3	3	3.20-14.60	282.80
ปริมาณสัตว์น้ำ	18	15	10	4		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	1.4594	1.7670	0.8018	1.0397		

- Sample Location :**
1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

Condition of Sample : fishing gear


.....

(นายสาโรจน์ เร่มคำรีห์)

ผู้วิเคราะห์


.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus pectoralis*

ชื่อไทย : สลิด ชื่อสามัญ : Snakeskin gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



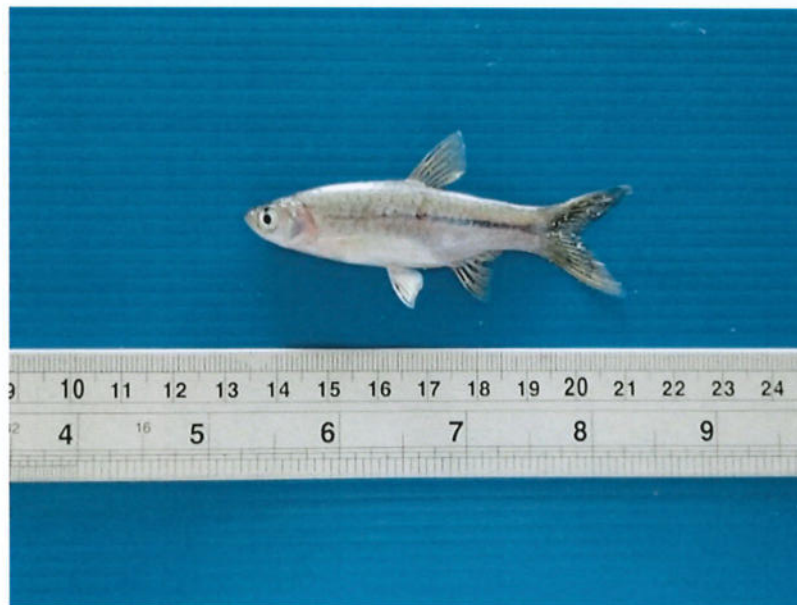
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Esomus metallicus*

ชื่อไทย : ชิวหนวดขาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Puntius brevis*

ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb



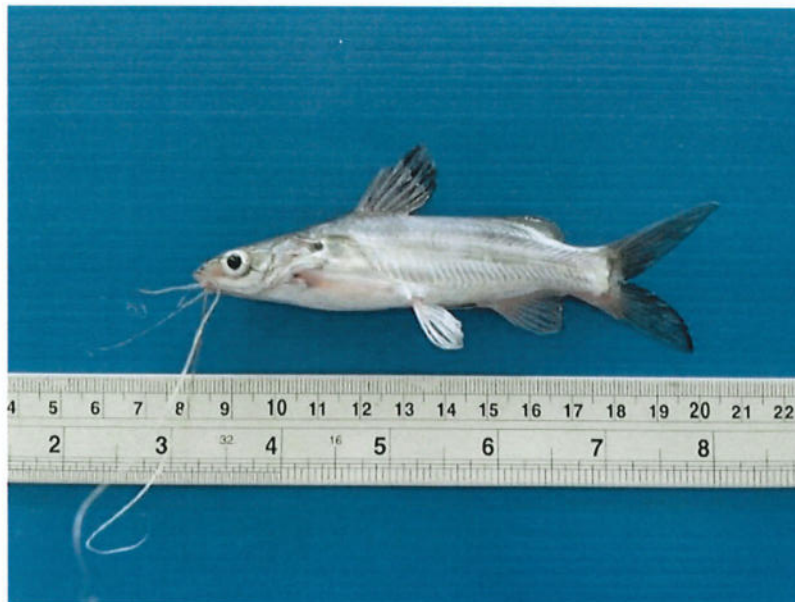
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rasbora paviana*

ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Parambassis siamensis*

ชื่อไทย : เป้นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Mystus mysticetus*

ชื่อไทย : แขนงข้างลาย ชื่อสามัญ : Striped mystus