

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ลำดับที่ 3	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 4	คุณภาพน้ำผิวดิน
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำทิ้ง
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลำดับที่ 3

ระดับเสียงในบรรยากาศ



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม (N3)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	51.5	78.4	46.1	-	
18:00-19:00	52.9	72.7	48.0	-	
19:00-20:00	50.9	60.9	47.6	-	
20:00-21:00	49.0	56.6	45.3	-	
21:00-22:00	49.4	71.2	44.8	-	
22:00-23:00	48.7	71.6	45.1	-	
23:00-00:00	48.0	58.2	45.2	-	
00:00-01:00	48.1	56.0	45.9	-	
01:00-02:00	47.6	55.4	44.1	-	
02:00-03:00	46.2	61.7	42.2	-	
03:00-04:00	46.8	70.8	43.1	-	
04:00-05:00	45.8	68.4	42.7	-	
05:00-06:00	48.6	71.2	45.5	-	
06:00-07:00	52.5	76.0	48.6	-	
07:00-08:00	54.0	72.9	49.5	-	
08:00-09:00	51.3	71.8	46.6	-	
09:00-10:00	50.1	77.6	45.1	-	
10:00-11:00	52.0	73.8	47.0	-	
11:00-12:00	50.8	74.0	46.4	-	
12:00-13:00	52.9	75.5	46.8	-	
13:00-14:00	50.4	74.9	46.9	-	
14:00-15:00	51.1	74.6	47.1	-	
15:00-16:00	50.9	69.9	46.1	-	
16:00-17:00	51.2	79.8	45.8	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.5	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	45.9	-	
L _{max} [dB(A)]	-	79.8	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	55.5	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B04	Cirrus	CR161B		G301404
	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, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพวรรณ สำเริง

(นางสาวทิพวรรณ สำเริง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม (N3)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	50.4	74.1	46.7	-	
18:00-19:00	53.7	79.1	47.7	-	
19:00-20:00	50.3	71.8	46.5	-	
20:00-21:00	53.3	71.5	49.3	-	
21:00-22:00	50.6	78.0	45.3	-	
22:00-23:00	45.8	62.6	43.5	-	
23:00-00:00	47.8	59.9	44.0	-	
00:00-01:00	49.9	73.6	44.2	-	
01:00-02:00	48.5	72.5	43.1	-	
02:00-03:00	47.1	72.1	42.7	-	
03:00-04:00	46.2	73.3	42.3	-	
04:00-05:00	44.3	70.0	41.3	-	
05:00-06:00	48.3	70.2	44.6	-	
06:00-07:00	51.5	73.4	49.0	-	
07:00-08:00	55.6	79.4	49.7	-	
08:00-09:00	55.3	73.3	48.6	-	
09:00-10:00	52.3	75.2	47.1	-	
10:00-11:00	53.9	76.8	47.4	-	
11:00-12:00	52.8	85.5	46.6	-	
12:00-13:00	52.5	74.4	46.9	-	
13:00-14:00	50.2	70.9	47.0	-	
14:00-15:00	53.9	70.6	48.5	-	
15:00-16:00	54.9	77.2	49.5	-	
16:00-17:00	51.1	72.5	47.6	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.8	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	46.7	-	
L _{max} [dB(A)]	-	85.5	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	55.7	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B04	Cirrus	CR161B		G301404
	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, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด (N3)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	51.4	76.1	47.2	-	
18:00-19:00	51.8	70.0	48.0	-	
19:00-20:00	52.0	67.9	48.4	-	
20:00-21:00	51.0	69.7	47.4	-	
21:00-22:00	50.6	74.1	46.8	-	
22:00-23:00	49.7	77.8	47.2	-	
23:00-00:00	48.8	66.0	45.6	-	
00:00-01:00	49.6	62.0	46.0	-	
01:00-02:00	48.5	55.9	45.1	-	
02:00-03:00	48.3	55.7	43.9	-	
03:00-04:00	47.4	55.7	44.0	-	
04:00-05:00	48.9	72.4	44.4	-	
05:00-06:00	49.4	73.6	46.8	-	
06:00-07:00	52.4	72.5	49.2	-	
07:00-08:00	53.6	75.4	49.9	-	
08:00-09:00	51.6	66.3	47.0	-	
09:00-10:00	51.8	67.1	46.1	-	
10:00-11:00	52.1	70.8	47.1	-	
11:00-12:00	50.8	72.1	46.4	-	
12:00-13:00	52.8	75.9	47.3	-	
13:00-14:00	52.1	74.3	46.4	-	
14:00-15:00	50.9	72.4	46.0	-	
15:00-16:00	52.6	68.9	47.4	-	
16:00-17:00	52.1	74.3	47.7	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.1	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	46.8	-	
L _{max} [dB(A)]	-	77.8	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	56.3	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B04	Cirrus	CR161B		G301404
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม (N3)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	51.5	75.7	46.6	-	
18:00-19:00	53.4	72.7	48.7	-	
19:00-20:00	54.5	73.8	48.3	-	
20:00-21:00	51.2	71.6	46.0	-	
21:00-22:00	50.6	58.5	45.7	-	
22:00-23:00	48.9	64.6	44.9	-	
23:00-00:00	49.3	65.8	44.5	-	
00:00-01:00	49.1	65.5	45.0	-	
01:00-02:00	48.6	64.3	43.9	-	
02:00-03:00	47.8	58.9	43.4	-	
03:00-04:00	46.9	66.7	43.0	-	
04:00-05:00	49.5	66.0	45.0	-	
05:00-06:00	48.5	68.3	46.6	-	
06:00-07:00	53.3	76.1	48.7	-	
07:00-08:00	53.4	73.9	48.6	-	
08:00-09:00	52.8	72.9	47.4	-	
09:00-10:00	51.9	73.6	46.9	-	
10:00-11:00	52.9	75.7	48.4	-	
11:00-12:00	51.4	69.3	47.3	-	
12:00-13:00	54.0	75.7	48.9	-	
13:00-14:00	51.6	69.6	46.7	-	
14:00-15:00	53.5	75.4	48.7	-	
15:00-16:00	55.2	76.4	49.0	-	
16:00-17:00	52.0	74.0	47.2	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.9	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	46.7	-	
L _{max} [dB(A)]	-	76.4	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	56.6	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B04	Cirrus	CR161B		G301404
	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, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม (N3)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	50.6	77.1	46.5	-	
18:00-19:00	52.5	71.7	47.5	-	
19:00-20:00	50.5	64.3	47.0	-	
20:00-21:00	52.8	61.1	47.5	-	
21:00-22:00	50.7	74.6	45.1	-	
22:00-23:00	48.4	63.2	45.5	-	
23:00-00:00	48.2	64.8	44.7	-	
00:00-01:00	47.6	63.5	43.6	-	
01:00-02:00	49.7	60.7	45.6	-	
02:00-03:00	47.5	60.1	43.5	-	
03:00-04:00	47.0	59.3	43.6	-	
04:00-05:00	48.9	65.2	45.0	-	
05:00-06:00	49.8	68.9	47.3	-	
06:00-07:00	53.7	77.4	50.3	-	
07:00-08:00	56.4	74.8	52.6	-	
08:00-09:00	54.5	71.1	50.8	-	
09:00-10:00	52.0	71.1	49.1	-	
10:00-11:00	52.7	75.9	47.1	-	
11:00-12:00	51.0	72.5	45.7	-	
12:00-13:00	52.1	75.8	45.9	-	
13:00-14:00	50.6	74.6	46.0	-	
14:00-15:00	51.0	72.4	44.7	-	
15:00-16:00	50.7	75.2	44.6	-	
16:00-17:00	51.6	75.7	45.3	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.5	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	45.7	-	
L _{max} [dB(A)]	-	77.4	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	56.4	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B04	Cirrus	CR161B		G301404
	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, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชูด (N3)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	50.2	73.3	45.9	-	
18:00-19:00	52.6	71.4	48.7	-	
19:00-20:00	51.8	66.4	49.5	-	
20:00-21:00	50.6	62.7	46.9	-	
21:00-22:00	50.8	60.6	46.2	-	
22:00-23:00	49.6	60.5	46.9	-	
23:00-00:00	48.9	59.6	46.6	-	
00:00-01:00	49.5	61.6	47.2	-	
01:00-02:00	49.6	57.6	48.6	-	
02:00-03:00	48.9	58.0	46.0	-	
03:00-04:00	49.8	63.4	47.1	-	
04:00-05:00	47.5	56.8	45.2	-	
05:00-06:00	49.5	64.3	46.8	-	
06:00-07:00	53.6	73.7	49.0	-	
07:00-08:00	52.8	73.8	49.6	-	
08:00-09:00	55.2	76.1	50.7	-	
09:00-10:00	56.8	78.0	51.0	-	
10:00-11:00	56.0	77.8	50.3	-	
11:00-12:00	57.3	85.1	52.4	-	
12:00-13:00	59.3	72.9	54.4	-	
13:00-14:00	60.1	77.2	54.2	-	
14:00-15:00	58.4	74.4	53.3	-	
15:00-16:00	55.8	76.5	51.2	-	
16:00-17:00	56.1	82.3	51.7	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.6	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	48.7	-	
L _{max} [dB(A)]	-	85.1	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	57.9	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B04	Cirrus	CR161B		G301404
	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, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑๕ / ๐๓ / ๖๗



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม (N3)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	59.5	78.8	53.8	-	
18:00-19:00	59.6	81.2	54.3	-	
19:00-20:00	57.1	80.5	52.3	-	
20:00-21:00	52.6	74.0	47.0	-	
21:00-22:00	50.4	75.3	44.4	-	
22:00-23:00	45.7	66.4	43.2	-	
23:00-00:00	46.6	65.2	44.3	-	
00:00-01:00	48.3	57.7	45.6	-	
01:00-02:00	46.7	61.1	43.9	-	
02:00-03:00	45.4	66.7	42.7	-	
03:00-04:00	45.2	69.3	41.8	-	
04:00-05:00	43.2	64.8	41.2	-	
05:00-06:00	48.2	65.3	45.1	-	
06:00-07:00	51.2	78.3	47.0	-	
07:00-08:00	53.8	77.3	48.7	-	
08:00-09:00	54.4	79.7	48.0	-	
09:00-10:00	52.6	74.0	47.5	-	
10:00-11:00	54.5	74.4	49.9	-	
11:00-12:00	52.9	72.9	47.7	-	
12:00-13:00	52.8	74.0	47.1	-	
13:00-14:00	53.0	77.4	47.9	-	
14:00-15:00	54.1	82.0	48.5	-	
15:00-16:00	55.0	84.9	49.3	-	
16:00-17:00	54.8	83.5	48.5	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.6	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	47.1	-	
L _{max} [dB(A)]	-	84.9	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	56.2	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B04	Cirrus	CR161B		G301404
	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, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลูด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	53.1	52.5	47.2	48.0	-0.8
17:05-17:10	54.2	53.1	50.7	44.0	6.7
17:10-17:15	50.3	48.2	49.1	45.1	4.0
17:15-17:20	52.6	49.3	52.9	46.1	6.8
17:20-17:25	51.4	50.6	46.7	45.4	1.3
17:25-17:30	49.8	51.9	*	43.3	*
17:30-17:35	48.3	48.3	*	44.3	*
17:35-17:40	51.8	49.2	51.3	45.0	6.3
17:40-17:45	49.0	47.3	47.1	42.9	4.2
17:45-17:50	51.5	48.2	51.8	41.2	10.6
17:50-17:55	50.1	47.9	49.1	43.4	5.7
17:55-18:00	51.9	49.2	51.6	44.5	7.1
18:00-18:05	49.6	51.0	*	49.2	*
18:05-18:10	48.5	53.6	*	51.6	*
18:10-18:15	50.2	54.3	*	49.1	*
18:15-18:20	48.7	49.4	*	43.4	*
18:20-18:25	51.5	48.6	51.4	46.5	4.9
18:25-18:30	51.9	47.1	53.2	46.8	6.4
18:30-18:35	53.4	50.8	52.9	41.8	11.1
18:35-18:40	56.1	48.4	58.3	45.9	12.4
18:40-18:45	57.2	51.6	58.8	48.5	10.3
18:45-18:50	54.3	50.1	55.2	46.3	8.9
18:50-18:55	50.7	47.9	50.5	43.2	7.3
18:55-19:00	52.0	49.1	51.9	42.6	9.3
19:00-19:05	51.9	48.0	52.6	45.2	7.4
19:05-19:10	51.5	50.3	48.3	47.3	1.0
19:10-19:15	50.9	52.9	*	46.8	*
19:15-19:20	51.2	53.5	*	45.8	*
19:20-19:25	51.1	48.9	50.1	44.0	6.1
19:25-19:30	51.3	49.7	49.2	46.6	2.6
19:30-19:35	51.0	51.9	*	46.4	*
19:35-19:40	51.5	51.4	38.1	45.0	-6.9
19:40-19:45	50.1	50.8	*	46.7	*
19:45-19:50	49.6	48.7	45.3	47.5	-2.2
19:50-19:55	50.2	49.1	46.7	46.7	0.0
19:55-20:00	50.0	52.8	*	45.0	*
20:00-20:05	48.5	49.9	*	46.1	*
20:05-20:10	48.8	50.5	*	42.6	*
20:10-20:15	48.2	49.5	*	45.7	*
20:15-20:20	49.2	51.8	*	42.2	*
20:20-20:25	50.2	48.2	48.9	45.3	3.6
20:25-20:30	49.1	50.8	*	44.8	*
20:30-20:35	49.3	51.2	*	46.0	*
20:35-20:40	48.8	52.6	*	45.1	*
20:40-20:45	50.4	50.3	37.0	43.5	-6.5
20:45-20:50	49.1	49.0	35.7	44.6	-8.9
20:50-20:55	48.2	50.0	*	42.8	*
20:55-21:00	47.5	49.4	*	46.0	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:00-21:05	50.9	50.7	40.4	45.6	-5.2
21:05-21:10	48.5	49.1	*	44.8	*
21:10-21:15	49.8	50.2	*	43.9	*
21:15-21:20	47.7	49.9	*	47.5	*
21:20-21:25	46.4	48.7	*	46.8	*
21:25-21:30	47.8	50.5	*	44.8	*
21:30-21:35	50.7	51.8	*	46.4	*
21:35-21:40	48.4	48.7	*	44.7	*
21:40-21:45	47.8	50.8	*	47.1	*
21:45-21:50	49.8	50.4	*	48.0	*
21:50-21:55	49.7	49.9	*	46.7	*
21:55-22:00	51.9	47.1	53.2	43.1	10.1
22:00-22:05	50.3	48.6	48.4	43.4	5.0
22:05-22:10	51.5	48.3	51.7	44.3	7.4
22:10-22:15	47.1	45.1	45.8	42.3	3.5
22:15-22:20	46.8	47.5	*	46.7	*
22:20-22:25	47.8	48.2	*	45.2	*
22:25-22:30	47.2	49.9	*	44.3	*
22:30-22:35	50.1	50.6	*	45.2	*
22:35-22:40	49.0	45.5	49.4	42.9	6.5
22:40-22:45	48.1	47.0	44.6	43.1	1.5
22:45-22:50	47.9	49.2	*	45.8	*
22:50-22:55	47.6	51.7	*	46.1	*
22:55-23:00	47.5	50.3	*	41.4	*
23:00-23:05	50.4	48.1	49.5	44.4	5.1
23:05-23:10	48.4	49.6	*	44.2	*
23:10-23:15	47.4	49.3	*	45.4	*
23:15-23:20	46.4	50.5	*	42.9	*
23:20-23:25	47.6	48.2	*	43.7	*
23:25-23:30	46.6	49.0	*	44.6	*
23:30-23:35	48.4	50.4	*	45.7	*
23:35-23:40	47.7	50.2	*	46.6	*
23:40-23:45	47.4	48.9	*	45.0	*
23:45-23:50	48.5	50.3	*	42.9	*
23:50-23:55	47.9	49.9	*	45.1	*
23:55-00:00	47.4	48.2	*	46.2	*
00:00-00:05	48.8	47.3	46.5	45.6	0.9
00:05-00:10	48.4	49.4	*	44.2	*
00:10-00:15	48.6	49.0	*	45.3	*
00:15-00:20	48.3	50.5	*	43.2	*
00:20-00:25	48.1	49.9	*	47.0	*
00:25-00:30	47.5	47.7	*	46.5	*
00:30-00:35	47.8	48.5	*	46.3	*
00:35-00:40	47.9	49.9	*	48.4	*
00:40-00:45	48.1	51.2	*	42.2	*
00:45-00:50	48.7	47.8	44.4	42.6	1.8
00:50-00:55	47.4	49.1	*	44.0	*
00:55-01:00	47.2	47.9	*	46.2	*
01:00-01:05	48.7	48.7	*	47.4	*
01:05-01:10	47.9	49.8	*	48.1	*
01:10-01:15	46.5	50.1	*	43.9	*
01:15-01:20	46.6	45.9	41.3	44.0	-2.7
01:20-01:25	47.6	48.6	*	45.0	*
01:25-01:30	47.1	49.1	*	46.4	*
01:30-01:35	46.7	48.1	*	47.3	*
01:35-01:40	47.4	49.5	*	47.0	*
01:40-01:45	48.6	48.3	39.8	43.9	-4.1
01:45-01:50	49.2	46.3	49.1	45.9	3.2
01:50-01:55	48.1	48.9	*	47.0	*
01:55-02:00	45.5	49.6	*	49.2	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:00-02:05	45.7	50.7	*	50.2	*
02:05-02:10	44.6	51.3	*	48.2	*
02:10-02:15	45.7	51.8	*	44.5	*
02:15-02:20	43.5	50.3	*	47.2	*
02:20-02:25	46.5	49.0	*	47.7	*
02:25-02:30	48.9	49.2	*	47.6	*
02:30-02:35	46.2	48.2	*	46.9	*
02:35-02:40	45.6	50.4	*	46.0	*
02:40-02:45	45.3	47.8	*	46.2	*
02:45-02:50	45.1	46.6	*	45.3	*
02:50-02:55	47.5	45.6	46.0	44.8	1.2
02:55-03:00	47.3	47.8	*	47.3	*
03:00-03:05	47.7	48.4	*	46.7	*
03:05-03:10	46.6	47.1	*	46.3	*
03:10-03:15	45.5	50.7	*	48.9	*
03:15-03:20	46.5	49.8	*	49.4	*
03:20-03:25	46.3	49.7	*	48.1	*
03:25-03:30	46.6	51.1	*	47.1	*
03:30-03:35	49.1	47.8	46.2	46.9	-0.7
03:35-03:40	46.8	49.5	*	48.1	*
03:40-03:45	46.7	50.4	*	46.4	*
03:45-03:50	46.4	48.4	*	47.4	*
03:50-03:55	44.9	49.5	*	48.7	*
03:55-04:00	46.9	50.5	*	49.5	*
04:00-04:05	45.7	51.4	*	49.7	*
04:05-04:10	44.7	50.6	*	45.5	*
04:10-04:15	45.3	46.0	*	43.7	*
04:15-04:20	43.5	49.2	*	42.2	*
04:20-04:25	47.6	44.5	47.7	44.2	3.5
04:25-04:30	45.2	47.3	*	46.5	*
04:30-04:35	45.4	46.8	*	45.4	*
04:35-04:40	44.8	47.1	*	46.4	*
04:40-04:45	45.5	48.6	*	47.8	*
04:45-04:50	45.9	49.4	*	44.4	*
04:50-04:55	46.8	45.3	44.5	45.0	-0.5
04:55-05:00	47.4	48.7	*	46.9	*
05:00-05:05	48.0	47.2	43.3	46.5	-3.2
05:05-05:10	46.9	49.2	*	47.6	*
05:10-05:15	47.7	48.5	*	45.9	*
05:15-05:20	48.6	49.2	*	47.8	*
05:20-05:25	49.7	48.8	45.4	46.7	-1.3
05:25-05:30	48.0	48.7	*	48.3	*
05:30-05:35	47.0	51.2	*	45.5	*
05:35-05:40	46.8	49.1	*	46.2	*
05:40-05:45	47.3	48.9	*	48.4	*
05:45-05:50	48.7	50.5	*	48.2	*
05:50-05:55	51.5	52.7	*	50.6	*
05:55-06:00	50.1	50.9	*	48.9	*
06:00-06:05	53.0	51.6	50.4	49.1	1.3
06:05-06:10	52.0	53.8	*	48.6	*
06:10-06:15	51.4	55.0	*	45.7	*
06:15-06:20	51.8	50.1	49.9	46.8	3.1
06:20-06:25	52.7	52.1	46.8	49.7	-2.9
06:25-06:30	49.4	53.9	*	46.0	*
06:30-06:35	53.8	52.1	51.9	48.4	3.5
06:35-06:40	55.4	49.0	57.3	45.1	12.2
06:40-06:45	54.1	50.9	54.3	46.5	7.8
06:45-06:50	50.7	51.7	*	49.6	*
06:50-06:55	51.6	53.7	*	47.0	*
06:55-07:00	49.7	52.0	*	44.3	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-07:05	53.8	50.3	54.2	45.5	8.7
07:05-07:10	50.6	51.3	*	48.5	*
07:10-07:15	52.9	54.9	*	47.1	*
07:15-07:20	53.7	51.6	52.5	46.2	6.3
07:20-07:25	53.9	50.6	54.2	47.5	6.7
07:25-07:30	52.0	51.7	43.2	49.3	-6.1
07:30-07:35	53.1	50.1	53.1	47.4	5.7
07:35-07:40	55.5	51.4	56.4	49.7	6.7
07:40-07:45	56.0	53.9	54.8	48.0	6.8
07:45-07:50	55.8	52.3	56.2	46.2	10.0
07:50-07:55	53.6	50.1	54.0	47.8	6.2
07:55-08:00	54.6	52.8	52.9	44.4	8.5
08:00-08:05	53.3	50.5	53.1	45.9	7.2
08:05-08:10	53.7	49.5	54.6	48.0	6.6
08:10-08:15	53.0	51.8	49.8	47.6	2.2
08:15-08:20	50.8	52.0	*	48.1	*
08:20-08:25	51.3	53.0	*	48.8	*
08:25-08:30	50.7	52.5	*	47.2	*
08:30-08:35	50.1	51.0	*	46.3	*
08:35-08:40	51.0	51.8	*	47.3	*
08:40-08:45	51.3	48.6	51.0	46.9	4.1
08:45-08:50	48.6	49.6	*	45.3	*
08:50-08:55	47.5	50.8	*	48.3	*
08:55-09:00	50.8	51.9	*	44.7	*
09:00-09:05	50.6	50.9	*	46.9	*
09:05-09:10	47.4	49.8	*	46.1	*
09:10-09:15	49.2	49.9	*	44.7	*
09:15-09:20	48.8	51.5	*	47.9	*
09:20-09:25	49.8	51.1	*	46.2	*
09:25-09:30	48.5	50.9	*	43.0	*
09:30-09:35	49.9	49.2	44.6	44.0	0.6
09:35-09:40	51.2	49.7	48.9	46.8	2.1
09:40-09:45	48.8	50.3	*	48.6	*
09:45-09:50	51.2	50.0	48.0	47.1	0.9
09:50-09:55	53.7	49.8	54.4	46.1	8.3
09:55-10:00	48.7	51.8	*	47.9	*
10:00-10:05	48.1	49.7	*	48.4	*
10:05-10:10	49.0	53.8	*	49.3	*
10:10-10:15	51.9	52.2	*	48.0	*
10:15-10:20	50.1	53.3	*	46.0	*
10:20-10:25	51.0	51.2	*	45.2	*
10:25-10:30	53.0	47.8	54.4	46.0	8.4
10:30-10:35	52.9	52.8	39.5	48.7	-9.2
10:35-10:40	50.0	50.3	*	47.4	*
10:40-10:45	50.2	54.2	*	49.3	*
10:45-10:50	54.6	49.6	55.9	45.3	10.6
10:50-10:55	53.5	51.2	52.6	44.0	8.6
10:55-11:00	54.0	49.3	55.2	46.5	8.7
11:00-11:05	54.7	51.2	55.1	47.1	8.0
11:05-11:10	49.5	47.4	48.3	46.8	1.5
11:10-11:15	51.7	51.2	45.1	47.4	-2.3
11:15-11:20	49.4	48.5	45.1	46.2	-1.1
11:20-11:25	51.9	50.4	49.6	45.4	4.2
11:25-11:30	48.5	47.8	43.2	43.9	-0.7
11:30-11:35	51.5	49.7	49.8	45.2	4.6
11:35-11:40	50.7	51.3	*	46.7	*
11:40-11:45	49.7	52.2	*	49.4	*
11:45-11:50	47.9	50.3	*	48.2	*
11:50-11:55	49.0	49.4	*	45.2	*
11:55-12:00	50.3	47.3	50.3	46.3	4.0



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุต (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	52.0	52.6	*	47.6	*
12:05-12:10	54.8	52.3	54.2	48.8	5.4
12:10-12:15	55.7	50.1	57.3	46.6	10.7
12:15-12:20	56.2	51.0	57.6	43.7	13.9
12:20-12:25	54.6	50.1	55.7	44.4	11.3
12:25-12:30	50.6	50.9	*	44.5	*
12:30-12:35	49.7	49.0	44.4	45.3	-0.9
12:35-12:40	52.0	51.6	44.4	48.0	-3.6
12:40-12:45	50.4	50.5	*	45.2	*
12:45-12:50	49.0	49.9	*	46.2	*
12:50-12:55	51.8	50.5	48.9	45.6	3.3
12:55-13:00	48.7	51.3	*	45.2	*
13:00-13:05	50.1	50.7	*	46.4	*
13:05-13:10	52.1	51.3	47.4	47.8	-0.4
13:10-13:15	51.0	51.1	*	46.0	*
13:15-13:20	49.7	50.7	*	49.0	*
13:20-13:25	51.5	49.7	49.8	46.2	3.6
13:25-13:30	49.7	47.4	48.8	45.1	3.7
13:30-13:35	50.0	50.3	*	45.5	*
13:35-13:40	51.0	51.2	*	48.2	*
13:40-13:45	50.1	48.9	46.9	44.8	2.1
13:45-13:50	49.5	49.6	*	43.9	*
13:50-13:55	49.4	50.3	*	46.2	*
13:55-14:00	49.8	52.4	*	45.0	*
14:00-14:05	48.8	51.9	*	47.8	*
14:05-14:10	53.9	49.2	55.1	43.9	11.2
14:10-14:15	51.7	50.1	49.6	45.0	4.6
14:15-14:20	49.0	49.1	*	43.3	*
14:20-14:25	49.5	48.1	46.9	44.3	2.6
14:25-14:30	48.6	50.1	*	46.2	*
14:30-14:35	53.2	51.3	51.7	48.2	3.5
14:35-14:40	51.3	52.6	*	47.9	*
14:40-14:45	50.1	54.2	*	44.5	*
14:45-14:50	51.7	50.6	48.2	45.8	2.4
14:50-14:55	51.2	52.0	*	43.3	*
14:55-15:00	50.6	48.7	49.1	45.2	3.9
15:00-15:05	50.2	51.5	*	42.2	*
15:05-15:10	49.6	46.8	49.4	45.2	4.2
15:10-15:15	51.7	51.7	*	46.9	*
15:15-15:20	50.4	51.5	*	45.4	*
15:20-15:25	47.3	47.3	*	42.0	*
15:25-15:30	49.5	48.6	45.2	44.8	0.4
15:30-15:35	52.7	49.0	53.3	45.3	8.0
15:35-15:40	53.2	49.9	53.5	42.4	11.1
15:40-15:45	51.4	48.0	51.7	44.4	7.3
15:45-15:50	51.3	50.9	43.7	45.5	-1.8
15:50-15:55	49.5	49.5	*	46.2	*
15:55-16:00	50.7	51.7	*	45.7	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-16:05	52.3	50.3	51.0	46.8	4.2
16:05-16:10	50.5	49.0	48.2	43.8	4.4
16:10-16:15	49.9	50.1	*	44.9	*
16:15-16:20	48.6	51.6	*	45.5	*
16:20-16:25	51.0	48.7	50.1	46.8	3.3
16:25-16:30	50.9	50.3	45.0	44.6	0.4
16:30-16:35	49.9	49.5	42.3	43.5	-1.2
16:35-16:40	52.8	48.1	54.0	45.0	9.0
16:40-16:45	52.5	51.9	46.6	45.3	1.3
16:45-16:50	51.6	50.6	47.7	46.6	1.1
16:50-16:55	51.0	51.1	*	44.7	*
16:55-17:00	51.1	49.4	49.2	43.1	6.1
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	CR-B04	ACO	6236	00172065
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1	94.1	94.0	94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมาบขลุ่ย เมื่อวันที่ 11-12 มีนาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) ศาสนสถาน	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	49.4	51.5	*	48.5	*
17:05-17:10	51.4	52.1	*	49.0	*
17:10-17:15	49.1	54.3	*	50.5	*
17:15-17:20	49.4	53.6	*	48.6	*
17:20-17:25	51.2	53.8	*	50.6	*
17:25-17:30	48.9	54.3	*	48.0	*
17:30-17:35	50.7	54.9	*	48.7	*
17:35-17:40	52.3	54.4	*	44.9	*
17:40-17:45	49.7	51.3	*	45.2	*
17:45-17:50	51.4	51.6	*	44.4	*
17:50-17:55	50.9	48.8	49.7	44.9	4.8
17:55-18:00	49.3	49.2	35.9	45.1	-9.2
18:00-18:05	49.2	51.2	*	50.9	*
18:05-18:10	51.0	55.4	*	50.0	*
18:10-18:15	53.2	50.3	53.1	45.3	7.8
18:15-18:20	51.5	49.0	50.9	43.7	7.2
18:20-18:25	52.9	49.5	53.2	45.8	7.4
18:25-18:30	53.0	52.6	45.4	48.2	-2.8
18:30-18:35	54.4	50.7	55.0	47.0	8.0
18:35-18:40	55.5	51.2	56.5	47.5	9.0
18:40-18:45	57.2	49.3	59.4	45.0	14.4
18:45-18:50	55.5	48.4	57.6	44.5	13.1
18:50-18:55	53.8	48.7	55.2	48.3	6.9
18:55-19:00	50.1	52.7	*	43.8	*
19:00-19:05	48.5	50.2	*	46.1	*
19:05-19:10	49.5	53.1	*	46.7	*
19:10-19:15	49.6	53.2	*	44.2	*
19:15-19:20	48.7	49.5	*	45.6	*
19:20-19:25	49.4	49.3	36.0	43.9	-7.9
19:25-19:30	47.8	49.2	*	45.6	*
19:30-19:35	48.4	49.6	*	44.4	*
19:35-19:40	49.5	47.2	48.6	43.8	4.8
19:40-19:45	47.8	49.3	*	45.7	*
19:45-19:50	47.3	48.4	*	46.0	*
19:50-19:55	51.4	51.4	*	44.4	*
19:55-20:00	55.9	47.4	58.2	44.0	14.2
20:00-20:05	52.5	50.9	50.4	44.9	5.5
20:05-20:10	56.9	49.7	59.0	44.8	14.2
20:10-20:15	57.6	47.4	60.2	43.7	16.5
20:15-20:20	54.0	47.1	56.0	44.0	12.0
20:20-20:25	52.8	47.3	54.4	41.5	12.9
20:25-20:30	51.8	47.1	53.0	43.0	10.0
20:30-20:35	50.9	49.5	48.3	44.9	3.4
20:35-20:40	54.3	50.1	55.2	44.4	10.8
20:40-20:45	51.2	50.2	47.3	44.8	2.5
20:45-20:50	49.0	47.0	47.7	40.2	7.5
20:50-20:55	48.4	47.1	45.5	43.0	2.5
20:55-21:00	48.9	50.0	*	44.8	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:00-21:05	53.3	48.6	54.5	42.0	12.5
21:05-21:10	51.3	48.0	51.6	44.5	7.1
21:10-21:15	50.9	50.1	46.2	42.7	3.5
21:15-21:20	49.4	44.7	50.6	43.9	6.7
21:20-21:25	50.1	46.5	50.6	45.1	5.5
21:25-21:30	50.2	50.9	*	42.9	*
21:30-21:35	51.2	49.7	48.9	42.7	6.2
21:35-21:40	51.5	45.0	53.4	44.7	8.7
21:40-21:45	51.0	51.0	*	46.1	*
21:45-21:50	49.9	48.0	48.4	43.2	5.2
21:50-21:55	46.8	49.4	*	41.4	*
21:55-22:00	48.4	47.7	43.1	46.4	-3.3
22:00-22:05	45.9	48.5	*	43.6	*
22:05-22:10	47.3	49.8	*	44.5	*
22:10-22:15	45.5	46.5	*	43.0	*
22:15-22:20	46.4	45.8	40.5	45.1	-4.6
22:20-22:25	45.4	47.0	*	44.8	*
22:25-22:30	45.3	46.5	*	43.5	*
22:30-22:35	45.2	49.8	*	44.8	*
22:35-22:40	46.0	47.2	*	43.8	*
22:40-22:45	45.3	48.2	*	45.9	*
22:45-22:50	44.1	46.4	*	40.6	*
22:50-22:55	46.4	47.4	*	45.7	*
22:55-23:00	46.5	46.0	39.9	44.5	-4.6
23:00-23:05	47.4	46.1	44.5	41.0	3.5
23:05-23:10	47.2	45.2	45.9	42.8	3.1
23:10-23:15	48.3	48.1	37.8	43.8	-6.0
23:15-23:20	46.3	49.1	*	42.7	*
23:20-23:25	46.7	49.5	*	40.2	*
23:25-23:30	47.3	45.9	44.7	44.1	0.6
23:30-23:35	47.5	50.2	*	42.1	*
23:35-23:40	48.2	46.0	47.2	44.6	2.6
23:40-23:45	48.8	48.8	*	42.6	*
23:45-23:50	48.5	49.1	*	40.2	*
23:50-23:55	48.8	45.4	49.1	41.5	7.6
23:55-00:00	47.5	45.5	46.2	42.7	3.5
00:00-00:05	48.5	49.5	*	43.2	*
00:05-00:10	48.2	49.2	*	44.7	*
00:10-00:15	50.9	47.6	51.2	43.5	7.7
00:15-00:20	48.3	45.8	47.7	41.7	6.0
00:20-00:25	49.9	48.4	47.6	42.6	5.0
00:25-00:30	52.2	45.6	54.1	42.5	11.6
00:30-00:35	50.8	43.0	53.0	40.1	12.9
00:35-00:40	48.6	40.4	50.9	40.0	10.9
00:40-00:45	50.7	44.8	52.4	41.2	11.2
00:45-00:50	48.9	45.4	49.3	40.4	8.9
00:50-00:55	50.6	41.0	53.1	40.7	12.4
00:55-01:00	49.4	47.6	47.7	43.8	3.9
01:00-01:05	48.7	50.4	*	43.5	*
01:05-01:10	49.7	47.7	48.4	44.6	3.8
01:10-01:15	47.4	48.6	*	42.5	*
01:15-01:20	49.9	47.9	48.6	41.8	6.8
01:20-01:25	48.6	46.8	46.9	42.3	4.6
01:25-01:30	49.1	48.1	45.2	41.7	3.5
01:30-01:35	50.9	45.6	52.4	40.1	12.3
01:35-01:40	47.8	47.1	42.5	42.5	0.0
01:40-01:45	45.2	45.2	*	40.5	*
01:45-01:50	46.2	46.2	*	41.0	*
01:50-01:55	46.9	44.2	46.6	43.1	3.5
01:55-02:00	47.9	50.0	*	43.5	*



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

3/6

RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขุด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:00-02:05	50.0	49.8	39.5	42.7	-3.2
02:05-02:10	45.9	47.2	*	40.4	*
02:10-02:15	44.4	46.3	*	45.3	*
02:15-02:20	47.2	46.0	44.0	41.0	3.0
02:20-02:25	48.9	46.8	47.7	43.7	4.0
02:25-02:30	47.3	44.1	47.5	42.8	4.7
02:30-02:35	49.4	45.3	50.3	43.2	7.1
02:35-02:40	45.0	48.5	*	45.6	*
02:40-02:45	46.5	48.8	*	43.8	*
02:45-02:50	45.3	50.5	*	42.2	*
02:50-02:55	45.0	48.6	*	40.1	*
02:55-03:00	46.2	46.7	*	44.3	*
03:00-03:05	47.5	44.7	47.3	42.5	4.8
03:05-03:10	45.5	43.6	44.0	43.2	0.8
03:10-03:15	46.9	45.0	45.4	42.3	3.1
03:15-03:20	48.3	46.6	46.4	43.6	2.8
03:20-03:25	46.7	47.5	*	45.2	*
03:25-03:30	47.4	48.8	*	46.5	*
03:30-03:35	44.6	47.1	*	42.1	*
03:35-03:40	46.0	46.7	*	40.2	*
03:40-03:45	43.6	42.1	41.3	41.8	-0.5
03:45-03:50	44.0	47.4	*	44.4	*
03:50-03:55	46.9	44.7	45.9	40.7	5.2
03:55-04:00	43.4	47.6	*	45.4	*
04:00-04:05	43.6	48.4	*	46.3	*
04:05-04:10	44.0	46.6	*	45.6	*
04:10-04:15	44.9	45.9	*	43.6	*
04:15-04:20	47.4	46.7	42.1	40.7	1.4
04:20-04:25	46.1	45.1	42.2	41.0	1.2
04:25-04:30	44.4	47.8	*	44.6	*
04:30-04:35	44.0	46.9	*	43.7	*
04:35-04:40	42.1	48.8	*	45.2	*
04:40-04:45	43.9	46.1	*	43.5	*
04:45-04:50	42.5	47.9	*	40.4	*
04:50-04:55	42.0	45.6	*	41.0	*
04:55-05:00	42.7	41.3	40.1	40.4	-0.3
05:00-05:05	42.5	46.2	*	45.2	*
05:05-05:10	45.4	47.5	*	40.2	*
05:10-05:15	46.8	45.4	44.2	42.8	1.4
05:15-05:20	44.3	46.9	*	43.1	*
05:20-05:25	44.8	47.7	*	44.2	*
05:25-05:30	48.8	49.5	*	43.9	*
05:30-05:35	50.0	48.6	47.4	40.0	7.4
05:35-05:40	51.6	45.5	53.4	40.8	12.6
05:40-05:45	50.9	47.6	51.2	42.3	8.9
05:45-05:50	45.7	42.9	45.5	41.1	4.4
05:50-05:55	46.7	45.6	43.2	40.8	2.4
05:55-06:00	50.8	47.6	51.0	45.3	5.7
06:00-06:05	49.5	46.5	49.5	44.0	5.5
06:05-06:10	50.6	50.6	*	43.7	*
06:10-06:15	49.6	49.3	40.8	42.5	-1.7
06:15-06:20	50.5	47.9	50.0	45.2	4.8
06:20-06:25	51.8	48.7	51.9	41.4	10.5
06:25-06:30	52.9	45.4	55.0	44.6	10.4
06:30-06:35	51.6	50.7	47.3	43.2	4.1
06:35-06:40	51.8	49.3	51.2	44.1	7.1
06:40-06:45	52.2	46.4	53.9	45.1	8.8
06:45-06:50	52.1	49.7	51.4	41.2	10.2
06:50-06:55	51.5	48.2	51.8	40.0	11.8
06:55-07:00	52.2	46.0	54.0	41.4	12.6



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-07:05	54.2	47.5	56.2	42.1	14.1
07:05-07:10	55.0	48.9	56.8	40.3	16.5
07:10-07:15	56.2	46.3	58.7	41.5	17.2
07:15-07:20	52.3	48.2	53.2	43.6	9.6
07:20-07:25	54.9	47.2	57.1	45.2	11.9
07:25-07:30	56.0	50.9	57.4	44.0	13.4
07:30-07:35	53.4	50.4	53.4	40.6	12.8
07:35-07:40	56.3	47.5	58.7	41.2	17.5
07:40-07:45	59.1	46.8	61.8	44.3	17.5
07:45-07:50	52.3	48.5	53.0	45.4	7.6
07:50-07:55	55.9	49.5	57.8	40.1	17.7
07:55-08:00	57.0	47.1	59.5	42.4	17.1
08:00-08:05	58.8	48.5	61.4	43.8	17.6
08:05-08:10	56.3	49.8	58.2	42.1	16.1
08:10-08:15	57.8	47.6	60.4	41.8	18.6
08:15-08:20	55.5	47.7	57.7	43.0	14.7
08:20-08:25	57.7	49.7	60.0	44.9	15.1
08:25-08:30	54.9	48.3	56.8	45.7	11.1
08:30-08:35	52.3	46.4	54.0	44.5	9.5
08:35-08:40	51.4	50.6	46.7	43.2	3.5
08:40-08:45	50.8	47.0	51.5	45.1	6.4
08:45-08:50	52.6	48.8	53.3	46.8	6.5
08:50-08:55	54.0	49.9	54.9	44.6	10.3
08:55-09:00	51.7	50.8	47.4	43.6	3.8
09:00-09:05	50.5	49.7	45.8	42.6	3.2
09:05-09:10	51.1	46.1	52.4	44.3	8.1
09:10-09:15	52.6	49.9	52.3	45.4	6.9
09:15-09:20	51.5	48.9	51.0	46.5	4.5
09:20-09:25	50.3	47.5	50.1	44.6	5.5
09:25-09:30	52.7	49.2	53.1	42.1	11.0
09:30-09:35	47.9	45.8	46.7	43.0	3.7
09:35-09:40	49.1	49.6	*	45.8	*
09:40-09:45	50.4	48.9	48.1	44.2	3.9
09:45-09:50	54.6	49.8	55.9	46.0	9.9
09:50-09:55	55.6	50.9	56.8	43.5	13.3
09:55-10:00	54.1	47.1	56.1	43.9	12.2
10:00-10:05	52.2	50.1	51.0	45.8	5.2
10:05-10:10	52.8	49.7	52.9	43.1	9.8
10:10-10:15	54.3	47.1	56.4	42.3	14.1
10:15-10:20	53.2	46.1	55.3	44.1	11.2
10:20-10:25	55.1	49.2	56.8	43.6	13.2
10:25-10:30	54.4	50.1	55.4	46.0	9.4
10:30-10:35	53.5	49.4	54.4	42.1	12.3
10:35-10:40	54.3	47.9	56.2	44.9	11.3
10:40-10:45	52.2	48.4	52.9	40.9	12.0
10:45-10:50	53.3	45.5	55.5	42.3	13.2
10:50-10:55	54.7	49.2	56.3	41.6	14.7
10:55-11:00	55.7	47.1	58.1	44.5	13.6
11:00-11:05	53.7	49.5	54.6	41.1	13.5
11:05-11:10	52.4	46.0	54.3	42.6	11.7
11:10-11:15	52.5	48.9	53.0	41.5	11.5
11:15-11:20	50.7	47.8	50.6	46.8	3.8
11:20-11:25	52.2	53.7	*	45.8	*
11:25-11:30	55.3	50.4	56.6	43.2	13.4
11:30-11:35	54.0	49.4	55.2	44.6	10.6
11:35-11:40	50.3	47.9	49.6	47.0	2.6
11:40-11:45	52.9	48.2	54.1	46.4	7.7
11:45-11:50	51.9	50.8	48.4	44.0	4.4
11:50-11:55	51.7	48.0	52.3	45.9	6.4
11:55-12:00	53.4	47.1	55.2	45.7	9.5



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	52.5	48.5	53.3	43.1	10.2
12:05-12:10	52.8	49.6	53.0	42.1	10.9
12:10-12:15	53.4	46.9	55.3	44.8	10.5
12:15-12:20	54.6	48.7	56.3	46.7	9.6
12:20-12:25	54.5	50.5	55.3	43.3	12.0
12:25-12:30	52.6	49.9	52.3	45.0	7.3
12:30-12:35	52.2	48.9	52.5	42.7	9.8
12:35-12:40	50.7	45.2	52.3	44.5	7.8
12:40-12:45	49.5	49.6	*	40.3	*
12:45-12:50	51.5	46.0	53.1	42.6	10.5
12:50-12:55	50.0	48.6	47.4	41.7	5.7
12:55-13:00	52.5	47.4	53.9	43.0	10.9
13:00-13:05	50.6	45.2	52.1	41.0	11.1
13:05-13:10	50.9	46.0	52.2	45.2	7.0
13:10-13:15	50.5	51.3	*	46.7	*
13:15-13:20	51.6	50.9	46.3	41.5	4.8
13:20-13:25	51.0	47.4	51.5	45.7	5.8
13:25-13:30	49.4	49.1	40.6	42.0	-1.4
13:30-13:35	49.0	47.3	47.1	40.3	6.8
13:35-13:40	50.0	45.8	50.9	42.8	8.1
13:40-13:45	49.7	47.5	48.7	44.8	3.9
13:45-13:50	51.0	48.8	50.0	43.8	6.2
13:50-13:55	49.1	49.6	*	45.4	*
13:55-14:00	47.4	50.3	*	46.8	*
14:00-14:05	48.3	47.6	43.0	45.2	-2.2
14:05-14:10	48.2	50.2	*	44.5	*
14:10-14:15	47.8	49.9	*	45.8	*
14:15-14:20	49.2	50.3	*	42.8	*
14:20-14:25	50.7	45.4	52.2	43.2	9.0
14:25-14:30	50.4	49.7	45.1	41.2	3.9
14:30-14:35	54.2	46.4	56.4	45.7	10.7
14:35-14:40	55.6	48.2	57.7	47.6	10.1
14:40-14:45	56.3	51.7	57.5	46.6	10.9
14:45-14:50	57.8	50.1	60.0	43.3	16.7
14:50-14:55	55.9	48.6	58.0	41.3	16.7
14:55-15:00	56.0	47.2	58.4	40.1	18.3
15:00-15:05	56.4	46.4	58.9	40.0	18.9
15:05-15:10	55.2	45.3	57.7	43.5	14.2
15:10-15:15	53.1	49.8	53.4	46.0	7.4
15:15-15:20	55.0	51.5	55.4	45.8	9.6
15:20-15:25	54.8	50.9	55.5	43.3	12.2
15:25-15:30	52.7	49.5	52.9	47.0	5.9
15:30-15:35	56.8	53.9	56.7	45.3	11.4
15:35-15:40	57.0	51.7	58.5	44.6	13.9
15:40-15:45	55.5	48.4	57.6	46.4	11.2
15:45-15:50	52.5	47.3	53.9	46.5	7.4
15:50-15:55	51.6	48.8	51.4	44.3	7.1
15:55-16:00	54.5	49.1	56.0	44.8	11.2



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-16:05	49.9	45.9	50.7	45.3	5.4
16:05-16:10	51.2	46.1	52.6	43.5	9.1
16:10-16:15	52.6	44.7	54.8	44.4	10.4
16:15-16:20	50.2	45.5	51.4	43.7	7.7
16:20-16:25	50.3	50.0	41.5	47.1	-5.6
16:25-16:30	50.2	51.3	*	50.7	*
16:30-16:35	49.6	55.1	*	46.1	*
16:35-16:40	50.6	50.3	41.8	48.2	-6.4
16:40-16:45	51.0	50.4	45.1	48.9	-3.8
16:45-16:50	49.7	49.7	*	47.1	*
16:50-16:55	52.2	52.5	*	50.1	*
16:55-17:00	53.7	51.3	53.0	49.1	3.9
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	CR-B04	ACO	6236	00172065
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมาบขลุ เมื่อวันที่ 12-13 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) ศาลาสนสถาน	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	51.5	51.0	44.9	48.9	-4.0
17:05-17:10	52.9	52.3	47.0	47.8	-0.8
17:10-17:15	53.9	52.0	52.4	46.6	5.8
17:15-17:20	50.2	49.2	46.3	47.3	-1.0
17:20-17:25	49.3	51.9	*	45.6	*
17:25-17:30	48.6	52.6	*	49.3	*
17:30-17:35	55.2	50.7	56.3	45.3	11.0
17:35-17:40	49.8	49.6	39.3	45.7	-6.4
17:40-17:45	50.0	48.7	47.1	45.8	1.3
17:45-17:50	48.2	49.4	*	45.2	*
17:50-17:55	49.3	50.0	*	46.1	*
17:55-18:00	51.2	52.0	*	47.1	*
18:00-18:05	52.0	52.8	*	46.8	*
18:05-18:10	50.0	53.3	*	45.3	*
18:10-18:15	51.4	52.1	*	48.6	*
18:15-18:20	50.4	48.9	48.1	46.4	1.7
18:20-18:25	53.0	53.2	*	48.6	*
18:25-18:30	50.8	53.6	*	51.8	*
18:30-18:35	49.8	52.7	*	47.4	*
18:35-18:40	51.9	52.3	*	48.2	*
18:40-18:45	50.7	51.7	*	46.2	*
18:45-18:50	52.0	51.2	47.3	48.5	-1.2
18:50-18:55	53.6	51.1	53.0	47.8	5.2
18:55-19:00	53.4	54.5	*	49.0	*
19:00-19:05	51.7	51.6	38.3	47.1	-8.8
19:05-19:10	51.3	53.8	*	50.6	*
19:10-19:15	51.6	52.5	*	49.8	*
19:15-19:20	53.1	52.3	48.4	48.2	0.2
19:20-19:25	54.3	53.7	48.4	47.2	1.2
19:25-19:30	53.8	53.0	49.1	48.9	0.2
19:30-19:35	52.0	53.9	*	48.0	*
19:35-19:40	50.4	50.9	*	47.0	*
19:40-19:45	52.0	53.2	*	48.1	*
19:45-19:50	51.6	52.8	*	48.0	*
19:50-19:55	50.0	50.5	*	48.2	*
19:55-20:00	50.1	53.4	*	47.2	*
20:00-20:05	52.9	51.4	50.6	46.4	4.2
20:05-20:10	53.8	51.3	53.2	47.2	6.0
20:10-20:15	50.9	52.3	*	48.3	*
20:15-20:20	49.7	50.3	*	47.0	*
20:20-20:25	51.1	51.7	*	44.2	*
20:25-20:30	52.3	50.4	50.8	46.7	4.1
20:30-20:35	50.4	52.1	*	45.2	*
20:35-20:40	47.9	48.4	*	43.6	*
20:40-20:45	48.5	50.0	*	48.8	*
20:45-20:50	51.2	49.9	48.3	44.3	4.0
20:50-20:55	50.2	50.3	*	45.0	*
20:55-21:00	49.3	51.3	*	47.8	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:00-21:05	49.7	52.9	*	48.9	*
21:05-21:10	48.7	49.2	*	44.9	*
21:10-21:15	49.2	50.0	*	45.4	*
21:15-21:20	51.2	51.3	*	44.6	*
21:20-21:25	50.7	49.5	47.5	43.6	3.9
21:25-21:30	50.9	50.3	45.0	45.8	-0.8
21:30-21:35	51.5	51.1	43.9	44.2	-0.3
21:35-21:40	53.6	49.5	54.5	45.2	9.3
21:40-21:45	50.3	50.8	*	45.5	*
21:45-21:50	48.8	50.1	*	44.0	*
21:50-21:55	49.5	49.4	36.1	42.2	-6.1
21:55-22:00	50.5	47.8	50.2	44.0	6.2
22:00-22:05	51.5	44.4	53.6	43.5	10.1
22:05-22:10	50.6	43.8	52.6	42.1	10.5
22:10-22:15	49.9	45.3	51.1	42.8	8.3
22:15-22:20	50.7	44.7	52.4	43.4	9.0
22:20-22:25	48.3	46.9	45.7	44.7	1.0
22:25-22:30	50.4	45.9	51.5	45.6	5.9
22:30-22:35	48.8	48.7	35.4	44.8	-9.4
22:35-22:40	48.5	47.5	44.6	45.1	-0.5
22:40-22:45	49.5	45.6	50.2	43.4	6.8
22:45-22:50	50.5	48.9	48.4	44.6	3.8
22:50-22:55	48.7	48.3	41.1	41.9	-0.8
22:55-23:00	47.2	47.9	*	43.0	*
23:00-23:05	49.3	47.0	48.4	42.8	5.6
23:05-23:10	49.0	46.6	48.3	41.0	7.3
23:10-23:15	48.6	46.0	48.1	40.5	7.6
23:15-23:20	49.5	45.3	50.4	42.7	7.7
23:20-23:25	47.3	46.7	41.4	41.9	-0.5
23:25-23:30	48.5	47.9	42.6	43.8	-1.2
23:30-23:35	48.8	48.0	44.1	42.8	1.3
23:35-23:40	50.4	49.2	47.2	45.4	1.8
23:40-23:45	49.3	47.1	48.3	44.0	4.3
23:45-23:50	49.0	49.2	*	43.0	*
23:50-23:55	47.6	48.2	*	42.9	*
23:55-00:00	47.3	47.0	38.5	42.1	-3.6
00:00-00:05	47.7	48.6	*	45.4	*
00:05-00:10	50.2	49.3	45.9	40.6	5.3
00:10-00:15	47.2	45.4	45.5	42.0	3.5
00:15-00:20	50.5	48.5	49.2	41.1	8.1
00:20-00:25	51.4	47.8	51.9	42.9	9.0
00:25-00:30	50.8	48.3	50.2	43.4	6.8
00:30-00:35	49.4	46.0	49.7	44.2	5.5
00:35-00:40	51.4	49.0	50.7	43.2	7.5
00:40-00:45	50.7	48.5	49.7	42.1	7.6
00:45-00:50	47.5	45.1	46.8	40.7	6.1
00:50-00:55	46.1	46.8	*	41.3	*
00:55-01:00	48.7	47.1	46.6	43.2	3.4
01:00-01:05	48.5	48.7	*	44.5	*
01:05-01:10	47.4	45.1	46.5	43.8	2.7
01:10-01:15	49.3	46.8	48.7	44.2	4.5
01:15-01:20	48.7	44.5	49.6	43.4	6.2
01:20-01:25	48.8	43.9	50.1	42.5	7.6
01:25-01:30	49.0	46.9	47.8	46.4	1.4
01:30-01:35	49.4	49.6	*	43.8	*
01:35-01:40	49.3	46.1	49.5	45.8	3.7
01:40-01:45	48.1	47.8	39.3	44.2	-4.9
01:45-01:50	46.3	48.3	*	42.0	*
01:50-01:55	47.9	45.1	47.7	43.3	4.4
01:55-02:00	48.7	46.0	48.4	45.4	3.0



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:00-02:05	48.2	49.6	*	42.2	*
02:05-02:10	48.4	47.9	41.8	43.4	-1.6
02:10-02:15	48.2	49.5	*	45.3	*
02:15-02:20	48.3	48.7	*	43.0	*
02:20-02:25	47.8	47.3	41.2	44.8	-3.6
02:25-02:30	47.6	46.8	42.9	45.9	-3.0
02:30-02:35	47.8	46.2	45.7	43.5	2.2
02:35-02:40	47.9	45.5	47.2	44.6	2.6
02:40-02:45	48.9	47.6	46.0	45.1	0.9
02:45-02:50	48.8	45.9	48.7	44.7	4.0
02:50-02:55	49.0	47.6	46.4	42.2	4.2
02:55-03:00	48.1	48.4	*	41.3	*
03:00-03:05	47.9	47.0	43.6	41.9	1.7
03:05-03:10	49.0	47.7	46.1	42.4	3.7
03:10-03:15	47.0	46.0	43.1	43.9	-0.8
03:15-03:20	48.3	48.6	*	41.0	*
03:20-03:25	48.2	46.6	46.1	43.4	2.7
03:25-03:30	47.3	47.9	*	45.8	*
03:30-03:35	45.7	48.7	*	43.0	*
03:35-03:40	46.5	49.2	*	46.0	*
03:40-03:45	47.2	50.2	*	45.9	*
03:45-03:50	47.6	49.9	*	43.6	*
03:50-03:55	46.3	47.1	*	44.3	*
03:55-04:00	47.1	49.4	*	43.4	*
04:00-04:05	47.5	48.2	*	45.8	*
04:05-04:10	48.4	50.1	*	44.0	*
04:10-04:15	46.6	49.3	*	46.4	*
04:15-04:20	47.4	47.9	*	45.6	*
04:20-04:25	48.8	48.7	35.4	45.0	-9.6
04:25-04:30	50.8	49.2	48.7	43.0	5.7
04:30-04:35	47.7	49.8	*	44.2	*
04:35-04:40	47.2	47.3	*	42.7	*
04:40-04:45	52.4	46.0	54.3	44.1	10.2
04:45-04:50	50.7	48.7	49.4	44.4	5.0
04:50-04:55	45.1	49.1	*	45.3	*
04:55-05:00	48.6	47.7	44.3	43.8	0.5
05:00-05:05	48.2	49.7	*	43.1	*
05:05-05:10	48.4	48.7	*	42.9	*
05:10-05:15	46.7	46.2	40.1	45.2	-5.1
05:15-05:20	48.2	48.7	*	43.6	*
05:20-05:25	49.4	47.1	48.5	42.2	6.3
05:25-05:30	47.3	46.1	44.1	43.9	0.2
05:30-05:35	48.9	49.8	*	45.9	*
05:35-05:40	49.7	50.9	*	43.4	*
05:40-05:45	51.4	49.5	49.9	42.7	7.2
05:45-05:50	51.7	48.9	51.5	44.3	7.2
05:50-05:55	49.8	46.2	50.3	42.6	7.7
05:55-06:00	50.5	47.0	50.9	43.3	7.6
06:00-06:05	49.4	48.2	46.2	45.9	0.3
06:05-06:10	50.6	49.2	48.0	46.2	1.8
06:10-06:15	51.0	49.1	49.5	45.2	4.3
06:15-06:20	54.2	52.0	53.2	47.0	6.2
06:20-06:25	50.4	48.5	48.9	46.8	2.1
06:25-06:30	53.3	49.8	53.7	44.6	9.1
06:30-06:35	52.9	50.5	52.2	45.6	6.6
06:35-06:40	53.6	51.1	53.0	46.4	6.6
06:40-06:45	51.1	49.9	47.9	43.5	4.4
06:45-06:50	51.2	48.6	50.7	43.7	7.0
06:50-06:55	52.6	48.7	53.3	42.5	10.8
06:55-07:00	54.7	47.2	56.8	44.4	12.4



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-07:05	53.5	50.8	53.2	43.3	9.9
07:05-07:10	55.1	48.2	57.1	42.6	14.5
07:10-07:15	52.9	49.1	53.6	42.1	11.5
07:15-07:20	56.6	48.3	58.9	44.4	14.5
07:20-07:25	52.5	50.0	51.9	45.1	6.8
07:25-07:30	53.0	46.6	54.9	44.5	10.4
07:30-07:35	50.9	49.3	48.8	45.4	3.4
07:35-07:40	51.5	51.9	*	46.3	*
07:40-07:45	52.9	50.8	51.7	47.8	3.9
07:45-07:50	54.6	51.3	54.9	46.1	8.8
07:50-07:55	53.3	48.1	54.7	43.2	11.5
07:55-08:00	52.8	45.4	54.9	45.1	9.8
08:00-08:05	51.9	50.0	50.4	44.5	5.9
08:05-08:10	51.0	50.1	46.7	46.4	0.3
08:10-08:15	53.5	49.9	54.0	42.9	11.1
08:15-08:20	52.0	47.7	53.0	41.7	11.3
08:20-08:25	50.4	48.0	49.7	43.9	5.8
08:25-08:30	50.8	49.4	48.2	44.7	3.5
08:30-08:35	51.7	50.8	47.4	46.0	1.4
08:35-08:40	51.3	51.8	*	45.6	*
08:40-08:45	51.6	50.5	48.1	47.6	0.5
08:45-08:50	52.7	49.0	53.3	46.1	7.2
08:50-08:55	49.0	50.7	*	47.2	*
08:55-09:00	52.1	52.8	*	48.0	*
09:00-09:05	50.7	51.7	*	47.5	*
09:05-09:10	51.8	49.9	50.3	46.3	4.0
09:10-09:15	52.1	50.9	48.9	46.9	2.0
09:15-09:20	51.6	52.5	*	47.4	*
09:20-09:25	51.4	51.0	43.8	49.1	-5.3
09:25-09:30	52.1	50.5	50.0	45.4	4.6
09:30-09:35	51.5	51.5	*	44.7	*
09:35-09:40	52.3	50.5	50.6	47.7	2.9
09:40-09:45	53.0	49.8	53.2	46.8	6.4
09:45-09:50	51.0	52.2	*	45.3	*
09:50-09:55	51.7	52.0	*	47.6	*
09:55-10:00	51.9	49.1	51.7	46.8	4.9
10:00-10:05	50.4	53.0	*	47.2	*
10:05-10:10	53.8	51.8	52.5	43.7	8.8
10:10-10:15	52.9	50.5	52.2	44.9	7.3
10:15-10:20	54.3	51.6	54.0	50.9	3.1
10:20-10:25	53.2	53.3	*	51.3	*
10:25-10:30	53.8	51.7	52.6	46.7	5.9
10:30-10:35	51.0	47.7	51.3	45.1	6.2
10:35-10:40	50.6	50.2	43.0	47.1	-4.1
10:40-10:45	49.7	49.2	43.1	45.6	-2.5
10:45-10:50	52.4	50.0	51.7	46.0	5.7
10:50-10:55	48.7	52.1	*	47.6	*
10:55-11:00	49.4	52.3	*	48.0	*
11:00-11:05	50.6	48.7	49.1	44.8	4.3
11:05-11:10	50.2	51.1	*	46.5	*
11:10-11:15	49.9	51.4	*	46.9	*
11:15-11:20	51.8	50.5	48.9	46.6	2.3
11:20-11:25	50.0	52.2	*	48.3	*
11:25-11:30	52.2	51.3	47.9	46.6	1.3
11:30-11:35	48.4	53.0	*	46.7	*
11:35-11:40	51.9	52.2	*	49.6	*
11:40-11:45	50.2	52.4	*	50.5	*
11:45-11:50	51.5	52.6	*	50.0	*
11:50-11:55	48.7	53.0	*	50.3	*
11:55-12:00	51.8	51.0	47.1	50.0	-2.9



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขุด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	52.8	50.6	51.8	46.9	4.9
12:05-12:10	51.4	52.2	*	47.9	*
12:10-12:15	52.8	51.7	49.3	48.5	0.8
12:15-12:20	53.5	49.5	54.3	46.3	8.0
12:20-12:25	52.6	52.2	45.0	49.8	-4.8
12:25-12:30	55.4	52.3	55.5	48.6	6.9
12:30-12:35	54.8	50.4	55.8	48.0	7.8
12:35-12:40	50.4	50.7	*	47.9	*
12:40-12:45	51.9	54.1	*	49.8	*
12:45-12:50	52.2	51.2	48.3	48.7	-0.4
12:50-12:55	53.0	51.8	49.8	49.0	0.8
12:55-13:00	49.9	52.0	*	49.9	*
13:00-13:05	50.2	50.6	*	47.9	*
13:05-13:10	49.4	52.8	*	51.3	*
13:10-13:15	53.0	54.5	*	51.0	*
13:15-13:20	54.3	52.2	53.1	50.0	3.1
13:20-13:25	55.2	53.1	54.0	50.5	3.5
13:25-13:30	51.5	55.0	*	51.7	*
13:30-13:35	52.1	53.1	*	52.6	*
13:35-13:40	52.4	59.2	*	49.6	*
13:40-13:45	51.5	54.2	*	52.0	*
13:45-13:50	49.0	52.5	*	48.7	*
13:50-13:55	49.8	51.6	*	46.6	*
13:55-14:00	52.6	53.3	*	45.1	*
14:00-14:05	53.3	50.8	52.7	47.0	5.7
14:05-14:10	48.6	51.3	*	48.6	*
14:10-14:15	49.4	49.8	*	49.2	*
14:15-14:20	51.2	51.2	*	50.4	*
14:20-14:25	50.8	54.6	*	52.2	*
14:25-14:30	53.2	55.1	*	52.4	*
14:30-14:35	50.7	54.8	*	52.2	*
14:35-14:40	48.9	53.9	*	50.4	*
14:40-14:45	50.3	51.7	*	49.0	*
14:45-14:50	49.3	54.9	*	50.7	*
14:50-14:55	50.6	52.8	*	51.6	*
14:55-15:00	51.1	54.9	*	51.1	*
15:00-15:05	50.7	52.0	*	49.0	*
15:05-15:10	51.7	53.5	*	50.4	*
15:10-15:15	53.6	54.9	*	51.7	*
15:15-15:20	53.3	52.6	48.0	51.6	-3.6
15:20-15:25	52.6	53.3	*	50.1	*
15:25-15:30	51.3	52.0	*	48.9	*
15:30-15:35	52.7	52.2	46.1	47.9	-1.8
15:35-15:40	55.0	51.3	55.6	48.4	7.2
15:40-15:45	53.7	55.2	*	50.6	*
15:45-15:50	51.9	53.2	*	49.5	*
15:50-15:55	51.6	51.8	*	48.2	*
15:55-16:00	50.7	52.6	*	49.6	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-16:05	52.4	53.5	*	49.3	*
16:05-16:10	51.8	50.8	47.9	47.9	0.0
16:10-16:15	50.8	51.2	*	47.3	*
16:15-16:20	52.4	50.9	50.1	47.4	2.7
16:20-16:25	53.3	50.2	53.4	44.0	9.4
16:25-16:30	54.2	49.4	55.5	47.3	8.2
16:30-16:35	51.9	47.6	52.9	46.5	6.4
16:35-16:40	52.2	51.9	43.4	45.8	-2.4
16:40-16:45	53.1	49.1	53.9	43.5	10.4
16:45-16:50	51.1	47.0	52.0	43.4	8.6
16:50-16:55	50.1	44.1	51.8	42.6	9.2
16:55-17:00	49.9	46.3	50.4	44.7	5.7
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	ACO-R18	CR-B04	ACO	Cirrus	6236 CR161B 00172065 G301404
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1		94.1	94.0	94.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมาบขลุ เมื่อวันที่ 13-14 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) ศาสนสถาน	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	49.8	46.6	50.0	43.2	6.8
17:05-17:10	53.1	45.1	55.4	42.5	12.9
17:10-17:15	52.5	46.9	54.1	43.9	10.2
17:15-17:20	49.3	47.0	48.4	44.1	4.3
17:20-17:25	48.6	48.9	*	43.9	*
17:25-17:30	53.5	47.4	55.3	44.5	10.8
17:30-17:35	49.1	46.3	48.9	43.0	5.9
17:35-17:40	53.7	47.5	55.5	44.8	10.7
17:40-17:45	52.9	48.9	53.7	45.0	8.7
17:45-17:50	50.0	50.7	*	42.7	*
17:50-17:55	50.3	46.3	51.1	41.7	9.4
17:55-18:00	50.1	44.9	51.5	43.2	8.3
18:00-18:05	49.2	46.7	48.6	44.0	4.6
18:05-18:10	51.9	46.6	53.4	42.9	10.5
18:10-18:15	49.2	45.3	49.9	42.4	7.5
18:15-18:20	51.2	48.1	51.3	45.1	6.2
18:20-18:25	51.1	50.5	45.2	42.4	2.8
18:25-18:30	53.6	48.1	55.2	41.4	13.8
18:30-18:35	54.5	47.1	56.6	43.9	12.7
18:35-18:40	55.4	44.8	58.0	44.4	13.6
18:40-18:45	52.8	50.8	51.5	46.3	5.2
18:45-18:50	53.7	47.7	55.4	45.3	10.1
18:50-18:55	56.1	47.0	58.5	44.4	14.1
18:55-19:00	55.7	45.1	58.3	42.6	15.7
19:00-19:05	58.0	49.2	60.4	43.5	16.9
19:05-19:10	57.2	47.8	59.7	42.9	16.8
19:10-19:15	57.6	45.5	60.3	44.9	15.4
19:15-19:20	55.7	46.8	58.1	45.8	12.3
19:20-19:25	55.5	48.7	57.5	41.5	16.0
19:25-19:30	54.2	45.0	56.6	43.7	12.9
19:30-19:35	51.4	47.7	52.0	46.3	5.7
19:35-19:40	50.0	48.5	47.7	45.1	2.6
19:40-19:45	50.5	47.7	50.3	46.5	3.8
19:45-19:50	51.5	50.4	48.0	44.4	3.6
19:50-19:55	49.8	48.8	45.9	46.6	-0.7
19:55-20:00	49.5	47.0	48.9	42.8	6.1
20:00-20:05	52.5	48.4	53.4	44.6	8.8
20:05-20:10	53.8	49.4	54.8	44.4	10.4
20:10-20:15	50.0	48.4	47.9	45.1	2.8
20:15-20:20	48.5	49.2	*	40.3	*
20:20-20:25	48.8	45.9	48.7	43.1	5.6
20:25-20:30	51.6	48.0	52.1	43.9	8.2
20:30-20:35	52.5	50.3	51.5	44.7	6.8
20:35-20:40	50.1	45.0	51.5	43.8	7.7
20:40-20:45	48.1	50.6	*	45.0	*
20:45-20:50	49.0	51.0	*	46.4	*
20:50-20:55	52.7	52.8	*	47.5	*
20:55-21:00	51.8	53.5	*	47.0	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:00-21:05	50.1	51.7	*	45.4	*
21:05-21:10	52.5	50.3	51.5	46.6	4.9
21:10-21:15	51.5	49.6	50.0	47.2	2.8
21:15-21:20	50.8	50.7	37.4	47.4	-10.0
21:20-21:25	49.5	51.6	*	48.6	*
21:25-21:30	51.9	51.0	47.6	47.8	-0.2
21:30-21:35	49.7	51.5	*	45.8	*
21:35-21:40	48.2	49.4	*	46.6	*
21:40-21:45	48.7	49.6	*	46.9	*
21:45-21:50	49.2	48.4	44.5	45.2	-0.7
21:50-21:55	51.9	49.0	51.8	47.0	4.8
21:55-22:00	50.6	48.0	50.1	44.5	5.6
22:00-22:05	48.8	49.8	*	45.2	*
22:05-22:10	48.5	47.4	45.0	45.0	0.0
22:10-22:15	48.0	45.6	47.3	43.8	3.5
22:15-22:20	49.2	47.2	47.9	44.9	3.0
22:20-22:25	47.7	46.5	44.5	45.8	-1.3
22:25-22:30	49.0	48.1	44.7	45.9	-1.2
22:30-22:35	50.9	47.7	51.1	45.8	5.3
22:35-22:40	50.5	46.5	51.3	43.9	7.4
22:40-22:45	49.4	45.5	50.1	44.9	5.2
22:45-22:50	48.2	46.0	47.2	44.4	2.8
22:50-22:55	47.9	46.9	44.0	43.0	1.0
22:55-23:00	47.2	44.0	47.4	42.2	5.2
23:00-23:05	47.9	47.3	42.0	44.2	-2.2
23:05-23:10	45.7	46.5	*	43.7	*
23:10-23:15	48.4	45.2	48.6	44.8	3.8
23:15-23:20	50.7	47.6	50.8	43.7	7.1
23:20-23:25	47.8	45.1	47.5	43.3	4.2
23:25-23:30	47.9	46.8	44.4	44.1	0.3
23:30-23:35	48.6	47.2	46.0	44.2	1.8
23:35-23:40	49.8	47.6	48.8	45.4	3.4
23:40-23:45	50.1	48.7	47.5	43.4	4.1
23:45-23:50	50.4	45.0	51.9	44.1	7.8
23:50-23:55	51.1	47.8	51.4	43.6	7.8
23:55-00:00	50.4	45.1	51.9	44.2	7.7
00:00-00:05	48.7	47.7	44.8	44.0	0.8
00:05-00:10	46.8	45.9	42.5	42.5	0.0
00:10-00:15	49.1	47.2	47.6	42.8	4.8
00:15-00:20	48.5	46.2	47.6	42.9	4.7
00:20-00:25	51.6	45.0	53.5	41.9	11.6
00:25-00:30	50.4	43.2	52.5	41.7	10.8
00:30-00:35	49.5	44.9	50.7	41.1	9.6
00:35-00:40	49.0	43.0	50.7	41.2	9.5
00:40-00:45	46.6	46.7	*	42.2	*
00:45-00:50	49.9	45.0	51.2	44.4	6.8
00:50-00:55	48.3	46.3	47.0	43.3	3.7
00:55-01:00	47.9	47.4	41.3	43.5	-2.2
01:00-01:05	47.7	47.6	34.3	44.3	-10.0
01:05-01:10	48.3	46.7	46.2	42.5	3.7
01:10-01:15	49.5	45.9	50.0	41.5	8.5
01:15-01:20	49.7	43.3	51.6	42.9	8.7
01:20-01:25	48.8	48.6	38.3	43.8	-5.5
01:25-01:30	48.3	46.9	45.7	45.8	-0.1
01:30-01:35	46.9	47.4	*	41.8	*
01:35-01:40	48.5	44.2	49.5	43.7	5.8
01:40-01:45	49.2	45.5	49.8	44.1	5.7
01:45-01:50	48.2	46.0	47.2	44.5	2.7
01:50-01:55	49.6	47.5	48.4	42.9	5.5
01:55-02:00	47.3	49.8	*	44.3	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:00-02:05	46.2	48.4	*	46.0	*
02:05-02:10	48.0	49.2	*	45.4	*
02:10-02:15	47.6	47.3	38.8	45.1	-6.3
02:15-02:20	46.6	47.8	*	43.2	*
02:20-02:25	48.0	46.9	44.5	43.6	0.9
02:25-02:30	48.1	45.3	47.9	42.2	5.7
02:30-02:35	49.2	43.4	50.9	42.0	8.9
02:35-02:40	49.3	46.4	49.2	41.5	7.7
02:40-02:45	47.9	43.1	49.2	41.3	7.9
02:45-02:50	47.6	45.5	46.4	40.4	6.0
02:50-02:55	47.7	42.9	49.0	40.6	8.4
02:55-03:00	46.5	44.0	45.9	43.2	2.7
03:00-03:05	46.7	45.1	44.6	42.4	2.2
03:05-03:10	46.2	44.7	43.9	41.8	2.1
03:10-03:15	46.9	43.9	46.9	41.3	5.6
03:15-03:20	47.6	44.7	47.5	41.2	6.3
03:20-03:25	48.2	44.6	48.7	40.9	7.8
03:25-03:30	46.6	45.5	43.1	43.9	-0.8
03:30-03:35	46.0	46.8	*	41.7	*
03:35-03:40	45.7	42.6	45.8	40.7	5.1
03:40-03:45	47.4	45.3	46.2	41.6	4.6
03:45-03:50	45.2	44.2	41.3	40.5	0.8
03:50-03:55	46.8	45.3	44.5	41.7	2.8
03:55-04:00	47.9	45.7	46.9	42.8	4.1
04:00-04:05	45.2	48.0	*	43.1	*
04:05-04:10	47.2	45.7	44.9	40.3	4.6
04:10-04:15	49.8	45.6	50.7	41.2	9.5
04:15-04:20	48.7	44.8	49.4	40.0	9.4
04:20-04:25	50.7	46.1	51.9	42.0	9.9
04:25-04:30	51.6	45.4	53.4	43.0	10.4
04:30-04:35	50.3	44.4	52.0	41.3	10.7
04:35-04:40	50.7	44.3	52.6	40.8	11.8
04:40-04:45	49.6	44.1	51.2	41.0	10.2
04:45-04:50	47.2	41.3	48.9	40.4	8.5
04:50-04:55	46.2	43.2	46.2	42.5	3.7
04:55-05:00	51.7	49.3	51.0	43.5	7.5
05:00-05:05	47.6	47.1	41.0	43.0	-2.0
05:05-05:10	45.9	46.1	*	43.8	*
05:10-05:15	46.5	44.5	45.2	41.4	3.8
05:15-05:20	47.6	44.8	47.4	43.6	3.8
05:20-05:25	47.5	43.9	48.0	41.7	6.3
05:25-05:30	48.0	42.0	49.7	40.0	9.7
05:30-05:35	47.4	43.0	48.4	40.6	7.8
05:35-05:40	47.0	43.2	47.7	40.5	7.2
05:40-05:45	47.3	42.5	48.6	40.8	7.8
05:45-05:50	49.2	43.2	50.9	40.7	10.2
05:50-05:55	50.6	43.0	52.8	40.1	12.7
05:55-06:00	52.6	43.7	55.0	42.7	12.3
06:00-06:05	53.0	45.3	55.2	40.2	15.0
06:05-06:10	55.5	46.8	57.9	42.1	15.8
06:10-06:15	54.8	47.6	56.9	45.0	11.9
06:15-06:20	56.5	48.2	58.8	40.5	18.3
06:20-06:25	50.5	46.8	51.1	43.4	7.7
06:25-06:30	51.7	46.9	53.0	45.3	7.7
06:30-06:35	52.9	47.6	54.4	42.9	11.5
06:35-06:40	50.2	49.9	41.4	40.0	1.4
06:40-06:45	51.7	46.5	53.1	43.7	9.4
06:45-06:50	50.5	45.2	52.0	42.3	9.7
06:50-06:55	52.4	49.2	52.6	41.1	11.5
06:55-07:00	54.2	48.0	56.0	40.2	15.8



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบชูด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-07:05	55.4	46.8	57.8	43.8	14.0
07:05-07:10	53.0	47.6	54.5	45.8	8.7
07:10-07:15	50.7	50.1	44.8	47.7	-2.9
07:15-07:20	54.5	49.6	55.8	40.3	15.5
07:20-07:25	52.5	46.6	54.2	45.9	8.3
07:25-07:30	51.9	48.6	52.2	40.1	12.1
07:30-07:35	52.8	46.5	54.6	41.0	13.6
07:35-07:40	55.0	45.2	57.5	40.6	16.9
07:40-07:45	51.9	46.8	53.3	40.9	12.4
07:45-07:50	53.6	47.5	55.4	42.5	12.9
07:50-07:55	54.5	46.5	56.8	45.9	10.9
07:55-08:00	52.2	49.7	51.6	47.8	3.8
08:00-08:05	50.9	48.1	50.7	43.5	7.2
08:05-08:10	51.9	50.0	50.4	45.0	5.4
08:10-08:15	53.5	49.2	54.5	42.3	12.2
08:15-08:20	52.8	47.9	54.1	40.9	13.2
08:20-08:25	51.3	46.8	52.4	40.1	12.3
08:25-08:30	51.7	45.5	53.5	43.2	10.3
08:30-08:35	50.9	47.8	51.0	40.8	10.2
08:35-08:40	54.6	45.7	57.0	40.1	16.9
08:40-08:45	53.7	45.1	56.1	44.1	12.0
08:45-08:50	54.8	47.9	56.8	45.8	11.0
08:50-08:55	53.3	48.6	54.5	41.1	13.4
08:55-09:00	52.0	46.4	53.6	43.1	10.5
09:00-09:05	54.0	48.5	55.6	44.0	11.6
09:05-09:10	50.8	47.1	51.4	40.9	10.5
09:10-09:15	48.9	47.5	46.3	41.2	5.1
09:15-09:20	52.0	46.2	53.7	41.0	12.7
09:20-09:25	53.0	47.6	54.5	45.3	9.2
09:25-09:30	52.2	50.4	50.5	45.1	5.4
09:30-09:35	52.1	49.0	52.2	40.4	11.8
09:35-09:40	50.2	47.3	50.1	44.1	6.0
09:40-09:45	52.2	47.9	53.2	41.3	11.9
09:45-09:50	51.1	46.9	52.0	45.7	6.3
09:50-09:55	53.4	49.6	54.1	44.4	9.7
09:55-10:00	50.7	48.7	49.4	43.1	6.3
10:00-10:05	51.3	45.4	53.0	42.5	10.5
10:05-10:10	53.7	45.8	55.9	44.0	11.9
10:10-10:15	52.8	48.9	53.5	46.6	6.9
10:15-10:20	54.9	50.2	56.1	45.9	10.2
10:20-10:25	53.7	47.1	55.6	43.7	11.9
10:25-10:30	51.4	45.0	53.3	44.6	8.7
10:30-10:35	54.6	46.5	56.9	45.3	11.6
10:35-10:40	53.9	48.8	55.3	46.0	9.3
10:40-10:45	50.1	49.6	43.5	47.8	-4.3
10:45-10:50	52.4	48.6	53.1	45.3	7.8
10:50-10:55	52.5	47.7	53.8	42.3	11.5
10:55-11:00	50.8	45.6	52.2	44.9	7.3
11:00-11:05	52.4	49.6	52.2	42.6	9.6
11:05-11:10	50.3	47.1	50.5	43.8	6.7
11:10-11:15	49.0	48.3	43.7	45.9	-2.2
11:15-11:20	50.2	47.9	49.3	44.8	4.5
11:20-11:25	50.7	46.2	51.8	43.0	8.8
11:25-11:30	52.6	44.7	54.8	42.1	12.7
11:30-11:35	51.5	48.2	51.8	40.5	11.3
11:35-11:40	52.2	47.5	53.4	40.8	12.6
11:40-11:45	53.3	47.7	54.9	40.2	14.7
11:45-11:50	49.6	46.0	50.1	45.1	5.0
11:50-11:55	51.5	49.5	50.2	43.9	6.3
11:55-12:00	51.6	50.2	49.0	44.3	4.7



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบชูด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	50.9	46.8	51.8	45.6	6.2
12:05-12:10	54.2	48.9	55.7	43.0	12.7
12:10-12:15	56.9	47.0	59.4	43.5	15.9
12:15-12:20	55.1	46.4	57.5	42.3	15.2
12:20-12:25	52.4	48.6	53.1	41.5	11.6
12:25-12:30	55.8	46.8	58.2	44.4	13.8
12:30-12:35	53.9	47.6	55.7	43.4	12.3
12:35-12:40	52.5	49.7	52.3	41.6	10.7
12:40-12:45	51.2	47.9	51.5	45.2	6.3
12:45-12:50	52.9	48.2	54.1	46.3	7.8
12:50-12:55	55.7	48.7	57.7	44.1	13.6
12:55-13:00	50.5	49.8	45.2	43.2	2.0
13:00-13:05	51.2	47.6	51.7	46.0	5.7
13:05-13:10	49.9	49.3	44.0	40.6	3.4
13:10-13:15	52.7	40.9	55.4	40.1	15.3
13:15-13:20	49.9	44.6	51.4	43.8	7.6
13:20-13:25	50.7	45.9	52.0	44.5	7.5
13:25-13:30	52.0	45.6	53.9	45.2	8.7
13:30-13:35	48.7	50.8	*	48.6	*
13:35-13:40	49.1	51.4	*	47.8	*
13:40-13:45	53.2	49.9	53.5	46.9	6.6
13:45-13:50	51.9	52.5	*	47.4	*
13:50-13:55	52.7	51.0	50.8	49.9	0.9
13:55-14:00	53.9	52.4	51.6	50.5	1.1
14:00-14:05	51.7	52.6	*	50.0	*
14:05-14:10	53.9	53.0	49.6	50.3	-0.7
14:10-14:15	49.5	53.2	*	48.1	*
14:15-14:20	51.7	52.8	*	48.0	*
14:20-14:25	53.6	50.5	53.7	48.2	5.5
14:25-14:30	53.4	51.5	51.9	44.4	7.5
14:30-14:35	52.5	50.9	50.4	46.0	4.4
14:35-14:40	53.1	48.9	54.0	46.4	7.6
14:40-14:45	54.0	53.2	49.3	48.6	0.7
14:45-14:50	52.3	53.3	*	45.3	*
14:50-14:55	57.3	52.1	58.7	48.6	10.1
14:55-15:00	53.8	52.8	49.9	47.0	2.9
15:00-15:05	56.8	51.6	58.2	47.7	10.5
15:05-15:10	57.7	51.1	59.6	45.8	13.8
15:10-15:15	55.1	50.7	56.1	44.9	11.2
15:15-15:20	54.6	50.6	55.4	46.6	8.8
15:20-15:25	53.0	51.1	51.5	49.5	2.0
15:25-15:30	56.0	50.5	57.6	47.3	10.3
15:30-15:35	57.9	53.9	58.7	50.4	8.3
15:35-15:40	54.1	55.2	*	50.9	*
15:40-15:45	55.7	55.3	48.1	51.8	-3.7
15:45-15:50	50.8	55.4	*	51.2	*
15:50-15:55	49.6	54.4	*	47.7	*
15:55-16:00	54.0	53.9	40.6	48.0	-7.4



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-16:05	53.4	51.3	52.2	48.1	4.1
16:05-16:10	54.9	51.7	55.1	48.2	6.9
16:10-16:15	52.1	53.0	*	48.1	*
16:15-16:20	53.5	53.8	*	46.7	*
16:20-16:25	51.7	47.4	52.7	46.4	6.3
16:25-16:30	52.4	49.7	52.1	45.8	6.3
16:30-16:35	48.5	47.8	43.2	44.2	-1.0
16:35-16:40	50.0	46.3	50.6	41.6	9.0
16:40-16:45	50.7	47.6	50.8	43.0	7.8
16:45-16:50	49.5	48.9	43.6	44.2	-0.6
16:50-16:55	51.3	49.9	48.7	45.1	3.6
16:55-17:00	51.9	50.5	49.3	47.6	1.7
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	CR-B04	ACO	6236	CR161B 00172065 G301404
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมาบขลุ เมื่อวันที่ 14-15 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลากายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลากายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) ศาลาสนสถาน	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ารณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบขุด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	48.2	50.3	*	47.3	*
17:05-17:10	49.5	49.5	*	41.6	*
17:10-17:15	50.0	47.3	49.7	45.8	3.9
17:15-17:20	51.6	48.9	51.3	42.1	9.2
17:20-17:25	48.8	46.3	48.2	44.9	3.3
17:25-17:30	50.9	45.8	52.3	43.3	9.0
17:30-17:35	50.8	43.6	52.9	40.3	12.6
17:35-17:40	49.4	43.2	51.2	42.9	8.3
17:40-17:45	49.9	46.5	50.2	41.7	8.5
17:45-17:50	53.7	47.3	55.6	41.1	14.5
17:50-17:55	50.0	46.3	50.6	42.2	8.4
17:55-18:00	51.0	44.2	53.0	40.3	12.7
18:00-18:05	49.8	44.6	51.2	40.2	11.0
18:05-18:10	48.6	46.4	47.6	41.2	6.4
18:10-18:15	51.9	45.3	53.8	40.6	13.2
18:15-18:20	51.1	47.4	51.7	41.9	9.8
18:20-18:25	50.6	46.7	51.3	42.3	9.0
18:25-18:30	50.7	48.0	50.4	41.9	8.5
18:30-18:35	49.7	45.6	50.6	41.3	9.3
18:35-18:40	50.2	45.0	51.6	40.2	11.4
18:40-18:45	54.0	45.1	56.4	40.4	16.0
18:45-18:50	56.9	46.1	59.5	41.2	18.3
18:50-18:55	55.1	46.2	57.5	41.6	15.9
18:55-19:00	53.1	43.0	55.7	40.1	15.6
19:00-19:05	50.4	46.1	51.4	40.2	11.2
19:05-19:10	49.7	44.3	51.2	40.5	10.7
19:10-19:15	50.2	46.6	50.7	42.6	8.1
19:15-19:20	52.9	48.5	53.9	43.7	10.2
19:20-19:25	49.7	47.3	49.0	41.5	7.5
19:25-19:30	49.5	48.1	46.9	42.2	4.7
19:30-19:35	49.4	47.9	47.1	43.3	3.8
19:35-19:40	48.8	47.6	45.6	42.5	3.1
19:40-19:45	48.9	47.0	47.4	42.2	5.2
19:45-19:50	49.8	45.5	50.8	41.9	8.9
19:50-19:55	50.7	47.8	50.6	42.5	8.1
19:55-20:00	52.9	47.5	54.4	43.6	10.8
20:00-20:05	49.4	45.9	49.8	41.9	7.9
20:05-20:10	52.8	45.8	54.8	44.5	10.3
20:10-20:15	53.1	49.9	53.3	43.6	9.7
20:15-20:20	54.9	49.6	56.4	43.0	13.4
20:20-20:25	55.0	47.8	57.1	45.1	12.0
20:25-20:30	53.0	47.3	54.6	42.4	12.2
20:30-20:35	55.1	46.8	57.4	43.3	14.1
20:35-20:40	54.8	46.6	57.1	42.1	15.0
20:40-20:45	50.5	45.2	52.0	41.4	10.6
20:45-20:50	49.4	46.6	49.2	42.0	7.2
20:50-20:55	48.8	46.7	47.6	41.3	6.3
20:55-21:00	47.9	48.3	*	43.0	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:00-21:05	49.5	49.1	41.9	44.4	-2.5
21:05-21:10	52.9	47.2	54.5	43.4	11.1
21:10-21:15	51.7	47.3	52.7	41.9	10.8
21:15-21:20	48.1	46.5	46.0	40.9	5.1
21:20-21:25	47.7	45.6	46.5	40.1	6.4
21:25-21:30	49.9	46.4	50.3	41.4	8.9
21:30-21:35	50.4	46.0	51.4	43.1	8.3
21:35-21:40	47.3	49.7	*	42.9	*
21:40-21:45	51.9	46.0	53.6	41.8	11.8
21:45-21:50	50.9	43.1	53.1	40.2	12.9
21:50-21:55	52.5	41.7	55.1	40.8	14.3
21:55-22:00	51.5	43.6	53.7	42.3	11.4
22:00-22:05	48.9	46.2	48.6	43.5	5.1
22:05-22:10	48.7	45.0	49.3	41.3	8.0
22:10-22:15	48.6	41.6	50.6	40.0	10.6
22:15-22:20	48.4	41.0	50.5	40.2	10.3
22:20-22:25	46.2	42.8	46.5	41.2	5.3
22:25-22:30	45.8	42.5	46.1	40.5	5.6
22:30-22:35	48.3	46.0	47.4	42.8	4.6
22:35-22:40	47.5	44.8	47.2	42.3	4.9
22:40-22:45	47.4	43.2	48.3	41.6	6.7
22:45-22:50	48.7	45.2	49.1	40.8	8.3
22:50-22:55	51.5	42.1	54.0	40.5	13.5
22:55-23:00	48.4	41.9	50.3	41.0	9.3
23:00-23:05	48.0	42.3	49.6	41.9	7.7
23:05-23:10	49.4	45.8	49.9	42.6	7.3
23:10-23:15	46.3	44.0	45.4	43.2	2.2
23:15-23:20	45.7	45.0	40.4	41.2	-0.8
23:20-23:25	48.5	46.9	46.4	44.6	1.8
23:25-23:30	47.5	45.5	46.2	43.4	2.8
23:30-23:35	49.7	44.6	51.1	41.9	9.2
23:35-23:40	46.9	42.2	48.1	40.0	8.1
23:40-23:45	45.3	40.4	46.6	40.1	6.5
23:45-23:50	47.7	41.4	49.5	40.3	9.2
23:50-23:55	49.6	42.6	51.6	41.0	10.6
23:55-00:00	50.6	43.9	52.6	40.0	12.6
00:00-00:05	46.0	42.3	46.6	40.4	6.2
00:05-00:10	49.7	44.7	51.0	40.3	10.7
00:10-00:15	46.1	41.2	47.4	40.7	6.7
00:15-00:20	47.7	42.4	49.2	40.2	9.0
00:20-00:25	48.4	43.7	49.6	42.5	7.1
00:25-00:30	49.7	45.5	50.6	44.4	6.2
00:30-00:35	48.8	49.7	*	45.4	*
00:35-00:40	46.2	47.5	*	44.6	*
00:40-00:45	45.1	46.0	*	41.2	*
00:45-00:50	47.2	43.0	48.1	42.1	6.0
00:50-00:55	45.1	45.6	*	42.7	*
00:55-01:00	47.7	43.2	48.8	41.6	7.2
01:00-01:05	45.5	44.0	43.2	40.3	2.9
01:05-01:10	45.7	41.2	46.8	40.5	6.3
01:10-01:15	47.7	42.1	49.3	41.7	7.6
01:15-01:20	46.6	44.5	45.4	43.7	1.7
01:20-01:25	50.9	44.4	52.8	44.1	8.7
01:25-01:30	50.6	45.0	52.2	43.5	8.7
01:30-01:35	51.6	43.9	53.8	42.2	11.6
01:35-01:40	51.4	42.5	53.8	41.6	12.2
01:40-01:45	50.8	45.5	52.3	40.6	11.7
01:45-01:50	51.2	46.2	52.5	40.8	11.7
01:50-01:55	48.1	44.2	48.8	40.1	8.7
01:55-02:00	50.0	42.2	52.2	40.0	12.2



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:00-02:05	46.0	42.4	46.5	40.2	6.3
02:05-02:10	45.7	41.1	46.9	40.4	6.5
02:10-02:15	49.6	43.7	51.3	41.7	9.6
02:15-02:20	48.2	42.3	49.9	40.3	9.6
02:20-02:25	46.9	43.4	47.3	40.1	7.2
02:25-02:30	45.9	42.4	46.3	41.1	5.2
02:30-02:35	48.3	44.0	49.3	42.6	6.7
02:35-02:40	50.2	45.4	51.5	43.6	7.9
02:40-02:45	48.4	46.1	47.5	42.2	5.3
02:45-02:50	47.3	43.0	48.3	42.3	6.0
02:50-02:55	45.5	44.1	42.9	43.0	-0.1
02:55-03:00	44.3	49.1	*	43.8	*
03:00-03:05	44.0	47.2	*	42.0	*
03:05-03:10	46.6	42.8	47.3	41.5	5.8
03:10-03:15	47.4	41.8	49.0	40.5	8.5
03:15-03:20	45.5	42.8	45.2	42.5	2.7
03:20-03:25	48.2	43.3	49.5	42.4	7.1
03:25-03:30	46.2	45.3	41.9	43.6	-1.7
03:30-03:35	45.4	44.2	42.2	42.2	0.0
03:35-03:40	46.3	45.7	40.4	44.2	-3.8
03:40-03:45	47.4	46.1	44.5	45.7	-1.2
03:45-03:50	48.8	46.7	47.6	45.3	2.3
03:50-03:55	46.6	47.6	*	46.2	*
03:55-04:00	48.8	47.9	44.5	45.6	-1.1
04:00-04:05	48.9	46.3	48.4	44.8	3.6
04:05-04:10	49.9	45.3	51.1	42.0	9.1
04:10-04:15	46.9	46.3	41.0	41.0	0.0
04:15-04:20	51.8	44.1	54.0	40.0	14.0
04:20-04:25	50.5	43.9	52.4	42.3	10.1
04:25-04:30	49.0	44.5	50.1	43.5	6.6
04:30-04:35	46.9	46.7	36.4	45.2	-8.8
04:35-04:40	45.5	45.9	*	41.4	*
04:40-04:45	46.7	47.1	*	45.1	*
04:45-04:50	45.9	46.0	*	44.7	*
04:50-04:55	47.9	45.9	46.6	43.3	3.3
04:55-05:00	51.3	46.4	52.6	46.0	6.6
05:00-05:05	50.6	47.6	50.6	42.6	8.0
05:05-05:10	51.9	43.4	54.2	41.1	13.1
05:10-05:15	46.6	45.2	44.0	43.6	0.4
05:15-05:20	47.5	44.7	47.3	42.8	4.5
05:20-05:25	48.6	43.4	50.0	41.8	8.2
05:25-05:30	49.9	44.0	51.6	42.5	9.1
05:30-05:35	51.0	47.7	51.3	42.6	8.7
05:35-05:40	49.8	45.1	51.0	43.1	7.9
05:40-05:45	48.3	43.5	49.6	42.6	7.0
05:45-05:50	47.7	44.6	47.8	43.1	4.7
05:50-05:55	50.5	46.4	51.4	46.0	5.4
05:55-06:00	51.6	47.3	52.6	43.4	9.2
06:00-06:05	50.1	48.2	48.6	44.4	4.2
06:05-06:10	51.0	48.7	50.1	45.5	4.6
06:10-06:15	50.2	48.8	47.6	46.9	0.7
06:15-06:20	49.0	48.5	42.4	46.5	-4.1
06:20-06:25	51.0	49.0	49.7	47.9	1.8
06:25-06:30	54.6	48.3	56.4	46.7	9.7
06:30-06:35	55.8	48.4	57.9	46.8	11.1
06:35-06:40	56.3	49.7	58.2	48.1	10.1
06:40-06:45	52.1	48.5	52.6	46.9	5.7
06:45-06:50	54.7	48.0	56.7	46.5	10.2
06:50-06:55	56.0	48.1	58.2	46.9	11.3
06:55-07:00	55.3	48.6	57.3	47.2	10.1



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-07:05	54.8	48.1	56.8	46.7	10.1
07:05-07:10	56.7	47.0	59.2	46.5	12.7
07:10-07:15	59.7	49.3	62.3	46.9	15.4
07:15-07:20	58.7	48.3	61.3	47.9	13.4
07:20-07:25	56.8	49.1	59.0	46.6	12.4
07:25-07:30	57.7	48.1	60.2	46.8	13.4
07:30-07:35	55.5	49.2	57.3	45.2	12.1
07:35-07:40	54.9	47.1	57.1	46.5	10.6
07:40-07:45	52.5	48.3	53.4	44.2	9.2
07:45-07:50	55.7	45.1	58.3	43.7	14.6
07:50-07:55	54.5	49.2	56.0	42.4	13.6
07:55-08:00	53.6	45.2	55.9	44.7	11.2
08:00-08:05	54.4	45.0	56.9	42.6	14.3
08:05-08:10	56.0	46.5	58.5	45.0	13.5
08:10-08:15	54.0	47.0	56.0	46.3	9.7
08:15-08:20	53.3	48.6	54.5	46.8	7.7
08:20-08:25	55.4	49.1	57.2	46.6	10.6
08:25-08:30	53.7	49.6	54.6	47.7	6.9
08:30-08:35	54.7	48.6	56.5	46.0	10.5
08:35-08:40	52.9	48.1	54.2	47.0	7.2
08:40-08:45	52.2	48.3	52.9	46.2	6.7
08:45-08:50	56.5	47.9	58.9	46.0	12.9
08:50-08:55	55.0	48.9	56.8	47.3	9.5
08:55-09:00	54.0	48.8	55.4	47.2	8.2
09:00-09:05	51.6	49.8	49.9	44.7	5.2
09:05-09:10	50.6	48.5	49.4	42.7	6.7
09:10-09:15	53.4	45.3	55.7	43.5	12.2
09:15-09:20	51.8	48.8	51.8	46.9	4.9
09:20-09:25	52.5	48.6	53.2	46.6	6.6
09:25-09:30	52.9	47.9	54.2	46.4	7.8
09:30-09:35	53.0	49.4	53.5	44.6	8.9
09:35-09:40	53.9	45.1	56.3	42.1	14.2
09:40-09:45	51.4	43.3	53.7	41.2	12.5
09:45-09:50	51.3	44.2	53.4	42.9	10.5
09:50-09:55	49.9	46.6	50.2	44.0	6.2
09:55-10:00	49.6	47.4	48.6	43.8	4.8
10:00-10:05	51.0	45.3	52.6	42.8	9.8
10:05-10:10	49.5	44.6	50.8	43.2	7.6
10:10-10:15	53.4	47.0	55.3	44.4	10.9
10:15-10:20	49.4	45.7	50.0	40.0	10.0
10:20-10:25	49.9	45.1	51.2	41.8	9.4
10:25-10:30	52.2	42.3	54.7	40.3	14.4
10:30-10:35	53.1	44.7	55.4	42.0	13.4
10:35-10:40	55.8	47.4	58.1	46.6	11.5
10:40-10:45	53.8	48.4	55.3	42.3	13.0
10:45-10:50	51.1	47.8	51.4	41.8	9.6
10:50-10:55	54.6	47.0	56.8	45.9	10.9
10:55-11:00	52.8	49.1	53.4	46.9	6.5
11:00-11:05	52.3	48.7	52.8	40.7	12.1
11:05-11:10	50.7	44.5	52.5	41.1	11.4
11:10-11:15	51.9	42.4	54.4	41.5	12.9
11:15-11:20	52.1	43.7	54.4	42.0	12.4
11:20-11:25	49.3	44.4	50.6	43.1	7.5
11:25-11:30	51.2	46.0	52.6	43.8	8.8
11:30-11:35	52.0	48.6	52.3	44.7	7.6
11:35-11:40	50.0	47.0	50.0	41.7	8.3
11:40-11:45	49.1	44.7	50.1	42.9	7.2
11:45-11:50	50.7	48.2	50.1	40.5	9.6
11:50-11:55	49.5	46.7	49.3	45.6	3.7
11:55-12:00	51.8	46.3	53.4	44.6	8.8



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	51.9	49.1	51.7	42.6	9.1
12:05-12:10	50.4	48.4	49.1	45.5	3.6
12:10-12:15	51.8	49.0	51.6	41.7	9.9
12:15-12:20	52.6	47.8	53.9	40.4	13.5
12:20-12:25	55.8	46.4	58.3	42.0	16.3
12:25-12:30	54.7	48.7	56.4	44.8	11.6
12:30-12:35	49.9	49.0	45.6	41.4	4.2
12:35-12:40	50.6	47.5	50.7	43.5	7.2
12:40-12:45	49.4	45.1	50.4	44.0	6.4
12:45-12:50	48.3	46.8	46.0	42.7	3.3
12:50-12:55	51.0	45.6	52.5	43.5	9.0
12:55-13:00	52.0	47.0	53.3	41.9	11.4
13:00-13:05	46.9	48.6	*	45.2	*
13:05-13:10	50.8	49.0	49.1	46.8	2.3
13:10-13:15	49.8	47.7	48.6	40.8	7.8
13:15-13:20	53.1	45.0	55.4	42.2	13.2
13:20-13:25	51.3	49.0	50.4	41.2	9.2
13:25-13:30	52.2	45.9	54.0	40.7	13.3
13:30-13:35	50.9	45.7	52.3	41.1	11.2
13:35-13:40	51.8	46.5	53.3	40.6	12.7
13:40-13:45	49.7	43.8	51.4	43.1	8.3
13:45-13:50	46.7	44.9	45.0	40.7	4.3
13:50-13:55	48.1	44.1	48.9	40.3	8.6
13:55-14:00	50.8	43.6	52.9	42.0	10.9
14:00-14:05	47.5	47.8	*	43.9	*
14:05-14:10	48.9	48.5	41.3	40.5	0.8
14:10-14:15	52.3	46.0	54.1	41.9	12.2
14:15-14:20	55.4	47.2	57.7	41.0	16.7
14:20-14:25	51.5	45.8	53.1	40.1	13.0
14:25-14:30	49.5	44.6	50.8	40.0	10.8
14:30-14:35	50.9	46.1	52.2	41.4	10.8
14:35-14:40	48.9	47.5	46.3	42.9	3.4
14:40-14:45	52.1	44.5	54.3	43.3	11.0
14:45-14:50	49.2	46.5	48.9	44.1	4.8
14:50-14:55	47.5	47.5	*	41.4	*
14:55-15:00	51.4	48.2	51.6	42.8	8.8
15:00-15:05	52.7	48.4	53.7	40.4	13.3
15:05-15:10	50.9	46.5	51.9	44.3	7.6
15:10-15:15	52.9	48.0	54.2	41.4	12.8
15:15-15:20	51.4	47.6	52.1	40.8	11.3
15:20-15:25	51.8	46.9	53.1	41.4	11.7
15:25-15:30	52.4	47.3	53.8	42.4	11.4
15:30-15:35	49.3	46.4	49.2	41.3	7.9
15:35-15:40	48.6	45.8	48.4	40.7	7.7
15:40-15:45	50.6	47.0	51.1	43.2	7.9
15:45-15:50	48.2	49.0	*	42.2	*
15:50-15:55	46.7	46.8	*	41.0	*
15:55-16:00	47.6	45.5	46.4	41.2	5.2



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-16:05	50.7	44.4	52.5	43.5	9.0
16:05-16:10	51.9	46.3	53.5	44.0	9.5
16:10-16:15	52.4	48.7	53.0	42.2	10.8
16:15-16:20	52.9	46.2	54.9	41.1	13.8
16:20-16:25	54.0	45.8	56.3	44.5	11.8
16:25-16:30	49.2	46.3	49.1	40.8	8.3
16:30-16:35	51.6	47.5	52.5	40.2	12.3
16:35-16:40	48.7	47.0	46.8	46.2	0.6
16:40-16:45	54.5	47.8	56.5	41.2	15.3
16:45-16:50	49.4	44.3	50.8	42.8	8.0
16:50-16:55	49.2	46.1	49.3	44.9	4.4
16:55-17:00	48.6	48.2	41.0	43.4	-2.4
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	CR-B04	ACO	Cirrus	6236 CR161B 00172065 G301404
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมาบชลด เมื่อวันที่ 15-16 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRBUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) ศาลาสนสถาน	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	50.7	52.6	*	45.5	*
17:05-17:10	50.5	48.0	49.9	46.4	3.5
17:10-17:15	49.7	46.9	49.5	41.7	7.8
17:15-17:20	52.7	48.4	53.7	42.6	11.1
17:20-17:25	50.1	44.4	51.7	44.1	7.6
17:25-17:30	48.2	50.0	*	42.2	*
17:30-17:35	49.5	45.2	50.5	42.3	8.2
17:35-17:40	49.4	44.5	50.7	41.0	9.7
17:40-17:45	50.7	46.0	51.9	41.5	10.4
17:45-17:50	51.8	44.3	53.9	40.6	13.3
17:50-17:55	47.3	45.1	46.3	42.7	3.6
17:55-18:00	48.5	44.1	49.5	40.5	9.0
18:00-18:05	51.3	46.3	52.6	42.9	9.7
18:05-18:10	47.7	43.7	48.5	41.8	6.7
18:10-18:15	49.7	44.8	51.0	40.3	10.7
18:15-18:20	50.0	42.1	52.2	41.1	11.1
18:20-18:25	52.4	46.7	54.0	40.5	13.5
18:25-18:30	51.4	45.0	53.3	42.6	10.7
18:30-18:35	51.7	46.5	53.1	43.2	9.9
18:35-18:40	51.8	49.5	50.9	41.3	9.6
18:40-18:45	56.3	47.1	58.7	42.3	16.4
18:45-18:50	54.2	48.6	55.8	43.5	12.3
18:50-18:55	55.2	47.8	57.3	41.5	15.8
18:55-19:00	52.7	43.8	55.1	42.8	12.3
19:00-19:05	53.6	45.5	55.9	45.2	10.7
19:05-19:10	54.4	47.9	56.3	41.3	15.0
19:10-19:15	52.0	45.8	53.8	42.5	11.3
19:15-19:20	52.5	46.5	54.2	45.9	8.3
19:20-19:25	51.9	46.4	53.5	43.1	10.4
19:25-19:30	51.5	45.6	53.2	44.6	8.6
19:30-19:35	51.2	46.2	52.5	40.8	11.7
19:35-19:40	50.9	46.6	51.9	41.7	10.2
19:40-19:45	51.5	46.7	52.8	43.1	9.7
19:45-19:50	50.1	49.2	45.8	42.0	3.8
19:50-19:55	50.5	46.9	51.0	41.4	9.6
19:55-20:00	49.5	47.9	47.4	41.3	6.1
20:00-20:05	52.5	48.3	53.4	43.6	9.8
20:05-20:10	49.6	47.8	47.9	42.6	5.3
20:10-20:15	48.4	47.4	44.5	42.9	1.6
20:15-20:20	51.0	49.8	47.8	43.6	4.2
20:20-20:25	50.7	48.4	49.8	43.5	6.3
20:25-20:30	49.7	49.4	40.9	43.4	-2.5
20:30-20:35	48.7	48.2	42.1	44.4	-2.3
20:35-20:40	48.9	47.1	47.2	43.7	3.5
20:40-20:45	50.3	46.2	51.2	42.4	8.8
20:45-20:50	52.7	45.1	54.9	41.5	13.4
20:50-20:55	51.5	45.9	53.1	42.0	11.1
20:55-21:00	50.1	47.4	49.8	43.7	6.1



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:00-21:05	49.7	46.7	49.7	41.4	8.3
21:05-21:10	52.5	46.2	54.3	41.2	13.1
21:10-21:15	51.9	46.9	53.2	44.9	8.3
21:15-21:20	49.9	45.3	51.1	43.8	7.3
21:20-21:25	49.1	44.9	50.0	41.0	9.0
21:25-21:30	48.8	44.5	49.8	41.5	8.3
21:30-21:35	47.6	43.2	48.6	42.7	5.9
21:35-21:40	48.6	45.1	49.0	43.2	5.8
21:40-21:45	49.5	44.2	51.0	40.9	10.1
21:45-21:50	53.9	41.9	56.6	41.2	15.4
21:50-21:55	52.9	46.6	54.7	43.8	10.9
21:55-22:00	49.4	44.4	50.7	40.9	9.8
22:00-22:05	48.6	41.3	50.7	40.3	10.4
22:05-22:10	48.9	42.5	50.8	41.0	9.8
22:10-22:15	48.8	41.3	50.9	40.6	10.3
22:15-22:20	48.1	42.8	49.6	42.1	7.5
22:20-22:25	48.2	45.0	48.4	43.7	4.7
22:25-22:30	48.6	44.2	49.6	42.0	7.6
22:30-22:35	50.0	47.1	49.9	46.2	3.7
22:35-22:40	50.3	48.0	49.4	40.3	9.1
22:40-22:45	49.6	43.1	51.5	40.2	11.3
22:45-22:50	50.7	43.4	52.8	40.3	12.5
22:50-22:55	51.1	47.0	52.0	41.7	10.3
22:55-23:00	50.7	42.1	53.1	40.9	12.2
23:00-23:05	49.9	42.5	52.0	42.0	10.0
23:05-23:10	48.4	44.6	49.1	40.7	8.4
23:10-23:15	47.7	43.5	48.6	40.0	8.6
23:15-23:20	49.1	41.5	51.3	41.1	10.2
23:20-23:25	47.5	46.6	43.2	45.3	-2.1
23:25-23:30	49.8	45.8	50.6	44.1	6.5
23:30-23:35	49.9	47.9	48.6	44.8	3.8
23:35-23:40	47.4	46.5	43.1	43.9	-0.8
23:40-23:45	50.5	45.6	51.8	40.7	11.1
23:45-23:50	49.6	41.8	51.8	41.1	10.7
23:50-23:55	48.9	42.8	50.7	40.2	10.5
23:55-00:00	46.0	42.7	46.3	41.1	5.2
00:00-00:05	48.4	43.0	49.9	40.7	9.2
00:05-00:10	48.7	45.3	49.0	42.0	7.0
00:10-00:15	49.9	44.0	51.6	41.3	10.3
00:15-00:20	48.7	43.6	50.1	42.2	7.9
00:20-00:25	48.3	46.7	46.2	41.2	5.0
00:25-00:30	49.0	47.8	45.8	41.1	4.7
00:30-00:35	48.4	42.1	50.2	41.8	8.4
00:35-00:40	49.2	44.2	50.5	43.2	7.3
00:40-00:45	49.7	43.5	51.5	41.0	10.5
00:45-00:50	50.7	41.3	53.2	40.7	12.5
00:50-00:55	50.6	45.2	52.1	44.3	7.8
00:55-01:00	51.3	46.8	52.4	43.5	8.9
01:00-01:05	49.1	45.8	49.4	40.4	9.0
01:05-01:10	48.1	41.0	50.2	40.0	10.2
01:10-01:15	50.8	43.7	52.9	41.1	11.8
01:15-01:20	49.6	42.8	51.6	42.2	9.4
01:20-01:25	50.1	43.6	52.0	40.4	11.6
01:25-01:30	49.4	40.7	51.8	40.2	11.6
01:30-01:35	49.7	41.7	52.0	41.1	10.9
01:35-01:40	49.5	42.3	51.6	42.0	9.6
01:40-01:45	48.9	43.7	50.3	41.8	8.5
01:45-01:50	49.6	42.8	51.6	40.9	10.7
01:50-01:55	50.7	46.2	51.8	40.5	11.3
01:55-02:00	49.4	45.2	50.3	42.2	8.1



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:00-02:05	48.9	42.6	50.7	42.1	8.6
02:05-02:10	45.3	43.5	43.6	40.3	3.3
02:10-02:15	47.3	44.5	47.1	40.8	6.3
02:15-02:20	50.9	41.4	53.4	40.0	13.4
02:20-02:25	48.2	42.8	49.7	41.6	8.1
02:25-02:30	49.1	41.9	51.2	40.0	11.2
02:30-02:35	46.0	43.1	45.9	42.8	3.1
02:35-02:40	50.1	45.2	51.4	43.2	8.2
02:40-02:45	48.8	44.3	49.9	40.0	9.9
02:45-02:50	49.8	40.8	52.2	40.1	12.1
02:50-02:55	48.7	41.8	50.7	40.4	10.3
02:55-03:00	49.9	42.2	52.1	41.2	10.9
03:00-03:05	50.3	41.6	52.7	40.7	12.0
03:05-03:10	50.1	43.9	51.9	42.6	9.3
03:10-03:15	50.7	44.7	52.4	42.4	10.0
03:15-03:20	50.1	42.7	52.2	40.5	11.7
03:20-03:25	48.9	42.8	50.7	41.5	9.2
03:25-03:30	48.5	43.4	49.9	41.2	8.7
03:30-03:35	48.7	41.8	50.7	40.3	10.4
03:35-03:40	49.7	41.0	52.1	40.7	11.4
03:40-03:45	50.0	45.8	50.9	42.8	8.1
03:45-03:50	48.5	43.4	49.9	40.0	9.9
03:50-03:55	51.9	42.1	54.4	41.7	12.7
03:55-04:00	48.5	42.4	50.3	40.3	10.0
04:00-04:05	48.1	44.1	48.9	42.7	6.2
04:05-04:10	47.6	43.6	48.4	41.2	7.2
04:10-04:15	48.0	42.4	49.6	40.0	9.6
04:15-04:20	48.7	42.8	50.4	41.7	8.7
04:20-04:25	48.4	42.3	50.2	40.2	10.0
04:25-04:30	47.8	41.3	49.7	40.4	9.3
04:30-04:35	47.6	42.6	48.9	40.3	8.6
04:35-04:40	46.8	41.5	48.3	40.5	7.8
04:40-04:45	46.6	42.3	47.6	41.9	5.7
04:45-04:50	47.5	42.5	48.8	41.8	7.0
04:50-04:55	46.1	43.0	46.2	42.4	3.8
04:55-05:00	45.5	44.0	43.2	41.6	1.6
05:00-05:05	51.5	42.0	54.0	40.0	14.0
05:05-05:10	49.6	40.5	52.0	40.2	11.8
05:10-05:15	50.1	45.2	51.4	43.8	7.6
05:15-05:20	47.1	44.2	47.0	42.2	4.8
05:20-05:25	47.8	43.8	48.6	42.8	5.8
05:25-05:30	49.1	44.7	50.1	43.6	6.5
05:30-05:35	47.5	45.4	46.3	42.9	3.4
05:35-05:40	48.1	43.2	49.4	42.4	7.0
05:40-05:45	49.7	43.1	51.6	41.6	10.0
05:45-05:50	50.2	42.8	52.3	40.8	11.5
05:50-05:55	49.9	41.2	52.3	40.7	11.6
05:55-06:00	50.6	41.8	53.0	41.4	11.6
06:00-06:05	54.7	42.9	57.4	41.3	16.1
06:05-06:10	56.7	45.4	59.4	42.3	17.1
06:10-06:15	55.4	46.0	57.9	44.3	13.6
06:15-06:20	52.6	46.7	54.3	43.7	10.6
06:20-06:25	52.7	47.1	54.3	43.6	10.7
06:25-06:30	54.2	46.5	56.4	42.0	14.4
06:30-06:35	53.4	43.0	56.0	40.0	16.0
06:35-06:40	53.3	45.3	55.6	41.9	13.7
06:40-06:45	52.1	42.7	54.6	41.2	13.4
06:45-06:50	52.0	41.5	54.6	40.8	13.8
06:50-06:55	51.4	43.7	53.6	40.9	12.7
06:55-07:00	51.6	46.0	53.2	41.3	11.9



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบชูด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-07:05	51.2	44.8	53.1	42.8	10.3
07:05-07:10	53.6	45.9	55.8	43.6	12.2
07:10-07:15	56.1	46.9	58.5	43.1	15.4
07:15-07:20	52.9	47.9	54.2	42.0	12.2
07:20-07:25	53.9	48.3	55.5	41.2	14.3
07:25-07:30	54.3	45.7	56.7	40.7	16.0
07:30-07:35	51.7	42.0	54.2	40.9	13.3
07:35-07:40	50.9	42.7	53.2	41.0	12.2
07:40-07:45	53.7	45.5	56.0	42.7	13.3
07:45-07:50	51.0	43.9	53.1	40.5	12.6
07:50-07:55	49.6	40.8	52.0	40.1	11.9
07:55-08:00	49.7	42.6	51.8	40.4	11.4
08:00-08:05	51.7	45.1	53.6	42.2	11.4
08:05-08:10	50.9	46.9	51.7	40.3	11.4
08:10-08:15	53.4	40.9	56.1	40.5	15.6
08:15-08:20	52.4	44.6	54.6	42.2	12.4
08:20-08:25	52.7	47.2	54.3	42.3	12.0
08:25-08:30	54.8	46.8	57.1	43.1	14.0
08:30-08:35	55.4	45.9	57.9	43.6	14.3
08:35-08:40	54.6	45.7	57.0	41.2	15.8
08:40-08:45	57.2	46.1	59.8	44.4	15.4
08:45-08:50	56.1	44.8	58.8	40.3	18.5
08:50-08:55	55.5	40.9	58.3	40.5	17.8
08:55-09:00	59.5	45.8	62.3	41.2	21.1
09:00-09:05	53.3	44.5	55.7	40.1	15.6
09:05-09:10	52.8	40.9	55.5	40.6	14.9
09:10-09:15	56.9	44.8	59.6	42.8	16.8
09:15-09:20	56.2	46.8	58.7	45.9	12.8
09:20-09:25	57.2	47.5	59.7	45.6	14.1
09:25-09:30	59.3	46.7	62.1	46.2	15.9
09:30-09:35	58.6	47.6	61.2	44.5	16.7
09:35-09:40	57.7	45.2	60.4	40.2	20.2
09:40-09:45	56.2	40.7	59.1	40.1	19.0
09:45-09:50	58.6	46.6	61.3	41.7	19.6
09:50-09:55	55.0	46.0	57.4	42.1	15.3
09:55-10:00	54.3	44.0	56.9	40.1	16.8
10:00-10:05	53.9	40.5	56.7	40.2	16.5
10:05-10:10	56.2	43.3	59.0	42.3	16.7
10:10-10:15	57.9	44.4	60.7	43.4	17.3
10:15-10:20	55.0	46.4	57.4	41.3	16.1
10:20-10:25	52.6	42.3	55.2	40.1	15.1
10:25-10:30	50.8	40.9	53.3	40.3	13.0
10:30-10:35	54.2	40.6	57.0	40.2	16.8
10:35-10:40	52.7	44.5	55.0	43.8	11.2
10:40-10:45	55.0	49.3	56.6	45.6	11.0
10:45-10:50	56.2	47.2	58.6	46.7	11.9
10:50-10:55	57.4	49.3	59.7	45.2	14.5
10:55-11:00	60.4	50.8	62.9	49.7	13.2
11:00-11:05	59.2	51.9	61.3	48.7	12.6
11:05-11:10	58.8	49.4	61.3	44.8	16.5
11:10-11:15	57.3	45.4	60.0	43.7	16.3
11:15-11:20	56.2	45.7	58.8	45.1	13.7
11:20-11:25	58.5	47.9	61.1	46.5	14.6
11:25-11:30	56.9	47.4	59.4	46.3	13.1
11:30-11:35	57.9	49.5	60.2	40.6	19.6
11:35-11:40	55.2	45.2	57.7	44.6	13.1
11:40-11:45	56.4	45.9	59.0	45.4	13.6
11:45-11:50	56.6	49.5	58.7	46.4	12.3
11:50-11:55	57.1	49.0	59.4	46.1	13.3
11:55-12:00	55.4	46.7	57.8	41.5	16.3



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	55.8	46.8	58.2	41.6	16.6
12:05-12:10	56.8	47.8	59.2	42.1	17.1
12:10-12:15	57.1	45.4	59.8	42.3	17.5
12:15-12:20	59.8	47.3	62.5	42.2	20.3
12:20-12:25	58.8	46.5	61.5	45.5	16.0
12:25-12:30	59.0	48.5	61.6	42.1	19.5
12:30-12:35	60.1	45.9	62.9	44.6	18.3
12:35-12:40	60.2	47.1	63.0	45.8	17.2
12:40-12:45	59.6	46.5	62.4	42.2	20.2
12:45-12:50	58.5	47.5	61.1	41.1	20.0
12:50-12:55	61.2	45.1	64.1	43.4	20.7
12:55-13:00	61.5	45.5	64.4	41.3	23.1
13:00-13:05	60.1	47.4	62.9	42.6	20.3
13:05-13:10	62.9	45.9	65.8	41.8	24.0
13:10-13:15	61.7	46.5	64.6	41.1	23.5
13:15-13:20	61.6	46.6	64.5	42.3	22.2
13:20-13:25	60.2	47.8	62.9	40.4	22.5
13:25-13:30	59.4	45.5	62.2	41.8	20.4
13:30-13:35	58.6	43.1	61.5	41.5	20.0
13:35-13:40	58.0	42.8	60.9	40.1	20.8
13:40-13:45	59.0	44.3	61.9	42.3	19.6
13:45-13:50	59.4	45.8	62.2	40.7	21.5
13:50-13:55	58.6	46.5	61.3	40.9	20.4
13:55-14:00	59.2	46.6	62.0	41.0	21.0
14:00-14:05	57.4	43.3	60.2	40.2	20.0
14:05-14:10	59.7	45.6	62.5	41.2	21.3
14:10-14:15	58.7	46.1	61.5	44.0	17.5
14:15-14:20	58.2	49.7	60.5	44.5	16.0
14:20-14:25	58.4	48.0	61.0	40.3	20.7
14:25-14:30	57.5	46.1	60.2	41.0	19.2
14:30-14:35	59.3	47.2	62.0	41.8	20.2
14:35-14:40	59.7	46.0	62.5	40.5	22.0
14:40-14:45	57.7	45.7	60.4	41.0	19.4
14:45-14:50	58.1	47.4	60.7	43.8	16.9
14:50-14:55	57.2	46.4	59.8	44.8	15.0
14:55-15:00	57.6	47.1	60.2	45.4	14.8
15:00-15:05	56.1	48.4	58.3	44.2	14.1
15:05-15:10	53.2	50.4	53.0	41.7	11.3
15:10-15:15	53.9	48.5	55.4	41.6	13.8
15:15-15:20	56.1	47.2	58.5	40.2	18.3
15:20-15:25	55.4	46.5	57.8	44.0	13.8
15:25-15:30	55.0	47.7	57.1	40.4	16.7
15:30-15:35	55.3	46.9	57.6	46.4	11.2
15:35-15:40	57.9	46.8	60.5	44.8	15.7
15:40-15:45	58.2	49.4	60.6	45.7	14.9
15:45-15:50	56.3	48.4	58.5	42.0	16.5
15:50-15:55	54.7	47.8	56.7	43.1	13.6
15:55-16:00	54.2	47.5	56.2	44.7	11.5



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-16:05	58.0	45.5	60.7	42.5	18.2
16:05-16:10	56.5	43.6	59.3	43.0	16.3
16:10-16:15	53.8	44.1	56.3	40.0	16.3
16:15-16:20	54.1	42.7	56.8	42.0	14.8
16:20-16:25	52.7	48.3	53.7	46.4	7.3
16:25-16:30	54.2	50.6	54.7	45.7	9.0
16:30-16:35	55.3	49.5	57.0	47.1	9.9
16:35-16:40	55.8	50.6	57.2	45.6	11.6
16:40-16:45	57.5	46.0	60.2	45.1	15.1
16:45-16:50	55.8	50.9	57.1	48.3	8.8
16:50-16:55	56.9	50.3	58.8	45.2	13.6
16:55-17:00	58.2	46.4	60.9	45.3	15.6
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	CR-B04	ACO	6236	00172065
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 16-17 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือวัดเสียงที่ใช้ทดสอบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRU, Model CR515, S/N: 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) ศาสนสถาน	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ ส้มแดงสี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	59.3	50.4	61.7	43.5	18.2
17:05-17:10	62.0	50.2	64.7	44.5	20.2
17:10-17:15	60.4	49.7	63.0	45.9	17.1
17:15-17:20	59.9	49.8	62.5	42.0	20.5
17:20-17:25	58.2	48.1	60.8	43.3	17.5
17:25-17:30	59.1	48.0	61.7	40.2	21.5
17:30-17:35	58.9	43.9	61.8	40.8	21.0
17:35-17:40	59.8	47.0	62.6	42.8	19.8
17:40-17:45	59.4	45.5	62.2	43.8	18.4
17:45-17:50	58.3	45.7	61.1	42.4	18.7
17:50-17:55	58.9	43.4	61.8	40.5	21.3
17:55-18:00	58.6	45.9	61.4	42.7	18.7
18:00-18:05	59.6	45.5	62.4	42.9	19.5
18:05-18:10	60.1	47.3	62.9	44.8	18.1
18:10-18:15	58.8	50.4	61.1	45.7	15.4
18:15-18:20	58.4	48.3	61.0	46.9	14.1
18:20-18:25	56.0	50.5	57.6	44.3	13.3
18:25-18:30	56.4	47.6	58.8	44.5	14.3
18:30-18:35	56.8	50.3	58.7	44.7	14.0
18:35-18:40	60.7	50.7	63.2	45.3	17.9
18:40-18:45	59.7	49.1	62.3	48.1	14.2
18:45-18:50	62.1	48.9	64.9	46.3	18.6
18:50-18:55	62.0	50.4	64.7	46.2	18.5
18:55-19:00	59.9	50.8	62.3	48.7	13.6
19:00-19:05	56.2	52.4	56.9	47.5	9.4
19:05-19:10	55.5	51.8	56.1	47.6	8.5
19:10-19:15	58.2	49.0	60.6	44.8	15.8
19:15-19:20	57.8	49.3	60.1	46.3	13.8
19:20-19:25	56.4	47.8	58.8	45.1	13.7
19:25-19:30	57.8	48.1	60.3	47.1	13.2
19:30-19:35	59.2	52.3	61.2	46.6	14.6
19:35-19:40	58.9	48.8	61.5	44.6	16.9
19:40-19:45	57.3	51.0	59.1	45.0	14.1
19:45-19:50	54.6	50.2	55.6	45.6	10.0
19:50-19:55	55.9	51.7	56.8	45.7	11.1
19:55-20:00	53.2	52.5	47.9	46.8	1.1
20:00-20:05	56.1	50.0	57.9	48.2	9.7
20:05-20:10	53.8	49.7	54.7	49.4	5.3
20:10-20:15	54.2	50.1	55.1	45.8	9.3
20:15-20:20	52.6	48.3	53.6	47.9	5.7
20:20-20:25	55.2	51.8	55.5	42.3	13.2
20:25-20:30	50.1	47.5	49.6	41.4	8.2
20:30-20:35	52.9	48.0	54.2	40.4	13.8
20:35-20:40	51.8	43.2	54.2	42.5	11.7
20:40-20:45	50.1	43.6	52.0	43.0	9.0
20:45-20:50	50.6	47.1	51.0	41.6	9.4
20:50-20:55	47.2	46.0	44.0	44.0	0.0
20:55-21:00	45.7	48.1	*	44.3	*

RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขุด (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:00-21:05	48.7	47.8	44.4	41.5	2.9
21:05-21:10	53.9	46.9	55.9	41.4	14.5
21:10-21:15	52.2	43.2	54.6	40.4	14.2
21:15-21:20	50.9	45.8	52.3	40.7	11.6
21:20-21:25	48.8	43.8	50.1	40.2	9.9
21:25-21:30	46.0	43.5	45.4	40.3	5.1
21:30-21:35	51.9	46.5	53.4	41.7	11.7
21:35-21:40	50.4	47.9	49.8	40.2	9.6
21:40-21:45	49.8	46.0	50.5	40.8	9.7
21:45-21:50	50.5	47.5	50.5	40.7	9.8
21:50-21:55	48.7	45.5	48.9	40.1	8.8
21:55-22:00	47.6	46.9	42.3	43.4	-1.1
22:00-22:05	45.3	43.7	43.2	41.2	2.0
22:05-22:10	49.4	43.4	51.1	42.2	8.9
22:10-22:15	44.8	42.5	43.9	41.3	2.6
22:15-22:20	44.3	44.7	*	40.9	*
22:20-22:25	45.3	43.7	43.2	42.9	0.3
22:25-22:30	43.9	44.0	*	41.3	*
22:30-22:35	44.2	41.8	43.5	40.3	3.2
22:35-22:40	43.9	42.8	40.4	41.2	-0.8
22:40-22:45	43.5	43.8	*	40.6	*
22:45-22:50	47.6	42.0	49.2	40.2	9.0
22:50-22:55	46.1	40.6	47.7	40.3	7.4
22:55-23:00	45.4	42.6	45.2	42.2	3.0
23:00-23:05	46.1	43.3	45.9	41.0	4.9
23:05-23:10	46.9	42.6	47.9	40.6	7.3
23:10-23:15	46.4	45.6	41.7	40.3	1.4
23:15-23:20	46.5	41.9	47.7	40.2	7.5
23:20-23:25	45.4	41.5	46.1	41.1	5.0
23:25-23:30	46.6	42.6	47.4	41.4	6.0
23:30-23:35	45.9	42.4	46.3	42.1	4.2
23:35-23:40	45.5	44.8	40.2	43.3	-3.1
23:40-23:45	45.9	46.0	*	45.0	*
23:45-23:50	47.5	45.3	46.5	42.0	4.5
23:50-23:55	47.1	43.9	47.3	42.9	4.4
23:55-00:00	48.4	44.8	48.9	43.0	5.9
00:00-00:05	47.9	43.9	48.7	42.0	6.7
00:05-00:10	48.2	42.6	49.8	41.4	8.4
00:10-00:15	48.1	44.0	49.0	43.2	5.8
00:15-00:20	47.8	46.1	45.9	40.4	5.5
00:20-00:25	48.7	41.0	50.9	40.3	10.6
00:25-00:30	47.3	44.5	47.1	42.8	4.3
00:30-00:35	49.4	43.7	51.0	42.2	8.8
00:35-00:40	50.8	46.9	51.5	45.6	5.9
00:40-00:45	48.8	47.5	45.9	44.4	1.5
00:45-00:50	47.9	45.8	46.7	43.0	3.7
00:50-00:55	46.9	44.8	45.7	43.1	2.6
00:55-01:00	46.5	46.9	*	42.2	*
01:00-01:05	46.9	44.0	46.8	41.5	5.3
01:05-01:10	45.8	45.5	37.0	42.9	-5.9
01:10-01:15	47.7	45.1	47.2	41.1	6.1
01:15-01:20	47.4	43.8	47.9	43.1	4.8
01:20-01:25	47.0	44.0	47.0	41.8	5.2
01:25-01:30	46.8	45.4	44.2	42.0	2.2
01:30-01:35	48.2	45.8	47.5	41.5	6.0
01:35-01:40	47.2	44.1	47.3	43.5	3.8
01:40-01:45	45.2	45.0	34.7	44.0	-9.3
01:45-01:50	46.4	44.3	45.2	42.8	2.4
01:50-01:55	44.5	43.9	38.6	41.8	-3.2
01:55-02:00	45.3	47.1	*	42.9	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:00-02:05	44.3	46.8	*	43.3	*
02:05-02:10	44.5	45.6	*	42.6	*
02:10-02:15	45.0	44.8	34.5	42.3	-7.8
02:15-02:20	44.8	44.5	36.0	41.3	-5.3
02:20-02:25	49.9	45.5	50.9	43.3	7.6
02:25-02:30	46.0	45.0	42.1	44.4	-2.3
02:30-02:35	44.1	46.5	*	43.9	*
02:35-02:40	43.5	44.9	*	41.4	*
02:40-02:45	44.2	46.0	*	41.5	*
02:45-02:50	44.6	45.1	*	43.4	*
02:50-02:55	44.8	44.2	38.9	43.6	-4.7
02:55-03:00	44.5	45.7	*	43.7	*
03:00-03:05	44.4	45.1	*	42.8	*
03:05-03:10	45.3	46.7	*	41.8	*
03:10-03:15	43.9	46.4	*	41.7	*
03:15-03:20	44.7	45.2	*	42.6	*
03:20-03:25	44.1	46.0	*	43.6	*
03:25-03:30	43.6	44.7	*	42.1	*
03:30-03:35	42.7	45.2	*	42.6	*
03:35-03:40	43.0	44.1	*	41.9	*
03:40-03:45	45.3	46.9	*	43.9	*
03:45-03:50	50.8	46.5	51.8	42.9	8.9
03:50-03:55	44.4	45.8	*	42.3	*
03:55-04:00	42.2	45.6	*	41.2	*
04:00-04:05	41.8	46.8	*	42.4	*
04:05-04:10	41.7	46.4	*	43.7	*
04:10-04:15	42.8	45.7	*	43.3	*
04:15-04:20	43.8	46.0	*	42.8	*
04:20-04:25	41.7	43.5	*	42.2	*
04:25-04:30	42.6	45.4	*	43.5	*
04:30-04:35	44.6	46.5	*	42.0	*
04:35-04:40	43.6	44.3	*	41.4	*
04:40-04:45	45.0	43.7	42.1	42.7	-0.6
04:45-04:50	43.5	45.2	*	44.1	*
04:50-04:55	43.2	45.7	*	42.5	*
04:55-05:00	42.8	47.7	*	44.3	*
05:00-05:05	46.0	46.0	*	42.8	*
05:05-05:10	47.5	45.0	46.9	42.3	4.6
05:10-05:15	48.4	44.3	49.3	42.8	6.5
05:15-05:20	45.5	45.3	35.0	42.7	-7.7
05:20-05:25	47.5	46.0	45.2	43.2	2.0
05:25-05:30	47.1	45.8	44.2	44.4	-0.2
05:30-05:35	48.5	46.3	47.5	44.6	2.9
05:35-05:40	49.7	47.3	49.0	43.8	5.2
05:40-05:45	50.2	44.6	51.8	44.3	7.5
05:45-05:50	49.7	46.6	49.8	43.6	6.2
05:50-05:55	47.8	45.8	46.5	45.5	1.0
05:55-06:00	47.4	47.4	*	45.9	*
06:00-06:05	50.4	49.3	46.9	45.1	1.8
06:05-06:10	51.6	47.4	52.5	42.9	9.6
06:10-06:15	52.3	46.4	54.0	45.8	8.2
06:15-06:20	53.0	51.1	51.5	43.3	8.2
06:20-06:25	52.6	45.6	54.6	41.5	13.1
06:25-06:30	52.8	45.7	54.9	45.4	9.5
06:30-06:35	50.0	48.8	46.8	44.8	2.0
06:35-06:40	48.0	47.6	40.4	42.0	-1.6
06:40-06:45	49.9	45.6	50.9	42.6	8.3
06:45-06:50	50.7	48.0	50.4	43.0	7.4
06:50-06:55	48.8	46.8	47.5	42.7	4.8
06:55-07:00	51.5	47.1	52.5	44.4	8.1



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบชวลิต (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-07:05	52.4	47.8	53.6	45.4	8.2
07:05-07:10	53.5	48.8	54.7	44.0	10.7
07:10-07:15	54.9	47.9	56.9	43.9	13.0
07:15-07:20	52.0	47.4	53.2	42.6	10.6
07:20-07:25	54.4	45.5	56.8	41.2	15.6
07:25-07:30	51.8	47.0	53.1	42.5	10.6
07:30-07:35	52.7	45.9	54.7	42.0	12.7
07:35-07:40	55.2	44.3	57.8	41.9	15.9
07:40-07:45	55.0	47.3	57.2	41.8	15.4
07:45-07:50	54.0	45.4	56.4	41.3	15.1
07:50-07:55	52.9	43.2	55.4	40.6	14.8
07:55-08:00	55.0	47.5	57.1	43.6	13.5
08:00-08:05	54.0	46.8	56.1	42.8	13.3
08:05-08:10	56.4	46.4	58.9	42.5	16.4
08:10-08:15	55.0	46.7	57.3	44.9	12.4
08:15-08:20	53.8	47.5	55.6	44.1	11.5
08:20-08:25	56.4	46.8	58.9	42.3	16.6
08:25-08:30	57.2	45.9	59.9	43.3	16.6
08:30-08:35	54.8	45.8	57.2	41.6	15.6
08:35-08:40	51.5	46.7	52.8	42.4	10.4
08:40-08:45	50.1	48.9	46.9	42.6	4.3
08:45-08:50	52.8	47.4	54.3	41.1	13.2
08:50-08:55	52.7	44.9	54.9	40.3	14.6
08:55-09:00	53.2	45.4	55.4	41.0	14.4
09:00-09:05	52.7	46.7	54.4	42.6	11.8
09:05-09:10	52.6	46.3	54.4	43.0	11.4
09:10-09:15	49.6	47.6	48.3	44.8	3.5
09:15-09:20	50.6	49.8	45.9	43.1	2.8
09:20-09:25	53.8	48.1	55.4	42.0	13.4
09:25-09:30	52.5	47.7	53.8	43.5	10.3
09:30-09:35	51.3	45.3	53.0	43.9	9.1
09:35-09:40	53.5	44.4	55.9	42.5	13.4
09:40-09:45	52.2	46.5	53.8	42.1	11.7
09:45-09:50	54.2	47.9	56.0	41.4	14.6
09:50-09:55	52.9	44.5	55.2	41.0	14.2
09:55-10:00	53.1	45.7	55.2	41.1	14.1
10:00-10:05	54.1	47.7	56.0	40.7	15.3
10:05-10:10	56.9	44.2	59.7	42.1	17.6
10:10-10:15	55.2	45.0	57.8	42.6	15.2
10:15-10:20	54.8	46.3	57.1	44.7	12.4
10:20-10:25	52.8	47.9	54.1	40.3	13.8
10:25-10:30	53.7	44.5	56.1	42.2	13.9
10:30-10:35	55.8	47.8	58.1	41.3	16.8
10:35-10:40	51.5	45.6	53.2	42.7	10.5
10:40-10:45	52.7	44.5	55.0	41.5	13.5
10:45-10:50	53.9	46.8	56.0	41.8	14.2
10:50-10:55	54.4	44.2	57.0	40.9	16.1
10:55-11:00	55.1	46.9	57.4	41.1	16.3
11:00-11:05	53.3	47.3	55.0	41.2	13.8
11:05-11:10	52.1	43.2	54.5	41.4	13.1
11:10-11:15	53.5	45.6	55.7	42.7	13.0
11:15-11:20	54.2	47.9	56.0	40.7	15.3
11:20-11:25	53.4	44.7	55.8	42.0	13.8
11:25-11:30	53.8	46.6	55.9	43.2	12.7
11:30-11:35	52.3	45.3	54.3	42.9	11.4
11:35-11:40	53.7	45.0	56.1	41.7	14.4
11:40-11:45	51.5	43.3	53.8	42.2	11.6
11:45-11:50	50.5	49.0	48.2	43.9	4.3
11:50-11:55	51.3	48.1	51.5	42.0	9.5
11:55-12:00	53.6	47.4	55.4	43.0	12.4



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	50.0	45.6	51.0	40.9	10.1
12:05-12:10	51.2	45.1	53.0	41.3	11.7
12:10-12:15	52.4	46.8	54.0	41.1	12.9
12:15-12:20	52.7	46.7	54.4	42.7	11.7
12:20-12:25	56.1	47.3	58.5	43.0	15.5
12:25-12:30	54.8	46.0	57.2	42.5	14.7
12:30-12:35	53.5	47.2	55.3	41.0	14.3
12:35-12:40	55.3	46.9	57.6	43.1	14.5
12:40-12:45	50.8	45.1	52.4	41.2	11.2
12:45-12:50	51.1	45.9	52.5	42.7	9.8
12:50-12:55	51.0	46.3	52.2	42.0	10.2
12:55-13:00	47.9	45.8	46.7	41.8	4.9
13:00-13:05	48.8	48.4	41.2	41.0	0.2
13:05-13:10	49.8	46.2	50.3	44.6	5.7
13:10-13:15	50.7	49.3	48.1	42.6	5.5
13:15-13:20	51.8	47.7	52.7	44.1	8.6
13:20-13:25	54.1	48.7	55.6	44.6	11.0
13:25-13:30	51.0	49.4	48.9	44.7	4.2
13:30-13:35	52.5	46.2	54.3	42.6	11.7
13:35-13:40	54.6	45.4	57.0	43.6	13.4
13:40-13:45	53.6	47.5	55.4	42.5	12.9
13:45-13:50	54.0	47.2	56.0	43.8	12.2
13:50-13:55	54.8	49.2	56.4	44.6	11.8
13:55-14:00	54.9	47.6	57.0	44.9	12.1
14:00-14:05	52.6	46.2	54.5	43.0	11.5
14:05-14:10	55.7	48.7	57.7	45.4	12.3
14:10-14:15	53.4	49.9	53.8	43.6	10.2
14:15-14:20	54.7	47.5	56.8	42.5	14.3
14:20-14:25	56.4	45.5	59.0	42.7	16.3
14:25-14:30	58.4	45.6	61.2	42.9	18.3
14:30-14:35	51.9	46.9	53.2	42.6	10.6
14:35-14:40	51.5	48.0	51.9	45.1	6.8
14:40-14:45	49.8	46.7	49.9	43.5	6.4
14:45-14:50	52.4	44.7	54.6	42.3	12.3
14:50-14:55	51.3	45.6	52.9	41.3	11.6
14:55-15:00	52.8	46.4	54.7	43.1	11.6
15:00-15:05	55.7	45.8	58.2	41.9	16.3
15:05-15:10	53.3	46.3	55.3	42.3	13.0
15:10-15:15	55.8	45.2	58.4	41.4	17.0
15:15-15:20	54.6	43.6	57.2	40.4	16.8
15:20-15:25	52.7	46.3	54.6	42.5	12.1
15:25-15:30	54.7	47.2	56.8	44.6	12.2
15:30-15:35	53.2	46.4	55.2	42.4	12.8
15:35-15:40	54.4	46.5	56.6	43.4	13.2
15:40-15:45	56.6	45.6	59.2	41.6	17.6
15:45-15:50	55.5	47.9	57.7	40.8	16.9
15:50-15:55	55.3	44.8	57.9	42.2	15.7
15:55-16:00	56.2	46.8	58.7	42.1	16.6



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-16:05	55.8	43.3	58.5	41.6	16.9
16:05-16:10	54.3	43.7	56.9	40.8	16.1
16:10-16:15	56.2	45.9	58.8	44.9	13.9
16:15-16:20	53.6	47.1	55.5	40.3	15.2
16:20-16:25	52.9	41.5	55.6	41.0	14.6
16:25-16:30	54.5	42.5	57.2	40.3	16.9
16:30-16:35	54.9	42.3	57.7	40.5	17.2
16:35-16:40	53.2	41.0	55.9	40.4	15.5
16:40-16:45	52.3	45.2	54.4	42.3	12.1
16:45-16:50	55.5	48.9	57.4	45.2	12.2
16:50-16:55	56.7	50.8	58.4	46.4	12.0
16:55-17:00	54.9	49.1	56.6	46.0	10.6
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	CR-B04	ACO	6236	00172065
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมาบขลุ่ย เมื่อวันที่ 17-18 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) <u>ศาสนสถาน</u>	
(ระบุ) <u>-</u>		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	46.9	64.6	43.3	-	
18:00-19:00	49.8	63.6	44.7	-	
19:00-20:00	47.7	65.9	43.7	-	
20:00-21:00	45.7	64.3	42.8	-	
21:00-22:00	44.0	63.4	41.4	-	
22:00-23:00	43.8	56.7	41.5	-	
23:00-00:00	44.2	57.0	41.6	-	
00:00-01:00	44.5	65.9	41.7	-	
01:00-02:00	43.5	52.4	41.8	-	
02:00-03:00	43.1	51.6	41.3	-	
03:00-04:00	44.2	57.8	42.0	-	
04:00-05:00	45.5	56.0	42.2	-	
05:00-06:00	46.0	55.3	43.1	-	
06:00-07:00	49.5	60.9	45.8	-	
07:00-08:00	47.8	64.5	44.8	-	
08:00-09:00	46.6	59.5	42.6	-	
09:00-10:00	47.3	75.0	42.3	-	
10:00-11:00	45.8	62.8	42.1	-	
11:00-12:00	45.2	63.5	41.9	-	
12:00-13:00	45.1	63.1	43.0	-	
13:00-14:00	45.7	73.6	43.2	-	
14:00-15:00	47.1	70.9	42.7	-	
15:00-16:00	45.3	62.9	42.5	-	
16:00-17:00	46.1	65.3	42.4	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	46.2	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	42.4	-	
L _{max} [dB(A)]	-	75.0	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	52.0	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B		G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	46.4	60.6	43.7	-	
18:00-19:00	48.2	58.6	44.1	-	
19:00-20:00	47.3	68.9	44.0	-	
20:00-21:00	46.4	72.7	43.8	-	
21:00-22:00	44.8	57.5	42.8	-	
22:00-23:00	44.9	56.3	42.2	-	
23:00-00:00	44.5	60.4	42.0	-	
00:00-01:00	44.3	66.5	41.9	-	
01:00-02:00	44.0	53.2	42.1	-	
02:00-03:00	43.6	62.1	41.7	-	
03:00-04:00	43.7	61.1	41.8	-	
04:00-05:00	43.1	54.1	41.5	-	
05:00-06:00	44.6	57.6	42.6	-	
06:00-07:00	48.6	69.0	44.2	-	
07:00-08:00	47.5	65.7	43.5	-	
08:00-09:00	47.1	71.9	42.9	-	
09:00-10:00	45.3	61.7	42.3	-	
10:00-11:00	45.2	62.1	42.4	-	
11:00-12:00	46.4	72.4	43.2	-	
12:00-13:00	46.6	74.3	43.3	-	
13:00-14:00	47.1	66.0	43.6	-	
14:00-15:00	45.9	56.0	43.0	-	
15:00-16:00	46.1	72.3	43.4	-	
16:00-17:00	46.3	68.7	43.1	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	46.0	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	42.9	-	
L _{max} [dB(A)]	-	74.3	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	51.6	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B		G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	45.9	59.2	43.2	-	
18:00-19:00	47.8	66.8	44.3	-	
19:00-20:00	46.8	61.4	44.5	-	
20:00-21:00	46.0	70.8	43.6	-	
21:00-22:00	45.1	58.2	43.5	-	
22:00-23:00	45.3	62.3	43.4	-	
23:00-00:00	44.2	54.3	42.4	-	
00:00-01:00	44.3	58.9	42.6	-	
01:00-02:00	44.1	56.4	42.5	-	
02:00-03:00	43.6	50.7	41.8	-	
03:00-04:00	44.0	59.9	42.2	-	
04:00-05:00	44.2	63.7	42.8	-	
05:00-06:00	45.5	60.2	42.9	-	
06:00-07:00	47.9	65.5	44.6	-	
07:00-08:00	47.9	74.4	43.7	-	
08:00-09:00	45.6	58.3	42.3	-	
09:00-10:00	46.1	63.9	42.0	-	
10:00-11:00	46.2	62.3	43.3	-	
11:00-12:00	46.9	72.9	44.0	-	
12:00-13:00	45.4	58.2	43.0	-	
13:00-14:00	46.3	63.0	43.1	-	
14:00-15:00	46.6	63.4	43.9	-	
15:00-16:00	46.4	62.7	43.8	-	
16:00-17:00	46.2	64.0	42.7	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	45.9	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	43.1	-	
L _{max} [dB(A)]	-	74.4	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	51.7	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B		G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	46.6	68.9	43.0	-	
18:00-19:00	48.0	73.7	43.7	-	
19:00-20:00	47.3	64.1	44.7	-	
20:00-21:00	45.8	58.2	43.5	-	
21:00-22:00	44.7	71.0	42.5	-	
22:00-23:00	44.3	56.0	42.7	-	
23:00-00:00	44.2	61.2	42.4	-	
00:00-01:00	44.1	59.1	42.3	-	
01:00-02:00	43.8	55.5	42.2	-	
02:00-03:00	43.4	50.4	41.7	-	
03:00-04:00	43.6	53.3	41.8	-	
04:00-05:00	43.5	52.1	41.9	-	
05:00-06:00	44.4	64.3	42.2	-	
06:00-07:00	48.6	61.4	43.8	-	
07:00-08:00	47.5	72.6	43.4	-	
08:00-09:00	45.9	70.1	42.7	-	
09:00-10:00	45.7	72.8	43.1	-	
10:00-11:00	45.4	66.7	43.0	-	
11:00-12:00	45.3	60.1	42.7	-	
12:00-13:00	46.2	58.9	43.2	-	
13:00-14:00	46.1	67.1	43.3	-	
14:00-15:00	47.1	70.3	43.6	-	
15:00-16:00	46.0	66.9	43.1	-	
16:00-17:00	44.8	62.5	42.3	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	45.8	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	42.7	-	
L _{max} [dB(A)]	-	73.7	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	51.4	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B		G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ารมย์ สำแดงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	46.0	68.6	42.6	-	
18:00-19:00	47.3	62.7	43.1	-	
19:00-20:00	46.2	63.8	43.2	-	
20:00-21:00	45.4	59.0	42.7	-	
21:00-22:00	44.5	54.9	43.0	-	
22:00-23:00	44.2	57.0	42.4	-	
23:00-00:00	44.1	58.6	42.2	-	
00:00-01:00	43.6	52.5	41.6	-	
01:00-02:00	44.3	59.8	42.3	-	
02:00-03:00	43.9	60.3	42.1	-	
03:00-04:00	43.4	58.5	41.9	-	
04:00-05:00	44.4	58.3	42.8	-	
05:00-06:00	46.9	59.9	43.6	-	
06:00-07:00	49.0	69.8	46.2	-	
07:00-08:00	48.0	70.9	45.0	-	
08:00-09:00	49.4	74.7	44.9	-	
09:00-10:00	46.8	63.0	44.6	-	
10:00-11:00	47.2	75.4	43.9	-	
11:00-12:00	46.0	62.7	42.5	-	
12:00-13:00	44.5	62.7	41.4	-	
13:00-14:00	46.6	62.9	42.9	-	
14:00-15:00	44.4	65.9	41.0	-	
15:00-16:00	44.4	58.0	42.0	-	
16:00-17:00	44.7	66.2	41.8	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	46.0	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	42.6	-	
L _{max} [dB(A)]	-	75.4	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	51.9	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B		G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	46.1	68.0	43.0	-	
18:00-19:00	46.8	70.1	43.2	-	
19:00-20:00	47.3	64.9	43.4	-	
20:00-21:00	48.1	60.7	44.5	-	
21:00-22:00	47.4	60.4	43.7	-	
22:00-23:00	44.5	58.4	41.6	-	
23:00-00:00	44.4	55.9	42.5	-	
00:00-01:00	44.7	59.0	41.9	-	
01:00-02:00	44.8	58.0	42.0	-	
02:00-03:00	45.1	57.6	42.2	-	
03:00-04:00	45.2	55.3	42.3	-	
04:00-05:00	45.3	57.6	42.1	-	
05:00-06:00	45.8	58.6	42.4	-	
06:00-07:00	48.3	76.1	44.2	-	
07:00-08:00	47.5	71.4	44.0	-	
08:00-09:00	46.9	60.0	43.7	-	
09:00-10:00	47.1	63.7	43.1	-	
10:00-11:00	46.6	74.1	43.2	-	
11:00-12:00	46.7	65.7	43.3	-	
12:00-13:00	47.0	58.4	43.9	-	
13:00-14:00	46.4	62.1	43.5	-	
14:00-15:00	46.5	65.8	43.6	-	
15:00-16:00	46.3	68.3	43.4	-	
16:00-17:00	46.0	71.4	42.7	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	46.4	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	43.2	-	
L _{max} [dB(A)]	-	76.1	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	52.1	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B		G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
17:00-18:00	45.2	70.5	42.0	-	
18:00-19:00	46.4	64.8	43.5	-	
19:00-20:00	47.6	68.1	44.6	-	
20:00-21:00	45.8	60.2	43.8	-	
21:00-22:00	45.9	61.7	43.7	-	
22:00-23:00	44.6	53.0	41.9	-	
23:00-00:00	44.1	57.3	41.6	-	
00:00-01:00	43.9	52.1	42.0	-	
01:00-02:00	43.5	52.6	41.9	-	
02:00-03:00	43.9	54.0	41.8	-	
03:00-04:00	44.3	56.8	42.5	-	
04:00-05:00	45.0	57.8	42.4	-	
05:00-06:00	45.2	61.6	42.9	-	
06:00-07:00	47.0	73.2	43.9	-	
07:00-08:00	46.9	67.7	44.1	-	
08:00-09:00	46.8	67.1	43.5	-	
09:00-10:00	46.7	66.3	43.2	-	
10:00-11:00	45.7	66.9	42.7	-	
11:00-12:00	46.6	63.9	42.8	-	
12:00-13:00	46.1	65.6	43.0	-	
13:00-14:00	46.2	65.0	43.5	-	
14:00-15:00	46.4	59.9	43.7	-	
15:00-16:00	46.3	63.5	43.1	-	
16:00-17:00	46.5	72.2	43.4	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	45.8	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	43.0	-	
L _{max} [dB(A)]	-	73.2	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	51.4	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131-1/24		10 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B		G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-18:00	46.9	47.6	*	43.4	*
18:00-19:00	49.8	49.0	42.1	44.8	-2.7
19:00-20:00	47.7	48.0	*	42.6	*
20:00-21:00	45.7	47.1	*	43.0	*
21:00-22:00	44.0	46.6	*	42.6	*
22:00-22:05	42.7	46.3	*	42.1	*
22:05-22:10	44.4	46.3	*	43.1	*
22:10-22:15	44.0	47.5	*	44.2	*
22:15-22:20	43.6	49.1	*	43.5	*
22:20-22:25	44.6	46.6	*	43.3	*
22:25-22:30	43.2	47.1	*	42.0	*
22:30-22:35	44.3	45.4	*	42.3	*
22:35-22:40	43.6	46.2	*	42.3	*
22:40-22:45	44.3	48.0	*	41.4	*
22:45-22:50	43.3	44.4	*	42.0	*
22:50-22:55	43.7	48.2	*	41.5	*
22:55-23:00	43.6	45.3	*	40.5	*
23:00-23:05	43.9	42.6	41.0	39.7	1.3
23:05-23:10	44.2	43.9	35.4	38.9	-3.5
23:10-23:15	43.7	43.2	37.1	39.1	-2.0
23:15-23:20	44.3	44.7	*	40.4	*
23:20-23:25	44.4	44.3	31.0	40.3	-9.3
23:25-23:30	43.8	45.5	*	40.5	*
23:30-23:35	43.1	45.4	*	41.9	*
23:35-23:40	43.8	44.5	*	41.2	*
23:40-23:45	44.4	42.9	42.1	40.9	1.2
23:45-23:50	44.6	47.1	*	41.0	*
23:50-23:55	44.9	44.7	34.4	43.6	-9.2
23:55-00:00	45.1	45.6	*	43.4	*
00:00-00:05	45.7	44.7	41.8	40.9	0.9
00:05-00:10	44.5	43.3	41.3	40.4	0.9
00:10-00:15	43.2	44.9	*	40.7	*
00:15-00:20	43.8	44.2	*	41.8	*
00:20-00:25	42.9	47.8	*	41.9	*
00:25-00:30	43.3	44.6	*	39.7	*
00:30-00:35	42.8	41.5	39.9	39.2	0.7
00:35-00:40	44.2	41.2	44.2	39.5	4.7
00:40-00:45	43.4	43.6	*	39.9	*
00:45-00:50	48.9	44.9	49.7	39.5	10.2
00:50-00:55	43.2	43.4	*	39.1	*
00:55-01:00	43.7	45.0	*	39.2	*
01:00-01:05	43.8	42.0	42.1	38.7	3.4
01:05-01:10	43.8	41.6	42.8	39.3	3.5
01:10-01:15	44.2	45.9	*	39.6	*
01:15-01:20	43.3	44.4	*	39.5	*
01:20-01:25	43.3	40.8	42.7	39.4	3.3
01:25-01:30	43.9	42.0	42.4	39.0	3.4
01:30-01:35	43.9	41.8	42.7	39.1	3.6



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	43.7	41.5	42.7	39.6	3.1
01:40-01:45	43.5	43.1	35.9	38.9	-3.0
01:45-01:50	42.9	42.4	36.3	38.7	-2.4
01:50-01:55	42.3	43.1	*	39.7	*
01:55-02:00	42.9	44.8	*	38.5	*
02:00-02:05	42.7	44.3	*	38.4	*
02:05-02:10	43.2	44.6	*	38.7	*
02:10-02:15	43.5	42.1	40.9	37.8	3.1
02:15-02:20	43.1	42.1	39.2	38.3	0.9
02:20-02:25	43.3	41.8	41.0	39.0	2.0
02:25-02:30	43.1	43.8	*	39.0	*
02:30-02:35	43.1	40.6	42.5	38.5	4.0
02:35-02:40	42.9	43.5	*	38.8	*
02:40-02:45	43.0	42.7	34.2	38.8	-4.6
02:45-02:50	43.1	41.9	39.9	38.8	1.1
02:50-02:55	43.1	40.2	43.0	38.1	4.9
02:55-03:00	42.5	40.5	41.2	38.5	2.7
03:00-03:05	42.8	40.1	42.5	38.5	4.0
03:05-03:10	42.8	40.6	41.8	38.3	3.5
03:10-03:15	44.0	39.3	45.2	37.9	7.3
03:15-03:20	43.7	40.6	43.8	38.8	5.0
03:20-03:25	43.7	40.2	44.1	37.7	6.4
03:25-03:30	44.1	38.4	45.7	37.5	8.2
03:30-03:35	44.2	39.0	45.6	37.8	7.8
03:35-03:40	44.2	39.3	45.5	37.4	8.1
03:40-03:45	43.4	40.5	43.3	37.5	5.8
03:45-03:50	44.5	39.4	45.9	38.3	7.6
03:50-03:55	46.0	40.1	47.7	37.9	9.8
03:55-04:00	45.8	38.7	47.9	37.9	10.0
04:00-04:05	45.2	42.9	44.3	37.6	6.7
04:05-04:10	45.6	44.5	42.1	37.2	4.9
04:10-04:15	45.8	40.1	47.4	37.1	10.3
04:15-04:20	45.1	40.5	46.3	37.4	8.9
04:20-04:25	46.4	38.8	48.6	37.3	11.3
04:25-04:30	45.9	39.0	47.9	37.5	10.4
04:30-04:35	46.1	39.1	48.1	37.1	11.0
04:35-04:40	46.1	39.4	48.1	37.8	10.3
04:40-04:45	44.7	39.1	46.3	37.4	8.9
04:45-04:50	43.9	40.0	44.6	38.1	6.5
04:50-04:55	44.5	39.9	45.7	38.4	7.3
04:55-05:00	45.7	39.8	47.4	37.1	10.3
05:00-05:05	44.7	40.9	45.4	38.1	7.3
05:05-05:10	44.8	42.0	44.6	39.4	5.2
05:10-05:15	44.2	40.7	44.6	39.5	5.1
05:15-05:20	44.0	41.9	42.8	39.7	3.1
05:20-05:25	45.2	40.8	46.2	39.5	6.7
05:25-05:30	46.0	41.5	47.1	39.7	7.4
05:30-05:35	45.5	41.6	46.2	39.5	6.7
05:35-05:40	46.4	40.7	48.0	38.8	9.2
05:40-05:45	46.3	40.8	47.9	38.8	9.1
05:45-05:50	47.3	40.6	49.3	38.7	10.6
05:50-05:55	47.7	41.7	49.4	38.8	10.6
05:55-06:00	48.0	44.2	48.7	38.8	9.9
06:00-07:00	49.5	43.9	48.1	40.7	7.4
07:00-08:00	47.8	47.3	38.2	42.9	-4.7



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	46.6	48.5	*	43.9	*
09:00-10:00	47.3	46.7	38.4	42.0	-3.6
10:00-11:00	45.8	46.8	*	41.6	*
11:00-12:00	45.2	47.4	*	42.5	*
12:00-13:00	45.1	48.4	*	43.1	*
13:00-14:00	45.7	47.0	*	41.3	*
14:00-15:00	47.1	46.8	35.3	41.9	-6.6
15:00-16:00	45.3	45.9	*	40.2	*
16:00-17:00	46.1	46.2	*	40.9	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R19	CR-B01	ACO	6236	CR161B 00182001 G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ เมื่อวันที่ 11-12 มีนาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRU, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ารณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-18:00	46.4	47.4	*	42.3	*
18:00-19:00	48.2	49.2	*	44.2	*
19:00-20:00	47.3	47.3	*	42.7	*
20:00-21:00	46.4	47.3	*	42.6	*
21:00-22:00	44.8	47.0	*	41.8	*
22:00-22:05	44.9	45.5	*	41.0	*
22:05-22:10	44.1	44.3	*	40.3	*
22:10-22:15	43.9	44.6	*	41.3	*
22:15-22:20	44.8	45.2	*	40.0	*
22:20-22:25	44.3	45.5	*	40.5	*
22:25-22:30	44.5	45.6	*	41.3	*
22:30-22:35	44.8	44.5	36.0	41.4	-5.4
22:35-22:40	46.5	42.6	47.2	40.0	7.2
22:40-22:45	45.5	44.4	42.0	39.8	2.2
22:45-22:50	45.3	43.1	44.3	39.6	4.7
22:50-22:55	45.0	43.7	42.1	40.4	1.7
22:55-23:00	44.5	45.5	*	40.8	*
23:00-23:05	44.6	44.0	38.7	41.5	-2.8
23:05-23:10	44.0	45.2	*	41.0	*
23:10-23:15	43.6	41.7	42.1	40.7	1.4
23:15-23:20	43.8	42.9	39.5	40.0	-0.5
23:20-23:25	46.0	45.1	41.7	40.3	1.4
23:25-23:30	47.0	46.4	41.1	40.2	0.9
23:30-23:35	44.0	46.1	*	40.4	*
23:35-23:40	44.5	44.2	35.7	41.4	-5.7
23:40-23:45	43.4	47.5	*	42.3	*
23:45-23:50	42.6	46.7	*	40.5	*
23:50-23:55	43.1	45.4	*	41.5	*
23:55-00:00	45.1	43.0	43.9	41.4	2.5
00:00-00:05	44.5	43.0	42.2	41.0	1.2
00:05-00:10	45.4	45.7	*	40.7	*
00:10-00:15	46.9	45.2	45.0	40.5	4.5
00:15-00:20	43.9	43.5	36.3	41.1	-4.8
00:20-00:25	43.6	43.8	*	41.9	*
00:25-00:30	42.9	44.7	*	41.3	*
00:30-00:35	44.0	43.8	33.5	41.5	-8.0
00:35-00:40	43.9	45.9	*	42.1	*
00:40-00:45	43.8	43.2	37.9	40.4	-2.5
00:45-00:50	44.0	42.5	41.7	40.7	1.0
00:50-00:55	43.9	42.3	41.8	40.4	1.4
00:55-01:00	43.1	42.0	39.6	40.2	-0.6
01:00-01:05	43.5	42.8	38.2	40.7	-2.5
01:05-01:10	44.0	45.1	*	42.5	*
01:10-01:15	43.9	43.6	35.1	41.3	-6.2
01:15-01:20	44.2	44.6	*	42.3	*
01:20-01:25	44.0	43.3	38.7	42.2	-3.5
01:25-01:30	44.4	44.1	35.6	42.3	-6.7
01:30-01:35	44.3	43.2	40.8	40.1	0.7

RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	44.5	44.8	*	42.6	*
01:40-01:45	43.9	45.0	*	41.0	*
01:45-01:50	43.6	42.3	40.7	40.5	0.2
01:50-01:55	43.4	41.4	42.1	39.8	2.3
01:55-02:00	43.7	44.4	*	39.7	*
02:00-02:05	45.3	41.6	45.9	38.3	7.6
02:05-02:10	44.0	40.8	44.2	38.2	6.0
02:10-02:15	43.7	41.2	43.1	38.4	4.7
02:15-02:20	43.8	40.9	43.7	37.1	6.6
02:20-02:25	43.9	42.4	41.6	38.9	2.7
02:25-02:30	43.5	40.4	43.6	38.5	5.1
02:30-02:35	42.8	40.5	41.9	38.7	3.2
02:35-02:40	43.3	43.4	*	39.3	*
02:40-02:45	42.9	44.0	*	38.3	*
02:45-02:50	43.0	40.9	41.8	38.4	3.4
02:50-02:55	43.1	42.5	37.2	38.4	-1.2
02:55-03:00	43.6	41.4	42.6	38.7	3.9
03:00-03:05	43.0	42.7	34.2	38.2	-4.0
03:05-03:10	43.2	43.1	29.8	38.4	-8.6
03:10-03:15	45.3	41.1	46.2	38.9	7.3
03:15-03:20	44.4	42.9	42.1	38.3	3.8
03:20-03:25	43.7	40.5	43.9	39.1	4.8
03:25-03:30	43.4	40.7	43.1	39.9	3.2
03:30-03:35	43.0	41.9	39.5	39.6	-0.1
03:35-03:40	44.0	40.8	44.2	39.5	4.7
03:40-03:45	43.5	41.8	41.6	39.6	2.0
03:45-03:50	43.1	42.7	35.5	37.4	-1.9
03:50-03:55	43.8	42.0	42.1	37.9	4.2
03:55-04:00	43.9	41.5	43.2	37.7	5.5
04:00-04:05	43.0	40.5	42.4	37.8	4.6
04:05-04:10	43.1	40.2	43.0	39.5	3.5
04:10-04:15	43.6	44.9	*	38.1	*
04:15-04:20	43.2	40.2	43.2	38.2	5.0
04:20-04:25	43.0	41.6	40.4	38.0	2.4
04:25-04:30	42.9	42.7	32.4	37.5	-5.1
04:30-04:35	43.6	41.8	41.9	37.5	4.4
04:35-04:40	43.4	42.9	36.8	36.3	0.5
04:40-04:45	42.7	42.4	33.9	37.0	-3.1
04:45-04:50	43.2	42.4	38.5	38.0	0.5
04:50-04:55	43.1	40.5	42.6	36.4	6.2
04:55-05:00	42.9	41.4	40.6	37.9	2.7
05:00-05:05	42.6	41.0	40.5	37.8	2.7
05:05-05:10	43.4	40.4	43.4	39.1	4.3
05:10-05:15	43.5	40.9	43.0	38.6	4.4
05:15-05:20	43.9	42.0	42.4	39.6	2.8
05:20-05:25	44.3	42.1	43.3	40.6	2.7
05:25-05:30	45.1	43.7	42.5	39.3	3.2
05:30-05:35	44.8	43.0	43.1	39.1	4.0
05:35-05:40	44.4	43.2	41.2	39.5	1.7
05:40-05:45	44.9	42.2	44.6	39.3	5.3
05:45-05:50	45.1	42.9	44.1	39.3	4.8
05:50-05:55	45.5	44.7	40.8	40.7	0.1
05:55-06:00	46.6	42.7	47.3	38.7	8.6
06:00-07:00	48.6	42.8	47.3	40.2	7.1
07:00-08:00	47.5	46.3	41.3	42.6	-1.3



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	12-13				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	47.1	48.7	*	43.4	*
09:00-10:00	45.3	46.4	*	41.3	*
10:00-11:00	45.2	45.4	*	40.4	*
11:00-12:00	46.4	44.1	42.5	40.6	1.9
12:00-13:00	46.6	44.9	41.7	41.7	0.0
13:00-14:00	47.1	45.2	42.6	41.1	1.5
14:00-15:00	45.9	46.6	*	40.6	*
15:00-16:00	46.1	46.7	*	43.1	*
16:00-17:00	46.3	44.9	40.7	40.7	0.0
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-R19	CR-B01		6236	00182001
			Cirrus	CR161B	G301393
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ เมื่อวันที่ 12-13 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRU, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ารณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-18:00	45.9	44.7	39.7	40.8	-1.1
18:00-19:00	47.8	45.2	44.3	42.4	1.9
19:00-20:00	46.8	46.5	35.0	41.3	-6.3
20:00-21:00	46.0	46.2	*	41.0	*
21:00-22:00	45.1	44.8	33.3	40.7	-7.4
22:00-22:05	45.9	41.7	46.8	40.0	6.8
22:05-22:10	45.3	43.4	43.8	40.1	3.7
22:10-22:15	44.9	45.4	*	38.8	*
22:15-22:20	45.3	42.5	45.1	39.2	5.9
22:20-22:25	45.8	43.6	44.8	39.3	5.5
22:25-22:30	45.0	42.4	44.5	38.7	5.8
22:30-22:35	45.1	43.0	43.9	39.2	4.7
22:35-22:40	46.5	41.6	47.8	38.1	9.7
22:40-22:45	44.2	42.2	42.9	38.7	4.2
22:45-22:50	45.5	43.2	44.6	38.9	5.7
22:50-22:55	45.1	44.2	40.8	38.0	2.8
22:55-23:00	44.3	44.8	*	38.8	*
23:00-23:05	44.6	43.5	41.1	39.2	1.9
23:05-23:10	44.5	45.5	*	39.5	*
23:10-23:15	44.1	44.5	*	38.5	*
23:15-23:20	44.4	40.8	44.9	37.9	7.0
23:20-23:25	43.8	40.0	44.5	38.0	6.5
23:25-23:30	44.5	43.8	39.2	38.4	0.8
23:30-23:35	43.5	40.3	43.7	38.2	5.5
23:35-23:40	44.0	40.5	44.4	39.0	5.4
23:40-23:45	44.7	40.7	45.5	39.1	6.4
23:45-23:50	44.2	40.9	44.5	38.7	5.8
23:50-23:55	44.1	41.8	43.2	39.3	3.9
23:55-00:00	44.2	40.1	45.1	38.6	6.5
00:00-00:05	43.9	40.4	44.3	38.5	5.8
00:05-00:10	44.3	40.4	45.0	38.5	6.5
00:10-00:15	43.9	40.0	44.6	38.7	5.9
00:15-00:20	44.6	40.2	45.6	38.8	6.8
00:20-00:25	44.3	41.2	44.4	39.1	5.3
00:25-00:30	44.1	40.7	44.4	39.6	4.8
00:30-00:35	44.2	41.5	43.9	40.2	3.7
00:35-00:40	44.0	42.2	42.3	40.2	2.1
00:40-00:45	44.7	41.7	44.7	39.6	5.1
00:45-00:50	44.5	40.6	45.2	39.3	5.9
00:50-00:55	44.4	40.5	45.1	39.4	5.7
00:55-01:00	44.6	41.8	44.4	40.2	4.2
01:00-01:05	44.9	41.6	45.2	39.3	5.9
01:05-01:10	44.2	41.5	43.9	39.9	4.0
01:10-01:15	44.4	40.6	45.1	39.6	5.5
01:15-01:20	43.6	40.9	43.3	39.5	3.8
01:20-01:25	43.7	41.8	42.2	39.1	3.1
01:25-01:30	43.8	42.4	41.2	38.8	2.4
01:30-01:35	44.3	40.0	45.3	38.4	6.9



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	44.6	40.7	45.3	38.9	6.4
01:40-01:45	43.7	40.3	44.0	39.2	4.8
01:45-01:50	43.7	40.5	43.9	38.8	5.1
01:50-01:55	43.8	40.2	44.3	38.1	6.2
01:55-02:00	44.7	40.4	45.7	39.3	6.4
02:00-02:05	44.8	42.1	44.5	39.8	4.7
02:05-02:10	43.9	40.9	43.9	39.2	4.7
02:10-02:15	43.6	40.0	44.1	38.7	5.4
02:15-02:20	43.8	40.8	43.8	39.6	4.2
02:20-02:25	44.3	40.7	44.8	39.4	5.4
02:25-02:30	43.2	40.2	43.2	39.0	4.2
02:30-02:35	43.0	40.1	42.9	38.9	4.0
02:35-02:40	42.7	41.1	40.6	37.9	2.7
02:40-02:45	43.4	41.0	42.7	38.3	4.4
02:45-02:50	42.9	41.4	40.6	38.8	1.8
02:50-02:55	43.5	40.6	43.4	37.7	5.7
02:55-03:00	43.6	41.2	42.9	38.6	4.3
03:00-03:05	43.4	41.7	41.5	38.0	3.5
03:05-03:10	43.3	41.5	41.6	38.6	3.0
03:10-03:15	44.0	40.8	44.2	38.2	6.0
03:15-03:20	43.3	41.2	42.1	38.6	3.5
03:20-03:25	43.4	40.9	42.8	37.7	5.1
03:25-03:30	44.0	41.2	43.8	38.0	5.8
03:30-03:35	43.5	41.4	42.3	38.6	3.7
03:35-03:40	43.6	41.0	43.1	37.8	5.3
03:40-03:45	44.0	41.4	43.5	38.7	4.8
03:45-03:50	46.0	41.1	47.3	38.2	9.1
03:50-03:55	44.2	40.8	44.5	37.8	6.7
03:55-04:00	44.4	41.3	44.5	38.3	6.2
04:00-04:05	46.6	41.6	47.9	38.8	9.1
04:05-04:10	44.2	41.8	43.5	39.3	4.2
04:10-04:15	43.7	41.5	42.7	39.0	3.7
04:15-04:20	43.6	41.7	42.1	39.1	3.0
04:20-04:25	43.8	42.7	40.3	39.4	0.9
04:25-04:30	43.2	41.9	40.3	39.3	1.0
04:30-04:35	43.6	41.8	41.9	39.4	2.5
04:35-04:40	43.5	42.0	41.2	39.5	1.7
04:40-04:45	44.3	41.4	44.2	39.4	4.8
04:45-04:50	44.6	42.1	44.0	39.6	4.4
04:50-04:55	44.0	42.4	41.9	39.7	2.2
04:55-05:00	44.5	42.5	43.2	38.8	4.4
05:00-05:05	45.4	40.3	46.8	38.6	8.2
05:05-05:10	44.6	40.8	45.3	39.6	5.7
05:10-05:15	46.9	40.6	48.7	39.4	9.3
05:15-05:20	44.8	41.9	44.7	39.5	5.2
05:20-05:25	44.9	41.5	45.2	39.1	6.1
05:25-05:30	45.4	41.1	46.4	39.4	7.0
05:30-05:35	45.2	41.4	45.9	39.0	6.9
05:35-05:40	45.3	40.4	46.6	38.8	7.8
05:40-05:45	44.9	40.3	46.1	38.3	7.8
05:45-05:50	45.0	40.8	45.9	39.4	6.5
05:50-05:55	45.6	40.5	47.0	39.3	7.7
05:55-06:00	47.3	42.9	48.3	40.6	7.7
06:00-07:00	47.9	46.3	42.8	43.6	-0.8
07:00-08:00	47.9	47.6	36.1	43.8	-7.7



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	13-14				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	45.6	48.3	*	44.1	*
09:00-10:00	46.1	47.9	*	43.7	*
10:00-11:00	46.2	46.6	*	42.0	*
11:00-12:00	46.9	47.6	*	43.5	*
12:00-13:00	45.4	47.2	*	42.0	*
13:00-14:00	46.3	46.4	*	42.1	*
14:00-15:00	46.6	46.5	30.2	41.6	-11.4
15:00-16:00	46.4	46.8	*	42.0	*
16:00-17:00	46.2	47.4	*	42.5	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R19	CR-B01	ACO	6236	CR161B 00182001 G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ เมื่อวันที่ 13-14 มีนาคม 2567

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRU, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-18:00	46.6	42.4	44.5	39.0	5.5
18:00-19:00	48.0	42.6	46.5	39.1	7.4
19:00-20:00	47.3	41.9	45.8	38.6	7.2
20:00-21:00	45.8	42.3	43.2	39.0	4.2
21:00-22:00	44.7	43.1	39.6	39.0	0.6
22:00-22:05	43.9	40.4	44.3	39.7	4.6
22:05-22:10	44.0	42.2	42.3	38.7	3.6
22:10-22:15	45.3	41.6	45.9	38.2	7.7
22:15-22:20	43.9	43.4	37.3	39.3	-2.0
22:20-22:25	44.4	42.8	42.3	39.4	2.9
22:25-22:30	43.8	45.9	*	39.8	*
22:30-22:35	43.9	42.1	42.2	39.2	3.0
22:35-22:40	44.3	42.1	43.3	38.9	4.4
22:40-22:45	44.1	42.4	42.2	39.5	2.7
22:45-22:50	44.2	44.3	*	39.7	*
22:50-22:55	44.6	44.2	37.0	39.7	-2.7
22:55-23:00	44.7	43.4	41.8	40.2	1.6
23:00-23:05	43.9	41.4	43.3	38.5	4.8
23:05-23:10	43.5	41.7	41.8	39.0	2.8
23:10-23:15	44.4	42.5	42.9	38.6	4.3
23:15-23:20	44.7	41.2	45.1	39.3	5.8
23:20-23:25	44.8	41.5	45.1	38.7	6.4
23:25-23:30	45.3	45.0	36.5	39.7	-3.2
23:30-23:35	44.5	43.9	38.6	40.2	-1.6
23:35-23:40	43.1	42.4	37.8	39.0	-1.2
23:40-23:45	43.6	41.3	42.7	39.7	3.0
23:45-23:50	43.2	44.6	*	40.4	*
23:50-23:55	44.5	45.1	*	41.4	*
23:55-00:00	44.3	44.8	*	41.6	*
00:00-00:05	43.9	45.4	*	42.5	*
00:05-00:10	44.1	45.5	*	41.4	*
00:10-00:15	44.4	44.1	35.6	40.5	-4.9
00:15-00:20	43.8	41.1	43.5	38.3	5.2
00:20-00:25	43.2	42.2	39.3	38.4	0.9
00:25-00:30	44.1	41.9	43.1	38.9	4.2
00:30-00:35	43.7	43.6	30.3	38.3	-8.0
00:35-00:40	44.2	42.8	41.6	38.2	3.4
00:40-00:45	44.3	40.4	45.0	39.0	6.0
00:45-00:50	44.8	45.6	*	40.1	*
00:50-00:55	44.2	43.8	36.6	38.1	-1.5
00:55-01:00	44.0	42.1	42.5	38.5	4.0
01:00-01:05	43.5	41.5	42.2	38.3	3.9
01:05-01:10	44.0	40.8	44.2	40.1	4.1
01:10-01:15	43.3	42.6	38.0	38.9	-0.9
01:15-01:20	44.4	41.1	44.7	39.1	5.6
01:20-01:25	43.6	41.0	43.1	39.2	3.9
01:25-01:30	43.3	42.2	39.8	37.8	2.0
01:30-01:35	43.4	43.9	*	38.4	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	44.3	45.2	*	39.5	*
01:40-01:45	44.2	40.8	44.5	39.7	4.8
01:45-01:50	44.8	43.6	41.6	38.8	2.8
01:50-01:55	43.7	43.2	37.1	37.4	-0.3
01:55-02:00	43.2	40.4	43.0	39.0	4.0
02:00-02:05	43.4	40.9	42.8	39.4	3.4
02:05-02:10	43.9	43.9	*	41.4	*
02:10-02:15	43.7	45.1	*	39.5	*
02:15-02:20	43.2	43.1	29.8	38.9	-9.1
02:20-02:25	43.1	42.4	37.8	40.0	-2.2
02:25-02:30	43.4	41.5	41.9	40.1	1.8
02:30-02:35	43.7	41.3	43.0	39.0	4.0
02:35-02:40	43.2	40.3	43.1	37.7	5.4
02:40-02:45	43.4	40.9	42.8	39.0	3.8
02:45-02:50	43.5	43.3	33.0	41.6	-8.6
02:50-02:55	43.6	45.6	*	40.2	*
02:55-03:00	43.2	43.0	32.7	39.1	-6.4
03:00-03:05	43.0	41.3	41.1	38.2	2.9
03:05-03:10	43.7	41.4	42.8	37.7	5.1
03:10-03:15	43.2	41.8	40.6	38.6	2.0
03:15-03:20	42.6	41.0	40.5	38.0	2.5
03:20-03:25	43.1	43.3	*	39.2	*
03:25-03:30	43.2	42.9	34.4	40.1	-5.7
03:30-03:35	44.0	43.5	37.4	38.8	-1.4
03:35-03:40	43.9	38.9	45.2	38.0	7.2
03:40-03:45	43.4	40.8	42.9	39.8	3.1
03:45-03:50	43.7	43.8	*	40.0	*
03:50-03:55	44.3	43.0	41.4	38.8	2.6
03:55-04:00	44.2	42.6	42.1	37.8	4.3
04:00-04:05	43.0	38.7	44.0	38.4	5.6
04:05-04:10	43.9	39.1	45.2	38.1	7.1
04:10-04:15	43.1	44.8	*	39.8	*
04:15-04:20	43.2	44.1	*	39.5	*
04:20-04:25	43.8	43.1	38.5	39.0	-0.5
04:25-04:30	43.4	45.9	*	38.7	*
04:30-04:35	43.5	40.0	43.9	38.1	5.8
04:35-04:40	43.9	43.1	39.2	39.3	-0.1
04:40-04:45	43.4	42.0	40.8	37.9	2.9
04:45-04:50	43.3	44.1	*	38.6	*
04:50-04:55	43.8	45.5	*	38.8	*
04:55-05:00	43.5	41.9	41.4	40.1	1.3
05:00-05:05	42.9	41.6	40.0	39.3	0.7
05:05-05:10	43.6	45.9	*	41.4	*
05:10-05:15	43.8	43.3	37.2	40.4	-3.2
05:15-05:20	43.6	41.3	42.7	38.6	4.1
05:20-05:25	43.3	40.8	42.7	39.4	3.3
05:25-05:30	44.6	40.4	45.5	38.7	6.8
05:30-05:35	44.4	45.2	*	39.7	*
05:35-05:40	44.8	41.4	45.1	39.0	6.1
05:40-05:45	43.2	41.6	41.1	38.7	2.4
05:45-05:50	43.5	41.1	42.8	38.4	4.4
05:50-05:55	44.6	42.4	43.6	39.4	4.2
05:55-06:00	48.1	44.2	48.8	40.0	8.8
06:00-07:00	48.6	42.5	47.4	38.5	8.9
07:00-08:00	47.5	42.0	46.1	38.8	7.3



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	14-15				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	45.9	45.2	37.6	41.3	-3.7
09:00-10:00	45.7	43.9	41.0	38.8	2.2
10:00-11:00	45.4	42.2	42.6	38.6	4.0
11:00-12:00	45.3	42.8	41.7	38.2	3.5
12:00-13:00	46.2	43.3	43.1	38.8	4.3
13:00-14:00	46.1	42.6	43.5	38.5	5.0
14:00-15:00	47.1	42.0	45.5	38.3	7.2
15:00-16:00	46.0	42.5	43.4	39.3	4.1
16:00-17:00	44.8	43.2	39.7	38.3	1.4
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R19	CR-B01	ACO	6236	CR161B 00182001 G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ เมื่อวันที่ 14-15 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRU, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ารณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-18:00	46.0	46.0	*	42.7	*
18:00-19:00	47.3	45.4	42.8	42.0	0.8
19:00-20:00	46.2	45.1	39.7	41.8	-2.1
20:00-21:00	45.4	45.7	*	42.4	*
21:00-22:00	44.5	45.9	*	42.2	*
22:00-22:05	43.5	45.8	*	42.8	*
22:05-22:10	43.6	44.1	*	43.1	*
22:10-22:15	44.5	45.9	*	42.9	*
22:15-22:20	44.8	45.5	*	41.6	*
22:20-22:25	45.0	44.3	39.7	42.5	-2.8
22:25-22:30	44.3	45.2	*	41.1	*
22:30-22:35	44.1	43.5	38.2	40.7	-2.5
22:35-22:40	43.8	44.5	*	41.4	*
22:40-22:45	44.2	43.8	36.6	40.9	-4.3
22:45-22:50	43.4	43.7	*	41.5	*
22:50-22:55	44.6	43.2	42.0	40.1	1.9
22:55-23:00	43.9	45.2	*	41.3	*
23:00-23:05	44.1	46.7	*	42.9	*
23:05-23:10	43.9	45.3	*	42.4	*
23:10-23:15	43.8	46.4	*	42.8	*
23:15-23:20	43.5	44.1	*	41.2	*
23:20-23:25	43.6	42.0	41.5	40.3	1.2
23:25-23:30	44.2	42.2	42.9	40.2	2.7
23:30-23:35	44.2	45.6	*	42.0	*
23:35-23:40	44.4	46.6	*	41.5	*
23:40-23:45	45.1	42.9	44.1	41.6	2.5
23:45-23:50	43.4	45.2	*	41.7	*
23:50-23:55	43.2	43.4	*	41.7	*
23:55-00:00	45.4	44.5	41.1	41.9	-0.8
00:00-00:05	44.4	45.1	*	41.6	*
00:05-00:10	44.2	45.0	*	41.5	*
00:10-00:15	43.3	44.6	*	41.0	*
00:15-00:20	44.5	43.4	41.0	40.7	0.3
00:20-00:25	44.0	42.2	42.3	40.3	2.0
00:25-00:30	44.2	43.0	41.0	40.8	0.2
00:30-00:35	43.3	45.5	*	41.9	*
00:35-00:40	43.2	43.6	*	42.0	*
00:40-00:45	42.8	44.0	*	41.7	*
00:45-00:50	42.9	45.1	*	41.3	*
00:50-00:55	42.5	45.7	*	42.5	*
00:55-01:00	43.9	44.5	*	41.6	*
01:00-01:05	43.7	42.9	39.0	41.9	-2.9
01:05-01:10	43.6	43.3	34.8	41.6	-6.8
01:10-01:15	44.8	47.4	*	40.1	*
01:15-01:20	44.5	43.9	38.6	40.9	-2.3
01:20-01:25	43.5	45.6	*	41.8	*
01:25-01:30	47.5	46.3	44.3	42.2	2.1
01:30-01:35	43.9	45.7	*	41.7	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	43.6	45.9	*	41.2	*
01:40-01:45	43.5	43.0	36.9	41.5	-4.6
01:45-01:50	43.6	42.9	38.3	41.9	-3.6
01:50-01:55	43.3	43.0	34.5	41.7	-7.2
01:55-02:00	44.6	41.8	44.4	41.2	3.2
02:00-02:05	43.6	42.4	40.4	41.2	-0.8
02:05-02:10	43.2	44.0	*	42.1	*
02:10-02:15	43.7	44.4	*	41.2	*
02:15-02:20	43.3	42.6	38.0	41.4	-3.4
02:20-02:25	44.4	43.7	39.1	42.0	-2.9
02:25-02:30	44.9	42.8	43.7	41.7	2.0
02:30-02:35	44.6	42.7	43.1	41.5	1.6
02:35-02:40	44.9	42.4	44.3	41.3	3.0
02:40-02:45	44.2	42.1	43.0	40.9	2.1
02:45-02:50	43.9	43.4	37.3	40.9	-3.6
02:50-02:55	42.9	43.0	*	41.4	*
02:55-03:00	43.1	42.5	37.2	41.3	-4.1
03:00-03:05	41.9	41.8	28.5	41.0	-12.5
03:05-03:10	42.7	41.9	38.0	39.9	-1.9
03:10-03:15	43.0	42.1	38.7	40.3	-1.6
03:15-03:20	43.4	42.0	40.8	40.1	0.7
03:20-03:25	43.6	41.9	41.7	40.2	1.5
03:25-03:30	44.1	42.2	42.6	40.5	2.1
03:30-03:35	43.1	43.5	*	41.2	*
03:35-03:40	43.0	44.8	*	41.2	*
03:40-03:45	43.5	41.6	42.0	40.7	1.3
03:45-03:50	42.9	41.5	40.3	41.0	-0.7
03:50-03:55	43.8	41.0	43.6	40.4	3.2
03:55-04:00	44.9	41.3	45.4	40.7	4.7
04:00-04:05	44.3	41.5	44.1	40.6	3.5
04:05-04:10	44.4	41.8	43.9	40.8	3.1
04:10-04:15	44.5	41.7	44.3	40.8	3.5
04:15-04:20	45.5	41.7	46.2	40.9	5.3
04:20-04:25	44.6	42.3	43.7	41.6	2.1
04:25-04:30	44.2	42.3	42.7	41.4	1.3
04:30-04:35	43.9	42.5	41.3	41.2	0.1
04:35-04:40	44.5	43.9	38.6	42.5	-3.9
04:40-04:45	43.3	43.2	29.9	41.4	-11.5
04:45-04:50	44.0	41.9	42.8	40.5	2.3
04:50-04:55	44.1	40.8	44.4	40.1	4.3
04:55-05:00	44.8	40.8	45.6	40.3	5.3
05:00-05:05	45.0	43.2	43.3	40.8	2.5
05:05-05:10	44.5	45.5	*	41.3	*
05:10-05:15	44.7	46.0	*	41.1	*
05:15-05:20	45.0	43.0	43.7	41.5	2.2
05:20-05:25	45.5	43.5	44.2	40.0	4.2
05:25-05:30	45.1	44.3	40.4	41.1	-0.7
05:30-05:35	46.0	42.8	46.2	41.2	5.0
05:35-05:40	47.3	42.5	48.6	40.9	7.7
05:40-05:45	51.5	47.4	52.4	41.3	11.1
05:45-05:50	49.1	45.5	49.6	40.9	8.7
05:50-05:55	46.0	42.2	46.7	41.0	5.7
05:55-06:00	46.3	43.4	46.2	40.2	6.0
06:00-07:00	49.0	46.0	46.0	43.2	2.8
07:00-08:00	48.0	46.6	42.4	42.3	0.1



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	15-16				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	49.4	46.5	46.3	43.0	3.3
09:00-10:00	46.8	46.4	36.2	42.4	-6.2
10:00-11:00	47.2	47.1	30.8	41.5	-10.7
11:00-12:00	46.0	47.6	*	42.1	*
12:00-13:00	44.5	46.3	*	43.0	*
13:00-14:00	46.6	46.2	36.0	42.8	-6.8
14:00-15:00	44.4	45.9	*	41.0	*
15:00-16:00	44.4	46.5	*	42.6	*
16:00-17:00	44.7	46.1	*	42.4	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R19	CR-B01	ACO	6236	CR161B 00182001 G301393
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ เมื่อวันที่ 15-16 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-18:00	46.1	45.8	34.3	42.7	-8.4
18:00-19:00	46.8	46.2	37.9	43.1	-5.2
19:00-20:00	47.3	45.5	42.6	42.1	0.5
20:00-21:00	48.1	46.1	43.8	42.9	0.9
21:00-22:00	47.4	45.5	42.9	42.3	0.6
22:00-22:05	44.9	43.7	41.7	41.7	0.0
22:05-22:10	45.5	42.5	45.5	38.2	7.3
22:10-22:15	46.2	41.2	47.5	38.1	9.4
22:15-22:20	45.5	43.7	43.8	39.0	4.8
22:20-22:25	44.0	41.4	43.5	39.6	3.9
22:25-22:30	43.2	44.6	*	39.4	*
22:30-22:35	45.7	40.2	47.3	38.2	9.1
22:35-22:40	44.3	40.8	44.7	37.7	7.0
22:40-22:45	43.4	43.8	*	40.7	*
22:45-22:50	43.0	44.5	*	40.6	*
22:50-22:55	43.5	44.2	*	39.9	*
22:55-23:00	42.6	42.7	*	39.1	*
23:00-23:05	44.2	40.7	44.6	36.9	7.7
23:05-23:10	43.8	43.4	36.2	37.0	-0.8
23:10-23:15	44.4	40.4	45.2	37.6	7.6
23:15-23:20	43.6	42.4	40.4	38.1	2.3
23:20-23:25	43.9	42.0	42.4	39.4	3.0
23:25-23:30	43.7	43.7	*	37.8	*
23:30-23:35	43.6	42.8	38.9	38.1	0.8
23:35-23:40	44.2	44.0	33.7	38.6	-4.9
23:40-23:45	45.7	43.3	45.0	39.2	5.8
23:45-23:50	44.6	41.9	44.3	39.3	5.0
23:50-23:55	45.1	44.0	41.6	40.0	1.6
23:55-00:00	45.4	43.0	44.7	39.9	4.8
00:00-00:05	44.5	44.7	*	37.6	*
00:05-00:10	45.3	43.6	43.4	39.5	3.9
00:10-00:15	43.1	45.3	*	39.2	*
00:15-00:20	44.2	44.0	33.7	40.5	-6.8
00:20-00:25	44.1	43.5	38.2	41.5	-3.3
00:25-00:30	45.4	44.9	38.8	41.0	-2.2
00:30-00:35	42.2	43.9	*	40.7	*
00:35-00:40	43.9	44.7	*	40.6	*
00:40-00:45	45.8	45.1	40.5	41.6	-1.1
00:45-00:50	45.5	44.5	41.6	42.3	-0.7
00:50-00:55	44.8	45.1	*	42.4	*
00:55-01:00	45.6	44.2	43.0	41.7	1.3
01:00-01:05	44.5	42.6	43.0	41.4	1.6
01:05-01:10	45.1	43.0	43.9	41.6	2.3
01:10-01:15	45.5	42.3	45.7	40.4	5.3
01:15-01:20	44.4	41.5	44.3	40.2	4.1
01:20-01:25	44.5	44.3	34.0	40.5	-6.5
01:25-01:30	44.5	41.4	44.6	40.6	4.0
01:30-01:35	45.2	42.1	45.3	41.1	4.2



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	45.0	42.3	44.7	40.3	4.4
01:40-01:45	44.8	43.3	42.5	40.7	1.8
01:45-01:50	44.7	45.2	*	41.0	*
01:50-01:55	45.1	42.7	44.4	40.5	3.9
01:55-02:00	44.6	41.8	44.4	40.2	4.2
02:00-02:05	45.9	41.9	46.7	39.7	7.0
02:05-02:10	45.9	42.6	46.2	39.5	6.7
02:10-02:15	44.9	41.7	45.1	39.6	5.5
02:15-02:20	44.4	42.4	43.1	40.3	2.8
02:20-02:25	45.0	42.2	44.8	39.8	5.0
02:25-02:30	44.4	42.7	42.5	39.9	2.6
02:30-02:35	44.8	41.5	45.1	39.8	5.3
02:35-02:40	44.9	40.8	45.8	39.0	6.8
02:40-02:45	45.2	42.0	45.4	40.9	4.5
02:45-02:50	44.8	42.5	43.9	39.4	4.5
02:50-02:55	44.9	40.9	45.7	38.6	7.1
02:55-03:00	45.7	41.3	46.7	38.5	8.2
03:00-03:05	45.6	42.1	46.0	40.0	6.0
03:05-03:10	46.0	42.4	46.5	39.7	6.8
03:10-03:15	45.5	42.7	45.3	39.6	5.7
03:15-03:20	44.8	43.5	41.9	39.1	2.8
03:20-03:25	44.9	41.6	45.2	39.5	5.7
03:25-03:30	45.1	41.0	46.0	39.6	6.4
03:30-03:35	45.0	40.5	46.1	38.8	7.3
03:35-03:40	44.4	40.3	45.3	38.9	6.4
03:40-03:45	45.5	41.2	46.5	40.2	6.3
03:45-03:50	45.2	41.8	45.5	39.4	6.1
03:50-03:55	44.8	40.8	45.6	39.2	6.4
03:55-04:00	45.7	40.7	47.0	38.7	8.3
04:00-04:05	44.9	40.5	45.9	38.8	7.1
04:05-04:10	44.5	40.7	45.2	38.9	6.3
04:10-04:15	44.6	42.2	43.9	39.0	4.9
04:15-04:20	44.4	40.9	44.8	38.9	5.9
04:20-04:25	45.0	42.0	45.0	38.6	6.4
04:25-04:30	44.1	40.8	44.4	38.9	5.5
04:30-04:35	45.1	41.7	45.4	39.1	6.3
04:35-04:40	45.2	40.6	46.4	38.7	7.7
04:40-04:45	45.8	41.2	47.0	39.6	7.4
04:45-04:50	47.8	41.6	49.6	39.7	9.9
04:50-04:55	45.2	41.3	45.9	39.5	6.4
04:55-05:00	45.5	42.0	45.9	39.8	6.1
05:00-05:05	45.9	41.6	46.9	39.4	7.5
05:05-05:10	46.1	41.9	47.0	39.5	7.5
05:10-05:15	45.7	41.4	46.7	39.1	7.6
05:15-05:20	46.4	41.1	47.9	38.7	9.2
05:20-05:25	44.6	41.5	44.7	39.3	5.4
05:25-05:30	46.1	43.8	45.2	39.6	5.6
05:30-05:35	46.3	41.7	47.5	38.6	8.9
05:35-05:40	45.5	40.5	46.8	37.7	9.1
05:40-05:45	45.6	41.2	46.6	38.6	8.0
05:45-05:50	46.2	40.9	47.7	39.2	8.5
05:50-05:55	44.4	41.8	43.9	39.3	4.6
05:55-06:00	45.8	40.1	47.4	38.7	8.7
06:00-07:00	48.3	45.0	45.6	42.4	3.2
07:00-08:00	47.5	47.0	37.9	43.2	-5.3



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	16-17				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	46.9	46.5	36.3	43.4	-7.1
09:00-10:00	47.1	45.2	42.6	42.2	0.4
10:00-11:00	46.6	45.1	41.3	42.0	-0.7
11:00-12:00	46.7	45.9	39.0	42.4	-3.4
12:00-13:00	47.0	46.1	39.7	42.8	-3.1
13:00-14:00	46.4	45.9	36.8	42.0	-5.2
14:00-15:00	46.5	45.4	40.0	42.3	-2.3
15:00-16:00	46.3	45.7	37.4	42.5	-5.1
16:00-17:00	46.0	46.1	*	43.0	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R19	CR-B01	ACO	Cirrus	6236
	Actual Reading [dB]			00182001	G301393
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ เมื่อวันที่ 16-17 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRU, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 11-18 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-18:00	45.2	45.3	*	41.9	*
18:00-19:00	46.4	45.6	38.7	42.9	-4.2
19:00-20:00	47.6	45.4	43.6	42.1	1.5
20:00-21:00	45.8	45.3	36.2	42.0	-5.8
21:00-22:00	45.9	44.9	39.0	41.4	-2.4
22:00-22:05	44.9	42.4	44.3	38.1	6.2
22:05-22:10	44.1	41.5	43.6	39.6	4.0
22:10-22:15	43.3	44.0	*	39.8	*
22:15-22:20	44.0	43.6	36.4	38.6	-2.2
22:20-22:25	44.8	44.5	36.0	40.6	-4.6
22:25-22:30	44.3	43.7	38.4	38.7	-0.3
22:30-22:35	45.4	43.1	44.5	37.6	6.9
22:35-22:40	44.6	44.1	38.0	38.2	-0.2
22:40-22:45	45.1	41.7	45.4	36.7	8.7
22:45-22:50	44.6	41.8	44.4	36.9	7.5
22:50-22:55	44.4	43.5	40.1	38.7	1.4
22:55-23:00	44.8	41.2	45.3	37.2	8.1
23:00-23:05	44.7	42.1	44.2	38.1	6.1
23:05-23:10	44.6	43.1	42.3	39.0	3.3
23:10-23:15	46.0	43.6	45.3	37.4	7.9
23:15-23:20	44.3	42.7	42.2	36.6	5.6
23:20-23:25	44.4	42.3	43.2	37.1	6.1
23:25-23:30	43.6	43.5	30.2	37.3	-7.1
23:30-23:35	43.5	43.0	36.9	37.0	-0.1
23:35-23:40	42.9	42.2	37.6	38.2	-0.6
23:40-23:45	42.7	43.9	*	37.6	*
23:45-23:50	43.2	43.5	*	37.4	*
23:50-23:55	43.4	43.4	*	38.3	*
23:55-00:00	44.4	44.1	35.6	37.3	-1.7
00:00-00:05	44.3	43.9	36.7	39.9	-3.2
00:05-00:10	43.4	43.8	*	39.6	*
00:10-00:15	44.2	44.1	30.8	39.1	-8.3
00:15-00:20	44.0	43.1	39.7	37.4	2.3
00:20-00:25	44.7	41.7	44.7	38.1	6.6
00:25-00:30	44.5	42.5	43.2	37.4	5.8
00:30-00:35	44.1	43.7	36.5	36.7	-0.2
00:35-00:40	43.9	43.0	39.6	36.4	3.2
00:40-00:45	43.6	42.4	40.4	37.9	2.5
00:45-00:50	43.8	43.6	33.3	38.9	-5.6
00:50-00:55	42.4	45.0	*	37.7	*
00:55-01:00	43.8	43.9	*	36.0	*
01:00-01:05	43.7	42.9	39.0	37.1	1.9
01:05-01:10	43.1	42.5	37.2	36.9	0.3
01:10-01:15	43.6	43.8	*	37.2	*
01:15-01:20	44.3	42.1	43.3	36.0	7.3
01:20-01:25	43.8	42.3	41.5	37.0	4.5
01:25-01:30	43.9	41.5	43.2	36.8	6.4
01:30-01:35	43.3	43.4	*	35.8	*



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	43.4	42.0	40.8	36.7	4.1
01:40-01:45	43.2	42.1	39.7	35.4	4.3
01:45-01:50	43.4	41.0	42.7	36.5	6.2
01:50-01:55	43.5	42.3	40.3	35.9	4.4
01:55-02:00	43.2	41.6	41.1	35.0	6.1
02:00-02:05	43.0	42.0	39.1	35.5	3.6
02:05-02:10	43.9	42.1	42.2	35.1	7.1
02:10-02:15	44.4	41.7	44.1	37.8	6.3
02:15-02:20	44.4	42.6	42.7	36.3	6.4
02:20-02:25	43.9	42.9	40.0	37.4	2.6
02:25-02:30	44.8	43.5	41.9	36.7	5.2
02:30-02:35	44.9	42.4	44.3	35.5	8.8
02:35-02:40	43.7	42.1	41.6	35.6	6.0
02:40-02:45	43.5	42.5	39.6	36.1	3.5
02:45-02:50	43.2	42.8	35.6	36.6	-1.0
02:50-02:55	42.9	42.6	34.1	37.6	-3.5
02:55-03:00	43.2	44.3	*	37.7	*
03:00-03:05	43.7	43.7	*	37.2	*
03:05-03:10	43.4	41.3	42.2	34.9	7.3
03:10-03:15	43.5	41.1	42.8	34.5	8.3
03:15-03:20	44.1	41.3	43.9	36.7	7.2
03:20-03:25	43.7	41.4	42.8	37.9	4.9
03:25-03:30	45.4	44.1	42.5	39.2	3.3
03:30-03:35	45.0	41.8	45.2	37.1	8.1
03:35-03:40	44.3	42.8	42.0	36.1	5.9
03:40-03:45	44.9	43.0	43.4	36.7	6.7
03:45-03:50	44.7	41.7	44.7	36.6	8.1
03:50-03:55	44.4	42.1	43.5	36.4	7.1
03:55-04:00	44.5	42.0	43.9	36.7	7.2
04:00-04:05	44.6	41.5	44.7	36.5	8.2
04:05-04:10	44.9	41.2	45.5	36.3	9.2
04:10-04:15	45.0	41.9	45.1	38.0	7.1
04:15-04:20	46.0	44.8	42.8	36.6	6.2
04:20-04:25	45.0	42.3	44.7	36.7	8.0
04:25-04:30	44.9	42.3	44.4	36.1	8.3
04:30-04:35	44.8	42.7	43.6	37.3	6.3
04:35-04:40	45.3	43.7	43.2	36.9	6.3
04:40-04:45	44.0	42.5	41.7	38.3	3.4
04:45-04:50	45.2	42.9	44.3	36.8	7.5
04:50-04:55	45.1	43.6	42.8	37.4	5.4
04:55-05:00	44.9	43.9	41.0	38.0	3.0
05:00-05:05	45.3	41.5	46.0	36.7	9.3
05:05-05:10	44.9	42.5	44.2	37.3	6.9
05:10-05:15	45.0	43.4	42.9	38.0	4.9
05:15-05:20	44.9	41.8	45.0	39.6	5.4
05:20-05:25	44.7	45.3	*	37.6	*
05:25-05:30	46.3	44.4	44.8	40.8	4.0
05:30-05:35	45.1	41.6	45.5	36.4	9.1
05:35-05:40	45.5	42.9	45.0	39.1	5.9
05:40-05:45	44.8	41.7	44.9	39.6	5.3
05:45-05:50	46.7	43.0	47.3	40.7	6.6
05:50-05:55	43.2	43.4	*	38.9	*
05:55-06:00	45.0	42.1	44.9	39.1	5.8
06:00-07:00	47.0	45.5	41.7	41.8	-0.1
07:00-08:00	46.9	45.7	40.7	42.2	-1.5



RY014/03/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนมีนาคม 2567				
	17-18				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	46.8	46.2	37.9	42.5	-4.6
09:00-10:00	46.7	46.4	34.9	42.3	-7.4
10:00-11:00	45.7	46.7	*	43.0	*
11:00-12:00	46.6	46.8	*	42.8	*
12:00-13:00	46.1	46.0	29.7	42.4	-12.7
13:00-14:00	46.2	46.3	*	42.2	*
14:00-15:00	46.4	46.5	*	42.6	*
15:00-16:00	46.3	46.7	*	42.7	*
16:00-17:00	46.5	46.5	*	42.0	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 131/24, R 131-1/24			10 March 2024	
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-R19	CR-B01	ACO	Cirrus	6236
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ เมื่อวันที่ 17-18 มีนาคม 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006 และ Acoustic Calibrator, CIRRU, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลากลายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลากลายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 03 / 67

ลำดับที่ 4

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. WR405/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.014	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.11	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.7	ธ'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	48	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	192	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.1	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.24	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.92	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0085	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.51	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0009	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00023	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR405/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	68	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ส' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR406/03/24

Report No. 2403/227_a

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทระจิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.080	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.41	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.3	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	30	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,136	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.1	ไม่เกินกว่า 4.0
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.88	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0044	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.58	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0017	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00007	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR406/03/24

Report No. 2403/227_a

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	22	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๐๓ / ๖๖

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



Ref. No. WR367/04/24

Report No. 2404/259_a

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.25	ไม่เกินกว่า 0.5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

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



Ref. No. WR407/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.050	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.08	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	10	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,934	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.8	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.21	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.84	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0009	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.30	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0009	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00030	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00124	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR407/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	680	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	5	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR409/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสองบริเวณสะพานเนินบ้านโป่ง (W4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	228	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00175	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๗๒ / ๖๓ / ๖๗

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



Ref. No. WR410/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางกระพูนบริเวณสะพานข้ามถนนมิตรประชา (W5.1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	146	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00092	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR408/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางกระพูนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W5.2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.018	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.26	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.1	๙'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.6	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	437	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.3	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.0	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.13	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.18	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0062	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.010	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.75	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.53	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0082	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00053	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00329	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR408/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,700	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	790	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

Method = พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR411/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสอง คลองสาม และคลองบางกระพูนไหลมาบรรจบกัน (W6)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,656	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00046	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00812	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR412/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง (W7.1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	326	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00029	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00725	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR413/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน (W7.2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,754	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00082	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00627	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR414/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางเบ็ด (W7.3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	57.7	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	11,366	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00098	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00936	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR415/03/24

Report No. 2403/227

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร ในรางระบายน้ำข้างนิคมฯ ผาแดง (W7.4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	34.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	5,852	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00760	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR497/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามกอนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.022	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.17	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.9	๙'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	42	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	68	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.5	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.45	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.49	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0087	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.46	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0017	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00012	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00736	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR497/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,800	
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,100	

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ร' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR498/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของนิคมฯ (W2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.120	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.43	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	23	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,590	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.5	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.8	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.50	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ E.)	1.0	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0033	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.26	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0015	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00040	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00382	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR498/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	17	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	13	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๘ / ๐๖ / ๖๖

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

Ref. No. WR499/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.400	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.68	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.5	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	12	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,550	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.6	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.5	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.32	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.95	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0038	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.31	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0016	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00069	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00293	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR499/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	23	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	13	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๕ / ๐๖ / ๖๖

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



Ref. No. WR501/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสองบริเวณสะพานเนินบ้านโป่ง (W4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	242	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00015	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00395	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 06 / 67

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



Ref. No. WR502/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางกระพูนบริเวณสะพานข้ามถนนมิตรประชา (W5.1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.8	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	200	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00101	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00097	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 66

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



Ref. No. WR500/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางกระพูนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W5.2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.040	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.96	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.9	๕'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	31	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	484	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.28	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.22	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0064	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.19	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0023	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00206	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00772	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR500/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR503/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสอง คลองสาม และคลองบางกระพูนไหลมาบรรจบกัน (W6)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.6	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,168	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00070	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00419	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR504/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง (W7.1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.9	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	200	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00074	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00411	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR505/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน (W7.2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.5	
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,022	
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00054	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00522	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR506/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางเบ็ด (W7.3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	10,038	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00042	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00325	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR507/06/24

Report No. 2406/442

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร ในรางระบายน้ำข้างนิคมฯ ผาแดง (W7.4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	12,368	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00058	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00216	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR265/01/24

Report No. 2401/076

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.05

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 01 / 67

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



Ref. No. WR406/02/24

Report No. 2402/232

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.050

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

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



Ref. No. WR435/03/24

Report No. 2402/232

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.050

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR364/04/24

Report No. 2404/136

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.150

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

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



Ref. No. WR350/05/24

Report No. 2405/145

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.060

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

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



Ref. No. WR529/06/24

Report No. 2406/446

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.060

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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

ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง



Ref. No. WR399/03/24

Report No. 2403/226

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร (CW5-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	Δ2
Transparency (m.)	Secchi Disc	1.0	5'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.81	7.0-8.5
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	26.4	Δ10%
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.5	ไม่น้อยกว่า 4
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Nitrate-Nitrogen (μg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	44	ไม่เกิน 60
Ammonia-Nitrogen (μg/L)	Phenol-Hypochlorite Method (4500-NH ₃ F.)	136	-
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.006	ไม่เกิน 0.03
Cyanide (μg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	1.7	ไม่เกิน 7
Sulfide (μg/L)	Methylene Blue Method (4500-S ²⁻ D.)	6	ไม่เกิน 10
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	ND	ไม่เกิน 0.01
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.91	ไม่เกิน 1
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.3	ไม่เกิน 8.5
Manganese (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	35	ไม่เกิน 100
Total Iron (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	241	ไม่เกิน 300
Copper (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<3.0	ไม่เกิน 8
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Zinc (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	25	ไม่เกิน 50
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5



Ref. No. WR399/03/24

Report No. 2403/226

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.1	ไม่เกิน 100
Hexavalent Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<1.0	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000
Fecal Coliform Bacteria (CFU/100 mL)	Membrane Filter Procedure (9222 D.)	<1	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ND = Not Detected

Detection Limit: Free Chlorine <0.01 mg/L

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

ธ' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Transparency ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 1 = 0.4 m. ดังนั้นมาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 0.36 m.)

Δ10% = ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Salinity ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 1 = 28.2 ppt ดังนั้นมาตรฐาน 25.3-31.0 ppt)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒... / ๐๕ / ๖๖

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



Ref. No. WR400/03/24

Report No. 2403/226

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน ห่างจากชายฝั่ง 500 เมตร (CW5-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4	Δ2
Transparency (m.)	Secchi Disc	1.5	ธ'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.40	7.0-8.5
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	26.6	Δ10%
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	8.2	ไม่น้อยกว่า 4
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Nitrate-Nitrogen (μg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	15	ไม่เกิน 60
Ammonia-Nitrogen (μg/L)	Phenol-Hypochlorite Method (4500-NH ₃ F.)	82	-
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.006	ไม่เกิน 0.03
Cyanide (μg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	1.3	ไม่เกิน 7
Sulfide (μg/L)	Methylene Blue Method (4500-S ²⁻ D.)	5	ไม่เกิน 10
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	ND	ไม่เกิน 0.01
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.84	ไม่เกิน 1
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.9	ไม่เกิน 8.5
Manganese (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	19	ไม่เกิน 100
Total Iron (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	122	ไม่เกิน 300
Copper (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<3.0	ไม่เกิน 8
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Zinc (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	42	ไม่เกิน 50
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5



Ref. No. WR400/03/24

Report No. 2403/226

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.2	ไม่เกิน 100
Hexavalent Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<1.0	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000
Fecal Coliform Bacteria (CFU/100 mL)	Membrane Filter Procedure (9222 D.)	<1	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ND = Not Detected

Detection Limit: Free Chlorine <0.01 mg/L

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

ธ' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน (Transparency ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 2 = 0.9 m. ดังนั้นมาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 0.81 m.)

Δ10% = ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน (Salinity ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 2 = 29.7 ppt ดังนั้นมาตรฐาน 26.7-32.7 ppt)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๐๓ / ๖๖

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



Ref. No. WR401/03/24

Report No. 2403/226

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 100 เมตร (CW4-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.2	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR402/03/24

Report No. 2403/226

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 500 เมตร (CW4-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.8	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR403/03/24

Report No. 2403/226

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 100 เมตร (CW6-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	4.7	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / ๖๖ / ๖๖

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



Ref. No. WR404/03/24

Report No. 2403/226

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 500 เมตร (CW6-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	5.1	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 03 / 67

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



Ref. No. WR508/06/24

Report No. 2406/443

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร (CW5-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.6	Δ2
Transparency (m.)	Secchi Disc	1.0	ธ'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.37	7.0-8.5
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	26.4	Δ10%
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	8.0	ไม่น้อยกว่า 4
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Nitrate-Nitrogen (μg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	17	ไม่เกิน 60
Ammonia-Nitrogen (μg/L)	Phenol-Hypochlorite Method (4500-NH ₃ F.)	221	-
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.006	ไม่เกิน 0.03
Cyanide (μg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.5	ไม่เกิน 7
Sulfide (μg/L)	Methylene Blue Method (4500-S ²⁻ D.)	7	ไม่เกิน 10
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	ND	ไม่เกิน 0.01
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.97	ไม่เกิน 1
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.4	ไม่เกิน 8.5
Manganese (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	19	ไม่เกิน 100
Total Iron (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	148	ไม่เกิน 300
Copper (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<3.0	ไม่เกิน 8
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Zinc (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	24	ไม่เกิน 50
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5



Ref. No. WR508/06/24

Report No. 2406/443

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	5.9	ไม่เกิน 100
Hexavalent Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<1.0	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2.0	ไม่เกิน 1,000
Fecal Coliform Bacteria (CFU/100 mL)	Membrane Filter Procedure (9222 D.)	1.0	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Free Chlorine <0.01 mg/L

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

ธ' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Transparency ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 1 = 0.2 m. ดังนั้นมาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 0.18 m.)

Δ10% = ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Salinity ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 1 = 29.0 ppt ดังนั้นมาตรฐาน 26.1-31.9 ppt)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 67

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



Ref. No. WR509/06/24

Report No. 2406/443

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน ห่างจากชายฝั่ง 500 เมตร (CW5-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	Δ2
Transparency (m.)	Secchi Disc	1.5	๙'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.33	7.0-8.5
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	26.4	Δ10%
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	8.8	ไม่น้อยกว่า 4
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Nitrate-Nitrogen (μg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	18	ไม่เกิน 60
Ammonia-Nitrogen (μg/L)	Phenol-Hypochlorite Method (4500-NH ₃ F.)	194	-
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.006	ไม่เกิน 0.03
Cyanide (μg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.5	ไม่เกิน 7
Sulfide (μg/L)	Methylene Blue Method (4500-S ²⁻ D.)	6	ไม่เกิน 10
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	ND	ไม่เกิน 0.01
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.85	ไม่เกิน 1
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	4.1	ไม่เกิน 8.5
Manganese (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	13	ไม่เกิน 100
Total Iron (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	96	ไม่เกิน 300
Copper (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<3.0	ไม่เกิน 8
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Zinc (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	25	ไม่เกิน 50
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5



Ref. No. WR509/06/24

Report No. 2406/443

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	5.2	ไม่เกิน 100
Hexavalent Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<1.0	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000
Fecal Coliform Bacteria (CFU/100 mL)	Membrane Filter Procedure (9222 D.)	<1	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Free Chlorine <0.01 mg/L

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

ธ' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Transparency ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 2 = 0.5 m. ดังนั้นมาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 0.45 m.)

Δ10% = ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Salinity ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 2 = 26.4 ppt ดังนั้นมาตรฐาน 23.8-29.0 ppt)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR510/06/24

Report No. 2406/443

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 100 เมตร (CW4-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.6	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 06 / 67

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



Ref. No. WR511/06/24

Report No. 2406/443

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 500 เมตร (CW4-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.6	ไม่เกิน 8.5
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR512/06/24

Report No. 2406/443

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบิด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 100 เมตร (CW6-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.2	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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



Ref. No. WR513/06/24

Report No. 2406/443

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-27 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะทาง 500 เมตร (CW6-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.9	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.02	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 06 / 67

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