



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	67.1	66.3	59.8	60.3
14:05-14:10	66.0		61.6	
14:10-14:15	65.2		62.6	
14:15-14:20	67.1		60.1	
14:20-14:25	65.3		62.3	
14:25-14:30	67.7		61.4	
14:30-14:35	65.7		60.2	
14:35-14:40	66.8		60.3	
14:40-14:45	65.5		62.6	
14:45-14:50	67.3		60.5	
14:50-14:55	66.2		59.4	
14:55-15:00	64.2		59.0	
15:00-15:05	65.6	66.0	60.1	60.1
15:05-15:10	66.0		60.4	
15:10-15:15	66.3		60.8	
15:15-15:20	65.4		59.8	
15:20-15:25	65.8		60.0	
15:25-15:30	64.6		62.4	
15:30-15:35	67.8		61.2	
15:35-15:40	66.1		59.6	
15:40-15:45	65.5		58.8	
15:45-15:50	65.8		60.5	
15:50-15:55	67.4		58.8	
15:55-16:00	64.4		61.3	
16:00-16:05	66.0	66.3	61.8	60.8
16:05-16:10	67.3		62.3	
16:10-16:15	66.4		59.2	
16:15-16:20	65.9		58.5	
16:20-16:25	65.4		61.7	
16:25-16:30	66.5		62.7	
16:30-16:35	65.8		61.1	
16:35-16:40	66.2		59.7	
16:40-16:45	65.9		61.4	
16:45-16:50	67.5		60.7	
16:50-16:55	66.1		60.4	
16:55-17:00	66.6		60.8	
17:00-17:05	67.2	67.3	61.3	61.9
17:05-17:10	67.1		62.0	
17:10-17:15	68.5		63.0	
17:15-17:20	67.1		62.7	
17:20-17:25	66.9		61.9	
17:25-17:30	67.5		62.0	
17:30-17:35	67.7		63.9	
17:35-17:40	66.6		60.4	
17:40-17:45	67.2		61.9	
17:45-17:50	67.4		61.7	
17:50-17:55	67.2		61.7	
17:55-18:00	66.8		61.7	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	67.4	66.6	62.3	60.9
18:05-18:10	66.4		60.8	
18:10-18:15	66.3		60.1	
18:15-18:20	66.4		61.4	
18:20-18:25	66.5		61.6	
18:25-18:30	67.1		61.8	
18:30-18:35	68.0		60.9	
18:35-18:40	65.6		60.6	
18:40-18:45	66.6		60.7	
18:45-18:50	65.7		61.3	
18:50-18:55	65.8		60.3	
18:55-19:00	66.8		61.5	
19:00-19:05	67.1	65.2	59.9	60.0
19:05-19:10	65.0		60.0	
19:10-19:15	65.8		58.2	
19:15-19:20	64.7		60.6	
19:20-19:25	65.2		58.6	
19:25-19:30	64.8		58.0	
19:30-19:35	64.3		60.0	
19:35-19:40	64.5		61.3	
19:40-19:45	65.2		61.2	
19:45-19:50	64.2		60.3	
19:50-19:55	65.8		60.9	
19:55-20:00	64.5		59.9	
20:00-20:05	63.9	64.4	60.2	60.2
20:05-20:10	63.7		60.4	
20:10-20:15	65.9		58.6	
20:15-20:20	63.2		60.3	
20:20-20:25	64.1		61.0	
20:25-20:30	64.8		58.1	
20:30-20:35	64.7		59.9	
20:35-20:40	65.7		60.0	
20:40-20:45	63.3		60.8	
20:45-20:50	64.3		61.2	
20:50-20:55	63.4		60.3	
20:55-21:00	65.2		58.4	
21:00-21:05	64.5	64.2	61.3	59.7
21:05-21:10	64.8		58.8	
21:10-21:15	64.0		58.5	
21:15-21:20	64.5		61.2	
21:20-21:25	64.1		59.9	
21:25-21:30	64.3		59.8	
21:30-21:35	63.9		60.3	
21:35-21:40	64.5		58.0	
21:40-21:45	64.1		59.7	
21:45-21:50	65.0		59.6	
21:50-21:55	62.8		59.7	
21:55-22:00	63.2		58.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	62.9	62.9	58.6	57.1
22:05-22:10	62.7		55.8	
22:10-22:15	62.2		58.6	
22:15-22:20	63.8		58.0	
22:20-22:25	62.3		57.1	
22:25-22:30	63.8		58.9	
22:30-22:35	63.4		57.4	
22:35-22:40	63.8		56.5	
22:40-22:45	62.2		57.3	
22:45-22:50	62.9		56.2	
22:50-22:55	61.4		55.6	
22:55-23:00	62.5		56.7	
23:00-23:05	61.9	60.9	56.0	56.1
23:05-23:10	59.2		56.6	
23:10-23:15	60.5		56.1	
23:15-23:20	61.5		55.9	
23:20-23:25	59.5		56.1	
23:25-23:30	61.4		57.0	
23:30-23:35	61.9		56.2	
23:35-23:40	58.9		56.1	
23:40-23:45	58.8		55.1	
23:45-23:50	59.5		55.6	
23:50-23:55	62.4		58.6	
23:55-00:00	62.5		58.3	
00:00-00:05	59.9	60.4	58.9	54.9
00:05-00:10	65.1		58.4	
00:10-00:15	59.5		55.3	
00:15-00:20	60.5		54.3	
00:20-00:25	58.9		54.5	
00:25-00:30	57.5		54.1	
00:30-00:35	59.5		55.9	
00:35-00:40	59.9		54.9	
00:40-00:45	59.4		55.0	
00:45-00:50	59.9		54.6	
00:50-00:55	59.5		55.6	
00:55-01:00	59.4		54.9	
01:00-01:05	60.7	59.4	57.8	54.0
01:05-01:10	64.5		56.8	
01:10-01:15	59.2		53.5	
01:15-01:20	56.1		53.4	
01:20-01:25	56.7		54.1	
01:25-01:30	57.1		53.9	
01:30-01:35	59.3		54.0	
01:35-01:40	58.9		54.3	
01:40-01:45	59.1		55.0	
01:45-01:50	57.5		54.0	
01:50-01:55	58.8		53.4	
01:55-02:00	57.5		54.1	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	58.4	57.6	53.6	53.1
02:05-02:10	57.6		53.7	
02:10-02:15	56.0		53.3	
02:15-02:20	55.6		53.4	
02:20-02:25	59.0		53.9	
02:25-02:30	56.9		53.1	
02:30-02:35	60.1		53.5	
02:35-02:40	56.3		53.0	
02:40-02:45	56.3		52.9	
02:45-02:50	57.8		52.8	
02:50-02:55	55.2		53.0	
02:55-03:00	58.7		52.8	
03:00-03:05	58.2	57.1	53.2	52.8
03:05-03:10	56.7		54.4	
03:10-03:15	56.5		52.4	
03:15-03:20	55.2		52.1	
03:20-03:25	55.8		52.2	
03:25-03:30	55.5		52.7	
03:30-03:35	59.2		52.9	
03:35-03:40	56.9		52.7	
03:40-03:45	55.9		53.0	
03:45-03:50	58.6		52.8	
03:50-03:55	56.6		53.4	
03:55-04:00	57.7		52.8	
04:00-04:05	58.2	58.6	53.0	53.5
04:05-04:10	58.4		53.2	
04:10-04:15	57.8		53.0	
04:15-04:20	56.1		52.7	
04:20-04:25	57.9		54.3	
04:25-04:30	59.5		54.0	
04:30-04:35	60.3		53.5	
04:35-04:40	58.9		53.8	
04:40-04:45	59.2		54.3	
04:45-04:50	59.1		53.5	
04:50-04:55	57.7		54.2	
04:55-05:00	58.6		55.1	
05:00-05:05	59.5	60.0	55.5	55.3
05:05-05:10	58.8		54.5	
05:10-05:15	57.4		54.2	
05:15-05:20	59.7		55.3	
05:20-05:25	61.8		54.8	
05:25-05:30	60.1		53.0	
05:30-05:35	58.4		55.6	
05:35-05:40	60.9		56.8	
05:40-05:45	60.5		57.3	
05:45-05:50	60.9		54.7	
05:50-05:55	60.8		58.6	
05:55-06:00	59.8		57.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	60.0	61.4	55.4	57.8
06:05-06:10	61.5		55.2	
06:10-06:15	61.7		56.1	
06:15-06:20	60.0		57.8	
06:20-06:25	61.2		57.8	
06:25-06:30	60.3		59.3	
06:30-06:35	61.2		58.1	
06:35-06:40	61.5		57.5	
06:40-06:45	61.6		58.9	
06:45-06:50	62.3		59.6	
06:50-06:55	62.4		60.6	
06:55-07:00	62.2		58.8	
07:00-07:05	62.4	64.1	61.3	61.2
07:05-07:10	63.2		60.4	
07:10-07:15	64.2		61.2	
07:15-07:20	63.3		61.8	
07:20-07:25	63.2		60.2	
07:25-07:30	64.4		62.6	
07:30-07:35	65.3		60.6	
07:35-07:40	64.3		61.2	
07:40-07:45	64.2		60.7	
07:45-07:50	63.3		62.6	
07:50-07:55	64.4		62.1	
07:55-08:00	65.5		62.6	
08:00-08:05	65.2	67.0	63.6	61.8
08:05-08:10	66.3		62.2	
08:10-08:15	68.5		62.5	
08:15-08:20	68.4		62.6	
08:20-08:25	68.5		60.6	
08:25-08:30	67.0		62.3	
08:30-08:35	66.4		62.1	
08:35-08:40	66.0		61.5	
08:40-08:45	67.1		60.2	
08:45-08:50	66.0		61.5	
08:50-08:55	66.8		61.8	
08:55-09:00	66.6		59.9	
09:00-09:05	66.0	66.0	62.6	60.2
09:05-09:10	66.9		60.0	
09:10-09:15	66.4		59.6	
09:15-09:20	65.9		59.2	
09:20-09:25	64.8		62.6	
09:25-09:30	66.4		61.5	
09:30-09:35	65.9		59.0	
09:35-09:40	65.8		59.7	
09:40-09:45	65.5		62.6	
09:45-09:50	66.3		60.7	
09:50-09:55	65.0		61.3	
09:55-10:00	66.7		60.2	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	65.0	65.5	61.1	59.6
10:05-10:10	66.3		59.6	
10:10-10:15	65.5		62.5	
10:15-10:20	65.9		59.4	
10:20-10:25	65.3		61.2	
10:25-10:30	65.3		57.8	
10:30-10:35	64.4		58.9	
10:35-10:40	65.5		59.5	
10:40-10:45	65.9		59.1	
10:45-10:50	65.0		61.3	
10:50-10:55	65.4		61.5	
10:55-11:00	66.2		62.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	93.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	68.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thygodat L.

(นางสาวอัมรินทร์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	64.3	65.9	60.3	60.2
11:05-11:10	66.5		59.6	
11:10-11:15	65.9		59.1	
11:15-11:20	65.4		61.3	
11:20-11:25	65.3		61.2	
11:25-11:30	65.7		59.7	
11:30-11:35	66.4		60.0	
11:35-11:40	66.6		62.3	
11:40-11:45	67.4		60.2	
11:45-11:50	65.5		62.1	
11:50-11:55	65.6	65.3	58.9	59.6
11:55-12:00	65.7		60.5	
12:00-12:05	65.2		58.8	
12:05-12:10	65.4		59.8	
12:10-12:15	64.3		59.5	
12:15-12:20	65.1		58.5	
12:20-12:25	65.3		60.3	
12:25-12:30	66.4		58.5	
12:30-12:35	65.2		61.3	
12:35-12:40	65.0		58.3	
12:40-12:45	65.1	66.2	59.6	60.4
12:45-12:50	64.8		61.4	
12:50-12:55	65.9		60.1	
12:55-13:00	65.0		61.3	
13:00-13:05	65.5		58.2	
13:05-13:10	64.9		62.2	
13:10-13:15	66.6		62.5	
13:15-13:20	66.4		60.4	
13:20-13:25	66.8		60.2	
13:25-13:30	66.6		61.3	
13:30-13:35	66.2	65.9	60.0	60.2
13:35-13:40	65.2		61.2	
13:40-13:45	65.9		61.4	
13:45-13:50	66.7		61.3	
13:50-13:55	67.6		59.5	
13:55-14:00	65.8		60.1	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/7

RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	64.3	65.5	58.8	59.8
14:05-14:10	65.4		60.0	
14:10-14:15	65.3		59.5	
14:15-14:20	66.0		59.5	
14:20-14:25	64.7		59.6	
14:25-14:30	66.1		61.3	
14:30-14:35	66.2		60.5	
14:35-14:40	66.5		59.8	
14:40-14:45	65.4		61.6	
14:45-14:50	65.9		58.9	
14:50-14:55	64.8		60.0	
14:55-15:00	65.2		61.3	
15:00-15:05	64.9	65.7	62.1	60.8
15:05-15:10	68.0		61.0	
15:10-15:15	65.2		58.5	
15:15-15:20	65.5		61.2	
15:20-15:25	64.9		61.5	
15:25-15:30	65.8		60.0	
15:30-15:35	65.3		60.8	
15:35-15:40	65.4		61.6	
15:40-15:45	65.0		58.3	
15:45-15:50	65.3		61.6	
15:50-15:55	66.5		59.3	
15:55-16:00	66.1		58.4	
16:00-16:05	65.0	65.9	60.6	60.6
16:05-16:10	66.4		59.0	
16:10-16:15	65.1		60.8	
16:15-16:20	66.6		60.6	
16:20-16:25	65.5		60.8	
16:25-16:30	66.4		59.3	
16:30-16:35	66.3		61.5	
16:35-16:40	65.9		59.4	
16:40-16:45	66.1		60.2	
16:45-16:50	65.2		61.2	
16:50-16:55	66.2		61.1	
16:55-17:00	65.7		61.6	
17:00-17:05	67.4	66.8	62.0	61.1
17:05-17:10	66.6		61.1	
17:10-17:15	66.9		61.2	
17:15-17:20	65.3		60.5	
17:20-17:25	66.4		61.5	
17:25-17:30	66.8		60.6	
17:30-17:35	67.5		61.6	
17:35-17:40	67.2		61.9	
17:40-17:45	66.4		61.4	
17:45-17:50	67.0		61.1	
17:50-17:55	67.3		60.9	
17:55-18:00	66.8		60.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยะง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	65.5	66.4	61.6	60.7
18:05-18:10	66.6		60.7	
18:10-18:15	66.5		60.0	
18:15-18:20	66.7		61.9	
18:20-18:25	65.2		63.1	
18:25-18:30	67.7		63.8	
18:30-18:35	67.2		61.8	
18:35-18:40	65.4		59.4	
18:40-18:45	65.7		60.2	
18:45-18:50	67.0		60.0	
18:50-18:55	66.2		61.4	
18:55-19:00	66.7		60.7	
19:00-19:05	66.4	66.1	59.5	60.5
19:05-19:10	65.4		61.3	
19:10-19:15	66.8		60.0	
19:15-19:20	65.7		60.5	
19:20-19:25	66.2		60.2	
19:25-19:30	66.9		60.6	
19:30-19:35	66.6		60.4	
19:35-19:40	65.4		61.2	
19:40-19:45	66.2		60.8	
19:45-19:50	66.5		60.6	
19:50-19:55	65.4		60.8	
19:55-20:00	65.5		59.8	
20:00-20:05	65.6	64.8	58.8	59.2
20:05-20:10	65.0		58.4	
20:10-20:15	64.7		60.0	
20:15-20:20	64.8		60.6	
20:20-20:25	64.0		60.5	
20:25-20:30	64.9		58.6	
20:30-20:35	65.1		60.5	
20:35-20:40	65.7		59.2	
20:40-20:45	64.3		57.4	
20:45-20:50	64.3		58.4	
20:50-20:55	64.6		59.9	
20:55-21:00	64.5		60.6	
21:00-21:05	64.4	63.8	60.6	60.6
21:05-21:10	63.3		61.3	
21:10-21:15	64.3		61.2	
21:15-21:20	64.0		61.4	
21:20-21:25	64.6		60.0	
21:25-21:30	63.3		60.8	
21:30-21:35	62.5		61.2	
21:35-21:40	65.1		61.3	
21:40-21:45	64.5		59.9	
21:45-21:50	63.2		59.7	
21:50-21:55	62.0		60.0	
21:55-22:00	63.4		59.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	63.8	62.4	57.6	56.1
22:05-22:10	62.7		55.6	
22:10-22:15	62.3		56.1	
22:15-22:20	62.5		57.8	
22:20-22:25	64.7		58.8	
22:25-22:30	62.6		56.5	
22:30-22:35	61.8		56.4	
22:35-22:40	60.9		56.0	
22:40-22:45	62.2		56.5	
22:45-22:50	61.1		55.7	
22:50-22:55	61.6	60.8	56.1	54.9
22:55-23:00	60.2		54.8	
23:00-23:05	58.3		53.9	
23:05-23:10	59.6		54.6	
23:10-23:15	60.9		55.4	
23:15-23:20	60.4		54.6	
23:20-23:25	60.6		54.9	
23:25-23:30	61.0		56.3	
23:30-23:35	63.2		55.1	
23:35-23:40	59.8		54.9	
23:40-23:45	60.4	60.1	56.2	55.0
23:45-23:50	62.2		55.0	
23:50-23:55	61.0		54.4	
23:55-00:00	60.1		54.7	
00:00-00:05	59.8		54.5	
00:05-00:10	59.9		55.5	
00:10-00:15	60.9		55.2	
00:15-00:20	61.5		55.4	
00:20-00:25	59.2		55.2	
00:25-00:30	59.9		55.8	
00:30-00:35	60.6	58.6	55.1	54.0
00:35-00:40	60.7		54.8	
00:40-00:45	58.7		55.0	
00:45-00:50	59.9		54.2	
00:50-00:55	60.4		54.8	
00:55-01:00	59.0		54.6	
01:00-01:05	60.3		54.2	
01:05-01:10	58.8		56.3	
01:10-01:15	60.7		53.4	
01:15-01:20	58.4		54.2	
01:20-01:25	57.8	58.1	54.0	54.1
01:25-01:30	58.0		53.2	
01:30-01:35	56.5		53.3	
01:35-01:40	57.4		54.0	
01:40-01:45	58.6		54.3	
01:45-01:50	58.4		53.2	
01:50-01:55	58.1		54.1	
01:55-02:00	58.6		54.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	58.9	58.4	54.6	54.1
02:05-02:10	57.8		54.8	
02:10-02:15	59.9		53.7	
02:15-02:20	58.1		53.9	
02:20-02:25	57.9		54.0	
02:25-02:30	57.8		54.5	
02:30-02:35	55.9		53.9	
02:35-02:40	56.8		54.2	
02:40-02:45	57.8		54.8	
02:45-02:50	58.6		55.1	
02:50-02:55	59.0		54.1	
02:55-03:00	60.5		53.9	
03:00-03:05	59.0	58.3	54.4	54.0
03:05-03:10	57.2		54.6	
03:10-03:15	59.9		54.2	
03:15-03:20	57.9		53.5	
03:20-03:25	56.4		54.6	
03:25-03:30	57.9		53.7	
03:30-03:35	57.7		53.9	
03:35-03:40	57.4		54.0	
03:40-03:45	59.1		54.1	
03:45-03:50	59.3		54.2	
03:50-03:55	58.2		54.0	
03:55-04:00	58.6		53.9	
04:00-04:05	57.8	58.8	53.8	54.1
04:05-04:10	60.3		54.5	
04:10-04:15	57.2		54.0	
04:15-04:20	60.0		54.5	
04:20-04:25	57.9		53.7	
04:25-04:30	59.8		53.4	
04:30-04:35	60.1		54.4	
04:35-04:40	58.2		54.1	
04:40-04:45	58.5		54.4	
04:45-04:50	59.1		54.7	
04:50-04:55	56.5		52.9	
04:55-05:00	57.9		54.2	
05:00-05:05	58.4	61.0	53.8	56.6
05:05-05:10	59.7		54.2	
05:10-05:15	60.0		58.6	
05:15-05:20	60.7		57.6	
05:20-05:25	58.4		56.6	
05:25-05:30	60.4		58.9	
05:30-05:35	60.2		59.6	
05:35-05:40	62.9		60.0	
05:40-05:45	63.2		60.6	
05:45-05:50	63.3		56.6	
05:50-05:55	59.9		54.2	
05:55-06:00	61.2		55.0	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	61.0	63.5	58.6	58.6
06:05-06:10	62.5		55.5	
06:10-06:15	61.6		58.6	
06:15-06:20	63.4		56.8	
06:20-06:25	62.6		59.6	
06:25-06:30	63.0		58.4	
06:30-06:35	64.1		58.7	
06:35-06:40	62.3		57.0	
06:40-06:45	62.9		60.0	
06:45-06:50	64.5		58.3	
06:50-06:55	65.3		60.2	
06:55-07:00	65.8		60.4	
07:00-07:05	63.2	64.9	61.3	61.2
07:05-07:10	64.1		60.5	
07:10-07:15	65.6		59.5	
07:15-07:20	64.2		58.3	
07:20-07:25	64.3		61.3	
07:25-07:30	63.2		61.1	
07:30-07:35	65.3		60.3	
07:35-07:40	66.1		61.2	
07:40-07:45	65.2		62.0	
07:45-07:50	65.6		62.3	
07:50-07:55	65.0		62.4	
07:55-08:00	66.2		62.1	
08:00-08:05	65.3	66.4	61.3	60.6
08:05-08:10	66.8		62.8	
08:10-08:15	67.1		61.8	
08:15-08:20	67.3		61.7	
08:20-08:25	67.9		60.6	
08:25-08:30	65.9		60.8	
08:30-08:35	65.1		59.2	
08:35-08:40	66.0		60.3	
08:40-08:45	66.3		59.8	
08:45-08:50	65.8		60.6	
08:50-08:55	66.3		59.9	
08:55-09:00	66.1		60.4	
09:00-09:05	66.5	66.5	60.6	60.4
09:05-09:10	67.6		60.4	
09:10-09:15	66.4		60.4	
09:15-09:20	66.5		60.9	
09:20-09:25	66.0		59.5	
09:25-09:30	65.7		59.2	
09:30-09:35	66.2		62.6	
09:35-09:40	69.1		61.3	
09:40-09:45	66.6		60.3	
09:45-09:50	65.6		60.0	
09:50-09:55	65.7		60.1	
09:55-10:00	64.8		61.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	65.8	66.0	59.2	60.1
10:05-10:10	65.0		60.0	
10:10-10:15	65.4		58.3	
10:15-10:20	65.1		60.5	
10:20-10:25	67.3		59.1	
10:25-10:30	65.3		60.1	
10:30-10:35	65.6		59.0	
10:35-10:40	65.7		60.2	
10:40-10:45	66.6		61.3	
10:45-10:50	66.1		60.6	
10:50-10:55	66.9		61.0	
10:55-11:00	66.1		61.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	92.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	68.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thiraphat L.
(นางสาวธัญญ์ หลานเสฐธา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	66.2	65.9	61.3	59.8
11:05-11:10	67.0		59.9	
11:10-11:15	65.6		59.5	
11:15-11:20	66.1		59.4	
11:20-11:25	65.4		59.8	
11:25-11:30	65.6		58.6	
11:30-11:35	65.1		59.5	
11:35-11:40	65.3		58.7	
11:40-11:45	65.7		60.3	
11:45-11:50	66.5		61.0	
11:50-11:55	66.0		61.4	
11:55-12:00	65.8		61.6	
12:00-12:05	66.2	66.4	61.2	60.7
12:05-12:10	66.3		60.3	
12:10-12:15	67.3		60.7	
12:15-12:20	65.2		62.0	
12:20-12:25	65.5		60.5	
12:25-12:30	66.7		59.6	
12:30-12:35	65.8		60.2	
12:35-12:40	66.5		61.3	
12:40-12:45	65.7		61.2	
12:45-12:50	67.4		59.7	
12:50-12:55	65.9		61.2	
12:55-13:00	67.5		61.4	
13:00-13:05	66.5	66.8	60.5	60.7
13:05-13:10	67.3		60.2	
13:10-13:15	66.1		60.7	
13:15-13:20	67.2		61.0	
13:20-13:25	66.3		61.4	
13:25-13:30	67.8		61.3	
13:30-13:35	67.6		59.9	
13:35-13:40	66.4		60.8	
13:40-13:45	66.2		60.2	
13:45-13:50	67.0		61.2	
13:50-13:55	65.9		61.4	
13:55-14:00	66.7		59.5	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	66.0	66.3	60.6	60.5
14:05-14:10	67.3		62.2	
14:10-14:15	66.1		61.4	
14:15-14:20	66.2		59.3	
14:20-14:25	66.1		60.5	
14:25-14:30	66.8		61.8	
14:30-14:35	65.7		60.2	
14:35-14:40	66.8		60.4	
14:40-14:45	66.0		60.9	
14:45-14:50	66.0		61.2	
14:50-14:55	65.5		59.8	
14:55-15:00	66.4		60.5	
15:00-15:05	65.9	66.3	59.6	60.3
15:05-15:10	64.8		60.3	
15:10-15:15	66.2		58.6	
15:15-15:20	65.6		59.1	
15:20-15:25	65.4		59.7	
15:25-15:30	65.9		60.2	
15:30-15:35	66.3		60.4	
15:35-15:40	65.5		61.6	
15:40-15:45	67.7		60.7	
15:45-15:50	66.6		60.6	
15:50-15:55	64.9		62.3	
15:55-16:00	68.6		62.4	
16:00-16:05	66.2	66.6	59.7	60.8
16:05-16:10	66.5		60.0	
16:10-16:15	66.9		60.8	
16:15-16:20	66.5		62.0	
16:20-16:25	67.3		61.8	
16:25-16:30	66.2		62.8	
16:30-16:35	66.5		60.3	
16:35-16:40	66.2		60.6	
16:40-16:45	65.2		61.8	
16:45-16:50	68.4		62.7	
16:50-16:55	66.3		60.7	
16:55-17:00	66.4		61.3	
17:00-17:05	67.1	67.2	62.4	61.9
17:05-17:10	68.2		61.9	
17:10-17:15	66.8		61.7	
17:15-17:20	67.2		60.6	
17:20-17:25	66.3		62.1	
17:25-17:30	67.2		61.1	
17:30-17:35	66.8		62.4	
17:35-17:40	68.2		63.6	
17:40-17:45	67.3		61.7	
17:45-17:50	65.4		62.6	
17:50-17:55	67.5		62.4	
17:55-18:00	67.7		61.2	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	67.2	67.0	61.9	61.6
18:05-18:10	67.0		61.8	
18:10-18:15	67.3		60.8	
18:15-18:20	66.6		62.3	
18:20-18:25	66.5		63.1	
18:25-18:30	67.8		63.3	
18:30-18:35	66.7		63.0	
18:35-18:40	66.9		61.3	
18:40-18:45	66.8		60.3	
18:45-18:50	66.9		60.9	
18:50-18:55	67.6		61.6	
18:55-19:00	65.9		60.0	
19:00-19:05	66.6	66.0	59.4	60.4
19:05-19:10	65.7		61.3	
19:10-19:15	66.8		61.6	
19:15-19:20	65.7		59.8	
19:20-19:25	65.2		60.4	
19:25-19:30	66.4		60.2	
19:30-19:35	64.7		59.7	
19:35-19:40	66.6		60.6	
19:40-19:45	67.3		61.2	
19:45-19:50	66.2		60.6	
19:50-19:55	65.1		61.6	
19:55-20:00	65.2		57.8	
20:00-20:05	63.7	65.0	60.6	60.0
20:05-20:10	66.0		58.8	
20:10-20:15	64.4		60.8	
20:15-20:20	65.2		58.5	
20:20-20:25	63.8		60.0	
20:25-20:30	64.4		61.3	
20:30-20:35	66.1		60.2	
20:35-20:40	65.8		60.7	
20:40-20:45	65.7		58.7	
20:45-20:50	64.9		60.6	
20:50-20:55	65.4		56.9	
20:55-21:00	63.8		57.7	
21:00-21:05	63.9	64.5	60.4	60.4
21:05-21:10	65.2		58.8	
21:10-21:15	64.0		61.2	
21:15-21:20	66.0		59.3	
21:20-21:25	64.3		60.6	
21:25-21:30	64.4		59.6	
21:30-21:35	63.8		60.6	
21:35-21:40	64.5		58.8	
21:40-21:45	64.4		60.6	
21:45-21:50	65.5		61.3	
21:50-21:55	64.3		60.8	
21:55-22:00	62.8		59.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	64.9	63.9	57.6	57.6
22:05-22:10	64.6		57.2	
22:10-22:15	63.7		58.6	
22:15-22:20	64.1		59.6	
22:20-22:25	64.8		58.4	
22:25-22:30	65.0		57.6	
22:30-22:35	64.6		58.0	
22:35-22:40	63.3		56.0	
22:40-22:45	62.5		55.9	
22:45-22:50	62.6		55.7	
22:50-22:55	61.9		59.2	
22:55-23:00	64.0		59.4	
23:00-23:05	65.6	61.8	55.7	55.1
23:05-23:10	61.3		58.6	
23:10-23:15	62.1		55.3	
23:15-23:20	60.7		55.6	
23:20-23:25	61.8		55.0	
23:25-23:30	61.0		58.6	
23:30-23:35	63.6		55.5	
23:35-23:40	61.6		55.1	
23:40-23:45	61.3		55.0	
23:45-23:50	59.2		54.0	
23:50-23:55	59.6		55.0	
23:55-00:00	59.1		55.0	
00:00-00:05	58.7	59.5	54.6	54.3
00:05-00:10	58.5		56.3	
00:10-00:15	57.9		54.4	
00:15-00:20	61.4		54.3	
00:20-00:25	58.9		54.4	
00:25-00:30	59.3		54.3	
00:30-00:35	60.3		54.2	
00:35-00:40	58.6		54.3	
00:40-00:45	58.9		54.0	
00:45-00:50	58.4		57.3	
00:50-00:55	61.3		54.4	
00:55-01:00	59.6		54.2	
01:00-01:05	60.4	58.6	53.7	54.3
01:05-01:10	59.3		54.3	
01:10-01:15	58.7		54.7	
01:15-01:20	60.1		54.3	
01:20-01:25	59.7		53.5	
01:25-01:30	56.7		54.3	
01:30-01:35	58.8		54.2	
01:35-01:40	57.7		53.8	
01:40-01:45	58.0		54.5	
01:45-01:50	56.3		55.6	
01:50-01:55	56.4		54.0	
01:55-02:00	58.1		55.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	57.5	58.1	54.1	54.1
02:05-02:10	56.1		53.5	
02:10-02:15	58.1		54.1	
02:15-02:20	58.2		54.0	
02:20-02:25	58.3		54.4	
02:25-02:30	58.1		54.0	
02:30-02:35	57.5		54.2	
02:35-02:40	58.3		53.7	
02:40-02:45	60.0		54.6	
02:45-02:50	58.6		54.4	
02:50-02:55	58.5		54.1	
02:55-03:00	56.1		54.2	
03:00-03:05	57.9	59.2	54.6	54.9
03:05-03:10	58.8		55.8	
03:10-03:15	59.7		54.8	
03:15-03:20	60.3		55.3	
03:20-03:25	61.0		55.2	
03:25-03:30	59.2		54.9	
03:30-03:35	59.0		55.6	
03:35-03:40	57.2		54.6	
03:40-03:45	57.9		55.4	
03:45-03:50	58.2		54.8	
03:50-03:55	57.6		56.6	
03:55-04:00	61.5		54.4	
04:00-04:05	60.7	59.8	55.5	54.9
04:05-04:10	57.8		55.1	
04:10-04:15	59.4		54.3	
04:15-04:20	59.2		54.9	
04:20-04:25	60.3		54.9	
04:25-04:30	59.1		54.7	
04:30-04:35	59.8		55.3	
04:35-04:40	59.9		54.5	
04:40-04:45	60.4		55.1	
04:45-04:50	60.3		55.4	
04:50-04:55	60.8		54.6	
04:55-05:00	58.9		55.0	
05:00-05:05	58.7	61.5	56.6	56.6
05:05-05:10	60.3		56.0	
05:10-05:15	60.6		55.1	
05:15-05:20	60.2		57.3	
05:20-05:25	61.1		56.6	
05:25-05:30	61.2		57.2	
05:30-05:35	60.7		58.6	
05:35-05:40	63.0		55.9	
05:40-05:45	62.1		56.4	
05:45-05:50	63.2		59.6	
05:50-05:55	63.8		56.7	
05:55-06:00	60.9		55.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	60.6	63.6	58.3	58.4
06:05-06:10	62.0		58.4	
06:10-06:15	62.9		57.2	
06:15-06:20	62.0		56.3	
06:20-06:25	62.2		58.3	
06:25-06:30	63.4		57.6	
06:30-06:35	63.6		59.6	
06:35-06:40	64.3		59.8	
06:40-06:45	64.1		59.1	
06:45-06:50	65.2		60.0	
06:50-06:55	64.3		59.2	
06:55-07:00	65.5		59.4	
07:00-07:05	64.9	65.3	60.3	60.4
07:05-07:10	65.2		60.0	
07:10-07:15	65.6		59.8	
07:15-07:20	64.3		61.5	
07:20-07:25	65.3		60.3	
07:25-07:30	65.4		61.3	
07:30-07:35	66.9		61.2	
07:35-07:40	65.3		58.6	
07:40-07:45	65.5		60.4	
07:45-07:50	64.2		61.5	
07:50-07:55	65.3		61.6	
07:55-08:00	65.2		61.4	
08:00-08:05	65.1	65.8	60.8	60.7
08:05-08:10	66.3		59.8	
08:10-08:15	66.2		61.5	
08:15-08:20	65.0		62.4	
08:20-08:25	66.2		60.7	
08:25-08:30	66.8		59.5	
08:30-08:35	66.1		60.3	
08:35-08:40	65.5		61.3	
08:40-08:45	65.6		61.2	
08:45-08:50	66.0		60.2	
08:50-08:55	65.3	65.8	59.5	59.9
08:55-09:00	64.8		61.3	
09:00-09:05	66.1		61.6	
09:05-09:10	67.5		60.0	
09:10-09:15	65.4		61.4	
09:15-09:20	66.1		61.3	
09:20-09:25	66.2		59.9	
09:25-09:30	65.4		61.2	
09:30-09:35	65.8		59.4	
09:35-09:40	64.5		58.2	
09:40-09:45	65.1	65.8	61.4	59.9
09:45-09:50	66.0		59.0	
09:50-09:55	65.2		58.7	
09:55-10:00	65.7		59.0	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	65.2	65.8	61.4	59.3
10:05-10:10	65.8		59.5	
10:10-10:15	66.2		59.3	
10:15-10:20	65.4		59.8	
10:20-10:25	66.7		58.8	
10:25-10:30	65.5		60.3	
10:30-10:35	66.7		60.6	
10:35-10:40	65.7		60.7	
10:40-10:45	66.7		58.6	
10:45-10:50	65.4		58.7	
10:50-10:55	65.1		58.6	
10:55-11:00	65.2		59.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	92.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	68.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyphat L.
(นางสาวธัญญ์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 08 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	65.8	65.4	60.3	60.2
11:05-11:10	66.0		60.2	
11:10-11:15	64.9		59.1	
11:15-11:20	64.7		60.2	
11:20-11:25	64.8		58.8	
11:25-11:30	65.5		60.4	
11:30-11:35	65.6		59.4	
11:35-11:40	65.9		58.9	
11:40-11:45	65.4		58.7	
11:45-11:50	65.3		60.4	
11:50-11:55	66.3		60.2	
11:55-12:00	64.6		60.7	
12:00-12:05	65.9	65.5	60.6	60.0
12:05-12:10	65.5		58.7	
12:10-12:15	65.7		61.3	
12:15-12:20	65.6		60.0	
12:20-12:25	65.1		61.4	
12:25-12:30	66.2		59.5	
12:30-12:35	65.1		58.8	
12:35-12:40	65.7		58.7	
12:40-12:45	64.7		61.3	
12:45-12:50	66.1		59.7	
12:50-12:55	64.8		61.2	
12:55-13:00	65.8		60.3	
13:00-13:05	65.3	65.9	59.4	59.6
13:05-13:10	65.9		61.2	
13:10-13:15	66.0		61.4	
13:15-13:20	66.6		61.2	
13:20-13:25	66.1		60.4	
13:25-13:30	66.0		59.6	
13:30-13:35	64.7		58.7	
13:35-13:40	65.3		59.6	
13:40-13:45	65.9		59.3	
13:45-13:50	65.6		59.9	
13:50-13:55	66.5		60.1	
13:55-14:00	66.3		59.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	65.8	65.5	59.2	59.5
14:05-14:10	65.1		58.9	
14:10-14:15	65.2		59.5	
14:15-14:20	66.3		60.0	
14:20-14:25	65.3		59.2	
14:25-14:30	65.5		59.8	
14:30-14:35	66.0		59.5	
14:35-14:40	65.8		60.2	
14:40-14:45	65.3		59.5	
14:45-14:50	65.1		59.2	
14:50-14:55	65.0		61.3	
14:55-15:00	65.4		59.2	
15:00-15:05	64.6	65.3	60.3	59.0
15:05-15:10	65.2		59.5	
15:10-15:15	65.1		58.7	
15:15-15:20	65.3		60.1	
15:20-15:25	66.3		58.7	
15:25-15:30	64.8		58.6	
15:30-15:35	65.0		59.0	
15:35-15:40	64.0		58.7	
15:40-15:45	64.5		59.0	
15:45-15:50	65.8		60.6	
15:50-15:55	65.9		60.7	
15:55-16:00	66.0		59.6	
16:00-16:05	66.3	65.4	60.4	59.8
16:05-16:10	65.2		59.8	
16:10-16:15	64.9		59.3	
16:15-16:20	66.2		59.7	
16:20-16:25	64.7		58.6	
16:25-16:30	65.0		60.0	
16:30-16:35	66.2		60.1	
16:35-16:40	65.4		60.2	
16:40-16:45	65.4		59.8	
16:45-16:50	65.5		59.3	
16:50-16:55	64.5		60.0	
16:55-17:00	65.6		59.9	
17:00-17:05	66.6	66.8	60.6	61.4
17:05-17:10	67.6		62.3	
17:10-17:15	67.1		61.6	
17:15-17:20	67.5		60.8	
17:20-17:25	65.2		59.6	
17:25-17:30	66.0		60.6	
17:30-17:35	66.6		60.8	
17:35-17:40	66.8		62.2	
17:40-17:45	66.9		61.9	
17:45-17:50	65.9		62.0	
17:50-17:55	67.1		61.5	
17:55-18:00	67.5		61.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	68.2	66.8	61.9	61.0
18:05-18:10	66.6		61.2	
18:10-18:15	66.2		61.0	
18:15-18:20	66.8		61.0	
18:20-18:25	67.3		61.5	
18:25-18:30	66.4		60.1	
18:30-18:35	65.2		63.6	
18:35-18:40	67.1		60.6	
18:40-18:45	66.6		60.7	
18:45-18:50	66.3		60.6	
18:50-18:55	67.3		60.4	
18:55-19:00	67.1		61.4	
19:00-19:05	65.1	65.9	59.8	59.8
19:05-19:10	66.0		58.0	
19:10-19:15	64.9		58.7	
19:15-19:20	65.6		61.1	
19:20-19:25	67.6		59.5	
19:25-19:30	64.9		59.6	
19:30-19:35	65.3		60.6	
19:35-19:40	66.8		60.4	
19:40-19:45	67.3		60.2	
19:45-19:50	65.5		60.7	
19:50-19:55	65.6		59.3	
19:55-20:00	64.6		60.1	
20:00-20:05	65.6	64.6	57.8	58.8
20:05-20:10	64.0		58.2	
20:10-20:15	64.9		58.3	
20:15-20:20	63.8		58.5	
20:20-20:25	64.9		59.3	
20:25-20:30	63.7		60.4	
20:30-20:35	64.4		61.2	
20:35-20:40	64.3		61.3	
20:40-20:45	65.1		58.8	
20:45-20:50	65.0		58.7	
20:50-20:55	64.6		60.4	
20:55-21:00	64.5		60.4	
21:00-21:05	65.7	64.2	59.0	58.6
21:05-21:10	64.8		58.6	
21:10-21:15	64.0		58.1	
21:15-21:20	63.4		57.6	
21:20-21:25	64.3		58.3	
21:25-21:30	63.1		59.6	
21:30-21:35	64.8		58.8	
21:35-21:40	63.5		59.4	
21:40-21:45	64.0		59.3	
21:45-21:50	63.6		59.2	
21:50-21:55	65.3		58.4	
21:55-22:00	63.1		57.2	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	64.2	63.1	58.2	56.6
22:05-22:10	61.2		58.3	
22:10-22:15	64.4		56.6	
22:15-22:20	63.0		58.4	
22:20-22:25	63.8		56.3	
22:25-22:30	62.9		57.8	
22:30-22:35	64.5		57.5	
22:35-22:40	62.9		57.8	
22:40-22:45	63.5		56.6	
22:45-22:50	61.6		55.4	
22:50-22:55	61.5		55.8	
22:55-23:00	61.4		56.2	
23:00-23:05	63.2	61.2	54.3	55.0
23:05-23:10	60.7		54.9	
23:10-23:15	60.6		54.6	
23:15-23:20	61.0		55.1	
23:20-23:25	61.9		55.3	
23:25-23:30	60.6		54.8	
23:30-23:35	61.2		55.8	
23:35-23:40	60.8		55.6	
23:40-23:45	61.1		55.3	
23:45-23:50	61.8		55.0	
23:50-23:55	60.1		55.1	
23:55-00:00	60.3		55.0	
00:00-00:05	59.9	59.9	54.6	54.6
00:05-00:10	59.7		54.5	
00:10-00:15	59.9		54.1	
00:15-00:20	57.2		54.2	
00:20-00:25	60.5		55.2	
00:25-00:30	59.2		54.6	
00:30-00:35	60.6		54.8	
00:35-00:40	61.3		54.6	
00:40-00:45	59.0		55.3	
00:45-00:50	60.0		54.7	
00:50-00:55	59.7		55.2	
00:55-01:00	60.6		54.9	
01:00-01:05	59.3	59.0	54.6	54.6
01:05-01:10	58.1		54.9	
01:10-01:15	60.0		53.9	
01:15-01:20	59.4		54.8	
01:20-01:25	58.2		54.7	
01:25-01:30	58.8		54.1	
01:30-01:35	60.6		54.4	
01:35-01:40	59.3		54.7	
01:40-01:45	58.6		53.8	
01:45-01:50	59.5		54.7	
01:50-01:55	57.5		54.6	
01:55-02:00	57.8		54.8	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	56.6	58.6	54.2	55.1
02:05-02:10	58.3		55.2	
02:10-02:15	59.1		55.3	
02:15-02:20	60.0		55.0	
02:20-02:25	58.7		55.1	
02:25-02:30	56.5		54.4	
02:30-02:35	58.7		55.6	
02:35-02:40	58.6		54.7	
02:40-02:45	58.4		55.0	
02:45-02:50	57.8		55.3	
02:50-02:55	60.7		55.2	
02:55-03:00	58.0		55.7	
03:00-03:05	59.2	59.0	55.1	54.7
03:05-03:10	59.7		54.9	
03:10-03:15	58.6		55.8	
03:15-03:20	59.6		54.5	
03:20-03:25	57.5		54.7	
03:25-03:30	58.7		54.6	
03:30-03:35	58.4		53.8	
03:35-03:40	57.3		54.0	
03:40-03:45	59.5		54.7	
03:45-03:50	59.1		55.0	
03:50-03:55	59.3		54.7	
03:55-04:00	59.8		54.8	
04:00-04:05	58.1	58.9	54.3	54.6
04:05-04:10	58.7		54.6	
04:10-04:15	58.6		55.0	
04:15-04:20	59.8		54.8	
04:20-04:25	59.6		55.1	
04:25-04:30	59.6		54.6	
04:30-04:35	59.1		53.2	
04:35-04:40	59.2		54.8	
04:40-04:45	56.7		54.6	
04:45-04:50	58.1		54.5	
04:50-04:55	60.0		54.8	
04:55-05:00	58.7		54.5	
05:00-05:05	60.4	61.3	55.6	57.6
05:05-05:10	60.5		56.8	
05:10-05:15	60.0		57.3	
05:15-05:20	61.3		58.3	
05:20-05:25	62.0		56.9	
05:25-05:30	60.3		58.9	
05:30-05:35	62.3		58.2	
05:35-05:40	59.8		58.4	
05:40-05:45	60.1		58.6	
05:45-05:50	62.4		57.6	
05:50-05:55	62.3		59.6	
05:55-06:00	62.7		56.8	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	62.4	64.1	59.3	58.4
06:05-06:10	63.5		57.0	
06:10-06:15	60.7		58.2	
06:15-06:20	63.7		57.0	
06:20-06:25	62.9		56.4	
06:25-06:30	63.4		59.2	
06:30-06:35	64.3		59.0	
06:35-06:40	64.9		58.4	
06:40-06:45	64.8		58.6	
06:45-06:50	65.1		58.2	
06:50-06:55	65.0		59.6	
06:55-07:00	66.1		59.9	
07:00-07:05	64.3	65.3	59.6	60.4
07:05-07:10	65.2		60.6	
07:10-07:15	65.8		59.2	
07:15-07:20	65.1		59.9	
07:20-07:25	65.2		60.3	
07:25-07:30	65.1		59.2	
07:30-07:35	65.0		60.4	
07:35-07:40	64.3		60.8	
07:40-07:45	65.3		60.9	
07:45-07:50	65.7		61.3	
07:50-07:55	66.3		60.9	
07:55-08:00	66.2		60.8	
08:00-08:05	66.8	66.8	61.2	60.4
08:05-08:10	66.6		61.3	
08:10-08:15	67.9		61.5	
08:15-08:20	67.3		61.4	
08:20-08:25	67.2		61.5	
08:25-08:30	67.5		60.0	
08:30-08:35	66.3		60.4	
08:35-08:40	66.7		59.7	
08:40-08:45	65.3		60.5	
08:45-08:50	66.5		60.0	
08:50-08:55	66.6		60.3	
08:55-09:00	66.4		59.1	
09:00-09:05	64.5	65.8	59.3	60.1
09:05-09:10	65.9		60.2	
09:10-09:15	66.5		60.6	
09:15-09:20	66.1		59.9	
09:20-09:25	66.3		58.9	
09:25-09:30	65.2		59.0	
09:30-09:35	64.2		60.1	
09:35-09:40	65.7		60.6	
09:40-09:45	66.5		59.7	
09:45-09:50	66.1		60.9	
09:50-09:55	66.3		60.2	
09:55-10:00	66.2		61.1	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

7/7

RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	66.4	65.4	60.5	58.9
10:05-10:10	65.2		60.5	
10:10-10:15	66.0		59.6	
10:15-10:20	65.5		58.9	
10:20-10:25	65.8		58.6	
10:25-10:30	64.7		59.6	
10:30-10:35	65.2		58.0	
10:35-10:40	65.0		58.8	
10:40-10:45	65.5		58.3	
10:45-10:50	65.0		59.5	
10:50-10:55	65.8		59.7	
10:55-11:00	64.5		57.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	91.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	68.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyachet L.
(นางสาวธัญญ์ หลานเสษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	65.1	65.8	60.3	60.4
11:05-11:10	65.4		60.6	
11:10-11:15	67.5		60.3	
11:15-11:20	65.0		61.1	
11:20-11:25	66.0		60.6	
11:25-11:30	66.3		60.6	
11:30-11:35	65.5		59.5	
11:35-11:40	65.3		59.8	
11:40-11:45	66.1		61.1	
11:45-11:50	65.3		60.8	
11:50-11:55	65.9		60.4	
11:55-12:00	64.9		59.4	
12:00-12:05	65.2	65.7	60.7	59.7
12:05-12:10	67.0		59.3	
12:10-12:15	66.0		60.8	
12:15-12:20	65.5		59.7	
12:20-12:25	66.2		60.3	
12:25-12:30	65.4		59.0	
12:30-12:35	65.8		59.7	
12:35-12:40	64.8		58.3	
12:40-12:45	64.9		60.3	
12:45-12:50	66.0		60.2	
12:50-12:55	65.5		59.0	
12:55-13:00	65.1		58.3	
13:00-13:05	63.9	65.6	60.1	60.0
13:05-13:10	65.5		60.6	
13:10-13:15	65.2		59.6	
13:15-13:20	64.8		59.9	
13:20-13:25	66.7		60.3	
13:25-13:30	65.6		60.3	
13:30-13:35	65.8		59.6	
13:35-13:40	66.6		61.1	
13:40-13:45	65.2		60.1	
13:45-13:50	66.0		60.0	
13:50-13:55	65.5		59.9	
13:55-14:00	65.9		60.0	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	64.8	65.7	60.6	60.3
14:05-14:10	66.4		60.2	
14:10-14:15	66.3		61.3	
14:15-14:20	67.9		59.5	
14:20-14:25	63.7		61.2	
14:25-14:30	64.9		59.1	
14:30-14:35	65.3		61.3	
14:35-14:40	65.6		59.7	
14:40-14:45	64.9		61.4	
14:45-14:50	66.3		60.3	
14:50-14:55	65.3		61.3	
14:55-15:00	65.6		60.2	
15:00-15:05	65.7	65.7	60.1	59.6
15:05-15:10	65.0		61.1	
15:10-15:15	66.8		59.6	
15:15-15:20	66.2		60.3	
15:20-15:25	65.9		59.3	
15:25-15:30	65.5		59.5	
15:30-15:35	65.6		59.7	
15:35-15:40	65.8		59.1	
15:40-15:45	64.3		60.3	
15:45-15:50	66.1		58.5	
15:50-15:55	65.5		58.8	
15:55-16:00	65.6		59.7	
16:00-16:05	65.6	66.1	60.1	60.1
16:05-16:10	65.9		60.1	
16:10-16:15	66.6		60.6	
16:15-16:20	67.3		59.8	
16:20-16:25	65.7		59.9	
16:25-16:30	66.2		60.4	
16:30-16:35	66.4		60.3	
16:35-16:40	65.9		60.7	
16:40-16:45	65.2		60.6	
16:45-16:50	66.1		59.9	
16:50-16:55	65.3		60.2	
16:55-17:00	66.0		59.7	
17:00-17:05	65.6	66.8	60.6	61.7
17:05-17:10	67.4		61.7	
17:10-17:15	66.7		61.3	
17:15-17:20	67.1		62.1	
17:20-17:25	66.6		61.3	
17:25-17:30	66.5		60.2	
17:30-17:35	65.8		60.4	
17:35-17:40	66.2		62.0	
17:40-17:45	67.7		62.7	
17:45-17:50	67.3		63.1	
17:50-17:55	66.5		62.2	
17:55-18:00	67.5		63.0	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	67.3	67.1	61.8	61.5
18:05-18:10	67.1		61.6	
18:10-18:15	66.3		61.5	
18:15-18:20	67.3		60.8	
18:20-18:25	67.8		62.7	
18:25-18:30	66.7		62.0	
18:30-18:35	67.5		62.4	
18:35-18:40	66.1		62.6	
18:40-18:45	67.5		61.5	
18:45-18:50	67.3		61.4	
18:50-18:55	65.5		61.3	
18:55-19:00	67.7		61.4	
19:00-19:05	66.5	65.8	60.9	59.9
19:05-19:10	66.1		60.6	
19:10-19:15	66.0		60.1	
19:15-19:20	66.3		58.5	
19:20-19:25	64.8		58.6	
19:25-19:30	65.0		60.6	
19:30-19:35	66.1		59.9	
19:35-19:40	64.7		60.2	
19:40-19:45	66.0		58.7	
19:45-19:50	65.5		58.6	
19:50-19:55	64.9		60.3	
19:55-20:00	66.7		58.9	
20:00-20:05	65.5	65.2	58.7	59.6
20:05-20:10	64.3		60.2	
20:10-20:15	65.8		60.4	
20:15-20:20	65.1		59.1	
20:20-20:25	65.5		58.8	
20:25-20:30	64.6		60.2	
20:30-20:35	65.0		58.1	
20:35-20:40	64.5		60.3	
20:40-20:45	66.7		59.6	
20:45-20:50	65.4		60.1	
20:50-20:55	65.3		59.0	
20:55-21:00	64.1		60.1	
21:00-21:05	65.0	65.3	58.9	59.3
21:05-21:10	65.3		60.3	
21:10-21:15	65.1		60.2	
21:15-21:20	66.6		60.4	
21:20-21:25	66.0		57.8	
21:25-21:30	64.6		57.4	
21:30-21:35	63.3		58.9	
21:35-21:40	64.1		59.3	
21:40-21:45	65.0		60.3	
21:45-21:50	66.9		60.2	
21:50-21:55	65.8		59.6	
21:55-22:00	64.2		58.1	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	64.6	64.0	59.3	57.7
22:05-22:10	64.9		57.8	
22:10-22:15	63.5		56.8	
22:15-22:20	63.8		57.1	
22:20-22:25	64.1		58.6	
22:25-22:30	65.4		57.5	
22:30-22:35	63.4		58.6	
22:35-22:40	64.1		59.6	
22:40-22:45	65.6		57.4	
22:45-22:50	62.9		57.7	
22:50-22:55	61.2		58.4	
22:55-23:00	63.2		56.7	
23:00-23:05	62.0	62.1	56.9	56.5
23:05-23:10	63.0		56.5	
23:10-23:15	62.1		58.3	
23:15-23:20	63.5		55.7	
23:20-23:25	62.0		55.9	
23:25-23:30	61.4		58.4	
23:30-23:35	63.0		57.1	
23:35-23:40	61.7		57.0	
23:40-23:45	61.1		55.8	
23:45-23:50	60.7		55.6	
23:50-23:55	61.3		55.9	
23:55-00:00	62.2		56.7	
00:00-00:05	61.3	61.7	56.8	56.5
00:05-00:10	62.2		56.8	
00:10-00:15	62.3		56.7	
00:15-00:20	62.7		55.6	
00:20-00:25	62.5		57.2	
00:25-00:30	60.7		56.5	
00:30-00:35	60.9		55.8	
00:35-00:40	60.6		56.2	
00:40-00:45	60.2		56.5	
00:45-00:50	61.8		57.3	
00:50-00:55	63.3		56.5	
00:55-01:00	60.7		58.6	
01:00-01:05	64.8	61.8	57.2	56.5
01:05-01:10	61.8		56.5	
01:10-01:15	60.5		56.6	
01:15-01:20	61.0		56.5	
01:20-01:25	62.1		56.6	
01:25-01:30	60.3		56.3	
01:30-01:35	60.5		56.8	
01:35-01:40	61.2		57.0	
01:40-01:45	62.7		57.0	
01:45-01:50	60.6		56.1	
01:50-01:55	62.2		56.5	
01:55-02:00	61.2		55.9	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	59.2	60.1	55.4	55.7
02:05-02:10	61.6		55.7	
02:10-02:15	60.2		56.1	
02:15-02:20	58.7		55.7	
02:20-02:25	61.2		56.0	
02:25-02:30	60.4		55.5	
02:30-02:35	60.9		55.6	
02:35-02:40	59.6		55.9	
02:40-02:45	60.6		56.5	
02:45-02:50	59.2		55.4	
02:50-02:55	60.0		56.0	
02:55-03:00	59.0		55.7	
03:00-03:05	58.0	59.9	55.3	55.7
03:05-03:10	61.6		56.3	
03:10-03:15	60.7		56.5	
03:15-03:20	59.4		56.8	
03:20-03:25	60.3		56.1	
03:25-03:30	61.2		55.5	
03:30-03:35	58.0		55.1	
03:35-03:40	60.1		55.4	
03:40-03:45	58.1		55.2	
03:45-03:50	60.2		56.0	
03:50-03:55	59.5		55.7	
03:55-04:00	60.3		55.9	
04:00-04:05	59.3	59.8	57.3	57.2
04:05-04:10	59.5		56.3	
04:10-04:15	59.2		56.6	
04:15-04:20	58.8		56.5	
04:20-04:25	59.4		58.3	
04:25-04:30	61.5		57.2	
04:30-04:35	59.1		57.3	
04:35-04:40	59.5		56.6	
04:40-04:45	58.2		57.2	
04:45-04:50	59.3		57.3	
04:50-04:55	61.7		58.6	
04:55-05:00	60.8		57.8	
05:00-05:05	59.9	62.6	57.3	59.6
05:05-05:10	60.7		59.6	
05:10-05:15	62.7		60.3	
05:15-05:20	63.3		60.3	
05:20-05:25	61.2		59.6	
05:25-05:30	62.7		57.9	
05:30-05:35	61.5		57.5	
05:35-05:40	61.0		58.3	
05:40-05:45	63.2		58.0	
05:45-05:50	63.8		59.6	
05:50-05:55	65.0		60.0	
05:55-06:00	63.6		60.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	64.4	65.6	60.4	60.8
06:05-06:10	63.4		60.6	
06:10-06:15	62.6		58.4	
06:15-06:20	64.3		60.3	
06:20-06:25	66.4		62.5	
06:25-06:30	65.3		61.5	
06:30-06:35	65.1		59.6	
06:35-06:40	65.2		61.3	
06:40-06:45	67.9		62.3	
06:45-06:50	66.9		61.5	
06:50-06:55	66.7	66.2	60.8	60.4
06:55-07:00	66.5		61.2	
07:00-07:05	66.5		60.6	
07:05-07:10	65.7		59.4	
07:10-07:15	65.8		60.9	
07:15-07:20	67.4		61.8	
07:20-07:25	66.5		61.2	
07:25-07:30	66.3		60.9	
07:30-07:35	66.4		60.1	
07:35-07:40	65.7		59.0	
07:40-07:45	64.9	67.4	60.1	62.3
07:45-07:50	65.1		60.2	
07:50-07:55	66.5		60.4	
07:55-08:00	67.3		61.3	
08:00-08:05	66.2		60.9	
08:05-08:10	66.5		62.3	
08:10-08:15	67.6		62.9	
08:15-08:20	66.6		62.1	
08:20-08:25	66.3		61.3	
08:25-08:30	67.2		62.4	
08:30-08:35	67.1	66.1	62.1	60.5
08:35-08:40	68.9		63.9	
08:40-08:45	67.2		62.5	
08:45-08:50	68.2		62.7	
08:50-08:55	68.0		62.6	
08:55-09:00	67.8		62.0	
09:00-09:05	66.7		62.3	
09:05-09:10	66.3		61.3	
09:10-09:15	67.3		59.8	
09:15-09:20	65.8		60.3	
09:20-09:25	65.5	66.1	60.1	60.5
09:25-09:30	65.9		61.6	
09:30-09:35	68.1		61.2	
09:35-09:40	65.8		60.3	
09:40-09:45	65.6		60.1	
09:45-09:50	65.4		60.5	
09:50-09:55	64.7		61.3	
09:55-10:00	64.8		61.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	64.7	65.2	60.3	60.3
10:05-10:10	66.4		61.2	
10:10-10:15	64.7		60.6	
10:15-10:20	65.9		60.5	
10:20-10:25	63.6		60.4	
10:25-10:30	65.4		60.3	
10:30-10:35	65.6		61.2	
10:35-10:40	65.0		60.5	
10:40-10:45	64.8		58.1	
10:45-10:50	64.7		59.6	
10:50-10:55	65.5		60.0	
10:55-11:00	65.3		55.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	89.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	69.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyapet L.
(นางสาวธัญญ์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	65.5	65.3	60.6	60.6
11:05-11:10	65.3		60.2	
11:10-11:15	65.1		60.5	
11:15-11:20	65.5		61.3	
11:20-11:25	65.0		61.6	
11:25-11:30	64.7		60.2	
11:30-11:35	64.5		61.4	
11:35-11:40	65.5		60.6	
11:40-11:45	65.4		61.6	
11:45-11:50	66.0		61.2	
11:50-11:55	64.7		61.3	
11:55-12:00	65.7		60.0	
12:00-12:05	65.0	65.7	60.6	60.1
12:05-12:10	65.5		60.2	
12:10-12:15	65.2		58.9	
12:15-12:20	64.7		59.6	
12:20-12:25	64.8		59.2	
12:25-12:30	65.5		60.3	
12:30-12:35	65.4		62.3	
12:35-12:40	68.6		62.1	
12:40-12:45	66.3		60.3	
12:45-12:50	64.3		60.1	
12:50-12:55	64.9		59.6	
12:55-13:00	66.6		59.5	
13:00-13:05	66.2	66.6	60.6	60.2
13:05-13:10	65.4		60.2	
13:10-13:15	64.6		60.1	
13:15-13:20	66.2		59.6	
13:20-13:25	65.4		59.8	
13:25-13:30	66.6		61.3	
13:30-13:35	67.2		61.5	
13:35-13:40	68.1		62.3	
13:40-13:45	68.3		61.6	
13:45-13:50	66.6		59.8	
13:50-13:55	66.7		58.8	
13:55-14:00	65.8		60.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	66.6	65.6	59.4	59.6
14:05-14:10	65.8		60.3	
14:10-14:15	65.6		60.1	
14:15-14:20	65.7		60.3	
14:20-14:25	66.0		58.6	
14:25-14:30	65.1		59.6	
14:30-14:35	65.7		58.3	
14:35-14:40	64.4		59.4	
14:40-14:45	65.5		59.3	
14:45-14:50	64.8		60.3	
14:50-14:55	66.6		60.6	
14:55-15:00	65.1		60.4	
15:00-15:05	64.8	65.5	60.5	60.3
15:05-15:10	65.5		59.6	
15:10-15:15	64.6		60.3	
15:15-15:20	65.3		59.3	
15:20-15:25	64.8		60.1	
15:25-15:30	65.2		60.2	
15:30-15:35	65.4		60.4	
15:35-15:40	65.3		61.3	
15:40-15:45	65.2		62.6	
15:45-15:50	68.4		62.6	
15:50-15:55	64.6		61.3	
15:55-16:00	64.7		60.3	
16:00-16:05	64.9	66.1	62.1	60.1
16:05-16:10	68.0		62.5	
16:10-16:15	65.8		60.1	
16:15-16:20	65.0		59.6	
16:20-16:25	66.6		56.9	
16:25-16:30	63.6		60.6	
16:30-16:35	64.8		60.2	
16:35-16:40	65.8		59.7	
16:40-16:45	66.2		59.5	
16:45-16:50	65.3		61.3	
16:50-16:55	66.1		62.5	
16:55-17:00	68.8		59.4	
17:00-17:05	65.5	66.8	62.5	61.2
17:05-17:10	68.7		62.4	
17:10-17:15	67.0		61.7	
17:15-17:20	67.1		62.3	
17:20-17:25	67.3		60.1	
17:25-17:30	65.6		59.3	
17:30-17:35	66.3		62.2	
17:35-17:40	66.1		61.2	
17:40-17:45	66.3		60.6	
17:45-17:50	66.7		60.1	
17:50-17:55	67.1		59.5	
17:55-18:00	66.3		61.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	66.7	67.3	62.5	61.5
18:05-18:10	68.7		62.4	
18:10-18:15	67.0		59.5	
18:15-18:20	66.5		59.4	
18:20-18:25	66.2		62.6	
18:25-18:30	68.3		61.1	
18:30-18:35	67.8		61.6	
18:35-18:40	66.9		61.5	
18:40-18:45	66.8		60.7	
18:45-18:50	65.9		60.6	
18:50-18:55	66.8		62.6	
18:55-19:00	69.0		62.9	
19:00-19:05	69.6	66.4	62.6	60.4
19:05-19:10	66.0		59.3	
19:10-19:15	66.3		59.0	
19:15-19:20	65.8		58.2	
19:20-19:25	65.0		62.5	
19:25-19:30	68.3		60.4	
19:30-19:35	63.5		59.6	
19:35-19:40	66.0		59.9	
19:40-19:45	64.8		62.5	
19:45-19:50	68.1		61.3	
19:50-19:55	64.5		60.6	
19:55-20:00	65.2		60.4	
20:00-20:05	64.0	65.2	60.8	59.6
20:05-20:10	67.0		57.3	
20:10-20:15	63.8		59.6	
20:15-20:20	65.8		59.8	
20:20-20:25	65.4		56.9	
20:25-20:30	63.9		57.4	
20:30-20:35	63.8		59.6	
20:35-20:40	65.1		57.7	
20:40-20:45	64.1		59.6	
20:45-20:50	65.5		59.8	
20:50-20:55	65.7		60.0	
20:55-21:00	66.3		59.9	
21:00-21:05	65.2	65.2	60.0	59.2
21:05-21:10	66.1		60.9	
21:10-21:15	66.0		57.6	
21:15-21:20	63.8		57.8	
21:20-21:25	63.5		60.6	
21:25-21:30	65.3		58.8	
21:30-21:35	64.1		60.2	
21:35-21:40	65.8		60.4	
21:40-21:45	66.9		59.1	
21:45-21:50	65.7		59.9	
21:50-21:55	64.3		58.7	
21:55-22:00	63.8		59.2	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	64.7	64.7	59.3	59.6
22:05-22:10	64.2		59.6	
22:10-22:15	66.3		60.0	
22:15-22:20	65.0		59.6	
22:20-22:25	64.3		59.4	
22:25-22:30	64.1		59.9	
22:30-22:35	65.1		59.8	
22:35-22:40	64.8		60.3	
22:40-22:45	64.6		60.0	
22:45-22:50	64.4		59.4	
22:50-22:55	62.9	64.2	59.3	59.8
22:55-23:00	65.0		60.4	
23:00-23:05	66.1		60.3	
23:05-23:10	64.3		60.1	
23:10-23:15	63.5		58.9	
23:15-23:20	65.5		60.3	
23:20-23:25	63.5		60.0	
23:25-23:30	61.9		59.8	
23:30-23:35	64.6		60.4	
23:35-23:40	65.2		59.1	
23:40-23:45	62.5	62.5	59.0	59.1
23:45-23:50	62.5		59.6	
23:50-23:55	62.5		59.1	
23:55-00:00	65.5		60.3	
00:00-00:05	63.3		60.1	
00:05-00:10	62.9		59.3	
00:10-00:15	62.4		58.9	
00:15-00:20	61.4		59.3	
00:20-00:25	62.2		60.0	
00:25-00:30	61.9		59.0	
00:30-00:35	62.4	62.1	59.1	56.9
00:35-00:40	62.7		58.3	
00:40-00:45	61.7		59.0	
00:45-00:50	63.6		59.6	
00:50-00:55	62.2		58.9	
00:55-01:00	62.9		59.1	
01:00-01:05	65.0		58.5	
01:05-01:10	64.0		58.3	
01:10-01:15	61.2		58.0	
01:15-01:20	61.8		58.7	
01:20-01:25	62.4	60.9	57.9	56.4
01:25-01:30	64.5		58.1	
01:30-01:35	60.9		56.4	
01:35-01:40	60.2		56.9	
01:40-01:45	61.0		56.1	
01:45-01:50	60.5		56.5	
01:50-01:55	58.5		55.4	
01:55-02:00	60.7		55.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	60.1	59.4	56.1	55.1
02:05-02:10	59.7		56.3	
02:10-02:15	59.7		54.6	
02:15-02:20	58.6		54.2	
02:20-02:25	60.2		56.3	
02:25-02:30	59.3		55.2	
02:30-02:35	59.6		55.3	
02:35-02:40	58.8		55.0	
02:40-02:45	59.6		54.1	
02:45-02:50	58.6		54.2	
02:50-02:55	57.8		55.1	
02:55-03:00	60.2		55.6	
03:00-03:05	59.5	59.2	54.8	54.4
03:05-03:10	60.4		54.6	
03:10-03:15	59.3		55.1	
03:15-03:20	59.7		55.2	
03:20-03:25	59.1		54.8	
03:25-03:30	58.0		54.4	
03:30-03:35	60.3		54.7	
03:35-03:40	58.8		54.1	
03:40-03:45	56.7		53.8	
03:45-03:50	58.1		54.3	
03:50-03:55	58.2		54.1	
03:55-04:00	60.5		53.7	
04:00-04:05	56.6	58.9	54.2	54.2
04:05-04:10	58.0		54.8	
04:10-04:15	58.4		54.0	
04:15-04:20	58.3		54.1	
04:20-04:25	57.3		53.8	
04:25-04:30	59.8		53.9	
04:30-04:35	58.7		54.0	
04:35-04:40	58.4		54.8	
04:40-04:45	58.1		54.7	
04:45-04:50	61.7		55.7	
04:50-04:55	59.3		55.8	
04:55-05:00	59.9		55.1	
05:00-05:05	59.4	60.8	54.2	58.3
05:05-05:10	57.9		55.8	
05:10-05:15	59.2		58.3	
05:15-05:20	59.5		57.2	
05:20-05:25	60.0		58.6	
05:25-05:30	61.2		60.0	
05:30-05:35	60.2		59.6	
05:35-05:40	61.5		58.3	
05:40-05:45	61.4		56.8	
05:45-05:50	62.6		60.3	
05:50-05:55	62.4		59.6	
05:55-06:00	62.0		60.2	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	63.2	64.1	60.3	59.0
06:05-06:10	64.1		61.2	
06:10-06:15	65.2		57.6	
06:15-06:20	63.0		57.3	
06:20-06:25	64.0		58.6	
06:25-06:30	61.9		60.3	
06:30-06:35	64.7		59.0	
06:35-06:40	63.6		59.1	
06:40-06:45	65.3		59.0	
06:45-06:50	63.3		58.7	
06:50-06:55	65.1		62.3	
06:55-07:00	64.3		62.5	
07:00-07:05	64.1	64.9	60.3	60.3
07:05-07:10	65.2		60.2	
07:10-07:15	65.4		59.1	
07:15-07:20	64.4		60.4	
07:20-07:25	65.1		58.2	
07:25-07:30	63.6		60.0	
07:30-07:35	64.4		60.6	
07:35-07:40	65.5		60.4	
07:40-07:45	65.3		61.3	
07:45-07:50	64.4		61.5	
07:50-07:55	65.9		60.0	
07:55-08:00	64.8		62.6	
08:00-08:05	67.2	65.8	57.5	60.3
08:05-08:10	64.5		60.6	
08:10-08:15	65.7		60.3	
08:15-08:20	66.4		59.3	
08:20-08:25	64.6		60.0	
08:25-08:30	65.2		60.3	
08:30-08:35	66.1		61.2	
08:35-08:40	66.4		61.5	
08:40-08:45	65.6		60.3	
08:45-08:50	65.5		61.4	
08:50-08:55	65.8		61.2	
08:55-09:00	65.5		61.5	
09:00-09:05	66.8	65.5	59.5	60.2
09:05-09:10	65.3		57.7	
09:10-09:15	64.0		60.3	
09:15-09:20	65.3		59.3	
09:20-09:25	64.1		60.4	
09:25-09:30	66.6		59.2	
09:30-09:35	65.7		58.2	
09:35-09:40	64.6		60.2	
09:40-09:45	66.7		60.5	
09:45-09:50	65.4		60.6	
09:50-09:55	66.4		60.8	
09:55-10:00	64.0		60.3	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

7/7

RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	67.3	65.6	59.1	60.3
10:05-10:10	64.4		62.0	
10:10-10:15	68.4		62.3	
10:15-10:20	65.1		60.3	
10:20-10:25	65.8		60.4	
10:25-10:30	65.0		60.5	
10:30-10:35	66.2		60.1	
10:35-10:40	64.3		60.6	
10:40-10:45	65.6		58.3	
10:45-10:50	64.2		61.3	
10:50-10:55	64.0		59.6	
10:55-11:00	64.3		58.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	95.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	69.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1	94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyapet L.
(นางสาวธนยพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	64.1	64.8	61.3	60.3
11:05-11:10	64.0		60.2	
11:10-11:15	65.1		59.6	
11:15-11:20	63.2		61.2	
11:20-11:25	66.0		60.3	
11:25-11:30	63.8		60.2	
11:30-11:35	65.3		60.4	
11:35-11:40	63.7		60.0	
11:40-11:45	65.4		60.6	
11:45-11:50	65.7		60.3	
11:50-11:55	65.3		60.5	
11:55-12:00	64.4		61.3	
12:00-12:05	66.0	65.6	60.2	60.0
12:05-12:10	65.1		60.0	
12:10-12:15	65.9		60.4	
12:15-12:20	66.8		59.3	
12:20-12:25	64.9		60.2	
12:25-12:30	66.1		60.3	
12:30-12:35	65.7		61.3	
12:35-12:40	66.1		59.1	
12:40-12:45	64.4		60.3	
12:45-12:50	65.6		59.5	
12:50-12:55	65.3		59.4	
12:55-13:00	64.2		59.7	
13:00-13:05	66.1	66.0	59.2	60.2
13:05-13:10	65.2		60.2	
13:10-13:15	66.3		59.0	
13:15-13:20	64.4		60.1	
13:20-13:25	65.7		62.6	
13:25-13:30	68.4		62.2	
13:30-13:35	67.0		61.3	
13:35-13:40	65.9		58.8	
13:40-13:45	65.2		61.4	
13:45-13:50	66.0		59.3	
13:50-13:55	65.1		61.3	
13:55-14:00	65.2		62.2	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	65.6	66.5	61.3	61.3
14:05-14:10	66.0		60.2	
14:10-14:15	65.4		60.5	
14:15-14:20	65.6		62.5	
14:20-14:25	68.4		62.6	
14:25-14:30	64.8		60.3	
14:30-14:35	66.6		60.2	
14:35-14:40	65.2		62.6	
14:40-14:45	69.6		62.4	
14:45-14:50	65.6		61.3	
14:50-14:55	68.1		59.3	
14:55-15:00	63.4		61.5	
15:00-15:05	67.6	65.9	61.9	60.4
15:05-15:10	64.1		62.2	
15:10-15:15	68.9		62.6	
15:15-15:20	65.0		59.5	
15:20-15:25	66.0		58.5	
15:25-15:30	64.0		60.3	
15:30-15:35	66.6		60.5	
15:35-15:40	65.9		58.5	
15:40-15:45	65.1		60.4	
15:45-15:50	64.4		58.3	
15:50-15:55	65.2		60.6	
15:55-16:00	64.7		60.5	
16:00-16:05	65.6	66.0	59.5	60.6
16:05-16:10	65.8		60.0	
16:10-16:15	64.8		58.5	
16:15-16:20	65.4		60.6	
16:20-16:25	65.6		59.1	
16:25-16:30	65.1		61.3	
16:30-16:35	66.6		59.3	
16:35-16:40	65.1		60.6	
16:40-16:45	65.9		62.6	
16:45-16:50	68.6		62.4	
16:50-16:55	66.6		62.4	
16:55-17:00	65.3		63.6	
17:00-17:05	65.5	66.3	58.8	60.3
17:05-17:10	65.5		59.1	
17:10-17:15	64.9		62.2	
17:15-17:20	68.9		59.6	
17:20-17:25	65.8		58.2	
17:25-17:30	65.2		61.5	
17:30-17:35	66.3		60.7	
17:35-17:40	65.9		60.3	
17:40-17:45	66.0		59.5	
17:45-17:50	66.3		61.3	
17:50-17:55	67.2		61.2	
17:55-18:00	66.6		61.0	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	67.6	66.2	60.8	60.6
18:05-18:10	65.6		59.6	
18:10-18:15	65.3		61.2	
18:15-18:20	66.2		61.2	
18:20-18:25	65.6		59.5	
18:25-18:30	65.9		59.4	
18:30-18:35	66.0		61.3	
18:35-18:40	66.2		61.2	
18:40-18:45	67.4		60.3	
18:45-18:50	65.1		61.5	
18:50-18:55	65.9		60.6	
18:55-19:00	66.4		59.5	
19:00-19:05	64.1	65.2	60.2	59.6
19:05-19:10	65.2		58.3	
19:10-19:15	64.5		60.6	
19:15-19:20	66.1		58.8	
19:20-19:25	64.8		58.9	
19:25-19:30	64.2		60.4	
19:30-19:35	67.0		61.3	
19:35-19:40	67.7		58.0	
19:40-19:45	64.6		61.2	
19:45-19:50	65.3		60.6	
19:50-19:55	64.0		58.6	
19:55-20:00	62.4		59.6	
20:00-20:05	65.2	64.3	57.6	58.3
20:05-20:10	64.3		56.6	
20:10-20:15	63.6		59.6	
20:15-20:20	63.8		59.8	
20:20-20:25	64.5		60.0	
20:25-20:30	65.0		56.4	
20:30-20:35	63.0		58.3	
20:35-20:40	64.3		57.5	
20:40-20:45	62.0		59.6	
20:45-20:50	65.9		58.4	
20:50-20:55	63.6		59.6	
20:55-21:00	64.6		56.4	
21:00-21:05	63.4	63.8	59.8	59.3
21:05-21:10	63.3		59.3	
21:10-21:15	63.5		58.8	
21:15-21:20	63.0		59.3	
21:20-21:25	63.8		57.8	
21:25-21:30	62.7		59.3	
21:30-21:35	63.0		59.8	
21:35-21:40	61.8		58.3	
21:40-21:45	64.5		59.5	
21:45-21:50	63.9		61.6	
21:50-21:55	67.4		58.8	
21:55-22:00	62.7		58.6	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

4/7

RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	62.6	62.3	58.6	58.6
22:05-22:10	63.8		58.2	
22:10-22:15	63.1		58.4	
22:15-22:20	62.8		59.6	
22:20-22:25	62.4		59.4	
22:25-22:30	62.2		59.6	
22:30-22:35	62.8		58.6	
22:35-22:40	61.9		59.2	
22:40-22:45	61.5		59.6	
22:45-22:50	61.8		58.2	
22:50-22:55	60.0		59.6	
22:55-23:00	61.4		58.1	
23:00-23:05	59.9	60.1	58.3	56.3
23:05-23:10	60.9		57.3	
23:10-23:15	59.7		56.3	
23:15-23:20	59.9		55.2	
23:20-23:25	60.2		58.6	
23:25-23:30	60.3		59.3	
23:30-23:35	60.6		56.6	
23:35-23:40	60.7		54.3	
23:40-23:45	59.6		55.1	
23:45-23:50	60.4		55.4	
23:50-23:55	60.2		58.3	
23:55-00:00	58.6		54.4	
00:00-00:05	59.6	60.0	56.6	54.4
00:05-00:10	59.9		54.5	
00:10-00:15	58.5		53.9	
00:15-00:20	60.9		54.2	
00:20-00:25	59.0		56.6	
00:25-00:30	61.3		54.4	
00:30-00:35	60.4		56.6	
00:35-00:40	61.2		54.6	
00:40-00:45	59.4		53.5	
00:45-00:50	57.2		53.6	
00:50-00:55	60.0		55.6	
00:55-01:00	61.2		53.0	
01:00-01:05	58.7	58.2	55.6	56.2
01:05-01:10	57.5		55.2	
01:10-01:15	61.2		56.3	
01:15-01:20	58.7		56.2	
01:20-01:25	58.6		56.4	
01:25-01:30	57.1		56.5	
01:30-01:35	57.3		55.0	
01:35-01:40	55.3		54.6	
01:40-01:45	58.2		56.6	
01:45-01:50	57.9		55.2	
01:50-01:55	56.4		56.3	
01:55-02:00	59.1		57.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	58.1	58.1	56.3	54.5
02:05-02:10	59.0		54.6	
02:10-02:15	59.1		54.1	
02:15-02:20	58.5		54.9	
02:20-02:25	58.9		54.8	
02:25-02:30	57.8		53.6	
02:30-02:35	59.7		54.3	
02:35-02:40	58.3		55.1	
02:40-02:45	57.0		54.1	
02:45-02:50	56.4		54.5	
02:50-02:55	57.2		54.8	
02:55-03:00	56.1		54.5	
03:00-03:05	58.5	58.0	53.5	53.6
03:05-03:10	59.0		53.8	
03:10-03:15	55.3		53.7	
03:15-03:20	57.4		53.9	
03:20-03:25	60.1		53.6	
03:25-03:30	58.4		53.6	
03:30-03:35	57.0		53.4	
03:35-03:40	57.3		53.8	
03:40-03:45	57.9		53.6	
03:45-03:50	58.8		54.7	
03:50-03:55	57.6		53.6	
03:55-04:00	56.2		53.5	
04:00-04:05	57.8	58.5	55.6	55.3
04:05-04:10	59.0		55.2	
04:10-04:15	58.4		56.3	
04:15-04:20	56.9		55.2	
04:20-04:25	59.7		55.3	
04:25-04:30	58.3		56.4	
04:30-04:35	59.7		55.2	
04:35-04:40	57.3		56.3	
04:40-04:45	57.1		55.1	
04:45-04:50	57.7		54.2	
04:50-04:55	58.2		56.6	
04:55-05:00	60.6		56.2	
05:00-05:05	57.9	61.1	56.3	58.6
05:05-05:10	59.0		56.6	
05:10-05:15	60.2		57.3	
05:15-05:20	60.2		58.6	
05:20-05:25	59.2		56.6	
05:25-05:30	59.6		58.6	
05:30-05:35	64.2		58.6	
05:35-05:40	60.8		58.3	
05:40-05:45	61.9		59.6	
05:45-05:50	61.3		60.3	
05:50-05:55	63.4		60.3	
05:55-06:00	61.6		60.2	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	60.5	63.9	59.9	60.2
06:05-06:10	61.7		60.3	
06:10-06:15	65.3		60.2	
06:15-06:20	62.1		59.6	
06:20-06:25	63.0		56.2	
06:25-06:30	62.6		60.9	
06:30-06:35	66.3		60.3	
06:35-06:40	62.5		61.3	
06:40-06:45	65.5		60.2	
06:45-06:50	64.9		60.2	
06:50-06:55	64.1		60.5	
06:55-07:00	64.9		58.5	
07:00-07:05	63.9	66.6	59.6	60.3
07:05-07:10	66.1		60.3	
07:10-07:15	64.6		60.2	
07:15-07:20	66.0		60.5	
07:20-07:25	65.6		59.6	
07:25-07:30	66.6		60.6	
07:30-07:35	66.8		59.1	
07:35-07:40	66.1		60.3	
07:40-07:45	66.0		63.3	
07:45-07:50	70.3		62.1	
07:50-07:55	66.1		62.3	
07:55-08:00	67.3		62.0	
08:00-08:05	65.3	67.0	61.3	61.5
08:05-08:10	66.2		61.5	
08:10-08:15	66.2		63.6	
08:15-08:20	67.3		62.2	
08:20-08:25	67.4		61.7	
08:25-08:30	68.2		62.5	
08:30-08:35	67.9		61.5	
08:35-08:40	66.7		62.4	
08:40-08:45	68.5		61.2	
08:45-08:50	66.1		62.3	
08:50-08:55	66.5		60.0	
08:55-09:00	67.0		61.3	
09:00-09:05	66.9	66.1	59.5	60.5
09:05-09:10	64.5		61.3	
09:10-09:15	66.4		61.0	
09:15-09:20	66.6		60.6	
09:20-09:25	65.9		60.6	
09:25-09:30	66.1		61.2	
09:30-09:35	67.0		60.3	
09:35-09:40	65.5		59.3	
09:40-09:45	65.6		60.2	
09:45-09:50	66.3		60.5	
09:50-09:55	66.2		60.7	
09:55-10:00	66.1		58.2	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	64.9	65.4	60.6	60.1
10:05-10:10	66.6		60.4	
10:10-10:15	65.9		59.2	
10:15-10:20	65.4		60.6	
10:20-10:25	65.5		58.7	
10:25-10:30	65.4		60.2	
10:30-10:35	65.2		58.7	
10:35-10:40	64.8		60.5	
10:40-10:45	65.8		59.2	
10:45-10:50	64.6		60.3	
10:50-10:55	65.6		60.1	
10:55-11:00	65.0		58.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	91.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	68.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyachet L.
(นางสาวธัญญ์พัชร์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคาลาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.4	60.7	58.1	58.0
11:05-11:10	61.1		57.2	
11:10-11:15	60.2		57.4	
11:15-11:20	60.3		56.8	
11:20-11:25	59.8		57.0	
11:25-11:30	60.5		58.3	
11:30-11:35	61.1		58.5	
11:35-11:40	60.9		58.0	
11:40-11:45	60.4		57.0	
11:45-11:50	60.5		58.1	
11:50-11:55	61.1		58.2	
11:55-12:00	60.7		58.4	
12:00-12:05	60.6	60.6	58.3	58.3
12:05-12:10	60.5		58.5	
12:10-12:15	61.8		58.3	
12:15-12:20	61.4		58.8	
12:20-12:25	61.1		58.7	
12:25-12:30	60.5		57.6	
12:30-12:35	60.3		58.6	
12:35-12:40	60.1		56.9	
12:40-12:45	60.5		58.6	
12:45-12:50	60.6		57.3	
12:50-12:55	59.2		56.6	
12:55-13:00	59.6		56.8	
13:00-13:05	59.5	60.9	57.5	58.4
13:05-13:10	62.5		57.6	
13:10-13:15	60.3		57.8	
13:15-13:20	60.0		57.7	
13:20-13:25	60.4		58.4	
13:25-13:30	61.1		58.9	
13:30-13:35	61.0		58.8	
13:35-13:40	61.1		59.0	
13:40-13:45	60.8		59.1	
13:45-13:50	60.5		58.6	
13:50-13:55	61.0		59.0	
13:55-14:00	61.6		57.9	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	63.3	61.1	59.8	58.3
14:05-14:10	60.3		58.0	
14:10-14:15	60.8		58.7	
14:15-14:20	60.6		57.6	
14:20-14:25	61.7		59.0	
14:25-14:30	61.8		59.4	
14:30-14:35	61.1		58.8	
14:35-14:40	60.6		57.8	
14:40-14:45	60.5		58.3	
14:45-14:50	60.2		58.0	
14:50-14:55	60.6		57.6	
14:55-15:00	61.2		59.0	
15:00-15:05	61.0	60.6	58.3	57.8
15:05-15:10	60.4		57.4	
15:10-15:15	60.5		58.8	
15:15-15:20	59.9		57.8	
15:20-15:25	60.1		57.7	
15:25-15:30	61.0		59.9	
15:30-15:35	61.3		59.1	
15:35-15:40	60.0		58.0	
15:40-15:45	60.2		57.9	
15:45-15:50	62.5		57.7	
15:50-15:55	59.7		56.9	
15:55-16:00	59.3		57.2	
16:00-16:05	63.4	61.4	58.0	58.0
16:05-16:10	60.0		57.6	
16:10-16:15	60.1		57.7	
16:15-16:20	59.7		57.6	
16:20-16:25	60.2		58.2	
16:25-16:30	60.6		57.8	
16:30-16:35	61.7		57.8	
16:35-16:40	60.6		58.2	
16:40-16:45	64.2		59.4	
16:45-16:50	61.0		58.6	
16:50-16:55	61.3		58.7	
16:55-17:00	61.4		58.6	
17:00-17:05	61.9	61.9	59.6	59.4
17:05-17:10	62.2		59.4	
17:10-17:15	61.6		58.8	
17:15-17:20	60.9		59.1	
17:20-17:25	63.3		60.3	
17:25-17:30	62.3		60.0	
17:30-17:35	61.8		59.2	
17:35-17:40	61.8		59.6	
17:40-17:45	60.9		58.6	
17:45-17:50	61.6		59.4	
17:50-17:55	62.4		59.5	
17:55-18:00	62.0		58.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	61.9	62.6	59.0	58.9
18:05-18:10	62.3		58.2	
18:10-18:15	61.4		59.2	
18:15-18:20	60.7		58.5	
18:20-18:25	61.0		58.6	
18:25-18:30	62.6		58.8	
18:30-18:35	60.5		58.9	
18:35-18:40	64.0		59.9	
18:40-18:45	61.0		57.6	
18:45-18:50	63.6		59.7	
18:50-18:55	64.2		62.3	
18:55-19:00	65.3		61.5	
19:00-19:05	66.5	61.2	60.5	56.4
19:05-19:10	61.3		57.2	
19:10-19:15	60.0		57.4	
19:15-19:20	60.3		57.2	
19:20-19:25	60.6		57.6	
19:25-19:30	60.1		56.8	
19:30-19:35	58.9		55.6	
19:35-19:40	60.3		55.5	
19:40-19:45	59.2		56.4	
19:45-19:50	61.4		56.2	
19:50-19:55	59.1		56.2	
19:55-20:00	58.5		56.1	
20:00-20:05	58.6	59.3	55.0	55.8
20:05-20:10	60.5		56.2	
20:10-20:15	58.6		56.0	
20:15-20:20	58.9		56.4	
20:20-20:25	60.2		57.0	
20:25-20:30	59.9		56.7	
20:30-20:35	60.3		56.1	
20:35-20:40	58.0		55.4	
20:40-20:45	60.1		55.6	
20:45-20:50	58.6		55.8	
20:50-20:55	58.7		55.5	
20:55-21:00	57.8		54.7	
21:00-21:05	59.5	59.0	55.8	55.8
21:05-21:10	58.4		56.3	
21:10-21:15	58.8		54.7	
21:15-21:20	58.9		56.3	
21:20-21:25	60.5		56.2	
21:25-21:30	58.1		55.8	
21:30-21:35	60.7		55.9	
21:35-21:40	58.1		55.4	
21:40-21:45	60.3		55.3	
21:45-21:50	57.4		54.6	
21:50-21:55	57.1		54.4	
21:55-22:00	59.0		55.8	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	56.3	58.2	53.5	54.7
22:05-22:10	56.7		54.1	
22:10-22:15	58.9		55.1	
22:15-22:20	59.3		54.9	
22:20-22:25	59.4		55.7	
22:25-22:30	59.7		56.5	
22:30-22:35	59.5		56.0	
22:35-22:40	57.1		54.1	
22:40-22:45	56.4		52.7	
22:45-22:50	56.3		53.3	
22:50-22:55	58.2		55.0	
22:55-23:00	58.0		54.7	
23:00-23:05	55.6	56.7	53.3	53.0
23:05-23:10	56.5		53.0	
23:10-23:15	56.7		53.5	
23:15-23:20	56.6		53.9	
23:20-23:25	56.2		54.0	
23:25-23:30	56.1		52.9	
23:30-23:35	55.4		53.2	
23:35-23:40	54.9		52.8	
23:40-23:45	59.6		52.9	
23:45-23:50	57.4		52.8	
23:50-23:55	57.9		53.0	
23:55-00:00	54.7		52.8	
00:00-00:05	57.8	57.6	53.1	53.2
00:05-00:10	55.7		52.9	
00:10-00:15	55.8		52.8	
00:15-00:20	59.4		53.2	
00:20-00:25	60.0		56.8	
00:25-00:30	59.6		56.5	
00:30-00:35	58.0		54.2	
00:35-00:40	55.0		53.3	
00:40-00:45	58.0		52.7	
00:45-00:50	54.7		52.5	
00:50-00:55	56.8		53.7	
00:55-01:00	55.7		54.3	
01:00-01:05	60.0	55.2	52.1	52.1
01:05-01:10	55.0		52.3	
01:10-01:15	53.8		52.1	
01:15-01:20	53.9		52.2	
01:20-01:25	53.6		51.7	
01:25-01:30	54.9		52.3	
01:30-01:35	54.3		52.1	
01:35-01:40	54.6		52.4	
01:40-01:45	53.6		51.7	
01:45-01:50	54.9		51.8	
01:50-01:55	54.1		51.9	
01:55-02:00	54.0		51.5	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	55.2	53.6	51.6	51.0
02:05-02:10	54.9		51.4	
02:10-02:15	52.6		51.0	
02:15-02:20	53.8		51.5	
02:20-02:25	53.9		51.1	
02:25-02:30	54.6		51.4	
02:30-02:35	53.6		51.2	
02:35-02:40	52.8		50.9	
02:40-02:45	52.7		50.4	
02:45-02:50	53.1		51.0	
02:50-02:55	52.4		50.6	
02:55-03:00	52.6		50.0	
03:00-03:05	55.1	53.2	50.8	50.8
03:05-03:10	53.9		51.1	
03:10-03:15	52.5		50.5	
03:15-03:20	52.8		50.6	
03:20-03:25	52.2		50.4	
03:25-03:30	53.7		51.0	
03:30-03:35	52.6		50.6	
03:35-03:40	52.9		51.0	
03:40-03:45	53.8		51.1	
03:45-03:50	52.3		50.7	
03:50-03:55	53.1		51.2	
03:55-04:00	52.8		51.4	
04:00-04:05	53.8	54.2	50.7	50.8
04:05-04:10	53.2		50.8	
04:10-04:15	53.3		50.6	
04:15-04:20	53.8		50.7	
04:20-04:25	53.5		50.6	
04:25-04:30	54.4		50.7	
04:30-04:35	54.0		51.6	
04:35-04:40	54.5		51.7	
04:40-04:45	55.8		52.6	
04:45-04:50	53.8		51.6	
04:50-04:55	55.1		52.8	
04:55-05:00	54.9		53.0	
05:00-05:05	55.2	56.5	52.7	54.1
05:05-05:10	54.2		53.6	
05:10-05:15	55.4		53.4	
05:15-05:20	56.7		54.2	
05:20-05:25	56.4		53.6	
05:25-05:30	54.9		53.8	
05:30-05:35	56.2		55.1	
05:35-05:40	56.9		54.1	
05:40-05:45	57.0		55.2	
05:45-05:50	58.3		55.6	
05:50-05:55	57.0		55.4	
05:55-06:00	57.6		54.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	58.4	59.5	55.6	56.6
06:05-06:10	57.4		55.0	
06:10-06:15	58.2		54.2	
06:15-06:20	59.0		55.9	
06:20-06:25	59.8		56.6	
06:25-06:30	59.6		57.3	
06:30-06:35	59.3		57.9	
06:35-06:40	60.2		57.6	
06:40-06:45	60.4		56.6	
06:45-06:50	60.2		57.1	
06:50-06:55	60.9		57.0	
06:55-07:00	59.0		56.1	
07:00-07:05	60.2	61.9	57.8	59.1
07:05-07:10	61.2		58.0	
07:10-07:15	60.0		59.6	
07:15-07:20	65.0		57.8	
07:20-07:25	61.9		57.9	
07:25-07:30	61.8		59.2	
07:30-07:35	61.6		59.0	
07:35-07:40	61.2		59.4	
07:40-07:45	61.1		59.1	
07:45-07:50	62.1		59.2	
07:50-07:55	61.6		59.1	
07:55-08:00	62.4		60.1	
08:00-08:05	62.9	62.3	60.5	58.9
08:05-08:10	63.4		60.6	
08:10-08:15	63.5		60.0	
08:15-08:20	61.9		59.7	
08:20-08:25	61.5		59.1	
08:25-08:30	60.5		57.9	
08:30-08:35	60.7		58.5	
08:35-08:40	60.7		58.1	
08:40-08:45	61.8		60.0	
08:45-08:50	64.5		58.9	
08:50-08:55	61.8		58.1	
08:55-09:00	61.9		58.7	
09:00-09:05	60.2	60.3	58.1	57.7
09:05-09:10	60.5		58.0	
09:10-09:15	61.5		57.8	
09:15-09:20	59.9		56.7	
09:20-09:25	59.8		58.2	
09:25-09:30	59.6		57.3	
09:30-09:35	60.4		58.3	
09:35-09:40	60.3		57.6	
09:40-09:45	60.2		57.7	
09:45-09:50	60.1		57.2	
09:50-09:55	60.9		57.7	
09:55-10:00	59.6		56.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.4	60.3	57.3	57.3
10:05-10:10	60.3		57.7	
10:10-10:15	60.4		57.2	
10:15-10:20	61.6		57.4	
10:20-10:25	60.0		57.2	
10:25-10:30	60.1		56.9	
10:30-10:35	60.0		57.3	
10:35-10:40	60.7		57.6	
10:40-10:45	61.6		57.3	
10:45-10:50	59.5		57.0	
10:50-10:55	59.7		57.3	
10:55-11:00	60.0		56.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	87.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	64.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0	94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญชนก หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	59.6	60.9	57.6	57.8
11:05-11:10	60.4		57.8	
11:10-11:15	61.2		58.6	
11:15-11:20	62.4		57.8	
11:20-11:25	59.3		57.2	
11:25-11:30	60.5		58.0	
11:30-11:35	59.9		57.7	
11:35-11:40	61.8		58.0	
11:40-11:45	60.4		58.5	
11:45-11:50	59.9		57.2	
11:50-11:55	62.6		59.2	
11:55-12:00	61.6		58.3	
12:00-12:05	60.6	59.9	58.5	57.4
12:05-12:10	59.8		57.5	
12:10-12:15	60.7		58.7	
12:15-12:20	60.5		58.1	
12:20-12:25	60.8		57.8	
12:25-12:30	59.3		57.1	
12:30-12:35	60.0		58.1	
12:35-12:40	59.3		57.4	
12:40-12:45	58.8		56.9	
12:45-12:50	59.3		56.7	
12:50-12:55	59.1		55.9	
12:55-13:00	60.5		57.3	
13:00-13:05	61.9	60.3	57.4	57.8
13:05-13:10	60.8		57.8	
13:10-13:15	61.2		58.0	
13:15-13:20	60.0		57.9	
13:20-13:25	60.5		57.8	
13:25-13:30	60.1		58.0	
13:30-13:35	59.7		57.7	
13:35-13:40	58.8		57.4	
13:40-13:45	60.4		58.0	
13:45-13:50	60.7		57.6	
13:50-13:55	60.3		58.2	
13:55-14:00	58.6		56.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	59.6	59.8	57.2	57.3
14:05-14:10	59.7		57.6	
14:10-14:15	60.7		57.3	
14:15-14:20	59.9		57.4	
14:20-14:25	60.1		58.2	
14:25-14:30	60.0		57.6	
14:30-14:35	60.6		57.9	
14:35-14:40	59.9		57.8	
14:40-14:45	58.9		56.6	
14:45-14:50	59.0		56.2	
14:50-14:55	59.2		55.8	
14:55-15:00	60.0		57.2	
15:00-15:05	62.0	59.9	57.8	57.0
15:05-15:10	59.2		56.5	
15:10-15:15	59.3		57.0	
15:15-15:20	58.9		56.1	
15:20-15:25	59.7		57.4	
15:25-15:30	59.3		56.8	
15:30-15:35	59.8		57.4	
15:35-15:40	59.5		56.4	
15:40-15:45	59.9		56.8	
15:45-15:50	59.9		58.2	
15:50-15:55	60.0		57.3	
15:55-16:00	60.1		58.1	
16:00-16:05	59.7	60.9	57.5	58.2
16:05-16:10	61.9		59.9	
16:10-16:15	60.1		57.2	
16:15-16:20	60.5		57.4	
16:20-16:25	60.1		57.2	
16:25-16:30	61.0		58.4	
16:30-16:35	61.2		59.0	
16:35-16:40	60.9		58.3	
16:40-16:45	61.4		59.0	
16:45-16:50	60.6		58.2	
16:50-16:55	61.6		58.3	
16:55-17:00	60.7		57.7	
17:00-17:05	60.3	61.9	58.2	59.1
17:05-17:10	61.2		59.1	
17:10-17:15	61.9		58.7	
17:15-17:20	61.0		57.9	
17:20-17:25	62.3		59.3	
17:25-17:30	62.5		59.6	
17:30-17:35	61.9		59.2	
17:35-17:40	62.7		59.7	
17:40-17:45	62.3		59.5	
17:45-17:50	63.0		59.6	
17:50-17:55	61.6		59.1	
17:55-18:00	60.8		58.8	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	61.2	62.4	59.0	59.0
18:05-18:10	60.3		57.7	
18:10-18:15	61.7		58.5	
18:15-18:20	62.5		58.9	
18:20-18:25	61.7		59.3	
18:25-18:30	61.1		59.0	
18:30-18:35	60.6		58.5	
18:35-18:40	61.1		59.0	
18:40-18:45	60.4		57.9	
18:45-18:50	64.0		59.6	
18:50-18:55	65.3		60.3	
18:55-19:00	65.1		60.8	
19:00-19:05	65.0	61.1	59.6	57.5
19:05-19:10	60.6		58.4	
19:10-19:15	60.1		57.6	
19:15-19:20	60.3		57.8	
19:20-19:25	61.8		57.2	
19:25-19:30	61.0		58.0	
19:30-19:35	61.6		57.8	
19:35-19:40	60.5		57.5	
19:40-19:45	59.8		56.9	
19:45-19:50	59.4		57.0	
19:50-19:55	60.0		57.4	
19:55-20:00	59.6		57.0	
20:00-20:05	59.8	59.4	57.1	56.2
20:05-20:10	59.0		56.1	
20:10-20:15	58.6		56.2	
20:15-20:20	59.4		56.3	
20:20-20:25	60.9		57.1	
20:25-20:30	59.2		57.2	
20:30-20:35	59.4		56.1	
20:35-20:40	59.3		56.9	
20:40-20:45	58.8		56.3	
20:45-20:50	58.6		55.8	
20:50-20:55	59.3		56.0	
20:55-21:00	60.4		55.7	
21:00-21:05	59.5	58.6	55.9	55.2
21:05-21:10	57.4		54.7	
21:10-21:15	57.8		55.4	
21:15-21:20	59.3		56.8	
21:20-21:25	60.1		57.6	
21:25-21:30	58.0		55.4	
21:30-21:35	58.6		55.7	
21:35-21:40	58.9		55.1	
21:40-21:45	58.0		55.2	
21:45-21:50	57.2		54.3	
21:50-21:55	58.0		54.5	
21:55-22:00	58.9		54.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	58.8	58.4	55.5	54.9
22:05-22:10	58.9		55.3	
22:10-22:15	59.6		54.8	
22:15-22:20	58.6		54.9	
22:20-22:25	59.4		57.2	
22:25-22:30	58.3		56.0	
22:30-22:35	59.0		55.4	
22:35-22:40	57.7		55.2	
22:40-22:45	57.2		54.3	
22:45-22:50	57.0		54.6	
22:50-22:55	56.8		53.6	
22:55-23:00	58.3		53.2	
23:00-23:05	55.5	57.5	53.6	53.5
23:05-23:10	56.2		53.8	
23:10-23:15	57.3		53.8	
23:15-23:20	56.5		53.4	
23:20-23:25	57.4		53.3	
23:25-23:30	60.0		53.2	
23:30-23:35	57.5		54.5	
23:35-23:40	60.8		55.3	
23:40-23:45	56.5		53.5	
23:45-23:50	56.1		53.0	
23:50-23:55	55.7		53.2	
23:55-00:00	56.5		53.5	
00:00-00:05	55.7	56.7	53.6	53.0
00:05-00:10	56.4		53.6	
00:10-00:15	56.1		53.1	
00:15-00:20	55.7		53.2	
00:20-00:25	55.2		52.8	
00:25-00:30	57.3		54.9	
00:30-00:35	58.9		54.3	
00:35-00:40	55.7		53.0	
00:40-00:45	55.4		52.7	
00:45-00:50	57.0		52.1	
00:50-00:55	58.3		52.8	
00:55-01:00	57.1		52.3	
01:00-01:05	55.3	54.9	51.9	51.8
01:05-01:10	55.7		52.4	
01:10-01:15	55.6		52.2	
01:15-01:20	53.5		51.6	
01:20-01:25	53.4		51.1	
01:25-01:30	55.2		51.4	
01:30-01:35	54.1		51.8	
01:35-01:40	53.6		51.7	
01:40-01:45	56.5		51.8	
01:45-01:50	54.3		51.6	
01:50-01:55	55.7		52.1	
01:55-02:00	54.3		52.4	

RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	54.1	54.6	52.7	52.3
02:05-02:10	54.7		51.9	
02:10-02:15	54.1		52.1	
02:15-02:20	54.8		52.4	
02:20-02:25	53.8		52.2	
02:25-02:30	53.5		51.9	
02:30-02:35	54.5		52.4	
02:35-02:40	55.0		52.7	
02:40-02:45	55.1		53.4	
02:45-02:50	55.3		52.8	
02:50-02:55	55.4		52.3	
02:55-03:00	54.5		51.8	
03:00-03:05	54.3	54.1	52.2	51.8
03:05-03:10	53.4		51.2	
03:10-03:15	54.6		51.8	
03:15-03:20	54.0		51.3	
03:20-03:25	53.8		51.6	
03:25-03:30	53.5		51.7	
03:30-03:35	54.0		51.6	
03:35-03:40	53.2		52.0	
03:40-03:45	54.3		52.6	
03:45-03:50	54.4		51.8	
03:50-03:55	54.9		52.2	
03:55-04:00	54.1		52.4	
04:00-04:05	55.4	54.7	52.7	51.9
04:05-04:10	53.2		51.9	
04:10-04:15	56.6		51.8	
04:15-04:20	53.5		51.5	
04:20-04:25	55.4		52.1	
04:25-04:30	55.1		52.0	
04:30-04:35	54.1		51.6	
04:35-04:40	54.0		51.7	
04:40-04:45	54.9		52.0	
04:45-04:50	54.1		51.9	
04:50-04:55	54.2		52.0	
04:55-05:00	54.3		52.1	
05:00-05:05	54.8	56.7	53.6	54.5
05:05-05:10	59.1		54.3	
05:10-05:15	55.7		53.3	
05:15-05:20	54.1		53.2	
05:20-05:25	55.8		54.3	
05:25-05:30	56.0		55.3	
05:30-05:35	56.7		55.1	
05:35-05:40	57.2		55.9	
05:40-05:45	57.1		54.8	
05:45-05:50	57.0		55.4	
05:50-05:55	57.1		54.5	
05:55-06:00	57.7		55.1	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคลาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	58.7	61.2	55.2	56.6
06:05-06:10	56.5		54.4	
06:10-06:15	60.0		55.3	
06:15-06:20	60.7		56.1	
06:20-06:25	61.3		59.4	
06:25-06:30	62.3		60.3	
06:30-06:35	63.4		61.8	
06:35-06:40	64.1		60.2	
06:40-06:45	61.3		58.0	
06:45-06:50	60.3		56.6	
06:50-06:55	60.1		56.2	
06:55-07:00	61.4		57.5	
07:00-07:05	61.1	61.0	57.3	58.5
07:05-07:10	61.3		58.5	
07:10-07:15	59.9		57.6	
07:15-07:20	60.8		58.5	
07:20-07:25	61.4		58.2	
07:25-07:30	61.2		58.8	
07:30-07:35	60.8		58.7	
07:35-07:40	60.9		58.6	
07:40-07:45	60.7		58.5	
07:45-07:50	61.2		58.3	
07:50-07:55	61.8		59.5	
07:55-08:00	61.1		59.2	
08:00-08:05	61.7	61.8	59.5	58.6
08:05-08:10	61.5		59.4	
08:10-08:15	62.2		60.1	
08:15-08:20	63.1		59.1	
08:20-08:25	61.7		58.4	
08:25-08:30	60.8		58.6	
08:30-08:35	60.6		58.0	
08:35-08:40	60.7		58.4	
08:40-08:45	60.6		58.3	
08:45-08:50	60.9		58.7	
08:50-08:55	61.9		58.1	
08:55-09:00	63.9		59.2	
09:00-09:05	60.0	60.2	57.9	57.1
09:05-09:10	60.2		57.1	
09:10-09:15	60.5		57.9	
09:15-09:20	60.7		57.2	
09:20-09:25	60.1		57.9	
09:25-09:30	60.4		56.7	
09:30-09:35	62.2		57.5	
09:35-09:40	60.1		57.2	
09:40-09:45	59.4		56.8	
09:45-09:50	59.0		56.4	
09:50-09:55	59.2		56.8	
09:55-10:00	59.7		56.9	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.8	60.8	57.0	57.3
10:05-10:10	60.3		57.5	
10:10-10:15	59.4		56.2	
10:15-10:20	60.5		57.2	
10:20-10:25	59.8		57.8	
10:25-10:30	59.9		56.9	
10:30-10:35	60.5		57.7	
10:35-10:40	61.0		56.4	
10:40-10:45	61.6		57.9	
10:45-10:50	62.4		57.7	
10:50-10:55	61.4		57.3	
10:55-11:00	61.7		57.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	88.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	64.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyphat L.

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/7

RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสวนราชมังคลาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	59.6	60.3	58.1	57.9
11:05-11:10	59.8		57.5	
11:10-11:15	59.9		57.8	
11:15-11:20	59.8		57.5	
11:20-11:25	59.0		56.4	
11:25-11:30	60.2		57.9	
11:30-11:35	59.9		58.0	
11:35-11:40	60.8		58.3	
11:40-11:45	60.7		58.9	
11:45-11:50	59.9		57.9	
11:50-11:55	60.4		57.8	
11:55-12:00	62.7		59.1	
12:00-12:05	59.9	60.6	57.7	57.7
12:05-12:10	60.8		58.5	
12:10-12:15	60.3		58.4	
12:15-12:20	60.1		57.8	
12:20-12:25	60.5		58.2	
12:25-12:30	60.0		58.0	
12:30-12:35	59.9		56.1	
12:35-12:40	60.7		57.7	
12:40-12:45	60.8		57.3	
12:45-12:50	60.7		57.4	
12:50-12:55	61.7		56.4	
12:55-13:00	61.5		57.4	
13:00-13:05	59.9	60.3	57.6	57.7
13:05-13:10	59.7		57.4	
13:10-13:15	60.2		57.6	
13:15-13:20	62.0		58.8	
13:20-13:25	59.8		58.6	
13:25-13:30	60.9		58.6	
13:30-13:35	59.7		57.7	
13:35-13:40	60.7		58.1	
13:40-13:45	60.4		58.0	
13:45-13:50	59.8		57.6	
13:50-13:55	59.2		57.2	
13:55-14:00	60.2		57.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิค			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	61.3	60.3	57.9	57.5
14:05-14:10	59.0		56.3	
14:10-14:15	59.9		57.0	
14:15-14:20	61.0		58.0	
14:20-14:25	60.3		58.3	
14:25-14:30	60.0		57.5	
14:30-14:35	59.8		57.8	
14:35-14:40	59.7		57.6	
14:40-14:45	59.9		57.1	
14:45-14:50	60.4		56.5	
14:50-14:55	59.0		56.2	
14:55-15:00	62.3		58.3	
15:00-15:05	59.7	60.3	56.8	57.0
15:05-15:10	59.8		57.0	
15:10-15:15	59.5		57.4	
15:15-15:20	59.1		56.6	
15:20-15:25	60.1		57.6	
15:25-15:30	61.8		56.8	
15:30-15:35	59.9		58.0	
15:35-15:40	59.5		56.5	
15:40-15:45	59.9		57.4	
15:45-15:50	59.1		56.5	
15:50-15:55	62.4		59.0	
15:55-16:00	60.9		58.5	
16:00-16:05	60.5	60.8	57.1	57.6
16:05-16:10	59.7		57.2	
16:10-16:15	60.9		57.6	
16:15-16:20	59.9		58.7	
16:20-16:25	61.7		57.1	
16:25-16:30	60.5		57.7	
16:30-16:35	60.0		57.8	
16:35-16:40	59.8		57.3	
16:40-16:45	61.4		58.9	
16:45-16:50	61.0		57.4	
16:50-16:55	61.3		59.1	
16:55-17:00	62.2		59.7	
17:00-17:05	61.8	62.0	58.6	58.7
17:05-17:10	61.1		58.4	
17:10-17:15	60.7		58.5	
17:15-17:20	60.4		58.3	
17:20-17:25	62.3		59.1	
17:25-17:30	62.8		59.6	
17:30-17:35	62.3		59.4	
17:35-17:40	61.5		58.7	
17:40-17:45	62.8		58.9	
17:45-17:50	61.2		59.1	
17:50-17:55	64.2		58.6	
17:55-18:00	62.0		59.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิค			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	61.2	62.6	59.0	59.0
18:05-18:10	61.7		58.7	
18:10-18:15	63.3		59.7	
18:15-18:20	62.0		59.2	
18:20-18:25	62.7		59.5	
18:25-18:30	62.9		59.1	
18:30-18:35	61.2		58.8	
18:35-18:40	62.4		57.5	
18:40-18:45	60.8		57.8	
18:45-18:50	63.4		58.9	
18:50-18:55	62.2		60.3	
18:55-19:00	65.3		60.4	
19:00-19:05	64.6	61.5	60.6	57.1
19:05-19:10	62.2		59.4	
19:10-19:15	59.5		57.7	
19:15-19:20	64.0		57.6	
19:20-19:25	60.6		57.7	
19:25-19:30	59.3		58.3	
19:30-19:35	63.6		56.8	
19:35-19:40	59.6		56.1	
19:40-19:45	59.3		56.5	
19:45-19:50	60.9		57.1	
19:50-19:55	59.7		56.2	
19:55-20:00	59.5		55.3	
20:00-20:05	61.6	59.6	56.4	56.4
20:05-20:10	59.2		56.7	
20:10-20:15	59.5		56.3	
20:15-20:20	58.6		55.5	
20:20-20:25	60.1		56.8	
20:25-20:30	59.7		56.4	
20:30-20:35	59.3		56.5	
20:35-20:40	60.1		56.8	
20:40-20:45	57.7		55.1	
20:45-20:50	61.2		56.7	
20:50-20:55	58.1		55.0	
20:55-21:00	58.7		55.1	
21:00-21:05	59.6	58.8	54.8	55.1
21:05-21:10	58.1		55.1	
21:10-21:15	58.3		55.3	
21:15-21:20	58.6		55.4	
21:20-21:25	59.0		55.3	
21:25-21:30	58.2		55.9	
21:30-21:35	57.5		55.0	
21:35-21:40	58.6		55.5	
21:40-21:45	59.0		55.0	
21:45-21:50	61.4		54.4	
21:50-21:55	57.8		54.8	
21:55-22:00	58.4		55.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคลาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.5	58.7	54.2	54.3
22:05-22:10	58.9		54.3	
22:10-22:15	60.3		54.8	
22:15-22:20	59.8		57.4	
22:20-22:25	60.2		56.9	
22:25-22:30	59.9		57.5	
22:30-22:35	58.7		56.0	
22:35-22:40	57.2		54.3	
22:40-22:45	56.8		54.4	
22:45-22:50	58.5		54.1	
22:50-22:55	58.9		54.2	
22:55-23:00	55.5		52.9	
23:00-23:05	56.1	56.8	53.5	53.0
23:05-23:10	56.4		53.7	
23:10-23:15	58.5		53.5	
23:15-23:20	56.2		53.2	
23:20-23:25	56.0		53.3	
23:25-23:30	59.2		52.8	
23:30-23:35	56.6		53.2	
23:35-23:40	57.7		53.0	
23:40-23:45	57.1		52.7	
23:45-23:50	55.9		52.2	
23:50-23:55	54.9		52.3	
23:55-00:00	55.1		52.1	
00:00-00:05	55.3	55.1	52.8	52.5
00:05-00:10	55.1		52.6	
00:10-00:15	56.4		52.5	
00:15-00:20	54.8		52.0	
00:20-00:25	56.9		53.7	
00:25-00:30	54.5		52.4	
00:30-00:35	54.9		52.7	
00:35-00:40	53.6		51.9	
00:40-00:45	54.8		52.3	
00:45-00:50	54.5		52.5	
00:50-00:55	54.5		52.2	
00:55-01:00	55.4		52.5	
01:00-01:05	57.9	54.7	52.5	52.0
01:05-01:10	55.5		52.7	
01:10-01:15	54.1		52.2	
01:15-01:20	54.0		52.0	
01:20-01:25	54.0		51.5	
01:25-01:30	53.6		51.8	
01:30-01:35	53.5		51.7	
01:35-01:40	55.3		52.0	
01:40-01:45	54.5		51.8	
01:45-01:50	52.9		51.4	
01:50-01:55	54.5		52.0	
01:55-02:00	54.0		52.0	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	54.0	54.6	52.1	52.1
02:05-02:10	53.9		52.2	
02:10-02:15	55.2		52.5	
02:15-02:20	55.7		51.9	
02:20-02:25	55.0		52.1	
02:25-02:30	53.6		51.8	
02:30-02:35	54.2		52.3	
02:35-02:40	53.6		51.9	
02:40-02:45	54.5		52.4	
02:45-02:50	54.0		52.3	
02:50-02:55	54.8		52.1	
02:55-03:00	55.7		52.4	
03:00-03:05	54.2	54.7	52.3	52.3
03:05-03:10	54.9		52.3	
03:10-03:15	55.9		52.6	
03:15-03:20	54.3		52.4	
03:20-03:25	54.3		52.0	
03:25-03:30	53.2		51.7	
03:30-03:35	53.8		51.6	
03:35-03:40	56.5		52.4	
03:40-03:45	55.4		52.5	
03:45-03:50	53.5		51.3	
03:50-03:55	54.3		52.1	
03:55-04:00	54.6		53.0	
04:00-04:05	53.6	55.4	52.2	52.1
04:05-04:10	56.0		51.3	
04:10-04:15	56.3		52.4	
04:15-04:20	56.0		52.1	
04:20-04:25	54.7		52.0	
04:25-04:30	56.4		52.4	
04:30-04:35	54.9		51.9	
04:35-04:40	55.6		52.2	
04:40-04:45	54.5		52.1	
04:45-04:50	54.2		52.1	
04:50-04:55	55.0	56.4	52.5	53.9
04:55-05:00	56.3		53.1	
05:00-05:05	55.9		52.8	
05:05-05:10	55.7		53.0	
05:10-05:15	55.0		52.1	
05:15-05:20	55.6		51.8	
05:20-05:25	56.5		53.9	
05:25-05:30	55.7		53.1	
05:30-05:35	57.6		54.3	
05:35-05:40	56.5		54.4	
05:40-05:45	57.1		54.8	
05:45-05:50	57.3		54.7	
05:50-05:55	56.3		54.1	
05:55-06:00	56.8		54.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชวังคลาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	57.9	60.3	54.3	57.2
06:05-06:10	57.9		54.9	
06:10-06:15	57.6		55.0	
06:15-06:20	59.6		54.7	
06:20-06:25	60.3		58.3	
06:25-06:30	60.5		57.6	
06:30-06:35	62.1		59.7	
06:35-06:40	61.1		59.5	
06:40-06:45	61.7		58.4	
06:45-06:50	60.3		57.1	
06:50-06:55	61.3		57.5	
06:55-07:00	60.3		57.2	
07:00-07:05	60.6	61.2	57.3	58.5
07:05-07:10	60.7		58.0	
07:10-07:15	61.0		58.4	
07:15-07:20	62.4		59.2	
07:20-07:25	60.9		58.0	
07:25-07:30	61.0		58.5	
07:30-07:35	61.8		58.6	
07:35-07:40	60.7		58.5	
07:40-07:45	61.2		59.0	
07:45-07:50	60.7		58.6	
07:50-07:55	61.1		58.9	
07:55-08:00	61.7		59.8	
08:00-08:05	62.3	62.1	59.5	58.8
08:05-08:10	62.1		59.9	
08:10-08:15	62.0		59.8	
08:15-08:20	62.6		59.0	
08:20-08:25	61.7		58.7	
08:25-08:30	61.7		57.5	
08:30-08:35	62.3		58.9	
08:35-08:40	62.0		57.3	
08:40-08:45	63.7		58.9	
08:45-08:50	61.7		58.8	
08:50-08:55	60.9		57.1	
08:55-09:00	62.1		57.8	
09:00-09:05	61.0	60.5	57.8	57.5
09:05-09:10	60.9		58.5	
09:10-09:15	60.0		56.8	
09:15-09:20	60.8		57.7	
09:20-09:25	60.5		57.4	
09:25-09:30	60.6		57.7	
09:30-09:35	60.2		57.3	
09:35-09:40	60.4		57.1	
09:40-09:45	60.6		57.8	
09:45-09:50	60.2		56.5	
09:50-09:55	60.3		58.1	
09:55-10:00	59.9		57.5	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคลาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.3	59.9	57.0	57.0
10:05-10:10	60.0		56.7	
10:10-10:15	59.8		57.6	
10:15-10:20	60.5		57.0	
10:20-10:25	60.2		57.3	
10:25-10:30	61.7		57.6	
10:30-10:35	59.6		56.4	
10:35-10:40	59.9		56.8	
10:40-10:45	59.1		57.3	
10:45-10:50	60.0		57.5	
10:50-10:55	58.4		56.2	
10:55-11:00	59.4		56.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	85.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	64.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyapoch L.
(นางสาวธัญพจน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	59.6	60.2	57.3	57.4
11:05-11:10	59.2		56.5	
11:10-11:15	59.4		57.3	
11:15-11:20	60.1		56.7	
11:20-11:25	59.7		58.2	
11:25-11:30	59.8		57.4	
11:30-11:35	60.3		57.6	
11:35-11:40	60.1		58.0	
11:40-11:45	60.9		57.5	
11:45-11:50	61.4		59.4	
11:50-11:55	60.8		58.7	
11:55-12:00	60.5		57.3	
12:00-12:05	60.6	59.9	57.5	57.3
12:05-12:10	60.1		57.3	
12:10-12:15	60.3		58.1	
12:15-12:20	59.9		57.4	
12:20-12:25	59.4		56.3	
12:25-12:30	59.0		56.0	
12:30-12:35	59.6		57.3	
12:35-12:40	60.7		58.2	
12:40-12:45	60.9		57.6	
12:45-12:50	58.9		56.0	
12:50-12:55	59.3		57.2	
12:55-13:00	60.1		56.9	
13:00-13:05	59.1	60.1	56.8	57.5
13:05-13:10	59.4		57.5	
13:10-13:15	59.9		57.8	
13:15-13:20	59.6		57.5	
13:20-13:25	59.4		57.2	
13:25-13:30	60.5		58.6	
13:30-13:35	61.5		57.8	
13:35-13:40	60.6		58.3	
13:40-13:45	61.0		58.1	
13:45-13:50	60.3		57.6	
13:50-13:55	60.4		56.8	
13:55-14:00	59.2		56.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	59.8	60.2	57.4	57.4
14:05-14:10	60.6		57.5	
14:10-14:15	60.3		58.8	
14:15-14:20	59.3		57.4	
14:20-14:25	59.7		57.5	
14:25-14:30	61.4		57.8	
14:30-14:35	59.6		57.0	
14:35-14:40	60.0		56.7	
14:40-14:45	60.4		57.5	
14:45-14:50	60.6		57.3	
14:50-14:55	60.3		57.0	
14:55-15:00	59.9		57.3	
15:00-15:05	59.5	59.6	56.9	56.9
15:05-15:10	59.6		57.8	
15:10-15:15	60.5		57.4	
15:15-15:20	59.1		55.6	
15:20-15:25	59.7		56.9	
15:25-15:30	58.7		57.0	
15:30-15:35	60.6		57.7	
15:35-15:40	58.6		55.8	
15:40-15:45	59.6		56.5	
15:45-15:50	59.1		56.9	
15:50-15:55	59.9		57.0	
15:55-16:00	59.4		56.9	
16:00-16:05	60.1	60.3	57.7	57.6
16:05-16:10	60.5		58.0	
16:10-16:15	60.0		56.6	
16:15-16:20	60.4		57.3	
16:20-16:25	60.1		58.4	
16:25-16:30	60.2		57.3	
16:30-16:35	60.1		57.2	
16:35-16:40	60.5		57.7	
16:40-16:45	59.3		57.6	
16:45-16:50	60.2		57.4	
16:50-16:55	60.5		58.0	
16:55-17:00	61.4		58.5	
17:00-17:05	61.1	61.5	58.4	58.6
17:05-17:10	60.5		57.4	
17:10-17:15	60.3		57.8	
17:15-17:20	62.1		58.4	
17:20-17:25	61.9		59.7	
17:25-17:30	61.4		59.5	
17:30-17:35	62.1		59.5	
17:35-17:40	61.6		59.2	
17:40-17:45	61.7		58.9	
17:45-17:50	62.1		58.6	
17:50-17:55	61.4		58.9	
17:55-18:00	61.0		58.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	60.3	62.2	58.8	58.7
18:05-18:10	61.7		58.8	
18:10-18:15	62.1		58.1	
18:15-18:20	62.3		58.6	
18:20-18:25	61.6		59.1	
18:25-18:30	61.2		58.7	
18:30-18:35	60.8		57.9	
18:35-18:40	63.7		59.0	
18:40-18:45	62.6		58.2	
18:45-18:50	61.4		56.9	
18:50-18:55	63.4		58.7	
18:55-19:00	63.6		60.3	
19:00-19:05	62.8	60.2	60.0	56.2
19:05-19:10	60.6		57.6	
19:10-19:15	60.1		55.8	
19:15-19:20	59.5		57.2	
19:20-19:25	61.4		56.7	
19:25-19:30	60.2		57.4	
19:30-19:35	58.8		55.7	
19:35-19:40	58.7		56.1	
19:40-19:45	60.2		56.4	
19:45-19:50	60.8		56.2	
19:50-19:55	59.4		55.5	
19:55-20:00	58.4		55.7	
20:00-20:05	59.8	59.1	54.9	55.8
20:05-20:10	58.6		55.4	
20:10-20:15	58.8		55.1	
20:15-20:20	58.5		55.7	
20:20-20:25	59.2		56.5	
20:25-20:30	59.0		55.9	
20:30-20:35	58.4		56.0	
20:35-20:40	59.9		56.0	
20:40-20:45	58.3		53.8	
20:45-20:50	59.9		55.9	
20:50-20:55	58.0		55.8	
20:55-21:00	60.3		55.8	
21:00-21:05	59.0	58.4	56.5	55.0
21:05-21:10	58.5		55.7	
21:10-21:15	58.2		54.5	
21:15-21:20	58.7		55.7	
21:20-21:25	57.9		54.8	
21:25-21:30	58.3		56.0	
21:30-21:35	59.6		55.1	
21:35-21:40	58.9		55.0	
21:40-21:45	57.5		54.5	
21:45-21:50	57.9		55.7	
21:50-21:55	58.6		54.3	
21:55-22:00	57.3		54.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.8	58.2	54.2	54.4
22:05-22:10	58.2		55.5	
22:10-22:15	58.0		55.1	
22:15-22:20	59.0		54.5	
22:20-22:25	60.6		57.7	
22:25-22:30	60.0		55.7	
22:30-22:35	58.1		55.5	
22:35-22:40	56.7		54.4	
22:40-22:45	56.8		53.8	
22:45-22:50	56.6		53.6	
22:50-22:55	55.9		53.8	
22:55-23:00	58.0		53.4	
23:00-23:05	55.6	56.4	53.1	53.2
23:05-23:10	56.6		54.0	
23:10-23:15	58.1		52.8	
23:15-23:20	56.0		53.0	
23:20-23:25	56.9		53.3	
23:25-23:30	57.5		54.1	
23:30-23:35	57.4		53.9	
23:35-23:40	55.7		53.6	
23:40-23:45	55.4		52.9	
23:45-23:50	55.1		52.8	
23:50-23:55	55.0		53.2	
23:55-00:00	56.6		53.3	
00:00-00:05	54.5	55.6	52.4	52.8
00:05-00:10	55.0		52.9	
00:10-00:15	56.0		52.8	
00:15-00:20	56.7		52.8	
00:20-00:25	56.0		52.5	
00:25-00:30	56.5		53.3	
00:30-00:35	54.8		52.9	
00:35-00:40	56.1		53.2	
00:40-00:45	56.0		52.7	
00:45-00:50	55.6		52.9	
00:50-00:55	54.5		52.3	
00:55-01:00	55.0		52.4	
01:00-01:05	54.6	55.5	52.8	52.6
01:05-01:10	55.0		52.9	
01:10-01:15	56.2		53.4	
01:15-01:20	58.9		56.1	
01:20-01:25	56.1		53.0	
01:25-01:30	56.7		53.2	
01:30-01:35	53.9		51.9	
01:35-01:40	54.4		52.6	
01:40-01:45	54.8		52.2	
01:45-01:50	53.7		51.6	
01:50-01:55	54.2		52.6	
01:55-02:00	54.1		51.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	55.4	55.2	52.8	52.1
02:05-02:10	55.8		51.8	
02:10-02:15	54.0		52.0	
02:15-02:20	54.6		52.5	
02:20-02:25	54.1		52.4	
02:25-02:30	54.6		52.0	
02:30-02:35	54.2		51.8	
02:35-02:40	53.6		52.1	
02:40-02:45	56.3		52.0	
02:45-02:50	55.2		52.5	
02:50-02:55	55.6		52.9	
02:55-03:00	57.4		52.2	
03:00-03:05	53.9	54.2	52.1	51.6
03:05-03:10	54.4		52.5	
03:10-03:15	54.7		51.6	
03:15-03:20	53.5		51.4	
03:20-03:25	53.8		51.6	
03:25-03:30	54.2		51.4	
03:30-03:35	53.7		51.6	
03:35-03:40	55.2		51.8	
03:40-03:45	53.2		51.5	
03:45-03:50	54.8		52.2	
03:50-03:55	54.2		52.1	
03:55-04:00	54.3		52.8	
04:00-04:05	55.7	55.1	53.4	52.2
04:05-04:10	56.1		54.2	
04:10-04:15	56.7		53.6	
04:15-04:20	54.8		52.7	
04:20-04:25	54.0		52.2	
04:25-04:30	53.9		52.0	
04:30-04:35	53.3		51.6	
04:35-04:40	55.0		53.0	
04:40-04:45	54.6		52.0	
04:45-04:50	55.6		51.5	
04:50-04:55	54.9		52.0	
04:55-05:00	55.3		53.0	
05:00-05:05	56.4	56.8	53.1	53.9
05:05-05:10	56.9		53.9	
05:10-05:15	56.6		54.1	
05:15-05:20	56.7		53.6	
05:20-05:25	55.6		53.3	
05:25-05:30	56.0		53.7	
05:30-05:35	56.5		53.4	
05:35-05:40	56.9		55.1	
05:40-05:45	56.7		54.4	
05:45-05:50	57.7		55.3	
05:50-05:55	57.8		54.4	
05:55-06:00	57.0		54.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	57.3	60.2	54.1	57.3
06:05-06:10	57.2		55.0	
06:10-06:15	58.6		54.8	
06:15-06:20	60.6		59.6	
06:20-06:25	61.6		60.6	
06:25-06:30	60.9		58.8	
06:30-06:35	61.7		58.5	
06:35-06:40	60.9		57.2	
06:40-06:45	59.5		57.0	
06:45-06:50	60.0		57.4	
06:50-06:55	61.1		57.7	
06:55-07:00	60.4		57.3	
07:00-07:05	60.2	61.4	57.8	58.5
07:05-07:10	62.0		58.5	
07:10-07:15	60.2		57.3	
07:15-07:20	60.8		57.7	
07:20-07:25	60.0		57.8	
07:25-07:30	62.1		59.2	
07:30-07:35	62.7		58.5	
07:35-07:40	61.3		58.6	
07:40-07:45	61.4		59.1	
07:45-07:50	61.2		59.3	
07:50-07:55	61.5		59.2	
07:55-08:00	62.4		59.5	
08:00-08:05	62.2	62.7	60.0	58.6
08:05-08:10	63.9		59.8	
08:10-08:15	62.4		58.6	
08:15-08:20	62.8		58.9	
08:20-08:25	63.5		59.0	
08:25-08:30	63.2		60.3	
08:30-08:35	65.4		58.9	
08:35-08:40	63.7		58.1	
08:40-08:45	61.4		57.6	
08:45-08:50	59.8		57.6	
08:50-08:55	60.3		57.1	
08:55-09:00	60.5		57.8	
09:00-09:05	60.2	60.2	57.5	57.6
09:05-09:10	60.7		57.6	
09:10-09:15	60.4		57.7	
09:15-09:20	59.0		56.8	
09:20-09:25	59.2		56.2	
09:25-09:30	60.0		57.6	
09:30-09:35	60.3		57.7	
09:35-09:40	60.6		57.7	
09:40-09:45	60.7		58.0	
09:45-09:50	60.2		57.1	
09:50-09:55	60.9		57.5	
09:55-10:00	60.1		57.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคลาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.8	59.5	56.3	56.3
10:05-10:10	60.1		57.1	
10:10-10:15	60.3		56.0	
10:15-10:20	59.1		55.7	
10:20-10:25	59.2		56.1	
10:25-10:30	59.7		56.5	
10:30-10:35	59.6		56.8	
10:35-10:40	60.2		57.3	
10:40-10:45	59.3		57.1	
10:45-10:50	58.9		56.3	
10:50-10:55	59.5		56.2	
10:55-11:00	59.3		57.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	83.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	63.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyphet L.
(นางสาวธัญญ์พัชร์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 03 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/7

RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิค			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	60.4	60.2	57.3	57.6
11:05-11:10	59.9		57.4	
11:10-11:15	60.8		58.1	
11:15-11:20	59.4		56.7	
11:20-11:25	60.0		57.6	
11:25-11:30	60.3		57.5	
11:30-11:35	59.8		57.8	
11:35-11:40	60.4		58.2	
11:40-11:45	59.3		57.2	
11:45-11:50	60.5		58.6	
11:50-11:55	60.3		57.7	
11:55-12:00	61.4		57.8	
12:00-12:05	60.6	60.6	58.3	57.9
12:05-12:10	60.8		57.8	
12:10-12:15	61.3		58.3	
12:15-12:20	61.0		58.1	
12:20-12:25	61.5		58.6	
12:25-12:30	60.5		57.4	
12:30-12:35	61.2		58.7	
12:35-12:40	60.5		57.9	
12:40-12:45	60.6		57.4	
12:45-12:50	60.3		58.2	
12:50-12:55	59.6		57.4	
12:55-13:00	59.4		56.8	
13:00-13:05	59.2	60.9	56.8	57.6
13:05-13:10	60.0		57.6	
13:10-13:15	59.6		58.0	
13:15-13:20	60.3		59.6	
13:20-13:25	65.6		57.8	
13:25-13:30	59.7		57.3	
13:30-13:35	61.0		58.1	
13:35-13:40	59.7		57.3	
13:40-13:45	59.4		57.6	
13:45-13:50	60.5		57.4	
13:50-13:55	60.7		57.2	
13:55-14:00	60.4		57.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	61.9	62.3	57.1	57.5
14:05-14:10	60.7		57.7	
14:10-14:15	61.2		56.9	
14:15-14:20	60.1		56.8	
14:20-14:25	62.9		57.5	
14:25-14:30	62.5		57.8	
14:30-14:35	62.3		58.0	
14:35-14:40	63.3		57.6	
14:40-14:45	64.0		57.7	
14:45-14:50	62.3		57.6	
14:50-14:55	62.6		56.6	
14:55-15:00	62.0		56.9	
15:00-15:05	63.6	61.9	57.9	57.7
15:05-15:10	61.2		57.7	
15:10-15:15	60.9		57.1	
15:15-15:20	60.9		57.6	
15:20-15:25	63.3		57.7	
15:25-15:30	62.1		57.7	
15:30-15:35	60.8		57.0	
15:35-15:40	62.3		58.4	
15:40-15:45	62.4		58.3	
15:45-15:50	61.3		58.5	
15:50-15:55	60.8		57.8	
15:55-16:00	61.5		58.0	
16:00-16:05	60.4	60.8	57.7	57.8
16:05-16:10	59.2		57.2	
16:10-16:15	61.8		58.4	
16:15-16:20	60.9		58.0	
16:20-16:25	61.7		59.1	
16:25-16:30	60.9		58.6	
16:30-16:35	60.0		57.2	
16:35-16:40	61.2		57.8	
16:40-16:45	59.7		56.4	
16:45-16:50	61.0		58.1	
16:50-16:55	60.8		57.6	
16:55-17:00	61.1		58.3	
17:00-17:05	61.9	62.2	59.1	59.3
17:05-17:10	61.6		58.7	
17:10-17:15	62.5		59.1	
17:15-17:20	60.6		58.0	
17:20-17:25	62.3		60.0	
17:25-17:30	63.6		60.6	
17:30-17:35	62.2		59.9	
17:35-17:40	62.1		59.7	
17:40-17:45	61.9		59.4	
17:45-17:50	61.7		59.3	
17:50-17:55	62.0		59.2	
17:55-18:00	62.9		59.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	62.4	61.7	58.7	58.6
18:05-18:10	61.9		59.1	
18:10-18:15	61.3		58.5	
18:15-18:20	61.0		58.2	
18:20-18:25	62.3		58.9	
18:25-18:30	61.0		58.3	
18:30-18:35	60.8		58.6	
18:35-18:40	60.2		57.2	
18:40-18:45	61.5		59.2	
18:45-18:50	61.0		57.7	
18:50-18:55	62.5		58.9	
18:55-19:00	63.6		60.3	
19:00-19:05	63.5	60.3	60.6	56.1
19:05-19:10	61.2		57.4	
19:10-19:15	59.3		57.0	
19:15-19:20	59.4		55.6	
19:20-19:25	60.1		56.1	
19:25-19:30	61.0		56.6	
19:30-19:35	59.5		57.1	
19:35-19:40	58.8		56.1	
19:40-19:45	59.8		55.8	
19:45-19:50	60.0		56.8	
19:50-19:55	58.8		55.6	
19:55-20:00	59.3		55.7	
20:00-20:05	59.5	59.1	56.1	55.5
20:05-20:10	58.8		55.5	
20:10-20:15	59.2		55.9	
20:15-20:20	58.6		55.0	
20:20-20:25	59.5		56.4	
20:25-20:30	59.7		55.4	
20:30-20:35	58.6		56.1	
20:35-20:40	59.0		55.8	
20:40-20:45	59.6		56.0	
20:45-20:50	58.8		55.5	
20:50-20:55	59.2		55.2	
20:55-21:00	58.7		54.2	
21:00-21:05	58.5	58.8	55.1	55.3
21:05-21:10	58.7		55.3	
21:10-21:15	59.2		55.9	
21:15-21:20	58.2		55.1	
21:20-21:25	58.1		55.7	
21:25-21:30	59.1		55.9	
21:30-21:35	59.4		55.4	
21:35-21:40	60.3		55.9	
21:40-21:45	58.2		55.6	
21:45-21:50	59.3		55.3	
21:50-21:55	58.2		54.7	
21:55-22:00	57.9		55.0	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.3	58.3	54.2	54.6
22:05-22:10	58.1		55.1	
22:10-22:15	58.3		55.6	
22:15-22:20	59.2		54.6	
22:20-22:25	59.8		57.5	
22:25-22:30	61.0		56.5	
22:30-22:35	58.4		55.4	
22:35-22:40	56.6		53.7	
22:40-22:45	56.8		54.0	
22:45-22:50	58.4		56.1	
22:50-22:55	56.6		54.0	
22:55-23:00	56.0		53.6	
23:00-23:05	57.1	56.6	54.1	53.5
23:05-23:10	57.4		53.5	
23:10-23:15	57.3		53.5	
23:15-23:20	57.5		54.8	
23:20-23:25	57.3		53.7	
23:25-23:30	55.5		53.5	
23:30-23:35	56.4		53.3	
23:35-23:40	56.1		53.7	
23:40-23:45	56.3		53.5	
23:45-23:50	56.4		53.1	
23:50-23:55	56.0		53.6	
23:55-00:00	55.9		53.3	
00:00-00:05	56.7	56.2	53.8	53.5
00:05-00:10	57.2		53.7	
00:10-00:15	56.5		53.5	
00:15-00:20	56.2		53.6	
00:20-00:25	56.1		53.1	
00:25-00:30	56.0		53.6	
00:30-00:35	55.4		53.8	
00:35-00:40	56.7		53.5	
00:40-00:45	54.9		52.4	
00:45-00:50	55.6		52.3	
00:50-00:55	57.2		53.9	
00:55-01:00	54.8		52.7	
01:00-01:05	55.6	55.6	53.2	52.8
01:05-01:10	56.1		53.5	
01:10-01:15	55.3		53.4	
01:15-01:20	54.8		52.8	
01:20-01:25	56.4		53.4	
01:25-01:30	55.6		52.9	
01:30-01:35	56.4		52.7	
01:35-01:40	55.4		53.6	
01:40-01:45	56.4		52.8	
01:45-01:50	53.9		52.3	
01:50-01:55	55.4		52.6	
01:55-02:00	55.3		52.7	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	54.2	55.4	52.6	53.0
02:05-02:10	56.4		53.1	
02:10-02:15	55.3		53.0	
02:15-02:20	56.4		53.2	
02:20-02:25	56.0		53.2	
02:25-02:30	56.2		53.8	
02:30-02:35	54.3		52.4	
02:35-02:40	54.9		53.0	
02:40-02:45	54.6		52.6	
02:45-02:50	54.4		52.5	
02:50-02:55	54.9		53.3	
02:55-03:00	55.8		54.0	
03:00-03:05	55.7	55.8	53.5	53.2
03:05-03:10	57.5		53.6	
03:10-03:15	55.3		53.2	
03:15-03:20	55.7		53.4	
03:20-03:25	57.1		53.7	
03:25-03:30	54.3		52.8	
03:30-03:35	55.8		52.9	
03:35-03:40	55.2		53.2	
03:40-03:45	55.5		53.1	
03:45-03:50	55.2		52.9	
03:50-03:55	54.8		53.1	
03:55-04:00	55.9		53.2	
04:00-04:05	54.2	55.5	52.9	53.0
04:05-04:10	55.4		53.1	
04:10-04:15	55.8		53.3	
04:15-04:20	56.3		52.0	
04:20-04:25	54.7		51.6	
04:25-04:30	54.3		52.5	
04:30-04:35	55.4		53.0	
04:35-04:40	55.8		53.1	
04:40-04:45	56.0		53.0	
04:45-04:50	55.2		53.1	
04:50-04:55	55.8		53.0	
04:55-05:00	56.1		52.9	
05:00-05:05	57.3	59.9	53.7	57.0
05:05-05:10	55.7		53.0	
05:10-05:15	58.4		55.1	
05:15-05:20	60.3		59.6	
05:20-05:25	62.9		59.7	
05:25-05:30	60.1		57.1	
05:30-05:35	60.7		58.0	
05:35-05:40	59.9		56.5	
05:40-05:45	59.2		57.1	
05:45-05:50	58.9		56.1	
05:50-05:55	60.1		57.0	
05:55-06:00	60.7		57.9	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	62.3	63.6	59.8	60.4
06:05-06:10	63.6		60.3	
06:10-06:15	62.2		60.5	
06:15-06:20	63.3		61.3	
06:20-06:25	64.3		61.2	
06:25-06:30	64.2		60.5	
06:30-06:35	62.6		60.6	
06:35-06:40	63.3		60.2	
06:40-06:45	64.5		60.4	
06:45-06:50	64.2		60.1	
06:50-06:55	63.6		60.3	
06:55-07:00	64.4		61.6	
07:00-07:05	64.1	63.6	61.4	60.4
07:05-07:10	63.6		60.5	
07:10-07:15	64.4		60.6	
07:15-07:20	64.8		60.0	
07:20-07:25	63.3		60.4	
07:25-07:30	63.6		60.3	
07:30-07:35	63.7		60.5	
07:35-07:40	62.1		59.9	
07:40-07:45	63.2		60.5	
07:45-07:50	63.9		60.3	
07:50-07:55	62.8		60.6	
07:55-08:00	63.0		60.2	
08:00-08:05	62.5	62.1	60.5	59.4
08:05-08:10	62.5		59.5	
08:10-08:15	62.2		61.3	
08:15-08:20	62.2		59.4	
08:20-08:25	63.1		60.7	
08:25-08:30	62.4		58.9	
08:30-08:35	61.9		59.6	
08:35-08:40	62.0		60.0	
08:40-08:45	61.7		59.1	
08:45-08:50	61.4		58.9	
08:50-08:55	61.3		58.3	
08:55-09:00	62.0		58.6	
09:00-09:05	61.2	61.9	57.8	58.6
09:05-09:10	61.7		58.3	
09:10-09:15	61.5		58.6	
09:15-09:20	60.8		58.8	
09:20-09:25	63.2		59.8	
09:25-09:30	62.4		60.6	
09:30-09:35	63.3		60.5	
09:35-09:40	62.3		59.6	
09:40-09:45	60.5		57.7	
09:45-09:50	61.0		57.3	
09:50-09:55	61.9		58.0	
09:55-10:00	62.0		59.8	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	61.7	61.5	59.3	57.9
10:05-10:10	62.2		59.2	
10:10-10:15	62.4		60.6	
10:15-10:20	62.0		60.0	
10:20-10:25	60.4		57.7	
10:25-10:30	61.4		58.7	
10:30-10:35	60.9		57.9	
10:35-10:40	61.9		58.1	
10:40-10:45	60.3		57.3	
10:45-10:50	60.9		57.6	
10:50-10:55	62.0		57.9	
10:55-11:00	61.0		57.9	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	95.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	65.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyapet L.

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิค			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	60.9	61.2	58.0	58.0
11:05-11:10	60.1		57.6	
11:10-11:15	62.1		57.8	
11:15-11:20	61.1		57.1	
11:20-11:25	62.0		58.3	
11:25-11:30	60.9		58.0	
11:30-11:35	60.6		58.1	
11:35-11:40	60.7		56.8	
11:40-11:45	60.0		56.5	
11:45-11:50	61.8		59.8	
11:50-11:55	61.0		58.7	
11:55-12:00	62.2		59.8	
12:00-12:05	60.0	61.0	57.8	57.6
12:05-12:10	60.6		57.5	
12:10-12:15	61.0		57.7	
12:15-12:20	60.9		58.1	
12:20-12:25	61.2		57.0	
12:25-12:30	62.8		55.5	
12:30-12:35	60.8		57.2	
12:35-12:40	61.0		58.1	
12:40-12:45	60.3		57.6	
12:45-12:50	60.4		57.9	
12:50-12:55	61.2		58.0	
12:55-13:00	60.6		57.0	
13:00-13:05	60.5	63.1	57.3	59.0
13:05-13:10	60.4		57.8	
13:10-13:15	61.1		58.1	
13:15-13:20	61.3		57.6	
13:20-13:25	61.0		58.6	
13:25-13:30	64.7		59.0	
13:30-13:35	63.5		60.1	
13:35-13:40	64.3		61.7	
13:40-13:45	63.6		61.3	
13:45-13:50	63.5		61.4	
13:50-13:55	64.6		63.2	
13:55-14:00	64.5		59.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.3	61.7	58.0	58.1
14:05-14:10	60.1		58.5	
14:10-14:15	60.4		56.7	
14:15-14:20	61.8		57.4	
14:20-14:25	60.3		58.5	
14:25-14:30	61.5		58.7	
14:30-14:35	61.6		59.2	
14:35-14:40	65.3		58.5	
14:40-14:45	60.4		58.1	
14:45-14:50	60.2		57.7	
14:50-14:55	61.5		59.6	
14:55-15:00	63.0		57.9	
15:00-15:05	62.4	60.7	58.9	57.2
15:05-15:10	60.0		57.1	
15:10-15:15	61.0		57.1	
15:15-15:20	60.2		57.6	
15:20-15:25	61.4		57.2	
15:25-15:30	59.7		57.1	
15:30-15:35	62.5		58.5	
15:35-15:40	59.6		57.2	
15:40-15:45	60.3		57.1	
15:45-15:50	59.0		56.8	
15:50-15:55	59.9		57.5	
15:55-16:00	60.4		57.5	
16:00-16:05	60.6	61.0	56.9	57.7
16:05-16:10	59.8		55.7	
16:10-16:15	59.4		56.8	
16:15-16:20	60.6		57.4	
16:20-16:25	60.7		58.3	
16:25-16:30	62.0		57.8	
16:30-16:35	60.4		57.0	
16:35-16:40	60.5		58.0	
16:40-16:45	61.4		58.2	
16:45-16:50	60.2		57.7	
16:50-16:55	62.5		58.5	
16:55-17:00	62.7		59.8	
17:00-17:05	61.9	61.5	58.1	58.5
17:05-17:10	60.6		57.8	
17:10-17:15	61.4		58.6	
17:15-17:20	60.8		57.7	
17:20-17:25	61.6		59.1	
17:25-17:30	61.3		58.7	
17:30-17:35	61.7		58.5	
17:35-17:40	61.8		58.9	
17:40-17:45	61.1		58.3	
17:45-17:50	61.2		57.6	
17:50-17:55	62.4		59.9	
17:55-18:00	61.6		59.1	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชวังคลาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	62.8	62.6	59.1	58.6
18:05-18:10	62.9		58.8	
18:10-18:15	62.2		58.3	
18:15-18:20	62.3		57.2	
18:20-18:25	61.3		58.9	
18:25-18:30	61.4		57.8	
18:30-18:35	61.7		58.2	
18:35-18:40	62.4		58.8	
18:40-18:45	63.6		58.6	
18:45-18:50	62.5		57.2	
18:50-18:55	63.6		59.6	
18:55-19:00	63.4		59.8	
19:00-19:05	64.5	60.8	60.1	56.3
19:05-19:10	61.1		56.9	
19:10-19:15	62.3		58.3	
19:15-19:20	59.7		56.4	
19:20-19:25	60.3		56.0	
19:25-19:30	60.7		56.2	
19:30-19:35	59.7		55.6	
19:35-19:40	59.3		56.3	
19:40-19:45	59.6		56.4	
19:45-19:50	59.8		55.8	
19:50-19:55	59.2		55.5	
19:55-20:00	59.9		58.0	
20:00-20:05	62.5	60.1	56.6	55.7
20:05-20:10	61.3		55.9	
20:10-20:15	59.8		53.8	
20:15-20:20	58.8		55.4	
20:20-20:25	59.9		56.5	
20:25-20:30	58.8		55.7	
20:30-20:35	59.1		55.9	
20:35-20:40	60.9		56.9	
20:40-20:45	60.0		55.2	
20:45-20:50	60.2		55.7	
20:50-20:55	58.0		55.2	
20:55-21:00	59.4		55.0	
21:00-21:05	58.7	59.0	54.8	54.9
21:05-21:10	57.9		54.6	
21:10-21:15	58.9		56.3	
21:15-21:20	58.5		55.0	
21:20-21:25	59.2		56.0	
21:25-21:30	61.3		55.8	
21:30-21:35	58.9		55.9	
21:35-21:40	58.1		54.9	
21:40-21:45	57.2		54.6	
21:45-21:50	59.1		54.9	
21:50-21:55	57.7		54.8	
21:55-22:00	60.6		56.1	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	59.5	59.2	55.1	54.8
22:05-22:10	60.0		54.6	
22:10-22:15	60.6		55.5	
22:15-22:20	59.3		55.2	
22:20-22:25	60.6		56.9	
22:25-22:30	59.0		56.4	
22:30-22:35	60.4		54.8	
22:35-22:40	58.7		55.1	
22:40-22:45	57.5		54.8	
22:45-22:50	57.8		54.3	
22:50-22:55	57.1		54.4	
22:55-23:00	57.4		54.0	
23:00-23:05	59.6	57.3	54.2	53.9
23:05-23:10	56.3		54.0	
23:10-23:15	56.0		53.7	
23:15-23:20	57.8		53.9	
23:20-23:25	58.3		53.1	
23:25-23:30	58.0		55.5	
23:30-23:35	56.4		53.9	
23:35-23:40	56.3		53.8	
23:40-23:45	57.5		54.3	
23:45-23:50	56.2		54.0	
23:50-23:55	56.8		53.7	
23:55-00:00	57.4		54.3	
00:00-00:05	55.4	58.4	53.6	55.3
00:05-00:10	56.5		53.5	
00:10-00:15	56.6		54.4	
00:15-00:20	57.3		54.2	
00:20-00:25	57.8		54.3	
00:25-00:30	57.9		55.8	
00:30-00:35	58.7		56.2	
00:35-00:40	58.2		55.3	
00:40-00:45	58.8		56.5	
00:45-00:50	60.5		57.9	
00:50-00:55	59.8		58.0	
00:55-01:00	60.0		58.1	
01:00-01:05	60.1	61.0	58.7	59.5
01:05-01:10	60.8		59.5	
01:10-01:15	61.2		59.3	
01:15-01:20	61.1		59.6	
01:20-01:25	60.9		59.8	
01:25-01:30	61.2		59.7	
01:30-01:35	61.2		58.8	
01:35-01:40	61.7		60.4	
01:40-01:45	61.5		60.3	
01:45-01:50	61.4		60.0	
01:50-01:55	60.7		59.5	
01:55-02:00	60.5		59.0	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	61.0	61.2	59.7	59.8
02:05-02:10	61.3		60.0	
02:10-02:15	61.7		60.5	
02:15-02:20	60.5		60.3	
02:20-02:25	61.8		60.6	
02:25-02:30	61.2		60.0	
02:30-02:35	61.4		59.6	
02:35-02:40	61.2		59.8	
02:40-02:45	60.5		59.6	
02:45-02:50	61.0		59.5	
02:50-02:55	61.3		59.8	
02:55-03:00	61.1		59.5	
03:00-03:05	60.3	60.0	57.3	57.0
03:05-03:10	61.3		56.5	
03:10-03:15	60.0		57.2	
03:15-03:20	61.8		57.3	
03:20-03:25	60.0		57.2	
03:25-03:30	60.4		57.7	
03:30-03:35	59.7		57.9	
03:35-03:40	59.3		56.9	
03:40-03:45	59.2		56.9	
03:45-03:50	59.1		57.0	
03:50-03:55	58.4		56.0	
03:55-04:00	58.6		56.4	
04:00-04:05	58.2	57.6	55.8	55.0
04:05-04:10	57.3		53.2	
04:10-04:15	58.1		55.6	
04:15-04:20	58.3		56.0	
04:20-04:25	58.5		55.7	
04:25-04:30	58.4		56.5	
04:30-04:35	58.6		55.7	
04:35-04:40	56.9		54.5	
04:40-04:45	56.9		54.8	
04:45-04:50	56.6		55.0	
04:50-04:55	56.2		54.3	
04:55-05:00	55.6		53.1	
05:00-05:05	56.1	57.4	53.3	54.0
05:05-05:10	56.3		53.1	
05:10-05:15	55.7		52.9	
05:15-05:20	56.7		54.4	
05:20-05:25	57.3		53.5	
05:25-05:30	56.2		53.8	
05:30-05:35	57.2		54.0	
05:35-05:40	56.4		54.4	
05:40-05:45	57.3		54.6	
05:45-05:50	56.7		54.7	
05:50-05:55	59.0		55.0	
05:55-06:00	60.6		54.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	56.5	60.4	53.9	56.9
06:05-06:10	58.9		54.7	
06:10-06:15	59.7		57.6	
06:15-06:20	61.3		60.4	
06:20-06:25	62.5		60.3	
06:25-06:30	61.1		58.3	
06:30-06:35	59.8		57.8	
06:35-06:40	60.2		57.2	
06:40-06:45	61.7		56.8	
06:45-06:50	60.0		56.5	
06:50-06:55	60.3		56.6	
06:55-07:00	60.5		56.9	
07:00-07:05	60.0	60.7	56.5	56.7
07:05-07:10	61.4		57.6	
07:10-07:15	60.9		56.6	
07:15-07:20	60.2		56.1	
07:20-07:25	61.2		57.8	
07:25-07:30	60.4		56.7	
07:30-07:35	60.7		57.2	
07:35-07:40	60.6		56.6	
07:40-07:45	59.9		56.9	
07:45-07:50	61.0		56.7	
07:50-07:55	60.3		56.5	
07:55-08:00	61.4		57.0	
08:00-08:05	61.7	60.8	56.5	57.1
08:05-08:10	60.5		56.9	
08:10-08:15	62.1		58.1	
08:15-08:20	60.9		57.5	
08:20-08:25	60.7		57.6	
08:25-08:30	60.1		56.5	
08:30-08:35	59.6		57.1	
08:35-08:40	60.8		56.2	
08:40-08:45	60.9		57.6	
08:45-08:50	60.7		57.5	
08:50-08:55	61.0	60.9	57.4	57.0
08:55-09:00	60.4		56.5	
09:00-09:05	61.1		57.5	
09:05-09:10	61.7		57.7	
09:10-09:15	60.2		57.2	
09:15-09:20	60.6		57.0	
09:20-09:25	60.3		56.5	
09:25-09:30	61.6		57.2	
09:30-09:35	60.1		55.8	
09:35-09:40	60.9		57.3	
09:40-09:45	59.7	60.9	56.8	57.0
09:45-09:50	58.8		56.6	
09:50-09:55	60.8		57.7	
09:55-10:00	63.2		56.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	60.4	60.4	57.0	56.7
10:05-10:10	59.9		55.8	
10:10-10:15	60.5		56.3	
10:15-10:20	60.8		56.7	
10:20-10:25	60.3		57.2	
10:25-10:30	59.8		57.1	
10:30-10:35	60.2		56.6	
10:35-10:40	59.4		56.0	
10:40-10:45	59.7		56.7	
10:45-10:50	60.0		57.3	
10:50-10:55	61.7		59.0	
10:55-11:00	61.6		58.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	89.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	66.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyphat L.
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
22 / 03 / 67



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	60.9	61.1	58.0	58.0
11:05-11:10	60.1		57.6	
11:10-11:15	61.2		57.8	
11:15-11:20	61.1		57.1	
11:20-11:25	62.0		58.3	
11:25-11:30	60.9		58.0	
11:30-11:35	60.6		58.8	
11:35-11:40	60.7		56.8	
11:40-11:45	60.0		56.5	
11:45-11:50	61.8		59.8	
11:50-11:55	61.0		58.7	
11:55-12:00	62.2		59.8	
12:00-12:05	60.0	61.0	57.8	57.9
12:05-12:10	60.6		57.5	
12:10-12:15	61.0		57.7	
12:15-12:20	60.9		58.1	
12:20-12:25	61.2		59.6	
12:25-12:30	62.8		59.2	
12:30-12:35	60.8		59.3	
12:35-12:40	61.0		58.1	
12:40-12:45	60.3		57.6	
12:45-12:50	60.4		57.9	
12:50-12:55	61.2		58.0	
12:55-13:00	60.6		57.0	
13:00-13:05	59.9	60.3	57.3	58.2
13:05-13:10	59.6		57.8	
13:10-13:15	60.0		58.1	
13:15-13:20	60.3		57.6	
13:20-13:25	59.8		58.6	
13:25-13:30	59.3		59.0	
13:30-13:35	59.9		58.3	
13:35-13:40	60.3		58.2	
13:40-13:45	60.2		58.1	
13:45-13:50	60.9		58.9	
13:50-13:55	61.2		60.5	
13:55-14:00	61.6		59.4	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.3	61.6	58.0	58.1
14:05-14:10	60.1		58.5	
14:10-14:15	60.4		56.7	
14:15-14:20	61.8		57.4	
14:20-14:25	60.3		58.5	
14:25-14:30	61.5		58.7	
14:30-14:35	61.4		59.2	
14:35-14:40	65.3		58.5	
14:40-14:45	60.4		58.1	
14:45-14:50	60.2		57.7	
14:50-14:55	61.5		59.6	
14:55-15:00	63.0		57.9	
15:00-15:05	62.4	60.7	58.9	57.2
15:05-15:10	60.0		57.1	
15:10-15:15	61.0		57.2	
15:15-15:20	60.2		57.6	
15:20-15:25	61.4		57.2	
15:25-15:30	59.7		57.1	
15:30-15:35	62.5		58.5	
15:35-15:40	59.6		57.2	
15:40-15:45	60.3		57.1	
15:45-15:50	59.0		56.8	
15:50-15:55	59.9		57.5	
15:55-16:00	60.4		57.6	
16:00-16:05	60.6	61.0	56.9	57.7
16:05-16:10	59.8		55.7	
16:10-16:15	59.4		56.8	
16:15-16:20	60.6		57.4	
16:20-16:25	60.7		58.3	
16:25-16:30	62.0		57.8	
16:30-16:35	60.4		57.0	
16:35-16:40	60.5		58.0	
16:40-16:45	61.4		58.2	
16:45-16:50	60.2		57.7	
16:50-16:55	62.5		58.5	
16:55-17:00	62.7		59.8	
17:00-17:05	61.9	61.5	58.1	58.5
17:05-17:10	60.6		57.8	
17:10-17:15	61.4		58.6	
17:15-17:20	60.8		57.7	
17:20-17:25	61.6		59.1	
17:25-17:30	61.3		58.7	
17:30-17:35	61.7		58.5	
17:35-17:40	61.8		58.9	
17:40-17:45	61.1		58.3	
17:45-17:50	61.2		57.6	
17:50-17:55	62.4		59.9	
17:55-18:00	61.6		59.1	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	62.8	62.2	59.3	58.6
18:05-18:10	62.9		58.8	
18:10-18:15	62.2		58.3	
18:15-18:20	62.3		57.2	
18:20-18:25	61.3		58.9	
18:25-18:30	61.4		57.8	
18:30-18:35	61.7		58.2	
18:35-18:40	62.4		58.8	
18:40-18:45	62.3		58.6	
18:45-18:50	62.5		57.2	
18:50-18:55	62.1		59.6	
18:55-19:00	62.2		59.9	
19:00-19:05	63.3	60.4	60.1	56.3
19:05-19:10	61.1		56.9	
19:10-19:15	61.3		58.3	
19:15-19:20	59.7		56.4	
19:20-19:25	60.3		56.0	
19:25-19:30	60.7		56.2	
19:30-19:35	59.7		55.6	
19:35-19:40	59.3		56.3	
19:40-19:45	59.6		56.4	
19:45-19:50	59.6		55.8	
19:50-19:55	59.2		55.5	
19:55-20:00	58.1		57.3	
20:00-20:05	62.2	60.0	56.6	55.7
20:05-20:10	61.3		55.9	
20:10-20:15	59.8		55.6	
20:15-20:20	58.8		55.4	
20:20-20:25	59.9		56.5	
20:25-20:30	58.8		55.7	
20:30-20:35	59.1		55.9	
20:35-20:40	60.9		56.9	
20:40-20:45	60.0		55.2	
20:45-20:50	60.2		55.7	
20:50-20:55	58.0		55.2	
20:55-21:00	59.4		55.0	
21:00-21:05	58.7	59.0	54.8	54.9
21:05-21:10	57.9		54.6	
21:10-21:15	58.9		56.3	
21:15-21:20	58.5		55.0	
21:20-21:25	59.2		56.0	
21:25-21:30	61.3		55.8	
21:30-21:35	58.9		55.9	
21:35-21:40	58.1		54.9	
21:40-21:45	57.2		54.6	
21:45-21:50	59.1		54.9	
21:50-21:55	57.7		54.8	
21:55-22:00	60.6		56.1	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	59.5	59.3	55.1	54.8
22:05-22:10	60.0		54.6	
22:10-22:15	60.3		55.5	
22:15-22:20	59.3		55.2	
22:20-22:25	61.8		56.9	
22:25-22:30	59.0		56.4	
22:30-22:35	60.6		54.8	
22:35-22:40	58.7		55.1	
22:40-22:45	57.5		54.8	
22:45-22:50	57.8		54.3	
22:50-22:55	57.1		54.4	
22:55-23:00	57.4		54.0	
23:00-23:05	59.6	57.3	54.2	53.9
23:05-23:10	56.3		54.0	
23:10-23:15	56.0		53.7	
23:15-23:20	57.8		53.9	
23:20-23:25	58.3		53.1	
23:25-23:30	58.0		55.5	
23:30-23:35	56.4		53.9	
23:35-23:40	56.3		53.8	
23:40-23:45	57.5		54.3	
23:45-23:50	56.2		54.0	
23:50-23:55	56.8		53.7	
23:55-00:00	57.4		54.3	
00:00-00:05	55.4	58.3	53.6	55.3
00:05-00:10	56.5		53.5	
00:10-00:15	56.6		54.4	
00:15-00:20	57.3		54.2	
00:20-00:25	57.8		54.2	
00:25-00:30	57.9		55.8	
00:30-00:35	58.7		56.2	
00:35-00:40	58.2		55.3	
00:40-00:45	58.8		56.5	
00:45-00:50	60.0		57.9	
00:50-00:55	59.8		58.0	
00:55-01:00	60.0		58.1	
01:00-01:05	60.1	61.1	58.7	58.7
01:05-01:10	60.8		59.5	
01:10-01:15	61.2		59.3	
01:15-01:20	61.1		59.6	
01:20-01:25	60.9		59.8	
01:25-01:30	61.2		59.7	
01:30-01:35	61.3		59.7	
01:35-01:40	61.7		58.3	
01:40-01:45	61.5		58.2	
01:45-01:50	61.4		57.3	
01:50-01:55	60.7		57.8	
01:55-02:00	60.5		57.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคณาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	61.0	61.7	59.7	58.3
02:05-02:10	61.3		58.3	
02:10-02:15	61.7		57.6	
02:15-02:20	62.2		58.3	
02:20-02:25	61.8		57.2	
02:25-02:30	61.2		58.3	
02:30-02:35	61.4		57.1	
02:35-02:40	61.2		59.8	
02:40-02:45	64.3		59.6	
02:45-02:50	61.0		59.5	
02:50-02:55	61.3		59.8	
02:55-03:00	61.1		59.5	
03:00-03:05	61.3	60.1	59.7	57.7
03:05-03:10	61.3		58.3	
03:10-03:15	60.0		58.1	
03:15-03:20	61.8		58.5	
03:20-03:25	60.0		58.1	
03:25-03:30	60.4		57.7	
03:30-03:35	59.7		58.1	
03:35-03:40	59.3		56.9	
03:40-03:45	59.2		56.9	
03:45-03:50	59.1		57.0	
03:50-03:55	58.6		56.0	
03:55-04:00	58.6		56.4	
04:00-04:05	58.2	58.0	55.8	55.0
04:05-04:10	57.3		53.2	
04:10-04:15	58.1		55.6	
04:15-04:20	58.3		56.0	
04:20-04:25	58.5		55.7	
04:25-04:30	58.4		56.5	
04:30-04:35	58.6		55.7	
04:35-04:40	57.2		54.5	
04:40-04:45	57.8		54.8	
04:45-04:50	57.9		55.0	
04:50-04:55	57.8		54.3	
04:55-05:00	58.2		53.1	
05:00-05:05	57.3	57.4	53.3	54.5
05:05-05:10	56.3		53.1	
05:10-05:15	55.7		54.5	
05:15-05:20	56.7		54.4	
05:20-05:25	57.3		54.3	
05:25-05:30	56.2		55.2	
05:30-05:35	57.2		55.3	
05:35-05:40	56.4		54.4	
05:40-05:45	57.3		54.6	
05:45-05:50	56.7		54.7	
05:50-05:55	59.0		55.0	
05:55-06:00	60.3		54.6	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมั่งคลาภิเษก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	56.5	60.4	53.9	56.8
06:05-06:10	58.9		54.7	
06:10-06:15	59.7		56.3	
06:15-06:20	61.3		58.3	
06:20-06:25	62.3		57.2	
06:25-06:30	61.1		58.3	
06:30-06:35	59.8		57.8	
06:35-06:40	60.2		57.2	
06:40-06:45	61.7		56.8	
06:45-06:50	60.0		56.5	
06:50-06:55	60.3		56.6	
06:55-07:00	60.5		56.9	
07:00-07:05	60.0	60.7	56.5	56.7
07:05-07:10	61.4		57.6	
07:10-07:15	60.9		56.6	
07:15-07:20	60.2		56.1	
07:20-07:25	61.2		57.8	
07:25-07:30	60.4		56.7	
07:30-07:35	60.7		57.2	
07:35-07:40	60.6		56.6	
07:40-07:45	59.9		56.9	
07:45-07:50	61.0		56.7	
07:50-07:55	60.3		56.5	
07:55-08:00	61.4		57.0	
08:00-08:05	61.7	60.8	56.5	57.1
08:05-08:10	60.5		56.9	
08:10-08:15	62.1		58.1	
08:15-08:20	60.9		57.5	
08:20-08:25	60.7		57.6	
08:25-08:30	60.1		56.5	
08:30-08:35	59.6		57.1	
08:35-08:40	60.9		56.2	
08:40-08:45	60.9		57.6	
08:45-08:50	60.7		57.5	
08:50-08:55	61.0		57.4	
08:55-09:00	60.4		56.5	
09:00-09:05	61.1	61.0	57.5	57.0
09:05-09:10	61.7		57.7	
09:10-09:15	62.2		57.2	
09:15-09:20	60.6		57.0	
09:20-09:25	60.3		56.5	
09:25-09:30	61.6		57.2	
09:30-09:35	60.1		55.8	
09:35-09:40	60.9		57.3	
09:40-09:45	59.7		56.8	
09:45-09:50	59.8		56.6	
09:50-09:55	60.8		57.7	
09:55-10:00	62.1		56.3	



RY077/03/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสวนราชมิ่งคลาสิก			
	เดือนมีนาคม 2567			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	60.4	60.4	57.0	56.7
10:05-10:10	59.9		55.8	
10:10-10:15	60.5		56.3	
10:15-10:20	60.8		56.7	
10:20-10:25	60.3		57.2	
10:25-10:30	59.8		57.1	
10:30-10:35	60.2		56.6	
10:35-10:40	59.4		56.0	
10:40-10:45	59.7		56.7	
10:45-10:50	60.0		57.3	
10:50-10:55	61.7		59.0	
10:55-11:00	61.6		58.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	89.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	66.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 130/24		10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0	94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญชนก หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 03 / 67



Ref. No. WR278/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 10-24 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.95	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	64	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR283/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
 โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
 และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 10-24 มกราคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Cooling Tower [UT to HDPE]	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	144	ไม่เกิน 3,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR284/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 10-24 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE_UHMW-PE น้ำทิ้งจากถัง SATs	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.3	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.06	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.3	ไม่เกิน 100
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	3,300	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมลนาถ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR285/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
 โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
 และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 10-19 มกราคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ [HDPE drainage]	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.11	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	562	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.5	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21/01/67

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 01 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR395/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 10-31 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{[1][2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.28	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,032	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	<0.04	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21 มีนาคม

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 01 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR212/02/24

Report No. 2402/113

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
 โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
 และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 7-16 กุมภาพันธ์ 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ญเงิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ลอแม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.06	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	36"	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 02 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR213/02/24

Report No. 2402/113

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
 โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
 และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 7-16 กุมภาพันธ์ 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Cooling Tower [UT to HDPE]	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.9	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.92	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	980	ไม่เกิน 3,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โล ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๒ กุมภาพันธ์

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR214/02/24

Report No. 2402/113

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 7-16 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ้เนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE_UHMW-PE น้ำทิ้งจากถัง SATs	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.6	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.81	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D)	4.1	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O ₂ G)	2	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.9	ไม่เกิน 100
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	7,900	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

216 ม.พ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 02 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR215/02/24

Report No. 2402/113

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
 โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
 และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 7-16 กุมภาพันธ์ 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ [HDPE drainage]	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.79	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	618	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	< 2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.5	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

26 กุมภาพันธ์

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 02 / 67

----- End of Report -----

F1201-14/21-01-23/JOB2402



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR245/02/24

Report No. 2402/113

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
 โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
 และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 7-16 กุมภาพันธ์ 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.11	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,226	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8161.5)	<0.04	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ธันนพ

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR225/03/24

Report No. 2403/127

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (mg/L)	Purge and Trap-Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	42	

หมายเหตุ

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21 ธันวาคม

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR226/03/24

Report No. 2403/127

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Cooling Tower [UT to HDPE]	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.24	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,318	ไม่เกิน 3,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric, Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตมกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปฏิญญา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR227/03/24

Report No. 2403/127

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระมาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE_UHMW-PE น้ำทิ้งจากถัง SATs	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.20	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G.)	2	ไม่เกิน 20
T.N. (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.5	ไม่เกิน 100
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	24,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

26 มีนาคม

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR228/03/24

Report No. 2403/127

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ [HDPE drainage]	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	610	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.2	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21 ธันวาคม

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 67

----- End of Report -----

F1201-14/21-01-23/JO82403



Ref. No. WR252/03/24

Report No. 2403/127

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{[1] [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.05	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	268	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20
CaF ₂ (mg/L)	Closed Reflux Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method (8210 GC/MS)	<0.04	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง ใส

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

25 มีนาคม

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR137/04/24

Report No. 2404/110

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 3-23 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.09	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	722	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา ทองนพ

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 04 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR138/04/24

Report No. 2404/110

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 3-23 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Cooling Tower [UT to HDPE]	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.9	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.21	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	756	ไม่เกิน 3,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมลนาถ

(นางสาววิมลนาถ ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR139/04/24

Report No. 2404/110

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 3-23 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE_UHMW-PE น้ำทิ้งจากถัง SATs	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.16	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{total} B) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C)	5.3	ไม่เกิน 100
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	4,900	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปณณมา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 04 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR140/04/24

Report No. 2404/110

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 3-23 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ [HDPE drainage]	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.26	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	982	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	< 2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.0	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

23/04/67

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 04 / 67

----- End of Report -----

F1201-14/21-01-23/JOB2404



Ref. No. WR167/04/24

Report No. 2404/110

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 3-23 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.49	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,044	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B.)	4.2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (8210 B.1.C)	<0.04	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิมลภา

(นางสาววิมลภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 04 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR390/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 8-23 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.22	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	572	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปณณมา

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 05 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR391/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 8-23 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Cooling Tower [UT to HDPE]	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.13	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,092	ไม่เกิน 3,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR392/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 8-23 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE_UHMW-PE น้ำทิ้งจากถัง SATs	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.24	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{total} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.7	ไม่เกิน 100
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple Tube Fermentation Technique (9221 F.)	2,400	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 05 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR393/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 8-23 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ [HDPE drainage]	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.21	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	856	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<2	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.2	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 05 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR543/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 9-23 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.07	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	472	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	<0.04	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อัษฎาวุธ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 05 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR181/06/24

Report No. 2406/130

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.54	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	750	.

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปัทมณ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR182/06/24

Report No. 2406/130

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE Cooling Tower [UT to HDPE]	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.19	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	374	ไม่เกิน 3,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

216/.....

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR183/06/24

Report No. 2406/130

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	HDPE_UHMW-PE น้ำทิ้งจากถัง SATs	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.9	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.01	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	7.5	ไม่เกิน 100
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	9,200	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR184/06/24

Report No. 2406/130

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ [HDPE drainage]	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.04	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,408	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.0	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21 มิถุนายน

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR209/06/24

Report No. 2406/130

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบข้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.14	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,676	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	0.73	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. SR015/05/24

Report No. 2405/416

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นต้น ดินชั้นลึก วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอกละการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน จุดที่ 1 จุดเหนือหน้า [GW-1(U)] หรือ [HD-G(U)]	ค่ามาตรฐาน
n-Hexane (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (U.S. EPA Method 5035 & 8015D)	<0.00004	1,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอผลการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

S.06/67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. SR016/05/24

Report No. 2405/416

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นต้น ดินชั้นลึก วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปอสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 2 จุดท้ายน้ำ [GW-2(D) หรือ [HD-G(D1]	ค่ามาตรฐาน
n-Hexane (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (U.S. EPA Method 5035 & 8015D)	<0.00004	1,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน.
พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5/06/67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. SR017/05/24

Report No. 2405/416

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นต้น ดินชั้นลึก วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอกละการณน้ำใต้ดิน จุดที่ 3 จุดท้ายน้ำ [GW-3(U)] หรือ [HD-G(D2)]	ค่ามาตรฐาน
n-Hexane (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (U.S. EPA Method 5035 & 8015D)	<0.00004	1,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์ หินรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ระลึกว่ารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้อธิบายจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

S, 06, 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR703/05/24

Report No. 2405/416

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นดิน ดินชั้นลึก วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอัสเกตการณน้ำใต้ดิน จุดที่ 1 จุดเหนือหน้า [GW-1(U)] หรือ [HD-G(U)]	ค่ามาตรฐาน
n-Hexane (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D)	0.0327	11

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล มกษ
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินเฉพาะ ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)

1

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5,06,67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR704/05/24

Report No. 2405/416

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นต้น ดินชั้นลึก และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 2 จุดท้ายน้ำ [GW-2(D) หรือ (HD-G(D1)]	ค่ามาตรฐาน
n-Hexane (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D)	0.0160	11

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะ ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5,06,67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR705/05/24

Report No. 2405/416

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นดิน ดินชั้นลึก วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอัสเกิดการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 3 จุดท้ายน้ำ [GW-3(U) หรือ [HD-G(D2]	ค่ามาตรฐาน
n-Hexane (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D)	0.0050	11

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

S, O b, 67

----- End of Report -----



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

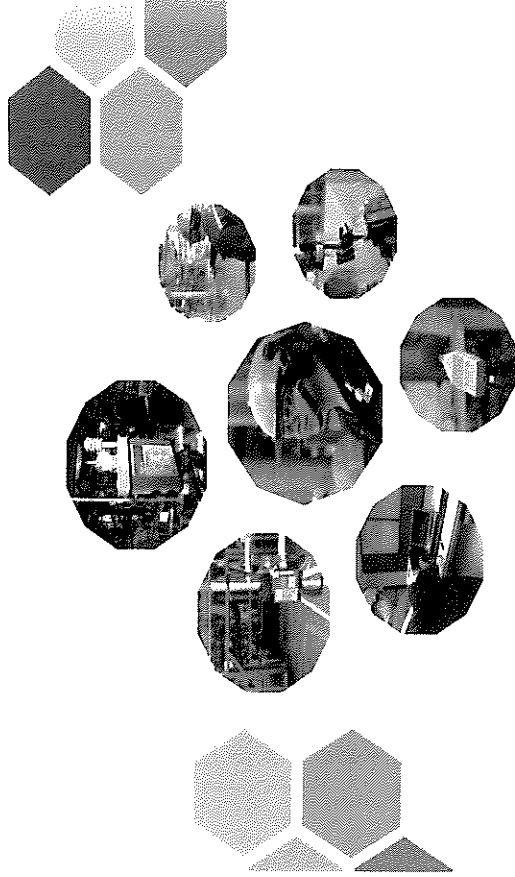
รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)

ปี 2567

เดือนมกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิงจิ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน
วันที่ตรวจประเมิน	8 มกราคม 2567
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาธิ นิระสมาย
ผู้รับรายงานงาน	นางสาวจตุรี นันทิบุญธิ์
ผู้ควบคุม	นายพิพัฒพงษ์ ทองชื่น
เจ้าของพื้นที่	นายเอกชัย แก้วเปาเม็ด
	บริษัท S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
	เลขทะเบียน 0103-03-2564-0001
	แผนก QHSE
	แผนก PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER)
หมายเลขเครื่อง	00192052, 00192053, 00172048
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจเก็บ	07 January 2024
ตรวจรับ	โดย Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดันเสียง Leq 8 ชั่วโมง ที่พื้นที่ PLHD (HDPE) (เขตที่ 10)

ลำดับ	ประเภทจุดวัด	ระดับความดันเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Hexane separation&Drying	83.7	87.0
2	Pelletizing	79.5	87.2
3	Polymerization	79.5	83.6

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดันเสียง Leq 8 hr ที่พื้นที่ PLHD (HDPE) (เขตที่ 10)

จุดวัด	จุดไม้ม	ช่วงเวลา	ระดับความดันเสียง Leq (dB(A))	ระดับความดันเสียง Lmax (dB(A))	หน่วยวัด
Hexane separation&Drying	1	10:30-11:30	83.7	86.6	
	2	11:30-12:30	83.7	86.6	
	3	12:30-13:30	83.7	84.9	
	4	13:30-14:30	83.7	84.9	
	5	14:30-15:30	83.7	84.8	
	6	15:30-16:30	83.7	85.2	
	7	16:30-17:30	83.8	87.0	
	8	17:30-18:30	83.8	85.0	
ระดับความดันเสียง Leq 8 hr					
Hexane separation&Drying		10:30-18:30	83.7	87.0	
Pelletizing	1	10:00-11:00	79.5	87.1	
	2	11:00-12:00	79.7	82.6	
	3	12:00-13:00	79.7	81.2	
	4	13:00-14:00	79.6	87.2	
	5	14:00-15:00	79.5	81.2	
	6	15:00-16:00	79.2	81.3	
	7	16:00-17:00	79.2	81.5	
	8	17:00-18:00	79.3	81.1	
ระดับความดันเสียง Leq 8 hr					
Pelletizing		10:00-18:00	79.5	87.2	
Polymerization	1	10:00-11:00	79.4	80.3	
	2	11:00-12:00	79.3	79.9	
	3	12:00-13:00	79.3	80.0	
	4	13:00-14:00	79.5	80.4	
	5	14:00-15:00	79.6	80.6	
	6	15:00-16:00	79.6	80.4	
	7	16:00-17:00	79.6	83.6	
	8	17:00-18:00	79.6	80.2	
ระดับความดันเสียง Leq 8 hr					
Polymerization		10:00-18:00	79.5	83.6	

2

วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[illegible]

06-00-00-00-00-00-00-00

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

សេវាកម្ម

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบ บบ.บฉ.



รายชื่อบุคคลจากแผนกภายในหน่วยงาน

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สารทำงานที่เกี่ยวข้อง

ของบริษัท เอส.ที.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

๓๐๐-๒๔๖๕-๓๐-๒๐๐๐ ฝักร้าฝักกล้วย

๑. นางสาวนลินี
๒. นางสาวจรินทร์
๓. นางสาวสุจิตรา
๔. นายกิตติ

สีนาก
 บัณฑิตสุทธี
 นาวารัตน์
 ศรัทธองหล่อ

ผู้รับ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

✓

(นางสมพร งามแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



4-10-2020

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ ๓๗๙๐๖

உயர்நீதிமன்றம்

เรื่อง การขอวินิจฉัยปัญหาของกรผู้ดำเนินการจัดและจัดการระเทศการทางานภายในที่ระดับความชอบ
ระดับ ๕ (๕๐๐๐)

ประเด็น การบริหารจัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

ถ้ามี ๓ คนใช้วิธีนี้ เวลาที่เจอ คอมพิวเตอร์ ดังที่ ที่ 595.063/03/23 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

สิทธิมนุษยชน ๑. รัฐต้องบุคลากร (ทั้งเต็ม) แบบทำนองเดิมเป็นวิสัยทัศน์ให้บริการประชาชน

ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับจำนวน สำนั ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ฉบับ

๕. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ ซึ่งบุคคลผู้นี้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์

[illegible]

အထူးသတင်းအချက်အလက်များကို အချိန်နှင့်အမျှ ထုတ်ဖော်ပေးရန် အသိပေးလိုက်ပါသည်။

[illegible]

ความสำคัญและคุณค่าของแรงงาน ได้ได้รับการกล่าวถึงว่าสำคัญยิ่งสำหรับเกษตรกรที่จะมีความสามารถที่จะแข่งขันกับต่างประเทศได้ เพราะประเทศไทยมีแรงงานที่มีคุณภาพดีและมีฝีมือสูง ซึ่งสามารถที่จะแข่งขันกับต่างประเทศได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านของการบริการ การท่องเที่ยว และการเกษตร ซึ่งประเทศไทยมีแรงงานที่มีคุณภาพดีและมีฝีมือสูง ซึ่งสามารถที่จะแข่งขันกับต่างประเทศได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านของการบริการ การท่องเที่ยว และการเกษตร

સુરેશભાઈ પટેલ

ឧបករណ៍សម្ភាសន៍

2

(นายสมเพชร งามแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

ฉบับที่ ๖๖๖

मानवसंसाधन

සූර්යයාගේ උෂ්ණත්වය 5700°C වන බැවින්

საქართველოს მთავრობის



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีซี)
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน
วันที่ตรวจประเมิน	1 เมษายน 2567
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอริสฎาดี นิระฉาย
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ์
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบถิ่น
เจ้าของพื้นที่	นายอนันต์ งานสอาด
บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
แผนก	QHSE
แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีซี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER)
หมายเลขเครื่อง	00192032, 00192034, 00192063, 00192064
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	31 March 2024
ตรวจปรับโดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

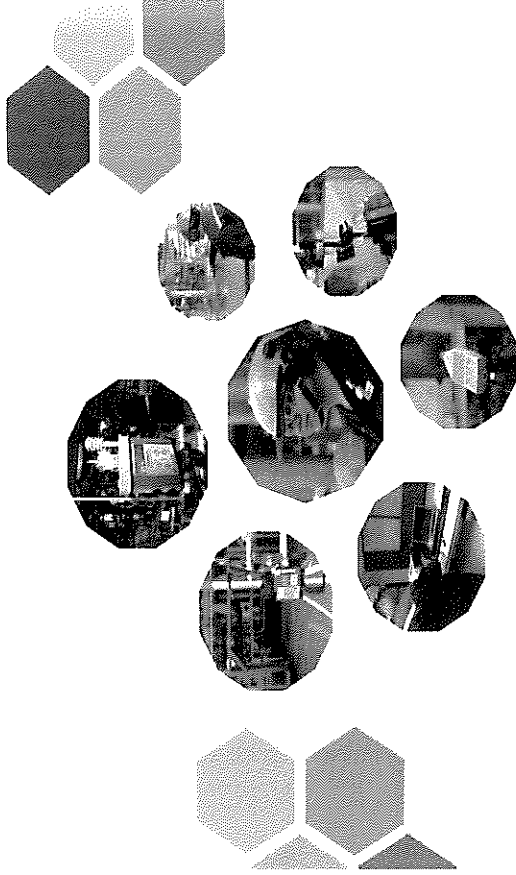


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Leq)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีซี)

ปี 2567

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spsoon.com, www.spsoon.com

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีดี)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Hexane separation&Drying	84.7	97.5
2	Pelletzing	78.9	86.7
3	Polymerization	81.5	96.6
4	หน่วย H2 Storage	74.3	96.0

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีดี)

กลุ่ม จุดตรวจวัด	จำนวน	ตารางเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Hexane separation&Drying	1	10:00-11:00	85.0	86.6	
Hexane separation&Drying	2	11:00-12:00	85.3	94.0	
Hexane separation&Drying	3	12:00-13:00	85.3	86.1	
Hexane separation&Drying	4	13:00-14:00	85.5	86.3	
Hexane separation&Drying	5	14:00-15:00	84.8	89.8	
Hexane separation&Drying	6	15:00-16:00	83.8	97.5	
Hexane separation&Drying	7	16:00-17:00	83.9	85.0	
Hexane separation&Drying	8	17:00-18:00	83.9	85.3	
Hexane separation&Drying	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr 10:00-18:00		84.7	97.5	
Pelletzing	1	09:30-10:30	78.5	86.7	
Pelletzing	2	10:30-11:30	78.6	80.9	
Pelletzing	3	11:30-12:30	78.7	82.7	
Pelletzing	4	12:30-13:30	79.0	83.4	
Pelletzing	5	13:30-14:30	78.8	82.0	
Pelletzing	6	14:30-15:30	79.0	81.3	
Pelletzing	7	15:30-16:30	79.1	81.3	
Pelletzing	8	16:30-17:30	79.1	83.4	
Pelletzing	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr 09:30-17:30		78.9	86.7	
Polymerization	1	10:00-11:00	80.2	82.4	
Polymerization	2	11:00-12:00	80.0	83.1	
Polymerization	3	12:00-13:00	80.1	80.8	
Polymerization	4	13:00-14:00	80.2	80.9	
Polymerization	5	14:00-15:00	80.3	86.1	
Polymerization	6	15:00-16:00	80.4	81.1	
Polymerization	7	16:00-17:00	80.4	83.6	
Polymerization	8	17:00-18:00	85.8	96.6	
Polymerization	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr 10:00-18:00		81.5	96.6	
หน่วย H2 Storage	1	10:00-11:00	74.9	96.0	
หน่วย H2 Storage	2	11:00-12:00	74.8	81.6	
หน่วย H2 Storage	3	12:00-13:00	73.6	75.5	
หน่วย H2 Storage	4	13:00-14:00	73.4	81.9	
หน่วย H2 Storage	5	14:00-15:00	74.5	87.3	
หน่วย H2 Storage	6	15:00-16:00	74.2	92.5	
หน่วย H2 Storage	7	16:00-17:00	73.9	79.7	
หน่วย H2 Storage	8	17:00-18:00	74.5	82.3	
หน่วย H2 Storage	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr 10:00-18:00		74.3	96.0	

Signature and Stamp of the Engineer

Date: 10/11/2558

Signature and Stamp of the Architect

คำอธิบาย: แผนผังอาคารแสดงพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดของอาคาร โดยแบ่งเป็นพื้นที่ใช้สอยหลักและพื้นที่ใช้สอยรอง

พื้นที่ใช้สอยหลัก: 1. ห้องประชุม 2. ห้องปฏิบัติการ 3. ห้องเรียน 4. ห้องสมุด

พื้นที่ใช้สอยรอง: 1. ห้องโถง 2. ห้องเก็บของ 3. ห้องครัว 4. ห้องน้ำ

หมายเหตุ: แผนผังอาคารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ: อาคารเรียน

ชื่อผู้จัดทำ: บริษัท ABC จำกัด



หน้า 3

Signature and Stamp of the Engineer

Date: 10/11/2558

Signature and Stamp of the Architect

คำอธิบาย: แผนผังอาคารแสดงพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดของอาคาร โดยแบ่งเป็นพื้นที่ใช้สอยหลักและพื้นที่ใช้สอยรอง

พื้นที่ใช้สอยหลัก: 1. ห้องประชุม 2. ห้องปฏิบัติการ 3. ห้องเรียน 4. ห้องสมุด

พื้นที่ใช้สอยรอง: 1. ห้องโถง 2. ห้องเก็บของ 3. ห้องครัว 4. ห้องน้ำ

หมายเหตุ: แผนผังอาคารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ: อาคารเรียน

ชื่อผู้จัดทำ: บริษัท ABC จำกัด

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

หน้า 3

စာအုပ် အမည်: မြန်မာ့ သမိုင်းနှင့် ဂန္ထဝင် စာပေများ

[illegible]



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

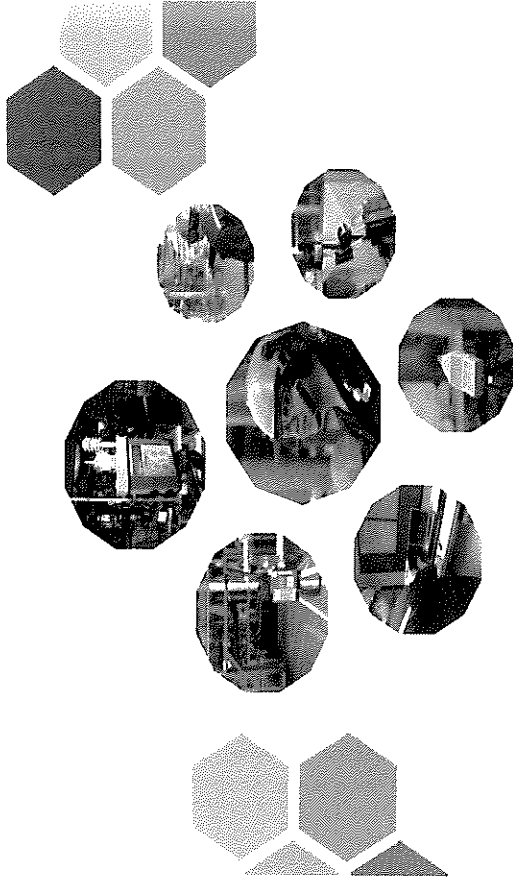
รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2567

เดือนมกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sak@spscdn.com, www.spscdn.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน
วันที่ตรวจประเมิน	8 มกราคม 2567 เวลา 13.00-15.00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายรัชฎาธิ์ ธีระมาช บริษัท S.P.S. Consulting Service Co., Ltd
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจรัส ชัยฉัตรชัย เลขที่ใบอนุญาต 0303-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายสันติพงษ์ ขอบชื่น แมวก
เจ้าของพื้นที่	นายเอกชัย แก้วปานัด นก
	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือการประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND-LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6226
หมายเลขเครื่อง	00192062
เครื่องมือสอบเทียบ (ถ้ามี)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจรับเข้า	07 January 2024
ตรวจรับเข้า โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจรับเข้าผลการตรวจวัด	Field Calibration
อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยตาม)	ประกาศตามหลักวิธีการและขั้นตอนมาตรฐาน เอ็นไออาร์พีซีเพื่อให้ผู้ใช้ได้รับแจ้งโดยขณะระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
	เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	.	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอาต์พุต)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง		* ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dBA
	เฉลี่ยตลอดวัน (dBA)	ปริมาณเสียง เฉลี่ย (dBA)	
Shift sup.	73.0	/	/
Operator poly	81.7	/	/
Operator work up	84.4	/	/
Operator H42	68.3	/	/
Operator Extruder	74.9	/	/
Operator Mixer	77.7	/	/
Operator H13, H11	78.7	/	/

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอาต์พุต)

ประเภท ผู้ปฏิบัติงาน	ชื่อ	ตำแหน่ง/กิจกรรม	ระยะเวลาปฏิบัติงาน		ระดับเสียง สูงสุด (dB(A))	ค่าเฉลี่ย ระดับเสียง 8 hr (dB(A))	หมายเหตุ	
			จำนวน ชั่วโมง (hr)	จำนวน ครั้ง (ครั้ง)				
Shift sup	1	REACTOR (11 300) FL 3	10	83.6				
	2	H14(HDU2) (14P551A/B) FL 1	10	74.4				
	3	H42 FL 1	10	68.4				
	4	TANK YARD (By-1)	10	69.7				
	5	CONTROL PANEL B	10	82.1	73.0	/		
	6	VISCOUS SEAL A	10	84.1				
	7	13 031 B	10	83.7				
	8	OPERATOR ROOM	40	60.1				
	9	CCR	370	59.8				
	Operator poly	1	OPERATOR ROOM	150	60.1			
	Operator poly	2	BLOWER 11 408 FL 1	30	81.7			
	Operator poly	3	REACTOR (11 300) FL 3	30	83.6			
	Operator poly	4	11 419 FL 4	30	78.2			
Operator poly	5	11 306 (Reactor) FL 1	30	80.4	81.7	/		
	6	11 407 (11 406) FL 2	60	88.3				
	7	DECANTER FL 4	30	83.2				
	8	CATALYST (11 210A/B) FL 2	60	75.7				
	9	DRYER FL 3 (11 403)	30	79.5				
	10	DRYER (11 403) FL 2	30	80.0				
	Operator work up	1	OPERATOR ROOM	90	60.1			
Operator work up	2	H14 FL 1	30	75.2				
	3	H14 FL 2	30	74.4				
Operator work up	4	H14 FL 3	30	73.3				
	5	H14 FL 4	30	73.4				
Operator work up	6	H 24	40	94.7				
Operator work up	7	H16 1	40	76.2	84.4	/		
Operator work up	8	H16 2	40	80.3				
Operator work up	9	33 001 TF	30	71.3				
Operator work up	10	H14(HDU2) (14P551A/B) FL 1	30	74.4				
Operator work up	11	H14(HDU2) (14E532) FL 2	30	72.3				
Operator work up	12	H14(HDU2) (14E533) FL 3	30	73.8				
Operator work up	13	H14(HDU2)Top140531) FL 4	30	74.9				
Operator H42	1	H42 FL 1	150	68.5				
Operator H42	2	H42 FL 2	90	69.3				
Operator H42	3	H42 FL 3	60	69.7	68.3	/		
Operator H42	4	TANK YARD (By-1)	90	69.7				
Operator H42	5	OPERATOR ROOM	90	60.1				

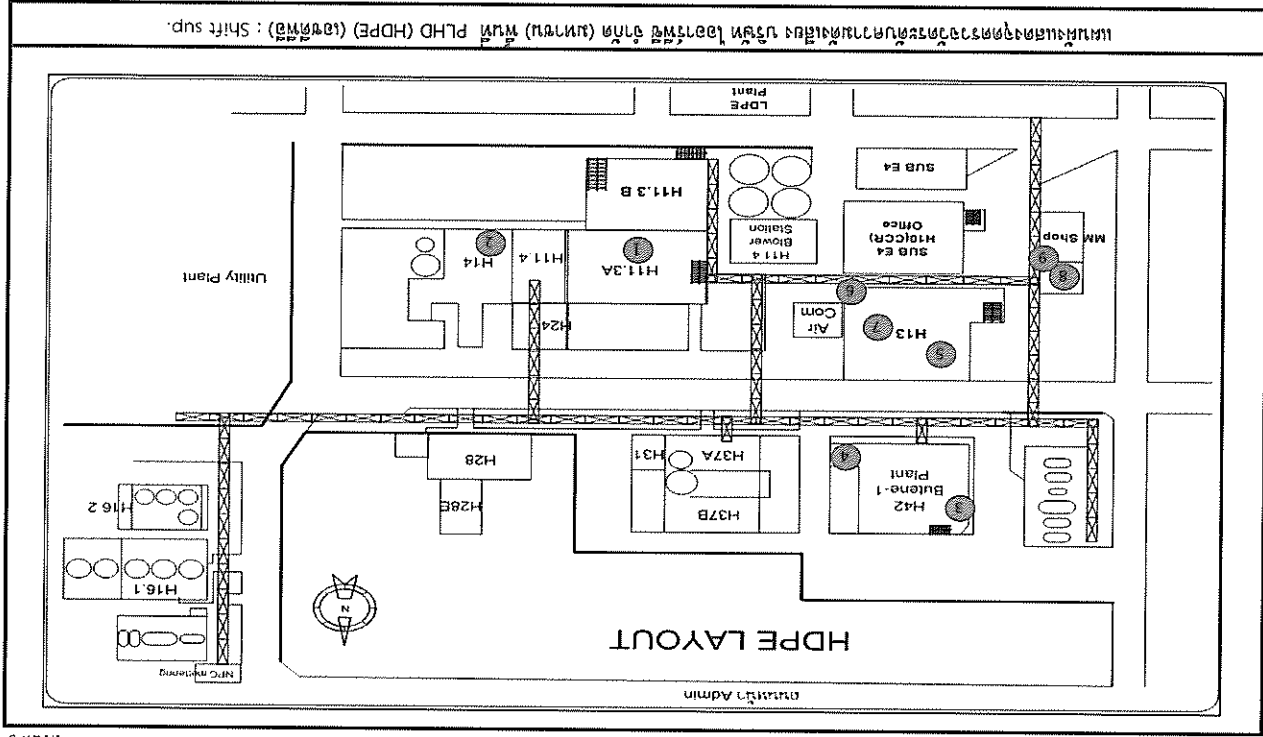
รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชทีที)

จุดตรวจ จุดปฏิบัติงาน	พื้นที่ (ตารางเมตร)	ระยะทาง จากแหล่งกำเนิดเสียง (เมตร)		พื้นที่ (ตารางเมตร)	ค่าเฉลี่ย ของค่าเสียง (dB(A))	ค่าเฉลี่ย ของค่าเสียง (dB(A))	หมายเหตุ
		ระยะทาง จากแหล่งกำเนิดเสียง (เมตร)	พื้นที่ (ตารางเมตร)				
Operator Extruder	1	OPERATOR ROOM	420	60.1			
Operator Extruder	2	M 03 OIL PUMP A/B/C	15	80.8			
Operator Extruder	3	พท์ CHUTE A/B/C	15	86.4	74.9		
Operator Extruder	4	CONTROL PANEL A/B/C	15	81.3			
Operator Extruder	5	WGR PUMP A/B/C	15	84.3			
Operator Mixer	1	CONTROL PANEL A/B/C	20	82.1			
Operator Mixer	2	OIL PUMP A/B	20	77.0			
Operator Mixer	3	พท์ MOTOR M 01 A/B	20	84.3			
Operator Mixer	4	OPERATOR ROOM	350	60.1	77.7		
Operator Mixer	5	VISCOUS SEAL A/B/C	30	84.1			
Operator Mixer	6	M11 PUMP C	20	86.9			
Operator Mixer	7	พท์ VISCOS	20	76.2			
Operator H13	1	13-031 A/B/C ชั้น 3	20	83.7			
Operator H13	2	13-018 A/B/C ชั้น 4	20	85.8			
Operator H13	3	13-019 A/B/C ชั้น 4	20	84.9			
Operator H13	4	CLEANING DEVICE	20	81.3			
Operator H13	5	13-003 A/B ตักน้ำ	20	82.7	78.7		
Operator H35	6	Blower 35	20	86.4			
Operator H11	7	11-431	20	73.1			
Operator H11	8	11-453 A/B	20	72.2			
Operator H11	9	11-474	20	73.6			
Operator H11	10	11-465	20	70.1			
Operator H13, H11	11	OPERATOR ROOM	280	60.1			

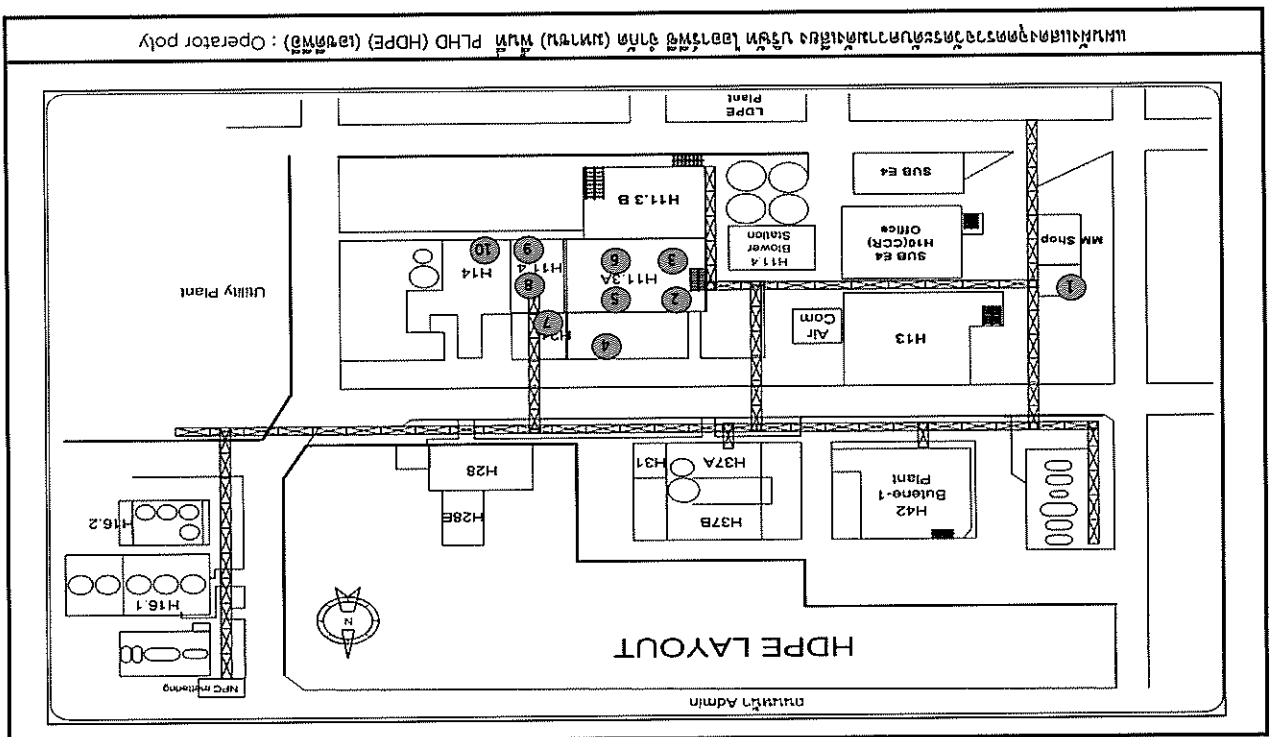
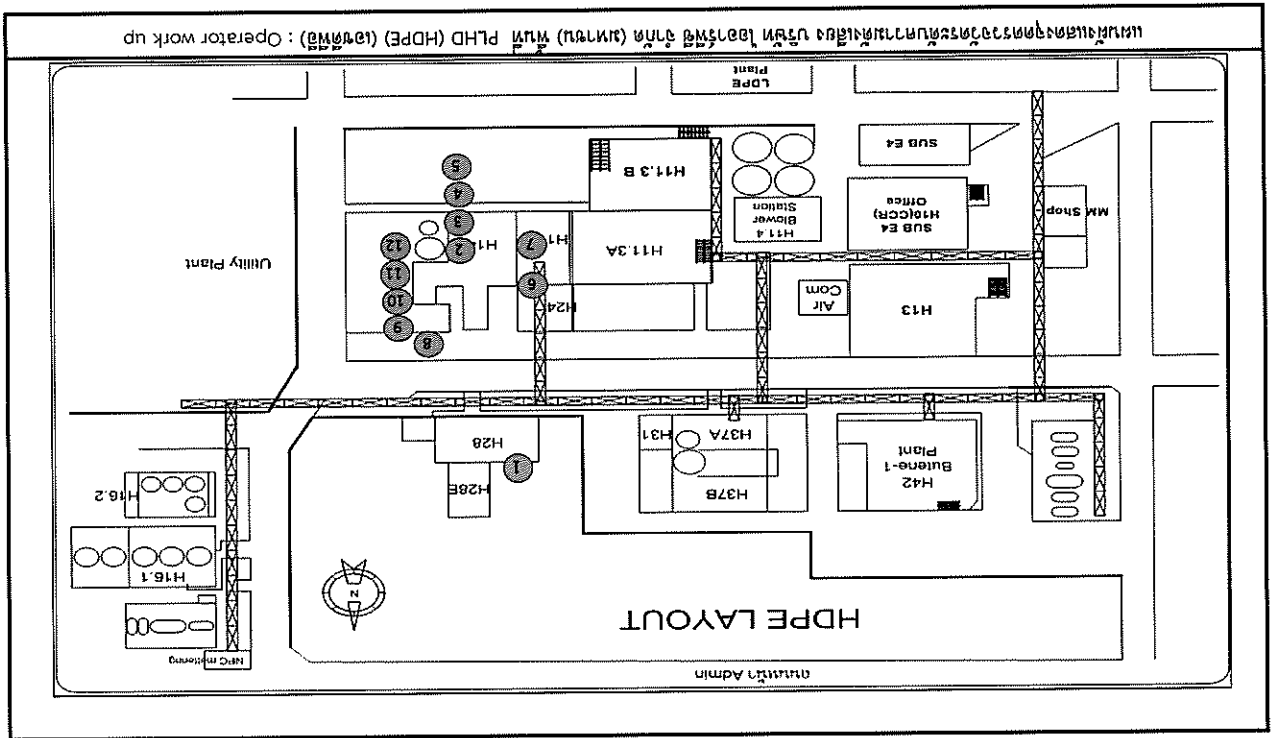
ส่วนที่ 2

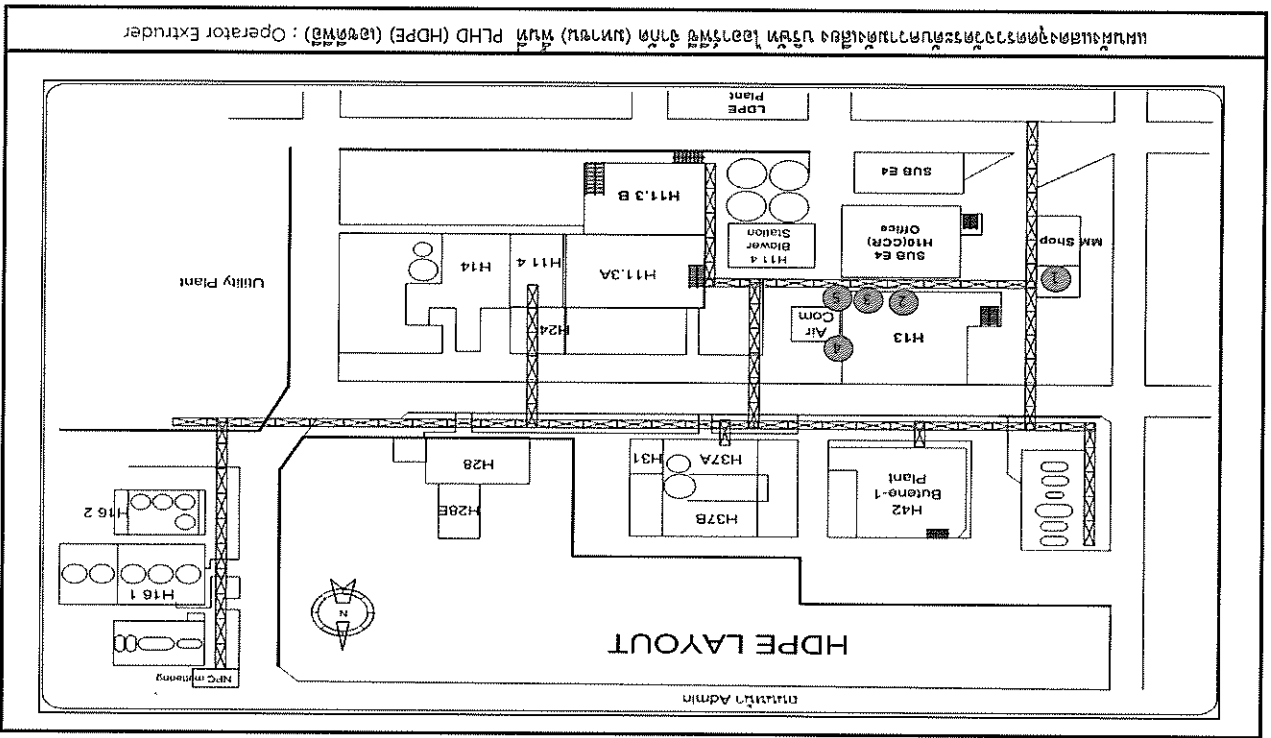
ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 3

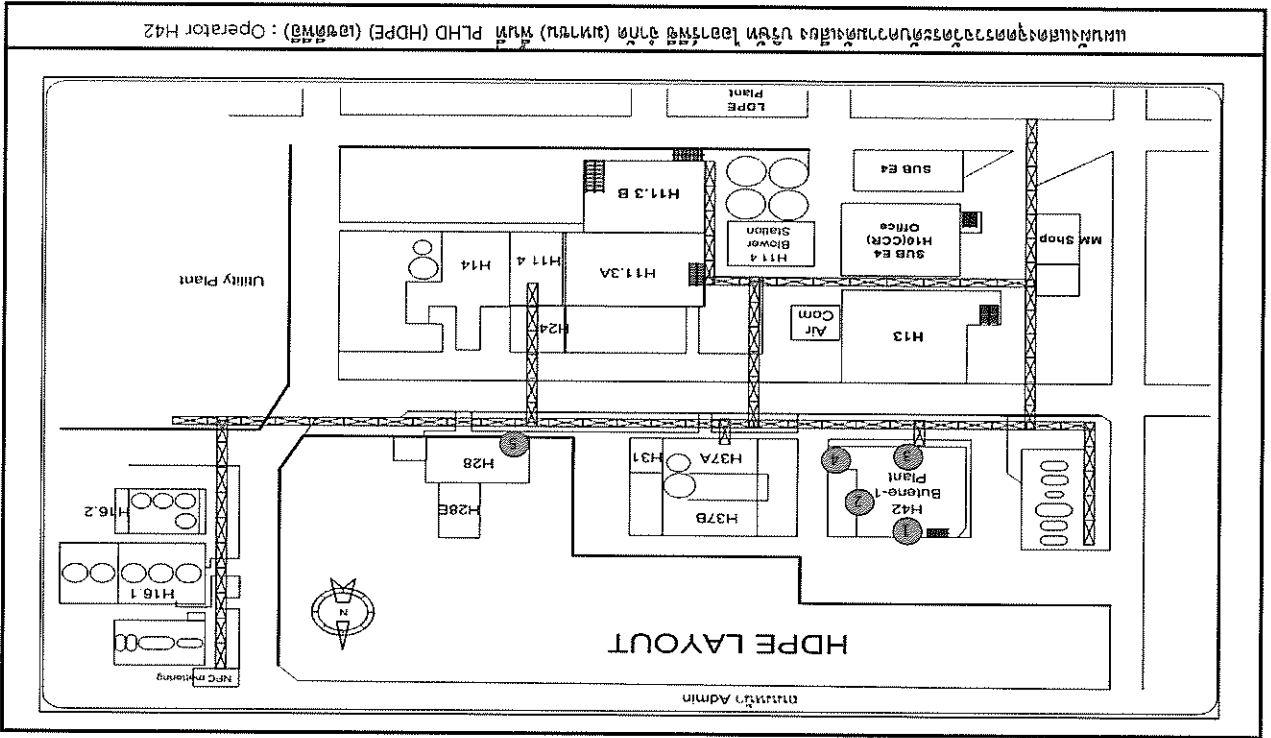


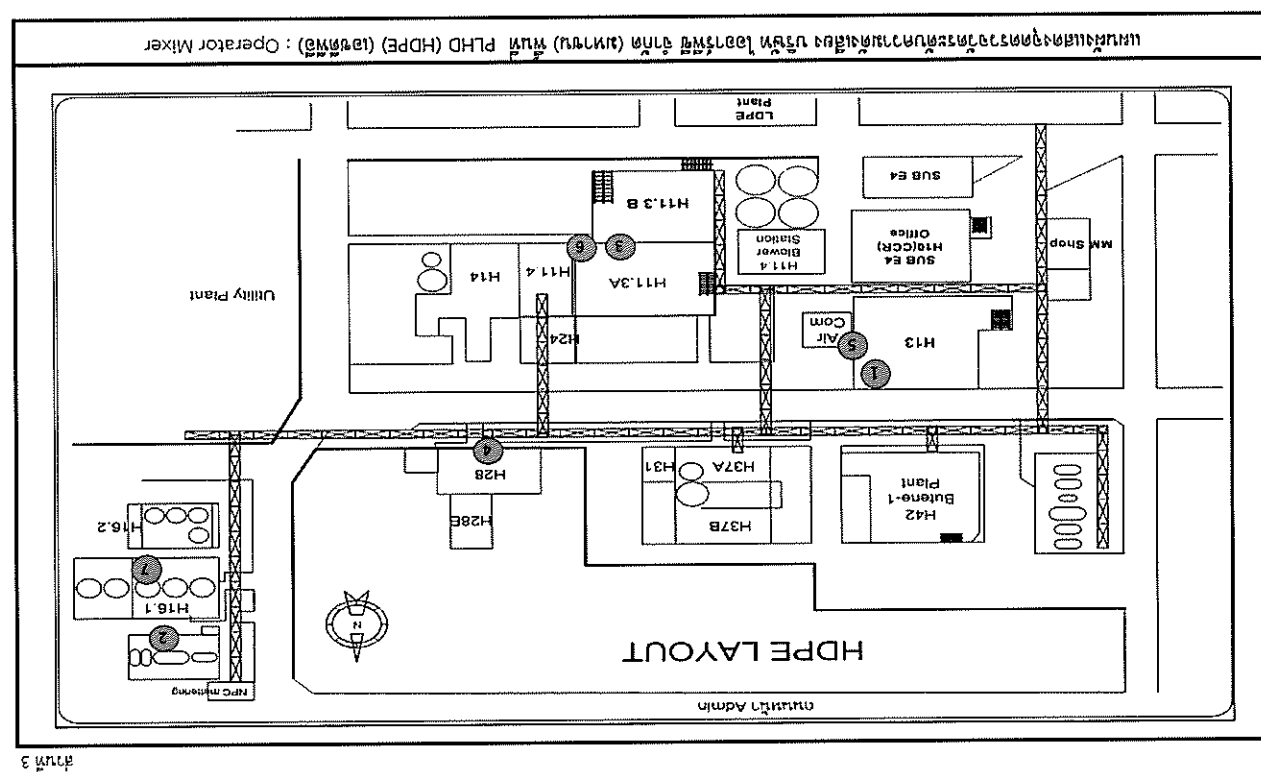
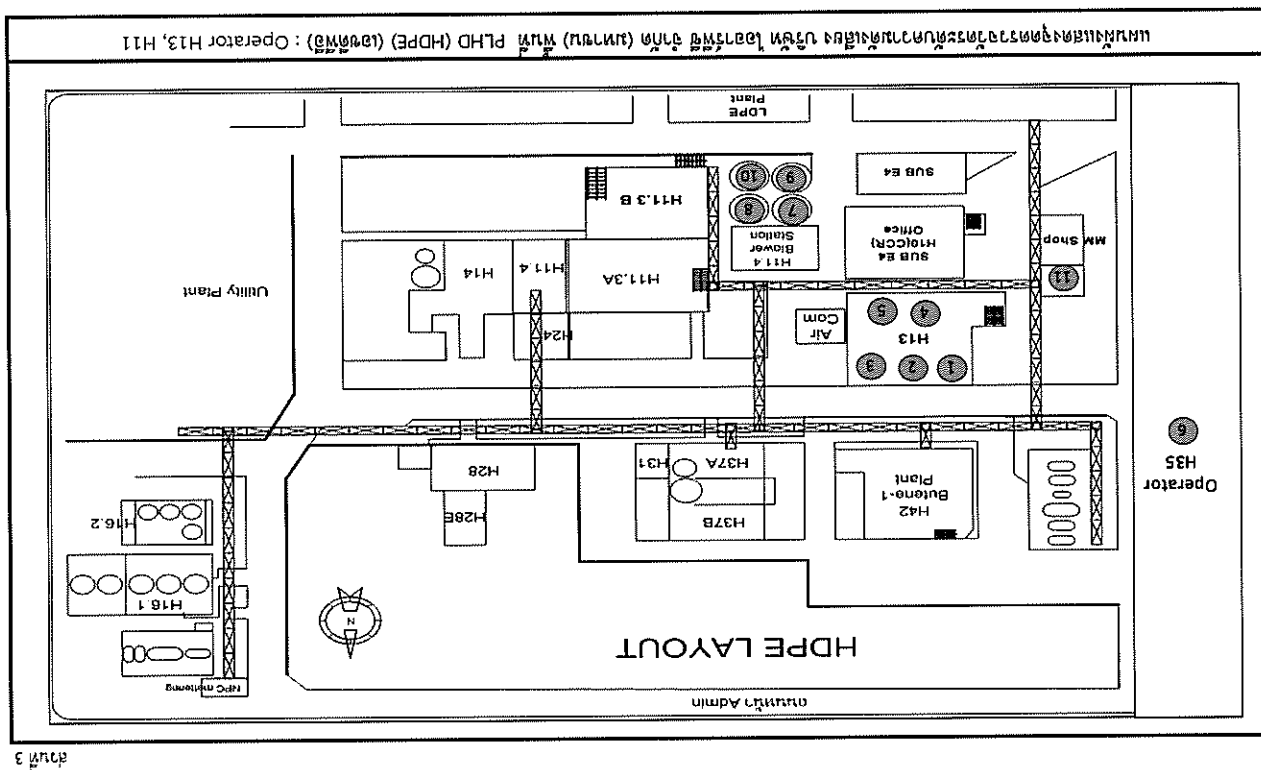
แผนผังแสดงจุดตรวจการสัมผัสกับความเสี่ยงเสียง บริเวณ PLHD (HDPE) (เอชทีที) : Shift sup.





หน้า 3








ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

บัญชีผู้ฝากเงินที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


ได้ ๔ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายสมพงษ์ วัฒนแก้ว)
ผู้อำนวยการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๑. นางสาวณิธิ
๒. นางสาวจิณี
๓. นางสาวสุจิตา
๔. นายพิฑิต

ရက်စွဲနှင့်နေ့ရက် ၁၉၄၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၇ ရက်၊ နံနက် ၈ နာရီ ၁၀ မိနစ်

วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายสมพงษ์ ภาณุรักษ์)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



முத்துக்குடி கி.டி.சி. பள்ளி

2025 03 27

นางสาว นงนุช นนทกุล

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด

^๕อ้าง "บันทึกเรื่อง เอสพีเอส" ของศูนย์เศรษฐกิจ จากที่ SP506303273 ค.นพ. ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๓

[illegible]

๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบทำประโยชน์อยู่เป็นนิติบุคคลได้ ๖ รายการตาม พ.ร.บ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ
สามารถการทำงานเกี่ยวกับระดับและล่าง ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบหมายเลขศูนย์ตามแนบนี้ จะส่งให้ฝ่ายบริหารและแผนกต่าง ๆ
พิจารณาทำางานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

[illegible][illegible]

ผู้ได้รับมอบหมาย

ขอแสดงความนับถือ

✓

(Lüthi, 2007)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

วิธีจัดการมลพิษจากการเกษตร

คณะกรรมการนโยบาย

ಗ್ರೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ೦ ಬದಲಾದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪಟ್ಟಿ

[illegible]

แบบทำให้ออนไลน์เป็นวิถีชีวิต เพื่อให้มีการตรวจเช็คและวิเคราะห์ความเสี่ยงภัยกับระดับเสี่ยง

นายวิชาญ วิชาญพิทักษ์

0000-0000-0000-0000 ในงานวิจัยนี้

உறுப்பினர்

အမှတ်အသားများ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

1111

(นายสมพงษ์ ทอแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

พิกัด: "การผสมผสานวิถีชีวิตและการเกษตรอย่างยั่งยืน"



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

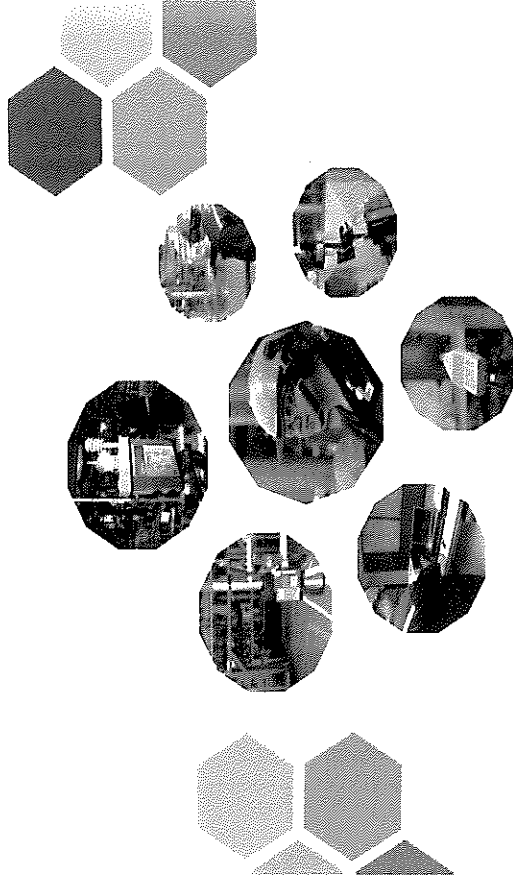
รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2567

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spsoon.com, www.spsoon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน
วันที่ตรวจประเมิน	1 เมษายน 2567 เวลา 13:00-15:00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอภิชาติ นิยมชาย บริษัท S.P.S. Consulting Service Co., Ltd
ผู้รับรองรายงาน	นางสาววรัญญา นันทกุล เลขที่ใบอนุญาต 0003-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพิพัฒน์ พยอมกัน แผนก QHSE
เจ้าของพื้นที่	นายธนิศ รามเสนา PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	00192062
เครื่องมือเทียบเทียบ (ใช้)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจรับ	31 March 2024
ตรวจรับโดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research

การตรวจเทียบผลการตรวจวัด

Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 85 เดซิเบลเอที่ควรควบคุมการทำงานและวัน
พรบ. 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่มีผลตรวจประเมินค่ามาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีข้อมูลผู้ปฏิบัติงานที่มีผลประเมินค่ามาตรฐาน	จำนวน	.	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (HDPE) (เฮดดีท็อ)

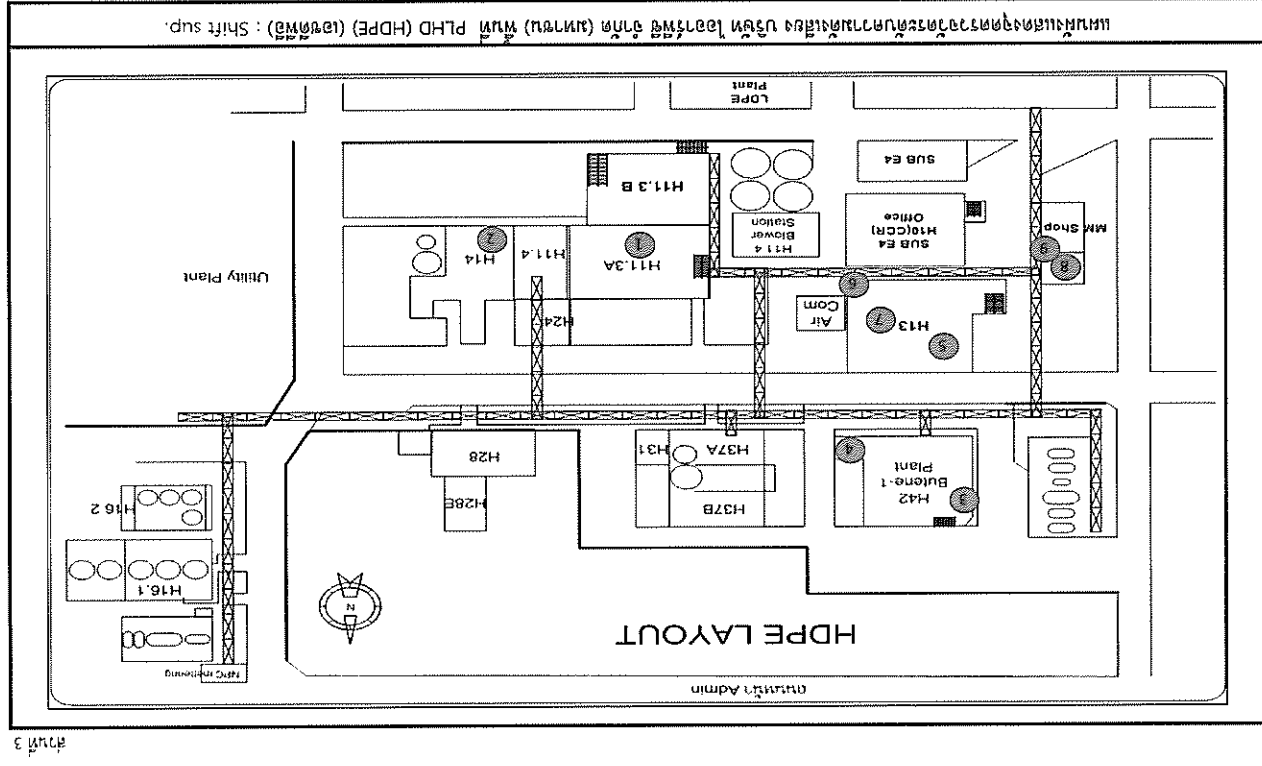
กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง โดยคำนวณที่พื้นที่ (dB(A))	* ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift sup.	74.6	/
Operator poly	83.5	/
Operator work up	84.3	/
Operator H42	70.0	/
Operator Extruder	78.1	/
Operator Mixer	81.5	/
Operator H13, H11	83.6	/

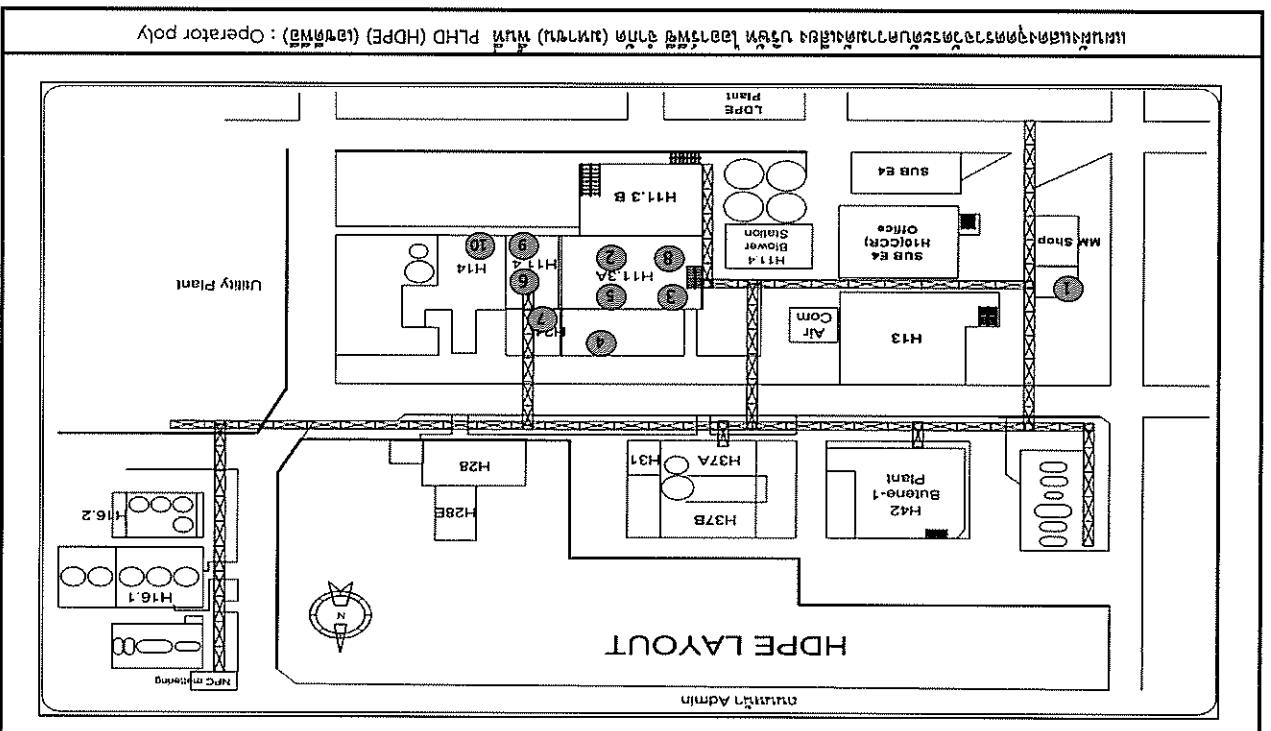
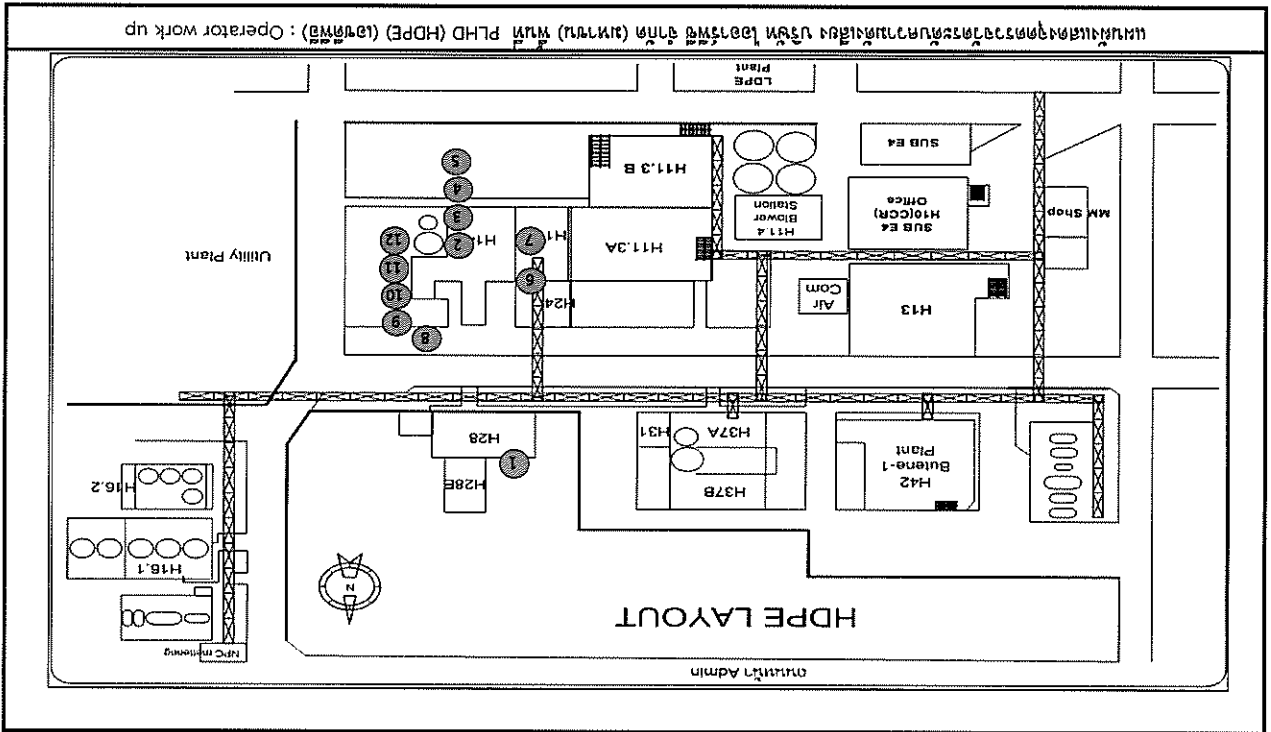
รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ PLHD (HDPE) (เฮดดีท็อ)

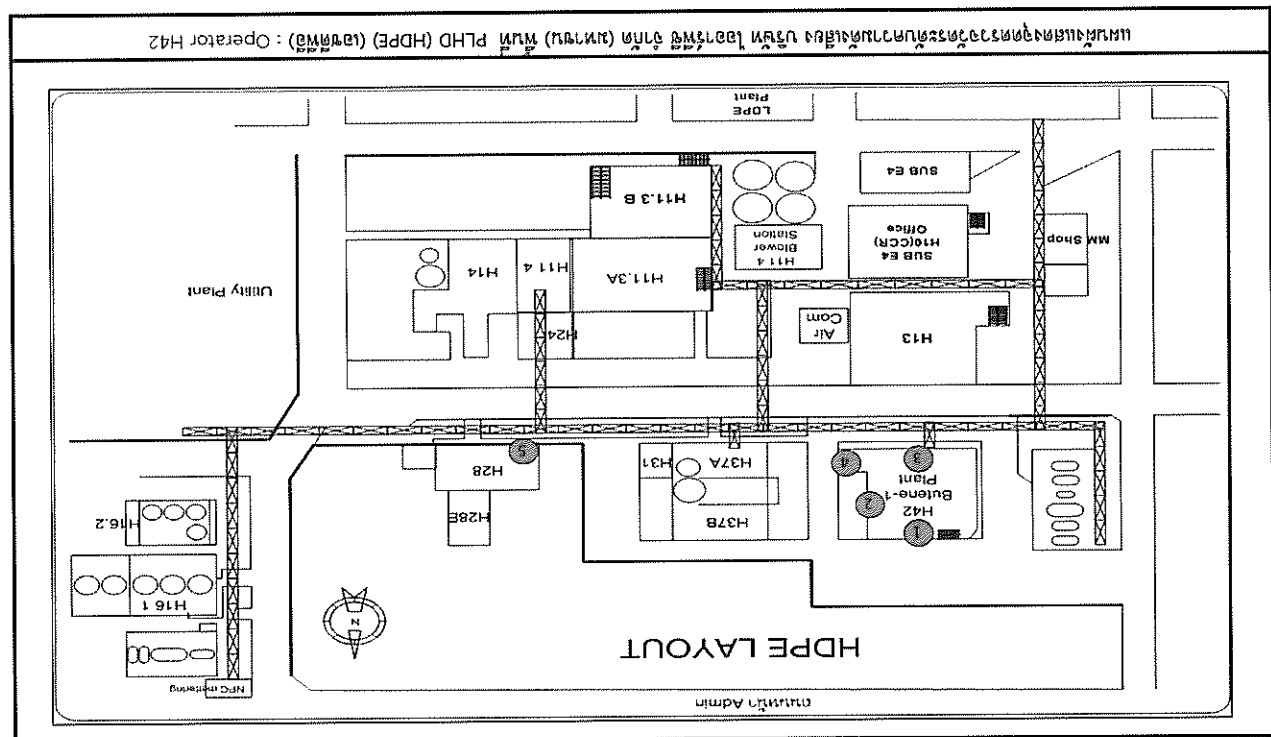
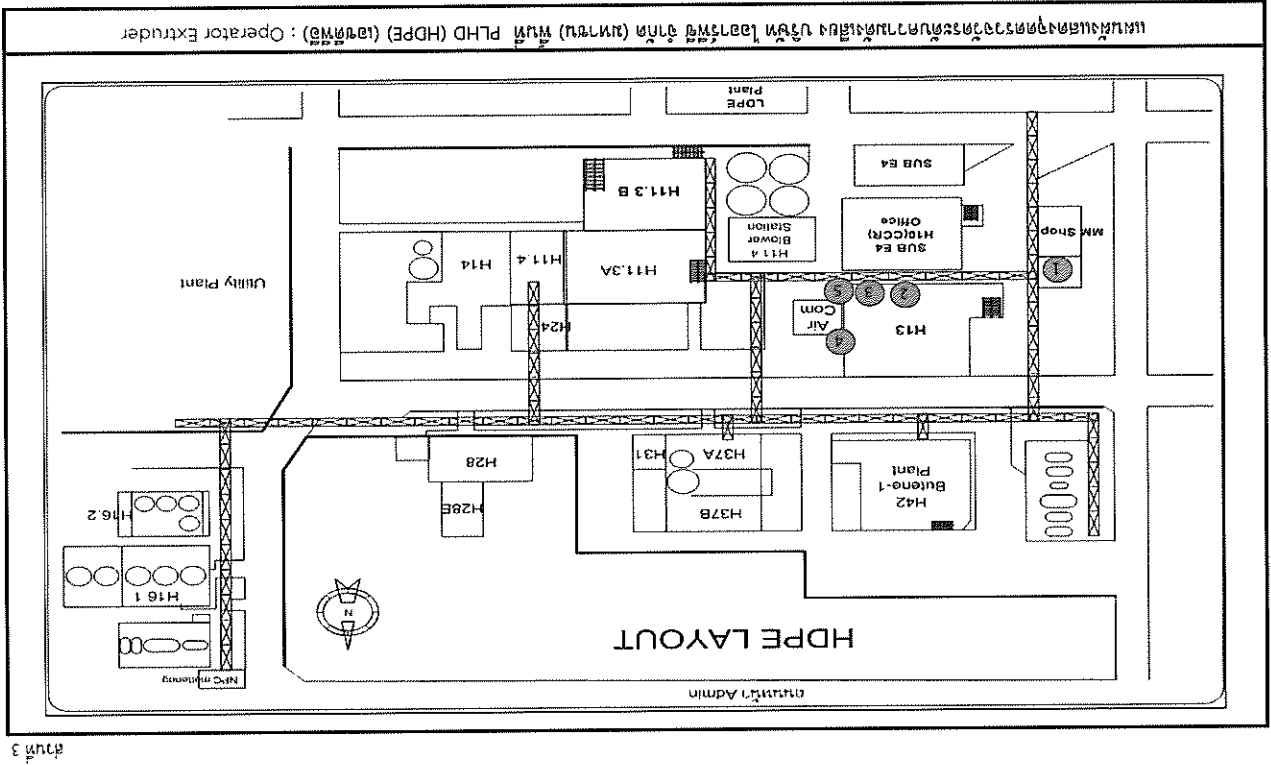
ประเภท กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	พื้นที่	พื้นที่ประเมินการสัมผัสเสียง (พื้นที่ปฏิบัติงาน)		ปริมาณเสียง โดยคำนวณที่พื้นที่ (dB(A))	ปริมาณเสียง โดยคำนวณที่พื้นที่ (dB(A))	ปริมาณเสียง โดยคำนวณที่พื้นที่ (dB(A))	หมายเหตุ
		ประเภท การสัมผัสเสียง (L _{eq})	พื้นที่ การสัมผัสเสียง (m ²)				
Shift sup	1	REACTOR (11 301C) FL 3	10	81.6			
Shift sup	2	H14(HDU2) (14P551A/B) FL 1	10	78.5			
Shift sup	3	H42 FL 1	10	70.6			
Shift sup	4	TANK YARD (By-1)	10	70.1			
Shift sup	5	CONTROL PANEL B	10	87.7	74.6	/	
Shift sup	6	VISCOUS SEAL A	10	85.2			
Shift sup	7	13 031 B	10	82.8			
Shift sup	8	OPERATOR ROOM	40	61.0			
Shift sup	9	CCR	370	60.4			
Operator poly	1	OPERATOR ROOM	150	62.1			
Operator poly	2	BLOWER 11.408 PL1	30	86.9			
Operator poly	3	REACTOR (11 301C) FL 3	30	81.6			
Operator poly	4	11 419 FL 4	30	79.4			
Operator poly	5	11 301C (Reactor) FL 1	30	85.2	83.5	/	
Operator poly	6	11 407 (11 406) FL 2	60	89.4			
Operator poly	7	DECANTER FL 4	30	86.3			
Operator poly	8	CATALYST (11.210A/B) FL 2	60	76.1			
Operator poly	9	DRYER FL 3 (11 403)	30	80.6			
Operator poly	10	DRYER (11 403) FL 2	30	81.6			
Operator work up	1	OPERATOR ROOM (H28)	90	62.1			
Operator work up	2	H14 FL 1	30	80.9			
Operator work up	3	H14 FL 2	30	75.1			
Operator work up	4	H14 FL 3	30	74.2			
Operator work up	5	H14 FL 4	30	75.3			
Operator work up	6	H.24	40	94.4			
Operator work up	7	H16.1	40	75.2	84.3	/	
Operator work up	8	H16.2	40	73.2			
Operator work up	9	33 001 TF	30	78.3			
Operator work up	10	H14(HDU2) (14P551A/B) FL 1	30	78.5			
Operator work up	11	H14(HDU2) (14E532) FL 2	30	75.4			
Operator work up	12	H14(HDU2) (14E533) FL 3	30	76.2			
Operator work up	13	H14(HDU2)Top14D531) FL 4	30	78.9			
Operator H42	1	H42 FL 1	150	70.6			
Operator H42	2	H42 FL 2	90	71.2			
Operator H42	3	H42 FL 3	60	71.6	70.0	/	
Operator H42	4	TANK YARD (By-1)	90	70.1			
Operator H42	5	OPERATOR ROOM	90	61.0			

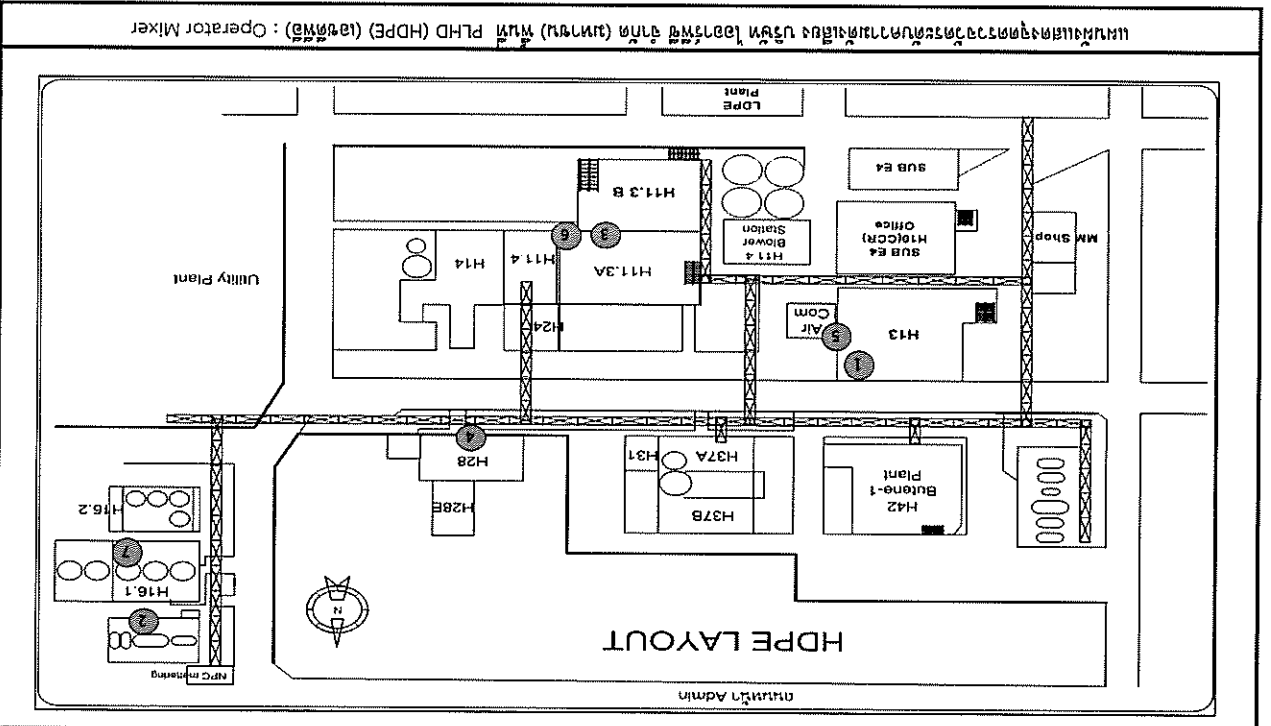
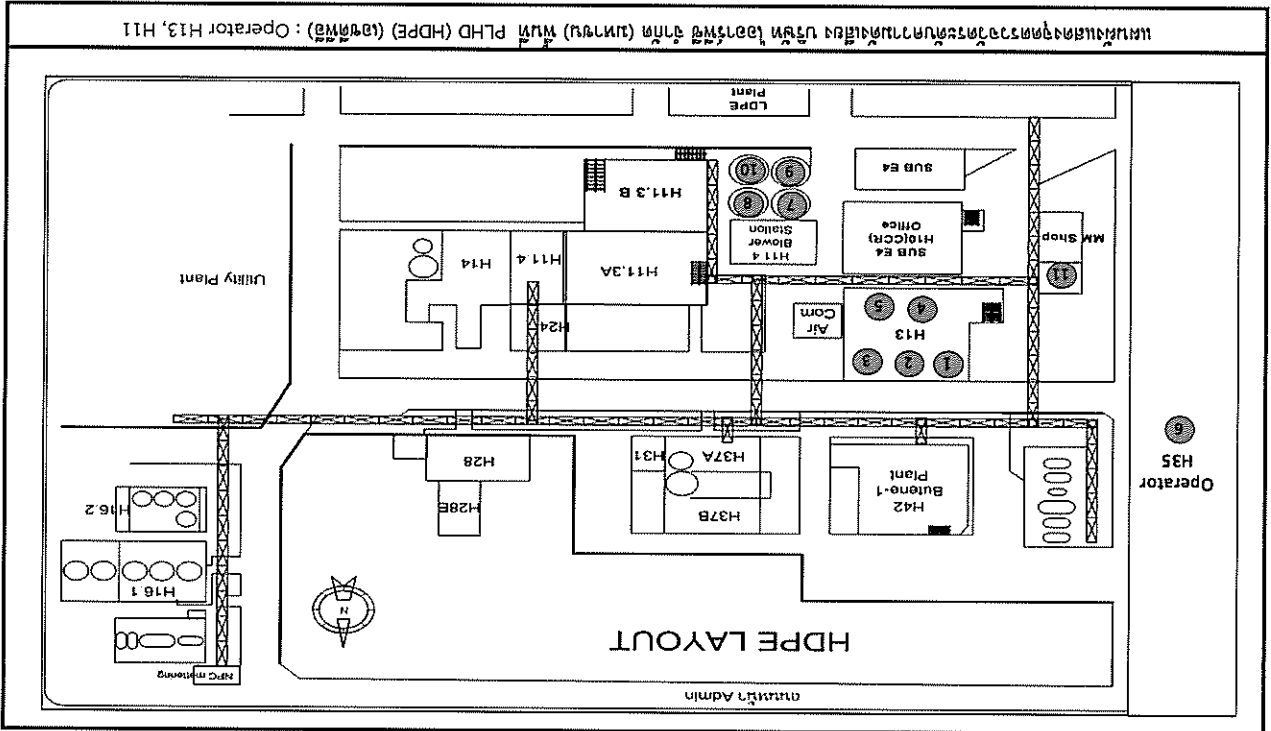
အုပ်စု ၂

รูปถ่าย อุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์/รายการ	ชนิด/รุ่น	ข้อมูลการดำเนินงาน		ข้อมูลการดำเนินงาน วันที่	ข้อมูลการดำเนินงาน สถานที่	ข้อมูลการดำเนินงาน ผู้ดำเนินการ	ข้อมูลการดำเนินงาน วันที่	ข้อมูลการดำเนินงาน สถานที่	ข้อมูลการดำเนินงาน ผู้ดำเนินการ
			ข้อมูลการดำเนินงาน วันที่	ข้อมูลการดำเนินงาน สถานที่						
Operator Extruder	1	OPERATOR ROOM	420	61.0						
Operator Extruder	2	M 03 OIL PUMP A/B/C	15	80.4						
Operator Extruder	3	WITH CHUTE A/B/C	15	86.2			78.1		/	
Operator Extruder	4	CONTROL PANEL A/B/C	15	88.9						
Operator Extruder	5	WGR PUMP A/B/C	15	88.5						
Operator Mixer	1	CONTROL PANEL A/B/C	20	87.7						
Operator Mixer	2	OIL PUMP A/B	20	89.7						
Operator Mixer	3	WITH MOTOR M 01 A/B	20	89.5						
Operator Mixer	4	OPERATOR ROOM	350	61.0			81.5		/	
Operator Mixer	5	VISCOUS SEAL A/B/C	30	85.2						
Operator Mixer	6	M01 PUMP C	20	85.6						
Operator Mixer	7	WITH VISCOUS	20	78.3						
Operator H13	1	13.031 A/B/C 3	20	82.8						
Operator H13	2	13.018 A/B/C 3	20	84.7						
Operator H13	3	13.019 A/B/C 3	20	83.2						
Operator H13	4	CLEANING DEVICE	20	80.6						
Operator H13	5	13.003 A/B 3	20	81.3			83.6		/	
Operator H35	6	Blower 35	20	96.3						
Operator H11	7	11.431	20	75.5						
Operator H11	8	11.453 A/B	20	73.8						
Operator H11	9	11.474	20	78.3						
Operator H11	10	11.465	20	77.7						
Operator H13, H11	11	OPERATOR ROOM	280	61.0						









[illegible][illegible]



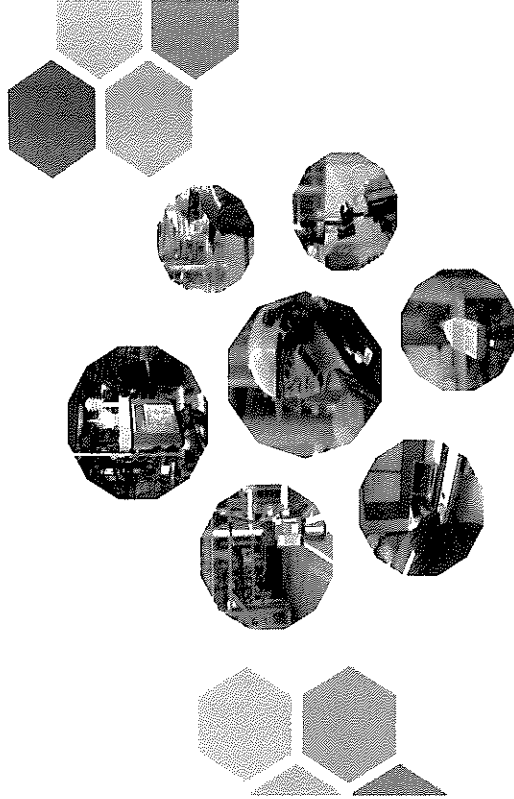
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

ปี 2567

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: 0-2939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: 0-2513-4921 E-mail: sales@spes.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน
วันที่ตรวจประเมิน	8 มกราคม 2567
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอิทธิวุฒิ นิเมฉาย
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจลิณี นันทวิสุทธิ์
ผู้ควบคุม	นายพัฒพงศ์ จอห์น
เจ้าของพื้นที่	นายทรงยศ ธรรมศรี
	แผนก
	แผนก
	PLHD

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	192062
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	07 January 2024
ตรวจปรับโดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง
ที่ขอให้ผู้จ้างได้ปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (UHPE)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยระยะที่สัมผัส (dBA)	* ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dBA
Shift supervisor	74.1	/
Boardman outside	79.2	/
Boardman inside	57.2	/
Operator Polymerization	78.8	/
Operator screen & bagging	79.4	/
Assist operator (BSA)	77.6	/
Fork lift driver	76.3	/

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ PLHD (UHPE)

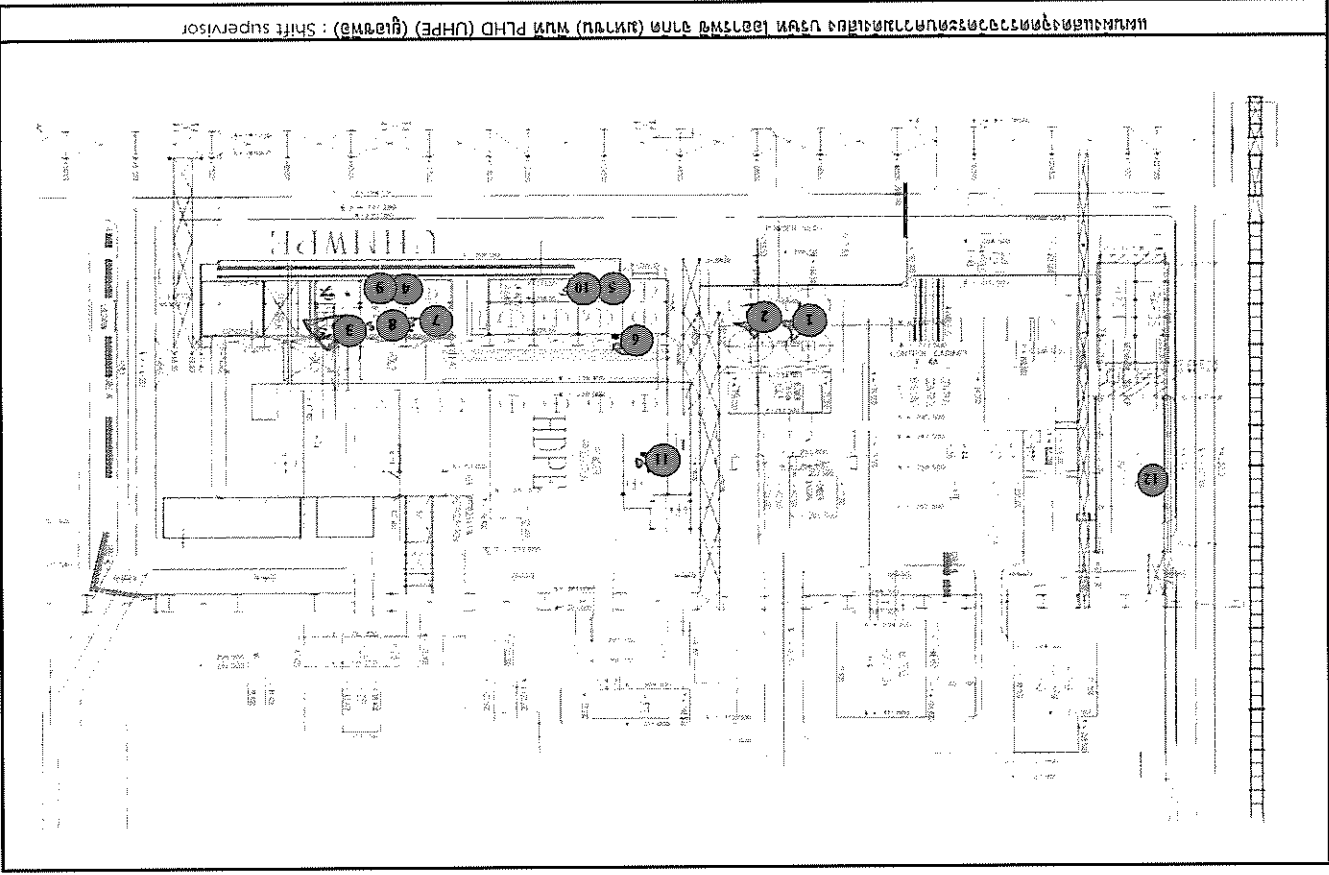
ชื่อ ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจในขณะปฏิบัติงานสัมผัสเสียงตามจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง ระยะที่สัมผัส dBA	หมายเหตุ
	จุด	บริเวณการปฏิบัติงาน	ชนิดเครื่อง (MAN)	การสัมผัส ระยะที่สัมผัส (dBA)		
Shift supervisor	1	02P001A/B, 02P003A/B FL 1	10	82.2		
Shift supervisor	2	03A001 DRYER FL 3	10	77.8		
Shift supervisor	3	03S001 DECATER FL 4	10	80.2		
Shift supervisor	4	02P009A/B, 02P010E16(EV/F) FL 1	10	76.3		
Shift supervisor	5	02P005A/B, 02P006A/B FL 1	10	78.6		
Shift supervisor	6	04K001A/B (CONVEY A) FL 1	10	67.3		
Shift supervisor	7	04K003A/B/C (CONVEY B/H L 2	10	66.1	74.1	/
Shift supervisor	8	04N001 (COOLING MIXER) FL 2				
Shift supervisor	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL 2	5	77.4		
Shift supervisor	10	05K001, 05S002, 05S003, 05S004 FL 2	10	85.7		
Shift supervisor	11	05K001A/B/C (CONVEY C) FL 3	5	87.6		
Shift supervisor	12	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL 4	30	73.9		
Shift supervisor	13	Control room	360	57.2		
Boardman outside	1	02P001A/B, 02P003A/B FL 1	60	82.2		
Boardman outside	2	03A001 DRYER FL 3	30	77.8		
Boardman outside	3	03S001 DECATER FL 4	45	80.2		
Boardman outside	4	02P009A/B, 02P010E16(EV/F) FL 1	15	76.3		
Boardman outside	5	02P005A/B, 02P006A/B FL 1	45	78.6		
Boardman outside	6	04K001A/B (CONVEY A) FL 1	15	67.3	79.2	/
Boardman outside	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL 2	15	66.1		
Boardman outside	8	04N001 (COOLING MIXER) FL 2	15	77.4		
Boardman outside	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL 2	15	85.7		
Boardman outside	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL 3	15	87.6		
Boardman outside	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL 4	30	73.9		
Boardman outside	12	Catalyst loading	30	75.3		
Boardman outside	13	Additive loading (01D004)	30	78.9		
Boardman outside	14	Operator room	120	58.6		
Boardman inside	1	Control room	460	57.2	57.2	/
Boardman inside	2	Operator room	20	58.6		
Operator polymerization	1	02P001A/B, 02P003A/B FL 1	120	82.2		
Operator polymerization	2	03A001 DRYER FL 3	60	77.8		
Operator polymerization	3	03S001 DECATER FL 4	60	80.2		
Operator polymerization	4	02P009A/B, 02P010E16(EV/F) FL 1	30	76.3	78.8	/
Operator polymerization	5	02P005A/B, 02P006A/B FL 1	30	78.6		
Operator polymerization	6	Catalyst loading	30	75.3		
Operator polymerization	7	Additive loading (01D004)	30	78.9		

รายละเอียดการวางผังโรงงานที่ผลิตซีเมนต์ที่ PLHD (UHPF)

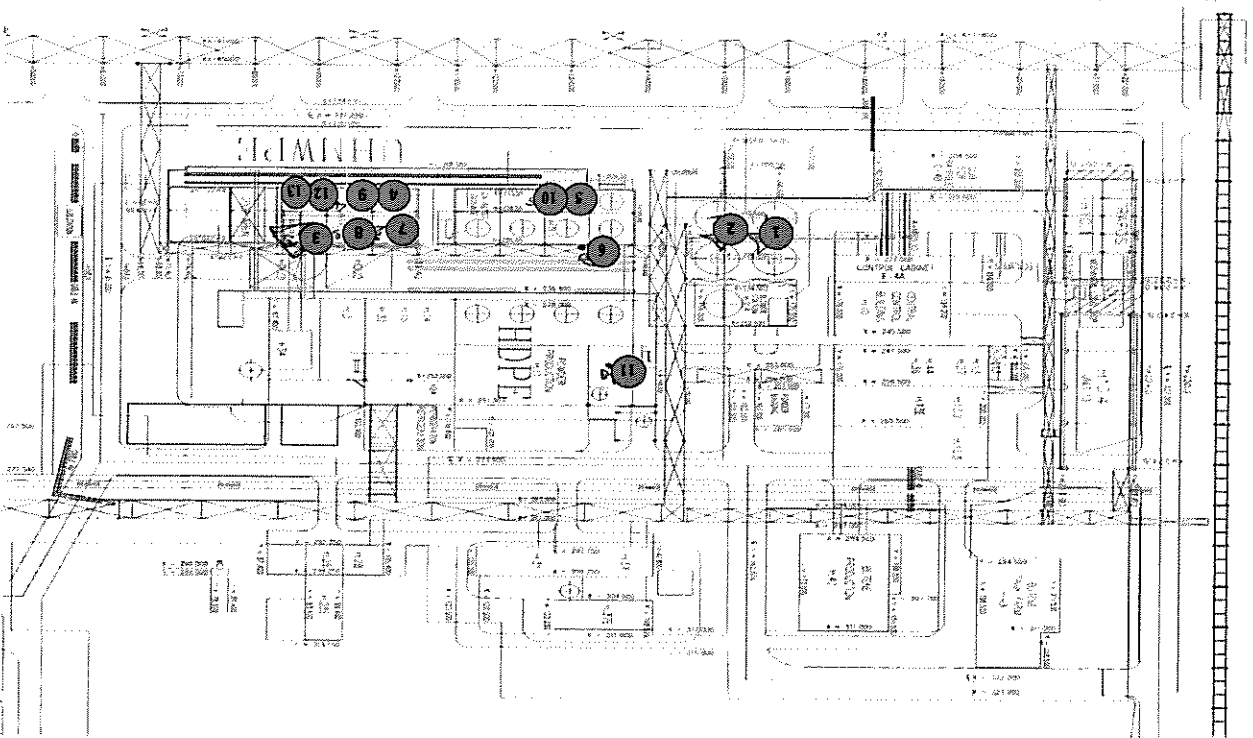
ส่วนที่ 2

ชื่อ ผู้ปฏิบัติงาน	พื้นที่	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน		พื้นที่ปฏิบัติงาน	จำนวนเครื่องจักร	พื้นที่ปฏิบัติงาน (SA)	พื้นที่ปฏิบัติงาน (SA)	พื้นที่ปฏิบัติงาน (SA)	พื้นที่ปฏิบัติงาน (SA)
		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน	พื้นที่ปฏิบัติงาน (SA)						
Operator polymerization	8	Operator room	120	58.6					
Operator screen & bagging	1	04K001A/B (CONVEY A) FL 1	15	67.3					
Operator screen & bagging	2	04K003A/B/C (CONVEY B) FL 2	15	66.1					
Operator screen & bagging	3	04K001 (COOLING MIXER) FL 2	10	77.4	79.4				
Operator screen & bagging	4	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL 7	60	85.7					
Operator screen & bagging	5	05K001A/B/C (CONVEY C) FL 3	20	87.6					
Operator screen & bagging	6	05K001 (HIGH SHEAR MIXER) FL 4	300	73.9					
Operator screen & bagging	7	Operator room	60	58.6					
Assist operator (BSA)	1	02P001A/B, 02P003A/B FL 1	10	82.2					
Assist operator (BSA)	2	03A001 DRYER FL 3	10	77.8					
Assist operator (BSA)	3	03S001 DECANTER FL 4	10	80.2					
Assist operator (BSA)	4	02P009A/B, 02P010E16(EV) FL 1	10	76.3					
Assist operator (BSA)	5	02P005A/B, 02P006A/B	10	78.6					
Assist operator (BSA)	6	04K001A/B (CONVEY A)	10	67.3					
Assist operator (BSA)	7	04K003A/B/C (CONVEY B)	10	66.1	77.6				
Assist operator (BSA)	8	04K001 (COOLING MIXER)	10	77.4					
Assist operator (BSA)	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL 7	30	85.7					
Assist operator (BSA)	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL 3	10	87.6					
Assist operator (BSA)	11	05K001 (HIGH SHEAR MIXER) FL 4	240	73.9					
Assist operator (BSA)	12	Operator room	120	58.6					
Fork lift driver	1	Jumbo bag& Small bag	200	77.4					
Fork lift driver	2	Whare house	200	76.4	76.3				
Fork lift driver	3	Stand by fork lift	40	73.1					
Fork lift driver	4	Operator room	40	58.6					

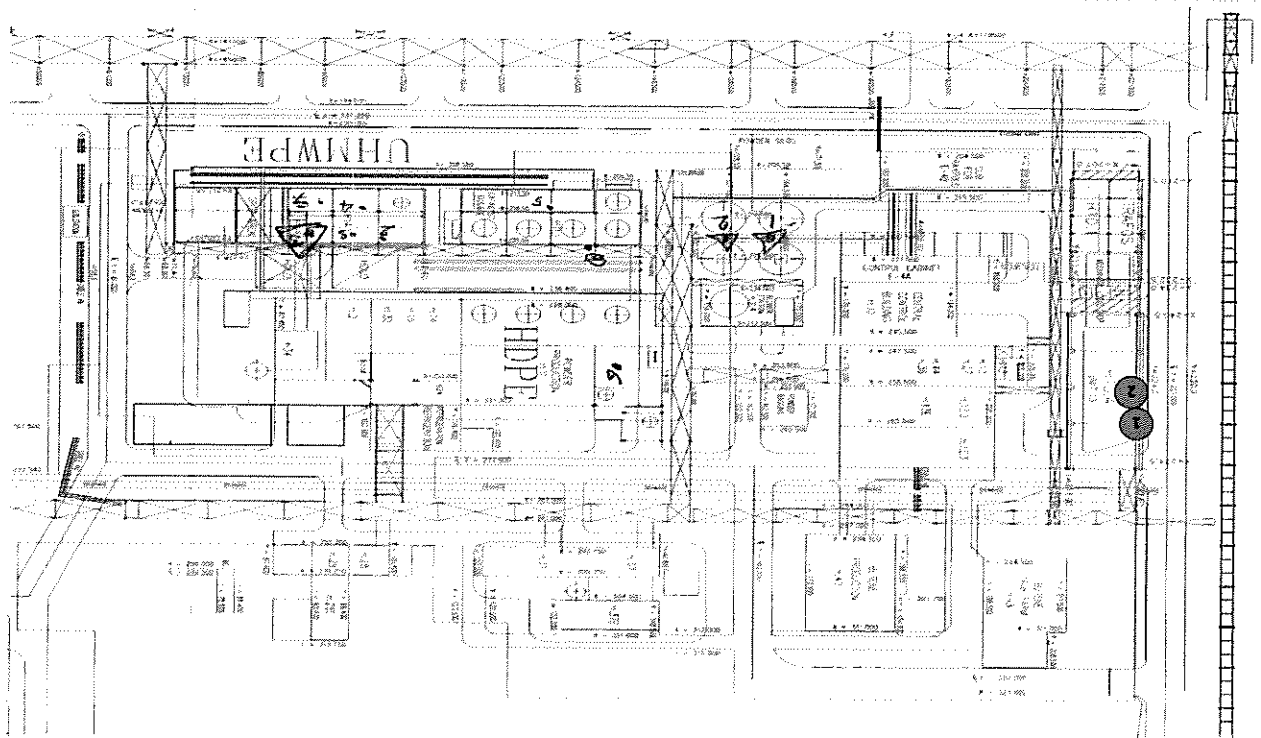
ส่วนที่ 3

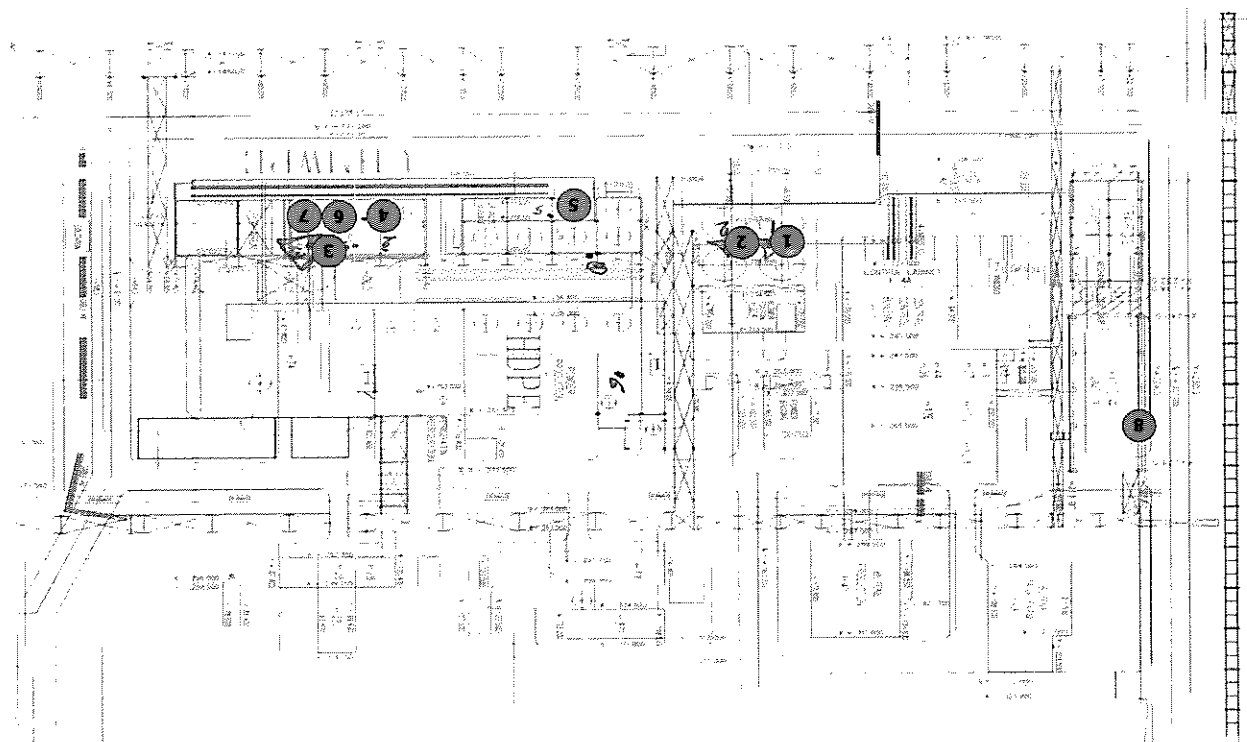
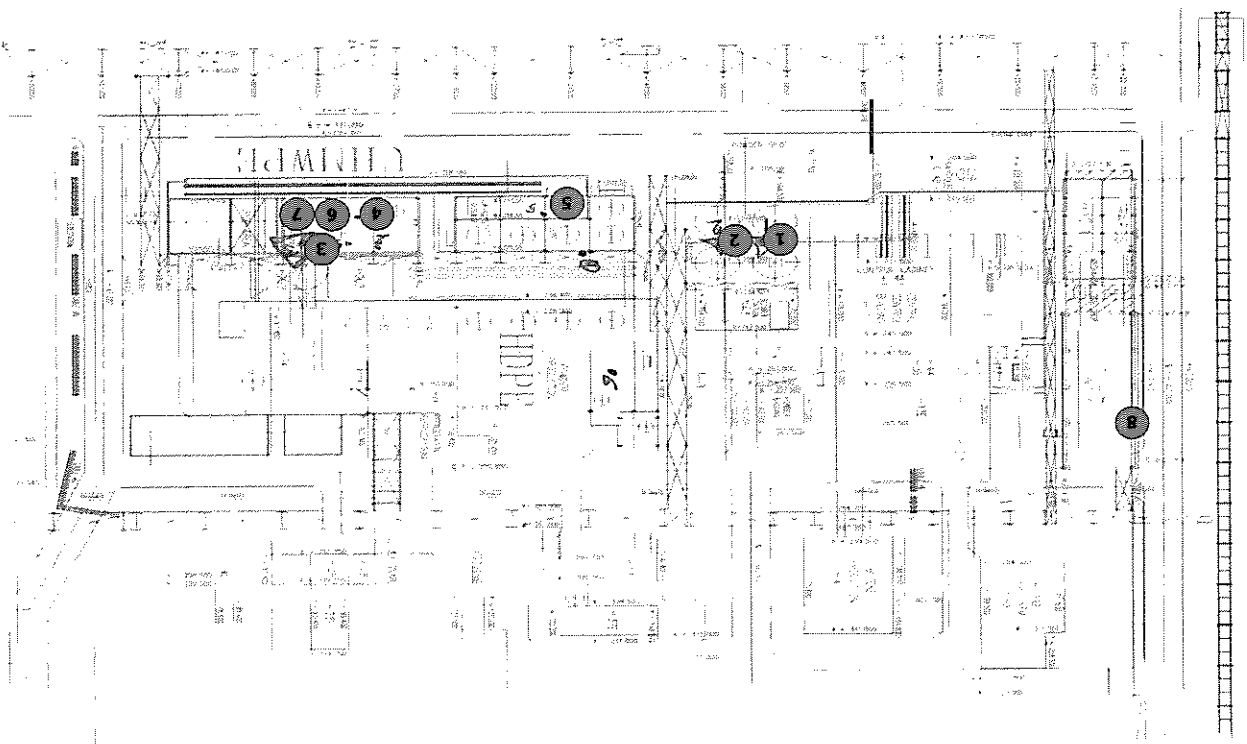


แผนผังแสดงจุดตรวจระดับความสูงของ UHPE (ภายใน) พิกัด PLHD (UHPE) (ภายใน) : Boardman inside

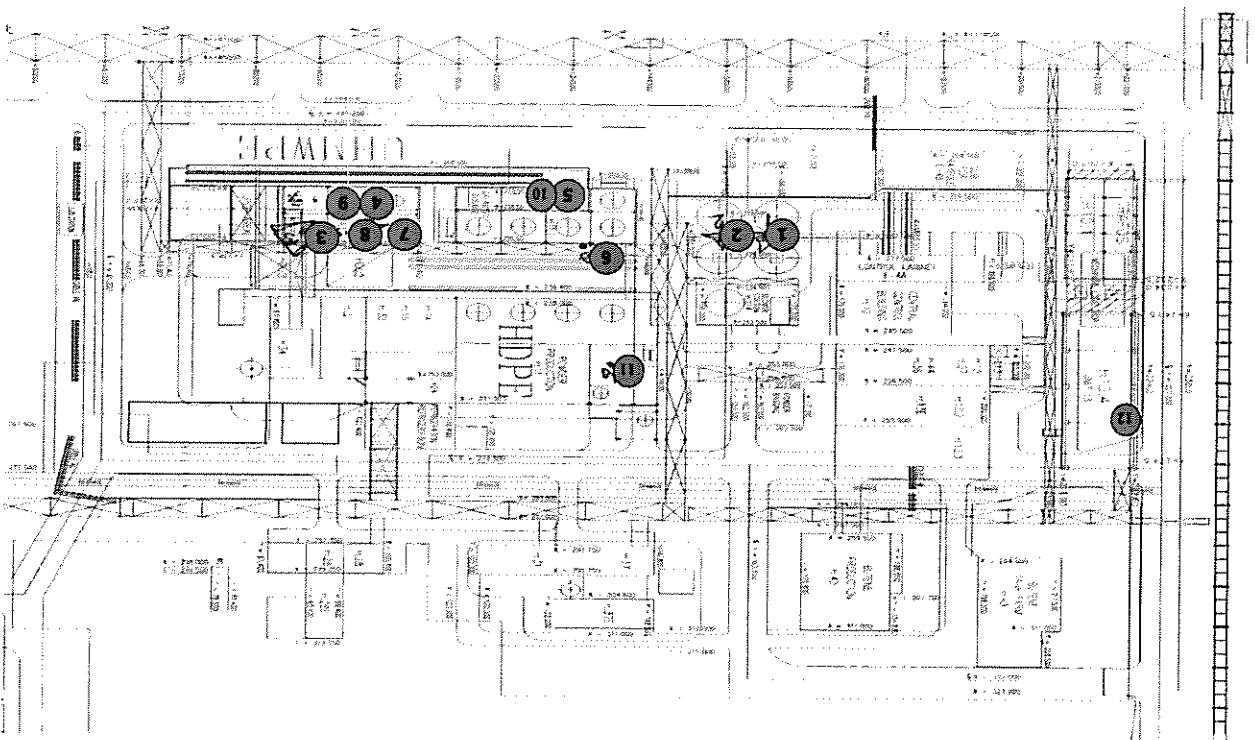


แผนผังแสดงจุดตรวจระดับความสูงของ UHPE (ภายใน) พิกัด PLHD (UHPE) (ภายใน) : Boardman inside

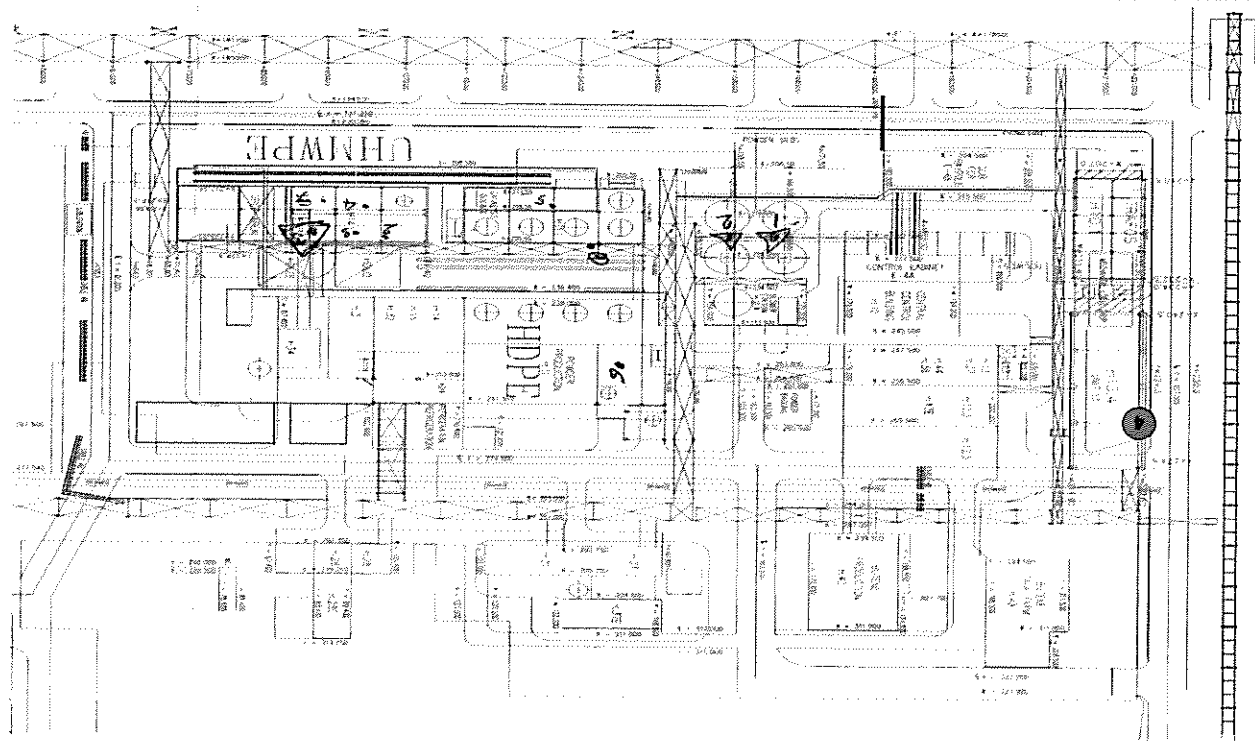




แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความแม่นยำ ปรอท โลหะพีซี จ้าก (มหาชน) พืช PLHD (UHPE) (สูงลิ้น) : Assist operator (BSA)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความแม่นยำ ปรอท โลหะพีซี จ้าก (มหาชน) พืช PLHD (UHPE) (สูงลิ้น) : Folk lift driver






กรมสถิติการและข้อมูลตรงแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๙๐๓๖๔๒๖๖๖-๐๐๐๑๑๑

ผู้พิมพ์ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
(นายสมพงษ์ งามแก้ว)


(นางสนพจน์ กวานท์)



ที่ ๖ ๐๕๔๐/๗๔๔

กรมที่ดิน และผู้เกี่ยวข้อง
ตามมติคณะรัฐมนตรี

พ

พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเงินอุดหนุนค่าดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานเกี่ยวกับที่ดินสาธารณะ
และสิ่ง

เป็น การอนุมัติเงินอุดหนุนค่าดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานเกี่ยวกับที่ดินสาธารณะ

อ้างถึง หนังสือที่ ๑๕๔๐/๗๔๔ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แผนกที่ดินและสิ่งก่อสร้าง กรมที่ดิน
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แผนกที่ดินและสิ่งก่อสร้าง กรมที่ดิน
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แผนกที่ดินและสิ่งก่อสร้าง กรมที่ดิน

ตามที่กรมที่ดินได้มีมติอนุมัติเงินอุดหนุนค่าดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานเกี่ยวกับที่ดินสาธารณะและสิ่งก่อสร้าง กรมที่ดิน

กรมที่ดินและผู้เกี่ยวข้องได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานเกี่ยวกับที่ดินสาธารณะและสิ่งก่อสร้าง กรมที่ดิน มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความเสี่ยงต่ำ และเสี่ยงปานกลาง กรมที่ดินได้มีมติอนุมัติเงินอุดหนุนค่าดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานเกี่ยวกับที่ดินสาธารณะและสิ่งก่อสร้าง กรมที่ดิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงษ์ งามแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมที่ดินและผู้เกี่ยวข้อง

กองงานป้องกันและปราบปราม
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๔ ๔๐๐๐ - ๓๓ ต่อ ๕๖๖
โทรสาร ๐ ๒๕๔๔ ๔๐๐๐

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

นายวิชาญ บุญเกิด วิศวกรสำรวจและวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานเกี่ยวกับที่ดินสาธารณะ
นายวิชาญ บุญเกิด วิศวกรสำรวจและวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานเกี่ยวกับที่ดินสาธารณะ
นายวิชาญ บุญเกิด วิศวกรสำรวจและวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานเกี่ยวกับที่ดินสาธารณะ

๑. นายวิชาญ

อธิบดีกรมที่ดิน

วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพงษ์ งามแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมที่ดินและผู้เกี่ยวข้อง

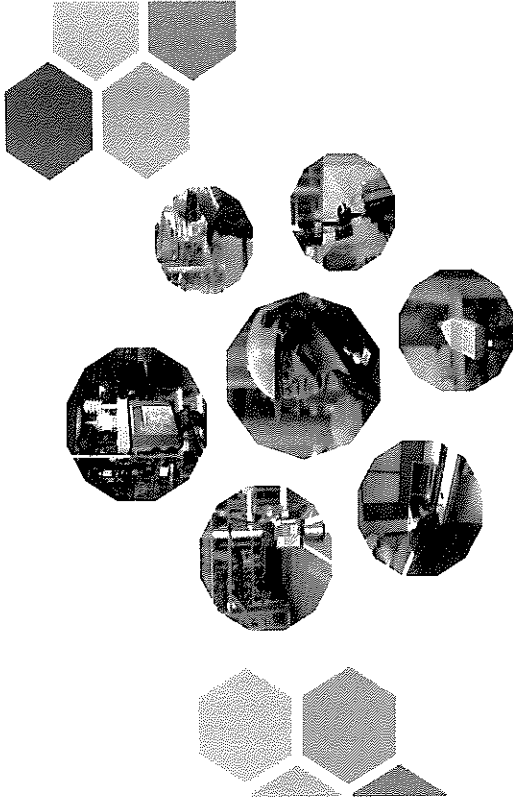


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

ปี 2567

เดือนเมษายน



ดำเนินการโดย



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน
วันที่ตรวจประเมิน	1 เมษายน 2567 เวลา 10:00-12:00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัยยวุฒิ นิยมชาย บริษัท S P S Consulting Service Co., Ltd
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจวิดี นันทวิรุทธิ์ เลขทะเบียน 0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนาภรณ์ ขอบชื่น OIH
เจ้าของพื้นที่	นายวิศักดิ์ บุญมา PLHD

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ชื่อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	192062
เครื่องมือสอบเทียบ (ชื่อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	31 March 2024
ตรวจรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยเดซิเบล)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง
ที่ขอให้ผู้จ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน 7 ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน 0 ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินฯตามเอกสารรวมที่ 2)

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (UHPE)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่วัดได้ (dBA)	* ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dBA
Shift supervisor	76.9	/
Boardman outside	80.9	/
Boardman inside	58.2	/
Operator Polymerization	79.9	/
Operator screen & bagging	83.0	/
Assist operator (BSA)	80.7	/
Folk lift driver	79.0	/

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ PLUD (UHPE)

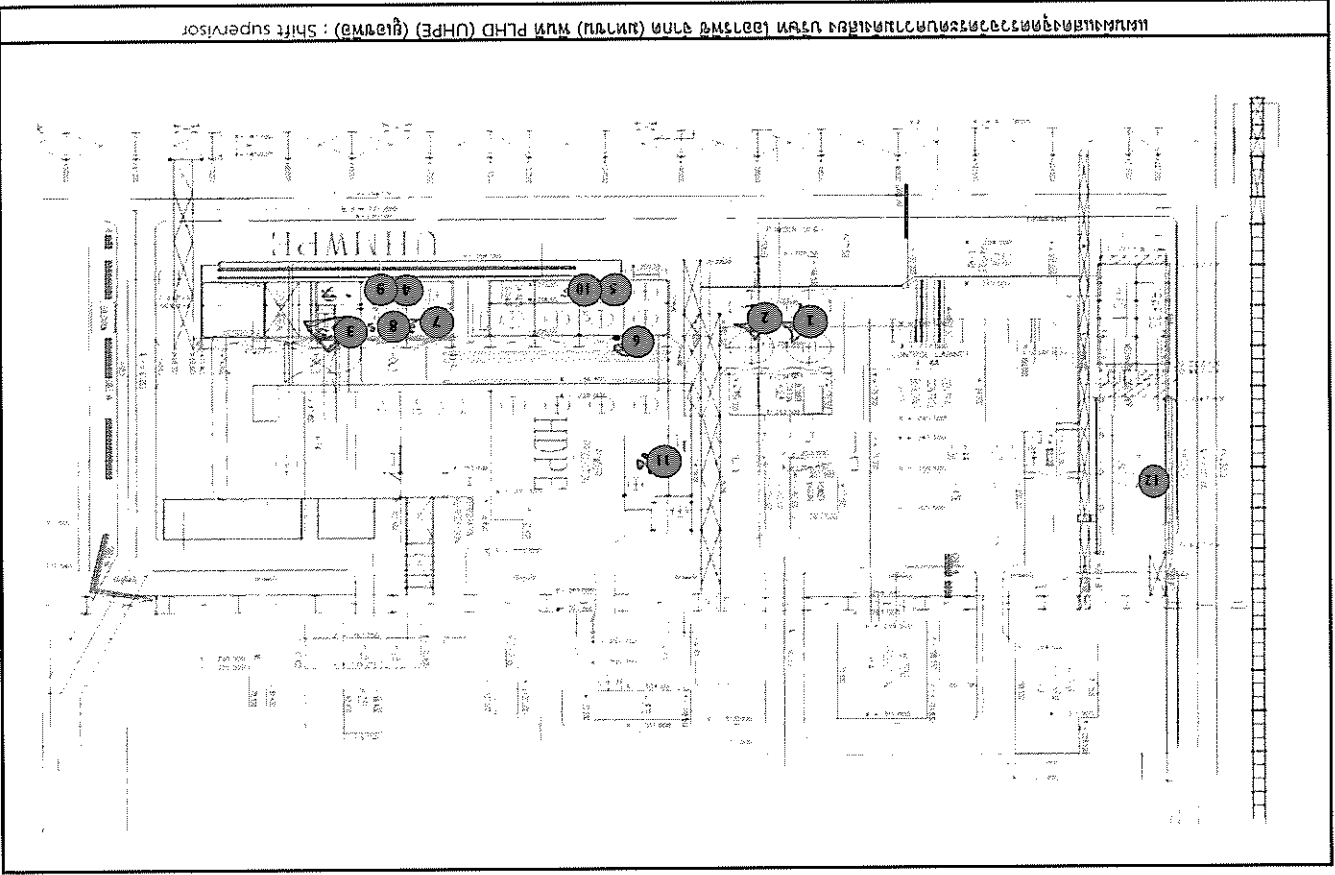
ชื่อ ผู้ปฏิบัติงาน	ตำแหน่ง/บริเวณปฏิบัติงาน/เครื่องจักรที่ใช้ปฏิบัติงาน			ปริมาณเสียง		ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 dBA
	จุด	บริเวณการปฏิบัติงาน	ขนาดพื้นที่ (m ²)	ค่าเฉลี่ย ที่วัดได้ (dBA)	ค่าเฉลี่ย ที่คำนวณ ได้ (dBA)	
Shift supervisor	1	02P001A/B, 02P003A/B FL 1	10	81.8		
Shift supervisor	2	03A001 DRYER FL 3	10	78.2		
Shift supervisor	3	03S001 DECANTER FL 4	10	79.6		
Shift supervisor	4	02P009A/B, 02P010E16/RFV FL 1	10	83.1		
Shift supervisor	5	02P005A/B, 02P006A/B FL 1	10	83.0		
Shift supervisor	6	04K001A/B (CONVEY A) FL 1	10	67.5		
Shift supervisor	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL 2	10	68.0	76.9	/
Shift supervisor	8	04N001 (COOLING MIXER) FL 2	5	74.2		
Shift supervisor	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL	10	91.8		
Shift supervisor	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL 3	5	77.5		
Shift supervisor	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL 4	30	71.2		
Shift supervisor	12	Control room	360	58.3		
Boardman outside	1	02P001A/B, 02P003A/B FL 1	60	81.8		
Boardman outside	2	03A001 DRYER FL 3	30	78.2		
Boardman outside	3	03S001 DECANTER FL 4	45	79.6		
Boardman outside	4	02P009A/B, 02P010E16/RFV FL 1	15	83.1		
Boardman outside	5	02P005A/B, 02P006A/B FL 1	45	83.0		
Boardman outside	6	04K001A/B (CONVEY A) FL 1	15	67.5	80.9	/
Boardman outside	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL 2	15	68.0		
Boardman outside	8	04N001 (COOLING MIXER) FL 2	15	74.2		
Boardman outside	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL 7	15	91.8		
Boardman outside	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL 3	15	77.5		
Boardman outside	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL 4	30	71.2		
Boardman outside	12	Catalyst loading	30	79.6		
Boardman outside	13	Additive loading (01D004)	30	81.7		
Boardman outside	14	Operator room	120	58.4		
Boardman inside	1	Control room	460	58.3	58.2	/
Boardman inside	2	Operator room	20	58.4		
Operator polymerization	1	02P001A/B, 02P003A/B FL 1	120	81.8		
Operator polymerization	2	03A001 DRYER FL 3	60	78.2		
Operator polymerization	3	03S001 DECANTER FL 4	60	79.6		
Operator polymerization	4	02P009A/B, 02P010E16/RFV FL 1	30	83.1	79.9	/
Operator polymerization	5	02P005A/B, 02P006A/B FL 1	30	83.0		
Operator polymerization	6	Catalyst loading	30	79.6		
Operator polymerization	7	Additive loading (01D004)	30	81.7		

รายละเอียดการปฏิบัติงานตามตำแหน่งที่ PLHD (UHPF)

ส่วนที่ 2

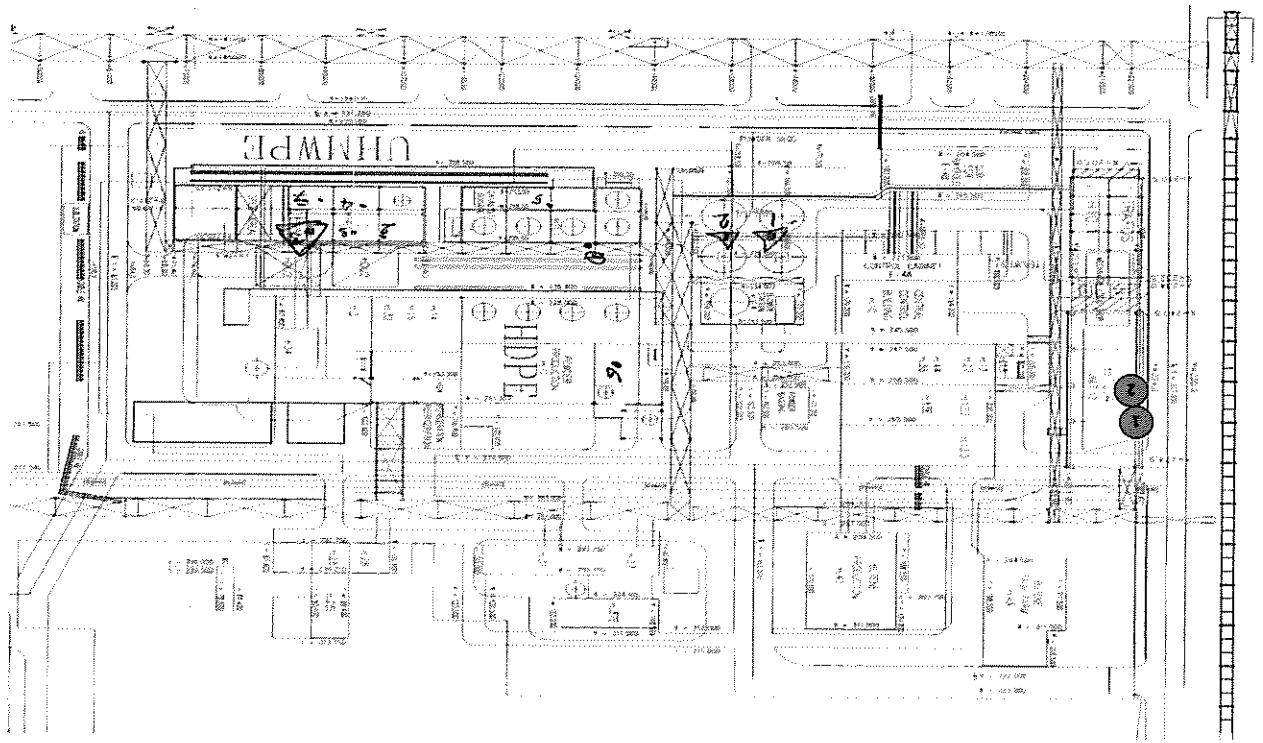
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	พื้นที่	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน			ปริมาณเฉลี่ย ต่อวัน (ตัน)	จำนวน เครื่องจักร
		พื้นที่ ปฏิบัติงาน	พื้นที่ พัก	พื้นที่ รับประทานอาหาร		
Operator polymerization	8	Operator room	120	58.4		
Operator screen & bagging	1	04K001A/B (CONVEY A) FL 1	15	67.5		
Operator screen & bagging	2	04K003A/B/C (CONVEY B) FL 2	15	68.0		
Operator screen & bagging	3	04K001 (COOLING MIXER) FL 2	10	74.2	83.0	/
Operator screen & bagging	4	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL 7	60	91.8		
Operator screen & bagging	5	05K001A/B/C (CONVEY C) FL 3	20	77.5		
Operator screen & bagging	6	05H001 (HIGH SHEAR MIXER) FL 4	300	71.2		
Operator screen & bagging	7	Operator room	60	58.4		
Assist operator (BSA)	1	02P001A/B, 02P003A/B FL 1	10	81.8		
Assist operator (BSA)	2	03A001 DRIVER FL 3	10	78.2		
Assist operator (BSA)	3	03S001 DECANITER FL 4	10	79.6		
Assist operator (BSA)	4	02P009A/B, 02P010E16(EVF) FL 1	10	83.1		
Assist operator (BSA)	5	02P005A/B, 02P006A/B	10	83.0		
Assist operator (BSA)	6	04K001A/B (CONVEY A)	10	67.5		
Assist operator (BSA)	7	04K003A/B/C (CONVEY B)	10	68.0	80.7	/
Assist operator (BSA)	8	04H001 (COOLING MIXER)	10	74.2		
Assist operator (BSA)	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL 7	30	91.8		
Assist operator (BSA)	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL 3	10	77.5		
Assist operator (BSA)	11	05H001 (HIGH SHEAR MIXER) FL 4	240	71.2		
Assist operator (BSA)	12	Operator room	120	58.4		
Folk lift driver	1	Jumbo bag & small bag	200	81.8		
Folk lift driver	2	Whare house	200	75.0	79.0	/
Folk lift driver	3	Stand by folk lift	40	75.8		
Folk lift driver	4	Operator room	40	58.4		

ส่วนที่ 3



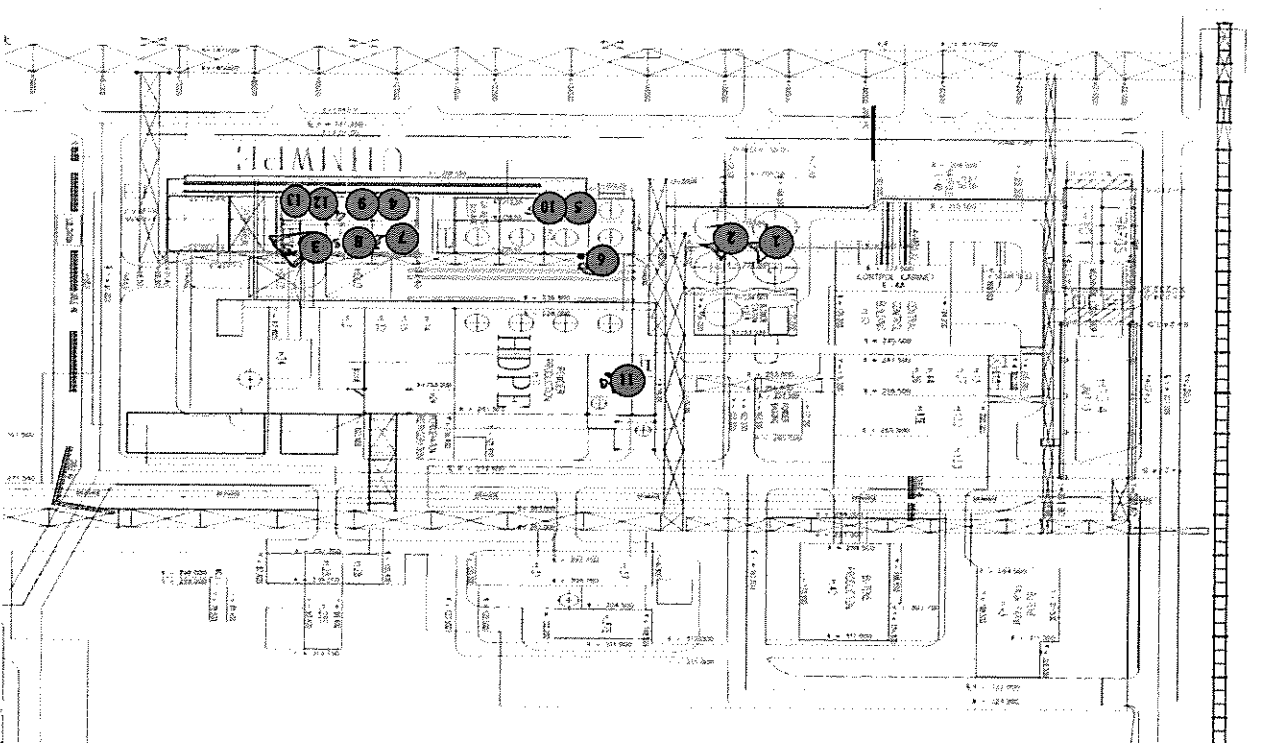
แผนผังแสดงจุดตรวจความปลอดภัย (Safety Point) ของโรงงาน (Safety Point Map of the Plant) : Shift supervisor

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความเค็มของ บริษัท โลว์พร็อพ จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (UHPE) (ภายนอก) : Boardman outside

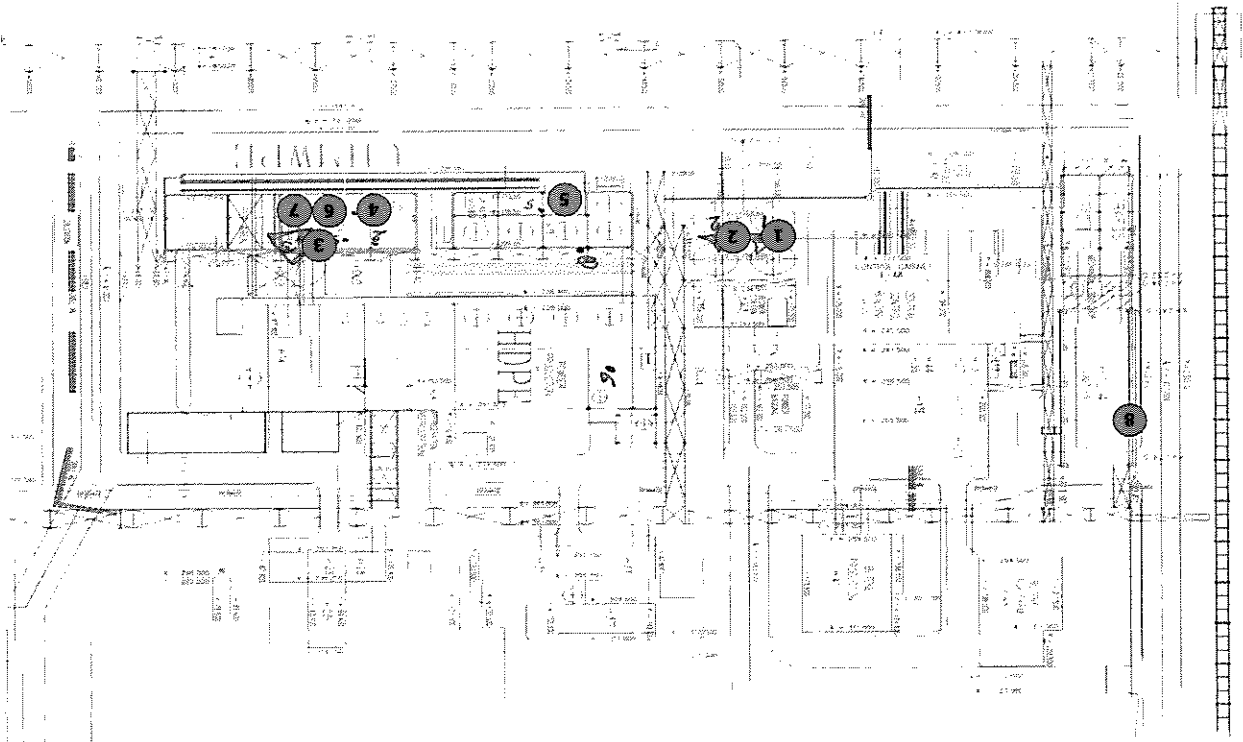
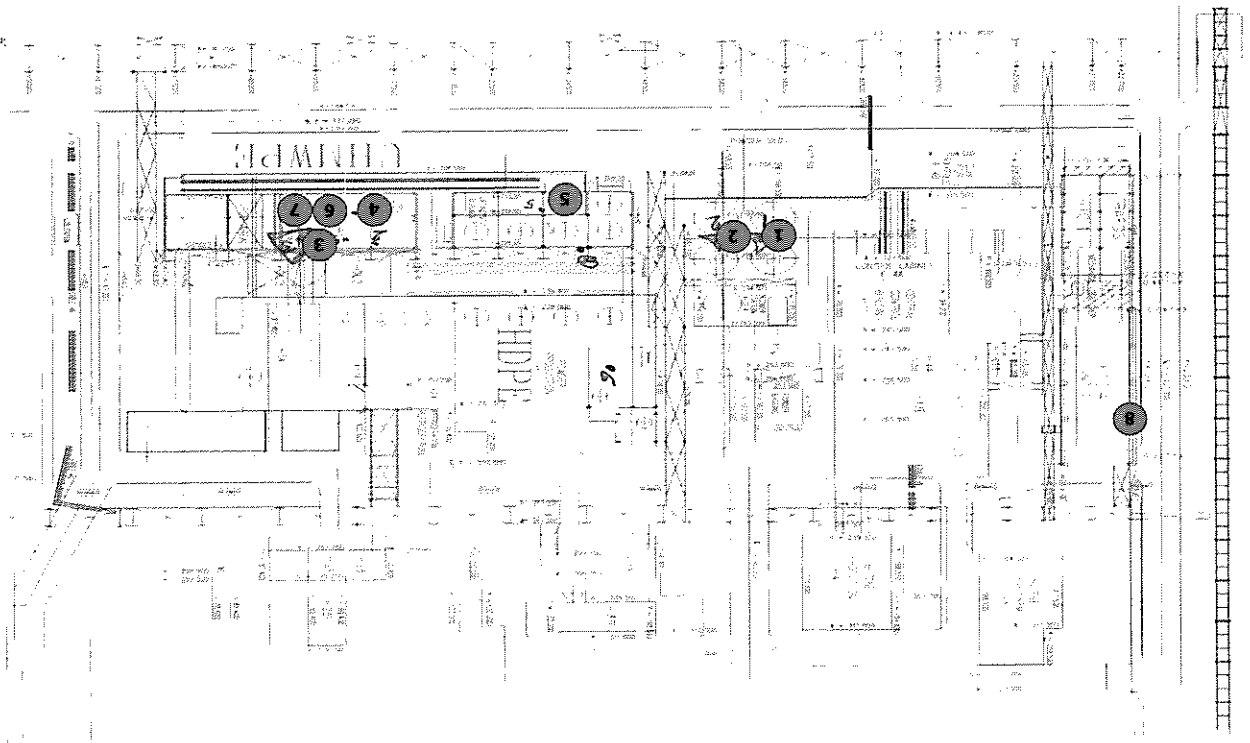


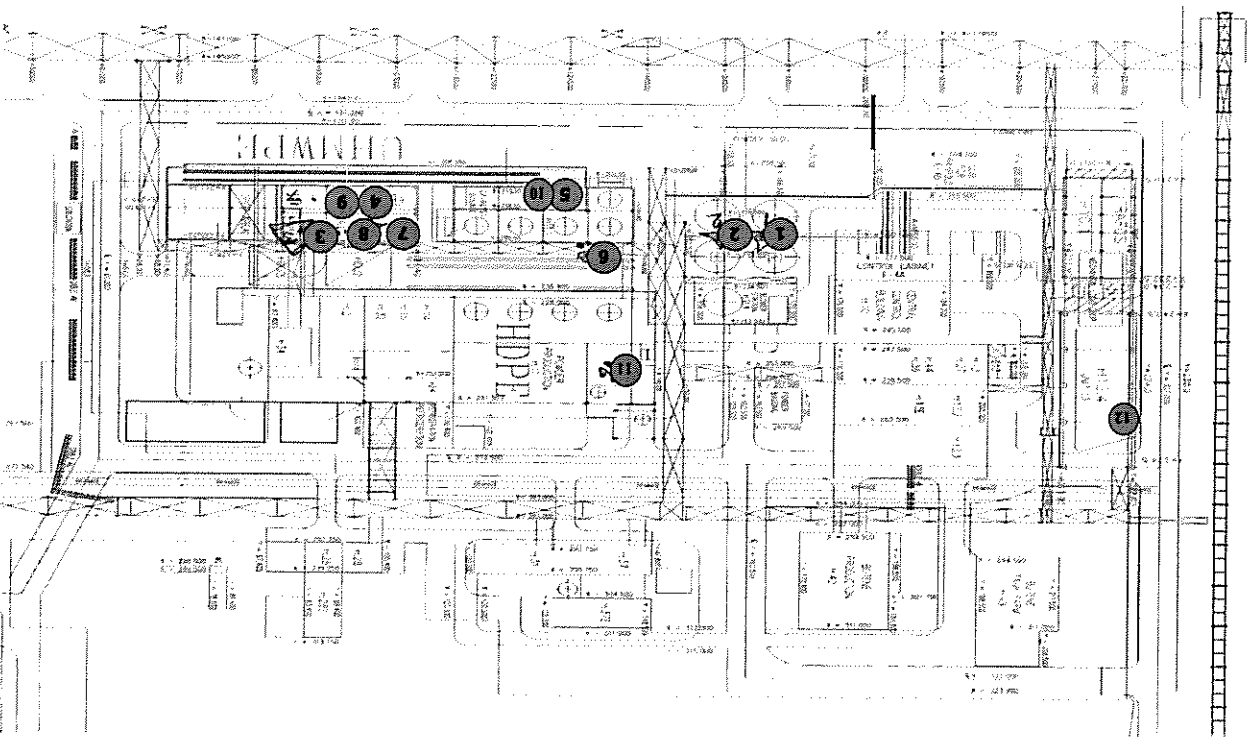
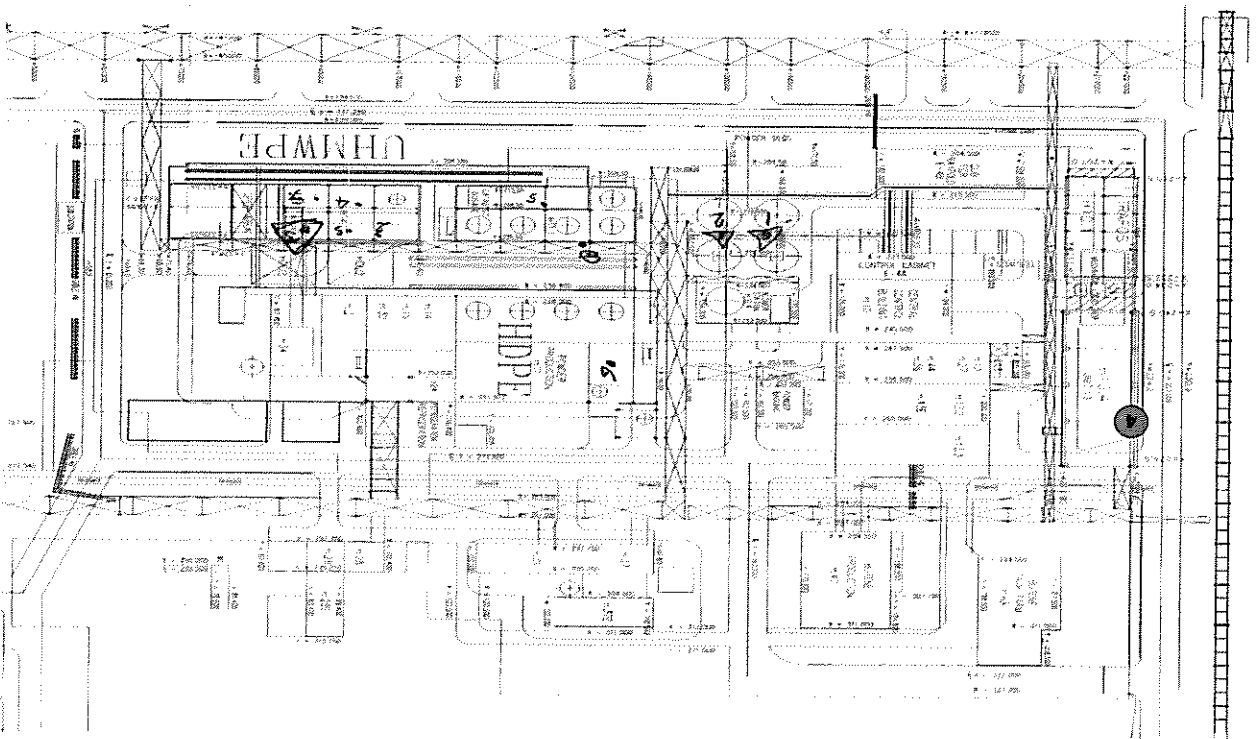
แผ่นที่ 3

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความเค็มของ บริษัท โลว์พร็อพ จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (UHPE) (ภายใน) : Boardman inside



แผ่นที่ 3





[illegible]

