



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 6-1

ตัวอย่างเอกสารการจัดการมูลฝอย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566

สำเนา



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00530/66

วันที่ 30 พฤษภาคม 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลปอโง

ได้รับเงินจาก บริษัท นิมฟ์สุวรรณกลังปุย จำกัด เลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ตำบลปอโง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ รายการ

ที่อยู่ 99 ม.- ซ.- ถ.- ต.ปอโง อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

1 ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย



จำนวนเงิน
(บาท)

หมายเหตุ

2,000.00 - งปม.2566 ชำระค่า
มูลฝอย เดือนพฤษภาคม
2566

รวมเงิน

2,000.00

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารออมสิน สาขานครหลวง เลขที่บัญชี 051560167655
พฤษภาคม 2566

วันที่ 30 : 2,000.00 บาท

รวม : 2,000.00 บาท

สำเนา



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00553/66

วันที่ 16 มิถุนายน 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลปอโง

ได้รับเงินจาก บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด เลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ตำบลปอโง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ

รายการ

ที่อยู่ 99 ม.- ซ.- ถ.- ต.ปอโง อ.นครหลวง จ.
.พระนครศรีอยุธยา

1 ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย



จำนวนเงิน
(บาท)

หมายเหตุ

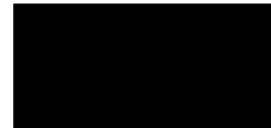
2,000.00 งปม.2566 ค่าระดม
มูลฝอย เดือน มิถุนายน
2566

2,000.00

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารออมสิน สาขานครหลวง เลขที่บัญชี 051560167655
มิถุนายน 2566

วันที่ 16 : 2,000.00 บาท

รวม : 2,000.00 บาท



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 7

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 7-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

สถานที่ 1 บริเวณหลังท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
(ช่วงที่มีการก่อสร้าง)

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิลา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkokphatphana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิบัติการ (ระยะก่อสร้าง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือนิบัติการ (A1)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671368 E, 1593264 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA 40 CFR 50/Gavimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวัญไข่ม
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1946
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1944
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
12-13/07/66	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13-14/07/66	0.057	0.027
14-15/07/66	0.058	0.025
15-16/07/66	0.053	0.023
16-17/07/66	0.050	0.021
ค่ามาตรฐาน	0.059	0.028
	0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เลขที่โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์และรายงานผลจะส่งให้ฝ่ายบริหารและเจ้าของโครงการทราบภายใน 3 วันทำการ
ทั้งนี้ข้อมูลเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆได้



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิลา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkokphatphana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิบัติการ (ระยะก่อสร้าง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือนิบัติการ (A1)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671368 E, 1593264 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA 40 CFR 50/Gavimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวัญไข่ม
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 170755
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 02, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
12-13/07/66	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13-14/07/66	14.721	13.058
14-15/07/66	11.800	10.058
15-16/07/66	10.058	16.800
16-17/07/66	16.800	97.5
ค่ามาตรฐาน		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประเภทตัวอย่าง : ตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 139 (พ.ศ.2563) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เลขที่โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์และรายงานผลจะส่งให้ฝ่ายบริหารและเจ้าของโครงการทราบภายใน 3 วันทำการ
ทั้งนี้ข้อมูลเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆได้



บริษัท ทีพีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangbua Sub-town Bangkok Noi District Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือหินปูนที่สุพรรณ (A1)
ค่ามาตรฐานที่วัด : 47P 0671368 E, 1593264 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : 19 กราฟฟิเคชัน
รุ่นของเครื่องวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 42C และ 384
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : 5008 และ 146-17299-169
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : E80125123
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date) : 54.81
วันที่ตรวจวัด : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณทางปริมาตรของไดออกไซด์ (NO _x) : หน่วย ppb				
	12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66
13:00-14:00 น.	8.6	9.1	8.8	9.0	10.1
14:00-15:00 น.	9.1	10.2	9.5	8.6	9.2
15:00-16:00 น.	10.2	11.5	11.2	10.7	13.4
16:00-17:00 น.	11.4	12.3	12.6	11.5	12.6
17:00-18:00 น.	12.6	13.9	11.7	12.3	13.9
18:00-19:00 น.	12.8	14.2	12.1	14.1	14.3
19:00-20:00 น.	13.7	14.6	13.9	14.8	15.1
20:00-21:00 น.	14.9	13.1	12.4	12.7	13.2
21:00-22:00 น.	11.8	10.9	10.0	11.8	12.1
22:00-23:00 น.	9.8	8.4	9.7	10.9	10.2
23:00-24:00 น.	8.1	8.0	8.5	9.5	8.7
00:00-01:00 น.	7.6	7.5	7.3	8.6	7.1
01:00-02:00 น.	6.9	6.9	7.1	7.5	6.9
02:00-03:00 น.	6.2	6.1	6.5	6.6	6.4
03:00-04:00 น.	5.8	5.7	5.9	6.1	5.7
04:00-05:00 น.	5.4	4.9	5.1	5.9	5.3
05:00-06:00 น.	5.1	5.3	4.8	5.0	5.3
06:00-07:00 น.	4.8	4.9	5.5	4.8	5.1
07:00-08:00 น.	4.9	5.2	4.8	5.3	5.5
08:00-09:00 น.	5.6	5.8	6.1	5.6	6.1
09:00-10:00 น.	6.7	6.6	6.8	6.9	7.1
10:00-11:00 น.	8.6	7.8	7.9	7.1	8.3
11:00-12:00 น.	9.6	8.6	8.1	8.6	8.5
12:00-13:00 น.	10.1	9.2	9.4	8.9	9.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	14.9	14.6	13.9	14.8	15.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.7	8.8	8.6	8.9	9.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

คำเตือน : สถานะการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าทางสิ่งแวดล้อมของอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บ : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-9586



Technical Team Laboratory Supervisor

บริษัทฯ มีห้องปฏิบัติการที่ให้บริการวิเคราะห์และประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใต้ใบอนุญาต
ท่านมีสิทธิ์ใช้ข้อมูลการตรวจวัดและผลการวิเคราะห์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย



บริษัท ทีพีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangbua Sub-town Bangkok Noi District Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือหินปูนที่สุพรรณ (A1)
ค่ามาตรฐานที่วัด : 47P 0671368 E, 1593264 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : 19 กราฟฟิเคชัน
รุ่นของเครื่องวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 5008 และ 146-17299-169
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : E80125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณทางปริมาตรของไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb				
	12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66
13:00-14:00 น.	4.1	3.9	3.8	4.5	4.1
14:00-15:00 น.	4.2	3.8	4.1	4.0	4.5
15:00-16:00 น.	3.8	3.7	3.6	4.1	3.3
16:00-17:00 น.	4.6	3.8	4.6	4.0	4.0
17:00-18:00 น.	4.2	4.1	4.5	4.4	3.9
18:00-19:00 น.	3.7	4.2	3.7	4.2	3.6
19:00-20:00 น.	3.5	3.2	3.8	4.7	4.2
20:00-21:00 น.	3.6	3.8	3.5	4.0	3.8
21:00-22:00 น.	4.0	3.9	3.8	3.8	4.4
22:00-23:00 น.	3.8	3.6	3.9	3.7	3.8
23:00-24:00 น.	3.9	3.8	3.8	3.5	4.1
00:00-01:00 น.	3.9	4.0	3.9	3.8	3.9
01:00-02:00 น.	4.1	3.8	4.1	3.9	4.2
02:00-03:00 น.	4.1	3.9	4.0	3.9	3.5
03:00-04:00 น.	4.0	4.1	4.3	3.6	3.5
04:00-05:00 น.	3.9	4.1	4.3	3.7	3.5
05:00-06:00 น.	4.2	4.4	4.2	3.3	3.5
06:00-07:00 น.	4.0	4.1	4.3	3.8	3.5
07:00-08:00 น.	4.8	4.2	4.2	3.4	3.8
08:00-09:00 น.	4.2	4.2	4.2	4.3	3.8
09:00-10:00 น.	3.5	3.8	4.2	4.3	3.8
10:00-11:00 น.	4.2	4.2	4.5	4.1	4.4
11:00-12:00 น.	4.1	4.3	4.0	3.8	4.7
12:00-13:00 น.	4.4	3.9	4.3	3.6	3.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	4.8	4.4	4.6	4.7	4.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.0	3.9	4.0	3.9	3.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	300				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	120				

คำเตือน : สถานะการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าทางสิ่งแวดล้อมของอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
พ.ศ. 2555 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าทางสิ่งแวดล้อมของอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
พ.ศ. 2557 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าทางสิ่งแวดล้อมของอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บ : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-9586



Technical Team Laboratory Supervisor

บริษัทฯ มีห้องปฏิบัติการที่ให้บริการวิเคราะห์และประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใต้ใบอนุญาต
ท่านมีสิทธิ์ใช้ข้อมูลการตรวจวัดและผลการวิเคราะห์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ขุมกากจากโรงบำบัดน้ำเสียโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมมิเตอร์ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรืออิมมิเตอร์ (A1)
วันที่ทดสอบ : 12-17 กรกฎาคม 2566

ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671368 E, 1593264 N
วันที่ทดสอบ : 12-15 กรกฎาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIR/CO Analyzer
วันที่ตรวจวัด/วิเคราะห์ : TML-30 และ 167

รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 5008 และ 146-17299-169

รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : E80125123

รุ่น/รหัสของภาชนะ Gas Cylinder ที่ใช้มาตรฐานเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : 4/469

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : November 06, 2027

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date)

เวลา	12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66
13:00-14:00 น.	0.84	0.85	0.91	0.92	0.90
14:00-15:00 น.	0.81	0.86	0.91	0.87	0.87
15:00-16:00 น.	0.86	0.81	0.87	0.89	0.86
16:00-17:00 น.	0.87	0.79	0.86	0.84	0.87
17:00-18:00 น.	0.89	0.85	0.87	0.83	0.84
18:00-19:00 น.	0.82	0.86	0.86	0.87	0.86
19:00-20:00 น.	0.91	0.81	0.83	0.89	0.81
20:00-21:00 น.	0.76	0.80	0.87	0.81	0.79
21:00-22:00 น.	0.74	0.78	0.85	0.86	0.86
22:00-23:00 น.	0.76	0.75	0.79	0.83	0.81
23:00-00:00 น.	0.75	0.76	0.78	0.79	0.82
00:00-01:00 น.	0.71	0.74	0.77	0.75	0.79
01:00-02:00 น.	0.69	0.70	0.71	0.76	0.75
02:00-03:00 น.	0.68	0.69	0.69	0.78	0.70
03:00-04:00 น.	0.68	0.68	0.71	0.70	0.75
04:00-05:00 น.	0.69	0.71	0.69	0.72	0.72
05:00-06:00 น.	0.74	0.75	0.68	0.71	0.76
06:00-07:00 น.	0.75	0.76	0.75	0.79	0.79
07:00-08:00 น.	0.82	0.81	0.74	0.84	0.85
08:00-09:00 น.	0.86	0.88	0.81	0.86	0.88
09:00-10:00 น.	0.84	0.93	0.86	0.85	0.87
10:00-11:00 น.	0.89	0.87	0.88	0.87	0.89
11:00-12:00 น.	0.84	0.90	0.91	0.90	0.85
12:00-13:00 น.	0.91	0.89	0.87	0.88	0.89
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	0.91	0.93	0.94	0.92	0.90
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.83	0.85	0.88	0.87	0.86
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	30				

คำมาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ร.บ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] เลขที่ใบอนุญาต : 02-326-9-9586

Technical Team : [Redacted]
Laboratory Supervisor : [Redacted]

ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์ค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซมีเทนในตัวอย่างดินที่ได้รับส่งมา
วันที่ส่งมา : 19 กรกฎาคม 2566 และวันที่วิเคราะห์ : 12-17 กรกฎาคม 2566



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรืออิมมิเตอร์ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรืออิมมิเตอร์ (A1)
วันที่ทดสอบ : 12-15 กรกฎาคม 2566

ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671368 E, 1593264 N
วันที่ทดสอบ : 12-15 กรกฎาคม 2566

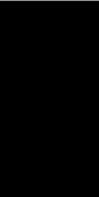
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	12-13/07/66				13-14/07/66				14-15/07/66			
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13:00-14:00 น.	4.1	NE	32.2	3.2	ENE	32.5	4.1	ENE	31.6	4.1	ENE	31.6
14:00-15:00 น.	3.8	ENE	33.1	2.8	ENE	33.1	3.6	ENE	32.8	3.6	ENE	32.8
15:00-16:00 น.	3.2	ENE	33.4	2.7	ENE	32.0	3.4	ENE	33.3	3.4	ENE	33.3
16:00-17:00 น.	2.2	ENE	32.6	2.2	ENE	31.5	2.7	ENE	33.8	2.7	ENE	33.8
17:00-18:00 น.	1.4	E	32.2	1.2	NE	31.0	2.6	NE	32.5	2.6	NE	32.5
18:00-19:00 น.	0.0	---	31.8	1.3	NE	30.6	3.5	ENE	32.0	3.5	ENE	32.0
19:00-20:00 น.	0.0	---	31.0	3.8	NNE	30.2	4.2	ENE	31.6	4.2	ENE	31.6
20:00-21:00 น.	0.3	NW	30.8	1.7	NNE	29.9	4.4	ENE	31.1	4.4	ENE	31.1
21:00-22:00 น.	0.6	NW	30.2	0.5	NE	29.5	3.9	ENE	30.8	3.9	ENE	30.8
22:00-23:00 น.	0.8	N	30.0	0.5	ENE	29.1	4.7	ENE	30.4	4.7	ENE	30.4
23:00-00:00 น.	1.4	NE	29.9	0.1	NW	28.8	4.8	ENE	30.0	4.8	ENE	30.0
00:00-01:00 น.	1.9	NNE	29.5	0.5	N	28.4	3.4	ENE	29.9	3.4	ENE	29.9
01:00-02:00 น.	1.6	NE	28.4	1.7	ENE	28.0	3.0	ENE	29.5	3.0	ENE	29.5
02:00-03:00 น.	1.0	NE	28.0	1.8	ENE	27.7	4.6	ENE	29.2	4.6	ENE	29.2
03:00-04:00 น.	1.1	ENE	27.7	1.1	NE	27.5	4.4	ENE	28.4	4.4	ENE	28.4
04:00-05:00 น.	0.6	NE	28.5	1.2	ENE	28.0	3.7	ENE	28.1	3.7	ENE	28.1
05:00-06:00 น.	1.2	ENE	28.9	1.7	ENE	28.5	1.4	ENE	27.7	1.4	ENE	27.7
06:00-07:00 น.	2.2	ENE	29.5	2.4	ENE	28.9	2.2	ENE	27.5	2.2	ENE	27.5
07:00-08:00 น.	2.0	ENE	29.9	3.3	ENE	29.3	4.2	ENE	28.9	4.2	ENE	28.9
08:00-09:00 น.	3.2	ENE	30.1	3.4	ENE	29.6	5.7	ENE	29.6	5.7	ENE	29.6
09:00-10:00 น.	3.3	ENE	30.5	4.0	ENE	29.9	4.9	ENE	29.8	4.9	ENE	29.8
10:00-11:00 น.	3.3	ENE	30.8	4.2	ENE	30.4	4.9	E	30.1	4.9	E	30.1
11:00-12:00 น.	3.2	ENE	31.1	4.2	ENE	30.5	4.7	E	30.5	4.7	E	30.5
12:00-13:00 น.	3.0	E	32.0	4.4	ENE	31.1	4.7	E	31.7	4.7	E	31.7

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชา บุตรศรี เลขที่ใบอนุญาต : 02-326-9-9586

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted]
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted]
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted]



Laboratory Supervisor

Technical Team

ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์ค่าความเร็วลมและทิศทางลมในตัวอย่างดินที่ได้รับส่งมา
วันที่ส่งมา : 19 กรกฎาคม 2566 และวันที่วิเคราะห์ : 12-15 กรกฎาคม 2566



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัดใหม่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110
189 Moo. 3 Bangwattham Bangbua Thong Northburi 71110
Tel: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (A1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671368 E, 1593264 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด			
	15-16/07/66		16-17/07/66	
	WS	Temp	WS	Temp
13:00-14:00 น.	4.4	32.2	5.6	31.7
14:00-15:00 น.	5.2	32.0	5.6	32.6
15:00-16:00 น.	5.1	31.5	5.6	33.3
16:00-17:00 น.	4.1	31.1	5.6	33.5
17:00-18:00 น.	4.3	30.9	5.6	32.4
18:00-19:00 น.	3.5	30.4	5.6	32.0
19:00-20:00 น.	3.3	30.0	5.6	31.8
20:00-21:00 น.	2.7	29.5	5.6	31.4
21:00-22:00 น.	3.5	29.2	5.6	31.0
22:00-23:00 น.	4.2	28.4	5.6	30.8
23:00-00:00 น.	4.3	28.1	5.6	30.5
00:00-01:00 น.	4.4	27.7	5.6	30.0
01:00-02:00 น.	3.8	27.5	5.6	29.9
02:00-03:00 น.	3.4	28.1	5.6	29.4
03:00-04:00 น.	2.3	28.3	5.6	29.2
04:00-05:00 น.	1.1	28.0	5.6	28.8
05:00-06:00 น.	0.6	27.7	5.6	28.1
06:00-07:00 น.	0.7	27.1	5.6	27.7
07:00-08:00 น.	2.1	27.0	5.6	27.5
08:00-09:00 น.	3.0	28.5	5.6	28.6
09:00-10:00 น.	3.3	28.9	5.6	28.9
10:00-11:00 น.	3.8	29.3	5.6	29.3
11:00-12:00 น.	4.5	30.1	5.6	29.9
12:00-13:00 น.	5.3	30.5	5.6	30.1

ข้อมูลบันทึก : นายภาณุวัฒน์ ราชพงษ์
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา ใจตรี
ข้อมูลปริมาณลมผ่านใบพัดลม : 3.1 ถึง 5.3 เมตร/วินาที
ความถี่ลมผ่านใบพัดลม : 3.1 ถึง 5.3 เมตร/วินาที



Technical Team : Laboratory Supervisor : 7/9
ขอสงวนสิทธิ์ในรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ลมที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้
หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัดใหม่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110
189 Moo. 3 Bangwattham Bangbua Thong Northburi 71110
Tel: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

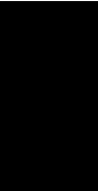
ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

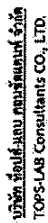
ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (A1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671368 E, 1593264 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศทาง	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)			
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8
N	2	0	0	0
NNE	0	2	1	0
NE	6	9	4	0
ENE	6	20	51	3
E	1	2	5	0
ESE	0	0	0	0
SE	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0
S	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0
SW	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0
W	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0
NW	2	0	0	0
NNW	0	0	0	0
Total	17	33	61	3
รวม	14.17	27.50	50.83	2.50

Frequency of Calm Wind : 24
Frequency of Calm Wind : 5.00%

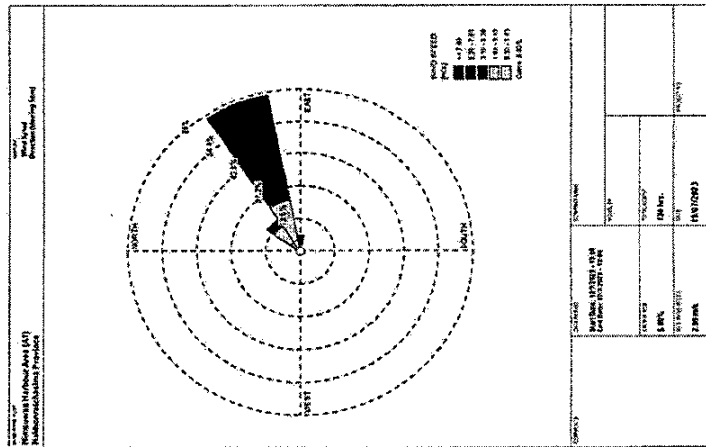


Technical Team : Laboratory Supervisor : 8/9
ขอสงวนสิทธิ์ในรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ลมที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้
หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



189 หมู่ที่ 3 ตำบลพรหมกันธนา อำเภอราชบุรี โทร. จังหวัดนครปฐม 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ชื่อโครงการ	: โครงการทางเดินเรือขนส่งทาง (ระยะใกล้ทาง)	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6607546
ที่ตั้งโครงการ	: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ประเภทตัวอย่าง	: ความเร็วและทิศทางลม
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีที่ 1 แหล่งทำนบกเขื่อนเรือสินค้าสุวรรณ (A1)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-17 กรกฎาคม 2566
ตำแหน่งติดตั้ง	: 47P 0671368 E , 1593264 N	วันที่ทดสอบ	: 12-17 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่ใช้งานผล	: 19 กรกฎาคม 2566
วิธีการทางรังวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction			



Technical Team

Laboratory Supervisor

สหภาพฯ ให้ทั้งระบบและหลักเกณฑ์ที่ดีสำหรับการบริหารและเพิ่มผลประกอบการให้สูงขึ้น



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการทำแท็บเรื่อนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

สถานีที่ 2 บริเวณชุมชนหมู่ 5 บ้านใหม่
(ชุมชนใกล้เคียงโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566



บริษัท ซีแอลแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ซันเนอรัลพาร์ค อิมเมอรัลพาร์ค จัตุรัสพาราไดซ์ 11110
189 Moo.3 Bangsuphathana Bangsuphathong Northlabat11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนที่สุพรรณ (ระยะก่อสร้าง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดสุพรรณบุรี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่ (A2)
ค่าเฉลี่ยสถิติ : 47P 06/17/95 E, 1593512 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US EPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสุวิทย์ ชวชาญกิจ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model and Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1084
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : TE-6001 และ 1084
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : TE-5025A และ 3092 : June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
12-13/07/66	0.068	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13-14/07/66	0.070	0.035
14-15/07/66	0.073	0.030
15-16/07/66	0.071	0.033
16-17/07/66	0.069	0.031
ค่ามาตรฐาน	0.33	0.037
		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-9-9386



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์และประเมินผลของผลการสุ่มตัวอย่างที่ได้รับทราบ
วันที่จัดทำใบรับรองผลการวิเคราะห์และรายงานข้อมูลไปยังหน่วยงานเจ้าของโครงการ



บริษัท ซีแอลแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ซันเนอรัลพาร์ค อิมเมอรัลพาร์ค จัตุรัสพาราไดซ์ 11110
189 Moo.3 Bangsuphathana Bangsuphathong Northlabat11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนที่สุพรรณ (ระยะก่อสร้าง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดสุพรรณบุรี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่ (A2)
ค่าเฉลี่ยสถิติ : 47P 06/17/95 E, 1593512 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US EPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสุวิทย์ ชวชาญกิจ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model and Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 161586
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 02, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
12-13/07/66		10.097
13-14/07/66		10.632
14-15/07/66	มทก./กม.ม.	12.158
15-16/07/66		11.979
16-17/07/66		16.632
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 ในทศวรรษคุณภาพอากาศโดยทั่วไปฉบับที่ 23 มี.ค.พ.ศ. 2565
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนที่ 163 ก วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-9-9386



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์และประเมินผลของผลการสุ่มตัวอย่างที่ได้รับทราบ
วันที่จัดทำใบรับรองผลการวิเคราะห์และรายงานข้อมูลไปยังหน่วยงานเจ้าของโครงการ

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบประเมินผลกระทบ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่ (A2)
ค่าเบี่ยงเบน : 12-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-17 กรกฎาคม 2566
ผู้รับผิดชอบ : 19 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 2008AU และ 130
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 5008 และ 146-17299-169
รุ่นวาล์วของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : E80125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66
17:00-18:00 น.	12.4	9.9	10.8	11.8	10.9
18:00-19:00 น.	14.2	12.8	11.6	13.9	12.7
19:00-20:00 น.	16.3	15.1	14.1	14.6	13.8
20:00-21:00 น.	12.9	13.2	12.4	12.1	14.6
21:00-22:00 น.	11.8	10.1	11.1	10.2	12.5
22:00-23:00 น.	9.8	7.7	9.2	9.4	10.9
23:00-00:00 น.	8.2	7.7	8.0	8.2	8.7
00:00-01:00 น.	6.4	8.6	8.1	7.1	8.0
01:00-02:00 น.	6.0	8.0	7.2	6.3	7.6
02:00-03:00 น.	5.4	7.4	6.5	6.1	6.5
03:00-04:00 น.	5.1	6.3	5.4	5.5	6.1
04:00-05:00 น.	4.9	5.2	4.9	4.8	5.5
05:00-06:00 น.	5.8	4.9	4.1	4.2	4.8
06:00-07:00 น.	5.2	6.4	5.4	5.1	4.2
07:00-08:00 น.	4.4	5.3	4.8	4.9	4.6
08:00-09:00 น.	4.2	4.8	5.2	5.0	5.1
09:00-10:00 น.	5.4	4.3	5.6	4.4	4.9
10:00-11:00 น.	6.3	6.1	5.9	5.7	5.8
11:00-12:00 น.	7.6	8.2	6.8	6.8	7.1
12:00-13:00 น.	8.9	8.7	8.5	9.1	8.5
13:00-14:00 น.	9.4	10.1	9.6	10.1	9.4
14:00-15:00 น.	9.8	9.7	10.1	11.8	10.3
15:00-16:00 น.	10.1	11.2	12.4	11.2	11.2
16:00-17:00 น.	11.4	10.8	9.7	10.3	10.9
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	16.3	15.1	14.1	14.6	14.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.3	8.7	8.2	8.3	8.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	170				

คำอธิบาย : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2521) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าที่ไม่ควรปล่อยทิ้งในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจ/ควบคุม : [Redacted]
ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] เลขที่เป็นผู้ควบคุม : 7-326-9-9586

Technical Team : [Redacted]
Laboratory Supervisor : [Redacted]

ผลการตรวจ : ผลการตรวจพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานและเกินค่ามาตรฐานเล็กน้อย แต่ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้
วันที่จัดทำใบรับรอง : 19 กรกฎาคม 2566

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบประเมินผลกระทบ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่ (A2)
ค่าเบี่ยงเบน : 12-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-17 กรกฎาคม 2566
ผู้รับผิดชอบ : 19 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 5008 และ 146-17299-169
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : E80125123
รุ่นวาล์วของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : E80125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66
17:00-18:00 น.	3.9	3.9	3.5	3.7	3.8
18:00-19:00 น.	3.6	3.7	3.6	3.5	3.7
19:00-20:00 น.	3.8	3.6	3.8	3.6	3.7
20:00-21:00 น.	3.9	3.9	3.5	3.5	3.5
21:00-22:00 น.	3.6	3.5	3.4	3.7	3.7
22:00-23:00 น.	3.7	3.6	3.5	3.6	3.6
23:00-00:00 น.	3.6	3.4	3.6	3.5	3.5
00:00-01:00 น.	3.6	3.7	3.6	3.4	3.6
01:00-02:00 น.	3.7	3.5	3.7	3.6	3.6
02:00-03:00 น.	3.5	3.8	3.4	3.4	3.5
03:00-04:00 น.	3.6	3.5	3.6	3.6	3.5
04:00-05:00 น.	3.4	4.0	3.6	3.4	3.4
05:00-06:00 น.	3.3	3.7	3.6	3.4	3.6
06:00-07:00 น.	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5
07:00-08:00 น.	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5
08:00-09:00 น.	3.6	3.7	3.8	3.4	3.5
09:00-10:00 น.	3.7	3.6	3.5	3.4	3.6
10:00-11:00 น.	3.8	3.7	3.4	3.5	3.7
11:00-12:00 น.	3.5	3.8	3.6	3.6	3.5
12:00-13:00 น.	3.3	3.8	3.6	3.5	3.8
13:00-14:00 น.	4.1	3.6	3.5	3.5	3.6
14:00-15:00 น.	3.9	3.9	3.7	3.5	3.6
15:00-16:00 น.	3.5	3.7	3.8	3.8	3.5
16:00-17:00 น.	3.6	3.8	3.9	3.6	3.7
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	4.1	3.9	4.0	3.8	4.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	300				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	120				

คำอธิบาย : 1. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) โดยกำหนดค่ามาตรฐานค่าที่ไม่ควรปล่อยทิ้งในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจ/ควบคุม : [Redacted]
ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] เลขที่เป็นผู้ควบคุม : 326-9-9586

Technical Team : [Redacted]
Laboratory Supervisor : [Redacted]

ผลการตรวจ : ผลการตรวจพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานและเกินค่ามาตรฐานเล็กน้อย แต่ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้
วันที่จัดทำใบรับรอง : 19 กรกฎาคม 2566



บริษัท ซุปเปอร์คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกอกใหญ่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
189 Moo.3 Bangkokphatana Bangbuathong Northburi 31110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำแผนภูมิทิศทางลม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตั้ง : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่ (A2)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671795 E, 1593512 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัดทิศทาง : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทผล : ความเร็วและทิศทางลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

เวลา	สถิติทิศทาง			
	WS	WD	Temp	Temp
17.00-18.00 น.	3.3	WSW	30.0	31.4
18.00-19.00 น.	2.7	WSW	29.9	30.5
19.00-20.00 น.	2.4	WSW	29.4	30.0
20.00-21.00 น.	2.2	WSW	29.2	29.9
21.00-22.00 น.	2.0	WSW	28.8	29.4
22.00-23.00 น.	1.5	WSW	28.4	28.1
23.00-00.00 น.	2.1	WSW	28.0	28.0
00.00-01.00 น.	2.8	WSW	27.4	27.7
01.00-02.00 น.	3.0	WSW	27.0	27.1
02.00-03.00 น.	3.0	WSW	27.5	27.5
03.00-04.00 น.	2.5	WSW	28.1	28.3
04.00-05.00 น.	2.1	WSW	28.6	28.8
05.00-06.00 น.	1.1	W	29.9	29.3
06.00-07.00 น.	0.4	W	30.0	29.6
07.00-08.00 น.	0.3	W	30.4	30.1
08.00-09.00 น.	0.5	W	30.5	31.5
09.00-10.00 น.	1.2	WSW	31.1	32.2
10.00-11.00 น.	1.5	WSW	32.2	32.6
11.00-12.00 น.	2.0	WSW	32.5	33.4
12.00-13.00 น.	2.3	WSW	32.6	33.1
13.00-14.00 น.	2.7	WSW	33.1	32.8
14.00-15.00 น.	3.3	WSW	32.5	32.4
15.00-16.00 น.	3.0	WSW	32.0	31.9
16.00-17.00 น.	3.3	WSW	31.9	31.5

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวณัฏฐา เตชะศรี เลขที่ทะเบียนผู้ตรวจวัด : ๖-326-๖-9586
ข้อมูลทิศทางลมส่วนใหญ่ได้มาจากการวัดทิศทางลมด้วยเครื่องวัดทิศทางลมแบบอัตโนมัติ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 1.4 ถึง 3.1 เมตร/วินาที



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ลมที่สถานีวัดลมและทิศทางลมของกรมอุตุนิยมวิทยาที่สถานีวัดลม
พื้นที่ตั้งสถานีวัดลมและทิศทางลมที่สถานีวัดลมและทิศทางลมของกรมอุตุนิยมวิทยาที่สถานีวัดลม



บริษัท ซุปเปอร์คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกอกใหญ่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
189 Moo.3 Bangkokphatana Bangbuathong Northburi 31110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำแผนภูมิทิศทางลม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตั้ง : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่ (A2)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671795 E, 1593512 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัดทิศทาง : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทผล : ความเร็วและทิศทางลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ทิศทาง	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)				รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมปานกลาง 3.1-5.3	ลมแรง ≥ 5.3	
N	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0
SSE	1	0	0	0	1
S	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0
SW	7	1	0	0	8
WSW	18	54	7	0	79
W	5	8	1	0	14
WNW	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	1
Total	32	63	8	0	103
รวม	26.67	52.50	6.66	0.00	85.83

Frequency of Calm Wind : 17
Frequency of Calm Wind : 14.17%



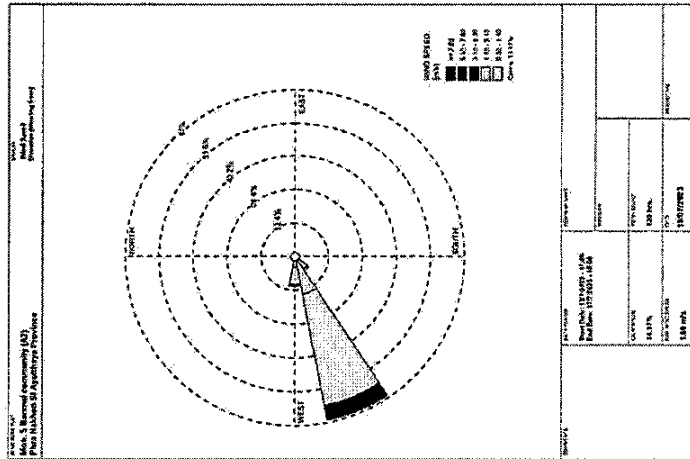
Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ลมที่สถานีวัดลมและทิศทางลมของกรมอุตุนิยมวิทยาที่สถานีวัดลม
พื้นที่ตั้งสถานีวัดลมและทิศทางลมที่สถานีวัดลมและทิศทางลมของกรมอุตุนิยมวิทยาที่สถานีวัดลม

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ ที่ตั้งโครงการ สถานะโครงการ ตำแหน่งที่ตั้ง ผู้ที่เกี่ยวข้อง โครงการเร่งรัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction	: โครงการทางเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (ระยะก่อสร้าง) : จังหวัดระนองศรีวิชัย : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 อำเภอ (๖2) : ตำบลแห่งศึก : 47P 0671795 E , 1593512 N : TOPPS-LAB Consultants CO., LTD. : บริษัททราเวลลิงวิเคราะห์ : Wind Speed & Direction	วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ทดสอบ วันที่รายงานผล	: 12-17 กรกฎาคม 2566 : 12-17 กรกฎาคม 2566 : 19 กรกฎาคม 2566
--	--	---	---



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลคือการทำให้กระบวนการสื่อสารที่ได้ดำเนินการวิจัยตามข้อเสนอแนะข้างล่างนี้ได้รับการปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ โดยผ่านกระบวนการและขั้นตอนที่เหมาะสม โดยไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้นอีก



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

สถานีที่ 3 บริเวณชุมชนหมู่ 2 บ้านท่าวัด
(ชุมชนใกล้เคียงโครงการทางทิศใต้)

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทห้อง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนที่สวนรม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านหัววัด (A3)
ค่าพิกัด : 47P 0671223 E, 1592893 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA-40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวัญน้อย
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1941
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1942
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
12-13/07/66		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.046 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13-14/07/66		0.040
14-15/07/66		0.044
15-16/07/66		0.042
16-17/07/66		0.045
ค่ามาตรฐาน		0.33
		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-9-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์ เป็นเอกสารฉบับร่าง ซึ่งยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยผู้ตรวจราชการ
ห้ามคัดลอกไปใช้ก่อนการตรวจสอบและรับรองอย่างเป็นทางการ โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนจะนำข้อมูลไปเผยแพร่



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทห้อง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนที่สวนรม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านหัววัด (A3)
ค่าพิกัด : 47P 0671223 E, 1592893 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA-40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภาณุวัฒน์ ขวัญน้อย
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 170799
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-Huue 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 02, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
12-13/07/66		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 14.483
13-14/07/66		10.948
14-15/07/66		12.364
15-16/07/66		11.611
16-17/07/66		13.075
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศใช้บังคับเมื่อวันที่ 139 ค.ศ. 1996 และ 139 ค.ศ. 1996



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์ เป็นเอกสารฉบับร่าง ซึ่งยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยผู้ตรวจราชการ
ห้ามคัดลอกไปใช้ก่อนการตรวจสอบและรับรองอย่างเป็นทางการ โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนจะนำข้อมูลไปเผยแพร่



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110
189 Moo. 3 Bangrakphatphana Bangsuathong Nonthaburi 71110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเครื่องมือที่สุพรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ชื่อโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านท่าวัด (A3)
ตำแหน่งที่เก็บ : 47P 0671223 E, 1592893 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO.Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 42C และ 713521812
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : 5008 และ 146-17299-169
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : E80125123
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 54.81
วันที่ : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb				
	12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66
15:00-16:00 น.	10.8	9.9	10.1	11.2	10.9
16:00-17:00 น.	11.3	10.6	11.9	12.9	12.4
17:00-18:00 น.	13.7	12.6	13.9	13.4	14.9
18:00-19:00 น.	14.9	13.9	14.5	15.1	13.1
19:00-20:00 น.	13.2	14.1	13.0	13.2	12.3
20:00-21:00 น.	11.8	12.3	11.3	11.6	11.8
21:00-22:00 น.	9.8	9.8	9.6	10.2	10.1
22:00-23:00 น.	10.9	9.7	8.7	8.6	9.2
23:00-00:00 น.	8.6	8.4	8.2	7.5	8.5
00:00-01:00 น.	7.6	8.1	7.1	7.2	7.4
01:00-02:00 น.	7.6	7.6	6.5	6.5	6.9
02:00-03:00 น.	6.8	7.0	6.2	6.0	6.1
03:00-04:00 น.	6.0	6.5	5.7	5.4	5.2
04:00-05:00 น.	5.6	5.4	5.1	4.8	4.9
05:00-06:00 น.	5.4	5.0	4.9	4.2	4.5
06:00-07:00 น.	4.8	4.9	4.2	4.6	5.2
07:00-08:00 น.	4.4	4.5	5.3	5.4	5.0
08:00-09:00 น.	5.6	5.1	5.8	5.9	6.2
09:00-10:00 น.	7.3	5.8	6.5	7.1	7.0
10:00-11:00 น.	8.6	6.9	8.3	8.3	8.1
11:00-12:00 น.	9.4	8.1	8.6	9.2	9.3
12:00-13:00 น.	8.8	9.2	8.9	9.6	9.1
13:00-14:00 น.	9.7	8.6	10.1	10.4	9.8
14:00-15:00 น.	10.1	9.7	9.6	9.3	8.8
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	14.9	14.1	14.5	15.1	14.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.8	8.5	8.4	8.6	8.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าที่ไม่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศสำหรับ
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team Laboratory Supervisor

ผู้วิเคราะห์ :
วันที่ :
หน้าที่ยกให้เป็นหลักฐานและยืนยันผลการวิเคราะห์ โดยได้รับรองจากผู้อำนวยการบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110
189 Moo. 3 Bangrakphatphana Bangsuathong Nonthaburi 71110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเครื่องมือที่สุพรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ชื่อโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านท่าวัด (A3)
ตำแหน่งที่เก็บ : 47P 0671223 E, 1592893 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 49C และ 357
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : 5008 และ 146-17299-169
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : E80125123
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 52.99
วันที่ : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb				
	12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66
15:00-16:00 น.	2.8	2.7	2.5	2.5	2.7
16:00-17:00 น.	2.6	2.6	2.6	2.5	2.8
17:00-18:00 น.	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6
18:00-19:00 น.	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8
19:00-20:00 น.	2.6	2.6	2.6	2.7	2.9
20:00-21:00 น.	2.8	2.6	2.4	2.6	2.4
21:00-22:00 น.	2.6	2.8	2.5	2.5	2.5
22:00-23:00 น.	2.6	2.5	2.4	2.4	2.6
23:00-00:00 น.	2.5	2.6	2.5	2.4	2.5
00:00-01:00 น.	2.7	2.7	2.6	2.8	2.4
01:00-02:00 น.	2.6	2.8	2.6	2.6	2.6
02:00-03:00 น.	3.0	2.9	2.4	2.5	2.7
03:00-04:00 น.	2.6	2.5	2.9	2.5	2.5
04:00-05:00 น.	2.5	2.6	2.5	2.4	2.5
05:00-06:00 น.	2.4	2.7	2.4	2.6	2.4
06:00-07:00 น.	2.6	2.6	2.3	2.7	2.6
07:00-08:00 น.	2.6	2.8	2.3	2.5	2.6
08:00-09:00 น.	2.7	2.7	2.5	2.6	2.4
09:00-10:00 น.	2.8	2.6	2.6	2.6	2.5
10:00-11:00 น.	2.9	2.5	2.4	2.5	2.9
11:00-12:00 น.	2.5	2.6	2.4	2.5	2.7
12:00-13:00 น.	2.7	2.7	2.5	2.6	2.9
13:00-14:00 น.	2.8	2.8	2.7	2.6	2.9
14:00-15:00 น.	2.7	2.9	2.5	2.5	2.9
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3.0	2.9	2.9	2.8	2.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.6	2.7	2.5	2.6	2.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	300				
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	120				

ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและ ราชบัญญัติควบคุมมลพิษแห่งชาติ
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team Laboratory Supervisor

ผู้วิเคราะห์ :
วันที่ :
หน้าที่ยกให้เป็นหลักฐานและยืนยันผลการวิเคราะห์ โดยได้รับรองจากผู้อำนวยการบริษัท



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบวิธีปฏิบัติกรม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านท่าวัด (A3)
ตำแหน่งวัด : 47P 0671223 E, 1592893 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIR/CO Analyzer
รุ่นของเครื่องตรวจวัด/วิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TML 30 และ 2340
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 5008 และ 146-17299-169
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ตามรสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4,669
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date) : November 06, 2027

ค่า	12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66
1500-1600 น	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81
1600-1700 น	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80
1700-1800 น	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79
1800-1900 น	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78
1900-2000 น	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77
2000-2100 น	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76
2100-2200 น	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75
2200-2300 น	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74
2300-2400 น	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73
2400-2500 น	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72
2500-2600 น	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71
2600-2700 น	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70
2700-2800 น	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69
2800-2900 น	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68
2900-3000 น	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67
3000-3100 น	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66
3100-3200 น	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65
3200-3300 น	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64
3300-3400 น	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63
3400-3500 น	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62
3500-3600 น	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61
3600-3700 น	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60
3700-3800 น	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59
3800-3900 น	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58
3900-4000 น	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57
4000-4100 น	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56
4100-4200 น	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55
4200-4300 น	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54
4300-4400 น	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53
4400-4500 น	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52
4500-4600 น	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51
4600-4700 น	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
4700-4800 น	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49
4800-4900 น	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48
4900-5000 น	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47
5000-5100 น	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46
5100-5200 น	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45
5200-5300 น	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
5300-5400 น	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43
5400-5500 น	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42
5500-5600 น	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41
5600-5700 น	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40
5700-5800 น	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39
5800-5900 น	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38
5900-6000 น	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37
6000-6100 น	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36
6100-6200 น	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35
6200-6300 น	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34
6300-6400 น	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33
6400-6500 น	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32
6500-6600 น	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31
6600-6700 น	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30
6700-6800 น	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29
6800-6900 น	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28
6900-7000 น	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27
7000-7100 น	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26
7100-7200 น	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25
7200-7300 น	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24
7300-7400 น	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23
7400-7500 น	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22
7500-7600 น	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21
7600-7700 น	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
7700-7800 น	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19
7800-7900 น	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18
7900-8000 น	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
8000-8100 น	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16
8100-8200 น	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
8200-8300 น	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
8300-8400 น	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
8400-8500 น	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
8500-8600 น	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11
8600-8700 น	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
8700-8800 น	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
8800-8900 น	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
8900-9000 น	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
9000-9100 น	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06
9100-9200 น	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
9200-9300 น	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
9300-9400 น	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
9400-9500 น	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
9500-9600 น	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
9600-9700 น	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
9700-9800 น	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00
9800-9900 น	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
9900-10000 น	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

ค่าตรวจวัด : 30

ค่าตรวจวัด : 9

ค่าตรวจวัด : 30

ค่าตรวจวัด : 9

ค่าตรวจวัด : 30

ค่าตรวจวัด : 9

ค่าตรวจวัด : 30

ค่าตรวจวัด : 9

ค่าตรวจวัด : 30

ค่าตรวจวัด : 9

ค่าตรวจวัด : 30

ค่าตรวจวัด : 9

ค่าตรวจวัด : 30



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบวิธีปฏิบัติกรม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านท่าวัด (A3)
ตำแหน่งวัด : 47P 0671223 E, 1592893 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
1500-1600 น	1.8	WSW	31.5	2.0	WSW	31.6	2.3	WSW	32.0
1600-1700 น	2.5	SW	31.1	1.7	WSW	31.0	2.2	WSW	31.9
1700-1800 น	2.1	WSW	30.6	1.4	WSW	30.5	1.8	WSW	31.4
1800-1900 น	1.4	WSW	30.0	1.2	WSW	30.1	1.5	SW	30.5
1900-2000 น	0.4	WSW	29.9	0.7	SSW	29.9	1.4	SW	30.0
2000-2100 น	0.0	---	29.5	1.3	SSW	29.5	2.5	SW	29.9
2100-2200 น	0.0	---	29.2	2.8	SSW	28.8	2.8	WSW	29.4
2200-2300 น	0.7	SE	28.4	1.3	SSW	28.4	2.8	WSW	29.0
2300-2400 น	1.2	SE	28.1	0.4	SSW	28.1	2.7	WSW	28.8
0000-0100 น	0.4	SSW	27.7	0.0	---	27.7	3.2	WSW	28.4
0100-0200 น	1.3	SSW	27.5	0.0	---	27.6	3.2	WSW	28.1
0200-0300 น	1.9	SW	26.9	0.0	---	28.2	2.3	WSW	27.7
0300-0400 น	1.1	SW	26.4	0.9	WSW	28.8	2.2	WSW	27.4
0400-0500 น	0.7	SSW	26.0	0.7	SW	28.9	3.0	WSW	28.5
0500-0600 น	0.5	SW	27.7	0.3	SW	29.3	2.8	WSW	28.9
0600-0700 น	0.3	SSW	27.8	0.3	WSW	29.6	2.0	WSW	29.3
0700-0800 น	0.7	WSW	28.4	0.5	SW	30.1	0.8	WSW	29.6
0800-0900 น	1.2	WSW	28.9	1.0	SW	30.5	1.2	SW	30.4
0900-1000 น	1.1	WSW	29.3	1.6	SW	30.8	2.7	SW	30.8
1000-1100 น	2.2	WSW	30.4	2.2	SW	31.4	3.8	WSW	31.1
1100-1200 น	2.3	WSW	30.5	2.4	WSW	32.6	3.4	WSW	31.5
1200-1300 น	2.5	WSW	31.1	2.7	WSW	32.8	3.1	WSW	32.2
1300-1400 น	2.5	WSW	31.2	3.2	WSW	33.1	3.4	WSW	32.6
1400-1500 น	2.2	WSW	32.4	3.2	WSW	32.5	3.2	WSW	32.7

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชา บุตรศรี
ข้อมูลบันทึกทางลมส่วนใหญ่ทั้งหมดจากทิศ : ตะวันตกเฉียงใต้เกือบไปทางตะวันตก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 1.4 ถึง 3.1 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]
ชื่อบริษัท : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคล : 2-326-จ-9586



Laboratory Supervisor

Technical Team

หลักฐานการตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างที่ส่งให้ทางราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ท่านสามารถนำใบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างไปใช้ยืนยันผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างได้



บริษัท ชัยปโยค คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดนนทบุรี 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือสินค้าตู้รวม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านท่าวัด (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671223 E, 1592893 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	15-16/07/66				16-17/07/66			
	WS	WD	Temp	WD	WS	WD	Temp	WD
15:00-16:00 น.	2.6	WSW	32.0	WSW	3.0	WSW	32.2	WSW
16:00-17:00 น.	3.0	WSW	31.9	WSW	3.4	WSW	32.6	WSW
17:00-18:00 น.	3.2	WSW	31.5	WSW	3.2	WSW	31.7	WSW
18:00-19:00 น.	2.7	WSW	31.0	WSW	1.6	WSW	31.0	WSW
19:00-20:00 น.	2.8	WSW	30.8	WSW	0.7	WSW	30.5	WSW
20:00-21:00 น.	2.4	WSW	30.4	SW	1.3	SW	29.9	SW
21:00-22:00 น.	2.2	WSW	30.0	SW	2.8	SW	28.8	SW
22:00-23:00 น.	1.6	WSW	29.9	SW	2.4	SW	28.4	SW
23:00-00:00 น.	2.1	WSW	29.5	SE	2.6	SE	28.3	SE
00:00-01:00 น.	3.0	WSW	29.2	SW	2.6	SW	27.9	SW
01:00-02:00 น.	3.3	WSW	28.8	SW	3.0	SW	27.4	SW
02:00-03:00 น.	2.9	WSW	28.4	SW	2.2	SW	27.0	SW
03:00-04:00 น.	2.9	WSW	28.0	WSW	2.3	WSW	28.5	WSW
04:00-05:00 น.	2.3	WSW	27.7	SW	1.4	SW	28.9	SW
05:00-06:00 น.	1.1	WSW	27.5	SW	1.4	SW	29.3	SW
06:00-07:00 น.	0.0	---	28.4	SW	1.2	SW	29.4	SW
07:00-08:00 น.	0.0	---	28.9	SW	0.9	SW	30.0	SW
08:00-09:00 น.	0.6	WSW	29.3	SW	1.3	SW	30.5	SW
09:00-10:00 น.	1.4	WSW	29.6	SW	2.3	SW	31.1	SW
10:00-11:00 น.	1.9	WSW	30.1	SW	2.9	SW	31.6	SW
11:00-12:00 น.	2.1	WSW	30.5	---	0.0	---	32.2	---
12:00-13:00 น.	2.1	SW	30.8	---	0.0	---	32.4	---
13:00-14:00 น.	2.8	WSW	31.1	---	0.0	---	32.8	---
14:00-15:00 น.	3.0	WSW	31.4	---	0.0	---	33.1	---

ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]
ชื่อผู้วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชา บุตรศรี
วันและเวลาที่ทำการเก็บตัวอย่างข้อมูลจากทิศ : [Redacted]
ความแม่นยำ/ความถี่ : 1.4 ถึง 3.1 เมตร/วินาที



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์เบื้องต้นจากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมเป็นลักษณะลมความเร็วปานกลางพัดจากทิศใต้และทิศใต้-ตะวันออก
บันทึกข้อมูลในรายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม โดยให้ข้อมูลอย่างละเอียดและชัดเจนตามที่ขอ



บริษัท ชัยปโยค คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดนนทบุรี 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือสินค้าตู้รวม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านท่าวัด (A3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671223 E, 1592893 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศ	ความถี่ลม (เมตร/วินาที)				รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมแรง 5.3-7.8	
N	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0
SE	1	1	0	0	2
SSE	1	0	0	0	1
S	0	0	0	0	0
SSW	8	1	0	0	9
SW	11	18	0	0	29
WSW	11	44	13	0	68
W	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0
Total	32	64	13	0	109
ร้อยละ	26.67	53.33	10.83	0.00	90.83

Frequency of Calm Wind : 11

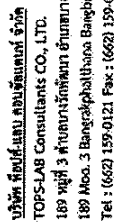
Frequency of Calm Wind : 9.17%



Technical Team

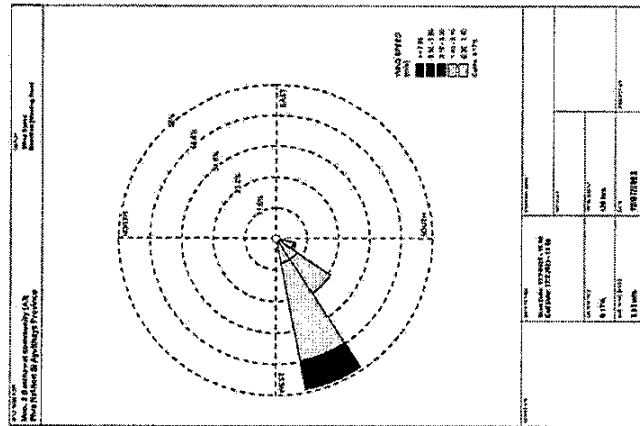
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์เบื้องต้นจากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมเป็นลักษณะลมความเร็วปานกลางพัดจากทิศใต้และทิศใต้-ตะวันออก
บันทึกข้อมูลในรายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม โดยให้ข้อมูลอย่างละเอียดและชัดเจนตามที่ขอ



189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอสายยาวทอง จังหวัดหนองบัวลำภู 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatphana Bangbualhong Nongbuahtong 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเขื่อนบริเวณลุ่มน้ำวังตอน (ระยะใช้สร้าง)	วันที่เปิดตัวอย่าง	: 12-17 กรกฎาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ผู้หลักโครงการ	: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่ทดสอบ	: 12-17 กรกฎาคม 2566	
สถานที่จริง	: สถานีที่ 3 บริเวณชุมชน หมู่ 2 บ้านท่าหัว (43)	วันที่รับงานทดสอบ	: 19 กรกฎาคม 2566	
ตำแหน่งที่เกิด	: 47P 0671223 E, 1592893 N			
ผู้รับผิดชอบ	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.			
ข้อมูลตัวอย่าง	: เครื่องวัดความเร็วลม			
วัตถุประสงค์	: ศึกษาการกระจายความเร็วลม			



Technical Team

Laboratory Supervisor

เหตุผลวิเคราะห่นี้เวยมดการเกี่ยขงที่ไดแกการวิเคราะหและเปผลตจนเกี่ยขงขงนึ่งที่ไดรหำนึ่ง



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 7-2

ผลการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

สถานที่ 1 บริเวณหลังท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
(ช่วงที่มีการก่อสร้าง)

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำขีปนาวุธเรือบินที่สุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ว่าโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าขีปนาวุธเรือบินที่สุวรรณ (A1)
ตำแหน่งพื้นที่ : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-105/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (dB))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eq})	เดซิเบล (dB)	55.1 ^a
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq})	เดซิเบล (dB)	51.1 ^b
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq})	เดซิเบล (dB)	52.9
4. เสียงกระแทก/แหลมหลัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ^c	เดซิเบล (dB)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยปรับค่าระดับเสียง (3)+(4)	เดซิเบล (dB)	52.9
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (dB)	49.2 ^d
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = ค่าปรับ	เดซิเบล (dB)	3.7
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ^e

หมายเหตุ : ^a ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2566
^b ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.05-12.10 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2566
^c ประสิทธิภาพของเครื่องวัดเสียง หรือ วิธีการตรวจวัดและขั้นตอนการวัดและค่าความคลาดเคลื่อน
^d ระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน น.ศ. 2565
^e ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ชื่อองค์กรที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-9-9586
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้จากวิธีการและขั้นตอนการตรวจวัดและค่าความคลาดเคลื่อนที่ได้นี้ใช้สำหรับ
บันทึกค่าเสียงรบกวนของพื้นที่ขีปนาวุธเรือบินเท่านั้น ไม่ได้นำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำขีปนาวุธเรือบินที่สุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ว่าโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าขีปนาวุธเรือบินที่สุวรรณ (A1)
ตำแหน่งพื้นที่ : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-105/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (dB))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eq})	เดซิเบล (dB)	55.6 ^a
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq})	เดซิเบล (dB)	51.3 ^b
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq})	เดซิเบล (dB)	53.6
4. เสียงกระแทก/แหลมหลัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ^c	เดซิเบล (dB)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยปรับค่าระดับเสียง (3)+(4)	เดซิเบล (dB)	53.6
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (dB)	49.3 ^d
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = ค่าปรับ	เดซิเบล (dB)	4.3
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ^e

หมายเหตุ : ^a ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 14 กรกฎาคม 2566
^b ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 13.15-13.20 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2566
^c ประสิทธิภาพของเครื่องวัดเสียง หรือ วิธีการตรวจวัดและขั้นตอนการวัดและค่าความคลาดเคลื่อน
^d ระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน น.ศ. 2565
^e ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ชื่อองค์กรที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-9-9586
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้จากวิธีการและขั้นตอนการตรวจวัดและค่าความคลาดเคลื่อนที่ได้นี้ใช้สำหรับ
บันทึกค่าเสียงรบกวนของพื้นที่ขีปนาวุธเรือบินเท่านั้น ไม่ได้นำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด



บริษัท ซ็อบแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วคำ อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก 11110
189 Moo.3 Bangpaethua Bangpaethong Northaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณเขื่อนฝายธรรม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ดำเนินการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 เขื่อนฝายธรรมเขื่อนฝายธรรม (A1)
ตำแหน่งวัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับรายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.105/0266

รายการเช็ค	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (dB))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	55.3 ³⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	52.0 ³⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L ₉₅)	เดซิเบล (dB)	52.6	
4. เสียงกระทบ/แหลมคี่ เสียงที่ก่อให้เกิดความถี่เสียงเกิน	เดซิเบล (dB)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยโปรแกรมปรับเสียง (3)-(4)	เดซิเบล (dB)	52.6	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	52.0 ³⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (S)-(6) = ผลรวม	เดซิเบล (dB)	2.4	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ³⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2566
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.00-11.05 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2566
³⁾ ไม่สามารถควบคุมเสียงได้ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักร หรือ กิจกรรมการก่อสร้างระดับเสียงที่อ่าน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดเสียงและคำนวณระดับเสียง

ขอแจ้งการดำเนินการตามค่าระดับการรบกวน ผลแบบฉบับที่มีการตรวจวัดเสียงรบกวน ม.ร. 2565
⁴⁾ พบการเกิดผลกระทบจากการใช้เครื่องจักรก่อสร้าง ณ วันที่ 29 (ม.ร. 2550) หรือ การระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-9586



Technical Team Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดและประเมินผลตามข้อกำหนดการให้รับทราบ
หนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยไม่ได้มีผลผูกพันหน่วยงานอื่น



บริษัท ซ็อบแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วคำ อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก 11110
189 Moo.3 Bangpaethua Bangpaethong Northaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณเขื่อนฝายธรรม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ดำเนินการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 เขื่อนฝายธรรมเขื่อนฝายธรรม (A1)
ตำแหน่งวัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับรายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820952
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.105/0266

รายการเช็ค	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (dB))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	56.0 ³⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	50.7 ³⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L ₉₅)	เดซิเบล (dB)	54.5	
4. เสียงกระทบ/แหลมคี่ เสียงที่ก่อให้เกิดความถี่เสียงเกิน	เดซิเบล (dB)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยโปรแกรมปรับเสียง (3)-(4)	เดซิเบล (dB)	54.5	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	49.6 ³⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (S)-(6) = ผลรวม	เดซิเบล (dB)	4.9	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ³⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2566
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.50-12.55 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2566
³⁾ ไม่สามารถควบคุมเสียงได้ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักร หรือ กิจกรรมการก่อสร้างระดับเสียงที่อ่าน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดเสียงและคำนวณระดับเสียง

ขอแจ้งการดำเนินการตามค่าระดับการรบกวน ผลแบบฉบับที่มีการตรวจวัดเสียงรบกวน ม.ร. 2565
⁴⁾ พบการเกิดผลกระทบจากการใช้เครื่องจักรก่อสร้าง ณ วันที่ 29 (ม.ร. 2550) หรือ การระดับเสียงรบกวน

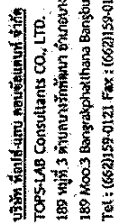
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-9586



Technical Team Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดและประเมินผลตามข้อกำหนดการให้รับทราบ
หนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยไม่ได้มีผลผูกพันหน่วยงานอื่น



บริษัท ทีแอล-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนากุ้งก้ามกราม อำเภอนางัวทอง จังหวัดนราธิวาส 91110
189 Moo.3 Bangrakphakthana Bangbualthong Northburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ	โครงการทำเทียบเรือภูมิพลุวรรณ (ระยะก่อก่อสร้าง)
ผู้ตั้งโครงการ	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ	: 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล	: 19 กรกฎาคม 2566

Leg 5 min	L_{max}
13.00-13.05 u.	78.0

13.05-13.10 u.	528	71.2
13.10-13.15 u.	54.4	85.0
13.15-13.20 u.	500	69.0

13.15-13.20 H.	50.8	73.5
13.20-13.25 U.	50.9	73.5

ผลการตรวจวัด (ค่าเบี่ยงเบน)						
เวลา	Leg 3 min	L _{max}	L ₅₀	เวลา	Leg 5 min	L _{max}
13.00-13.05 น.	53.6	78.0	52.6	15.00-15.05 น.	52.5	80.0
13.05-13.10 น.	52.8	71.2	51.4	15.05-15.10 น.	52.3	76.5
13.10-13.15 น.	56.4	85.0	52.2	15.10-15.15 น.	55.4	88.0
13.15-13.20 น.	50.0	69.0	48.9	15.15-15.20 น.	55.5	85.0
13.20-13.25 น.	50.4	73.3	49.3	15.20-15.25 น.	54.1	69.5
13.25-13.30 น.	52.7	71.4	51.6	15.25-15.30 น.	54.1	71.2
13.30-13.35 น.	54.9	86.6	52.7	15.30-15.35 น.	54.9	73.3
13.35-13.40 น.	50.9	87.3	48.6	15.35-15.40 น.	53.7	79.0
13.40-13.45 น.	52.2	70.4	51.1	15.40-15.45 น.	52.8	81.0
13.45-13.50 น.	53.1	80.4	50.0	15.45-15.50 น.	56.1	82.6
13.50-13.55 น.	53.9	75.9	52.3	15.50-15.55 น.	56.6	68.4
13.55-14.00 น.	54.1	68.7	53.1	15.55-16.00 น.	52.4	74.2
14.00-14.05 น.	52.2	75.1	51.1	16.00-16.05 น.	53.3	66.3
14.05-14.10 น.	54.5	84.0	53.0	16.05-16.10 น.	54.6	55.6
14.10-14.15 น.	55.9	69.0	54.6	16.10-16.15 น.	53.4	51.7
14.15-14.20 น.	55.4	86.2	53.8	16.15-16.20 น.	55.0	54.0
14.20-14.25 น.	54.7	85.0	52.5	16.20-16.25 น.	56.9	50.6
14.25-14.30 น.	52.0	70.0	50.4	16.25-16.30 น.	55.5	52.8
14.30-14.35 น.	53.3	69.0	51.7	16.30-16.35 น.	56.7	55.5
14.35-14.40 น.	53.7	83.3	52.2	16.35-16.40 น.	53.7	51.6
14.40-14.45 น.	55.1	88.0	54.0	16.40-16.45 น.	52.1	50.4
14.45-14.50 น.	54.0	87.0	52.9	16.45-16.50 น.	52.4	51.1
14.50-14.55 น.	53.5	94.5	51.5	16.50-16.55 น.	54.4	52.0
14.55-15.00 น.	55.0	91.2	53.3	16.55-17.00 น.	56.1	55.0

[illegible]

ชื่อผู้ตรวจลงตอน/ควบคุม :
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
 เลขที่ทะเบียนปฏิบัติงาน : 3-326-จ-9586



Laboratory Supervisor

ผอ.วิศวะฯก็ให้รายละเอียดว่าเมื่อได้ใบกำกับราคาแล้วจะเป็นผลของลบรัฐอีกหรือไม่ใช่หรือน่าสนใจ



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิรินทร์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangsaphathana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607506
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณพื้นที่สุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าข้ามบริเวณพื้นที่สุวรรณ (A1)
ตำแหน่งที่วัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
เวลา (ชม.)	Leq 5 นาที	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln
17.00-17.05 น.	53.1	77.0	52.4	19.00-19.05 น.	52.0	77.9	49.5		
17.05-17.10 น.	53.6	65.7	51.9	19.05-19.10 น.	54.8	81.7	52.3		
17.10-17.15 น.	55.0	94.2	53.3	19.10-19.15 น.	53.3	72.0	51.1		
17.15-17.20 น.	54.4	91.2	52.7	19.15-19.20 น.	51.6	74.6	50.4		
17.20-17.25 น.	56.4	96.0	54.5	19.20-19.25 น.	51.7	69.0	48.5		
17.25-17.30 น.	55.8	80.5	54.6	19.25-19.30 น.	52.2	75.4	50.0		
17.30-17.35 น.	56.1	71.0	55.0	19.30-19.35 น.	53.6	61.0	52.7		
17.35-17.40 น.	56.7	68.3	55.2	19.35-19.40 น.	54.9	83.6	53.6		
17.40-17.45 น.	52.1	73.3	50.7	19.40-19.45 น.	54.2	79.8	52.7		
17.45-17.50 น.	54.1	63.6	52.2	19.45-19.50 น.	52.7	83.2	51.4		
17.50-17.55 น.	53.9	66.0	51.6	19.50-19.55 น.	54.3	76.9	53.0		
17.55-18.00 น.	55.5	69.0	54.4	19.55-20.00 น.	53.7	70.9	51.8		
18.00-18.05 น.	52.4	84.0	51.1	20.00-20.05 น.	52.3	73.3	50.2		
18.05-18.10 น.	52.2	76.5	50.4	20.05-20.10 น.	55.1	69.1	54.2		
18.10-18.15 น.	53.0	69.0	52.0	20.10-20.15 น.	55.5	83.4	53.3		
18.15-18.20 น.	55.0	72.5	53.6	20.15-20.20 น.	51.9	81.4	50.6		
18.20-18.25 น.	52.2	61.5	50.7	20.20-20.25 น.	52.0	74.2	49.5		
18.25-18.30 น.	51.9	77.0	50.4	20.25-20.30 น.	51.0	71.8	48.6		
18.30-18.35 น.	51.5	76.2	49.5	20.30-20.35 น.	53.9	89.0	52.6		
18.35-18.40 น.	52.0	82.0	51.0	20.35-20.40 น.	50.5	70.0	47.8		
18.40-18.45 น.	52.9	65.6	51.8	20.40-20.45 น.	50.0	66.9	48.0		
18.45-18.50 น.	53.3	67.0	52.4	20.45-20.50 น.	53.0	73.8	51.1		
18.50-18.55 น.	54.4	75.0	52.7	20.50-20.55 น.	54.7	65.5	52.6		
18.55-19.00 น.	54.0	71.7	51.9	20.55-21.00 น.	54.0	74.9	53.0		

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลตรวจวัดที่ปรากฏแสดงค่าตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเปรียบเทียบผลของค่าตัวอย่างที่ได้ทำการเก็บ
พื้นที่ตัวอย่างเก็บข้อมูลบริเวณถนนสายหลักเมือง โดยไม่ได้เก็บข้อมูลค่าตัวอย่างในย่านที่มีผลกระทบจากยานพาหนะ

9/37



Laboratory Supervisor

9/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิรินทร์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangsaphathana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณพื้นที่สุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าข้ามบริเวณพื้นที่สุวรรณ (A1)
ตำแหน่งที่วัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
เวลา (ชม.)	Leq 5 นาที	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln
21.00-21.05 น.	52.1	77.6	50.1	23.00-23.05 น.	51.0	76.1	48.5		
21.05-21.10 น.	51.8	80.9	48.9	23.05-23.10 น.	51.7	69.0	50.3		
21.10-21.15 น.	50.0	87.0	49.0	23.10-23.15 น.	47.7	74.7	46.5		
21.15-21.20 น.	48.9	90.8	47.6	23.15-23.20 น.	49.1	80.7	47.5		
21.20-21.25 น.	49.9	82.7	48.2	23.20-23.25 น.	48.0	79.3	45.9		
21.25-21.30 น.	49.0	91.5	46.5	23.25-23.30 น.	49.9	88.0	47.6		
21.30-21.35 น.	48.2	90.0	47.1	23.30-23.35 น.	48.4	84.2	46.2		
21.35-21.40 น.	51.7	83.1	50.3	23.35-23.40 น.	47.2	86.8	45.0		
21.40-21.45 น.	52.2	77.0	51.1	23.40-23.45 น.	46.5	71.0	44.9		
21.45-21.50 น.	52.0	76.3	50.5	23.45-23.50 น.	46.0	80.0	44.0		
21.50-21.55 น.	50.7	71.0	47.8	23.50-23.55 น.	50.9	73.3	49.4		
21.55-22.00 น.	50.6	81.1	49.3	23.55-00.00 น.	50.8	82.3	48.7		
22.00-22.05 น.	52.6	79.0	51.4	00.00-00.05 น.	50.5	69.1	48.5		
22.05-22.10 น.	52.3	75.0	50.6	00.05-00.10 น.	51.2	68.6	49.2		
22.10-22.15 น.	50.5	81.8	48.9	00.10-00.15 น.	51.9	89.0	47.5		
22.15-22.20 น.	49.4	80.6	47.2	00.15-00.20 น.	48.6	81.2	46.8		
22.20-22.25 น.	50.4	69.0	48.3	00.20-00.25 น.	47.5	67.2	45.9		
22.25-22.30 น.	49.5	68.0	46.5	00.25-00.30 น.	49.4	70.6	47.1		
22.30-22.35 น.	48.7	74.0	47.0	00.30-00.35 น.	46.6	74.4	45.5		
22.35-22.40 น.	47.5	72.2	46.1	00.35-00.40 น.	45.8	77.0	44.9		
22.40-22.45 น.	49.0	82.0	48.0	00.40-00.45 น.	48.0	85.0	47.0		
22.45-22.50 น.	48.0	78.2	46.9	00.45-00.50 น.	47.7	87.1	46.5		
22.50-22.55 น.	51.2	75.7	50.0	00.50-00.55 น.	49.9	68.0	48.1		
22.55-23.00 น.	51.1	80.2	49.1	00.55-01.00 น.	50.3	69.9	49.1		

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลตรวจวัดที่ปรากฏแสดงค่าตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเปรียบเทียบผลของค่าตัวอย่างที่ได้ทำการเก็บ
พื้นที่ตัวอย่างเก็บข้อมูลบริเวณถนนสายหลักเมือง โดยไม่ได้เก็บข้อมูลค่าตัวอย่างในย่านที่มีผลกระทบจากยานพาหนะ

10/37



บริษัท ทีโอเอส แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาครีพัฒนา อําเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110
189 Moo.3 Bangkhalathana Bangnaophong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณฝายสุพรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ว่าโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 ฝายเขื่อนบริเวณฝายสุพรรณ (A1)
ตำแหน่งวัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่อง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (ต่อเนื่อง)									
เวลา	Leq (dB)	L _{max}	Leq (dB)	L _{max}	Leq (dB)	L _{max}	Leq (dB)	L _{max}	Leq (dB)
01.00-01.05 น.	53.2	76.0	51.6	74.8	50.2	74.8	50.2	74.8	48.5
01.05-01.10 น.	51.8	67.9	50.4	70.5	53.3	78.0	51.2	78.0	51.2
01.10-01.15 น.	50.5	65.5	48.9	68.0	52.2	84.2	50.0	84.2	50.0
01.15-01.20 น.	50.7	66.0	49.5	68.0	51.8	83.0	49.3	83.0	49.3
01.20-01.25 น.	49.6	68.0	47.5	68.0	51.4	66.4	48.5	66.4	48.5
01.25-01.30 น.	51.1	79.5	48.8	68.0	52.9	68.0	51.7	68.0	51.7
01.30-01.35 น.	50.4	70.1	49.0	68.0	53.0	88.0	52.0	88.0	52.0
01.35-01.40 น.	51.7	73.3	50.2	68.0	50.7	71.2	49.6	71.2	49.6
01.40-01.45 น.	49.0	75.0	47.2	68.0	50.0	70.0	47.7	70.0	47.7
01.45-01.50 น.	48.0	74.1	46.5	68.0	51.1	69.0	48.0	69.0	48.0
01.50-01.55 น.	48.7	79.4	47.0	68.0	50.9	66.9	49.0	66.9	49.0
01.55-02.00 น.	50.4	64.8	49.2	68.0	52.3	64.7	51.1	64.7	51.1
02.00-02.05 น.	53.6	69.8	52.6	68.0	50.5	65.9	48.5	65.9	48.5
02.05-02.10 น.	52.2	76.2	51.1	68.0	53.9	66.0	52.7	66.0	52.7
02.10-02.15 น.	50.8	71.0	48.9	68.0	52.5	68.8	51.1	68.8	51.1
02.15-02.20 น.	51.7	49.5	50.3	68.0	51.5	79.5	50.3	79.5	50.3
02.20-02.25 น.	51.0	88.0	48.6	68.0	51.7	71.0	49.6	71.0	49.6
02.25-02.30 น.	52.8	76.2	51.7	68.0	53.7	74.4	52.6	74.4	52.6
02.30-02.35 น.	50.7	94.2	47.5	68.0	53.3	86.0	52.0	86.0	52.0
02.35-02.40 น.	50.5	93.3	48.2	68.0	51.0	91.2	48.5	91.2	48.5
02.40-02.45 น.	52.9	95.1	51.4	68.0	50.3	90.3	47.6	90.3	47.6
02.45-02.50 น.	53.0	70.8	52.0	68.0	50.7	79.3	49.5	79.3	49.5
02.50-02.55 น.	53.1	71.9	51.9	68.0	51.2	75.5	50.0	75.5	50.0
02.55-03.00 น.	51.1	64.6	50.0	68.0	52.6	71.1	51.4	71.1	51.4



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เป็นผลของข้อมูลที่ได้ดำเนินการ
วันที่ข้อมูลได้วิเคราะห์จากผลการวิเคราะห์เป็นผลของข้อมูลที่ได้ดำเนินการ

11/37



บริษัท ทีโอเอส แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาครีพัฒนา อําเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110
189 Moo.3 Bangkhalathana Bangnaophong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณฝายสุพรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ว่าโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 ฝายเขื่อนบริเวณฝายสุพรรณ (A1)
ตำแหน่งวัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่อง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (ต่อเนื่อง)									
เวลา	Leq (dB)	L _{max}	Leq (dB)	L _{max}	Leq (dB)	L _{max}	Leq (dB)	L _{max}	Leq (dB)
05.00-05.05 น.	53.2	76.0	51.1	70.0	50.0	70.0	50.0	70.0	50.0
05.05-05.10 น.	51.2	79.2	50.4	70.0	55.5	86.5	52.7	86.5	52.7
05.10-05.15 น.	54.4	69.8	52.2	70.0	52.4	80.9	51.5	80.9	51.5
05.15-05.20 น.	53.9	73.3	52.0	70.0	52.0	73.3	50.0	73.3	50.0
05.20-05.25 น.	54.1	60.0	52.0	70.0	53.6	69.0	52.4	69.0	52.4
05.25-05.30 น.	52.2	84.5	50.7	70.0	54.4	68.5	52.0	68.5	52.0
05.30-05.35 น.	52.7	91.2	51.6	70.0	53.7	65.7	51.9	65.7	51.9
05.35-05.40 น.	51.6	93.3	50.3	70.0	54.1	67.7	52.9	67.7	52.9
05.40-05.45 น.	51.4	91.4	49.9	70.0	52.2	66.0	51.1	66.0	51.1
05.45-05.50 น.	54.9	90.5	53.6	70.0	52.1	90.2	50.4	90.2	50.4
05.50-05.55 น.	52.8	74.4	51.7	70.0	53.9	91.1	52.7	91.1	52.7
05.55-06.00 น.	53.3	71.3	52.2	70.0	53.1	83.4	50.8	83.4	50.8
06.00-06.05 น.	53.5	81.8	51.6	70.0	53.9	73.7	52.6	73.7	52.6
06.05-06.10 น.	51.5	76.0	50.2	70.0	52.2	84.8	51.1	84.8	51.1
06.10-06.15 น.	52.6	86.0	51.4	70.0	55.0	76.8	53.3	76.8	53.3
06.15-06.20 น.	52.7	82.8	50.9	70.0	55.5	70.6	54.4	70.6	54.4
06.20-06.25 น.	53.3	75.0	52.2	70.0	56.1	69.0	55.1	69.0	55.1
06.25-06.30 น.	51.1	78.0	48.9	70.0	57.6	68.0	56.5	68.0	56.5
06.30-06.35 น.	51.7	73.3	50.4	70.0	56.6	73.3	55.3	73.3	55.3
06.35-06.40 น.	53.1	71.4	51.7	70.0	53.0	81.1	51.9	81.1	51.9
06.40-06.45 น.	54.4	75.5	52.2	70.0	54.0	92.5	52.2	92.5	52.2
06.45-06.50 น.	54.0	88.0	53.0	70.0	54.0	77.0	53.0	77.0	53.0
06.50-06.55 น.	53.9	84.4	52.8	70.0	52.1	74.4	50.0	74.4	50.0
06.55-07.00 น.	54.2	71.4	53.1	70.0	53.7	72.6	52.8	72.6	52.8



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เป็นผลของข้อมูลที่ได้ดำเนินการ
วันที่ข้อมูลได้วิเคราะห์จากผลการวิเคราะห์เป็นผลของข้อมูลที่ได้ดำเนินการ

12/37



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาบึงสีดิน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo 3 Bangna Bua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสินค้าบริเวณท่าเรือ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าบริเวณท่าเรือ (A1)
ค่าแผนพื้นที่ : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{avg}
09:00-09:05 น.	55.9	71.3	54.9	11:00-11:05 น.	51.0	79.0	48.5		
09:05-09:10 น.	53.8	75.8	52.6	11:05-11:10 น.	51.4	84.5	50.2		
09:10-09:15 น.	54.5	88.0	52.2	11:10-11:15 น.	54.0	76.3	51.6		
09:15-09:20 น.	55.0	89.0	53.8	11:15-11:20 น.	53.3	69.0	52.2		
09:20-09:25 น.	56.4	84.2	55.1	11:20-11:25 น.	52.5	68.0	51.4		
09:25-09:30 น.	56.9	87.0	55.6	11:25-11:30 น.	53.6	88.0	52.0		
09:30-09:35 น.	53.0	76.6	51.7	11:30-11:35 น.	52.0	89.2	49.5		
09:35-09:40 น.	55.3	73.2	54.2	11:35-11:40 น.	52.3	84.2	48.5		
09:40-09:45 น.	53.4	83.5	52.2	11:40-11:45 น.	54.9	71.2	53.7		
09:45-09:50 น.	55.1	93.8	52.4	11:45-11:50 น.	51.8	75.0	50.3		
09:50-09:55 น.	54.4	90.6	52.7	11:50-11:55 น.	51.3	76.6	49.0		
09:55-10:00 น.	53.1	81.8	51.6	11:55-12:00 น.	54.7	74.1	52.5		
10:00-10:05 น.	55.4	82.3	53.6	12:00-12:05 น.	50.7	70.3	48.6		
10:05-10:10 น.	53.0	74.5	52.0	12:05-12:10 น.	51.1	88.0	49.2		
10:10-10:15 น.	54.0	79.9	51.7	12:10-12:15 น.	51.9	89.5	48.8		
10:15-10:20 น.	54.5	82.4	52.2	12:15-12:20 น.	53.0	84.5	52.0		
10:20-10:25 น.	55.9	76.0	54.6	12:20-12:25 น.	52.2	77.0	51.1		
10:25-10:30 น.	56.4	84.0	55.1	12:25-12:30 น.	53.3	73.2	50.3		
10:30-10:35 น.	56.1	69.5	55.0	12:30-12:35 น.	51.7	69.0	49.6		
10:35-10:40 น.	54.8	67.8	53.7	12:35-12:40 น.	52.0	68.0	50.4		
10:40-10:45 น.	52.9	69.9	51.8	12:40-12:45 น.	50.0	86.2	47.7		
10:45-10:50 น.	56.2	83.0	54.4	12:45-12:50 น.	51.5	92.4	50.3		
10:50-10:55 น.	55.9	80.5	52.7	12:50-12:55 น.	51.0	90.5	47.9		
10:55-11:00 น.	56.2	76.5	54.9	12:55-13:00 น.	50.9	63.2	49.1		



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดเสียงตามระยะเป็นเสียงต่อเนื่องตามค่าที่ได้บันทึก
พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเสียงตามระยะต่อเนื่องตามค่าที่ได้บันทึก

13/37



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาบึงสีดิน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo 3 Bangna Bua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสินค้าบริเวณท่าเรือ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าบริเวณท่าเรือ (A1)
ค่าแผนพื้นที่ : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	L _{avg}
13:00-13:05 น.	52.0	79.0	50.3	15:00-15:05 น.	55.0	74.7	53.2		
13:05-13:10 น.	53.6	74.4	52.4	15:05-15:10 น.	53.5	79.1	52.4		
13:10-13:15 น.	50.2	76.3	48.9	15:10-15:15 น.	56.4	80.0	54.4		
13:15-13:20 น.	51.3	80.0	49.3	15:15-15:20 น.	56.9	80.0	55.6		
13:20-13:25 น.	51.9	75.2	50.6	15:20-15:25 น.	54.3	79.5	52.6		
13:25-13:30 น.	53.8	91.0	52.7	15:25-15:30 น.	53.3	69.0	51.4		
13:30-13:35 น.	50.7	90.0	48.0	15:30-15:35 น.	56.1	68.0	55.0		
13:35-13:40 น.	51.3	86.6	50.0	15:35-15:40 น.	53.4	76.0	52.3		
13:40-13:45 น.	52.0	73.3	49.5	15:40-15:45 น.	54.7	80.6	53.7		
13:45-13:50 น.	52.7	66.0	51.7	15:45-15:50 น.	55.5	75.3	54.4		
13:50-13:55 น.	51.3	68.0	48.8	15:50-15:55 น.	54.2	77.8	52.1		
13:55-14:00 น.	50.0	67.1	49.0	15:55-16:00 น.	55.7	74.4	54.0		
14:00-14:05 น.	53.3	84.0	52.1	16:00-16:05 น.	56.3	83.7	55.2		
14:05-14:10 น.	54.4	76.5	53.3	16:05-16:10 น.	53.9	82.6	52.7		
14:10-14:15 น.	54.0	85.0	52.4	16:10-16:15 น.	54.4	88.0	52.0		
14:15-14:20 น.	53.9	71.0	51.8	16:15-16:20 น.	55.6	76.3	54.4		
14:20-14:25 น.	52.2	70.3	50.4	16:20-16:25 น.	55.5	91.2	53.3		
14:25-14:30 น.	52.7	79.6	51.6	16:25-16:30 น.	56.9	90.0	55.6		
14:30-14:35 น.	53.1	81.0	52.0	16:30-16:35 น.	55.5	75.5	53.1		
14:35-14:40 น.	53.7	69.0	51.5	16:35-16:40 น.	55.4	74.4	54.1		
14:40-14:45 น.	54.9	68.8	53.7	16:40-16:45 น.	53.2	81.4	52.0		
14:45-14:50 น.	52.1	67.1	50.0	16:45-16:50 น.	56.9	85.9	55.8		
14:50-14:55 น.	54.7	77.0	52.9	16:50-16:55 น.	54.7	68.0	52.7		
14:55-15:00 น.	53.3	78.0	51.1	16:55-17:00 น.	54.0	67.0	53.0		



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดเสียงตามระยะเป็นเสียงต่อเนื่องตามค่าที่ได้บันทึก
พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเสียงตามระยะต่อเนื่องตามค่าที่ได้บันทึก

19/37



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาครีพัฒนา อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 11110
189 Moo.3 Bangpakdiathana Bangnaebhong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำถนนเชื่อมบริเวณทุ่งสุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่รับจ้าง : สถานีที่ 1 หมู่ที่ 1 ตำบลนาครีพัฒนา อำเภอหนองบัวลำภู (A1)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทหัวข้องาน : ระดับเสียงรบกวนทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
วันที่	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	Leq
17.00-17.05 น.	52.1	78.8	50.3	19.00-19.05 น.	55.0	84.0	52.9		52.9
17.05-17.10 น.	53.6	70.3	52.7	19.05-19.10 น.	54.9	76.2	53.7		53.7
17.10-17.15 น.	53.0	74.4	51.6	19.10-19.15 น.	54.4	85.0	52.4		52.4
17.15-17.20 น.	56.4	82.2	55.3	19.15-19.20 น.	53.7	81.0	51.7		51.7
17.20-17.25 น.	55.1	84.0	53.4	19.20-19.25 น.	53.0	63.3	52.0		52.0
17.25-17.30 น.	56.9	79.9	56.1	19.25-19.30 น.	56.6	65.4	55.5		55.5
17.30-17.35 น.	55.7	82.7	54.4	19.30-19.35 น.	52.0	79.0	50.4		50.4
17.35-17.40 น.	55.2	85.1	52.8	19.35-19.40 น.	56.0	69.0	54.4		54.4
17.40-17.45 น.	52.7	77.6	51.7	19.40-19.45 น.	52.7	66.0	51.6		51.6
17.45-17.50 น.	52.3	80.2	51.1	19.45-19.50 น.	56.0	70.8	55.0		55.0
17.50-17.55 น.	54.9	85.3	52.9	19.50-19.55 น.	56.4	64.4	53.3		53.3
17.55-18.00 น.	56.1	74.5	54.0	19.55-20.00 น.	55.1	71.0	54.1		54.1
18.00-18.05 น.	54.2	72.9	52.2	20.00-20.05 น.	52.5	64.2	51.6		51.6
18.05-18.10 น.	53.7	88.0	51.6	20.05-20.10 น.	56.7	68.2	54.5		54.5
18.10-18.15 น.	55.0	90.0	53.3	20.10-20.15 น.	52.0	78.6	50.2		50.2
18.15-18.20 น.	53.1	66.7	52.0	20.15-20.20 น.	55.5	75.9	54.4		54.4
18.20-18.25 น.	55.5	79.0	54.4	20.20-20.25 น.	55.0	73.3	53.3		53.3
18.25-18.30 น.	56.1	68.1	55.0	20.25-20.30 น.	54.4	70.5	52.2		52.2
18.30-18.35 น.	56.6	73.3	54.4	20.30-20.35 น.	55.3	64.0	53.1		53.1
18.35-18.40 น.	55.9	72.9	53.8	20.35-20.40 น.	54.9	71.0	52.8		52.8
18.40-18.45 น.	53.0	85.0	51.9	20.40-20.45 น.	53.9	71.1	52.7		52.7
18.45-18.50 น.	52.6	60.4	50.7	20.45-20.50 น.	53.0	70.4	51.4		51.4
18.50-18.55 น.	52.7	72.2	51.4	20.50-20.55 น.	54.8	69.0	53.8		53.8
18.55-19.00 น.	54.9	75.2	52.8	20.55-21.00 น.	55.4	68.8	54.1		54.1



Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนในพื้นที่ได้รับแจ้ง
พื้นที่ดังกล่าวให้รายงานผลเสียงรบกวนทั่วไป โดยไม่มีการระบุค่าเสียงรบกวนเป็นค่าที่เกินขีดจำกัดตามกฎหมาย

15/37



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาครีพัฒนา อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 11110
189 Moo.3 Bangpakdiathana Bangnaebhong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำถนนเชื่อมบริเวณทุ่งสุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่รับจ้าง : สถานีที่ 1 หมู่ที่ 1 ตำบลนาครีพัฒนา อำเภอหนองบัวลำภู (A1)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทหัวข้องาน : ระดับเสียงรบกวนทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
วันที่	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	Leq
21.00-21.05 น.	52.2	71.6	50.4	23.00-23.05 น.	48.5	72.0	47.5		47.5
21.05-21.10 น.	54.4	69.3	52.6	23.05-23.10 น.	50.2	68.5	48.2		48.2
21.10-21.15 น.	53.0	73.8	51.7	23.10-23.15 น.	52.6	80.1	51.4		51.4
21.15-21.20 น.	53.6	79.0	52.8	23.15-23.20 น.	51.5	73.3	50.3		50.3
21.20-21.25 น.	52.7	84.5	51.4	23.20-23.25 น.	49.9	76.3	46.6		46.6
21.25-21.30 น.	54.1	76.3	53.0	23.25-23.30 น.	49.0	71.0	48.0		48.0
21.30-21.35 น.	54.9	79.0	52.8	23.30-23.35 น.	47.3	77.0	46.5		46.5
21.35-21.40 น.	52.8	81.2	51.6	23.35-23.40 น.	50.5	67.0	48.2		48.2
21.40-21.45 น.	52.1	77.0	50.0	23.40-23.45 น.	50.3	63.2	49.2		49.2
21.45-21.50 น.	53.3	78.6	52.0	23.45-23.50 น.	51.1	65.8	50.0		50.0
21.50-21.55 น.	51.1	75.5	49.0	23.50-23.55 น.	51.0	69.0	48.7		48.7
21.55-22.00 น.	51.9	74.5	48.5	23.55-00.00 น.	50.8	67.1	49.1		49.1
22.00-22.05 น.	50.2	79.2	48.6	00.00-00.05 น.	51.9	75.6	50.3		50.3
22.05-22.10 น.	49.5	84.1	47.5	00.05-00.10 น.	51.1	71.7	48.5		48.5
22.10-22.15 น.	51.1	77.0	49.0	00.10-00.15 น.	49.2	68.9	47.5		47.5
22.15-22.20 น.	51.8	74.6	50.5	00.15-00.20 น.	48.0	67.7	46.0		46.0
22.20-22.25 น.	49.9	80.4	47.4	00.20-00.25 น.	48.7	68.3	47.2		47.2
22.25-22.30 น.	50.5	69.0	49.3	00.25-00.30 น.	50.5	68.0	48.2		48.2
22.30-22.35 น.	50.7	63.3	48.5	00.30-00.35 น.	50.0	65.0	49.0		49.0
22.35-22.40 น.	51.7	65.3	50.4	00.35-00.40 น.	47.0	67.3	45.5		45.5
22.40-22.45 น.	50.0	68.0	47.9	00.40-00.45 น.	46.5	66.1	44.4		44.4
22.45-22.50 น.	53.9	70.2	52.6	00.45-00.50 น.	46.0	71.0	45.1		45.1
22.50-22.55 น.	53.3	73.1	51.7	00.50-00.55 น.	47.7	66.9	46.6		46.6
22.55-23.00 น.	51.2	72.9	50.0	00.55-01.00 น.	49.9	76.1	48.8		48.8



Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนในพื้นที่ได้รับแจ้ง
พื้นที่ดังกล่าวให้รายงานผลเสียงรบกวนทั่วไป โดยไม่มีการระบุค่าเสียงรบกวนเป็นค่าที่เกินขีดจำกัดตามกฎหมาย

16/37



บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ 3 ตำบลนาหักค้อ อำเภอนาหวาง จังหวัดน่าน 55660
189 Moo 3 Bangpakhatana Bangpaohong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือสินค้า (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ว่าโครงการ : จังหวัดน่านหรือศูนย์
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้า (A1)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (ต่อใบข้อมูล)									
วันที่	เวลา	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
01.00-01.05 น.	51.2	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0
01.05-01.10 น.	48.0	71.6	46.5	03.05-03.10 น.	50.4	80.3	77.5	49.6	49.6
01.10-01.15 น.	49.6	75.2	47.5	03.10-03.15 น.	51.6	77.5	77.5	49.6	49.6
01.15-01.20 น.	47.0	84.0	45.9	03.15-03.20 น.	51.4	69.9	69.9	50.2	50.2
01.20-01.25 น.	49.0	80.2	47.2	03.20-03.25 น.	50.1	74.3	74.3	48.0	48.0
01.25-01.30 น.	48.6	76.0	46.9	03.25-03.30 น.	53.7	69.0	69.0	52.4	52.4
01.30-01.35 น.	48.3	69.0	47.1	03.30-03.35 น.	50.2	67.0	67.0	47.8	47.8
01.35-01.40 น.	47.6	83.0	45.8	03.35-03.40 น.	52.2	71.2	71.2	51.1	51.1
01.40-01.45 น.	50.5	67.2	49.3	03.40-03.45 น.	52.0	70.0	70.0	50.5	50.5
01.45-01.50 น.	51.7	65.5	50.6	03.45-03.50 น.	51.4	78.0	78.0	48.8	48.8
01.50-01.55 น.	51.9	66.1	50.0	03.50-03.55 น.	52.0	81.5	81.5	49.9	49.9
01.55-02.00 น.	50.4	73.3	49.2	03.55-04.00 น.	53.0	76.4	76.4	51.3	51.3
02.00-02.05 น.	52.7	66.9	50.8	04.00-04.05 น.	54.2	75.7	75.7	52.2	52.2
02.05-02.10 น.	49.5	68.8	46.5	04.05-04.10 น.	52.8	80.2	80.2	51.6	51.6
02.10-02.15 น.	51.1	75.3	50.0	04.10-04.15 น.	53.2	73.3	73.3	50.7	50.7
02.15-02.20 น.	48.5	69.5	47.2	04.15-04.20 น.	51.9	69.0	69.0	48.9	48.9
02.20-02.25 น.	50.5	67.3	48.5	04.20-04.25 น.	51.1	78.1	78.1	49.0	49.0
02.25-02.30 น.	50.1	81.0	49.0	04.25-04.30 น.	54.4	71.4	71.4	52.0	52.0
02.30-02.35 น.	49.8	68.9	47.7	04.30-04.35 น.	52.7	77.0	77.0	51.6	51.6
02.35-02.40 น.	49.1	69.9	48.0	04.35-04.40 น.	52.0	72.5	72.5	48.7	48.7
02.40-02.45 น.	52.0	79.0	50.3	04.40-04.45 น.	53.3	85.0	85.0	51.1	51.1
02.45-02.50 น.	53.8	88.0	52.7	04.45-04.50 น.	54.0	88.0	88.0	53.0	53.0
02.50-02.55 น.	53.4	71.3	52.0	04.50-04.55 น.	53.8	72.2	72.2	52.4	52.4
02.55-03.00 น.	51.9	73.9	50.7	04.55-05.00 น.	52.2	69.7	69.7	50.5	50.5



Technical team

Laboratory Supervisor

17/37

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดเป็นข้อมูลตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
พื้นที่ดำเนินการตรวจวัด/วิเคราะห์ : ตำบลนาหักค้อ อำเภอนาหวาง จังหวัดน่าน 55660



บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ 3 ตำบลนาหักค้อ อำเภอนาหวาง จังหวัดน่าน 55660
189 Moo 3 Bangpakhatana Bangpaohong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือสินค้า (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ว่าโครงการ : จังหวัดน่านหรือศูนย์
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้า (A1)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (ต่อใบข้อมูล)									
วันที่	เวลา	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
05.00-05.05 น.	55.4	79.7	53.6	07.00-07.05 น.	55.2	75.0	75.0	53.2	53.2
05.05-05.10 น.	54.0	85.8	52.7	07.05-07.10 น.	54.9	84.4	84.4	53.7	53.7
05.10-05.15 น.	54.4	84.7	53.4	07.10-07.15 น.	54.2	83.7	83.7	52.2	52.2
05.15-05.20 น.	53.0	81.0	51.5	07.15-07.20 น.	52.8	85.0	85.0	51.7	51.7
05.20-05.25 น.	52.3	73.3	50.7	07.20-07.25 น.	52.0	77.0	77.0	50.4	50.4
05.25-05.30 น.	55.6	94.4	54.4	07.25-07.30 น.	55.8	73.5	73.5	54.3	54.3
05.30-05.35 น.	53.9	96.5	52.8	07.30-07.35 น.	55.0	79.0	79.0	52.8	52.8
05.35-05.40 น.	52.8	91.2	51.6	07.35-07.40 น.	52.6	81.1	81.1	51.4	51.4
05.40-05.45 น.	54.5	97.2	52.0	07.40-07.45 น.	54.3	76.3	76.3	52.2	52.2
05.45-05.50 น.	55.8	90.4	53.7	07.45-07.50 น.	55.6	68.0	68.0	54.4	54.4
05.50-05.55 น.	55.0	84.1	54.0	07.50-07.55 น.	56.9	67.0	67.0	55.6	55.6
05.55-06.00 น.	53.4	86.0	51.2	07.55-08.00 น.	56.3	75.5	75.5	55.0	55.0
06.00-06.05 น.	55.7	90.3	54.6	08.00-08.05 น.	54.7	89.9	89.9	52.6	52.6
06.05-06.10 น.	54.1	84.0	52.8	08.05-08.10 น.	54.4	76.6	76.6	52.2	52.2
06.10-06.15 น.	54.7	76.5	53.6	08.10-08.15 น.	53.7	77.0	77.0	51.8	51.8
06.15-06.20 น.	53.3	69.8	52.1	08.15-08.20 น.	57.0	69.0	69.0	56.0	56.0
06.20-06.25 น.	52.6	95.2	51.7	08.20-08.25 น.	56.9	73.3	73.3	55.6	55.6
06.25-06.30 น.	55.9	86.0	54.6	08.25-08.30 น.	56.0	71.1	71.1	54.4	54.4
06.30-06.35 น.	55.5	74.0	53.9	08.30-08.35 น.	55.5	76.0	76.0	53.3	53.3
06.35-06.40 น.	53.1	70.5	52.1	08.35-08.40 น.	55.0	80.2	80.2	52.8	52.8
06.40-06.45 น.	54.8	71.1	52.7	08.40-08.45 น.	53.8	75.0	75.0	51.7	51.7
06.45-06.50 น.	56.1	78.9	54.4	08.45-08.50 น.	55.1	72.0	72.0	54.0	54.0
06.50-06.55 น.	55.3	86.9	53.0	08.50-08.55 น.	56.4	70.7	70.7	55.2	55.2
06.55-07.00 น.	56.3	82.0	54.2	08.55-09.00 น.	57.3	87.0	87.0	56.2	56.2



Technical team

Laboratory Supervisor

18/37

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดเป็นข้อมูลตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
พื้นที่ดำเนินการตรวจวัด/วิเคราะห์ : ตำบลนาหักค้อ อำเภอนาหวาง จังหวัดน่าน 55660

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกและปรับปรุงพื้นที่สวนสาธารณะ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสวนสาธารณะ (A1)
ตำแหน่งจุดวัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้ดำเนินการ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับจ้าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอด)									
เวลา	Leq 5 นาที	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln
09:00-09:05 น.	55.9	60.0	52.5	11:00-11:05 น.	54.2	81.2	52.2		
09:05-09:10 น.	55.6	61.7	51.3	11:05-11:10 น.	53.5	85.6	51.6		
09:10-09:15 น.	54.9	66.2	52.6	11:10-11:15 น.	55.0	74.6	53.3		
09:15-09:20 น.	57.0	65.9	53.4	11:15-11:20 น.	55.3	78.2	54.2		
09:20-09:25 น.	57.7	64.6	52.2	11:20-11:25 น.	54.1	69.5	52.7		
09:25-09:30 น.	52.2	63.0	50.0	11:25-11:30 น.	55.2	77.0	54.1		
09:30-09:35 น.	53.9	61.6	50.1	11:30-11:35 น.	52.8	79.5	50.9		
09:35-09:40 น.	52.7	62.1	50.3	11:35-11:40 น.	52.4	81.2	51.1		
09:40-09:45 น.	54.4	61.3	51.2	11:40-11:45 น.	51.5	73.3	48.5		
09:45-09:50 น.	55.0	66.4	50.0	11:45-11:50 น.	51.1	69.2	47.9		
09:50-09:55 น.	56.7	68.6	52.3	11:50-11:55 น.	55.0	80.2	53.6		
09:55-10:00 น.	55.1	80.6	51.6	11:55-12:00 น.	53.0	79.1	51.8		
10:00-10:05 น.	54.7	83.0	52.6	12:00-12:05 น.	53.6	77.8	52.4		
10:05-10:10 น.	54.0	91.2	53.0	12:05-12:10 น.	52.9	66.7	51.8		
10:10-10:15 น.	53.7	80.0	51.7	12:10-12:15 น.	52.0	84.0	50.3		
10:15-10:20 น.	55.8	75.5	54.5	12:15-12:20 น.	50.5	85.5	48.5		
10:20-10:25 น.	56.5	77.0	55.2	12:20-12:25 น.	51.7	64.7	49.3		
10:25-10:30 น.	56.0	71.2	54.7	12:25-12:30 น.	51.0	79.0	50.0		
10:30-10:35 น.	53.3	81.7	52.1	12:30-12:35 น.	50.9	70.2	47.5		
10:35-10:40 น.	52.9	73.4	51.8	12:35-12:40 น.	52.2	71.1	51.1		
10:40-10:45 น.	52.0	90.0	50.4	12:40-12:45 น.	53.3	69.0	52.0		
10:45-10:50 น.	53.1	71.6	52.0	12:45-12:50 น.	53.7	83.3	52.6		
10:50-10:55 น.	55.5	76.3	54.0	12:50-12:55 น.	51.4	85.0	49.4		
10:55-11:00 น.	53.9	87.5	51.9	12:55-13:00 น.	52.4	87.7	51.0		

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกและปรับปรุงพื้นที่สวนสาธารณะ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสวนสาธารณะ (A1)
ตำแหน่งจุดวัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้ดำเนินการ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับจ้าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอด)									
เวลา	Leq 5 นาที	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln
13:00-13:05 น.	52.0	77.0	50.5	15:00-15:05 น.	54.4	84.4	52.2		
13:05-13:10 น.	54.4	75.0	52.2	15:05-15:10 น.	53.2	79.5	51.1		
13:10-13:15 น.	55.6	69.0	54.6	15:10-15:15 น.	53.9	81.2	52.7		
13:15-13:20 น.	53.9	68.5	52.7	15:15-15:20 น.	54.7	77.0	52.4		
13:20-13:25 น.	53.0	73.6	50.7	15:20-15:25 น.	55.5	73.6	54.4		
13:25-13:30 น.	52.7	84.1	51.6	15:25-15:30 น.	56.1	81.2	55.0		
13:30-13:35 น.	54.1	75.8	52.0	15:30-15:35 น.	56.8	72.2	55.6		
13:35-13:40 น.	54.6	71.1	53.3	15:35-15:40 น.	53.7	68.0	52.3		
13:40-13:45 น.	55.0	70.9	54.0	15:40-15:45 น.	54.1	69.0	52.7		
13:45-13:50 น.	55.9	76.5	54.8	15:45-15:50 น.	56.6	67.7	54.7		
13:50-13:55 น.	54.0	67.7	52.4	15:50-15:55 น.	54.0	66.4	52.9		
13:55-14:00 น.	52.9	68.8	51.8	15:55-16:00 น.	55.8	65.5	54.8		
14:00-14:05 น.	54.4	85.7	52.4	16:00-16:05 น.	53.9	72.7	52.4		
14:05-14:10 น.	55.8	89.2	54.6	16:05-16:10 น.	52.7	88.0	51.6		
14:10-14:15 น.	55.0	84.2	53.3	16:10-16:15 น.	53.0	86.0	50.8		
14:15-14:20 น.	54.9	75.5	52.8	16:15-16:20 น.	54.2	68.6	52.2		
14:20-14:25 น.	54.1	71.2	52.0	16:20-16:25 น.	55.0	90.5	53.3		
14:25-14:30 น.	56.2	75.5	54.5	16:25-16:30 น.	55.6	71.6	54.4		
14:30-14:35 น.	56.9	80.6	55.6	16:30-16:35 น.	56.6	77.4	55.5		
14:35-14:40 น.	52.8	89.0	51.7	16:35-16:40 น.	53.2	77.0	52.1		
14:40-14:45 น.	53.3	82.4	52.0	16:40-16:45 น.	53.6	79.1	51.9		
14:45-14:50 น.	52.2	91.1	51.1	16:45-16:50 น.	56.9	75.4	55.7		
14:50-14:55 น.	53.7	93.7	50.7	16:50-16:55 น.	53.5	69.0	52.4		
14:55-15:00 น.	56.1	90.0	55.0	16:55-17:00 น.	55.3	73.2	54.0		



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลท่ากุ่ม ตำบลท่าหลวง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo.3 Bangsaphathana Bangsaphathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทางเชื่อมบริเวณสี่แยก (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าข้ามบริเวณสี่แยก (A1)
ตำแหน่งกัก : 4TP 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : รถยนต์เสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อ)									
เวลา	Leq-5 นาที	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln
17:05-17:05 น.	53.6	86.2	52.4	19:05-19:05 น.	52.8	74.6	51.6	51.6	51.6
17:05-17:10 น.	52.4	69.0	51.2	19:05-19:10 น.	51.6	87.0	50.4	50.4	50.4
17:10-17:15 น.	52.7	74.0	50.6	19:10-19:15 น.	51.9	73.2	49.5	49.5	49.5
17:15-17:20 น.	53.9	76.5	52.7	19:15-19:20 น.	53.1	73.9	52.0	52.0	52.0
17:20-17:25 น.	54.7	77.0	53.6	19:20-19:25 น.	53.9	74.3	52.7	52.7	52.7
17:25-17:30 น.	55.3	68.0	54.1	19:25-19:30 น.	54.5	71.0	52.3	52.3	52.3
17:30-17:35 น.	56.1	69.2	55.0	19:30-19:35 น.	55.3	70.0	53.3	53.3	53.3
17:35-17:40 น.	52.9	73.3	51.8	19:35-19:40 น.	52.1	84.6	51.1	51.1	51.1
17:40-17:45 น.	55.8	84.4	54.4	19:40-19:45 น.	55.0	85.0	54.0	54.0	54.0
17:45-17:50 น.	56.6	81.2	55.5	19:45-19:50 น.	55.8	87.0	54.6	54.6	54.6
17:50-17:55 น.	54.4	67.0	53.3	19:50-19:55 น.	53.6	83.0	52.5	52.5	52.5
17:55-18:00 น.	53.6	86.2	52.4	19:55-20:00 น.	53.8	73.9	52.4	52.4	52.4
18:00-18:05 น.	53.3	70.5	52.2	20:00-20:05 น.	52.5	78.4	51.4	51.4	51.4
18:05-18:10 น.	52.1	86.8	50.1	20:05-20:10 น.	51.3	74.3	50.2	50.2	50.2
18:10-18:15 น.	52.4	85.2	51.3	20:10-20:15 น.	51.6	83.0	49.5	49.5	49.5
18:15-18:20 น.	53.6	72.4	51.9	20:15-20:20 น.	52.2	84.2	51.1	51.1	51.1
18:20-18:25 น.	54.4	65.6	52.4	20:20-20:25 น.	53.6	81.2	52.4	52.4	52.4
18:25-18:30 น.	55.0	68.7	53.9	20:25-20:30 น.	54.2	69.0	53.0	53.0	53.0
18:30-18:35 น.	55.8	71.2	54.4	20:30-20:35 น.	54.6	68.5	53.3	53.3	53.3
18:35-18:40 น.	52.6	73.1	51.4	20:35-20:40 น.	51.8	67.0	50.6	50.6	50.6
18:40-18:45 น.	55.5	69.0	53.0	20:40-20:45 น.	54.7	65.0	52.7	52.7	52.7
18:45-18:50 น.	56.3	68.0	52.0	20:45-20:50 น.	52.9	76.5	51.8	51.8	51.8
18:50-18:55 น.	54.1	67.2	52.0	20:50-20:55 น.	53.3	70.0	52.2	52.2	52.2
18:55-19:00 น.	54.3	77.0	52.2	20:55-21:00 น.	53.5	79.0	52.5	52.5	52.5

Technical Team

Laboratory Supervisor

หน่วยรายงานผลการตรวจวัดค่าการวัดเสียงและระดับเสียงตามสถานีที่ได้รับแจ้ง
ให้ดำเนินการแก้ไขหรือรายงานผลการตรวจวัดค่าการวัดเสียงและระดับเสียงตามสถานีที่ได้รับแจ้ง

21/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลท่ากุ่ม ตำบลท่าหลวง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo.3 Bangsaphathana Bangsaphathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทางเชื่อมบริเวณสี่แยก (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าข้ามบริเวณสี่แยก (A1)
ตำแหน่งกัก : 4TP 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : รถยนต์เสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อ)									
เวลา	Leq-5 นาที	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln
21:00-21:05 น.	51.9	71.2	48.6	23:00-23:05 น.	50.1	84.0	48.5	48.5	48.5
21:05-21:10 น.	50.7	72.6	49.3	23:05-23:10 น.	51.3	79.0	49.2	49.2	49.2
21:10-21:15 น.	51.0	88.0	47.5	23:10-23:15 น.	51.9	69.0	50.6	50.6	50.6
21:15-21:20 น.	52.0	89.0	49.9	23:15-23:20 น.	50.9	68.8	47.5	47.5	47.5
21:20-21:25 น.	53.3	84.2	52.2	23:20-23:25 น.	51.2	73.3	50.0	50.0	50.0
21:25-21:30 น.	53.6	73.3	51.4	23:25-23:30 น.	49.0	77.0	46.5	46.5	46.5
21:30-21:35 น.	54.0	69.0	53.0	23:30-23:35 น.	48.5	71.2	47.2	47.2	47.2
21:35-21:40 น.	54.1	66.5	50.6	23:35-23:40 น.	48.0	75.5	46.1	46.1	46.1
21:40-21:45 น.	54.1	71.2	52.0	23:40-23:45 น.	47.7	68.1	45.5	45.5	45.5
21:45-21:50 น.	54.5	69.2	52.4	23:45-23:50 น.	49.2	64.4	48.1	48.1	48.1
21:50-21:55 น.	52.7	68.0	51.5	23:50-23:55 น.	50.8	67.0	49.3	49.3	49.3
21:55-22:00 น.	52.9	60.1	51.7	23:55-00:00 น.	49.9	69.9	47.7	47.7	47.7
22:00-22:05 น.	51.6	77.0	50.3	00:00-00:05 น.	49.0	72.4	46.5	46.5	46.5
22:05-22:10 น.	50.4	84.0	48.9	00:05-00:10 น.	50.2	77.0	48.1	48.1	48.1
22:10-22:15 น.	50.7	86.0	49.2	00:10-00:15 น.	50.8	71.9	47.7	47.7	47.7
22:15-22:20 น.	51.7	82.2	50.4	00:15-00:20 น.	49.3	67.2	48.2	48.2	48.2
22:20-22:25 น.	53.0	91.2	51.1	00:20-00:25 น.	50.1	69.0	49.0	49.0	49.0
22:25-22:30 น.	53.3	93.0	52.2	00:25-00:30 น.	47.9	73.3	46.8	46.8	46.8
22:30-22:35 น.	52.0	90.0	50.0	00:30-00:35 น.	47.4	68.0	45.5	45.5	45.5
22:35-22:40 น.	51.5	76.3	48.6	00:35-00:40 น.	46.9	69.1	44.7	44.7	44.7
22:40-22:45 น.	53.8	71.0	52.4	00:40-00:45 น.	46.0	88.0	45.0	45.0	45.0
22:45-22:50 น.	54.2	70.6	51.7	00:45-00:50 น.	48.1	81.5	47.0	47.0	47.0
22:50-22:55 น.	52.2	72.5	50.8	00:50-00:55 น.	49.7	87.0	48.6	48.6	48.6
22:55-23:00 น.	52.6	74.5	51.3	00:55-01:00 น.	48.8	66.1	46.6	46.6	46.6

Technical Team

Laboratory Supervisor

หน่วยรายงานผลการตรวจวัดค่าการวัดเสียงและระดับเสียงตามสถานีที่ได้รับแจ้ง
ให้ดำเนินการแก้ไขหรือรายงานผลการตรวจวัดค่าการวัดเสียงและระดับเสียงตามสถานีที่ได้รับแจ้ง

22/37

บริษัท ชีปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาโพธิ์พัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangsaphathana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : รสส้มเขียวหวาน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รับงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ชื่อโครงการ : โครงการทำขึ้นเรือนไม้ที่สุพรรณ (ระยองสร้าง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดระยอง
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลักท่าเทียบเรือไม้ที่สุพรรณ (A1)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อ)									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา
01.00-01.05 น.	48.7	74.9	03.00-03.05 น.	50.1	74.0	05.00-05.05 น.	51.6	71.2	51.6
01.05-01.10 น.	49.1	75.2	03.05-03.10 น.	50.5	76.8	05.05-05.10 น.	52.0	89.0	52.2
01.10-01.15 น.	50.5	80.5	03.10-03.15 น.	51.9	80.0	05.10-05.15 น.	54.5	84.2	53.7
01.15-01.20 น.	49.0	77.4	03.15-03.20 น.	52.6	81.1	05.15-05.20 น.	55.0	69.8	54.0
01.20-01.25 น.	49.8	69.0	03.20-03.25 น.	52.7	69.0	05.20-05.25 น.	55.3	71.7	52.4
01.25-01.30 น.	47.6	68.0	03.25-03.30 น.	53.3	74.4	05.25-05.30 น.	55.9	76.0	53.1
01.30-01.35 น.	47.1	83.2	03.30-03.35 น.	53.8	70.0	05.30-05.35 น.	52.4	71.2	51.1
01.35-01.40 น.	46.6	81.1	03.35-03.40 น.	49.6	65.5	05.35-05.40 น.	52.4	68.2	51.4
01.40-01.45 น.	50.9	77.3	03.40-03.45 น.	49.0	73.3	05.40-05.45 น.	51.6	77.3	52.0
01.45-01.50 น.	50.5	80.2	03.45-03.50 น.	51.9	71.0	05.45-05.50 น.	52.1	71.2	51.9
01.50-01.55 น.	49.4	67.0	03.50-03.55 น.	51.1	79.0	05.50-05.55 น.	51.4	79.8	53.5
01.55-02.00 น.	48.1	82.6	03.55-04.00 น.	49.5	82.6	05.55-06.00 น.	50.0	70.7	52.2
02.00-02.05 น.	49.0	81.7	04.00-04.05 น.	51.4	79.0	06.00-06.05 น.	50.4	72.9	53.3
02.05-02.10 น.	49.4	91.0	04.05-04.10 น.	51.8	73.5	06.05-06.10 น.	51.6	80.0	54.5
02.10-02.15 น.	50.8	92.2	04.10-04.15 น.	53.2	74.1	06.10-06.15 น.	54.2	86.2	55.1
02.15-02.20 น.	51.5	78.0	04.15-04.20 น.	53.9	84.0	06.15-06.20 น.	55.5	82.0	54.0
02.20-02.25 น.	50.1	79.2	04.20-04.25 น.	54.0	85.3	06.20-06.25 น.	54.4	70.0	54.6
02.25-02.30 น.	52.2	88.0	04.25-04.30 น.	54.6	76.0	06.25-06.30 น.	51.1	75.5	53.9
02.30-02.35 น.	52.7	91.2	04.30-04.35 น.	51.1	91.2	06.30-06.35 น.	50.6	73.6	53.0
02.35-02.40 น.	48.5	90.0	04.35-04.40 น.	50.9	90.0	06.35-06.40 น.	52.7	77.8	52.2
02.40-02.45 น.	48.0	68.6	04.40-04.45 น.	50.3	70.6	06.40-06.45 น.	55.1	82.2	54.4
02.45-02.50 น.	50.8	72.6	04.45-04.50 น.	53.0	69.0	06.45-06.50 น.	54.8	71.1	52.0
02.50-02.55 น.	50.0	74.8	04.50-04.55 น.	52.4	65.0	06.50-06.55 น.	54.2	83.0	51.9
02.55-03.00 น.	48.4	70.3	04.55-05.00 น.	50.8	77.3	06.55-07.00 น.	55.0		

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์และประเมินผลของสถานศึกษาที่ได้รับแจ้ง
พื้นที่เก็บข้อมูลมีความเหมาะสมและเพียงพอในการเก็บข้อมูลตามข้อกำหนด

23/37



Laboratory Supervisor

Technical Team

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์และประเมินผลของสถานศึกษาที่ได้รับแจ้ง
พื้นที่เก็บข้อมูลมีความเหมาะสมและเพียงพอในการเก็บข้อมูลตามข้อกำหนด

24/37



บริษัท ทีพีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกระทิง อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangkaphathana Bangbualabong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำระบบเวียนเวียนน้ำดื่ม (ระบบอัตโนมัติ)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 แหล่งน้ำดิบบริเวณบึงกระทิง (A1)
ค่าพิกัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	L _{eq}
09:00-09:05 น.	56.5	85.0	55.5	84.0	52.0	84.0	50.2	74.7	52.2
09:05-09:10 น.	56.9	80.4	55.6	79.2	53.6	79.2	55.5	79.2	52.7
09:10-09:15 น.	53.8	91.2	51.9	88.9	51.1	88.9	51.5	77.0	51.0
09:15-09:20 น.	54.8	93.0	52.4	90.0	52.8	90.0	55.0	68.0	54.5
09:20-09:25 น.	55.1	81.7	54.0	73.3	52.9	73.3	51.1	69.3	53.3
09:25-09:30 น.	56.8	81.6	54.9	71.2	53.3	71.2	50.9	61.5	52.8
09:30-09:35 น.	55.0	90.5	53.9	75.5	50.7	75.5	50.5	85.1	53.6
09:35-09:40 น.	53.3	68.0	51.5	79.0	51.7	79.0	54.4	77.0	55.0
09:40-09:45 น.	54.2	88.0	53.4	69.0	51.5	69.0	53.6	72.0	52.8
09:45-09:50 น.	54.0	84.0	53.4	82.2	50.9	82.2	51.7	80.4	54.0
09:50-09:55 น.	53.1	81.1	51.8	83.0	53.4	83.0	50.8	81.7	55.6
09:55-10:00 น.	55.5	77.9	54.2	86.0	52.0	86.0	53.7	87.2	54.9
10:00-10:05 น.	52.6	77.0	50.6	75.8	51.2	75.8	55.3	78.0	54.2
10:05-10:10 น.	53.0	84.5	51.1	91.2	52.2	91.2	55.0	91.2	53.6
10:10-10:15 น.	54.4	66.3	52.2	90.4	53.3	90.4	57.0	79.9	55.2
10:15-10:20 น.	54.9	69.0	53.7	68.9	53.7	68.9	57.8	78.8	55.6
10:20-10:25 น.	55.0	68.0	52.7	66.0	54.4	66.0	55.6	77.0	54.4
10:25-10:30 น.	53.8	89.5	51.9	74.1	54.0	74.1	56.4	76.6	53.8
10:30-10:35 น.	52.0	81.2	50.4	52.1	52.1	52.1	56.1	63.8	54.1
10:35-10:40 น.	54.0	76.6	51.7	79.2	50.8	79.2	54.4	68.0	52.2
10:40-10:45 น.	52.7	87.0	50.8	81.5	50.4	81.5	55.1	80.4	53.0
10:45-10:50 น.	52.5	73.3	51.4	75.0	51.4	75.0	54.9	85.0	52.7
10:50-10:55 น.	55.4	81.4	54.4	65.5	52.7	65.5	55.5	77.0	54.0
10:55-11:00 น.	55.7	74.0	53.9	67.0	54.3	67.0	57.6	78.9	56.6

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดและประเมินผลตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้
พื้นที่ค่าเฉลี่ยระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกิน 55 เดซิเบล (A) เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

25/37



บริษัท ทีพีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกระทิง อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangkaphathana Bangbualabong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำระบบเวียนเวียนน้ำดื่ม (ระบบอัตโนมัติ)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 แหล่งน้ำดิบบริเวณบึงกระทิง (A1)
ค่าพิกัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	L _{eq}
13:00-13:05 น.	53.3	67.4	50.2	74.7	54.1	74.7	54.1	74.7	52.2
13:05-13:10 น.	56.8	72.2	55.5	79.2	53.9	79.2	53.9	79.2	52.7
13:10-13:15 น.	54.3	79.0	51.5	85.1	53.8	85.1	53.8	85.1	51.0
13:15-13:20 น.	56.3	71.3	55.0	71.3	56.6	71.3	56.6	71.3	54.5
13:20-13:25 น.	54.0	80.0	51.1	80.0	54.4	80.0	54.4	80.0	53.3
13:25-13:30 น.	53.9	86.5	50.9	86.5	55.2	86.5	55.2	86.5	52.8
13:30-13:35 น.	53.1	80.0	50.5	80.0	55.8	80.0	55.8	80.0	53.6
13:35-13:40 น.	55.5	76.4	54.4	76.4	56.0	76.4	56.0	76.4	55.0
13:40-13:45 น.	55.0	78.1	53.6	78.1	54.7	78.1	54.7	78.1	52.8
13:45-13:50 น.	54.7	67.5	51.7	67.5	55.1	67.5	55.1	67.5	54.0
13:50-13:55 น.	54.2	79.1	50.8	79.1	56.9	79.1	56.9	79.1	55.6
13:55-14:00 น.	55.7	81.1	53.7	81.1	56.4	81.1	56.4	81.1	54.9
14:00-14:05 น.	52.7	74.2	51.6	74.2	55.3	74.2	55.3	74.2	54.2
14:05-14:10 น.	51.8	76.5	50.2	76.5	55.0	76.5	55.0	76.5	53.6
14:10-14:15 น.	52.6	78.9	51.7	78.9	57.0	78.9	57.0	78.9	55.2
14:15-14:20 น.	53.0	94.2	52.0	94.2	57.8	94.2	57.8	94.2	55.6
14:20-14:25 น.	53.8	91.5	52.6	91.5	55.6	91.5	55.6	91.5	54.4
14:25-14:30 น.	52.3	84.4	50.3	84.4	56.4	84.4	56.4	84.4	53.8
14:30-14:35 น.	53.2	76.6	51.7	76.6	56.1	76.6	56.1	76.6	54.1
14:35-14:40 น.	55.1	74.1	54.4	74.1	54.4	74.1	54.4	74.1	52.2
14:40-14:45 น.	51.8	75.0	50.8	75.0	55.1	75.0	55.1	75.0	53.0
14:45-14:50 น.	53.1	83.3	52.0	83.3	54.9	83.3	54.9	83.3	52.7
14:50-14:55 น.	53.0	68.0	51.9	68.0	55.5	68.0	55.5	68.0	54.0
14:55-15:00 น.	52.3	69.0	50.5	69.0	57.6	69.0	57.6	69.0	56.6

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดและประเมินผลตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้
พื้นที่ค่าเฉลี่ยระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐาน ไม่เกิน 55 เดซิเบล (A) เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

26/37



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนดินบริเวณพื้นที่สุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (A1)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับงาน : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ส่งมอบ : 19 กรกฎาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่องทั่วไป

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{avg}
17.00-17.05 น.	55.2	76.5	53.3	19.00-19.05 น.	54.5	70.9	52.3		
17.05-17.10 น.	54.8	88.5	52.8	19.05-19.10 น.	54.1	84.0	52.1		
17.10-17.15 น.	57.0	74.7	54.9	19.10-19.15 น.	56.3	81.1	54.5		
17.15-17.20 น.	57.6	70.0	55.5	19.15-19.20 น.	56.9	86.0	55.6		
17.20-17.25 น.	55.8	84.0	54.1	19.20-19.25 น.	55.0	82.3	53.4		
17.25-17.30 น.	56.6	83.3	55.2	19.25-19.30 น.	55.7	77.0	54.4		
17.30-17.35 น.	56.0	71.8	55.0	19.30-19.35 น.	52.0	76.5	50.0		
17.35-17.40 น.	55.7	79.0	54.4	19.35-19.40 น.	52.8	79.0	50.8		
17.40-17.45 น.	54.9	78.0	52.7	19.40-19.45 น.	54.2	70.6	52.0		
17.45-17.50 น.	54.7	68.0	53.3	19.45-19.50 น.	53.7	68.8	51.4		
17.50-17.55 น.	53.0	67.0	51.7	19.50-19.55 น.	55.8	71.8	54.5		
17.55-18.00 น.	53.9	74.4	52.2	19.55-20.00 น.	53.2	74.5	51.1		
18.00-18.05 น.	54.8	67.4	52.9	20.00-20.05 น.	53.8	68.3	52.6		
18.05-18.10 น.	54.4	84.0	53.3	20.05-20.10 น.	53.4	69.4	52.7		
18.10-18.15 น.	56.6	86.0	54.5	20.10-20.15 น.	55.6	70.9	54.4		
18.15-18.20 น.	53.3	89.2	51.2	20.15-20.20 น.	55.0	73.3	53.3		
18.20-18.25 น.	55.4	81.1	54.2	20.20-20.25 น.	54.3	72.9	51.8		
18.25-18.30 น.	56.0	64.3	55.0	20.25-20.30 น.	55.0	88.0	52.8		
18.30-18.35 น.	55.6	66.2	53.3	20.30-20.35 น.	53.1	91.2	52.0		
18.35-18.40 น.	55.1	70.5	52.7	20.35-20.40 น.	52.1	86.0	50.4		
18.40-18.45 น.	54.5	66.5	52.2	20.40-20.45 น.	53.5	82.7	51.7		
18.45-18.50 น.	54.0	76.3	53.0	20.45-20.50 น.	55.7	91.2	54.6		
18.50-18.55 น.	56.1	66.7	55.1	20.50-20.55 น.	54.4	90.0	52.2		
18.55-19.00 น.	53.5	75.5	52.1	20.55-21.00 น.	52.8	74.0	51.9		



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และมาตรฐานการปฏิบัติของกรมโยธาธิการและผังเมือง (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) พบว่าค่าเสียงรบกวนจากโครงการนี้ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

27/37



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนดินบริเวณพื้นที่สุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (A1)
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับงาน : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ส่งมอบ : 19 กรกฎาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่องทั่วไป

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{avg}
21.00-21.05 น.	52.7	70.2	51.6	23.00-23.05 น.	51.2	84.0	49.5		
21.05-21.10 น.	52.3	73.4	50.7	23.05-23.10 น.	53.3	89.0	52.2		
21.10-21.15 น.	54.0	84.0	52.2	23.10-23.15 น.	52.2	85.2	51.1		
21.15-21.20 น.	53.9	86.2	51.9	23.15-23.20 น.	52.0	81.0	50.4		
21.20-21.25 น.	53.0	85.0	52.0	23.20-23.25 น.	49.5	77.0	47.8		
21.25-21.30 น.	52.8	81.2	51.4	23.25-23.30 น.	50.5	64.8	48.3		
21.30-21.35 น.	52.0	71.1	50.5	23.30-23.35 น.	50.0	76.3	49.0		
21.35-21.40 น.	51.0	70.6	48.0	23.35-23.40 น.	49.3	69.6	47.2		
21.40-21.45 น.	51.7	77.0	49.6	23.40-23.45 น.	51.7	67.2	50.6		
21.45-21.50 น.	54.6	79.3	53.6	23.45-23.50 น.	51.1	83.0	48.0		
21.50-21.55 น.	53.3	71.4	52.0	23.50-23.55 น.	49.0	74.4	48.0		
21.55-22.00 น.	51.7	79.0	50.8	23.55-00.00 น.	50.8	70.7	49.2		
22.00-22.05 น.	51.5	77.9	49.5	00.00-00.05 น.	51.0	88.0	48.5		
22.05-22.10 น.	51.1	82.6	48.6	00.05-00.10 น.	53.1	85.0	51.1		
22.10-22.15 น.	52.8	71.8	51.6	00.10-00.15 น.	53.8	70.7	52.7		
22.15-22.20 น.	52.7	89.0	50.4	00.15-00.20 น.	51.8	90.2	50.3		
22.20-22.25 น.	53.0	86.3	51.1	00.20-00.25 น.	49.0	91.1	47.5		
22.25-22.30 น.	51.6	84.0	50.3	00.25-00.30 น.	50.3	82.0	48.2		
22.30-22.35 น.	49.0	72.0	47.5	00.30-00.35 น.	49.8	69.0	46.9		
22.35-22.40 น.	49.8	75.0	48.3	00.35-00.40 น.	49.1	68.0	48.0		
22.40-22.45 น.	50.5	79.1	49.0	00.40-00.45 น.	51.5	79.0	50.2		
22.45-22.50 น.	53.4	76.5	51.2	00.45-00.50 น.	50.9	77.0	49.0		
22.50-22.55 น.	51.7	81.4	50.0	00.50-00.55 น.	48.8	75.5	47.0		
22.55-23.00 น.	50.5	70.7	47.7	00.55-01.00 น.	48.0	84.7	46.5		



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และมาตรฐานการปฏิบัติของกรมโยธาธิการและผังเมือง (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) พบว่าค่าเสียงรบกวนจากโครงการนี้ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

28/37



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกอกใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo3 Bangkokhathong Bangbualhong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำขีปนาวุธเรือรบ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเรือบริเวณที่สวน (A1)
ค่าแปลนที่วัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
วันที่	เวลา 5 นาที	เวลา 10 นาที	เวลา 15 นาที	เวลา 20 นาที	เวลา 30 นาที	เวลา 45 นาที	เวลา 60 นาที	เวลา 75 นาที	เวลา 90 นาที
01.00-01.05 น.	51.9	73.0	50.6	03.00-03.05 น.	53.3	67.1	50.5		
01.05-01.10 น.	53.3	69.0	51.1	03.05-03.10 น.	54.2	68.2	52.2		
01.10-01.15 น.	53.0	77.0	52.0	03.10-03.15 น.	52.2	69.8	51.5		
01.15-01.20 น.	51.0	69.4	48.9	03.15-03.20 น.	51.1	66.3	48.6		
01.20-01.25 น.	48.2	75.9	46.5	03.20-03.25 น.	51.9	70.0	49.3		
01.25-01.30 น.	49.5	70.0	47.5	03.25-03.30 น.	52.7	73.3	51.6		
01.30-01.35 น.	49.0	84.5	48.0	03.30-03.35 น.	54.4	75.0	52.0		
01.35-01.40 น.	47.0	85.5	46.0	03.35-03.40 น.	54.8	71.4	53.7		
01.40-01.45 น.	50.7	81.2	49.3	03.40-03.45 น.	52.9	69.6	51.4		
01.45-01.50 น.	50.1	76.0	48.0	03.45-03.50 น.	50.5	71.6	47.8		
01.50-01.55 น.	48.0	69.2	46.2	03.50-03.55 น.	50.7	67.9	48.0		
01.55-02.00 น.	47.7	80.0	45.5	03.55-04.00 น.	53.7	71.4	49.9		
02.00-02.05 น.	52.1	74.4	50.5	04.00-04.05 น.	54.5	72.4	52.4		
02.05-02.10 น.	53.5	76.0	52.2	04.05-04.10 น.	55.0	79.0	53.3		
02.10-02.15 น.	53.2	70.0	51.1	04.10-04.15 น.	54.9	66.7	53.8		
02.15-02.20 น.	51.2	86.0	48.9	04.15-04.20 น.	52.2	70.9	51.1		
02.20-02.25 น.	48.9	82.2	46.5	04.20-04.25 น.	53.1	68.0	50.5		
02.25-02.30 น.	49.7	94.2	47.5	04.25-04.30 น.	53.9	67.0	52.6		
02.30-02.35 น.	49.2	93.0	48.0	04.30-04.35 น.	55.6	73.2	54.4		
02.35-02.40 น.	48.8	74.3	47.5	04.35-04.40 น.	55.3	69.6	53.9		
02.40-02.45 น.	50.9	67.0	49.3	04.40-04.45 น.	54.0	67.1	52.0		
02.45-02.50 น.	50.3	71.4	48.8	04.45-04.50 น.	51.7	73.6	48.9		
02.50-02.55 น.	48.2	75.0	47.1	04.50-04.55 น.	51.9	77.8	49.3		
02.55-03.00 น.	51.7	73.4	50.6	04.55-05.00 น.	54.9	80.0	52.7		



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

29/27



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกอกใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo3 Bangkokhathong Bangbualhong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำขีปนาวุธเรือรบ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเรือบริเวณที่สวน (A1)
ค่าแปลนที่วัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
วันที่	เวลา 5 นาที	เวลา 10 นาที	เวลา 15 นาที	เวลา 20 นาที	เวลา 30 นาที	เวลา 45 นาที	เวลา 60 นาที	เวลา 75 นาที	เวลา 90 นาที
05.00-05.05 น.	52.2	70.6	50.2	07.00-07.05 น.	53.6	69.7	52.4		
05.05-05.10 น.	53.0	68.1	51.4	07.05-07.10 น.	54.4	74.3	52.2		
05.10-05.15 น.	55.5	69.0	54.4	07.10-07.15 น.	52.2	73.4	51.1		
05.15-05.20 น.	55.0	66.1	53.3	07.15-07.20 น.	52.0	76.9	50.5		
05.20-05.25 น.	54.6	76.2	52.8	07.20-07.25 น.	56.0	80.3	54.4		
05.25-05.30 น.	55.4	74.9	54.2	07.25-07.30 น.	56.8	82.2	55.6		
05.30-05.35 น.	54.1	70.5	53.1	07.30-07.35 น.	55.3	79.2	53.3		
05.35-05.40 น.	52.7	73.0	51.7	07.35-07.40 น.	55.0	67.0	52.8		
05.40-05.45 น.	55.5	84.2	54.0	07.40-07.45 น.	56.6	69.9	54.0		
05.45-05.50 น.	52.1	87.0	52.0	07.45-07.50 น.	54.7	71.2	52.7		
05.50-05.55 น.	54.4	82.2	52.7	07.50-07.55 น.	55.8	67.6	54.9		
05.55-06.00 น.	55.1	81.0	54.0	07.55-08.00 น.	53.3	69.0	51.0		
06.00-06.05 น.	53.3	71.9	52.2	08.00-08.05 น.	55.5	73.6	53.6		
06.05-06.10 น.	54.1	86.2	51.8	08.05-08.10 น.	56.2	75.1	54.1		
06.10-06.15 น.	56.6	82.0	54.4	08.10-08.15 น.	57.1	73.7	55.2		
06.15-06.20 น.	56.1	81.1	55.1	08.15-08.20 น.	57.5	83.6	55.0		
06.20-06.25 น.	55.7	79.0	53.6	08.20-08.25 น.	56.6	83.5	54.7		
06.25-06.30 น.	56.5	74.4	55.2	08.25-08.30 น.	53.2	85.3	51.1		
06.30-06.35 น.	55.0	76.1	52.7	08.30-08.35 น.	54.4	77.1	52.0		
06.35-06.40 น.	53.8	81.7	51.7	08.35-08.40 น.	54.1	69.1	53.0		
06.40-06.45 น.	56.2	80.4	54.1	08.40-08.45 น.	55.9	73.2	52.7		
06.45-06.50 น.	54.4	69.0	52.0	08.45-08.50 น.	55.0	79.0	51.9		
06.50-06.55 น.	55.5	68.0	54.3	08.50-08.55 น.	54.0	81.0	52.2		
06.55-07.00 น.	53.1	83.4	50.7	08.55-09.00 น.	55.0	80.0	54.0		



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

30/31

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำถนนเชื่อมโรงเรียนวัดสุวรรณ (ระยองใต้วัง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (A1)
ตำแหน่งที่วัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับงาน : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ส่งมอบ : 19 กรกฎาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับชั้นเรียนทั่วไป

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)									
วันที่	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{avg}
09.00-09.05 น.	52.2	83.3	51.1	11.00-11.05 น.	50.0	78.2	50.0	78.2	48.5
09.05-09.10 น.	53.6	76.0	52.5	11.05-11.10 น.	51.5	80.0	51.5	80.0	49.3
09.10-09.15 น.	52.7	77.0	51.6	11.10-11.15 น.	51.3	76.4	51.3	76.4	50.0
09.15-09.20 น.	53.0	76.4	50.7	11.15-11.20 น.	53.4	77.6	53.4	77.6	51.2
09.20-09.25 น.	55.5	84.3	54.4	11.20-11.25 น.	53.9	72.0	53.9	72.0	52.7
09.25-09.30 น.	55.1	85.0	53.9	11.25-11.30 น.	50.7	84.5	50.7	84.5	48.5
09.30-09.35 น.	54.4	86.1	52.8	11.30-11.35 น.	50.2	79.6	50.2	79.6	49.3
09.35-09.40 น.	52.9	77.1	51.8	11.35-11.40 น.	52.2	77.7	52.2	77.7	51.1
09.40-09.45 น.	54.7	71.9	53.3	11.40-11.45 น.	50.0	82.0	50.0	82.0	47.7
09.45-09.50 น.	52.8	89.0	51.7	11.45-11.50 น.	52.7	81.2	52.7	81.2	51.6
09.50-09.55 น.	53.7	78.9	50.9	11.50-11.55 น.	51.7	93.3	51.7	93.3	50.6
09.55-10.00 น.	52.0	73.6	50.0	11.55-12.00 น.	50.5	94.0	50.5	94.0	49.0
10.00-10.05 น.	51.1	72.6	48.0	12.00-12.05 น.	52.2	79.6	52.2	79.6	51.1
10.05-10.10 น.	50.2	81.6	47.5	12.05-12.10 น.	51.5	84.0	51.5	84.0	50.3
10.10-10.15 น.	53.3	75.0	51.2	12.10-12.15 น.	50.5	76.2	50.5	76.2	48.9
10.15-10.20 น.	51.7	74.1	50.6	12.15-12.20 น.	48.0	69.0	48.0	69.0	46.5
10.20-10.25 น.	50.5	80.4	49.3	12.20-12.25 น.	48.9	66.0	48.9	66.0	47.5
10.25-10.30 น.	53.0	86.4	50.0	12.25-12.30 น.	49.5	71.2	49.5	71.2	48.3
10.30-10.35 น.	54.4	82.0	52.2	12.30-12.35 น.	49.0	72.0	49.0	72.0	47.0
10.35-10.40 น.	54.9	79.2	53.7	12.35-12.40 น.	51.7	73.3	51.7	73.3	50.4
10.40-10.45 น.	52.0	81.2	50.4	12.40-12.45 น.	52.8	85.0	52.8	85.0	51.8
10.45-10.50 น.	51.0	82.1	48.9	12.45-12.50 น.	52.0	88.0	52.0	88.0	50.4
10.50-10.55 น.	52.2	74.6	49.0	12.50-12.55 น.	50.7	81.5	50.7	81.5	49.6
10.55-11.00 น.	52.0	73.8	50.1	12.55-13.00 น.	51.9	89.9	51.9	89.9	50.7



Laboratory Supervisor

Technical Team

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลของข้อมูลตัวอย่างที่มีลักษณะ
ตามที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบหรือรายงานผลเบื้องต้นเท่านั้น โดยไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมายหรือการฟ้องร้อง

31/37



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำถนนเชื่อมโรงเรียนวัดสุวรรณ (ระยองใต้วัง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (A1)
ตำแหน่งที่วัด : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับงาน : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ส่งมอบ : 19 กรกฎาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับชั้นเรียนทั่วไป

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)									
วันที่	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{avg}
13.00-13.05 น.	53.1	79.0	52.1	15.00-15.05 น.	57.8	72.6	57.8	72.6	56.6
13.05-13.10 น.	51.1	84.5	50.0	15.05-15.10 น.	55.0	70.5	55.0	70.5	54.2
13.10-13.15 น.	53.0	76.1	52.0	15.10-15.15 น.	56.6	69.2	56.6	69.2	55.3
13.15-13.20 น.	52.2	88.0	49.0	15.15-15.20 น.	55.3	84.5	55.3	84.5	53.9
13.20-13.25 น.	52.7	82.1	51.6	15.20-15.25 น.	56.0	86.0	56.0	86.0	54.4
13.25-13.30 น.	54.4	62.3	53.1	15.25-15.30 น.	55.5	69.0	55.5	69.0	53.9
13.30-13.35 น.	54.0	74.4	52.8	15.30-15.35 น.	55.1	67.7	55.1	67.7	52.8
13.35-13.40 น.	52.2	64.2	50.4	15.35-15.40 น.	57.0	73.2	57.0	73.2	56.0
13.40-13.45 น.	52.9	75.0	51.7	15.40-15.45 น.	55.8	85.0	55.8	85.0	54.7
13.45-13.50 น.	51.3	71.0	49.9	15.45-15.50 น.	54.9	80.4	54.9	80.4	52.8
13.50-13.55 น.	53.0	62.8	50.7	15.50-15.55 น.	55.9	81.1	55.9	81.1	53.7
13.55-14.00 น.	51.7	62.9	49.5	15.55-16.00 น.	54.4	77.0	54.4	77.0	52.0
14.00-14.05 น.	53.6	70.5	52.6	16.00-16.05 น.	55.0	83.2	55.0	83.2	53.6
14.05-14.10 น.	51.6	69.6	49.0	16.05-16.10 น.	56.1	90.4	56.1	90.4	54.2
14.10-14.15 น.	53.5	76.3	51.8	16.10-16.15 น.	56.9	80.4	56.9	80.4	55.6
14.15-14.20 น.	52.7	88.0	50.3	16.15-16.20 น.	57.0	91.2	57.0	91.2	56.0
14.20-14.25 น.	53.2	91.2	52.0	16.20-16.25 น.	57.3	93.0	57.3	93.0	55.2
14.25-14.30 น.	54.9	93.0	52.7	16.25-16.30 น.	56.8	94.5	56.8	94.5	54.7
14.30-14.35 น.	54.5	88.0	52.3	16.30-16.35 น.	56.4	81.9	56.4	81.9	55.2
14.35-14.40 น.	52.7	66.3	51.4	16.35-16.40 น.	55.5	82.8	55.5	82.8	52.9
14.40-14.45 น.	53.4	74.4	50.8	16.40-16.45 น.	57.1	68.0	57.1	68.0	56.1
14.45-14.50 น.	51.8	79.5	49.6	16.45-16.50 น.	56.2	67.0	56.2	67.0	55.1
14.50-14.55 น.	53.5	85.2	50.4	16.50-16.55 น.	54.4	82.2	54.4	82.2	52.8
14.55-15.00 น.	52.2	81.7	51.1	16.55-17.00 น.	54.0	84.1	54.0	84.1	53.0



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลของข้อมูลตัวอย่างที่มีลักษณะ
ตามที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบหรือรายงานผลเบื้องต้นเท่านั้น โดยไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมายหรือการฟ้องร้อง

32/37



บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลหลักศิลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo.3 Bangsalathana Bangsalathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำขีปนาวุธอินทรี (ระยะใกล้)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลักศิลา
คำนวณค่า : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)									
วันที่	Log 5 min	Low	High	Log 5 min	Low	High	Log 5 min	Low	High
17.00-17.05 น.	56.1	80.4	54.2	19.00-19.05 น.	53.0	78.7	51.9		
17.05-17.10 น.	57.4	69.0	56.3	19.05-19.10 น.	54.4	86.0	52.2		
17.10-17.15 น.	54.4	77.0	52.2	19.10-19.15 น.	54.3	75.6	53.3		
17.15-17.20 น.	57.0	77.0	55.5	19.15-19.20 น.	53.5	71.8	52.4		
17.20-17.25 น.	55.5	84.9	54.4	19.20-19.25 น.	55.0	84.2	52.8		
17.25-17.30 น.	56.6	70.2	55.7	19.25-19.30 น.	52.7	79.0	50.9		
17.30-17.35 น.	56.0	73.3	54.9	19.30-19.35 น.	54.3	71.0	52.1		
17.35-17.40 น.	55.7	78.0	53.8	19.35-19.40 น.	55.1	89.4	54.0		
17.40-17.45 น.	54.1	81.6	52.1	19.40-19.45 น.	52.7	76.0	50.7		
17.45-17.50 น.	57.3	76.0	56.1	19.45-19.50 น.	53.1	68.0	52.0		
17.50-17.55 น.	56.9	79.6	55.9	19.50-19.55 น.	52.4	67.0	51.1		
17.55-18.00 น.	55.0	85.8	54.0	19.55-20.00 น.	55.8	72.9	54.5		
18.00-18.05 น.	56.6	76.9	54.5	20.00-20.05 น.	52.5	86.3	50.5		
18.05-18.10 น.	55.0	79.1	53.9	20.05-20.10 น.	53.9	78.2	52.5		
18.10-18.15 น.	54.9	86.0	52.8	20.10-20.15 น.	52.0	80.0	50.0		
18.15-18.20 น.	54.1	81.2	53.0	20.15-20.20 น.	54.4	73.3	53.3		
18.20-18.25 น.	56.0	73.3	54.4	20.20-20.25 น.	51.2	81.0	49.0		
18.25-18.30 น.	53.3	85.0	51.8	20.25-20.30 น.	52.2	89.6	51.1		
18.30-18.35 น.	54.9	72.9	52.6	20.30-20.35 น.	53.8	69.0	52.6		
18.35-18.40 น.	55.5	74.2	53.7	20.35-20.40 น.	51.8	67.0	50.4		
18.40-18.45 น.	55.1	69.0	54.0	20.40-20.45 น.	52.0	64.5	50.9		
18.45-18.50 น.	53.7	67.0	52.5	20.45-20.50 น.	52.6	70.0	51.3		
18.50-18.55 น.	53.0	77.0	51.1	20.50-20.55 น.	51.9	81.9	50.7		
18.55-19.00 น.	56.4	71.6	55.2	20.55-21.00 น.	50.0	79.1	53.0		



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลจากการใช้ข้อมูลตามข้อควรระวังในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นความผิดทางกฎหมาย

33/37



บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลหลักศิลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo.3 Bangsalathana Bangsalathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำขีปนาวุธอินทรี (ระยะใกล้)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลักศิลา
คำนวณค่า : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)									
วันที่	Log 5 min	Low	High	Log 5 min	Low	High	Log 5 min	Low	High
21.00-21.05 น.	52.0	70.0	50.5	23.00-23.05 น.	68.0	78.8	46.5		
21.05-21.10 น.	53.4	69.0	52.2	23.05-23.10 น.	49.0	77.3	47.5		
21.10-21.15 น.	51.5	66.0	50.4	23.10-23.15 น.	48.8	67.0	47.3		
21.15-21.20 น.	53.9	73.2	51.6	23.15-23.20 น.	51.1	68.0	50.0		
21.20-21.25 น.	50.7	77.0	48.9	23.20-23.25 น.	50.5	66.6	48.6		
21.25-21.30 น.	51.7	79.5	49.3	23.25-23.30 น.	50.0	73.2	49.0		
21.30-21.35 น.	50.3	68.8	47.8	23.30-23.35 น.	51.7	84.5	50.4		
21.35-21.40 น.	51.3	79.8	48.0	23.35-23.40 น.	46.6	85.0	45.5		
21.40-21.45 น.	51.5	73.4	49.2	23.40-23.45 น.	47.7	81.2	46.7		
21.45-21.50 น.	52.1	77.5	50.0	23.45-23.50 น.	47.0	79.0	45.5		
21.50-21.55 น.	50.0	76.5	48.4	23.50-23.55 น.	46.9	80.0	45.7		
21.55-22.00 น.	53.5	74.0	52.0	23.55-00.00 น.	49.8	86.4	48.8		
22.00-22.05 น.	50.7	73.5	48.6	00.00-00.05 น.	46.5	70.9	45.3		
22.05-22.10 น.	52.1	74.0	50.3	00.05-00.10 น.	47.0	73.6	46.0		
22.10-22.15 น.	51.9	71.0	49.7	00.10-00.15 น.	50.0	69.0	48.9		
22.15-22.20 น.	48.5	69.7	46.5	00.15-00.20 น.	49.6	65.0	47.5		
22.20-22.25 น.	49.4	70.7	47.5	00.20-00.25 น.	49.3	73.2	48.1		
22.25-22.30 น.	50.4	67.0	49.1	00.25-00.30 น.	48.8	71.0	46.9		
22.30-22.35 น.	49.0	73.0	47.0	00.30-00.35 น.	47.7	67.7	45.5		
22.35-22.40 น.	48.0	74.0	46.5	00.35-00.40 น.	46.6	76.2	45.0		
22.40-22.45 น.	50.2	68.0	49.1	00.40-00.45 น.	47.0	80.2	46.0		
22.45-22.50 น.	50.8	69.0	46.9	00.45-00.50 น.	48.2	81.0	47.1		
22.50-22.55 น.	48.7	70.6	46.5	00.50-00.55 น.	50.9	68.1	49.9		
22.55-23.00 น.	51.1	76.9	50.0	00.55-01.00 น.	49.9	72.4	48.0		



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลจากการใช้ข้อมูลตามข้อควรระวังในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นความผิดทางกฎหมาย

34/37



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภททศวัด : ระดับเสียงด้วยตัวไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (A1)
ตำแหน่งที่วัด : 47P 0571429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

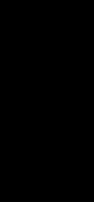
ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อ)									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา
01.00-01.05 น.	52.1	73.9	03.00-03.05 น.	48.3	70.6	05.00-05.05 น.	51.2	78.0	07.00-07.05 น.
01.05-01.10 น.	51.1	86.9	03.05-03.10 น.	49.4	70.5	05.05-05.10 น.	51.4	88.5	07.05-07.10 น.
01.10-01.15 น.	50.0	77.9	03.10-03.15 น.	49.9	84.0	05.10-05.15 น.	52.9	76.0	07.10-07.15 น.
01.15-01.20 น.	51.9	71.1	03.15-03.20 น.	50.7	85.0	05.15-05.20 น.	53.5	88.0	07.15-07.20 น.
01.20-01.25 น.	52.7	72.7	03.20-03.25 น.	49.8	69.0	05.20-05.25 น.	52.0	91.0	07.20-07.25 น.
01.25-01.30 น.	49.0	85.2	03.25-03.30 น.	48.4	67.4	05.25-05.30 น.	50.3	92.5	07.25-07.30 น.
01.30-01.35 น.	49.9	69.0	03.30-03.35 น.	49.4	70.9	05.30-05.35 น.	50.4	93.2	07.30-07.35 น.
01.35-01.40 น.	50.0	75.9	03.35-03.40 น.	53.1	69.0	05.35-05.40 น.	53.2	70.8	07.35-07.40 น.
01.40-01.45 น.	51.7	69.0	03.40-03.45 น.	51.0	68.0	05.40-05.45 น.	51.7	80.0	07.40-07.45 น.
01.45-01.50 น.	52.2	69.1	03.45-03.50 น.	51.2	74.2	05.45-05.50 น.	50.6	71.9	07.45-07.50 น.
01.50-01.55 น.	49.2	70.1	03.50-03.55 น.	50.5	72.0	05.50-05.55 น.	52.2	74.4	07.50-07.55 น.
02.00-02.05 น.	50.6	68.2	03.55-04.00 น.	51.2	73.1	05.55-06.00 น.	53.6	68.9	07.55-08.00 น.
02.05-02.10 น.	49.1	69.0	04.00-04.05 น.	49.9	72.8	06.00-06.05 น.	52.4	79.9	08.00-08.05 น.
02.10-02.15 น.	52.0	70.0	04.05-04.10 น.	50.1	76.2	06.05-06.10 น.	52.4	69.0	08.05-08.10 น.
02.15-02.20 น.	52.9	89.1	04.10-04.15 น.	50.3	83.7	06.10-06.15 น.	55.0	78.9	08.10-08.15 น.
02.20-02.25 น.	51.4	77.6	04.15-04.20 น.	52.2	85.0	06.15-06.20 น.	53.0	80.5	08.15-08.20 น.
02.25-02.30 น.	50.7	78.5	04.20-04.25 น.	53.8	78.2	06.20-06.25 น.	53.6	76.0	08.20-08.25 น.
02.30-02.35 น.	49.9	77.4	04.25-04.30 น.	49.0	67.0	06.25-06.30 น.	55.5	71.0	08.25-08.30 น.
02.35-02.40 น.	51.6	68.0	04.30-04.35 น.	51.7	65.0	06.30-06.35 น.	51.8	65.5	08.30-08.35 น.
02.40-02.45 น.	52.2	66.0	04.35-04.40 น.	51.9	68.2	06.35-06.40 น.	51.9	85.0	08.35-08.40 น.
02.45-02.50 น.	48.8	81.7	04.40-04.45 น.	52.2	70.2	06.40-06.45 น.	55.3	76.8	08.40-08.45 น.
02.50-02.55 น.	49.4	86.3	04.45-04.50 น.	51.9	73.0	06.45-06.50 น.	54.7	79.9	08.45-08.50 น.
02.55-03.00 น.	49.7	79.6	04.50-04.55 น.	53.0	81.0	06.50-06.55 น.	54.0	84.5	08.50-08.55 น.
			04.55-05.00 น.	53.9	73.9	06.55-07.00 น.	53.8	76.7	08.55-09.00 น.

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์รายงานผลจากการวัดระดับเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใช้สำหรับการ
นำผลค่าเฉลี่ยไปประกอบพิจารณาและพิจารณาว่าค่าที่ได้มานั้นอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้หรือไม่

35/37



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภททศวัด : ระดับเสียงด้วยตัวไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 หลังท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (A1)
ตำแหน่งที่วัด : 47P 0571429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อ)									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา
05.00-05.05 น.	51.2	78.0	07.00-07.05 น.	53.7	72.0	09.00-09.05 น.	53.7	72.0	11.00-11.05 น.
05.05-05.10 น.	51.4	84.5	07.05-07.10 น.	55.0	89.1	09.05-09.10 น.	55.0	89.1	11.05-11.10 น.
05.10-05.15 น.	52.9	76.0	07.10-07.15 น.	55.5	68.0	09.10-09.15 น.	55.5	68.0	11.10-11.15 น.
05.15-05.20 น.	53.5	88.0	07.15-07.20 น.	54.3	71.5	09.15-09.20 น.	54.3	71.5	11.15-11.20 น.
05.20-05.25 น.	52.0	91.0	07.20-07.25 น.	54.9	77.0	09.20-09.25 น.	54.9	77.0	11.20-11.25 น.
05.25-05.30 น.	50.3	92.5	07.25-07.30 น.	55.1	70.1	09.25-09.30 น.	55.1	70.1	11.25-11.30 น.
05.30-05.35 น.	50.4	93.2	07.30-07.35 น.	53.1	69.0	09.30-09.35 น.	53.1	69.0	11.30-11.35 น.
05.35-05.40 น.	53.2	70.8	07.35-07.40 น.	52.2	92.2	09.35-09.40 น.	52.2	92.2	11.35-11.40 น.
05.40-05.45 น.	51.7	80.0	07.40-07.45 น.	54.2	93.0	09.40-09.45 น.	54.2	93.0	11.40-11.45 น.
05.45-05.50 น.	50.6	71.9	07.45-07.50 น.	52.9	81.1	09.45-09.50 น.	52.9	81.1	11.45-11.50 น.
05.50-05.55 น.	52.2	74.4	07.50-07.55 น.	53.0	94.5	09.50-09.55 น.	53.0	94.5	11.50-11.55 น.
05.55-06.00 น.	53.6	68.9	07.55-08.00 น.	52.1	90.0	09.55-10.00 น.	52.1	90.0	11.55-12.00 น.
06.00-06.05 น.	52.4	79.9	08.00-08.05 น.	56.2	74.1	10.00-10.05 น.	56.2	74.1	12.00-12.05 น.
06.05-06.10 น.	52.4	69.0	08.05-08.10 น.	57.5	78.5	10.05-10.10 น.	57.5	78.5	12.05-12.10 น.
06.10-06.15 น.	55.0	78.9	08.10-08.15 น.	57.0	84.0	10.10-10.15 น.	57.0	84.0	12.10-12.15 น.
06.15-06.20 น.	53.0	80.5	08.15-08.20 น.	56.8	86.2	10.15-10.20 น.	56.8	86.2	12.15-12.20 น.
06.20-06.25 น.	53.6	76.0	08.20-08.25 น.	57.4	85.0	10.20-10.25 น.	57.4	85.0	12.20-12.25 น.
06.25-06.30 น.	55.5	71.0	08.25-08.30 น.	57.6	75.6	10.25-10.30 น.	57.6	75.6	12.25-12.30 น.
06.30-06.35 น.	51.8	65.5	08.30-08.35 น.	56.4	67.0	10.30-10.35 น.	56.4	67.0	12.30-12.35 น.
06.35-06.40 น.	51.9	85.0	08.35-08.40 น.	55.0	69.0	10.35-10.40 น.	55.0	69.0	12.35-12.40 น.
06.40-06.45 น.	55.3	76.8	08.40-08.45 น.	56.6	73.0	10.40-10.45 น.	56.6	73.0	12.40-12.45 น.
06.45-06.50 น.	54.7	79.9	08.45-08.50 น.	55.4	81.2	10.45-10.50 น.	55.4	81.2	12.45-12.50 น.
06.50-06.55 น.	54.0	84.5	08.50-08.55 น.	55.5	74.5	10.50-10.55 น.	55.5	74.5	12.50-12.55 น.
06.55-07.00 น.	53.8	76.7	08.55-09.00 น.	54.0	79.4	10.55-11.00 น.	54.0	79.4	12.55-13.00 น.

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์รายงานผลจากการวัดระดับเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใช้สำหรับการ
นำผลค่าเฉลี่ยไปประกอบพิจารณาและพิจารณาว่าค่าที่ได้มานั้นอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้หรือไม่

35/37



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลหลักคันทนา อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangplekhathana Bangbualthong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)150-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการท่าอากาศยานดอนเมืองที่สุวรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 1 ท้องทางเข้บริเวณนิคมอุตสาหกรรม (A1)
ตำแหน่งพื้นที่ : 47P 0671429 E, 1593300 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอด)									
วันที่	Leg 1 min.	Low	Leg 2 min.	Leg 3 min.	Leg 4 min.	Leg 5 min.	Leg 6 min.	Leg 7 min.	Leg 8 min.
09.00-09.05 น.	53.2	77.2	51.9	11.00-11.05 น.	49.5	84.5	84.5	48.5	48.5
09.05-09.10 น.	54.0	88.0	53.0	11.05-11.10 น.	52.0	86.0	86.0	51.1	51.1
09.10-09.15 น.	54.3	89.0	52.7	11.10-11.15 น.	50.1	88.4	88.4	49.3	49.3
09.15-09.20 น.	55.6	81.0	54.4	11.15-11.20 น.	50.5	67.0	67.0	47.5	47.5
09.20-09.25 น.	55.5	74.6	53.9	11.20-11.25 น.	49.2	73.2	73.2	48.1	48.1
09.25-09.30 น.	56.0	75.0	54.0	11.25-11.30 น.	52.8	84.5	84.5	51.6	51.6
09.30-09.35 น.	57.9	67.2	55.6	11.30-11.35 น.	48.9	69.0	69.0	47.0	47.0
09.35-09.40 น.	57.0	66.0	55.0	11.35-11.40 น.	48.0	67.5	67.5	46.0	46.0
09.40-09.45 น.	54.5	72.6	52.7	11.40-11.45 น.	50.7	67.0	67.0	49.2	49.2
09.45-09.50 น.	53.7	68.0	51.0	11.45-11.50 น.	51.3	79.5	79.5	50.0	50.0
09.50-09.55 น.	56.8	71.4	54.7	11.50-11.55 น.	51.1	77.0	77.0	49.9	49.9
09.55-10.00 น.	54.1	73.2	52.0	11.55-12.00 น.	49.9	66.0	66.0	47.7	47.7
10.00-10.05 น.	52.9	90.3	51.6	12.00-12.05 น.	50.0	80.5	80.5	48.5	48.5
10.05-10.10 น.	53.7	80.7	52.5	12.05-12.10 น.	52.7	79.9	79.9	51.6	51.6
10.10-10.15 น.	54.0	88.0	53.0	12.10-12.15 น.	51.9	92.3	92.3	50.7	50.7
10.15-10.20 น.	55.3	66.0	54.1	12.15-12.20 น.	51.8	93.0	93.0	49.9	49.9
10.20-10.25 น.	55.0	77.5	52.8	12.20-12.25 น.	52.2	80.2	80.2	51.1	51.1
10.25-10.30 น.	56.6	82.1	55.5	12.25-12.30 น.	53.3	72.1	72.1	50.5	50.5
10.30-10.35 น.	56.0	94.2	55.0	12.30-12.35 น.	53.7	72.9	72.9	52.7	52.7
10.35-10.40 น.	55.5	92.0	54.0	12.35-12.40 น.	51.1	69.0	69.0	48.0	48.0
10.40-10.45 น.	54.2	95.6	52.1	12.40-12.45 น.	50.5	68.0	68.0	47.7	47.7
10.45-10.50 น.	53.4	91.0	50.8	12.45-12.50 น.	52.0	72.5	72.5	50.3	50.3
10.50-10.55 น.	52.8	79.9	51.7	12.50-12.55 น.	51.9	70.4	70.4	50.9	50.9
10.55-11.00 น.	53.8	76.1	52.4	12.55-13.00 น.	51.4	77.7	77.7	49.0	49.0



Technical Team

Laboratory Supervisor

ขอรับรองว่าข้อมูลที่ได้จากการตรวจและประเมินผลตามสถานีที่ได้บันทึก
จำนวนค่าเฉลี่ยหรือการประเมินผลเป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้บันทึก โดยไม่ได้มีข้อผิดพลาดอันเป็นลักษณะการฉ้อโกง

37/37



บริษัท บิมฟูวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการทำแท็บเรื่อนิมฟูวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

สถานที่ที่ 2 บริเวณที่พักอาศัยใกล้โครงการ บริเวณหมู่ 5 บ้านท่าใหม่

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังพัฒนา อำเภอหนองหลวง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo. 3 Bangkrangphatthana Bangsoonthong Northburi 31110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำขี้นเรือสินค้าธรรมชาติ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
กำหนดพื้นที่ : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์
ข้อมูลอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)
ข้อมูลอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))
ค่าอ่านค่าจากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566
Sound Level Meter : ST-11D และ 820953
ST-120 และ ST120C0231E
114.0 dB (A)
February 22, 2023
EEL-BP-105/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)					
	Leq:1 Hr.	Lmax	Leq:1 Hr.	Lmax	Leq:1 Hr.	Lmax
17:00-18:00 น.	47.0	84.2	47.8	84.1	47.1	84.7
18:00-19:00 น.	45.2	81.0	46.0	85.2	46.2	85.7
19:00-20:00 น.	45.0	81.2	45.9	85.5	46.2	85.8
20:00-21:00 น.	43.3	83.6	45.1	92.0	43.1	88.3
21:00-22:00 น.	42.9	76.5	44.9	87.1	41.8	82.9
22:00-23:00 น.	42.2	75.5	43.1	85.0	42.1	82.1
23:00-00:00 น.	41.3	78.3	41.1	90.7	42.4	87.4
00:00-01:00 น.	40.7	85.9	40.6	82.3	36.6	40.9
01:00-02:00 น.	41.0	86.2	42.1	81.2	38.4	40.6
02:00-03:00 น.	41.0	86.0	42.7	91.2	38.5	42.8
03:00-04:00 น.	42.0	89.3	44.0	84.6	43.4	92.2
04:00-05:00 น.	43.7	85.8	41.5	93.9	42.8	91.2
05:00-06:00 น.	44.9	84.2	41.7	84.8	41.4	65.7
06:00-07:00 น.	45.0	75.0	43.3	85.6	40.7	87.0
07:00-08:00 น.	45.9	72.7	42.3	89.0	44.9	87.0
08:00-09:00 น.	46.1	79.5	44.8	71.5	41.6	41.6
09:00-10:00 น.	47.5	94.5	42.9	80.1	46.5	75.3
10:00-11:00 น.	46.7	88.4	42.8	67.6	43.4	45.7
11:00-12:00 น.	46.3	74.0	40.6	88.8	41.7	86.5
12:00-13:00 น.	42.2	67.9	39.2	43.0	60.8	38.7
13:00-14:00 น.	43.2	91.1	39.9	81.2	41.8	43.6
14:00-15:00 น.	43.8	86.3	40.0	88.0	41.6	64.7
15:00-16:00 น.	44.5	94.2	41.1	93.9	40.8	84.5
16:00-17:00 น.	45.5	89.9	42.3	73.1	40.9	63.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	44.4	-	37.5	44.4	-	37.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.5	-	92.0	-	94.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
ค่า	49.6					

คำขอตรวจ : ตามประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. 111
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
สถานที่ : [REDACTED]
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
แฟกซ์ : 02-159-0121
E-mail : [REDACTED]
Technical Team : [REDACTED]
Laboratory Supervisor : [REDACTED]

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยเฉลี่ยและค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยเสียงตามข้อกำหนด
วันที่ : 12-15 กรกฎาคม 2566
โดย : โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังพัฒนา อำเภอหนองหลวง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo. 3 Bangkrangphatthana Bangsoonthong Northburi 31110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำขี้นเรือสินค้าธรรมชาติ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
กำหนดพื้นที่ : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์
ข้อมูลอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)
ข้อมูลอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))
ค่าอ่านค่าจากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 15-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566
Sound Level Meter : ST-11D และ 820953
ST-120 และ ST120C0231E
114.0 dB (A)
February 22, 2023
EEL-BP-105/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)					
	Leq:1 Hr.	Lmax	Leq:1 Hr.	Lmax	Leq:1 Hr.	Lmax
17:00-18:00 น.	45.0	84.1	47.0	84.7	46.3	84.1
18:00-19:00 น.	45.2	81.0	46.2	85.7	46.1	85.7
19:00-20:00 น.	45.0	81.2	45.9	85.5	46.2	85.8
20:00-21:00 น.	43.3	83.6	45.1	92.0	43.1	88.3
21:00-22:00 น.	42.9	76.5	44.9	87.1	41.8	82.9
22:00-23:00 น.	42.2	75.5	43.1	85.0	42.1	82.1
23:00-00:00 น.	41.3	78.3	41.1	90.7	42.4	87.4
00:00-01:00 น.	40.7	85.9	40.6	82.3	36.6	40.9
01:00-02:00 น.	41.0	86.2	42.1	81.2	38.4	40.6
02:00-03:00 น.	41.0	86.0	42.7	91.2	38.5	42.8
03:00-04:00 น.	42.0	89.3	44.0	84.6	43.4	92.2
04:00-05:00 น.	43.7	85.8	41.5	93.9	42.8	91.2
05:00-06:00 น.	44.9	84.2	41.7	84.8	41.4	65.7
06:00-07:00 น.	45.0	75.0	43.3	85.6	40.7	87.0
07:00-08:00 น.	45.9	72.7	42.3	89.0	44.9	87.0
08:00-09:00 น.	46.1	79.5	44.8	71.5	41.6	41.6
09:00-10:00 น.	47.5	94.5	42.9	80.1	46.5	75.3
10:00-11:00 น.	46.7	88.4	42.8	67.6	43.4	45.7
11:00-12:00 น.	46.3	74.0	40.6	88.8	41.7	86.5
12:00-13:00 น.	42.2	67.9	39.2	43.0	60.8	38.7
13:00-14:00 น.	43.2	91.1	39.9	81.2	41.8	43.6
14:00-15:00 น.	43.8	86.3	40.0	88.0	41.6	64.7
15:00-16:00 น.	44.5	94.2	41.1	93.9	40.8	84.5
16:00-17:00 น.	45.5	89.9	42.3	73.1	40.9	63.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	44.4	-	38.1	44.6	-	39.5
ระดับเสียงสูงสุด	-	75.9	-	70.0	-	88.7
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
ค่า	50.4					

คำขอตรวจ : ตามประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. 111
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
สถานที่ : [REDACTED]
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
แฟกซ์ : 02-159-0121
E-mail : [REDACTED]
Technical Team : [REDACTED]
Laboratory Supervisor : [REDACTED]

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยเฉลี่ยและค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยเสียงตามข้อกำหนด
วันที่ : 15-17 กรกฎาคม 2566
โดย : โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณริมที่สวนรม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณเขื่อน หมู่ 5 บ้านใหม่
ค่าเบี่ยงเบน : 4TP 0671791 E, 1595359 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820953
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C-0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับงาน (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-SP-105/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	เดซิเบล (เอ)	47.5 ^a
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{no})	เดซิเบล (เอ)	41.2 ^b
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{tot})	เดซิเบล (เอ)	46.3
4. เสียงกระแทย/ความถี่เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ^c	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าปรับค่าระดับเสียง : (3) + (4)	เดซิเบล (เอ)	46.3
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no})	เดซิเบล (เอ)	40.1 ^d
7. ค่าระดับการรบกวน (S) - (6) = ผลต่าง	เดซิเบล (เอ)	6.2
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ^e

หมายเหตุ : ^a จำนวนค่าอ่าน 08:00-17:00 น. ระดับเสียงขณะเกิดเสียง 08:00-10:00 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2566
^b จำนวนค่าอ่าน 08:00-17:00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12:55-13:00 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2566
^c ประเมินค่าความถี่เสียงด้วยเครื่องวัดเสียง หรือ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนหรือระดับเสียงขณะมีการรบกวนค่าอ่านค่าระดับเสียง และแบบไม่มีการตรวจวัดเสียงตาม น.ท. 2565
^d ค่าปรับค่าความถี่เสียงตามวิธีการวัดเสียงตาม น.ท. 2565
^e ค่าปรับค่าความถี่เสียงตามวิธีการวัดเสียงตาม น.ท. 2565

ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อองค์กร/วิศวกร/หัวหน้างาน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี
เลขที่ใบรายงานผล : 02-159-0121
เลขที่ประเมินผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนบริเวณริมที่สวนรม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณเขื่อน หมู่ 5 บ้านใหม่
ค่าเบี่ยงเบน : 4TP 0671791 E, 1595359 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820953
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C-0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับงาน (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-SP-105/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	เดซิเบล (เอ)	46.8 ^a
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{no})	เดซิเบล (เอ)	41.7 ^b
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{tot})	เดซิเบล (เอ)	45.2
4. เสียงกระแทย/ความถี่เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ^c	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าปรับค่าระดับเสียง : (3) + (4)	เดซิเบล (เอ)	45.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no})	เดซิเบล (เอ)	39.3 ^d
7. ค่าระดับการรบกวน (S) - (6) = ผลต่าง	เดซิเบล (เอ)	5.9
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ^e

หมายเหตุ : ^a จำนวนค่าอ่าน 08:00-17:00 น. ระดับเสียงขณะเกิดเสียง 10:00-11:00 น. วันที่ 14 กรกฎาคม 2566
^b จำนวนค่าอ่าน 08:00-17:00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12:15-12:20 น. วันที่ 14 กรกฎาคม 2566
^c ประเมินค่าความถี่เสียงด้วยเครื่องวัดเสียง หรือ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนหรือระดับเสียงขณะมีการรบกวนค่าอ่านค่าระดับเสียง และแบบไม่มีการตรวจวัดเสียงตาม น.ท. 2565
^d ค่าปรับค่าความถี่เสียงตามวิธีการวัดเสียงตาม น.ท. 2565
^e ค่าปรับค่าความถี่เสียงตามวิธีการวัดเสียงตาม น.ท. 2565

ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อองค์กร/วิศวกร/หัวหน้างาน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี
เลขที่ใบรายงานผล : 02-159-0121
เลขที่ประเมินผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลจันทน์ผา อำเภอจันทน์ผา จังหวัดชลบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangchaphantha Bangchaphong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเสียงรบกวนในอาคาร (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ดำเนินการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานี 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เป็นเจ้าของ : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดเสียงรบกวน (SLM Model และ Serial No.)
ข้อมูลอุปกรณ์ที่ใช้ : Callibrator Model และ Serial No.
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : ST-110 และ 820953
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียงรบกวน (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับ : February 22, 2023
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-105/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (dB))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	46.6 ^a
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	41.9 ^b
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	เดซิเบล (dB)	44.8
4. เสียงขณะเกิดเสียงที่ต่อเนื่อง (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยวิธีการวัดเสียง : (3) + (4)	เดซิเบล (dB)	44.8
6. ระดับเสียงที่อ่าน (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	40.0 ^c
7. ค่าระดับการรบกวน (5) - (6) = ค่าจริง	เดซิเบล (dB)	4.8
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ^d

หมายเหตุ : ^a ช่วงเวลาที่อ่าน 08:00-17:00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08:00-09:00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2566
^b ช่วงเวลาที่อ่าน 08:00-17:00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12:10-12:15 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2566
^c ประกาศตามมาตรฐานเสียงรบกวน หรือ วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและกำหนดระดับเสียง
จะมีวิธีการตรวจวัดการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ร.ศ. 2565
^d ค่าประกาศตามมาตรฐานการกำหนดระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (ร.ศ. 2559) จึงกำหนดเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิศวกรที่สำรวจ : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเนกมา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์เสียงรบกวน : ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด 46.6 dB (A) และ 41.9 dB (A) และ 44.8 dB (A) และ 0.0 dB (A) และ 44.8 dB (A) และ 40.0 dB (A) และ 4.8 dB (A) และ 10.0 dB (A)
วันที่ส่งมอบรายงานผลการตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2566



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลจันทน์ผา อำเภอจันทน์ผา จังหวัดชลบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangchaphantha Bangchaphong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเสียงรบกวนในอาคาร (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ดำเนินการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานี 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เป็นเจ้าของ : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดเสียงรบกวน (SLM Model และ Serial No.)
ข้อมูลอุปกรณ์ที่ใช้ : Callibrator Model และ Serial No.
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : ST-110 และ 820953
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียงรบกวน (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับ : February 22, 2023
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-BP-105/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (dB))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	46.6 ^a
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	41.9 ^b
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	เดซิเบล (dB)	44.8
4. เสียงขณะเกิดเสียงที่ต่อเนื่อง (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยวิธีการวัดเสียง : (3) + (4)	เดซิเบล (dB)	44.8
6. ระดับเสียงที่อ่าน (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	39.6 ^c
7. ค่าระดับการรบกวน (5) - (6) = ค่าจริง	เดซิเบล (dB)	5.2
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ^d

หมายเหตุ : ^a ช่วงเวลาที่อ่าน 08:00-17:00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 14:00-15:00 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2566
^b ช่วงเวลาที่อ่าน 08:00-17:00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12:15-12:20 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2566
^c ประกาศตามมาตรฐานเสียงรบกวน หรือ วิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและกำหนดระดับเสียง
จะมีวิธีการตรวจวัดการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ร.ศ. 2565
^d ค่าประกาศตามมาตรฐานการกำหนดระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (ร.ศ. 2559) จึงกำหนดเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิศวกรที่สำรวจ : TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเนกมา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์เสียงรบกวน : ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด 46.6 dB (A) และ 41.9 dB (A) และ 44.8 dB (A) และ 0.0 dB (A) และ 44.8 dB (A) และ 39.6 dB (A) และ 5.2 dB (A) และ 10.0 dB (A)
วันที่ส่งมอบรายงานผลการตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2566



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นที่เสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดยะลา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820953
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
วันที่สอบเทียบ : 114.0 dB (A)
วันที่อ่านค่า : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง : February 20, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : EEL BP-105/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (dB))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่อง (Leq)	เดซิเบล (dB)	ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.) 49.0 ^a
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	42.9 ^b
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	เดซิเบล (dB)	47.8
4. เสียงรบกวน/เสียงรบกวนต่อเนื่อง (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยปัจจัยระดับเสียง (3) + (4)	เดซิเบล (dB)	47.8
6. ระดับเสียงที่ฐาน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	39.1 ^b
7. ค่าระดับการรบกวน (S - L ₉₀) = ผลต่าง	เดซิเบล (dB)	8.7

หมายเหตุ :
a) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.55-13.00 น. วันที่ 17 กรกฎาคม 2566
b) ประสิทธิภาพของเครื่องวัดเสียง (SLM) ได้รับการสอบเทียบและมีการตรวจวัดเสียงตามมาตรฐาน N. 2565
c) หากปรากฏค่าการรบกวนเกินค่าที่กำหนดในตาราง 29 (พ.ศ. 2550) ถือว่าค่าระดับเสียงเกิน

ชื่อผู้รับจ้าง : [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : [Redacted]
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted]
ชื่อผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบอนุญาต : 3-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์เสียงรบกวนในพื้นที่ก่อสร้าง พบว่าค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย (Leq) อยู่ที่ 49.0 dB (A) ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 55.0 dB (A) ดังนั้นพื้นที่ดังกล่าวจึงสามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามปกติ



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นที่เสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดยะลา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (dB))	ค่ามาตรฐาน (เดซิเบล (dB))
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่อง (Leq)	เดซิเบล (dB)	ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.) 49.0 ^a	55.0
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	42.9 ^b	45.0
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max})	เดซิเบล (dB)	47.8	50.0
4. เสียงรบกวน/เสียงรบกวนต่อเนื่อง (L _{eq})	เดซิเบล (dB)	0.0	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ด้วยปัจจัยระดับเสียง (3) + (4)	เดซิเบล (dB)	47.8	50.0
6. ระดับเสียงที่ฐาน (L ₉₀)	เดซิเบล (dB)	39.1 ^b	40.0
7. ค่าระดับการรบกวน (S - L ₉₀) = ผลต่าง	เดซิเบล (dB)	8.7	10.0

หมายเหตุ :
a) ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.55-13.00 น. วันที่ 17 กรกฎาคม 2566
b) ประสิทธิภาพของเครื่องวัดเสียง (SLM) ได้รับการสอบเทียบและมีการตรวจวัดเสียงตามมาตรฐาน N. 2565
c) หากปรากฏค่าการรบกวนเกินค่าที่กำหนดในตาราง 29 (พ.ศ. 2550) ถือว่าค่าระดับเสียงเกิน



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์เสียงรบกวนในพื้นที่ก่อสร้าง พบว่าค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย (Leq) อยู่ที่ 49.0 dB (A) ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 55.0 dB (A) ดังนั้นพื้นที่ดังกล่าวจึงสามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามปกติ



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลท่ากุดชุม อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkrapakthitana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ชนิดเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำหนังสือขึ้นชื่อที่สุวรรณ (ระบบก่อสร้าง)

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง

ผลการตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่

ค่าแปลผล : 4TP 0671791 E, 1593539 N

ผู้รับตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 12-13 กรกฎาคม 2566

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)				ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)			
เวลา	Leq 5 min	Low	High	เวลา	Leq 5 min	Low	High
21.00-21.05 น.	43.6	65.6	42.0	23.00-23.05 น.	42.0	65.6	39.6
21.05-21.10 น.	41.8	66.0	41.0	23.05-23.10 น.	41.0	55.1	38.5
21.10-21.15 น.	43.5	69.5	42.2	23.10-23.15 น.	42.5	53.9	41.3
21.15-21.20 น.	44.0	76.5	43.0	23.15-23.20 น.	39.6	52.1	37.5
21.20-21.25 น.	41.1	58.5	38.9	23.20-23.25 น.	40.3	54.0	38.0
21.25-21.30 น.	41.5	50.7	39.5	23.25-23.30 น.	40.7	61.7	39.2
21.30-21.35 น.	42.3	55.3	41.1	23.30-23.35 น.	41.5	74.0	40.2
21.35-21.40 น.	42.9	56.1	41.7	23.35-23.40 น.	42.1	52.9	41.1
21.40-21.45 น.	43.4	55.6	42.2	23.40-23.45 น.	42.6	67.7	41.6
21.45-21.50 น.	44.3	57.4	43.3	23.45-23.50 น.	39.0	62.7	37.5
21.50-21.55 น.	42.3	63.2	41.0	23.50-23.55 น.	40.6	77.3	38.4
21.55-22.00 น.	43.2	70.3	40.7	23.55-00.00 น.	42.4	78.3	41.3
22.00-22.05 น.	42.5	66.0	41.3	00.00-00.05 น.	41.5	80.1	39.6
22.05-22.10 น.	41.5	70.0	40.5	00.05-00.10 น.	40.5	85.9	38.5
22.10-22.15 น.	43.0	58.1	42.0	00.10-00.15 น.	42.0	54.0	40.1
22.15-22.20 น.	43.7	55.2	40.8	00.15-00.20 น.	39.1	56.3	37.5
22.20-22.25 น.	40.8	68.0	38.9	00.20-00.25 น.	39.8	74.4	38.6
22.25-22.30 น.	41.2	69.0	39.0	00.25-00.30 น.	40.2	83.7	39.1
22.30-22.35 น.	42.0	59.8	40.1	00.30-00.35 น.	41.0	84.9	37.8
22.35-22.40 น.	42.6	57.6	37.8	00.35-00.40 น.	41.6	69.0	40.4
22.40-22.45 น.	43.1	71.2	38.0	00.40-00.45 น.	42.7	68.0	41.4
22.45-22.50 น.	40.7	75.5	38.3	00.45-00.50 น.	38.5	73.2	36.5
22.50-22.55 น.	41.1	56.4	39.0	00.50-00.55 น.	40.1	71.4	37.7
22.55-23.00 น.	42.9	73.0	41.4	00.55-01.00 น.	38.9	62.2	36.6

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รายงานมาอาจมีค่าผิดพลาดได้หากมีการแก้ไขแบบแปลผลแบบอื่นที่ส่งมาที่สำนักงาน
ห้ามคัดลอกข้อมูลหรือรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

9/37



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลท่ากุดชุม อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkrapakthitana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ชนิดเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำหนังสือขึ้นชื่อที่สุวรรณ (ระบบก่อสร้าง)

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง

ผลการตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่

ค่าแปลผล : 4TP 0671791 E, 1593539 N

ผู้รับตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 12-13 กรกฎาคม 2566

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)				ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)			
เวลา	Leq 5 min	Low	High	เวลา	Leq 5 min	Low	High
01.00-01.05 น.	41.2	69.0	38.6	03.00-03.05 น.	42.3	89.3	41.1
01.05-01.10 น.	40.2	68.0	39.1	03.05-03.10 น.	41.3	67.2	39.6
01.10-01.15 น.	41.7	73.2	37.8	03.10-03.15 น.	42.8	79.0	41.5
01.15-01.20 น.	38.8	81.5	36.5	03.15-03.20 น.	43.2	84.0	42.2
01.20-01.25 น.	39.5	77.0	37.5	03.20-03.25 น.	40.6	71.2	37.8
01.25-01.30 น.	39.0	71.5	38.0	03.25-03.30 น.	40.1	77.0	38.0
01.30-01.35 น.	40.7	66.6	39.4	03.30-03.35 น.	39.9	64.2	37.5
01.35-01.40 น.	41.3	71.0	40.2	03.35-03.40 น.	43.7	69.0	42.6
01.40-01.45 น.	42.4	73.7	41.3	03.40-03.45 น.	39.0	66.0	38.0
01.45-01.50 น.	42.3	85.0	41.1	03.45-03.50 น.	41.5	73.2	40.3
01.50-01.55 น.	42.0	86.2	40.0	03.50-03.55 น.	43.1	71.4	42.1
01.55-02.00 น.	40.7	74.0	39.2	03.55-04.00 น.	43.7	88.0	42.7
02.00-02.05 น.	41.7	66.5	39.5	04.00-04.05 น.	42.8	79.4	41.5
02.05-02.10 น.	40.7	63.7	38.5	04.05-04.10 น.	44.0	85.8	42.2
02.10-02.15 น.	42.2	85.0	41.1	04.10-04.15 น.	43.3	79.6	41.9
02.15-02.20 น.	39.3	86.0	37.5	04.15-04.20 น.	43.7	56.7	42.7
02.20-02.25 น.	40.0	74.0	39.0	04.20-04.25 น.	44.9	83.1	43.6
02.25-02.30 น.	39.5	73.2	37.5	04.25-04.30 น.	42.9	64.9	41.8
02.30-02.35 น.	41.2	81.0	40.1	04.30-04.35 น.	44.4	80.0	43.3
02.35-02.40 น.	40.1	70.6	39.0	04.35-04.40 น.	43.1	83.5	41.6
02.40-02.45 น.	41.0	66.0	38.3	04.40-04.45 น.	42.8	50.8	40.8
02.45-02.50 น.	40.9	68.0	37.0	04.45-04.50 น.	44.1	52.2	42.0
02.50-02.55 น.	42.5	70.3	41.5	04.50-04.55 น.	43.6	69.0	41.7
02.55-03.00 น.	41.2	69.1	40.0	04.55-05.00 น.	44.2	77.0	43.1

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รายงานมาอาจมีค่าผิดพลาดได้หากมีการแก้ไขแบบแปลผลแบบอื่นที่ส่งมาที่สำนักงาน
ห้ามคัดลอกข้อมูลหรือรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

10/37



บริษัท ทีโอเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาบึงพลา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangna-Ban-Pla Bang Sue Suburb Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : REG607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่องทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ชื่อโครงการ : โครงการทำถนนบริเวณริมถนนสุพรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อเนื่อง)									
เวลา	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min
05.00-05.05 น.	43.9	70.0	42.8	70.0	44.8	64.8	42.9	64.8	42.9
05.05-05.10 น.	45.0	76.0	43.3	70.0	45.9	70.0	43.6	70.0	43.6
05.10-05.15 น.	44.4	64.6	42.5	70.0	45.0	69.4	42.8	69.4	42.8
05.15-05.20 น.	45.5	62.3	44.4	70.2	46.9	70.2	45.5	70.2	45.5
05.20-05.25 น.	46.0	61.8	45.0	70.2	46.3	62.2	44.7	62.2	44.7
05.25-05.30 น.	46.3	84.2	45.1	70.2	47.2	65.4	46.1	65.4	46.1
05.30-05.35 น.	45.1	81.2	43.8	70.2	46.0	67.8	45.0	67.8	45.0
05.35-05.40 น.	44.8	76.3	42.7	70.2	46.1	69.4	44.9	69.4	44.9
05.40-05.45 น.	43.9	81.6	41.6	70.2	45.7	68.6	43.9	68.6	43.9
05.45-05.50 น.	43.0	68.0	42.0	70.2	43.9	71.3	42.7	71.3	42.7
05.50-05.55 น.	44.0	71.7	41.7	70.2	43.6	72.7	42.5	72.7	42.5
05.55-06.00 น.	45.3	67.5	44.1	70.2	47.7	68.2	46.6	68.2	46.6
06.00-06.05 น.	44.2	65.7	42.5	70.2	45.4	67.2	43.3	67.2	43.3
06.05-06.10 น.	45.3	73.8	43.5	70.2	46.5	76.3	44.5	76.3	44.5
06.10-06.15 น.	44.7	75.0	42.7	70.2	46.1	70.3	45.1	70.3	45.1
06.15-06.20 น.	44.9	67.5	43.9	70.2	44.4	79.5	42.7	79.5	42.7
06.20-06.25 น.	46.3	65.0	45.2	70.2	47.7	68.0	46.4	68.0	46.4
06.25-06.30 น.	46.6	73.4	44.7	70.2	47.9	69.4	46.9	69.4	46.9
06.30-06.35 น.	45.4	66.5	42.2	70.2	45.1	76.9	42.8	76.9	42.8
06.35-06.40 น.	45.5	73.3	43.1	70.2	47.1	68.5	45.5	68.5	45.5
06.40-06.45 น.	44.2	71.1	42.7	70.2	44.2	78.1	42.7	78.1	42.7
06.45-06.50 น.	43.3	69.5	41.8	70.2	44.8	65.0	42.7	65.0	42.7
06.50-06.55 น.	43.0	72.1	40.9	70.2	45.5	66.0	46.4	66.0	46.4
06.55-07.00 น.	45.6	69.9	43.6	70.2	46.6	79.0	45.7	79.0	45.7

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานและเป็นผลของงานวิจัยที่ดำเนินการ
วันที่ดำเนินการ : 12/37



บริษัท ทีโอเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาบึงพลา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangna-Ban-Pla Bang Sue Suburb Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : REG607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่องทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ชื่อโครงการ : โครงการทำถนนบริเวณริมถนนสุพรรณ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อเนื่อง)									
เวลา	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min	Lmax	Leq 5 min
09.00-09.05 น.	45.5	79.0	43.6	79.0	45.8	57.5	44.5	57.5	44.5
09.05-09.10 น.	47.6	84.0	46.5	84.0	45.4	61.0	43.6	61.0	43.6
09.10-09.15 น.	47.2	79.2	45.1	84.0	44.4	62.2	42.2	62.2	42.2
09.15-09.20 น.	45.0	94.5	42.8	84.0	42.2	63.0	40.0	63.0	40.0
09.20-09.25 น.	48.8	93.2	47.6	84.0	42.0	54.8	40.5	54.8	40.5
09.25-09.30 น.	49.0	90.5	48.0	84.0	45.1	54.3	40.0	54.3	40.0
09.30-09.35 น.	49.7	81.6	46.9	84.0	44.0	60.6	42.8	60.6	42.8
09.35-09.40 น.	48.2	66.0	47.0	84.0	43.5	74.0	42.7	74.0	42.7
09.40-09.45 น.	45.3	74.0	42.8	84.0	44.1	56.5	43.0	56.5	43.0
09.45-09.50 น.	45.9	83.2	43.9	84.0	42.9	58.9	41.9	58.9	41.9
09.50-09.55 น.	46.6	69.0	44.7	84.0	45.9	57.5	40.5	57.5	40.5
09.55-10.00 น.	47.7	70.0	45.5	84.0	45.8	57.5	40.5	57.5	40.5
10.00-10.05 น.	45.3	75.2	43.1	84.0	42.1	58.5	36.0	58.5	36.0
10.05-10.10 น.	47.4	74.1	46.1	84.0	41.8	58.0	39.5	58.0	39.5
10.10-10.15 น.	47.0	69.1	45.2	84.0	43.6	60.7	42.5	60.7	42.5
10.15-10.20 น.	46.0	68.2	44.4	84.0	43.0	56.1	41.7	56.1	41.7
10.20-10.25 น.	48.6	88.4	47.5	84.0	41.3	65.5	40.0	65.5	40.0
10.25-10.30 น.	45.5	72.9	42.2	84.0	42.8	55.7	41.6	55.7	41.6
10.30-10.35 น.	46.7	66.0	44.9	84.0	42.9	55.3	40.9	55.3	40.9
10.35-10.40 น.	48.0	70.0	47.0	84.0	42.3	55.4	41.1	55.4	41.1
10.40-10.45 น.	45.1	70.0	42.8	84.0	40.0	56.6	37.5	56.6	37.5
10.45-10.50 น.	45.7	71.5	44.9	84.0	40.5	67.9	39.6	67.9	39.6
10.50-10.55 น.	46.4	78.2	45.3	84.0	42.9	61.1	41.8	61.1	41.8
10.55-11.00 น.	47.5	66.8	46.4	84.0	41.2	57.6	40.1	57.6	40.1

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานและเป็นผลของงานวิจัยที่ดำเนินการ
วันที่ดำเนินการ : 12/37





บริษัท สืบค้นระบบ สอนชั้นสูง จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอบางน้ำเต้า จังหวัดชลบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangbua Phai Thana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ให้โครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งหลัก : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
วันที่	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min
13.00-13.05 น.	42.7	61.1	41.5	15.00-15.05 น.	43.2	80.2	76.5	42.1	42.1
13.05-13.10 น.	42.4	58.9	40.3	15.05-15.10 น.	42.9	76.5	76.5	41.8	41.8
13.10-13.15 น.	44.2	55.6	43.2	15.10-15.15 น.	44.0	94.2	94.2	42.5	42.5
13.15-13.20 น.	44.0	62.9	42.2	15.15-15.20 น.	44.5	91.3	91.3	43.3	43.3
13.20-13.25 น.	41.9	85.6	38.0	15.20-15.25 น.	46.3	93.0	93.0	44.1	44.1
13.25-13.30 น.	43.4	80.0	41.8	15.25-15.30 น.	45.1	68.2	68.2	42.8	42.8
13.30-13.35 น.	43.5	75.1	42.2	15.30-15.35 น.	45.0	67.0	67.0	43.0	43.0
13.35-13.40 น.	41.9	90.0	40.0	15.35-15.40 น.	42.0	66.0	66.0	41.0	41.0
13.40-13.45 น.	43.3	91.1	41.9	15.40-15.45 น.	43.8	81.2	81.2	40.8	40.8
13.45-13.50 น.	44.7	77.0	43.3	15.45-15.50 น.	44.8	79.9	79.9	43.6	43.6
13.50-13.55 น.	43.5	76.3	40.9	15.50-15.55 น.	44.0	68.5	68.5	42.7	42.7
13.55-14.00 น.	42.1	68.0	39.9	15.55-16.00 น.	46.6	90.9	90.9	45.5	45.5
14.00-14.05 น.	42.4	78.6	41.2	16.00-16.05 น.	47.0	77.2	77.2	45.6	45.6
14.05-14.10 น.	42.1	72.5	39.0	16.05-16.10 น.	45.8	75.3	75.3	44.5	44.5
14.10-14.15 น.	43.9	64.4	41.8	16.10-16.15 น.	45.1	69.0	69.0	43.2	43.2
14.15-14.20 น.	43.7	75.0	42.6	16.15-16.20 น.	46.1	67.0	67.0	44.1	44.1
14.20-14.25 น.	45.5	67.5	44.4	16.20-16.25 น.	45.7	65.5	65.5	42.8	42.8
14.25-14.30 น.	43.1	77.8	41.7	16.25-16.30 น.	44.2	77.1	77.1	43.1	43.1
14.30-14.35 น.	43.2	81.0	40.9	16.30-16.35 น.	43.0	84.4	84.4	41.7	41.7
14.35-14.40 น.	44.4	86.3	42.0	16.35-16.40 น.	43.7	89.9	89.9	42.2	42.2
14.40-14.45 น.	43.0	81.0	39.9	16.40-16.45 น.	45.8	74.2	74.2	44.6	44.6
14.45-14.50 น.	44.0	65.5	42.2	16.45-16.50 น.	44.7	78.7	78.7	42.9	42.9
14.50-14.55 น.	43.2	69.1	41.7	16.50-16.55 น.	47.7	79.9	79.9	45.6	45.6
14.55-15.00 น.	45.8	75.1	44.4	16.55-17.00 น.	45.1	73.2	73.2	43.9	43.9



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่โครงการฯ และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพเสียงที่ได้บันทึก
บันทึกค่าเสียงโดยเจ้าหน้าที่โครงการฯ และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพเสียงที่ได้บันทึก

13/27



บริษัท สืบค้นระบบ สอนชั้นสูง จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอบางน้ำเต้า จังหวัดชลบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangbua Phai Thana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูน (ระยะก่อสร้าง)
ผู้ให้โครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งหลัก : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
วันที่	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min	Leg 5 min
17.00-17.05 น.	45.5	68.2	42.0	19.00-19.05 น.	44.9	63.3	63.3	43.9	43.9
17.05-17.10 น.	46.8	71.2	44.3	19.05-19.10 น.	46.3	84.0	84.0	44.5	44.5
17.10-17.15 น.	43.7	79.5	42.7	19.10-19.15 น.	46.9	82.1	82.1	45.6	45.6
17.15-17.20 น.	46.1	84.5	45.1	19.15-19.20 น.	45.5	59.6	59.6	44.4	44.4
17.20-17.25 น.	45.8	77.0	44.4	19.20-19.25 น.	44.7	81.9	81.9	42.7	42.7
17.25-17.30 น.	47.2	58.3	46.1	19.25-19.30 น.	46.6	63.2	63.2	45.1	45.1
17.30-17.35 น.	47.7	56.3	45.7	19.30-19.35 น.	47.7	75.0	75.0	46.2	46.2
17.35-17.40 น.	45.9	59.2	43.9	19.35-19.40 น.	47.4	73.2	73.2	45.2	45.2
17.40-17.45 น.	44.0	63.2	42.2	19.40-19.45 น.	43.4	69.0	69.0	42.0	42.0
17.45-17.50 น.	47.7	69.9	46.6	19.45-19.50 น.	45.8	86.5	86.5	44.8	44.8
17.50-17.55 น.	44.1	81.1	42.1	19.50-19.55 น.	43.5	81.2	81.2	42.1	42.1
17.55-18.00 น.	46.6	80.0	45.0	19.55-20.00 น.	46.0	77.0	77.0	45.0	45.0
18.00-18.05 น.	45.2	70.0	43.6	20.00-20.05 น.	44.5	69.0	69.0	43.2	43.2
18.05-18.10 น.	46.6	73.2	45.6	20.05-20.10 น.	45.9	68.0	68.0	44.5	44.5
18.10-18.15 น.	43.4	71.0	42.2	20.10-20.15 น.	46.5	84.5	84.5	44.2	44.2
18.15-18.20 น.	45.8	69.0	44.6	20.15-20.20 น.	45.5	90.0	90.0	43.8	43.8
18.20-18.25 น.	45.0	85.2	43.8	20.20-20.25 น.	40.3	89.8	89.8	42.1	42.1
18.25-18.30 น.	46.9	71.2	44.9	20.25-20.30 น.	46.2	77.0	77.0	44.1	44.1
18.30-18.35 น.	47.4	66.6	45.6	20.30-20.35 น.	43.3	79.0	79.0	42.0	42.0
18.35-18.40 น.	47.7	70.1	46.6	20.35-20.40 น.	45.9	86.6	86.6	44.7	44.7
18.40-18.45 น.	43.7	63.5	42.7	20.40-20.45 น.	45.1	86.9	86.9	43.8	43.8
18.45-18.50 น.	47.4	62.9	46.2	20.45-20.50 น.	43.2	81.2	81.2	42.1	42.1
18.50-18.55 น.	45.8	83.3	42.9	20.50-20.55 น.	43.1	82.9	82.9	40.8	40.8
18.55-19.00 น.	46.3	82.0	45.1	20.55-21.00 น.	45.6	92.0	92.0	44.6	44.6



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่โครงการฯ และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพเสียงที่ได้บันทึก
บันทึกค่าเสียงโดยเจ้าหน้าที่โครงการฯ และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพเสียงที่ได้บันทึก

19/27



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาหัวค้อ อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 11110
189 Moo. 3 Bang Na Hu Koo Bang Sue Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นที่บริเวณพื้นที่สุราษฎร์ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ปรึกษาโครงการ : จังหวัดระยอง
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)																																																																																																																																																		
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา																																																																																																																																									
21.00-21.05 น.	44.2	87.1	23.00-23.05 น.	43.1	67.7	21.05-21.10 น.	45.6	85.3	23.05-23.10 น.	41.3	69.5	21.10-21.15 น.	46.6	83.1	23.10-23.15 น.	40.4	68.4	21.15-21.20 น.	45.2	77.6	23.15-23.20 น.	39.6	77.4	21.20-21.25 น.	46.0	73.1	23.20-23.25 น.	39.0	71.3	21.25-21.30 น.	45.9	72.3	23.25-23.30 น.	42.4	80.2	21.30-21.35 น.	45.0	69.4	23.30-23.35 น.	41.1	69.0	21.35-21.40 น.	45.6	77.8	23.35-23.40 น.	40.5	82.6	21.40-21.45 น.	44.8	80.2	23.40-23.45 น.	40.0	90.7	21.45-21.50 น.	42.9	62.8	23.45-23.50 น.	42.3	71.0	21.50-21.55 น.	42.2	79.1	23.50-23.55 น.	41.1	77.0	21.55-22.00 น.	45.3	82.5	00.00-00.05 น.	40.5	65.5	22.00-22.05 น.	43.7	81.4	00.05-00.10 น.	42.6	68.6	22.05-22.10 น.	41.9	68.9	00.10-00.15 น.	40.8	78.0	22.10-22.15 น.	41.0	70.0	00.15-00.20 น.	39.1	71.0	22.15-22.20 น.	44.7	80.8	00.20-00.25 น.	38.5	68.0	22.20-22.25 น.	43.5	74.7	00.25-00.30 น.	41.9	69.9	22.25-22.30 น.	43.0	76.8	00.30-00.35 น.	40.6	82.3	22.30-22.35 น.	44.5	69.0	00.35-00.40 น.	39.1	65.9	22.35-22.40 น.	42.7	68.0	00.40-00.45 น.	39.5	64.4	22.40-22.45 น.	44.4	73.3	00.45-00.50 น.	41.8	80.4	22.45-22.50 น.	42.9	71.0	00.50-00.55 น.	42.0	66.2	22.50-22.55 น.	41.7	85.0	00.55-01.00 น.	40.0	73.3	22.55-23.00 น.	41.1	82.2	00.55-01.00 น.	40.0	73.3	23.00-23.05 น.	40.0	73.3



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามพื้นที่การวัดการจราจรและเสียงตามสถานที่ต่างๆที่ได้รับแจ้ง
พื้นที่วัดค่าเสียงบริเวณถนนสายหลักและถนนสายรองเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้

15/37



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาหัวค้อ อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 11110
189 Moo. 3 Bang Na Hu Koo Bang Sue Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นที่บริเวณพื้นที่สุราษฎร์ (ระยะก่อสร้าง)
ที่ปรึกษาโครงการ : จังหวัดระยอง
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	เวลา
01.00-01.05 น.	43.8	66.1	02.46	03.00-03.05 น.	44.1	81.0	42.6	03.05-03.10 น.	41.1
01.05-01.10 น.	42.0	64.5	40.5	03.05-03.10 น.	42.3	84.6	40.5	03.10-03.15 น.	41.1
01.10-01.15 น.	41.1	71.2	39.0	03.10-03.15 น.	45.1	76.0	40.5	03.15-03.20 น.	44.0
01.15-01.20 น.	40.3	73.3	38.2	03.15-03.20 น.	45.0	71.0	38.2	03.20-03.25 น.	43.9
01.20-01.25 น.	41.9	66.0	40.7	03.20-03.25 น.	42.2	69.0	40.7	03.25-03.30 น.	40.8
01.25-01.30 น.	43.1	69.0	41.1	03.25-03.30 น.	43.4	68.5	41.1	03.30-03.35 น.	42.2
01.30-01.35 น.	43.9	81.2	42.6	03.30-03.35 น.	44.2	73.2	42.6	03.35-03.40 น.	43.1
01.35-01.40 น.	40.3	80.0	38.3	03.35-03.40 น.	43.6	70.4	38.3	03.40-03.45 น.	42.7
01.40-01.45 น.	40.7	77.0	39.4	03.40-03.45 น.	43.1	66.0	39.4	03.45-03.50 น.	40.8
01.45-01.50 น.	42.7	64.9	41.6	03.45-03.50 น.	43.0	62.5	41.6	03.50-03.55 น.	41.9
01.50-01.55 น.	42.1	66.8	40.0	03.50-03.55 น.	44.8	64.4	40.0	03.55-04.00 น.	43.6
01.55-02.00 น.	41.2	73.2	39.5	03.55-04.00 น.	45.9	73.1	39.5	04.00-04.05 น.	44.7
02.00-02.05 น.	43.0	79.7	41.8	04.00-04.05 น.	41.9	72.5	41.8	04.05-04.10 น.	39.6
02.05-02.10 น.	41.2	75.3	40.0	04.05-04.10 น.	42.9	71.9	40.0	04.10-04.15 น.	41.5
02.10-02.15 น.	44.0	69.0	42.8	04.10-04.15 น.	45.7	69.1	42.8	04.15-04.20 น.	44.5
02.15-02.20 น.	43.9	68.0	42.6	04.15-04.20 น.	45.6	79.3	42.6	04.20-04.25 น.	43.8
02.20-02.25 น.	41.1	80.1	38.5	04.20-04.25 น.	42.8	72.1	38.5	04.25-04.30 น.	41.7
02.25-02.30 น.	42.3	79.5	41.1	04.25-04.30 น.	44.0	72.8	41.1	04.30-04.35 น.	42.2
02.30-02.35 น.	43.1	91.2	40.4	04.30-04.35 น.	44.8	68.5	40.4	04.35-04.40 น.	43.7
02.35-02.40 น.	40.4	90.0	39.0	04.35-04.40 น.	42.2	73.3	39.0	04.40-04.45 น.	41.1
02.40-02.45 น.	40.0	68.0	37.5	04.40-04.45 น.	43.7	77.1	37.5	04.45-04.50 น.	40.8
02.45-02.50 น.	41.9	76.2	38.8	04.45-04.50 น.	43.6	76.0	38.8	04.50-04.55 น.	42.0
02.50-02.55 น.	43.7	77.0	42.2	04.50-04.55 น.	45.4	76.6	42.2	04.55-05.00 น.	44.0
02.55-03.00 น.	44.8	71.1	43.4	04.55-05.00 น.	41.7	90.2	43.4		39.0



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามพื้นที่การวัดการจราจรและเสียงตามสถานที่ต่างๆที่ได้รับแจ้ง
พื้นที่วัดค่าเสียงบริเวณถนนสายหลักและถนนสายรองเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้

16/37



บริษัท สืบค้นแบบ คอมพิวเตอร์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาเกลือ อำเภอนาเกลือ จังหวัดชลบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangnaekphatthana Bangnaekthong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบประเมินปริมาณการ (ระยะก่อสร้าง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถาปนิก : จักรพันธ์พรพรหม
วันที่ตรวจวัด : วันที่ 2 มีนาคม 2566
จำนวนพื้นที่ : 47P 0671791 E, 1593559 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อจุด)				ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อจุด)			
เวลา	Leq 5min	Low	High	เวลา	Leq 5min	Low	High
05:00-05:05 น.	42.4	66.6	41.4	07:00-07:05 น.	42.8	66.9	41.8
05:05-05:10 น.	43.4	68.4	40.3	07:05-07:10 น.	40.5	69.6	38.5
05:10-05:15 น.	44.0	79.0	42.3	07:10-07:15 น.	40.4	74.1	39.1
05:15-05:20 น.	45.5	71.2	43.3	07:15-07:20 น.	41.7	79.5	40.4
05:20-05:25 น.	45.9	75.0	44.6	07:20-07:25 น.	43.0	82.0	42.0
05:25-05:30 น.	46.5	68.0	42.8	07:25-07:30 น.	43.3	81.1	41.1
05:30-05:35 น.	45.3	66.9	44.1	07:30-07:35 น.	42.4	76.6	40.7
05:35-05:40 น.	42.7	83.0	41.7	07:35-07:40 น.	41.8	89.0	38.8
05:40-05:45 น.	44.2	71.2	42.0	07:40-07:45 น.	41.3	72.0	39.0
05:45-05:50 น.	44.7	64.2	43.6	07:45-07:50 น.	42.7	80.1	41.5
05:50-05:55 น.	46.6	62.0	45.5	07:50-07:55 น.	43.7	76.7	42.5
05:55-06:00 น.	46.1	73.5	45.0	07:55-08:00 น.	42.9	65.9	40.8
06:00-06:05 น.	44.0	70.9	42.5	08:00-08:05 น.	45.1	60.4	43.6
06:05-06:10 น.	41.7	63.4	39.5	08:05-08:10 น.	42.8	64.5	41.8
06:10-06:15 น.	42.3	84.0	41.1	08:10-08:15 น.	42.7	57.3	40.8
06:15-06:20 น.	42.9	65.0	40.7	08:15-08:20 น.	44.0	67.0	42.2
06:20-06:25 น.	44.2	71.0	43.0	08:20-08:25 น.	45.3	56.2	43.1
06:25-06:30 น.	42.8	76.3	41.8	08:25-08:30 น.	45.6	58.5	44.4
06:30-06:35 น.	43.6	81.2	42.6	08:30-08:35 น.	44.7	55.8	42.6
06:35-06:40 น.	43.0	76.2	41.7	08:35-08:40 น.	44.3	71.3	42.7
06:40-06:45 น.	42.5	72.0	40.8	08:40-08:45 น.	43.6	57.7	41.6
06:45-06:50 น.	43.0	85.6	42.0	08:45-08:50 น.	45.0	51.0	44.0
06:50-06:55 น.	44.9	79.2	43.6	08:50-08:55 น.	46.0	52.7	45.0
06:55-07:00 น.	44.1	78.8	42.2	08:55-09:00 น.	46.6	62.1	45.5

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการประเมินผลตามข้อกำหนดที่ได้ทำการวัดและประเมินผลตามข้อกำหนดที่กำหนดขึ้น
พบว่าค่าเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

17/37



บริษัท สืบค้นแบบ คอมพิวเตอร์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาเกลือ อำเภอนาเกลือ จังหวัดชลบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangnaekphatthana Bangnaekthong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบประเมินปริมาณการ (ระยะก่อสร้าง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
สถาปนิก : จักรพันธ์พรพรหม
วันที่ตรวจวัด : วันที่ 2 มีนาคม 2566
จำนวนพื้นที่ : 47P 0671791 E, 1593559 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อจุด)				ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อจุด)			
เวลา	Leq 5min	Low	High	เวลา	Leq 5min	Low	High
09:00-09:05 น.	44.0	80.1	42.8	11:00-11:05 น.	46.8	68.7	45.6
09:05-09:10 น.	45.6	63.6	43.9	11:05-11:10 น.	46.1	74.6	44.4
09:10-09:15 น.	44.5	60.2	42.2	11:10-11:15 น.	45.0	88.8	43.5
09:15-09:20 น.	44.1	77.0	43.0	11:15-11:20 น.	45.4	76.8	44.1
09:20-09:25 น.	45.6	79.5	44.5	11:20-11:25 น.	44.4	66.6	42.2
09:25-09:30 น.	46.6	69.0	45.3	11:25-11:30 น.	43.9	76.0	41.8
09:30-09:35 น.	47.5	65.5	46.2	11:30-11:35 น.	42.8	67.3	41.7
09:35-09:40 น.	47.0	66.1	46.0	11:35-11:40 น.	42.0	69.0	40.0
09:40-09:45 น.	44.1	73.2	42.7	11:40-11:45 น.	43.1	71.2	42.0
09:45-09:50 น.	47.9	71.0	45.8	11:45-11:50 น.	46.0	80.3	45.0
09:50-09:55 น.	46.6	64.4	45.0	11:50-11:55 น.	45.7	83.0	43.9
09:55-10:00 น.	45.3	80.0	44.1	11:55-12:00 น.	44.7	71.7	42.1
10:00-10:05 น.	47.7	66.9	45.5	12:00-12:05 น.	43.4	55.7	40.8
10:05-10:10 น.	47.0	67.6	46.0	12:05-12:10 น.	42.8	58.5	39.6
10:10-10:15 น.	45.9	59.4	43.3	12:10-12:15 น.	43.2	60.0	39.5
10:15-10:20 น.	46.3	56.4	44.1	12:15-12:20 น.	41.7	53.7	39.3
10:20-10:25 น.	47.0	66.5	45.5	12:20-12:25 น.	42.5	60.0	38.9
10:25-10:30 น.	48.0	57.5	46.6	12:25-12:30 น.	41.7	54.5	38.7
10:30-10:35 น.	48.9	60.7	47.5	12:30-12:35 น.	41.0	52.3	39.0
10:35-10:40 น.	46.9	64.7	45.8	12:35-12:40 น.	44.5	59.3	40.4
10:40-10:45 น.	45.5	66.0	44.4	12:40-12:45 น.	43.5	55.0	40.4
10:45-10:50 น.	44.4	62.7	42.3	12:45-12:50 น.	44.2	55.1	40.5
10:50-10:55 น.	44.7	56.2	43.8	12:50-12:55 น.	44.1	60.8	39.9
10:55-11:00 น.	46.6	53.8	45.7	12:55-13:00 น.	41.0	52.6	37.9

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการประเมินผลตามข้อกำหนดที่ได้ทำการวัดและประเมินผลตามข้อกำหนดที่กำหนดขึ้น
พบว่าค่าเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

18/37



บริษัท ชีปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาหักพิสัย อำเภอคลองขลุง จังหวัดพิจิตร 31110
189 Moo. 3 Bangkhalak Phisana Bangkhalak Phisang Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำถังเก็บน้ำดื่มที่มีคุณภาพ (ระบบโอโซน)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพิจิตร/ศูนย์ข้อมูล
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งถัง : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ดำเนินการโดย : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับจ้าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่อง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อเนื่อง)									
เวลา	Leq 5 นาที	Low	High	Leq 5 นาที	Low	High	Low	High	Low
13.00-13.05 น.	43.3	63.3	42.1	15.00-15.05 น.	43.3	59.6	41.8		
13.05-13.10 น.	43.1	59.6	42.0	15.05-15.10 น.	42.9	52.0	40.6		
13.10-13.15 น.	43.4	65.0	41.9	15.10-15.15 น.	44.7	69.4	43.2		
13.15-13.20 น.	44.4	68.0	43.3	15.15-15.20 น.	42.3	54.4	41.1		
13.20-13.25 น.	41.7	79.0	40.5	15.20-15.25 น.	43.8	52.0	42.8		
13.25-13.30 น.	44.4	66.0	42.7	15.25-15.30 น.	43.0	55.0	42.0		
13.30-13.35 น.	43.5	81.2	41.8	15.30-15.35 น.	45.4	64.1	43.6		
13.35-13.40 น.	43.1	80.0	42.0	15.35-15.40 น.	45.0	61.6	44.0		
13.40-13.45 น.	46.4	70.2	45.2	15.40-15.45 น.	42.5	55.1	41.3		
13.45-13.50 น.	46.2	67.9	45.0	15.45-15.50 น.	42.7	51.3	40.8		
13.50-13.55 น.	46.3	77.0	43.1	15.50-15.55 น.	43.9	70.7	44.6		
13.55-14.00 น.	46.4	62.0	45.4	15.55-16.00 น.	43.9	54.5	42.7		
14.00-14.05 น.	42.1	66.3	40.5	16.00-16.05 น.	43.0	73.1	41.0		
14.05-14.10 น.	43.9	67.9	42.6	16.05-16.10 น.	42.6	58.9	41.8		
14.10-14.15 น.	42.7	68.5	41.6	16.10-16.15 น.	44.4	53.6	43.2		
14.15-14.20 น.	44.8	77.0	42.5	16.15-16.20 น.	44.1	54.1	42.8		
14.20-14.25 น.	44.8	88.0	43.6	16.20-16.25 น.	43.5	61.6	41.5		
14.25-14.30 น.	43.7	72.3	41.7	16.25-16.30 น.	42.7	56.0	40.7		
14.30-14.35 น.	46.9	75.9	45.6	16.30-16.35 น.	45.1	72.7	44.0		
14.35-14.40 น.	44.9	69.0	42.8	16.35-16.40 น.	45.7	51.2	44.5		
14.40-14.45 น.	45.5	67.0	44.4	16.40-16.45 น.	42.2	57.8	41.1		
14.45-14.50 น.	45.6	73.2	43.3	16.45-16.50 น.	42.4	52.4	40.9		
14.50-14.55 น.	44.4	68.9	42.1	16.50-16.55 น.	45.6	56.3	44.4		
14.55-15.00 น.	46.0	71.2	45.0	16.55-17.00 น.	43.6	51.1	42.6		



Technical Team

Laboratory Supervisor

กรณีหากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์และผลการตรวจวัด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
ทางโทรศัพท์หรือทางอีเมลได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า โทร : 06-711-1110 หรือ E-mail : info@tops-lab.com

19/37



บริษัท ชีปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาหักพิสัย อำเภอคลองขลุง จังหวัดพิจิตร 31110
189 Moo. 3 Bangkhalak Phisana Bangkhalak Phisang Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำถังเก็บน้ำดื่มที่มีคุณภาพ (ระบบโอโซน)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพิจิตร/ศูนย์ข้อมูล
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งถัง : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ดำเนินการโดย : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รับจ้าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่อง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อเนื่อง)									
เวลา	Leq 5 นาที	Low	High	Leq 5 นาที	Low	High	Low	High	Low
17.00-17.05 น.	42.3	76.3	41.5	19.00-19.05 น.	42.0	76.9	39.5		
17.05-17.10 น.	44.2	85.1	43.2	19.05-19.10 น.	44.6	74.3	43.3		
17.10-17.15 น.	43.5	78.8	42.8	19.10-19.15 น.	44.6	82.5	42.5		
17.15-17.20 น.	42.7	79.9	40.6	19.15-19.20 น.	43.3	85.0	41.5		
17.20-17.25 น.	43.8	77.7	41.7	19.20-19.25 น.	41.8	79.6	40.6		
17.25-17.30 น.	45.1	80.9	40.0	19.25-19.30 น.	41.0	77.0	38.9		
17.30-17.35 น.	42.9	94.6	41.9	19.30-19.35 น.	42.2	82.9	41.1		
17.35-17.40 น.	42.7	81.8	40.6	19.35-19.40 น.	45.5	66.0	44.4		
17.40-17.45 น.	43.1	91.2	42.0	19.40-19.45 น.	42.2	79.0	40.7		
17.45-17.50 น.	45.7	90.0	42.9	19.45-19.50 น.	43.9	80.9	42.8		
17.50-17.55 น.	43.3	80.9	41.1	19.50-19.55 น.	41.7	50.6	38.0		
17.55-18.00 น.	44.7	87.1	43.5	19.55-20.00 น.	45.6	76.1	44.4		
18.00-18.05 น.	46.2	73.7	44.4	20.00-20.05 น.	41.7	69.0	38.6		
18.05-18.10 น.	45.2	65.3	43.9	20.05-20.10 น.	44.3	68.0	42.2		
18.10-18.15 น.	45.1	65.4	44.1	20.10-20.15 น.	43.3	74.5	41.4		
18.15-18.20 น.	46.2	58.1	45.2	20.15-20.20 น.	43.0	83.1	41.8		
18.20-18.25 น.	44.1	69.0	42.7	20.20-20.25 น.	41.5	75.5	39.3		
18.25-18.30 น.	42.6	68.0	41.6	20.25-20.30 น.	42.7	88.3	41.6		
18.30-18.35 น.	42.5	85.7	40.8	20.30-20.35 น.	41.9	67.4	40.7		
18.35-18.40 น.	44.8	57.3	43.8	20.35-20.40 น.	44.4	58.1	42.2		
18.40-18.45 น.	42.2	53.1	42.5	20.40-20.45 น.	44.9	55.4	43.8		
18.45-18.50 น.	42.2	54.6	41.1	20.45-20.50 น.	43.6	81.9	42.4		
18.50-18.55 น.	42.1	61.5	40.0	20.50-20.55 น.	42.0	70.2	40.1		
18.55-19.00 น.	43.3	55.5	42.0	20.55-21.00 น.	42.6	74.0	41.5		



Technical Team

Laboratory Supervisor

กรณีหากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์และผลการตรวจวัด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า
ทางโทรศัพท์หรือทางอีเมลได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า โทร : 06-711-1110 หรือ E-mail : info@tops-lab.com

20/37



บริษัท ซีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางลำไย อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Banglamphai Bangsabong Nonthaburi 11110
Tel: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบแปลนอาคาร (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งพื้นที่ : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)				ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)			
เวลา	Leq,5 min	Low	High	เวลา	Leq,5 min	Low	High
21.00-21.05 น.	43.0	72.4	40.5	23.00-23.05 น.	42.1	75.8	40.2
21.05-21.10 น.	43.8	64.4	42.6	23.05-23.10 น.	42.9	54.4	41.8
21.10-21.15 น.	42.8	55.7	41.4	23.10-23.15 น.	43.4	57.7	40.9
21.15-21.20 น.	42.5	56.4	40.3	23.15-23.20 น.	41.6	59.1	38.9
21.20-21.25 น.	41.0	53.7	39.5	23.20-23.25 น.	40.1	59.3	37.0
21.25-21.30 น.	42.2	78.9	41.0	23.25-23.30 น.	41.3	56.6	38.2
21.30-21.35 น.	41.4	77.8	38.5	23.30-23.35 น.	40.5	59.4	37.2
21.35-21.40 น.	43.9	78.3	42.7	23.35-23.40 น.	43.0	56.4	41.2
21.40-21.45 น.	44.4	62.2	42.2	23.40-23.45 น.	43.5	61.7	42.4
21.45-21.50 น.	44.0	57.8	43.0	23.45-23.50 น.	42.6	60.4	41.6
21.50-21.55 น.	41.5	55.4	39.0	23.50-23.55 น.	40.6	59.4	39.5
21.55-22.00 น.	42.7	82.1	41.7	23.55-00.00 น.	41.8	63.3	40.7
22.00-22.05 น.	42.4	74.4	41.4	00.00-00.05 น.	42.4	59.7	41.2
22.05-22.10 น.	43.2	56.4	42.0	00.05-00.10 น.	38.0	83.9	37.0
22.10-22.15 น.	43.7	66.0	40.9	00.10-00.15 น.	39.5	78.0	36.5
22.15-22.20 น.	41.9	67.5	38.9	00.15-00.20 น.	41.9	79.2	40.5
22.20-22.25 น.	40.4	58.1	30.2	00.20-00.25 น.	40.4	71.0	38.3
22.25-22.30 น.	41.6	80.6	40.7	00.25-00.30 น.	41.6	63.9	40.6
22.30-22.35 น.	40.8	55.8	38.5	00.30-00.35 น.	40.8	68.0	38.0
22.35-22.40 น.	43.3	60.6	42.1	00.35-00.40 น.	38.0	65.0	37.0
22.40-22.45 น.	43.8	82.1	41.7	00.40-00.45 น.	39.7	72.0	37.6
22.45-22.50 น.	42.9	71.3	41.9	00.45-00.50 น.	42.9	81.4	41.6
22.50-22.55 น.	40.9	73.3	39.6	00.50-00.55 น.	40.9	77.0	39.0
22.55-23.00 น.	42.1	78.0	40.0	00.55-01.00 น.	42.1	79.0	41.1



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดค่าการแผ่กระจายเสียงตามข้อกำหนดในกฎหมาย
พื้นที่ค่าเฉลี่ยของปริมาณการแผ่กระจายเสียงไม่เกินค่าที่กำหนดไว้

21/27



บริษัท ซีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางลำไย อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Banglamphai Bangsabong Nonthaburi 11110
Tel: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบแปลนอาคาร (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งพื้นที่ : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)				ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)			
เวลา	Leq,5 min	Low	High	เวลา	Leq,5 min	Low	High
01.00-01.05 น.	39.0	56.4	36.9	03.00-03.05 น.	43.6	66.8	42.5
01.05-01.10 น.	40.0	70.6	38.5	03.05-03.10 น.	44.1	64.7	43.1
01.10-01.15 น.	41.4	71.2	40.2	03.10-03.15 น.	43.4	64.0	42.2
01.15-01.20 น.	41.7	69.0	40.1	03.15-03.20 น.	42.3	84.3	40.4
01.20-01.25 น.	38.0	59.7	37.0	03.20-03.25 น.	42.2	82.0	41.1
01.25-01.30 น.	38.6	54.9	37.3	03.25-03.30 น.	44.2	91.0	43.0
01.30-01.35 น.	42.2	56.0	41.1	03.30-03.35 น.	41.0	92.2	38.6
01.35-01.40 น.	40.4	77.0	39.2	03.35-03.40 น.	41.7	66.1	39.9
01.40-01.45 น.	42.1	79.0	40.5	03.40-03.45 น.	43.4	67.8	42.1
01.45-01.50 น.	41.1	65.0	38.0	03.45-03.50 น.	44.5	90.7	43.0
01.50-01.55 น.	39.9	63.0	37.6	03.50-03.55 น.	44.0	87.7	42.1
01.55-02.00 น.	40.5	77.5	39.2	03.55-04.00 น.	45.0	83.0	44.0
02.00-02.05 น.	43.0	91.1	41.2	04.00-04.05 น.	44.0	76.5	42.3
02.05-02.10 น.	43.5	60.4	42.3	04.05-04.10 น.	43.2	85.2	41.1
02.10-02.15 น.	42.8	52.9	40.6	04.10-04.15 น.	42.2	54.5	40.5
02.15-02.20 น.	41.7	51.5	39.5	04.15-04.20 น.	42.0	77.0	39.9
02.20-02.25 น.	41.6	75.0	38.5	04.20-04.25 น.	44.6	69.0	43.6
02.25-02.30 น.	40.0	52.4	37.6	04.25-04.30 น.	44.0	68.0	42.0
02.30-02.35 น.	40.4	85.2	38.0	04.30-04.35 น.	41.8	73.2	40.7
02.35-02.40 น.	43.2	86.0	41.1	04.35-04.40 น.	42.7	71.0	41.5
02.40-02.45 น.	42.8	91.2	40.7	04.40-04.45 น.	41.9	88.0	38.8
02.45-02.50 น.	43.9	93.0	42.4	04.45-04.50 น.	40.5	89.5	37.6
02.50-02.55 น.	44.3	90.0	43.3	04.50-04.55 น.	40.0	91.2	39.0
02.55-03.00 น.	44.4	77.0	42.1	04.55-05.00 น.	43.7	79.0	42.5



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดค่าการแผ่กระจายเสียงตามข้อกำหนดในกฎหมาย
พื้นที่ค่าเฉลี่ยของปริมาณการแผ่กระจายเสียงไม่เกินค่าที่กำหนดไว้

22/27



บริษัท ซ็อบบี้คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลท่ากุ่ม อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (ระยองอ่าววัง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
ตำแหน่งวัด : วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)					
เวลา	Leq 5 min	Leq	เวลา	Leq 5 min	Leq
05:00-05:05 น.	44.0	56.1	07:00-07:05 น.	42.9	63.3
05:05-05:10 น.	45.5	50.5	07:05-07:10 น.	43.7	70.4
05:10-05:15 น.	44.4	52.8	07:10-07:15 น.	44.3	80.3
05:15-05:20 น.	43.3	55.0	07:15-07:20 น.	45.5	66.5
05:20-05:25 น.	43.0	50.5	07:20-07:25 น.	45.0	62.3
05:25-05:30 น.	45.6	53.3	07:25-07:30 น.	47.5	87.0
05:30-05:35 น.	45.1	60.9	07:30-07:35 น.	47.0	77.2
05:35-05:40 น.	42.1	57.8	07:35-07:40 น.	44.5	68.0
05:40-05:45 น.	44.7	58.0	07:40-07:45 น.	44.0	55.0
05:45-05:50 น.	42.2	65.7	07:45-07:50 น.	42.9	66.0
05:50-05:55 น.	45.0	62.1	07:50-07:55 น.	42.0	73.2
05:55-06:00 น.	43.7	65.0	07:55-08:00 น.	45.7	71.0
06:00-06:05 น.	45.7	71.0	08:00-08:05 น.	44.4	69.7
06:05-06:10 น.	45.8	78.0	08:05-08:10 น.	45.2	74.4
06:10-06:15 น.	44.6	89.0	08:10-08:15 น.	47.0	75.9
06:15-06:20 น.	45.0	61.9	08:15-08:20 น.	47.2	66.5
06:20-06:25 น.	46.5	88.0	08:20-08:25 น.	46.5	77.0
06:25-06:30 น.	46.3	81.2	08:25-08:30 น.	48.0	65.2
06:30-06:35 น.	43.9	73.3	08:30-08:35 น.	48.5	70.0
06:35-06:40 น.	46.2	69.0	08:35-08:40 น.	46.0	65.4
06:40-06:45 น.	45.7	74.5	08:40-08:45 น.	45.5	73.0
06:45-06:50 น.	45.1	65.0	08:45-08:50 น.	44.4	71.5
06:50-06:55 น.	44.1	67.0	08:50-08:55 น.	46.6	69.8
06:55-07:00 น.	42.4	65.2	08:55-09:00 น.	47.2	66.6



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจวัดและผลการคำนวณค่าเฉลี่ยเสียงที่ได้ดำเนินการ
วันที่จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

23/37



บริษัท ซ็อบบี้คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลท่ากุ่ม อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือสินค้าสุวรรณ (ระยองอ่าววัง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดระยอง
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
ตำแหน่งวัด : วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)					
เวลา	Leq 5 min	Leq	เวลา	Leq 5 min	Leq
09:00-09:05 น.	47.6	63.4	11:00-11:05 น.	43.8	52.1
09:05-09:10 น.	47.3	57.3	11:05-11:10 น.	45.4	60.2
09:10-09:15 น.	45.9	62.2	11:10-11:15 น.	43.4	51.4
09:15-09:20 น.	45.3	58.6	11:15-11:20 น.	45.1	55.7
09:20-09:25 น.	44.0	75.3	11:20-11:25 น.	44.0	61.6
09:25-09:30 น.	46.9	59.9	11:25-11:30 น.	43.0	58.1
09:30-09:35 น.	45.6	52.5	11:30-11:35 น.	44.1	58.6
09:35-09:40 น.	44.0	61.2	11:35-11:40 น.	42.0	40.8
09:40-09:45 น.	48.8	60.0	11:40-11:45 น.	42.1	82.8
09:45-09:50 น.	48.0	63.6	11:45-11:50 น.	41.7	58.1
09:50-09:55 น.	46.6	57.1	11:50-11:55 น.	43.6	60.5
09:55-10:00 น.	45.6	55.7	11:55-12:00 น.	41.0	67.7
10:00-10:05 น.	45.9	59.9	12:00-12:05 น.	42.3	71.1
10:05-10:10 น.	46.7	70.0	12:05-12:10 น.	43.9	55.5
10:10-10:15 น.	47.4	59.1	12:10-12:15 น.	41.9	51.2
10:15-10:20 น.	47.0	56.9	12:15-12:20 น.	41.0	56.9
10:20-10:25 น.	45.5	75.0	12:20-12:25 น.	42.5	66.5
10:25-10:30 น.	44.3	79.0	12:25-12:30 น.	43.5	53.9
10:30-10:35 น.	43.3	80.5	12:30-12:35 น.	42.6	67.3
10:35-10:40 น.	44.0	57.6	12:35-12:40 น.	40.5	56.8
10:40-10:45 น.	44.9	73.3	12:40-12:45 น.	40.6	58.2
10:45-10:50 น.	46.5	89.9	12:45-12:50 น.	39.0	37.5
10:50-10:55 น.	46.1	61.4	12:50-12:55 น.	42.1	55.6
10:55-11:00 น.	45.0	68.7	12:55-13:00 น.	39.5	55.9



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจวัดและผลการคำนวณค่าเฉลี่ยเสียงที่ได้ดำเนินการ
วันที่จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

24/37



บริษัท ซีนีเพลก คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิลา อำเภอบางน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 41110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangnaphong Nonthaburi 41110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการกักกันเชื้อโรคในสัตว์รวม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งพื้นที่ : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่รายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 14-15 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)			
เวลา	Leq 5 min	Leq 5 min	Low
13.00-13.05 น.	41.0	54.7	38.6
13.05-13.10 น.	42.2	54.8	41.1
13.10-13.15 น.	44.6	67.9	43.6
13.15-13.20 น.	45.5	52.9	44.4
13.20-13.25 น.	45.0	52.5	42.8
13.25-13.30 น.	42.8	51.7	41.6
13.30-13.35 น.	44.3	65.6	42.0
13.35-13.40 น.	43.2	58.2	40.5
13.40-13.45 น.	44.3	63.2	42.7
13.45-13.50 น.	43.8	52.5	41.8
13.50-13.55 น.	41.9	66.7	40.0
13.55-14.00 น.	41.7	58.3	39.9
14.00-14.05 น.	44.5	55.2	42.3
14.05-14.10 น.	42.5	53.2	41.4
14.10-14.15 น.	45.2	64.7	44.0
14.15-14.20 น.	44.7	52.5	42.8
14.20-14.25 น.	46.6	56.1	43.5
14.25-14.30 น.	44.6	54.8	43.2
14.30-14.35 น.	44.5	58.2	41.7
14.35-14.40 น.	47.4	55.6	46.2
14.40-14.45 น.	47.0	60.8	45.0
14.45-14.50 น.	44.0	52.9	42.8
14.50-14.55 น.	46.9	59.3	44.9
14.55-15.00 น.	45.0	57.7	42.0



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้เป็นการตรวจวัดด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์และเป็นการทดสอบตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
ทั้งนี้ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้รายงานผลเท่านั้น



บริษัท ซีนีเพลก คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิลา อำเภอบางน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 41110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangnaphong Nonthaburi 41110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการกักกันเชื้อโรคในสัตว์รวม (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งพื้นที่ : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่รายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)			
เวลา	Leq 5 min	Leq 5 min	Low
17.00-17.05 น.	44.5	56.6	41.6
17.05-17.10 น.	45.0	57.1	42.2
17.10-17.15 น.	46.3	55.4	43.5
17.15-17.20 น.	44.7	56.1	41.7
17.20-17.25 น.	43.9	58.3	41.0
17.25-17.30 น.	44.5	58.1	41.5
17.30-17.35 น.	44.0	56.9	40.6
17.35-17.40 น.	44.4	58.3	41.4
17.40-17.45 น.	43.8	57.3	42.4
17.45-17.50 น.	45.0	59.1	42.3
17.50-17.55 น.	44.6	58.6	41.7
17.55-18.00 น.	46.7	68.1	42.0
18.00-18.05 น.	44.7	54.8	41.8
18.05-18.10 น.	45.8	62.3	42.6
18.10-18.15 น.	45.7	62.0	42.5
18.15-18.20 น.	45.8	57.4	42.6
18.20-18.25 น.	43.8	57.3	41.8
18.25-18.30 น.	45.7	63.6	42.7
18.30-18.35 น.	46.1	60.8	43.5
18.35-18.40 น.	45.1	62.3	42.7
18.40-18.45 น.	44.8	58.7	42.4
18.45-18.50 น.	44.6	52.4	42.5
18.50-18.55 น.	44.9	58.8	42.6
18.55-19.00 น.	45.1	54.8	43.0



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้เป็นการตรวจวัดด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์และเป็นการทดสอบตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
ทั้งนี้ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้รายงานผลเท่านั้น

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำถนนเชื่อมถนนสุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา
21.00-21.05 น.	47.1	53.4	23.00-23.05 น.	42.5	50.4	21.00-01.05 น.	45.3	62.5	44.0
21.05-21.10 น.	47.3	53.7	23.05-23.10 น.	43.2	52.5	01.05-01.10 น.	45.1	58.1	42.8
21.10-21.15 น.	46.2	55.2	23.10-23.15 น.	45.4	55.4	01.10-01.15 น.	44.2	53.6	43.1
21.15-21.20 น.	47.1	54.8	23.15-23.20 น.	44.8	50.5	01.15-01.20 น.	45.4	54.8	44.2
21.20-21.25 น.	47.3	57.5	23.20-23.25 น.	44.2	52.6	01.20-01.25 น.	44.6	52.4	44.1
21.25-21.30 น.	46.9	50.5	23.25-23.30 น.	44.1	55.4	01.25-01.30 น.	44.9	52.8	44.0
21.30-21.35 น.	47.7	54.2	23.30-23.35 น.	44.4	50.2	01.30-01.35 น.	44.5	52.7	43.6
21.35-21.40 น.	46.8	54.6	23.35-23.40 น.	43.1	51.1	01.35-01.40 น.	44.6	53.3	43.7
21.40-21.45 น.	47.4	50.3	23.40-23.45 น.	43.0	52.3	01.40-01.45 น.	44.1	54.4	44.0
21.45-21.50 น.	48.1	64.2	23.45-23.50 น.	43.7	60.0	01.45-01.50 น.	44.7	51.5	43.5
21.50-21.55 น.	47.3	50.5	23.50-23.55 น.	43.3	66.7	01.50-01.55 น.	44.5	52.2	43.4
21.55-22.00 น.	47.1	51.6	23.55-00.00 น.	44.2	56.3	01.55-02.00 น.	44.4	52.6	43.6
22.00-22.05 น.	47.6	57.0	00.00-00.05 น.	43.7	52.5	02.00-02.05 น.	43.7	57.7	41.6
22.05-22.10 น.	47.0	53.2	00.05-00.10 น.	43.4	51.6	02.05-02.10 น.	44.2	50.2	43.4
22.10-22.15 น.	47.3	59.3	00.10-00.15 น.	44.2	51.0	02.10-02.15 น.	44.8	53.2	43.9
22.15-22.20 น.	46.2	50.2	00.15-00.20 น.	43.5	53.4	02.15-02.20 น.	45.4	56.5	44.0
22.20-22.25 น.	48.5	66.1	00.20-00.25 น.	43.3	54.0	02.20-02.25 น.	47.5	61.1	44.1
22.25-22.30 น.	46.7	50.5	00.25-00.30 น.	42.4	53.0	02.25-02.30 น.	46.1	55.4	44.7
22.30-22.35 น.	45.5	51.4	00.30-00.35 น.	41.5	52.2	02.30-02.35 น.	44.9	52.6	44.0
22.35-22.40 น.	45.4	52.1	00.35-00.40 น.	41.2	51.5	02.35-02.40 น.	45.5	54.4	43.9
22.40-22.45 น.	43.3	66.5	00.40-00.45 น.	41.6	52.2	02.40-02.45 น.	45.2	58.4	43.9
22.45-22.50 น.	44.8	60.5	00.45-00.50 น.	44.2	50.1	02.45-02.50 น.	45.3	50.6	44.1
22.50-22.55 น.	43.7	57.6	00.50-00.55 น.	45.3	50.4	02.50-02.55 น.	44.1	53.3	43.2
22.55-23.00 น.	42.5	52.4	00.55-01.00 น.	45.6	54.2	02.55-03.00 น.	44.2	50.9	43.3

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ข้อมูลและการคำนวณที่ได้จากโปรแกรมคำนวณระดับเสียงตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
วันที่จัดทำรายงาน : 19 กรกฎาคม 2566 โดยได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก

27/37

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำถนนเชื่อมถนนสุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา	Leq 5 นาที	L _{max}	เวลา
01.00-01.05 น.	45.3	62.5	03.00-03.05 น.	43.7	63.3	01.00-01.05 น.	45.3	62.5	44.0
01.05-01.10 น.	45.1	58.1	03.05-03.10 น.	42.8	55.6	01.05-01.10 น.	45.1	58.1	42.8
01.10-01.15 น.	44.2	53.6	03.10-03.15 น.	44.1	54.7	01.10-01.15 น.	44.2	53.6	43.1
01.15-01.20 น.	45.4	54.8	03.15-03.20 น.	44.3	52.5	01.15-01.20 น.	45.4	54.8	44.2
01.20-01.25 น.	44.6	52.4	03.20-03.25 น.	42.0	53.3	01.20-01.25 น.	44.6	52.4	44.1
01.25-01.30 น.	44.9	52.8	03.25-03.30 น.	39.1	54.1	01.25-01.30 น.	44.9	52.8	44.0
01.30-01.35 น.	44.5	52.7	03.30-03.35 น.	39.5	54.0	01.30-01.35 น.	44.5	52.7	43.6
01.35-01.40 น.	44.6	53.3	03.35-03.40 น.	42.9	52.6	01.35-01.40 น.	44.6	53.3	43.7
01.40-01.45 น.	44.1	54.4	03.40-03.45 น.	39.6	44.6	01.40-01.45 น.	44.1	54.4	44.0
01.45-01.50 น.	44.7	51.5	03.45-03.50 น.	39.1	45.1	01.45-01.50 น.	44.7	51.5	43.5
01.50-01.55 น.	44.5	52.2	03.50-03.55 น.	39.9	49.3	01.50-01.55 น.	44.5	52.2	43.4
01.55-02.00 น.	44.4	52.6	03.55-04.00 น.	39.5	51.7	01.55-02.00 น.	44.4	52.6	43.6
02.00-02.05 น.	43.7	57.7	04.00-04.05 น.	40.0	53.4	02.00-02.05 น.	43.7	57.7	41.6
02.05-02.10 น.	44.2	50.2	04.05-04.10 น.	41.1	58.7	02.05-02.10 น.	44.2	50.2	43.4
02.10-02.15 น.	44.8	53.2	04.10-04.15 น.	38.9	46.3	02.10-02.15 น.	44.8	53.2	43.9
02.15-02.20 น.	45.4	56.5	04.15-04.20 น.	40.4	62.4	02.15-02.20 น.	45.4	56.5	44.0
02.20-02.25 น.	47.5	61.1	04.20-04.25 น.	40.7	60.8	02.20-02.25 น.	47.5	61.1	44.1
02.25-02.30 น.	46.1	55.4	04.25-04.30 น.	38.8	55.1	02.25-02.30 น.	46.1	55.4	44.7
02.30-02.35 น.	44.9	52.6	04.30-04.35 น.	39.4	52.2	02.30-02.35 น.	44.9	52.6	44.0
02.35-02.40 น.	45.5	54.4	04.35-04.40 น.	39.9	55.0	02.35-02.40 น.	45.5	54.4	43.9
02.40-02.45 น.	45.2	58.4	04.40-04.45 น.	39.5	53.2	02.40-02.45 น.	45.2	58.4	43.9
02.45-02.50 น.	45.3	50.6	04.45-04.50 น.	40.2	48.6	02.45-02.50 น.	45.3	50.6	44.1
02.50-02.55 น.	44.1	53.3	04.50-04.55 น.	40.6	51.7	02.50-02.55 น.	44.1	53.3	43.2
02.55-03.00 น.	44.2	50.9	04.55-05.00 น.	41.1	55.4	02.55-03.00 น.	44.2	50.9	43.3

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ข้อมูลและการคำนวณที่ได้จากโปรแกรมคำนวณระดับเสียงตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
วันที่จัดทำรายงาน : 19 กรกฎาคม 2566 โดยได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก

28/37



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิลา อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkoksilapha Bangbualabong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำนบดินบริเวณพื้นที่สวน (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถาปนิก : สถาป. 2 บริษัทชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (ผลจับมือ)											
เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}	เวลา	Leq 5 min	L _{max}	L _{eq}				
05:00-05:05 น.	39.9	50.2	38.1	07:00-07:05 น.	44.1	60.0	40.9				
05:05-05:10 น.	40.7	52.3	39.3	07:05-07:10 น.	44.4	63.1	41.1				
05:10-05:15 น.	40.3	51.2	38.1	07:10-07:15 น.	43.5	56.7	40.8				
05:15-05:20 น.	40.6	52.8	37.9	07:15-07:20 น.	44.3	56.4	40.5				
05:20-05:25 น.	39.7	52.4	37.6	07:20-07:25 น.	43.9	57.4	40.1				
05:25-05:30 น.	40.3	51.6	37.9	07:25-07:30 น.	44.1	56.9	40.7				
05:30-05:35 น.	39.7	53.3	36.6	07:30-07:35 น.	46.2	57.7	42.1				
05:35-05:40 น.	39.2	52.4	35.5	07:35-07:40 น.	44.6	64.9	40.3				
05:40-05:45 น.	41.5	50.5	39.3	07:40-07:45 น.	43.7	58.7	39.7				
05:45-05:50 น.	45.3	65.4	42.5	07:45-07:50 น.	44.6	58.1	40.4				
05:50-05:55 น.	45.7	61.5	41.4	07:50-07:55 น.	42.9	58.4	39.8				
05:55-06:00 น.	42.2	64.1	41.0	07:55-08:00 น.	43.5	55.1	40.2				
06:00-06:05 น.	42.9	51.0	40.3	08:00-08:05 น.	42.5	51.6	39.7				
06:05-06:10 น.	43.8	54.0	40.7	08:05-08:10 น.	45.0	56.3	41.9				
06:10-06:15 น.	44.2	58.6	40.8	08:10-08:15 น.	43.5	54.1	42.8				
06:15-06:20 น.	43.1	55.0	40.7	08:15-08:20 น.	45.9	60.2	42.2				
06:20-06:25 น.	42.7	51.1	40.1	08:20-08:25 น.	46.6	57.1	43.6				
06:25-06:30 น.	42.3	51.5	40.2	08:25-08:30 น.	46.3	61.9	42.4				
06:30-06:35 น.	42.5	68.7	40.7	08:30-08:35 น.	43.5	61.8	40.2				
06:35-06:40 น.	43.8	61.8	40.5	08:35-08:40 น.	45.4	56.9	42.6				
06:40-06:45 น.	44.4	54.0	40.6	08:40-08:45 น.	46.1	56.6	42.4				
06:45-06:50 น.	42.0	50.6	39.3	08:45-08:50 น.	45.5	58.7	41.5				
06:50-06:55 น.	45.4	53.0	40.8	08:50-08:55 น.	46.0	64.0	42.6				
06:55-07:00 น.	43.5	57.1	40.8	08:55-09:00 น.	44.3	55.7	41.5				



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
วันที่ดำเนินการตรวจวัด : 15-16 กรกฎาคม 2566



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิลา อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkoksilapha Bangbualabong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำนบดินบริเวณพื้นที่สวน (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถาปนิก : สถาป. 2 บริษัทชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งที่ดิน : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)											
ช่วง		Leq 5 min		L _{max}		ช่วง		Leq 5 min		L _{max}	
เวลา	วัน	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	วัน	Leq 5 min	L _{max}	เวลา	วัน	Leq 5 min	L _{max}
09:00-09:05 น.	45.5	53.7	42.6	11:00-11:05 น.	44.9	58.2	41.1	11:00-11:05 น.	44.9	58.2	41.1
09:05-09:10 น.	43.9	54.4	41.2	11:05-11:10 น.	43.4	53.6	40.9	11:05-11:10 น.	43.4	53.6	40.9
09:10-09:15 น.	45.7	58.1	42.2	11:10-11:15 น.	43.8	60.1	40.5	11:10-11:15 น.	43.8	60.1	40.5
09:15-09:20 น.	43.5	53.4	40.9	11:15-11:20 น.	42.8	55.1	40.4	11:15-11:20 น.	42.8	55.1	40.4
09:20-09:25 น.	45.3	62.0	40.7	11:20-11:25 น.	44.0	57.4	40.1	11:20-11:25 น.	44.0	57.4	40.1
09:25-09:30 น.	45.0	59.4	41.4	11:25-11:30 น.	42.7	56.2	39.5	11:25-11:30 น.	42.7	56.2	39.5
09:30-09:35 น.	44.9	56.8	41.3	11:30-11:35 น.	41.6	57.2	39.0	11:30-11:35 น.	41.6	57.2	39.0
09:35-09:40 น.	45.9	54.6	41.8	11:35-11:40 น.	41.9	51.3	39.1	11:35-11:40 น.	41.9	51.3	39.1
09:40-09:45 น.	43.8	54.2	40.8	11:40-11:45 น.	42.6	57.9	39.2	11:40-11:45 น.	42.6	57.9	39.2
09:45-09:50 น.	44.1	55.4	41.2	11:45-11:50 น.	42.2	56.5	39.5	11:45-11:50 น.	42.2	56.5	39.5
09:50-09:55 น.	45.6	60.1	42.0	11:50-11:55 น.	42.4	56.3	39.6	11:50-11:55 น.	42.4	56.3	39.6
09:55-10:00 น.	45.2	64.3	42.4	11:55-12:00 น.	41.8	54.9	39.0	11:55-12:00 น.	41.8	54.9	39.0
10:00-10:05 น.	43.9	63.9	41.7	12:00-12:05 น.	41.5	51.6	39.8	12:00-12:05 น.	41.5	51.6	39.8
10:05-10:10 น.	42.7	51.9	40.4	12:05-12:10 น.	43.2	57.0	40.0	12:05-12:10 น.	43.2	57.0	40.0
10:10-10:15 น.	43.5	57.1	40.8	12:10-12:15 น.	43.1	62.1	41.5	12:10-12:15 น.	43.1	62.1	41.5
10:15-10:20 น.	44.7	64.8	41.6	12:15-12:20 น.	41.9	51.4	39.6	12:15-12:20 น.	41.9	51.4	39.6
10:20-10:25 น.	46.1	58.1	42.5	12:20-12:25 น.	44.3	62.0	42.2	12:20-12:25 น.	44.3	62.0	42.2
10:25-10:30 น.	46.7	57.2	43.6	12:25-12:30 น.	42.1	55.6	39.6	12:25-12:30 น.	42.1	55.6	39.6
10:30-10:35 น.	43.8	58.6	40.4	12:30-12:35 น.	42.5	61.4	38.6	12:30-12:35 น.	42.5	61.4	38.6
10:35-10:40 น.	46.9	57.2	43.1	12:35-12:40 น.	42.5	54.9	38.1	12:35-12:40 น.	42.5	54.9	38.1
10:40-10:45 น.	43.7	57.0	41.0	12:40-12:45 น.	42.1	53.8	38.9	12:40-12:45 น.	42.1	53.8	38.9
10:45-10:50 น.	45.9	58.9	42.5	12:45-12:50 น.	41.8	54.3	39.0	12:45-12:50 น.	41.8	54.3	39.0
10:50-10:55 น.	44.2	50.8	41.5	12:50-12:55 น.	41.1	52.9	39.0	12:50-12:55 น.	41.1	52.9	39.0
10:55-11:00 น.	43.7	54.2	41.3	12:55-13:00 น.	42.1	58.4	39.6	12:55-13:00 น.	42.1	58.4	39.6



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
วันที่ดำเนินการตรวจวัด : 15-16 กรกฎาคม 2566



บริษัท ซ็อบโซลแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาครังพัฒนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110
189 Moo. 3 Bangkaphaithana Bangnaophong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นที่บริเวณริมฝั่งขวา (ระยะใกล้วัง)
รหัสโครงการ : จังหวัดระยองหรือศูนย์ฯ
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่องทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อเนื่อง)									
เวลา	Leq 5 นาที	Max	เวลา	Leq 5 นาที	Max	เวลา	Leq 5 นาที	Max	เวลา
13.00-13.05 น.	43.2	57.8	15.00-15.05 น.	45.0	55.3	17.00-17.05 น.	44.0	63.5	40.7
13.05-13.10 น.	43.2	57.4	15.05-15.10 น.	44.6	50.6	17.05-17.10 น.	43.0	55.2	40.5
13.10-13.15 น.	43.8	57.0	15.10-15.15 น.	45.5	52.5	17.10-17.15 น.	43.6	54.3	40.8
13.15-13.20 น.	43.8	51.8	15.15-15.20 น.	45.8	57.4	17.15-17.20 น.	43.5	57.3	40.1
13.20-13.25 น.	43.3	52.4	15.20-15.25 น.	45.3	55.6	17.20-17.25 น.	44.9	77.5	41.8
13.25-13.30 น.	43.3	54.4	15.25-15.30 น.	45.1	53.4	17.25-17.30 น.	44.5	88.7	41.9
13.30-13.35 น.	44.2	61.7	15.30-15.35 น.	45.0	52.9	17.30-17.35 น.	45.7	62.5	41.7
13.35-13.40 น.	46.3	61.5	15.35-15.40 น.	44.5	55.1	17.35-17.40 น.	46.3	65.8	41.5
13.40-13.45 น.	43.4	56.5	15.40-15.45 น.	44.8	55.0	17.40-17.45 น.	43.3	57.4	40.8
13.45-13.50 น.	43.5	58.2	15.45-15.50 น.	44.0	56.2	17.45-17.50 น.	44.5	60.3	40.6
13.50-13.55 น.	44.1	58.6	15.50-15.55 น.	42.9	54.4	17.50-17.55 น.	44.1	59.7	40.4
13.55-14.00 น.	45.8	62.7	15.55-16.00 น.	44.2	57.5	17.55-18.00 น.	42.2	57.3	39.7
14.00-14.05 น.	47.2	58.0	16.00-16.05 น.	43.8	58.7	18.00-18.05 น.	42.2	53.9	39.5
14.05-14.10 น.	45.5	69.2	16.05-16.10 น.	43.5	51.0	18.05-18.10 น.	45.4	74.2	40.9
14.10-14.15 น.	46.6	67.0	16.10-16.15 น.	43.1	56.1	18.10-18.15 น.	45.0	56.3	41.8
14.15-14.20 น.	43.4	61.6	16.15-16.20 น.	43.2	55.6	18.15-18.20 น.	43.2	62.2	42.1
14.20-14.25 น.	45.9	62.9	16.20-16.25 น.	44.3	53.8	18.20-18.25 น.	43.8	52.9	41.5
14.25-14.30 น.	44.5	54.7	16.25-16.30 น.	44.3	53.2	18.25-18.30 น.	44.8	60.5	40.8
14.30-14.35 น.	44.2	51.2	16.30-16.35 น.	44.0	52.1	18.30-18.35 น.	44.7	57.7	40.9
14.35-14.40 น.	47.4	57.0	16.35-16.40 น.	43.9	56.5	18.35-18.40 น.	42.7	60.7	40.6
14.40-14.45 น.	47.6	59.4	16.40-16.45 น.	42.6	53.0	18.40-18.45 น.	44.6	71.6	40.1
14.45-14.50 น.	46.8	56.7	16.45-16.50 น.	42.4	58.5	18.45-18.50 น.	44.9	65.7	40.6
14.50-14.55 น.	49.5	62.4	16.50-16.55 น.	43.0	55.1	18.50-18.55 น.	43.4	58.8	40.3
14.55-15.00 น.	47.5	62.9	16.55-17.00 น.	41.6	56.3	18.55-19.00 น.	42.9	58.5	39.7



Technical Team

Laboratory Supervisor

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 15-16 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

31/37



บริษัท ซ็อบโซลแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาครังพัฒนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110
189 Moo. 3 Bangkaphaithana Bangnaophong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นที่บริเวณริมฝั่งขวา (ระยะใกล้วัง)
รหัสโครงการ : จังหวัดระยองหรือศูนย์ฯ
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงต่อเนื่องทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยต่อเนื่อง)									
เวลา	Leq 5 นาที	Max	เวลา	Leq 5 นาที	Max	เวลา	Leq 5 นาที	Max	เวลา
17.00-17.05 น.	44.0	63.5	19.00-19.05 น.	42.3	56.0	17.05-17.10 น.	43.0	55.2	40.5
17.05-17.10 น.	43.6	54.3	19.05-19.10 น.	42.8	61.4	17.10-17.15 น.	43.6	54.3	40.8
17.15-17.20 น.	43.5	57.3	19.10-19.15 น.	40.4	53.5	17.20-17.25 น.	44.9	77.5	41.8
17.25-17.30 น.	44.5	88.7	19.15-19.20 น.	45.1	73.0	17.30-17.35 น.	44.5	88.7	41.9
17.35-17.40 น.	45.7	62.5	19.20-19.25 น.	44.4	74.6	17.40-17.45 น.	43.3	57.4	40.8
17.45-17.50 น.	44.5	60.3	19.25-19.30 น.	44.0	64.9	17.50-17.55 น.	44.1	59.7	40.4
17.55-18.00 น.	42.2	57.3	19.30-19.35 น.	43.2	62.5	18.00-18.05 น.	42.2	53.9	39.5
18.05-18.10 น.	45.4	74.2	19.35-19.40 น.	44.9	56.3	18.10-18.15 น.	45.0	56.3	41.8
18.15-18.20 น.	43.2	62.2	19.40-19.45 น.	44.9	56.3	18.20-18.25 น.	43.8	52.9	41.5
18.25-18.30 น.	44.8	60.5	19.45-19.50 น.	43.2	62.5	18.30-18.35 น.	44.7	57.7	40.9
18.35-18.40 น.	42.7	60.7	19.50-19.55 น.	45.6	61.9	18.40-18.45 น.	44.6	71.6	40.1
18.45-18.50 น.	44.9	65.7	20.00-20.05 น.	47.4	61.8	18.50-18.55 น.	43.4	58.8	40.3
18.55-19.00 น.	42.9	58.5	20.05-20.10 น.	47.5	61.9	19.00-19.05 น.	42.3	56.0	40.0
			20.10-20.15 น.	46.9	67.8				
			20.15-20.20 น.	45.5	61.3				
			20.20-20.25 น.	45.2	54.4				
			20.25-20.30 น.	46.1	59.9				
			20.30-20.35 น.	43.6	56.7				
			20.35-20.40 น.	43.7	58.5				
			20.40-20.45 น.	44.3	57.0				
			20.45-20.50 น.	46.1	59.6				
			20.50-20.55 น.	46.2	59.4				
			20.55-21.00 น.	44.9	54.3				



Technical Team

Laboratory Supervisor

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

32/37



บริษัท สโปลแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิลา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphailatha Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (ระบบก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งหลัก : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)									
เวลา	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min
21.00-21.05 น.	44.4	63.4	42.6	23.00-23.05 น.	47.3	55.7	43.2	43.2	43.2
21.05-21.10 น.	45.9	68.5	42.5	23.05-23.10 น.	47.2	56.3	44.1	44.1	44.1
21.10-21.15 น.	46.3	67.6	42.6	23.10-23.15 น.	46.6	55.4	43.6	43.6	43.6
21.15-21.20 น.	45.4	67.3	42.7	23.15-23.20 น.	47.0	55.2	43.5	43.5	43.5
21.20-21.25 น.	46.2	61.1	42.7	23.20-23.25 น.	47.2	56.6	44.1	44.1	44.1
21.25-21.30 น.	45.4	56.4	43.2	23.25-23.30 น.	46.9	54.4	44.0	44.0	44.0
21.30-21.35 น.	47.6	67.4	43.1	23.30-23.35 น.	45.5	57.3	42.8	42.8	42.8
21.35-21.40 น.	44.6	53.1	42.5	23.35-23.40 น.	44.6	56.8	41.4	41.4	41.4
21.40-21.45 น.	45.8	62.4	41.1	23.40-23.45 น.	45.1	64.5	42.3	42.3	42.3
21.45-21.50 น.	43.1	56.6	40.2	23.45-23.50 น.	44.6	55.7	41.8	41.8	41.8
21.50-21.55 น.	45.0	56.1	40.9	23.50-23.55 น.	43.1	49.7	41.4	41.4	41.4
21.55-22.00 น.	44.4	60.7	41.4	23.55-00.00 น.	46.0	60.3	42.5	42.5	42.5
22.00-22.05 น.	43.5	54.6	41.2	00.00-00.05 น.	43.2	56.2	41.6	41.6	41.6
22.05-22.10 น.	43.0	52.8	40.3	00.05-00.10 น.	43.1	51.2	41.9	41.9	41.9
22.10-22.15 น.	42.3	51.2	39.4	00.10-00.15 น.	43.4	50.4	41.7	41.7	41.7
22.15-22.20 น.	43.4	56.4	39.8	00.15-00.20 น.	43.3	50.7	41.4	41.4	41.4
22.20-22.25 น.	42.2	56.0	39.5	00.20-00.25 น.	42.8	54.4	41.5	41.5	41.5
22.25-22.30 น.	44.1	53.1	41.2	00.25-00.30 น.	43.2	51.6	41.8	41.8	41.8
22.30-22.35 น.	42.7	60.2	39.4	00.30-00.35 น.	42.6	52.1	41.4	41.4	41.4
22.35-22.40 น.	43.3	51.8	41.0	00.35-00.40 น.	42.4	55.5	40.0	40.0	40.0
22.40-22.45 น.	43.5	59.2	40.5	00.40-00.45 น.	43.1	50.2	41.6	41.6	41.6
22.45-22.50 น.	43.1	51.8	40.2	00.45-00.50 น.	44.4	51.3	42.3	42.3	42.3
22.50-22.55 น.	44.0	55.1	41.6	00.50-00.55 น.	46.3	51.7	42.5	42.5	42.5
22.55-23.00 น.	42.2	52.2	39.7	00.55-01.00 น.	46.3	50.1	43.1	43.1	43.1



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รายงานจะถือว่าใช้ได้สำหรับการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับเสียง
ทั้งนี้ค่าที่ได้ขึ้นอยู่กับวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการวัด และค่าที่ได้จะแตกต่างกันไปตามสถานที่และเวลาในการวัด



บริษัท สโปลแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรังศิลา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphailatha Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (ระบบก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งหลัก : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย)									
เวลา	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min	Leg. 5 min
01.00-01.05 น.	46.5	57.5	43.5	03.00-03.05 น.	45.8	58.7	43.1	43.1	43.1
01.05-01.10 น.	45.7	61.0	42.6	03.05-03.10 น.	45.2	58.1	42.7	42.7	42.7
01.10-01.15 น.	47.2	62.2	43.5	03.10-03.15 น.	45.1	58.9	42.1	42.1	42.1
01.15-01.20 น.	46.8	63.0	43.5	03.15-03.20 น.	44.3	50.9	42.3	42.3	42.3
01.20-01.25 น.	46.9	54.8	43.6	03.20-03.25 น.	46.1	54.1	42.6	42.6	42.6
01.25-01.30 น.	44.7	54.3	41.1	03.25-03.30 น.	46.3	56.5	43.4	43.4	43.4
01.30-01.35 น.	44.2	60.6	41.2	03.30-03.35 น.	47.4	58.1	43.5	43.5	43.5
01.35-01.40 น.	46.6	64.1	43.3	03.35-03.40 น.	46.4	57.3	43.3	43.3	43.3
01.40-01.45 น.	45.1	56.5	42.0	03.40-03.45 น.	45.1	60.0	42.9	42.9	42.9
01.45-01.50 น.	44.7	58.9	41.5	03.45-03.50 น.	46.3	61.4	43.5	43.5	43.5
01.50-01.55 น.	46.6	59.8	42.8	03.50-03.55 น.	45.7	56.9	43.7	43.7	43.7
01.55-02.00 น.	43.4	58.5	40.6	03.55-04.00 น.	45.5	56.9	42.6	42.6	42.6
02.00-02.05 น.	45.5	54.5	42.8	04.00-04.05 น.	45.5	56.9	42.6	42.6	42.6
02.05-02.10 น.	47.3	62.6	43.6	04.05-04.10 น.	48.4	66.0	44.3	44.3	44.3
02.10-02.15 น.	45.1	63.8	42.2	04.10-04.15 น.	47.2	54.7	44.0	44.0	44.0
02.15-02.20 น.	47.8	62.9	43.4	04.15-04.20 น.	49.9	56.2	47.9	47.9	47.9
02.20-02.25 น.	47.3	65.2	43.2	04.20-04.25 น.	44.9	56.3	42.0	42.0	42.0
02.25-02.30 น.	46.8	62.2	43.1	04.25-04.30 น.	45.5	59.1	42.4	42.4	42.4
02.30-02.35 น.	45.0	55.3	42.8	04.30-04.35 น.	48.2	66.6	44.2	44.2	44.2
02.35-02.40 น.	45.5	57.3	42.8	04.35-04.40 น.	47.9	58.2	43.9	43.9	43.9
02.40-02.45 น.	46.6	57.1	43.9	04.40-04.45 น.	48.1	67.8	47.0	47.0	47.0
02.45-02.50 น.	46.2	58.3	43.1	04.45-04.50 น.	49.6	67.1	46.2	46.2	46.2
02.50-02.55 น.	46.7	60.9	42.8	04.50-04.55 น.	51.0	68.1	46.3	46.3	46.3
02.55-03.00 น.	47.1	58.7	43.6	04.55-05.00 น.	50.2	68.7	47.5	47.5	47.5



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รายงานจะถือว่าใช้ได้สำหรับการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับเสียง
ทั้งนี้ค่าที่ได้ขึ้นอยู่กับวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการวัด และค่าที่ได้จะแตกต่างกันไปตามสถานที่และเวลาในการวัด



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatana Bangueang Nongbua 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนที่ภูพาน (ระยะก่อสร้าง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดบึงกาฬ
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ดำเนินการวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

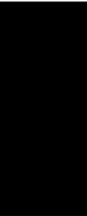
ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
เวลา	Leq 5 min	Leq 1 min	Leq 5 min	Leq 1 min	Leq 5 min	Leq 1 min	Leq 5 min	Leq 1 min	Leq 5 min
05-09-05.05 น.	47.1	59.7	44.2	07-00-07.05 น.	49.7	71.2	44.6		
05-09-05.10 น.	48.1	59.8	44.5	07-05-07.10 น.	46.5	57.5	43.5		
05-10-05.15 น.	47.9	55.3	45.0	07-10-07.15 น.	45.7	61.0	42.6		
05-15-05.20 น.	45.2	58.9	43.0	07-15-07.20 น.	47.8	62.2	43.5		
05-20-05.25 น.	46.5	58.7	43.2	07-20-07.25 น.	46.8	63.0	43.5		
05-25-05.30 น.	44.8	59.8	42.0	07-25-07.30 น.	46.9	51.8	43.6		
05-30-05.35 น.	44.9	57.7	41.8	07-30-07.35 น.	44.7	54.3	41.1		
05-35-05.40 น.	45.3	69.8	43.9	07-35-07.40 น.	44.2	60.6	40.2		
05-40-05.45 น.	45.5	61.3	44.4	07-40-07.45 น.	46.6	74.0	42.2		
05-45-05.50 น.	49.0	69.1	44.1	07-45-07.50 น.	45.1	56.5	40.5		
05-50-05.55 น.	45.0	61.1	42.3	07-50-07.55 น.	44.7	58.9	40.0		
05-55-06.00 น.	47.2	70.0	42.8	07-55-08.00 น.	46.6	59.8	41.8		
06-00-06.05 น.	45.8	63.7	42.7	08-00-08.05 น.	43.4	58.5	39.6		
06-05-06.10 น.	47.2	62.1	42.6	08-05-08.10 น.	43.1	58.0	39.1		
06-10-06.15 น.	45.1	57.6	42.8	08-10-08.15 น.	44.9	60.7	41.2		
06-15-06.20 น.	46.7	56.7	43.9	08-15-08.20 น.	45.9	56.1	40.4		
06-20-06.25 น.	49.6	76.9	44.5	08-20-08.25 น.	42.6	65.5	38.7		
06-25-06.30 น.	45.2	61.4	42.9	08-25-08.30 น.	42.9	55.7	39.1		
06-30-06.35 น.	46.5	66.3	42.7	08-30-08.35 น.	42.8	55.3	39.1		
06-35-06.40 น.	47.4	65.8	42.6	08-35-08.40 น.	43.6	55.4	38.8		
06-40-06.45 น.	48.2	56.2	45.1	08-40-08.45 น.	42.9	56.6	39.3		
06-45-06.50 น.	47.9	60.0	43.5	08-45-08.50 น.	43.6	67.9	40.1		
06-50-06.55 น.	48.5	66.7	43.6	08-50-08.55 น.	44.2	61.1	40.3		
06-55-07.00 น.	45.7	55.3	43.2	08-55-09.00 น.	42.5	57.6	38.1		

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รายงานผลการวัดที่ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการและเป็นการรายงานผลเบื้องต้นเท่านั้น
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายเทคนิค

35/27



Laboratory Supervisor

35/27



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatana Bangueang Nongbua 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่หินปูนที่ภูพาน (ระยะก่อสร้าง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดบึงกาฬ
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ดำเนินการวัด : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
เวลา	Leq 5 min	Leq 1 min	Leq 5 min	Leq 1 min	Leq 5 min	Leq 1 min	Leq 5 min	Leq 1 min	Leq 5 min
09-09-09.05 น.	43.3	62.6	41.1	11-00-11.05 น.	48.4	66.0	44.3		
09-09-09.10 น.	45.5	63.8	42.3	11-05-11.10 น.	47.2	54.7	44.0		
09-10-09.15 น.	45.6	62.9	43.4	11-10-11.15 น.	49.9	56.2	47.9		
09-15-09.20 น.	47.3	65.2	43.2	11-15-11.20 น.	44.9	56.3	42.0		
09-20-09.25 น.	46.8	62.2	43.1	11-20-11.25 น.	45.5	59.1	42.4		
09-25-09.30 น.	45.0	55.3	42.8	11-25-11.30 น.	48.2	66.6	43.2		
09-30-09.35 น.	45.5	57.3	42.8	11-30-11.35 น.	47.9	58.2	43.9		
09-35-09.40 น.	46.6	57.1	43.9	11-35-11.40 น.	52.1	67.8	47.0		
09-40-09.45 น.	46.2	58.3	43.1	11-40-11.45 น.	49.6	67.1	46.2		
09-45-09.50 น.	46.7	60.9	42.8	11-45-11.50 น.	51.0	68.1	45.3		
09-50-09.55 น.	47.1	58.7	43.6	11-50-11.55 น.	50.2	68.7	45.9		
09-55-10.00 น.	47.4	53.5	44.8	11-55-12.00 น.	47.1	59.7	44.2		
10-00-10.05 น.	45.8	58.7	43.1	12-00-12.05 น.	48.1	59.8	44.5		
10-05-10.10 น.	45.2	58.1	42.7	12-05-12.10 น.	47.9	55.3	45.0		
10-10-10.15 น.	47.3	58.9	42.1	12-10-12.15 น.	45.2	58.9	43.0		
10-15-10.20 น.	44.3	50.9	42.3	12-15-12.20 น.	46.5	58.7	43.2		
10-20-10.25 น.	46.1	54.1	42.6	12-20-12.25 น.	44.8	59.8	42.0		
10-25-10.30 น.	46.3	56.5	43.4	12-25-12.30 น.	44.9	57.7	41.8		
10-30-10.35 น.	47.4	58.1	43.5	12-30-12.35 น.	45.5	69.8	43.9		
10-35-10.40 น.	46.4	57.3	43.3	12-35-12.40 น.	47.2	61.3	44.4		
10-40-10.45 น.	45.1	60.0	42.9	12-40-12.45 น.	49.0	69.1	44.1		
10-45-10.50 น.	46.3	61.4	43.5	12-45-12.50 น.	45.0	61.1	42.3		
10-50-10.55 น.	45.7	56.9	43.7	12-50-12.55 น.	47.2	70.0	42.8		
10-55-11.00 น.	45.5	56.9	42.6	12-55-13.00 น.	45.0	61.1	42.3		

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รายงานผลการวัดที่ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการและเป็นการรายงานผลเบื้องต้นเท่านั้น
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายเทคนิค

36/27



บริษัท ทีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรักใต้ อำเภอบางขัน จังหวัดน่าน 55110
189 Moo. 3 Bangrakthai Thana Bangbaekhong Nanthaburi 55110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบประเมินเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดน่านศรีสุราษฎร์ธานี
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 บริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านใหม่
ตำแหน่งพื้นที่ : 47P 0671791 E, 1593539 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607546
ประเภทตัวอย่าง : ชนิดเสียงโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 16-17 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2566

เวลา		ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)									
เวลา	Log 5 min	Log	Log	Log	Log	Log	Log	Log	Log	Log	Log
13.00-13.05 น.	45.8	63.7	42.7	15.00-15.05 น.	43.4	58.5	39.6				
13.05-13.10 น.	47.2	62.1	42.6	15.05-15.10 น.	43.1	58.0	39.1				
13.10-13.15 น.	45.1	57.6	42.8	15.10-15.15 น.	40.9	60.7	41.7				
13.15-13.20 น.	46.7	56.7	43.9	15.15-15.20 น.	45.9	56.1	40.4				
13.20-13.25 น.	49.6	66.9	45.1	15.20-15.25 น.	42.6	65.5	38.7				
13.25-13.30 น.	49.0	61.4	45.3	15.25-15.30 น.	42.9	55.7	39.1				
13.30-13.35 น.	47.1	66.3	42.7	15.30-15.35 น.	42.8	55.3	39.1				
13.35-13.40 น.	47.4	65.8	42.7	15.35-15.40 น.	43.6	55.4	38.8				
13.40-13.45 น.	48.2	56.2	45.1	15.40-15.45 น.	42.9	56.6	39.3				
13.45-13.50 น.	47.9	60.0	43.5	15.45-15.50 น.	45.1	67.9	40.1				
13.50-13.55 น.	48.5	66.7	43.6	15.50-15.55 น.	44.2	61.1	39.3				
13.55-14.00 น.	49.7	55.3	43.2	15.55-16.00 น.	42.5	57.6	38.1				
14.00-14.05 น.	49.7	61.2	44.4	16.00-16.05 น.	45.5	57.5	43.5				
14.05-14.10 น.	46.5	57.5	43.5	16.05-16.10 น.	45.7	61.0	42.6				
14.10-14.15 น.	45.7	61.0	42.6	16.10-16.15 น.	43.6	62.2	41.2				
14.15-14.20 น.	47.8	62.2	43.5	16.15-16.20 น.	46.8	63.0	43.5				
14.20-14.25 น.	46.8	63.0	43.5	16.20-16.25 น.	46.9	54.8	43.6				
14.25-14.30 น.	46.9	54.8	43.6	16.25-16.30 น.	44.7	54.3	41.1				
14.30-14.35 น.	44.7	54.3	41.1	16.30-16.35 น.	44.2	60.6	40.2				
14.35-14.40 น.	44.2	60.6	40.2	16.35-16.40 น.	46.6	64.4	42.6				
14.40-14.45 น.	46.6	74.0	42.3	16.40-16.45 น.	45.1	56.5	40.5				
14.45-14.50 น.	45.1	56.5	40.5	16.45-16.50 น.	44.7	58.9	40.0				
14.50-14.55 น.	44.7	58.9	40.0	16.50-16.55 น.	46.6	59.8	41.8				
14.55-15.00 น.	46.6	59.8	41.8	16.55-17.00 น.	43.4	58.5	39.6				



Technical Team

Laboratory Supervisor

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและประเมินเสียงรบกวนเท่านั้น ไม่สามารถนำเอกสารนี้ไปใช้ในการอื่นใดได้
หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 08-159-0121 หรือ 08-159-0122



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการทำเหมืองแร่หินปูนนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 7-3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2566

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๙ ๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | | |
|----|------------|----------------------------|
| ๑) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๕๑ |
| ๒) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๕๒ |
| ๓) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๕๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | | |
|-----|------------|----------------------------|
| ๑) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๕๔ |
| ๒) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๕๕ |
| ๓) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๕๖ |
| ๔) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๕๗ |
| ๕) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๕๘ |
| ๖) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๕๙ |
| ๗) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๖๐ |
| ๘) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๖๑ |
| ๙) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๖๒ |
| ๑๐) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๖๓ |
| ๑๑) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๖๔ |
| ๑๒) | [REDACTED] | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๖๕ |



สำเนาถูกต้อง. ขอบข่ายสารมลพิษ...

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสาร ประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

วิชาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการราชการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕



สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๒๖
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ⁽²⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ
สถานที่เป็นห้องปฏิบัติการ



สำเนาถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ก-๙๕๘๓

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๙

๒) ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๐

๓) ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๑

๔) ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๓

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ก-๐๐๐๑

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๑

๒) ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๒

๓) ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๓

๕. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



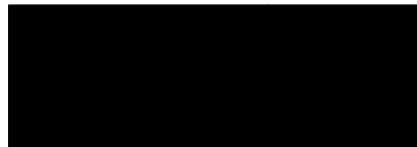
สำเนาถูกต้อง

หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๙๗๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๒๖

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽¹⁾
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Sulfide	Iodometric Method ⁽¹⁾
16	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽¹⁾
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ⁽¹⁾
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾



ผู้ชำนาญการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
คณะกรรมการข้อปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
6 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ⁽¹⁾
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
12	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽²⁾
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[2]
13	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2] 2) Instrumental Analyzer Method ^[2]
15	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2]
16	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
18	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method
19	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]

TODS-LAB
Consultants CO., LTD.

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมศึกษา

เอกสารนี้ถูกต้อง

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018



ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๐ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

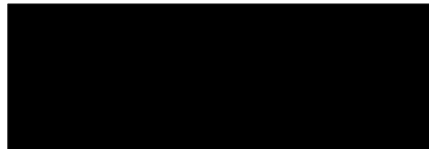
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



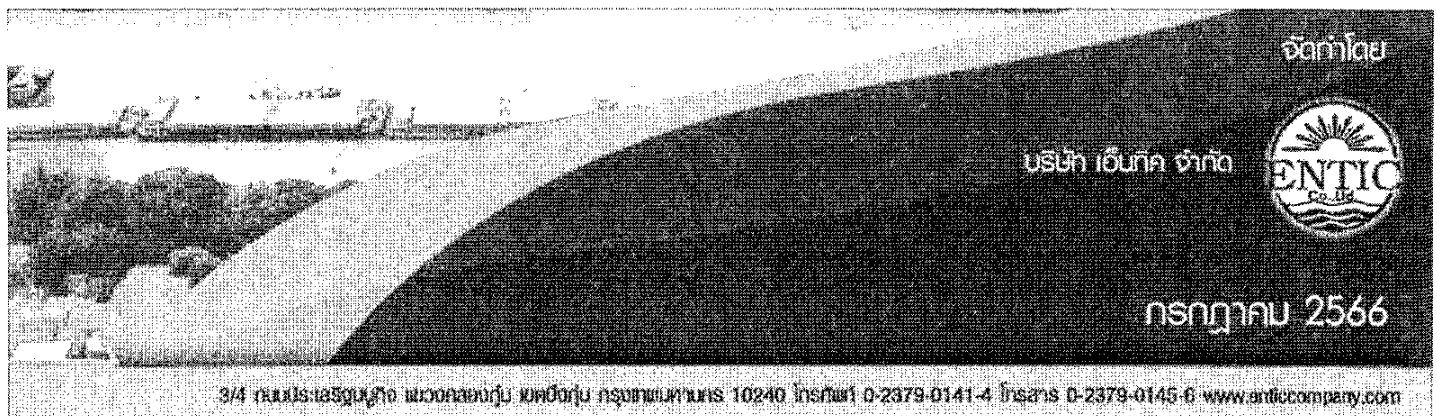


บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังมี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการทำเทียมเรือนิมฟ์สุวรรณ
ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 7-4

ตัวอย่างเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ





บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

TSP High Volume Sampler Calibration

Calibration Report No. TSP-6602018

TSP No.: 1945

Date: 15-Feb-23

Location: ชุมชนหมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางเนิน จังหวัดราชบุรี

Technical: B.Manipa

Approval: K.Metawee

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa):	1011.0	Corrected Pressure (mm Hg):	758.3
Temperature (deg C):	30.0	Temperature (deg K):	303.0
Seasonal SL Press. (hPa):	1000.7	Corrected Seasonal (mm Hg):	750.6
Seasonal Temp. (deg C):	20.0	Seasonal Temp. (deg K):	293.0

CALIBRATION ORIFICE

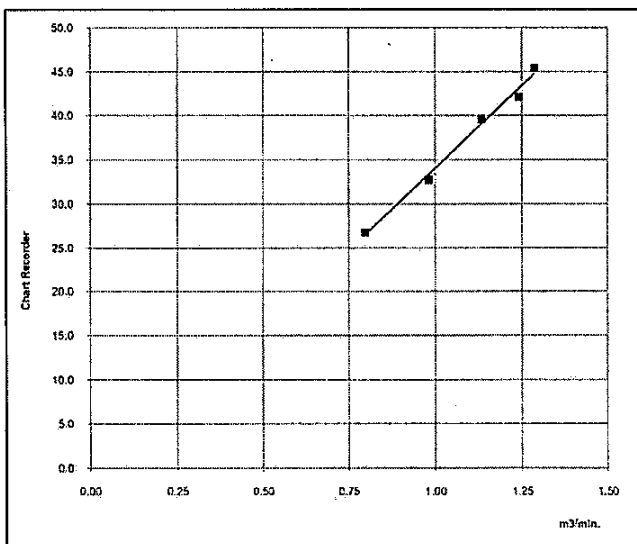
Make: Tisch Environmental, Inc
Model: TE-5025A
Serial#: 3092

Qstd Slope: 2.07750
Qstd Intercept: -0.03051
Date Certified: 28-Apr-22

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	2.70	0.798	27.00	26.75	Slope = 37.4827
2	4.10	0.980	33.00	32.69	Intercept = -3.4467
3	5.50	1.133	40.00	39.62	Corr. coeff.= 0.9954
4	6.60	1.240	42.50	42.10	
5	7.10	1.285	45.80	45.37	# of Observations: 5

Range of Chart
at 40-60 CFM 54.80



Calibrated by :

Approved by :



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

PM10 High Volume Sampler Verification

Verification Report No. PM-6602017

SITE

PM-10 No.: 4878

Date: 15-Feb-23

Location: ชุมชนหมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางเนิน จังหวัดราชบุรี

Test: B.Manipa

Approval: K.Metawee

CONDITIONS

Sea Level Pressure (hPa):	<u>1011.0</u>	Corrected Pressure (mm Hg):	<u>758.3</u>
Temperature (deg C):	<u>30.0</u>	Temperature (deg K):	<u>303.0</u>
Seasonal SL Press. (hPa):	<u>1005.8</u>	Corrected Seasonal (mm Hg):	<u>754.4</u>
Seasonal Temp. (deg C):	<u>21.0</u>	Seasonal Temp. (deg K):	<u>294.0</u>

CALIBRATION ORIFICE

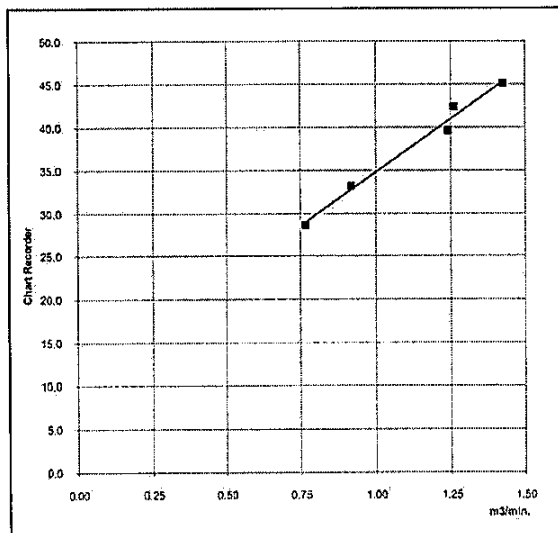
Make: Tisch Environmental, Inc
 Model: TE-5025A
 Serial#: 3092

Slope: 1.31990
 Intercept: -0.01327
 Date Certified: 28-Apr-22

TEST

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	<u>2.50</u>	<u>0.767</u>	<u>29.00</u>	<u>28.73</u>	Slope (m)= <u>24.7618</u>
2	<u>3.60</u>	<u>0.919</u>	<u>33.50</u>	<u>33.19</u>	Intercept (b)= <u>10.0292</u>
3	<u>6.60</u>	<u>1.240</u>	<u>40.00</u>	<u>39.62</u>	Corr. coeff. (r)= <u>0.9918</u>
4	<u>6.80</u>	<u>1.259</u>	<u>42.80</u>	<u>42.40</u>	SFR = <u>1.159</u>
5	<u>8.70</u>	<u>1.423</u>	<u>45.50</u>	<u>45.07</u>	SSP = <u>61.25</u>
					# of Observations: <u>5</u>

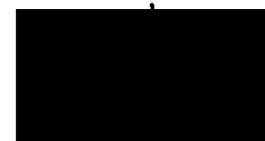
Range of Chart
at 36-44 CFM 41.50



Test by :



Approved by :





บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

Verification Test Report

Report No. : SLM-6602018

Calibrated Date : February 15, 2023

Equipment : Sound Level Meter

Manufacturer : ACO, JAPAN

Model : 6226

Serial or ID No. 67601

Reference Standard : Sound Calibrator Model QC-10

Serial No. QIK100282

Date of Calibration : February 04, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
114.0	114.1	0.1	114.0

Calibrated By :

Date :

February 15, 2023

Approve By :

Date :

February 15, 2023



National Institute of Metrology (Thailand)
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Certificate of Calibration

Certificate No. : MW-0045-22
Issued by : Flow and Volume of Liquid Laboratory
Mechanical Metrology Department

Page 1 of 3 pages

MEASUREMENT ITEM : Orifice Gas Flow Device

MANUFACTURER : Tisch Environmental, Inc.

MODEL/TYPE : TE-5025A

SERIAL NUMBER : 3092

CUSTOMER : TOPS-LAB Consultants Co.,Ltd
189 Moo 3 Bangrakphattana Bangbuathong
Nonthaburi 11110

MEASUREMENT DATE : April 28, 2022

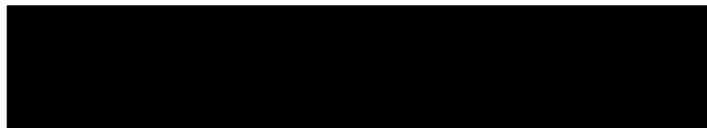
The reported measurement result relates only to the measurand and applies only at the time of measurement.

Reference:
MEC7199-01/22

Date:
May 19, 2022

Approved by:

Performed by:



Partial reproduction of this certificate is permitted only with a written permission from NIMT.



ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follows :

Temperature : 23.0 ± 2.0 °C
Relative Humidity : 55 ± 15 %RH

Calibration Condition:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are
21.5°C and 60 %RH.

MEASUREMENT METHOD:

The Orifice gas flow device was calibrated against NIMT's Standard Gas Meter Model DELTA S-Flow G65. The CP-MW 0009 was used as a calibration guideline.

TABULATION OF RESULTS:

The tables on the next page give the measured values.

UNCERTAINTY OF MEASUREMENT:

The stated uncertainty is the expanded uncertainty which is obtained by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor $k = 2$. It has been determined in accordance with EA publication EA-4/02M:2013 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration" and "JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data - Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM 1995 with minor corrections)". The value of the measurand lies within the assigned range of values with a probability of 95 %.

TRACEABILITY:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

**MEASUREMENT RESULTS:**

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Gas Meter standard. The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1. The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [T_a] $^{\circ}\text{C}$	Temperature [T_m] $^{\circ}\text{C}$	Δp _Meter mmHg	Δp _Orifice inH ₂ O	Y	Actual Flow [Q_a] m^3/min
1	0.695	753.699	21.74	21.67	55.882	1.789	0.837	0.644
2	0.910	753.664	21.74	21.62	53.853	3.108	1.103	0.846
3	0.995	753.386	21.68	21.63	37.797	3.892	1.234	0.945
4	1.069	753.213	21.69	21.60	31.285	4.590	1.340	1.025
5	1.169	753.356	21.68	21.57	26.285	5.561	1.475	1.128

Slope (m): 1.31990
 Intercept (b): -0.01327
 Correlation coefficient (r): 0.99993
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

Table 2. The results of Q standard calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [T_a] $^{\circ}\text{C}$	Temperature [T_m] $^{\circ}\text{C}$	Δp _Meter mmHg	Δp _Orifice inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_{std}] m^3/min
1	0.695	753.699	21.74	21.67	55.882	1.789	1.339	0.646
2	0.910	753.664	21.74	21.62	53.853	3.108	1.765	0.848
3	0.995	753.386	21.68	21.63	37.797	3.892	1.975	0.948
4	1.069	753.213	21.69	21.60	31.285	4.590	2.145	1.027
5	1.169	753.356	21.68	21.57	26.285	5.561	2.361	1.131

Slope (m): 2.10732
 Intercept (b): -0.02123
 Correlation coefficient (r): 0.99993
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

End of Certificate of Calibration



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0316

MTC No. EEL. BP. 103/0266

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : TOPS-LAB Consultants Co.,Ltd.

Address : 189 Moo 3, Bangrakphattana Bangbuathong Nonthaburi 11110.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Acoustic Calibrator

Manufacturer : QUEST

Model : QC-10

Serial No. : QIK100282

Ambient Environment

Temperature : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$

Ambient Pressure : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

- Standards used :
1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
 2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
 3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
 4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
 5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
 6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.
 7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003; The sound pressure level generated by sound calibrator under test shall be measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 15 Feb. 2023

Date of Calibration : 22 Feb. 2023

1/2 ✓

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0316

MTC No. EEL. BP. 103/0266

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	114.05	0.05	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	992.4	-7.6	± 1.5	$\pm 1.0\%$

3. Total Distortion

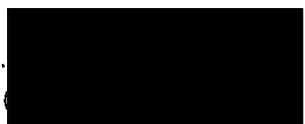
Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	0.40	± 0.50	$\pm 3.0\%$

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :



Approved by :



Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 22 Feb. 2023

Date of Issue : 23 Feb. 2023

Ref : 2011266021500681001

End of Certificate

2 / 2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 3 September, 2022

Certification No. 343/22

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG
Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : #40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00138320 Basic Datalogger : 428000225

Customer : TOPS-LAB Consultants Co., Ltd.
189 Moo 3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1009.6 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

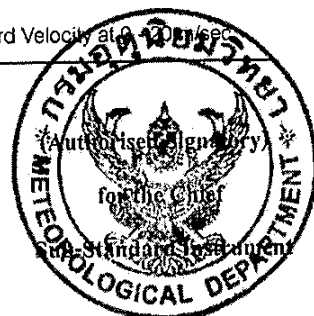
JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

: Standard Velocity at 20 m/sec

Calibrated by :

Signed :

Mechanical Engineer





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel.081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 343/22

3 September, 2022

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure	Vacumm	Velocity	Velocity	Correction
	m/sec Inches H2O	m/sec Inches H2O	m/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	1.03	-0.03
3.02	-	-	-	3.02	0.00
5.00	-	-	-	4.91	0.09
7.04	-	-	-	7.07	-0.03
9.02	-	-	-	9.06	-0.04
11.01	-	-	-	10.95	0.06
13.01	-	-	-	12.94	0.07
15.01	-	-	-	15.10	-0.09
17.02	-	-	-	16.99	0.03
20.02	-	-	-	20.01	0.01

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :



Mechanical Engineer

