

ภาคผนวกที่ 18

เอกสารการตรวจวัด เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมเหล็กและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 99/9 หมู่ 4 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 13202
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารโรงรีดเหล็กเส้นเสริม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2562
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 21 ตุลาคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง : E62-31718-31719
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2562
วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ตุลาคม 2562
หมายเลขรายงาน : 01683/62
ผลการวิเคราะห์ :

บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))		บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))	
X	Y	ระดับเสียง เฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียง สูงสุด	X	Y	ระดับเสียง เฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียง สูงสุด
0	1	92.2	93.9	1	1	79.6	83.4
0	2	86.4	87.7	1	2	80.1	83.7
0	3	83.9	84.9	1	3	83.8	87.0
0	4	84.6	86.9	1	4	85.3	88.4
0	5	90.2	90.9	1	5	87.8	90.5
0	6	88.2	89.4	1	6	83.3	87.4
0	7	89.1	89.7	1	7	83.1	86.8
0	8	89.4	90.1	1	8	85.6	86.9
0	9	87.2	88.1	1	9	84.0	85.5
0	10	82.9	83.9	1	10	85.0	86.7
0	11	81.6	83.4	1	11	86.5	87.6
0	12	83.8	84.7	1	12	81.5	82.7
0	13	81.8	83.7	1	13	78.3	79.4
0	14	85.1	86.1	1	14	80.0	81.5
0	15	84.5	85.8	1	15	79.5	80.4
0	16	82.8	84.7	1	16	80.3	81.4
0	17	83.9	85.0	1	17	80.2	81.3
0	18	82.3	83.9	1	18	80.6	81.4
0	19	83.3	84.0	1	19	79.3	80.5
0	20	83.8	85.2	1	20	77.6	79.0
0	21	82.1	82.9	1	21	79.7	80.5
0	22	82.1	82.8	1	22	79.6	80.7
0	23	81.8	82.7	1	23	78.3	78.6
0	24	83.2	84.5	1	24	77.2	78.6
0	25	81.5	83.0	1	25	79.0	79.6
0	26	81.9	82.7	1	26	78.6	79.6
0	27	82.9	84.8	1	27	80.1	81.1
0	28	83.9	85.3	1	28	82.5	83.2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมเหล็กและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 99/9 หมู่ 4 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 13202
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารโรงรีดเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และอาคารโรงรีดเหล็กรูปพรรณ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 21 ตุลาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ตุลาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-31718-31719 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01683/62

บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))		บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))	
X	Y	ระดับเสียง เฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียง สูงสุด	X	Y	ระดับเสียง เฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียง สูงสุด
2	1	80.0	84.4	3	1	82.4	85.2
2	2	83.6	87.1	3	2	85.0	89.0
2	3	86.9	87.7	3	3	87.2	90.3
2	4	91.0	92.2	3	4	89.3	92.9
2	5	85.2	86.2	3	5	87.1	89.8
2	6	86.0	86.6	3	6	84.8	87.0
2	7	85.3	87.7	3	7	87.9	90.6
2	8	84.0	85.1	3	8	89.1	90.6
2	9	82.0	82.6	3	9	83.5	84.5
2	10	86.3	87.7	3	10	87.0	87.9
2	11	85.3	87.0	3	11	88.6	89.0
2	12	85.2	86.8	3	12	88.6	89.8
2	13	83.6	84.8	3	13	87.3	88.1
2	14	82.0	83.1	3	14	85.8	86.6
2	15	80.8	82.1	3	15	81.9	83.3
2	16	81.1	82.9	3	16	83.8	85.6
2	17	82.1	83.1	3	17	83.4	84.3
2	18	81.2	82.8	3	18	84.5	85.0
2	19	82.8	83.7	3	19	82.8	83.4
2	20	81.4	83.1	3	20	81.9	82.5
2	21	82.1	83.2	3	21	81.7	83.0
2	22	81.2	82.2	3	22	83.5	84.8
2	23	80.1	80.8	3	23	80.8	82.0
2	24	79.4	81.1	3	24	81.9	82.8
2	25	81.0	82.3	3	25	83.0	85.3
2	26	80.6	81.6	3	26	82.3	83.1
2	27	81.1	83.2	3	27	82.1	83.1
2	28	83.6	95.8	3	28	84.9	85.7



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมเหล็กและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 99/9 หมู่ 4 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลดัดลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 13202
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารโรงรีดเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 และอาคารโรงรีดเหล็กรูปพรรณ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 21 ตุลาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ตุลาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-31718-31719 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01683/62

บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))		บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))	
X	Y	ระดับเสียง เฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียง สูงสุด	X	Y	ระดับเสียง เฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียง สูงสุด
4	1	85.9	89.5	5	1	80.6	84.6
4	2	87.3	91.5	5	2	83.7	86.0
4	3	86.3	90.7	5	3	81.9	84.3
4	4	86.7	89.3	5	4	82.4	87.9
4	5	86.7	88.2	5	5	86.6	88.4
4	6	85.2	89.1	5	6	85.7	89.7
4	7	84.9	86.2	5	7	84.9	87.1
4	8	87.7	90.1	5	8	86.0	91.7
4	9	88.2	89.4	5	9	84.6	88.7
4	10	84.5	87.3	5	10	95.4	96.5
4	11	88.5	89.3	5	11	83.8	87.7
4	12	89.0	89.8	5	12	82.9	84.7
4	13	85.3	85.8	5	13	85.4	88.0
4	14	86.1	89.3	5	14	85.0	87.3
4	15	83.9	86.4	5	15	87.5	91.3
4	16	87.9	91.0	5	16	87.5	90.7
4	17	85.3	86.4	5	17	84.2	90.0
4	18	84.6	86.6	5	18	84.5	85.3
4	19	84.5	86.2	5	19	89.5	90.3
4	20	84.1	85.5	5	20	85.7	86.7
4	21	82.0	82.8	5	21	86.3	87.7
4	22	81.5	82.3	5	22	84.4	87.4
4	23	81.9	83.3	5	23	87.2	87.8
4	24	83.0	85.0	5	24	82.9	83.4
4	25	82.7	83.4	5	25	84.0	84.4
4	26	81.5	82.3	5	26	88.4	90.0
4	27	82.9	84.9	5	27	87.6	89.8
4	28	80.6	81.6	5	28	88.5	89.2



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมเหล็กและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 99/9 หมู่ 4 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลดัดลัง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดลพบุรี 15220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 13202
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารโรงรีดเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และอาคารโรงรีดเหล็กรูปพรรณ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 21 ตุลาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ตุลาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-31718-31719 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01683/62

บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))		บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))	
X	Y	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียงสูงสุด	X	Y	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
6	1	82.3	84.9	7	1	84.5	88.2
6	2	80.5	85.6	7	2	80.3	83.7
6	3	83.1	85.8	7	3	84.9	87.0
6	4	85.1	86.6	7	4	80.0	84.8
6	5	84.6	86.7	7	5	81.3	84.7
6	6	82.7	85.7	7	6	84.9	87.2
6	7	87.9	88.4	7	7	85.3	88.6
6	8	84.1	87.4	7	8	84.4	88.1
6	9	80.6	84.6	7	9	91.3	93.2
6	10	85.1	87.9	7	10	88.5	92.0
6	11	84.0	91.8	7	11	89.5	90.5
6	12	86.9	91.4	7	12	88.0	89.5
6	13	86.5	90.1	7	13	89.0	89.7
6	14	93.3	94.3	7	14	86.0	87.2
6	15	88.3	91.1	7	15	84.7	89.9
6	16	84.6	86.6	7	16	84.7	85.9
6	17	88.1	89.7	7	17	80.2	81.6
6	18	90.1	91.6	7	18	84.9	85.7
6	19	89.6	90.7	7	19	86.6	87.4
6	20	85.6	85.7	7	20	86.6	90.4
6	21	85.9	86.9	7	21	84.6	85.2
6	22	81.7	82.7	7	22	82.8	83.9
6	23	86.2	87.4	7	23	82.6	83.9
6	24	84.9	88.5	7	24	80.6	81.7
6	25	85.3	85.9	7	25	81.0	83.6
6	26	84.8	85.8	7	26	79.2	80.4
6	27	81.1	82.8	7	27	79.5	80.4
6	28	81.7	82.8	7	28	78.6	79.6

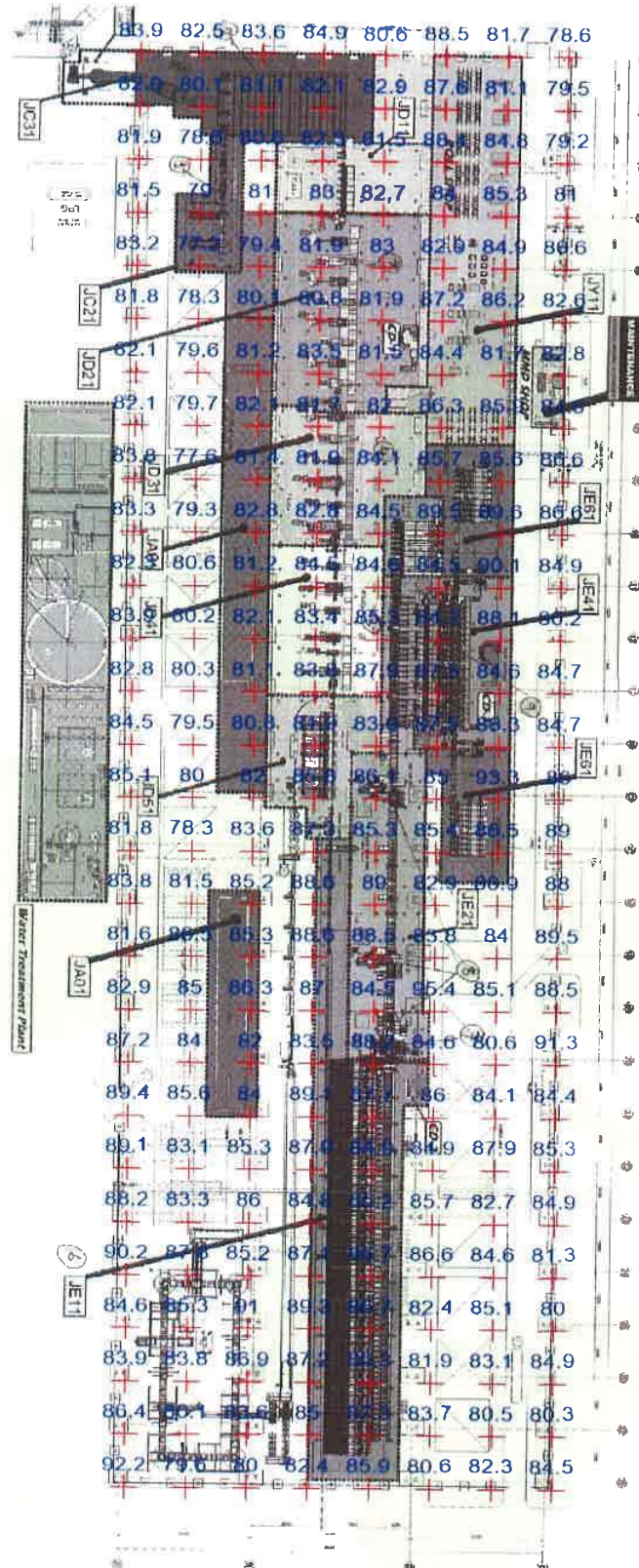
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



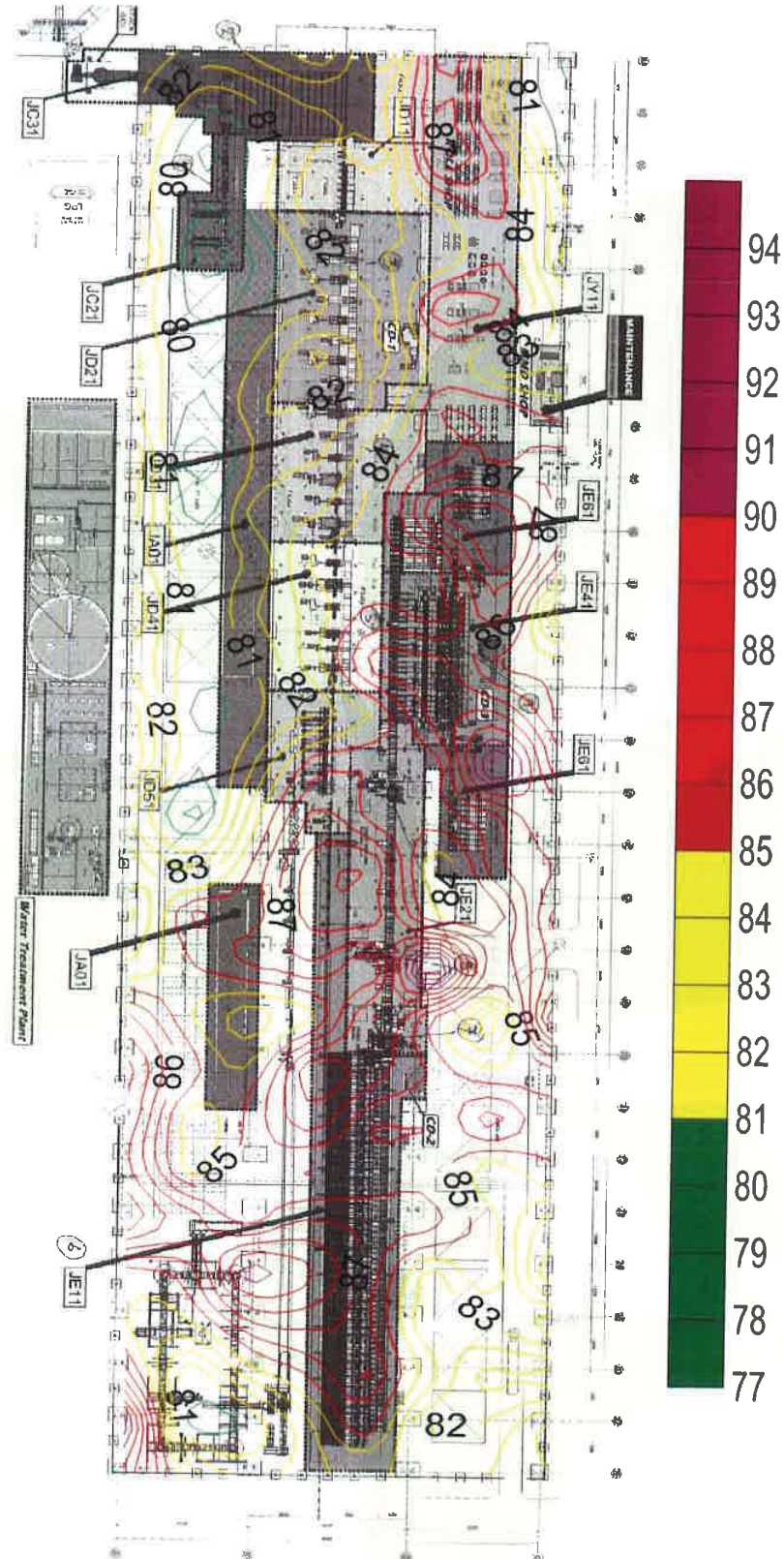
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้ได้รับการตรวจสอบและรับรองโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณพื้นที่โครงการ



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณพื้นที่โครงการ



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาณัติกษณ์
หน้า 7/7



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมเหล็กและรีดเหล็ก (สวนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 99/9 หมู่ 4 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 14038
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารโรงหลอมเหล็ก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 21 ตุลาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-31717
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2562
 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ตุลาคม 2562
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01683/62

บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))		บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))	
X	Y	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียงสูงสุด	X	Y	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
0	0	95.6	97.5	12	2	89.8	92.2
1	0	101.4	103.5	13	2	89.8	92.8
2	0	98.2	102.4	14	2	66.5	68.4
3	0	94.7	97.1	0	3	75.9	80.4
4	0	91.6	97.3	1	3	81.6	82.5
5	0	89.9	91.3	2	3	84.4	86.0
6	0	90.0	91.1	3	3	82.5	87.2
12	0	90.2	91.2	4	3	85.2	87.4
13	0	94.6	97.4	8	3	92.5	94.6
14	0	98.4	98.6	9	3	98.6	99.7
0	1	76.1	77.9	10	3	95.5	97.0
1	1	79.6	81.4	11	3	94.7	96.7
2	1	83.4	86.0	12	3	95.0	97.0
3	1	82.2	84.9	13	3	94.4	96.6
8	1	79.8	81.1	14	3	82.8	86.7
9	1	70.6	72.0	0	4	90.3	91.4
10	1	72.9	77.0	1	4	90.2	91.8
11	1	72.4	79.5	2	4	88.9	92.0
12	1	80.7	83.6	3	4	89.5	91.0
13	1	85.3	88.5	4	4	82.1	84.0
14	1	90.9	94.2	5	4	87.3	89.0
0	2	72.0	72.9	11	4	88.1	90.2
1	2	82.7	83.8	12	4	94.1	95.9
2	2	88.3	90.3	13	4	95.3	98.8
3	2	87.7	89.5	14	4	94.4	98.4
9	2	92.5	93.6	0	5	95.6	97.5
10	2	92.4	93.5	1	5	101.4	103.5
11	2	86.3	87.5	2	5	98.2	102.4



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานหลอมเหล็กและรีดเหล็ก (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เหล็กทรัพย์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 99/9 หมู่ 4 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลดิสั่ง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 13202
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารโรงหลอมเหล็ก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 21 ตุลาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-31717
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2562
 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 ตุลาคม 2562
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01683/62

บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))		บริเวณจุดตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ (dBA))	
X	Y	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียงสูงสุด	X	Y	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
3	5	94.7	97.1	12	7	72.1	73.0
4	5	91.6	93.9	13	7	72.2	75.2
5	5	89.9	91.3	14	7	74.5	76.1
6	5	90.1	91.1	0	8	74.4	75.3
12	5	90.2	91.2	1	8	73.6	74.7
13	5	94.6	97.4	2	8	75.9	77.6
14	5	98.4	98.6	3	8	74.6	76.3
0	6	93.5	96.2	4	8	77.7	78.6
1	6	97.0	98.8	5	8	79.3	80.7
2	6	96.1	97.7	6	8	79.6	81.0
3	6	101.8	104.4	7	8	78.2	80.7
4	6	94.9	96.7	8	8	76.2	77.3
5	6	93.7	96.0	9	8	75.3	80.8
6	6	90.4	92.3	10	8	78.2	80.7
13	6	93.6	95.8	11	8	78.4	79.3
14	6	96.3	98.6	12	8	77.9	81.1
0	7	66.7	70.6	13	8	77.2	78.7
1	7	67.9	70.7	14	8	77.3	78.3
2	7	67.9	69.4				
3	7	68.8	70.1				
4	7	69.0	70.6				
5	7	71.1	73.3				
6	7	74.0	75.4				
7	7	72.8	74.0				
8	7	69.8	70.5				
9	7	72.0	74.0				
10	7	79.0	84.2				
11	7	73.3	75.4				



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



Envilab Co., Ltd.

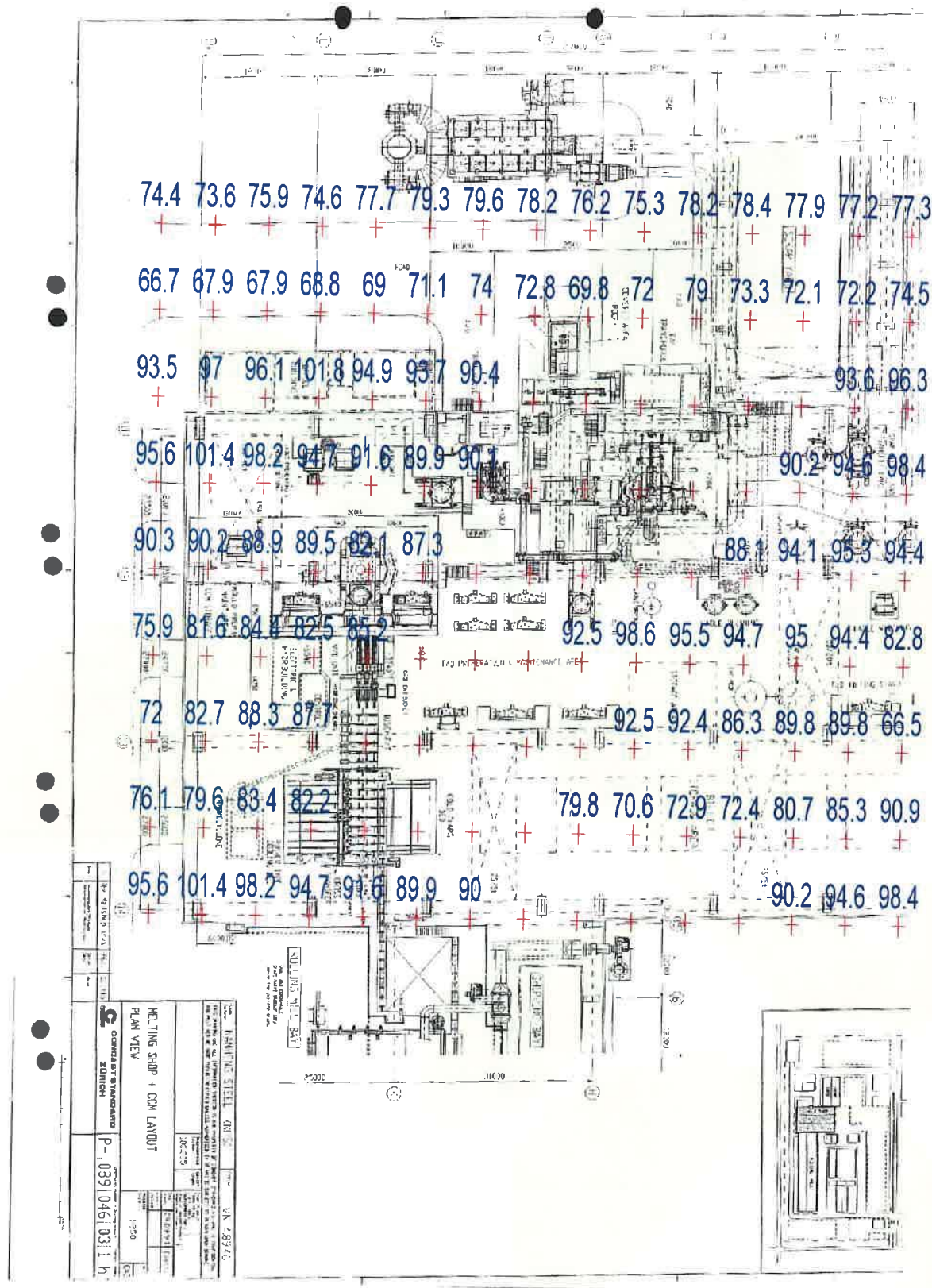


ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ

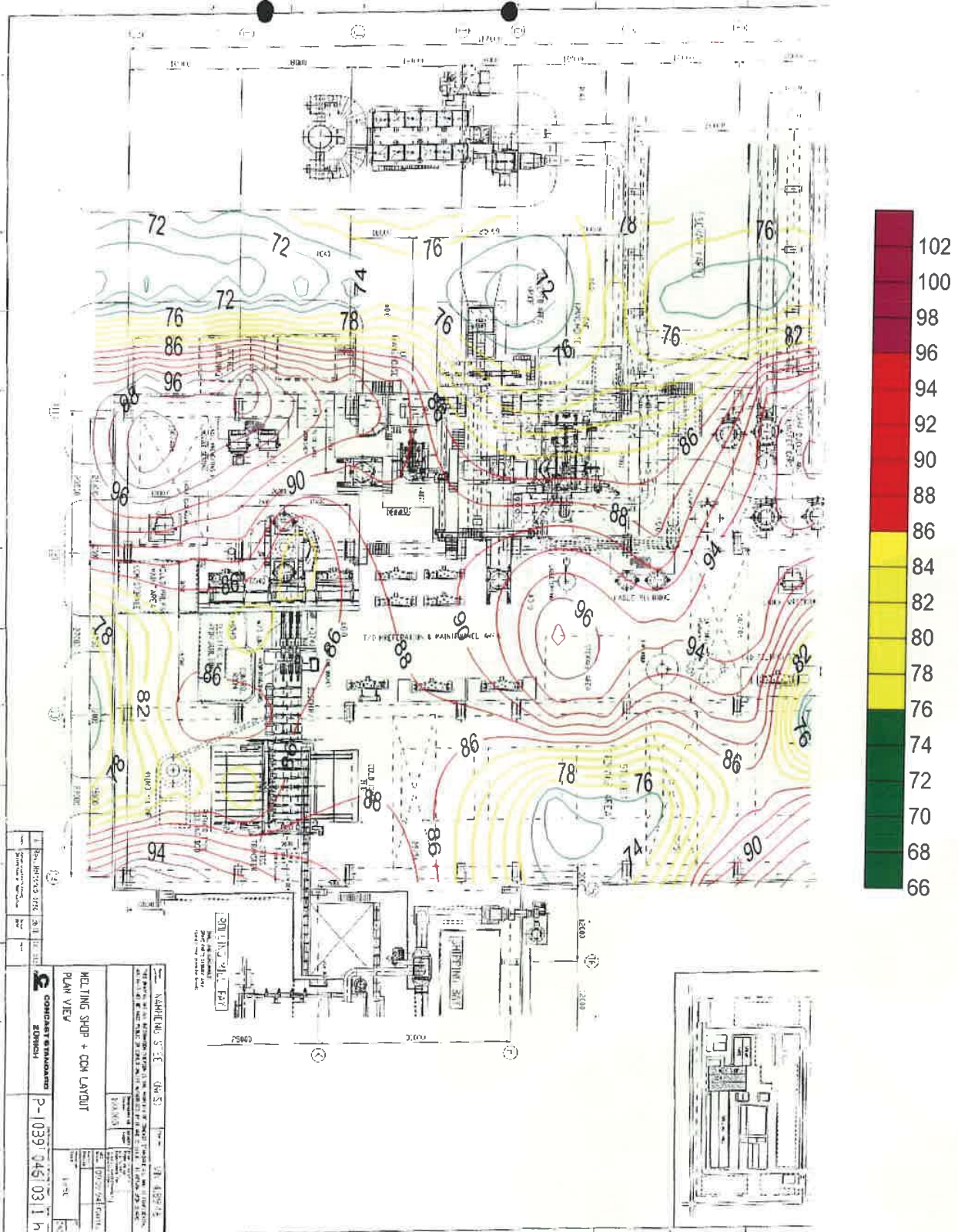
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

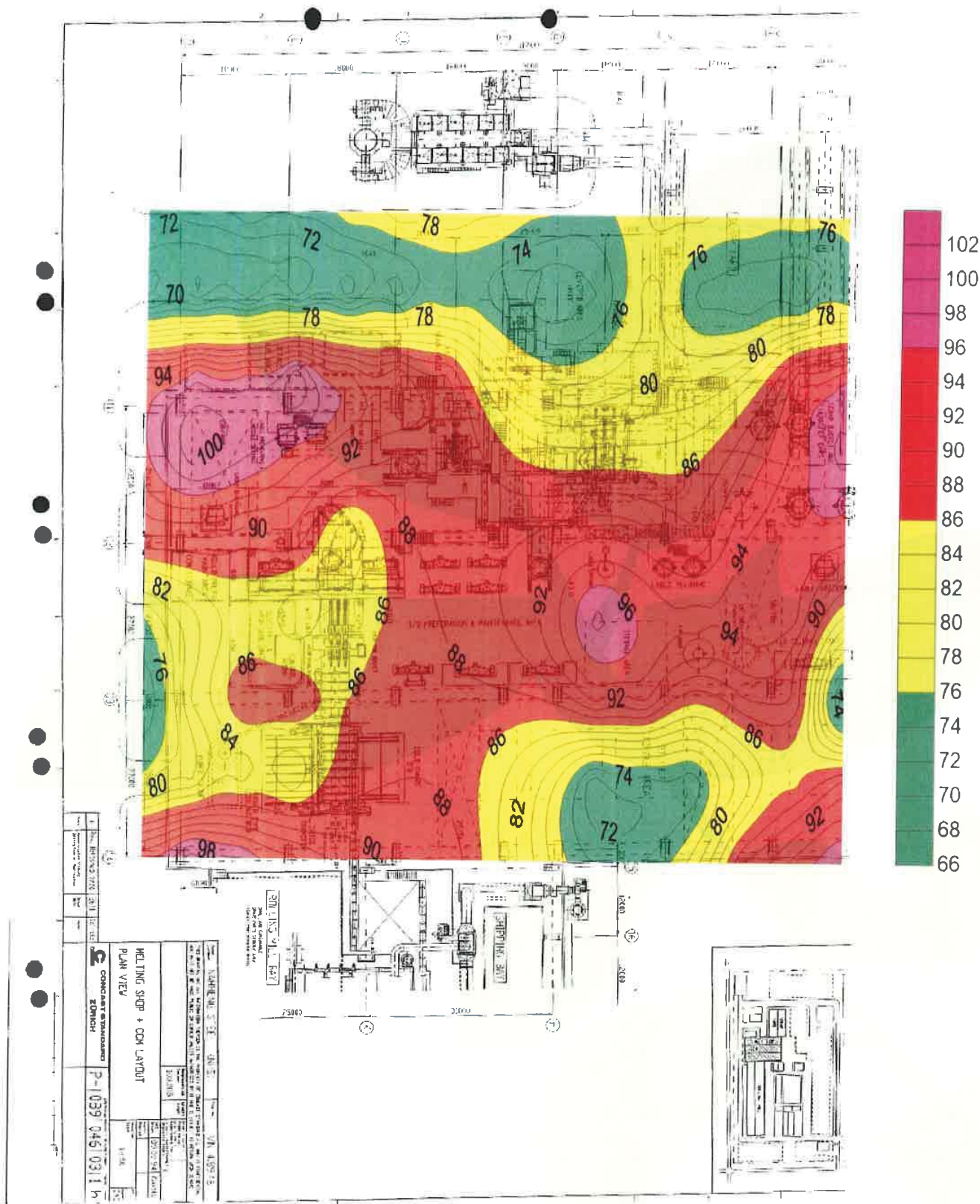
แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณพื้นที่โครงการ



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณพื้นที่โครงการ



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณพื้นที่โครงการ



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร