

เอกสารแนบที่ 3.4
ผลการตรวจวัดระดับเสียง



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภักดีน้ำมัน หมู่ 6 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

บริษัท เอสซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

Report No. IREL23/01205-3

วันที่ตรวจวัด 02 - 03/09/67

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075120

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัดอนันต์/บริษัท เอส ซี ไอ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัดอนันต์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวมียดา มีนารี

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625
แกน (Y) : 1598446

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	55.1	52.8	74.8
07:00 AM - 08:00 AM	59.4	53.4	99.3
08:00 AM - 09:00 AM	56.8	53.4	71.4
09:00 AM - 10:00 AM	57.0	54.6	80.0
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	51.1	71.0
11:00 AM - 12:00 PM	56.5	49.9	78.7
12:00 PM - 01:00 PM	54.4	51.5	77.7
01:00 PM - 02:00 PM	54.3	51.3	70.9
02:00 PM - 03:00 PM	54.0	51.3	69.0
03:00 PM - 04:00 PM	53.4	50.7	72.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.9	51.7	81.4
05:00 PM - 06:00 PM	54.7	51.8	72.3
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	51.2	85.4
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	52.6	65.1
08:00 PM - 09:00 PM	54.0	52.2	62.0
09:00 PM - 10:00 PM	54.6	52.3	68.5
10:00 PM - 11:00 PM	52.9	50.9	59.2
11:00 PM - 12:00 AM	53.4	50.8	72.4
12:00 AM - 01:00 AM	52.8	50.8	58.5
01:00 AM - 02:00 AM	52.6	51.1	57.2
02:00 AM - 03:00 AM	52.5	50.8	57.9
03:00 AM - 04:00 AM	52.3	50.6	54.8
04:00 AM - 05:00 AM	52.6	50.9	56.9
05:00 AM - 06:00 AM	53.5	51.6	69.5
Leq 24 Hrs.	54.8	50.7	99.3
มาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- คำนวณค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการประกอบกิจการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มข้นเสียง และความถี่เสียง สำหรับการดำเนินงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055 (รับรองเฉพาะค่าอย่างช้าที่ตรวจวัด/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ
(ผู้ควบคุมงาน)

2 Jun
(นางสาวมียดา มีนารี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้ควบคุมงาน)

วันที่ถ่ายภาพรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
...17.../...10.../...67...
...17.../...10.../...67...



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสกัดน้ำมัน หมู่ 6 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีซี อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

Report No. TREL23/01205-3
วันที่ตรวจวัด : 03 - 04/09/67
หมายเลขตัวอย่าง : AEL23/075121
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสมพล รังคนันทน์/บริษัท เอส ซี ไอ เซอร์วิส เอส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสมพล รังคนันทน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี
พักวัด BMM : เลข (X) : 0672625
แกน (Y) : 1598446

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	58.6	54.4	81.7
07:00 AM - 08:00 AM	56.8	53.7	76.5
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	54.2	79.1
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	53.2	72.4
10:00 AM - 11:00 AM	56.3	51.9	73.8
11:00 AM - 12:00 PM	55.3	51.9	72.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	51.8	75.0
01:00 PM - 02:00 PM	54.2	52.1	68.2
02:00 PM - 03:00 PM	55.1	52.5	72.1
03:00 PM - 04:00 PM	53.9	52.1	78.2
04:00 PM - 05:00 PM	61.5	52.3	82.4
05:00 PM - 06:00 PM	56.8	52.7	73.7
06:00 PM - 07:00 PM	63.5	53.0	77.9
07:00 PM - 08:00 PM	64.7	51.8	76.8
08:00 PM - 09:00 PM	69.7	55.1	95.4
09:00 PM - 10:00 PM	55.8	53.0	72.8
10:00 PM - 11:00 PM	55.9	53.6	63.4
11:00 PM - 12:00 AM	56.5	54.2	61.4
12:00 AM - 01:00 AM	60.6	57.1	70.5
01:00 AM - 02:00 AM	58.6	57.1	73.5
02:00 AM - 03:00 AM	57.6	55.4	60.6
03:00 AM - 04:00 AM	58.0	56.2	61.3
04:00 AM - 05:00 AM	58.2	55.8	62.0
05:00 AM - 06:00 AM	58.4	56.3	66.4
Leq 24 Hrs.	60.4	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน ¹	≤ 115

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

หมายเหตุ:

- คำนวณฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความดันระดับเสียง และความถี่เสียง และค่าการรบกวน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055 (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทวนรายการงานผล)

2 Jun
(นางสาวปิยดา มีนารี)
...17.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้มอบรายการงานผล)

...17.../...10.../...67...
(นายสมพล รังคนันทน์)
...17.../...10.../...67...



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสกักน้ำมัน หมู่ 6 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01205-3
วันที่ตรวจวัด 04 - 05/09/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075122
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บริษัท เอสซีเอส อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด
89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	52.2	86.6
07:00 AM - 08:00 AM	57.0	52.1	78.6
08:00 AM - 09:00 AM	56.7	52.7	75.5
09:00 AM - 10:00 AM	59.5	52.6	75.1
10:00 AM - 11:00 AM	56.1	51.0	76.3
11:00 AM - 12:00 PM	56.6	52.0	82.3
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	51.8	75.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.0	51.9	75.3
02:00 PM - 03:00 PM	56.1	52.6	80.7
03:00 PM - 04:00 PM	54.9	52.0	87.3
04:00 PM - 05:00 PM	55.8	51.8	78.7
05:00 PM - 06:00 PM	54.6	52.2	70.2
06:00 PM - 07:00 PM	53.6	51.6	73.5
07:00 PM - 08:00 PM	53.3	51.7	63.4
08:00 PM - 09:00 PM	53.1	51.8	58.5
09:00 PM - 10:00 PM	52.5	51.4	55.8
10:00 PM - 11:00 PM	52.5	51.3	56.3
11:00 PM - 12:00 AM	52.6	51.4	57.8
12:00 AM - 01:00 AM	52.0	51.0	56.5
01:00 AM - 02:00 AM	51.9	50.8	62.3
02:00 AM - 03:00 AM	52.0	50.9	57.3
03:00 AM - 04:00 AM	52.3	51.0	60.3
04:00 AM - 05:00 AM	52.1	50.9	54.8
05:00 AM - 06:00 AM	54.0	51.3	71.8
Leq 24 Hrs.	54.9	50.9	87.3
มาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

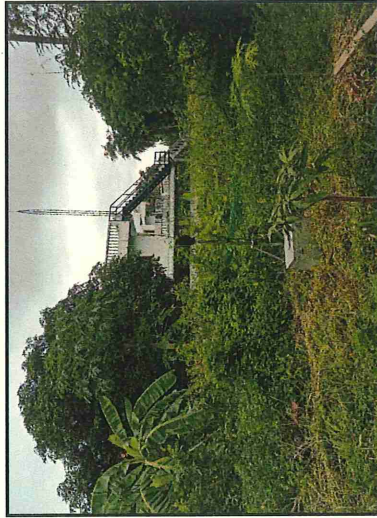
- คำนวณฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานความดันเสียง และค่าความถี่เสียง จากการศึกษา พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์/ทดสอบ
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้แทนรายงานผล)

2 Jun
(นางสาวมีดา มีนทร์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้แทนรายงานผล)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัดเกล้า/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นvironmental Services จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัดเกล้า
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวมีดา มีนทร์
พิกัด UTM : X : 0672625
Y : 1598446

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสีกัดน้ำมัน หมู่ 6 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

บริษัท เอสซีซี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

Report No. TREL23/01205-3

วันที่ตรวจวัด 05 - 06/09/67

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075123

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บมจ.เอสซีซี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : บมจ.เอสซีซี อินเทอร์เน็ต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวมัยดา มีนาร์

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

แกน (Y) : 1598446

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	55.8	52.6	76.9
07:00 AM - 08:00 AM	56.2	51.9	77.5
08:00 AM - 09:00 AM	55.5	52.2	78.1
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	51.8	82.9
10:00 AM - 11:00 AM	54.0	52.0	76.4
11:00 AM - 12:00 PM	54.4	52.2	68.3
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	51.7	73.2
01:00 PM - 02:00 PM	58.3	50.6	77.4
02:00 PM - 03:00 PM	53.8	51.6	71.0
03:00 PM - 04:00 PM	54.0	51.0	76.1
04:00 PM - 05:00 PM	56.8	51.6	71.9
05:00 PM - 06:00 PM	56.6	52.1	77.9
06:00 PM - 07:00 PM	54.7	52.3	77.8
07:00 PM - 08:00 PM	53.6	52.6	60.6
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	52.6	62.4
09:00 PM - 10:00 PM	53.2	52.3	61.4
10:00 PM - 11:00 PM	53.3	51.9	57.7
11:00 PM - 12:00 AM	52.8	51.8	57.8
12:00 AM - 01:00 AM	52.6	51.8	61.6
01:00 AM - 02:00 AM	52.2	51.5	56.0
02:00 AM - 03:00 AM	53.6	51.6	59.5
03:00 AM - 04:00 AM	53.0	51.6	58.0
04:00 AM - 05:00 AM	54.1	51.9	64.0
05:00 AM - 06:00 AM	53.5	52.0	68.1
Leq 24 Hrs.	54.8	51.5	82.9
มาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- คำนวณค่าที่มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความดันระดับเสียง และความถี่เสียง และค่าการรบกวน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่อาคาร
- วิเคราะห์ที่อาคาร
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะค่าที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทวนรายการงานผล)

2 Jun
(นางสาวมัยดา มีนาร์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้ดูแลรายการงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้เด็ดขาดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
...17.../...10.../...67...
...17.../...10.../...67...



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leg 24 ชั่วโมง จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสกิดน้ำมัน หมู่ 6 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-3
วันที่ตรวจวัด 06 - 07/09/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075124
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ข้อมูลตรวจวัด/บริษัท : นายสมพล รังอนันต์/บริษัท เอส ซี ไอ เซอร์วิส เซส จำกัด
ข้อมูลบันทึก : นายสมพล รังอนันต์
ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวมัยดา มีนารี
พิกัด UTM แกน (X) : 0672625
แกน (Y) : 1598446

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	55.7	51.9	78.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.1	51.6	76.3
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	51.2	79.6
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	51.1	69.6
10:00 AM - 11:00 AM	52.4	48.6	68.2
11:00 AM - 12:00 PM	52.9	50.6	73.1
12:00 PM - 01:00 PM	53.4	50.7	79.8
01:00 PM - 02:00 PM	59.0	51.1	83.0
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	50.9	68.4
03:00 PM - 04:00 PM	53.2	50.5	68.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.9	50.6	68.0
05:00 PM - 06:00 PM	53.5	50.8	75.1
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	51.5	87.3
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	52.3	63.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.6	51.5	66.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.8	51.0	57.6
10:00 PM - 11:00 PM	55.1	51.1	60.3
11:00 PM - 12:00 AM	52.4	50.7	61.6
12:00 AM - 01:00 AM	52.1	50.7	55.8
01:00 AM - 02:00 AM	52.0	50.8	65.9
02:00 AM - 03:00 AM	52.6	50.8	67.8
03:00 AM - 04:00 AM	52.1	50.6	65.9
04:00 AM - 05:00 AM	52.0	50.8	57.0
05:00 AM - 06:00 AM	53.0	51.2	72.7
Leq 24 Hrs.	54.4	L ₉₀ 24 Hrs.	L _{max} 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	มาตรฐาน ¹
		-	≤ 115

บันทึกสภาพแวดล้อม
- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

- หมายเหตุ:
- คำนวณฐานที่ใช้มาจากการตรวจวัดตามมาตรฐาน
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียง และความสัมพันธ์
ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความดันระดับเสียง และความถี่
จากการกำหนดขึ้น พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055 (รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทวนทราบงานผล)
2 Jun' (นางสาวมัยดา มีนารี)
.....17..../.....10..../.....67....
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้มอบรายงานผล)
Ojima (นายสมพล รังอนันต์)
.....17..../.....10..../.....67....
วันที่ถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

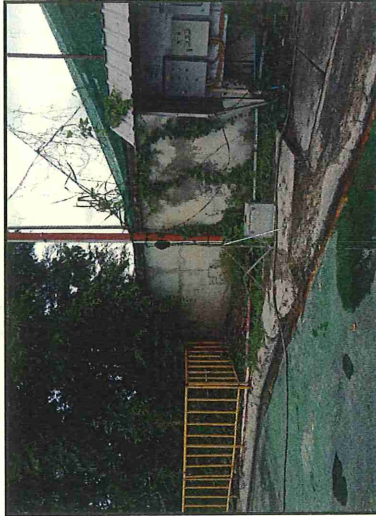


รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

Report No. TREL23/01205-3
วันที่ตรวจวัด 02 - 03/09/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075115
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัดอนันต์/บริษัท เอส ซี ไอ เทคโนโลยีส์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัดอนันต์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวมีธยา มินทร์
พิกัด UTM
แกน (X) : 0666153
แกน (Y) : 1518807

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	54.9	51.4	69.2
07:00 AM - 08:00 AM	57.4	53.5	75.1
08:00 AM - 09:00 AM	66.9	59.4	85.2
09:00 AM - 10:00 AM	68.7	63.4	84.2
10:00 AM - 11:00 AM	68.1	63.0	83.1
11:00 AM - 12:00 PM	67.1	60.6	83.4
12:00 PM - 01:00 PM	60.6	53.5	84.1
01:00 PM - 02:00 PM	67.5	56.7	81.0
02:00 PM - 03:00 PM	68.3	59.8	84.3
03:00 PM - 04:00 PM	61.1	55.7	79.1
04:00 PM - 05:00 PM	63.4	52.8	82.5
05:00 PM - 06:00 PM	57.9	52.5	78.7
06:00 PM - 07:00 PM	54.9	52.3	70.8
07:00 PM - 08:00 PM	54.3	52.3	66.5
08:00 PM - 09:00 PM	54.7	53.0	68.4
09:00 PM - 10:00 PM	57.3	52.7	76.7
10:00 PM - 11:00 PM	53.7	52.6	61.4
11:00 PM - 12:00 AM	53.5	52.3	55.6
12:00 AM - 01:00 AM	52.9	51.0	57.7
01:00 AM - 02:00 AM	51.9	50.6	57.8
02:00 AM - 03:00 AM	51.9	50.4	57.1
03:00 AM - 04:00 AM	52.2	50.6	56.9
04:00 AM - 05:00 AM	52.4	50.4	59.0
05:00 AM - 06:00 AM	54.3	50.7	72.4
Leq 24 Hrs.	62.8	L ₉₀ 24 Hrs.	L _{max} 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน ¹	มาตรฐาน ¹
		-	85.2
			≤ 115

หมายเหตุ:

- คำนวณจากโปรแกรมที่ใช้จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มเสียงและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มเสียง และความสัมพันธ์จากค่าการวัดระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มเสียง และความสัมพันธ์จากค่าการวัดระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์จากสถานีตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059 (รับรองผลเฉพาะตัวเครื่องที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บันทึกสภาพแวดล้อม
- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

เจ้าหน้าที่ประจำเครื่องวิเคราะห์
(ผู้ควบคุมงาน)

2 Jun
(นางสาวมีธยา มินทร์)
...17.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้มอบรายงานผล)

...17.../...10.../...67...
(นายณัฐพล งามภาส)
...17.../...10.../...67...
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

บริษัท เอสซีอี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

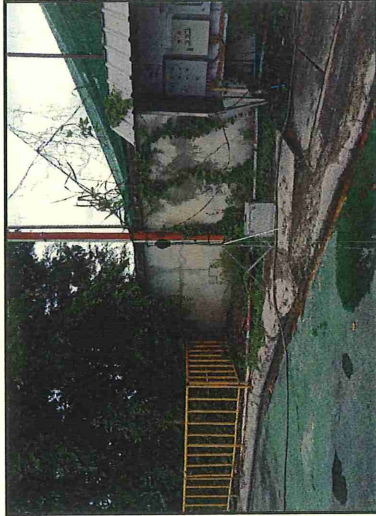
89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

Report No. TREL23/01205-3

วันที่ตรวจวัด 03 - 04/09/67

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075116

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัดอนันต์/บริษัท เอส ซี ไอ โซลูชั่นส์ เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัดอนันต์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปัทมา มินาร์

พิกัด UTM
แกน (X) : 0666153
แกน (Y) : 1518807

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	57.6	53.3	80.2
07:00 AM - 08:00 AM	57.6	52.5	74.4
08:00 AM - 09:00 AM	66.8	56.5	83.9
09:00 AM - 10:00 AM	68.4	59.6	84.2
10:00 AM - 11:00 AM	68.0	59.3	86.6
11:00 AM - 12:00 PM	64.0	54.3	82.2
12:00 PM - 01:00 PM	64.5	57.9	80.1
01:00 PM - 02:00 PM	65.4	63.0	81.1
02:00 PM - 03:00 PM	66.3	63.5	83.5
03:00 PM - 04:00 PM	66.5	57.2	89.2
04:00 PM - 05:00 PM	67.3	53.4	82.1
05:00 PM - 06:00 PM	57.6	52.9	78.8
06:00 PM - 07:00 PM	64.4	54.2	85.8
07:00 PM - 08:00 PM	66.9	51.8	77.8
08:00 PM - 09:00 PM	70.6	57.8	96.7
09:00 PM - 10:00 PM	56.0	54.8	71.5
10:00 PM - 11:00 PM	55.6	54.7	65.2
11:00 PM - 12:00 AM	54.7	53.8	62.0
12:00 AM - 01:00 AM	59.6	54.4	68.8
01:00 AM - 02:00 AM	56.9	55.7	73.6
02:00 AM - 03:00 AM	55.1	53.4	59.8
03:00 AM - 04:00 AM	55.5	53.1	61.4
04:00 AM - 05:00 AM	56.9	54.2	62.1
05:00 AM - 06:00 AM	57.9	55.7	72.5
Leq 24 Hrs.	64.4	L90 24 Hrs. 53.0	Lmax 24 Hrs. 96.7
มาตรฐาน ¹	≤ 70	-	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- คำนวณฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่โครงการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่โครงการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มระดับเสียง และความถี่เสียงจากการทำงานของเครื่องจักร พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059 (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

2 Jun
(นางสาวปัทมา มินาร์)
...17.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

03 Jun
(นายธนพล งามกลาง)
...17.../...10.../...67...

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง จดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01205-3

วันที่ตรวจวัด 04 - 05/09/67

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075117

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รอดอนันต์/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นvironment จํากัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รอดอนันต์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวมิยา มินาร์

พิกัด UTM
 แกน (X) : 0666153
 แกน (Y) : 1518807

บันทึกสภาพแวดล้อม
 - ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
 - ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
 - ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
 - ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีซี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	55.6	52.9	70.5
07:00 AM - 08:00 AM	58.7	53.2	77.6
08:00 AM - 09:00 AM	65.5	56.4	84.0
09:00 AM - 10:00 AM	69.2	65.4	91.1
10:00 AM - 11:00 AM	68.4	58.8	81.3
11:00 AM - 12:00 PM	67.7	65.0	85.5
12:00 PM - 01:00 PM	66.7	57.3	91.1
01:00 PM - 02:00 PM	64.8	56.1	85.2
02:00 PM - 03:00 PM	65.4	62.1	82.4
03:00 PM - 04:00 PM	65.4	63.1	81.4
04:00 PM - 05:00 PM	65.8	63.3	86.4
05:00 PM - 06:00 PM	63.1	52.0	83.1
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	52.0	72.4
07:00 PM - 08:00 PM	54.6	52.2	74.7
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	51.8	71.2
09:00 PM - 10:00 PM	52.6	51.9	63.1
10:00 PM - 11:00 PM	52.9	52.3	55.6
11:00 PM - 12:00 AM	52.8	52.0	60.6
12:00 AM - 01:00 AM	52.9	52.2	55.8
01:00 AM - 02:00 AM	54.2	52.2	76.0
02:00 AM - 03:00 AM	53.3	52.2	62.2
03:00 AM - 04:00 AM	53.6	52.4	66.9
04:00 AM - 05:00 AM	53.5	52.7	57.0
05:00 AM - 06:00 AM	54.9	52.4	72.5
Leq 24 Hrs.	63.1	L90 24 Hrs.	Lmax 24 Hrs.
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- คำนวณค่าที่ได้จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่ติดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่ติดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงการคลังเรื่องสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้แทนหน่วยงานผล)

2 Jun
 (นางสาวมิยา มินาร์)
17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้มอบอำนาจผล)

.....17..../....10..../....67....
 (นายณัฐพล งามภัก)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



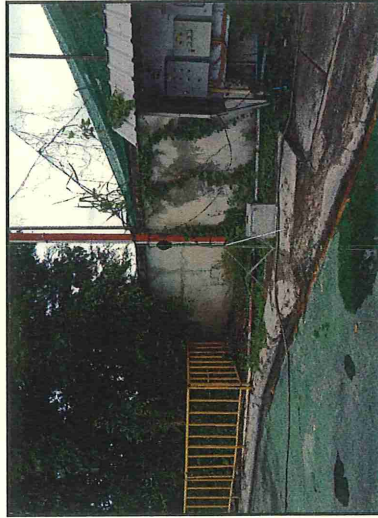
รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01205-3
วันที่ตรวจวัด 05 - 06/09/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075118
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีซี อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	50.9	70.4
07:00 AM - 08:00 AM	61.5	51.2	88.1
08:00 AM - 09:00 AM	66.8	57.9	87.7
09:00 AM - 10:00 AM	66.1	55.1	83.8
10:00 AM - 11:00 AM	67.3	64.7	84.1
11:00 AM - 12:00 PM	69.2	66.1	84.3
12:00 PM - 01:00 PM	68.5	62.5	83.5
01:00 PM - 02:00 PM	67.7	58.8	81.7
02:00 PM - 03:00 PM	68.3	64.4	86.5
03:00 PM - 04:00 PM	66.8	55.7	89.2
04:00 PM - 05:00 PM	58.5	51.8	76.6
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	51.6	82.5
06:00 PM - 07:00 PM	53.6	51.4	72.7
07:00 PM - 08:00 PM	53.4	51.8	66.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	51.7	65.9
09:00 PM - 10:00 PM	52.9	51.7	64.8
10:00 PM - 11:00 PM	52.3	50.9	55.4
11:00 PM - 12:00 AM	52.4	50.9	56.2
12:00 AM - 01:00 AM	52.9	50.9	71.1
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	50.5	57.0
02:00 AM - 03:00 AM	51.1	50.5	54.6
03:00 AM - 04:00 AM	51.0	50.5	54.6
04:00 AM - 05:00 AM	54.5	50.6	70.4
05:00 AM - 06:00 AM	51.9	50.6	66.7
Leq 24 Hrs.	63.4	L90 24 Hrs. 50.5	Lmax 24 Hrs. 89.2
มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	มาตรฐาน ¹ ≤ 115



ข้อมูลตรวจวัด/บริษัท : นายพณพล รอดอินทร์/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เซอร์วิสเอส จำกัด
ข้อมูลพื้นที่ : นายพณพล รอดอินทร์
ข้อมูลตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนทร์
ผู้จัดทำ BTH : นาย (X) : 0666153
แทน (Y) : 1518807

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

หมายเหตุ:

- คำนวณฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรวมกันและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรวมกันและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความรุนแรงระดับเสียง และความถี่เสียง และค่าการคำนวณ พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059 (รับรองผลเฉพาะค่าที่ได้ที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทวนรายการงานผล)

2 Jun
(นางสาวปิยดา มีนทร์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายการงานผล)

05 Jun
(นายพณพล รอดอินทร์)

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้เด็ดขาดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
...17.../...10.../...67...



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.พระนครศรีอยุธยา 13260

Report No. TREL23/01205-3
วันที่ตรวจวัด : 06 - 07/09/67
หมายเลขตัวอย่าง : AEL23/075119
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัดมนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ เซอร์วิส เอส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัดมนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวมีธยา มินาร์
พิกัด UTM : แกน (X) : 0666153
แกน (Y) : 1518807

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	55.1	52.0	73.2
07:00 AM - 08:00 AM	56.9	52.4	77.6
08:00 AM - 09:00 AM	61.0	53.2	81.7
09:00 AM - 10:00 AM	63.9	53.3	91.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	52.0	70.6
11:00 AM - 12:00 PM	54.7	51.7	74.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	51.3	70.8
01:00 PM - 02:00 PM	61.5	51.8	79.8
02:00 PM - 03:00 PM	58.0	52.5	76.7
03:00 PM - 04:00 PM	57.5	52.3	74.4
04:00 PM - 05:00 PM	58.0	52.0	73.3
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	51.8	76.7
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	51.5	70.7
07:00 PM - 08:00 PM	52.9	51.4	65.4
08:00 PM - 09:00 PM	53.9	51.3	70.6
09:00 PM - 10:00 PM	52.6	51.5	59.5
10:00 PM - 11:00 PM	52.8	51.7	73.2
11:00 PM - 12:00 AM	53.6	52.2	60.4
12:00 AM - 01:00 AM	52.8	51.8	68.5
01:00 AM - 02:00 AM	52.4	51.6	54.5
02:00 AM - 03:00 AM	52.1	51.4	60.9
03:00 AM - 04:00 AM	52.9	51.3	70.9
04:00 AM - 05:00 AM	52.0	51.2	55.2
05:00 AM - 06:00 AM	52.5	51.4	63.9
Leq 24 Hrs.	56.7	51.3	91.4
มาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- คำนวณฐานที่ใช้จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มระดับเสียง และความถี่เสียง
 จากการดำเนินงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059 (รับรองผลการวัดด้วยเครื่องที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

2 Jun
(นางสาวมีธยา มินาร์)
...17.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...17.../...10.../...67...
(นายณัฐพล งามภาส)
...17.../...10.../...67...

แนบคำถ่ายสำเนารายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนแดน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075120

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 09:00 น. – 10:00 น.	57.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 12:10 น. – 12:15 น.	52.2	51.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.9

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินาริ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มินาริ)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนแอ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075121

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 10:00 น. – 11:00 น.	56.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	53.3	51.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มินารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนานล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด : 04 – 05/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง : AEL23/075122

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 09:00 น. – 10:00 น.	59.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:15 น. – 12:20 น.	53.0	51.9	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มินารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนนแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด : 05 – 06/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง : AEL23/075123

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 09:00 น. – 10:00 น.	57.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 12:50 น. – 12:55 น.	52.5	51.8	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)
จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6
Report No. TREL23/01205-3
โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 06 – 07/09/67

พิกัด UTM
แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075124

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 08:00 น. – 09:00 น.	55.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:00 น. – 12:05 น.	51.5	50.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.3

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- III. ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- IV. กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินาริ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวปิยดา มินาริ)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด : 02 – 03/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง : AEL23/075120

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:35 น. – 22:40 น.	53.7	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	52.3	50.8	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด : 03 – 04/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง : AEL23/075121

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:35 น. – 22:40 น.	56.9	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:45 น. – 23:50 น.	55.5	53.7	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินาริ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มินาริ)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภักดีน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด : 04 – 05/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง : AEL23/075122

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:05 น. – 22:10 น.	53.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	51.7	51.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 June

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

อนุช

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 05 – 06/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075123

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:20 น. – 22:25 น.	54.9	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	52.5	51.8	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 06 – 07/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0672625

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075124

แกน (Y) : 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:10 น. – 22:15 น.	54.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	53.1	51.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด : 02 – 03/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง : AEL23/075115

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 10:00 น. – 11:00 น.	68.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 12:05 น. – 12:10 น.	63.3	56.8	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	9.5

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายถัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075116

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 08:00 น. – 09:00 น.	66.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	60.8	57.9	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	7.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินาริ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 June

(นางสาวปิยดา มินาริ)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

อนุพล

(นายอนุพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075117

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 09:00 น. – 10:00 น.	69.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	65.9	61.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	5.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวปิยดา มินารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายถิรพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 05 – 06/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075118

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 10:00 น. – 11:00 น.	67.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 12:15 น. – 12:20 น.	63.3	57.7	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	7.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มินารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 06 – 07/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075119

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 08:00 น. – 09:00 น.	61.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 12:25 น. – 12:30 น.	52.8	51.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	8.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินาริ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มินาริ)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายถิรพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด : 02 – 03/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง : AEL23/075115

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:05 น. – 22:10 น.	54.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:45 น. – 23:50 น.	53.1	52.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	-1.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ปิยดา

(นางสาวปิยดา มินารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ธนพล

(นายธนพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
Page 102 of 132 FM-EN14 I01/01-07-66



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075116

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ¹ dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:20 น. – 22:25 น.	57.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	54.5	54.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินาริ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มินาริ)

.....17...../.....10...../.....67.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

.....17...../.....10...../.....67.....

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075117

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:25 น. – 22:30 น.	53.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	52.6	52.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	-4.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 June

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

อนุช

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 05 – 06/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075118

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:05 น. – 22:10 น.	53.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	52.2	51.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	-2.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 June

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

อนุช

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 06 – 07/09/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0666153

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075119

แกน (Y) : 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ¹ dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด) เวลา 22:00 น. – 22:05 น.	54.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน) เวลา 23:40 น. – 23:45 น.	53.0	52.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน (ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	-1.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 June

(นางสาวปิยดา มินารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

อนุช

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนานล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 02 - 07/09/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0672625

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075120 - AEL23/075124

แกน (Y): 1598446

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน Leq 24 hrs. dB(A) ^I	ระดับเสียง , Leq 24 hrs. dB(A)	ค่ามาตรฐาน Ldn dB(A) ^{II}	ระดับเสียง , Ldn dB(A)
1.	ชุมชนบ้านสกัดน้ำมัน หมู่ 6	02 - 03/09/67	≤70	54.8	-	59.8
		03 - 04/09/67	≤70	60.4	-	65.2
		04 - 05/09/67	≤70	54.9	-	59.5
		05 - 06/09/67	≤70	54.8	-	60.0
		06 - 07/09/67	≤70	54.4	-	59.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินาริ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

Signature

(นางสาวปิยดา มินาริ)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Signature

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260

วันที่ตรวจวัด 02 - 07/09/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0666153

หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075115 - AEL23/075119

แกน (Y): 1518807

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน Leq 24 hrs. dB(A) ^I	ระดับเสียง , Leq 24 hrs. dB(A)	ค่ามาตรฐาน Ldn dB(A) ^{II}	ระดับเสียง , Ldn dB(A)
1.	พื้นที่โครงการ	02 - 03/09/67	≤70	62.8	-	63.9
		03 - 04/09/67	≤70	64.4	-	66.3
		04 - 05/09/67	≤70	63.1	-	64.3
		05 - 06/09/67	≤70	63.4	-	64.2
		06 - 07/09/67	≤70	56.7	-	60.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มินารี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(Signature)

(นางสาวปิยดา มินารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(Signature)

(นายถิรพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูง

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่ตรวจวัด 02 - 06/09/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075080 - AEL23/075084
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ของเรือลากจูง dB(A) ^I	ระดับเสียงของเรือลากจูง		
				Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	ขณะเรือผ่านบริเวณชุมชนบ้านสัดน้ำมัน หมู่ 6	02/09/67 (10:15 น. - 10:20 น.)	≤100	60.4	75.8	89.4
2.		03/09/67 (10:15 น. - 10:20 น.)	≤100	61.6	76.3	87.8
3.		04/09/67 (10:15 น. - 10:20 น.)	≤100	60.0	75.9	88.6
4.		05/09/67 (10:15 น. - 10:20 น.)	≤100	61.3	77.1	89.6
5.		06/09/67 (10:15 น. - 10:20 น.)	≤100	60.7	75.9	89.9

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2553)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูง

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนแดน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่ตรวจวัด 02 – 06/09/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075075 – AEL23/075079
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

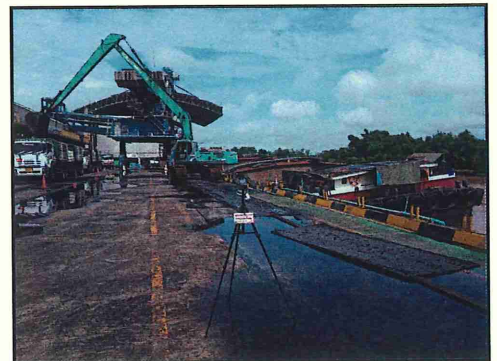
ลำดับที่	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ของเรือลากจูง dB(A) ^I	ระดับเสียงของเรือลากจูง		
				Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	พื้นที่โครงการ ขณะเรือจอด และสตาร์ทเครื่องยนต์	02/09/67 (09:00 น. – 09:05 น.)	≤100	68.7	81.1	98.1
2.		03/09/67 (09:00 น. – 09:05 น.)	≤100	68.0	78.4	90.4
3.		04/09/67 (09:00 น. – 09:05 น.)	≤100	68.8	83.1	91.5
4.		05/09/67 (09:00 น. – 09:05 น.)	≤100	67.9	78.4	98.1
5.		06/09/67 (09:00 น. – 09:05 น.)	≤100	68.1	80.4	94.7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2553)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยดา มีนารี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นางสาวปิยดา มีนารี)

....17..../....10..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....17..../....10..../....67....

เอกสารแนบที่ 3.5

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำและดินตะกอนท้องน้ำ



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 6

Report No. TREL23/01205-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนแอ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำทางจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67 (11:36 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0672374 แกน (Y) : 1599136 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 01/10/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/003821-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีขาขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายวิทยา เจริญรุ่ง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD ^{II}	2.0	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Dissolved oxygen ^{II}	5.5	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-O C
Oil and grease ^{II}	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.9	5.0 - 9.0	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	18.52	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total suspended solids ^{II}	60	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total solids	248	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 B
Temperature ^S	31	๓ ¹	ไม่มากกว่า 40	°C	APHA 2017, 2550 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ
- ๓¹ : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C อ้างอิงจากแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำทางจากที่ตั้งโครงการประมาณ 100 เมตร วันที่ 25/09/67 ค่า Temperature ในช่วง 32 °C
- ในเดือนที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นช่วงฤดูฝน น้ำมีความขุ่น และตะกอนจำนวนมาก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิภา
(นางสาวปวีณา ดงพิงษ์)
...05.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

กชกร
(นางสาวกชกร โพธิ์ชนะ)
...05.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 6

Report No. TREL23/01205-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนแดน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67 (11:36 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0672374 แกน (Y) : 1599136 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 01/10/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/003821-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดโหลหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ผ่านน้ำเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายวิทยา เจริญรุ่ง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Mercury	0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2017, 3112 B
Fecal Coliform *	700.0	ไม่มากกว่า 4,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B,E
Coliforms *	4,900.0	ไม่มากกว่า 20,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
 มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิจิตร
(นางสาวปัทมา ดงหิรัญ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นพวิภา
(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...05.../...10.../...67...

...05.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนแดน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67 (11:24 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0672642 แกน (Y) : 1598383 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 01/10/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/003821-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีขาขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายวิทยา เจริญรุ่ง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD ^{II}	1.8	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Dissolved oxygen ^{II}	5.5	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-O C
Oil and grease ^{II}	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.6	5.0 - 9.0	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	14.79	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total suspended solids ^{II}	58	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total solids	230	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 B
Temperature ^S	31	ธ ¹	ไม่มากกว่า 40	°C	APHA 2017, 2550 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

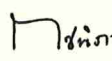
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - การเกษตร
 มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ
- ธ¹ : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C อ้างอิงจากแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 100 เมตร วันที่ 25/09/67 ค่า Temperature ในช่วง 32 °C
- ในเดือนที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นช่วงฤดูฝน น้ำมีความขุ่น และตะกอนจำนวนมาก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปวีณา ดงพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

...05.../...10.../...67...

...05.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67 (11:24 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0672642 แกน (Y) : 1598383 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 01/10/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/003821-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายวิทยา เจริญรุ่ง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	0.001	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Mercury	0.0006	ไม่มากกว่า 0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2017, 3112 B
Fecal Coliform *	1,100.0	ไม่มากกว่า 4,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B,E
Coliforms *	4,900.0	ไม่มากกว่า 20,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
 มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิภา
(นางสาวปวีณา ดงสิงห์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นง
(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...05.../...10.../...67...

...05.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 5 of 6

Report No. TREL23/01205-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนแดน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67 (11:17 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0673097 แกน (Y) : 1598265 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 01/10/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/003821-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีขาขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายวิทยา เจริญรุ่ง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD ^{II}	1.0	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Dissolved oxygen ^{II}	5.7	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-O C
Oil and grease ^{II}	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.7	5.0 - 9.0	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	16.57	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total suspended solids ^{II}	71	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total solids	246	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 B
Temperature ^S	32	๓ ¹	ไม่มากกว่า 40	°C	APHA 2017, 2550 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - การเกษตร
 มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ
- ๓¹ : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C อ้างอิงจากแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 100 เมตร วันที่ 25/09/67 ค่า Temperature ในช่วง 32 °C
- ในเดือนที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นช่วงฤดูฝน น้ำมีความขุ่น และตะกอนจำนวนมาก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวปรีดา ดงพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวกชภิญญา โพนชนะ)

...05.../...10.../...67...

...05.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด				
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)				
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	25/09/67 (11:17 น.)				
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0673097	แกน (Y) : 1598265	วันที่รับตัวอย่าง	25/09/67	
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	25/09/67 - 01/10/67		หมายเลขตัวอย่าง	REL24/003821-1	
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ผ่านน้ำเงิน ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด				
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายวิทยา เจริญรุ่ง				

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	0.001	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2017, 3112 B
Fecal Coliform *	1,100.0	ไม่มากกว่า 4,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B,E
Coliforms *	17,000.0	ไม่มากกว่า 20,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

3. มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม

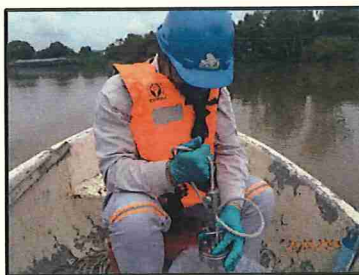
และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559

4. * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้มีการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิภา
(นางสาววิภา ดงสิงห์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นงน
(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...05.../...10.../...67...

...05.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67 (10:01 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0672321 แกน (Y) : 1599014 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 27/09/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/003820-5
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ดินโคลน สีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด และถุงพลาสติกสีน้ำตาล จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Soils - Arsenic *	3.52	ไม่มากกว่า 10	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 1	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Calcium *	4,089	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Iron *	10,170	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Lead *	8.89	ไม่มากกว่า 36	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 0.2	mg/kg	U.S. EPA. Method 7473
Soils - Sulfate *	น้อยกว่า 5.0	ไม่กำหนด	mg/kg	Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

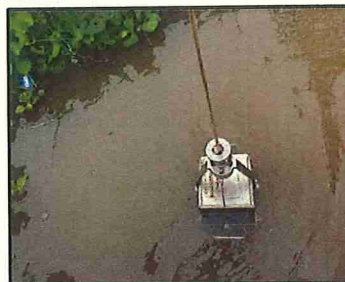
วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
2. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473
3. Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

หมายเหตุ :

4. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. ๒๕๖๔ (ข้อ ๒.๑ มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)
5. * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
6. กรมประมงศรัทธาเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ภาพถ่ายตัวอย่างดิน



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปวีณา ดงหิงษ์)

...05.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...05.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL23/01205-8

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด		
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	25/09/67 (09:32 น.)		
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0672642	แกน (Y) : 1598383	วันที่รับตัวอย่าง 25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	27/09/67		หมายเลขตัวอย่าง REL24/003820-4
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ดินโคลน สีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด และถุงพลาสติกสีน้ำตาล จำนวน 1 ถุง		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างดิน

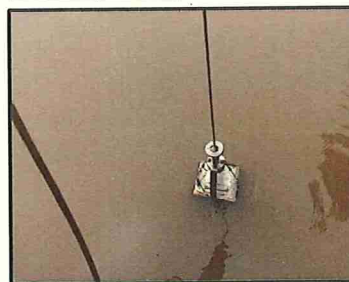
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Soils - Arsenic *	3.69	ไม่มากกว่า 10	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 1	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Calcium *	3,969	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Iron *	9,112	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Lead *	7.12	ไม่มากกว่า 36	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 0.2	mg/kg	U.S. EPA. Method 7473
Soils - Sulfate *	น้อยกว่า 5.0	ไม่กำหนด	mg/kg	Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

- United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473
- Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. ๒๕๖๔
(ข้อ ๒.๑ มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)
- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- กรมประมงศรัทธาเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายตัวอย่างดิน


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปริลา ดงหงษ์)

...05.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวชณิกา โผนชนะ)

...05.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-8

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด			
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร (EIA)			
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	25/09/67 (09:00 น.)			
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0673145	แกน (Y) : 1598242	วันที่รับตัวอย่าง	25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	27/09/67		หมายเลขตัวอย่าง	REL24/003820-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ดินโคลน สีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด และถุงพลาสติกสีน้ำตาล จำนวน 1 ถุง			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Soils - Arsenic *	4.90	ไม่มากกว่า 10	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 1	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Calcium *	6,112	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Iron *	18,402	ไม่กำหนด	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Lead *	12.9	ไม่มากกว่า 36	mg/kg	U.S. EPA. Method 3050 B and 6010 D
Soils - Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 0.2	mg/kg	U.S. EPA. Method 7473
Soils - Sulfate *	น้อยกว่า 5.0	ไม่กำหนด	mg/kg	Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
2. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473
3. Soil Chemical Methods – Australasia (2011)

หมายเหตุ :

4. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. ๒๕๖๕
(ข้อ ๒.๓ มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)
5. * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้มีการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
6. กรมประมงศรีราชาเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ภาพถ่ายตัวอย่างดิน



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงหิงษ์)

...05.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...05.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.6
ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 9

Report No. TREL23/01205-9

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67
พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 13/10/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/003822-1 ถึง 3
วิธีเก็บตัวอย่าง กระทบก้นน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Division Cyanophyta			
Anabaena sp.	10	-	-
Anabaenopsis sp.	10	-	-
Cylindrospermum sp.	104	30	-
Lyngbya sp.	10	-	8
Merismopedia sp.	21	-	-
Microcystis sp.	-	10	25
Oscillatoria sp.	3,890	1,444	2,764
Spirulina sp.	10	-	-
Division Chlorophyta			
Actinastrum sp.	177	212	149
Ankistrodesmus sp.	31	-	-
Chlorella sp.	21	20	-
Closterium sp.	146	30	-
Coelastrum sp.	-	-	8
Crucigenia sp.	125	20	25
Dictyosphaerium sp.	42	61	25
Euastrum sp.	-	10	-
Eudorina sp.	-	30	8
Euglena sp.	520	364	520
Lepocinclis sp.	811	192	107

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : เม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : เม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : เม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงสิงห์)
...29.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)
...29.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 9

Report No. TREL23/01205-9

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67
พิกัด UTM -
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 13/10/67
วิธีเก็บตัวอย่าง กระบอกลำไย Van Dorn ขนาด 5 ลิตร
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่รับตัวอย่าง 25/09/67
หมายเลขตัวอย่าง REL24/003822-1 ถึง 3

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Division Chlorophyta			
Oocystis sp.	-	-	8
Pediastrum sp.	239	838	536
Phacus sp.	874	1,061	413
Planktosphaeria sp.	-	-	17
Scenedesmus sp.	42	101	182
Sphaerocystis sp.	-	10	17
Spirogyra sp.	10	-	-
Staurastrum sp.	10	-	17
Strombomonas sp.	302	869	957
Tetraedron sp.	21	10	25
Trachelomonas sp.	385	717	734
Division Chromophyta			
Aulacoseira sp.	5,886	7,272	4,703
Craticula sp.	21	-	-
Cyclotella sp.	135	172	231
Eunotia sp.	177	131	99
Fragilaria sp.	-	51	17
Gomphonema sp.	42	20	8
Gyrosigma sp.	31	20	25
Hantzschia sp.	-	-	8

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อ้างอิงเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงหิรัญ)
...29.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)
...29.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 3 of 9

Report No. TREL23/01205-9

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67
พิกัด UTM -
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 13/10/67
วิธีเก็บตัวอย่าง กระทบก้นน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่รับตัวอย่าง 25/09/67
หมายเลขตัวอย่าง REL24/003822-1 ถึง 3

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Division Chromophyta			
Licmophora sp.	-	-	8
Mallomonas sp.	260	222	206
Melosira sp.	-	-	17
Navicula sp.	10	10	-
Nitzschia sp.	863	1,566	693
Peridinium sp.	52	101	91
Pinnularia sp.	10	20	8
Stephanodiscus sp.	-	-	8
Surirella sp.	125	121	33
Synedra sp.	1,113	253	627
Tryblionella sp.	21	-	-
ผลรวมชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	37	32	36
ผลรวมปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)	16,557	15,988	13,327
ค่าดัชนีความหลากหลาย	2.1908	2.0855	2.2128
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอ	0.6067	0.6017	0.6175

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร
S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ
S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อ้างอิงเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงสิงห์)
...29.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)
...29.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 4 of 9

Report No. TREL23/01205-9

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67
พิกัด UTM -
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 13/10/67
วิธีเก็บตัวอย่าง กระทบก้นน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร

วันที่รับตัวอย่าง 25/09/67
หมายเลขตัวอย่าง REL24/003822-1 ถึง 3

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	73	30	140
Centropyxis sp.	-	10	8
Coleps sp.	21	-	8
Diffugia sp.	94	71	8
Euglypha sp.	52	162	8
Euplotes sp.	-	10	-
Pyxicola sp.	-	20	17
Tintinnopsis sp.	936	1,576	1,031
Vorticella sp.	52	10	
Phylum Rotifera			
Anuraeopsis sp.	94	51	107
Asplanchna sp.	-	10	-
Brachionus sp.	-	10	8
Cephalodella sp.	31	10	-
Filinia sp.	21	-	-
Keratella sp.	10	-	-
Lecane sp.	-	10	17
Lepadella sp.	-	-	8
Philodina sp.	10	-	-
Polyarthra sp.	62	10	99
Rotaria sp.	-	10	8
Trichocerca sp.	31	20	33

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีชา เดงหิณษ์)
...29.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวชนิภา โพนชนะ)
...29.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 5 of 9

Report No. TREL23/01205-9

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 25/09/67

พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 25/09/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/09/67 - 13/10/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/003822-1 ถึง 3
วิธีเก็บตัวอย่าง กระทบก้นน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Arthropoda			
Bosminopsis sp.	-	-	8
Copepod nauplii	31	10	-
Phylum Mollusca			
Pelecypod larvae	21	10	8
ผลรวมชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	15	18	16
ผลรวมปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)	1,539	2,040	1,516
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.6241	1.0491	1.2806
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอ	0.5997	0.3630	0.4619

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร
S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ
S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงสิงห์)
...29.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)
...29.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

Page 6 of 9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-9

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ที่อยู่

89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

25/09/67

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

25/09/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

25/09/67 - 13/10/67

หมายเลขตัวอย่าง

REL24/003822-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

Ekman Grab

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัว/ตารางเมตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Annelida <i>Nereis</i> sp. (ไส้เดือน)	60	30	30
Phylum Arthropoda <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	89	15	-
Phylum Mollusca <i>Corbicula</i> sp. (หอยทราย)	-	30	15
จำนวนกลุ่ม/ สัตว์น้ำดิน (ชนิด)	2	3	2
ผลรวมปริมาณทั้งหมดของสัตว์น้ำดิน (ตัว/ตารางเมตร)	149	75	45
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.6741	1.0549	0.6365

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10500

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปวีณา ดงสิงห์)

...29.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

...29.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 7 of 9

Report No. TREL23/01205-9

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

พิกัด UTM

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

วิธีเก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

25/09/67

25/09/67 - 13/10/67

การสำรวจ

วันที่รับตัวอย่าง

25/09/67

หมายเลขตัวอย่าง

REL24/003822-1 ถึง 3

วงศ์/ ชนิดของพรรณไม้	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
	S1	S2	S3
พืชลอยน้ำ			
Family Pontederiaceae			
<i>Eichhornia crassipes</i> (ผักตบชวา)	+	+	+
Family Convolvulaceae			
<i>Ipomoea aquatica</i> (ผักนึ่ง)	+	+	-
พืชชายน้ำ			
Family Amaranthaceae			
<i>Alternanthera sessilis</i> (ผักเป็ดไทย)	-	-	+
Family Barringtoniaceae			
<i>Barringtonia acutangula</i> (จิกน้ำ)	-	-	+
Family Capparaceae			
<i>Crateva religiosa</i> (กุ่มน้ำ)	+	+	+
Family Cyperaceae			
<i>Cyperus rotundus</i> (หญ้าแห้วหมู)	-	-	+
Family Moraceae			
<i>Ficus heterophylla</i> (สลอดน้ำ)	+	-	+
Family Poaceae			
<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)	+	+	+
<i>Erianthus arundinaceus</i> (พง)	+++	++	++
<i>Saccharum spontaneum</i> (แขม)	++	++	++
รวม 8 วงศ์ จำนวน 10 ชนิด	7	6	9

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10900

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

4. - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงสิงห์)

...29.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...29.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 8 of 9

Report No. TREL23/01205-9

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

25/09/67

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

25/09/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

25/09/67 - 13/10/67

หมายเลขตัวอย่าง

REL24/003822-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

Larvae net

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วงศ์/ ชนิดของลูกปลาและไข่ปลา	จำนวนตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร		
	S1	S2	S3
Phylum Chordata			
Class Actinopterygii			
Order Clupeiformes			
Family Clupeidae (กลุ่มปลาชีวแก้ว)	56	20	12
Order Cypriniformes			
Family Cyprinidae (กลุ่มปลาชีว)	-	7	42
Order Gobiiformes			
Family Gobiidae (กลุ่มปลานู)	-	7	-
รวมจำนวนชนิดลูกปลารายอ่อน	1	3	2
รวมปริมาณลูกปลารายอ่อนทั้งหมด	56	34	54
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.0000	0.9629	0.5297
ปริมาณไข่ปลา	-	-	-

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือท่า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อ้างอิงเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงสิงห์)
...29.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)
...29.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I01/01-07-66



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com

Page 9 of 9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-9

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

25/09/67

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง 25/09/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

25/09/67 - 13/10/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/003822-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

แห และดาข่าย

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วงศ์/ ชนิดของสัตว์น้ำ	ปริมาณ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	S1	S2	S3		
Family Ambassidae					
<i>Parambassis siamensis</i> (แป้นแก้ว)	-	-	2	5.90-6.10	5.80
Family Cyprinidae					
<i>Amblyrhynchichthys micracanthus</i> (ตำบิ้น)	-	1	-	7.30	4.00
<i>Barbonymus altus</i> (ตะเพียนทอง)	-	3	4	6.00-7.80	28.90
<i>Barbonymus gonionotus</i> (ตะเพียนขาว)	2	-	4	7.50-16.50	186.30
<i>Barbonymus schwanefeldii</i> (กระแห)	-	-	1	11.10	19.90
<i>Cyclocheilichthys apogon</i> (ไส้ตันตาแดง)	-	-	1	7.50	4.30
<i>Cyclocheilos enoplos</i> (ตะโกก)	1	2	-	10.20-15.30	50.90
<i>Gymnostomus siamensis</i> (สร้อยขาว)	3	-	1	14.70-19.60	219.80
<i>Labiobarbus leptocheilus</i> (ซำ)	-	1	2	14.50-16.10	13.00
<i>Puntioptiles proctozysron</i> (กระมัง)	1	-	1	11.50-12.30	40.00
<i>Rashora myersi</i> (ชีวกาย)	-	1	-	9.30	6.40
Family Engraulidae					
<i>Setipinna melanochir</i> (แมงปูดำ)	1	-	-	10.50	7.10
Family Siluridae					
<i>Kryptopterus geminus</i> (ปลีก๊วก)	1	1	-	12.40-13.00	15.00
Family Soleidae					
<i>Brachirus panoides</i> (ลิ้นหมาน้ำจืด)	-	-	1	7.50	4.20
รวมจำนวนชนิด (ชนิด)	6	6	9	5.90-19.60	605.60
รวมจำนวน (ตัว)	9	9	17		
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.6770	1.6770	2.0177		

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10600

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงหิรัญ)

...29.../...10.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โผนชนะ)

...29.../...10.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

เอกสารแนบที่ 3.7
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. TREL23/01205-6

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	19/08/67 (09:18 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	19 - 24/08/67
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีน้ำตาลขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวดแก้วสีชา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด
ชื่อห้องปฏิบัติการ	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายวิทยา เจริญรุ่ง (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD	5.9	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Oil and grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^s	7.6	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Settleable solids ^{III}	น้อยกว่า 0.1	ไม่กำหนด	mL/L	APHA 2017, 2540 F
Total dissolved solids	222	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	16	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :


1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปล่อยน้ำ

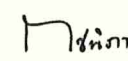
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อ้างอิงเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปรีดา ดงสิงห์)
 ...30.../...08.../...67...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกษนิภา โพนชนะ)
 ...30.../...08.../...67...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL23/01205-6

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	19/08/67 (09:18 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	19 - 24/08/67
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีน้ำตาลขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติก ขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดชาเชื้อ จำนวน 1 ขวด และขวด Sulfide จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนิรมย์ สมรูป

วันที่รับตัวอย่าง 19/08/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/003308-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

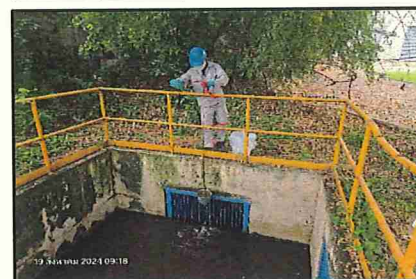
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Fecal Coliform ^{VI}	3,300.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 (B,E)
Coliforms ^{VI}	4,900.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B
Sulfide ^{IV}	น้อยกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	APHA 2017, 4500-S ²⁻ (C,F)
Total Kjeldahl Nitrogen (as N) ^{IV}	น้อยกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 100	mg/L	APHA 2017, 4500-Norg (C)

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวปรีดา ดงหงษ์)
...30.../...08.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)
...30.../...08.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
***** End of Test Report *****

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. TREL23/01205-10

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	11/11/67 (13:21 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	11 - 18/11/67
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวดแก้วสีชา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด
ชื่อห้องปฏิบัติการ	บริษัท เอส ซี ไอ โค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายวิทยา เจริญรุ่ง (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-๖-๐๐๕๐)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Oil and grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.8	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Settleable solids ^{III}	น้อยกว่า 0.1	ไม่กำหนด	mL/L	APHA 2017, 2540 F
Total dissolved solids	280	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	5	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :


1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

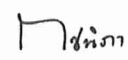
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวปรีดา ดงหิวงษ์)
 ...20.../...11.../...67...
 (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-๖-๐๐๒๑)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกชณิศา โพนชนะ)
 ...20.../...11.../...67...
 (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-๖-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-10

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	11/11/67 (13:21 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	11 - 18/11/67
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติก ขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด และขวด Sulfide จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนโณมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Fecal Coliform ^{VI}	3,300.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 (B,E)
Coliforms ^{VI}	4,900.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2023, 9221 B
Sulfide ^{IV}	น้อยกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	APHA 2023, 4500-S ²⁻ (C,F)
Total Kjeldahl Nitrogen (as N) ^{IV}	น้อยกว่า 1.0	ไม่มากกว่า 100	mg/L	APHA 2023, 4500-Norg (C)

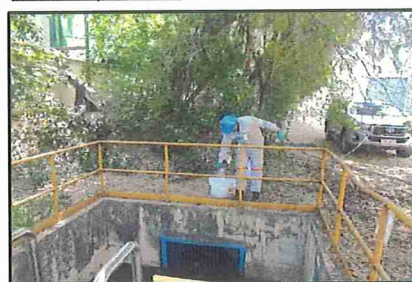
วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิกรม.
(นางสาวปวีณา ดงสิงห์)
...20.../...11.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นพินา

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

...20.../...11.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

เอกสารแนบที่ 3.8

ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทกขนาดในสถานที่ทำงาน
(Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL23/01205-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง 09/09/67 **วันที่วิเคราะห์** 09 – 11/09/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075128

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	ขณะที่มีการขนถ่ายสินค้า	06/09/67 (08:35 น. – 09:35 น.)	0.09 ^v	≤ 15

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220212
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

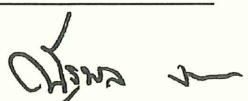
ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวชฎาพร จันสด / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล


(นายอนรรธน์ เครือราม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
....24..../....12..../....67....

ผู้อนุมัติรายงานผล


(นายณัฐพล งามกาละ)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑
....24..../....12..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/01205-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง 09/09/67 **วันที่วิเคราะห์** 09 – 11/09/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075131 และ AEL23/075132

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	พนักงานกวาดท้องเรือ (คุณปรีญา ส.)	06/09/67 (08:25 น. – 09:25 น.)	0.09 ^v	≤ 15
2.	พนักงานขับ Backhoe (คุณรังสรรค์ ส.)	06/09/67 (08:00 น. – 09:00 น.)	0.08 ^v	


หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220214, 20201220215
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

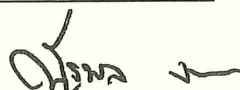
ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวชฎาพร จันสด / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล


 (นายอนุวัฒน์ เครืองาม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
24..../....12..../....67....

ผู้อนุมัติรายงานผล


 (นายณัฐพล งามกาละ)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๑
24..../....12..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/01205-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง 09/09/67 **วันที่วิเคราะห์** 09 – 11/09/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075136 – AEL23/075138
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	พนักงานกวาดห้องเรือ (คุณปรัชญา ส.)	06/09/67 (08:25 น. – 10:25 น.)	0.03 ^v	≤ 5
2.	พนักงานขมดที่มีการขนถ่ายสินค้า (คุณประภัสสร์ ต.)	06/09/67 (08:33 น. – 10:33 น.)	0.03 ^v	
3.	พนักงานขับ Backhoe (คุณรังสรรค์ ส.)	06/09/67 (08:00 น. – 10:00 น.)	0.03 ^v	


หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220213, 20201220216, 20201220217
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

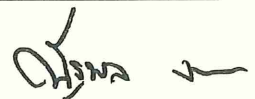
ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวชฎาพร จันสด / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล


(นายอนันต์ เครืองาม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
....24..../....12..../....67....

ผู้อนุมัติรายงานผล


(นายณัฐพล งามกาละ)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๑
....24..../....12..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในหูของพนักงาน

Report No. TREL23/01205-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
หมายเลขตัวอย่าง AEL23/075142
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	พนักงานขับ Backhoe (คุณรังสรรค์ ส.)	06/09/67 (08:00 น. – 16:00 น.)	1.6	67.1 ^v	97.3	138.5

หมายเหตุ :

- I. OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- II. Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR) Occupational noise exposure -1910.95
- III. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : 3M รุ่น : Eg5-D Serial No. : ESL010112
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
24..../....12..../....67....

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/01205-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่ตรวจวัด 26/10/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/075126

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	อาคารสำนักงาน				
1.	โต๊ะทำงาน (คุณวีระยุทธ ปงนาแสง)	989	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
2.	โต๊ะทำงาน (คุณชัยวัฒน์ มีจำนงค์)	928	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
3.	โต๊ะทำงาน (คุณภารดร เทียนเงิน)	665	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter ยี่ห้อ : EXTECH รุ่น : SDL400 Serial No. : A.058991
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่าง 09:00 น. - 10:00 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๓
24..../....12..../....67....

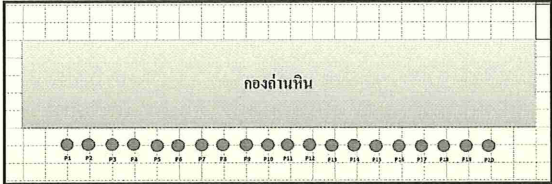
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/01205-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่ตรวจวัด 19/12/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/075126

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


สถานที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
		กลางวัน			
โกดังจัดเก็บถ่านหินแบบปิด					<div></div> <div>แสงเฉลี่ย = $\frac{P1+P2+P.....+Pn}{n}$</div> <div>P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร</div> <div>n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด</div>
P-1	504	P-11	169	Lux	
P-2	310	P-12	190	Lux	
P-3	239	P-13	173	Lux	
P-4	204	P-14	150	Lux	
P-5	234	P-15	148	Lux	
P-6	156	P-16	121	Lux	
P-7	194	P-17	117	Lux	
P-8	187	P-18	115	Lux	
P-9	158	P-19	167	Lux	
P-10	132	P-20	170	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง		192		Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง		$\geq 100^I$		Lux	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ/หรือยานพาหนะในภาวะปกติ (ทางเดินภายในอาคาร)
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด		$\geq 50^I$		Lux	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter ยี่ห้อ : EXTECH รุ่น : 407026 Serial No. : Q125194
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่าง 13:30 น. – 13:50 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

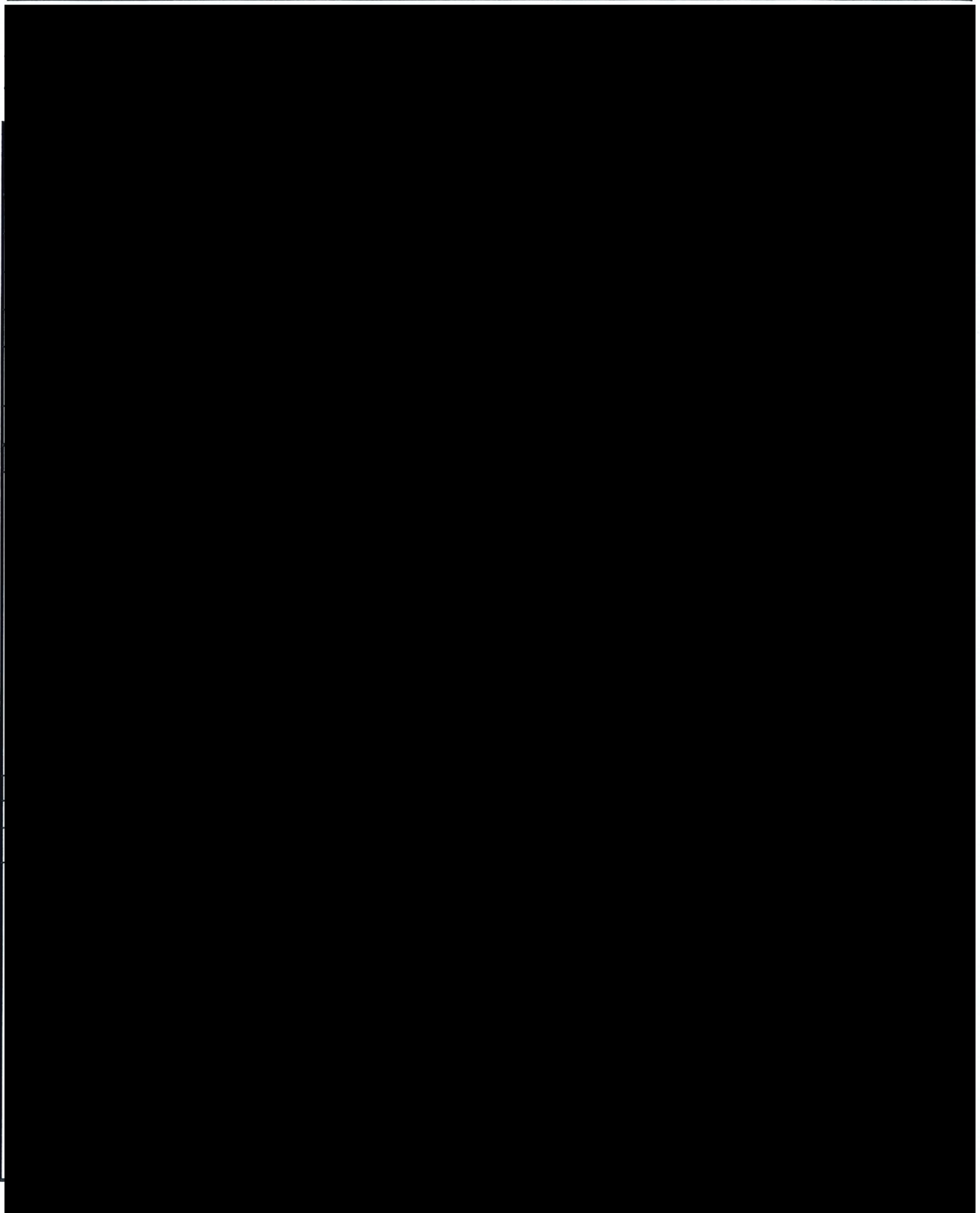

 (นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๓
24..../....12..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

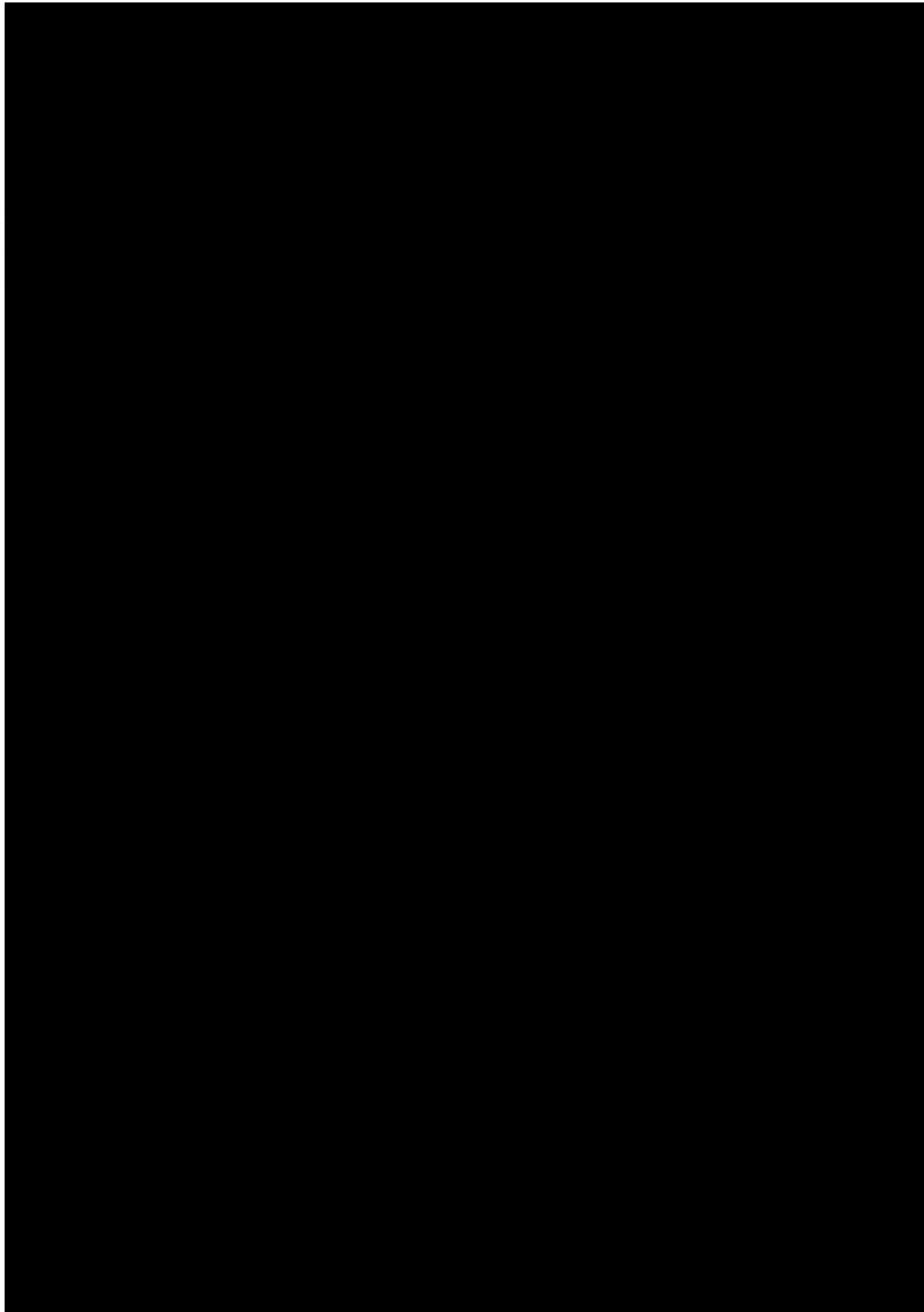
เอกสารแนบที่ 3.9

ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน ประจำปี 2567

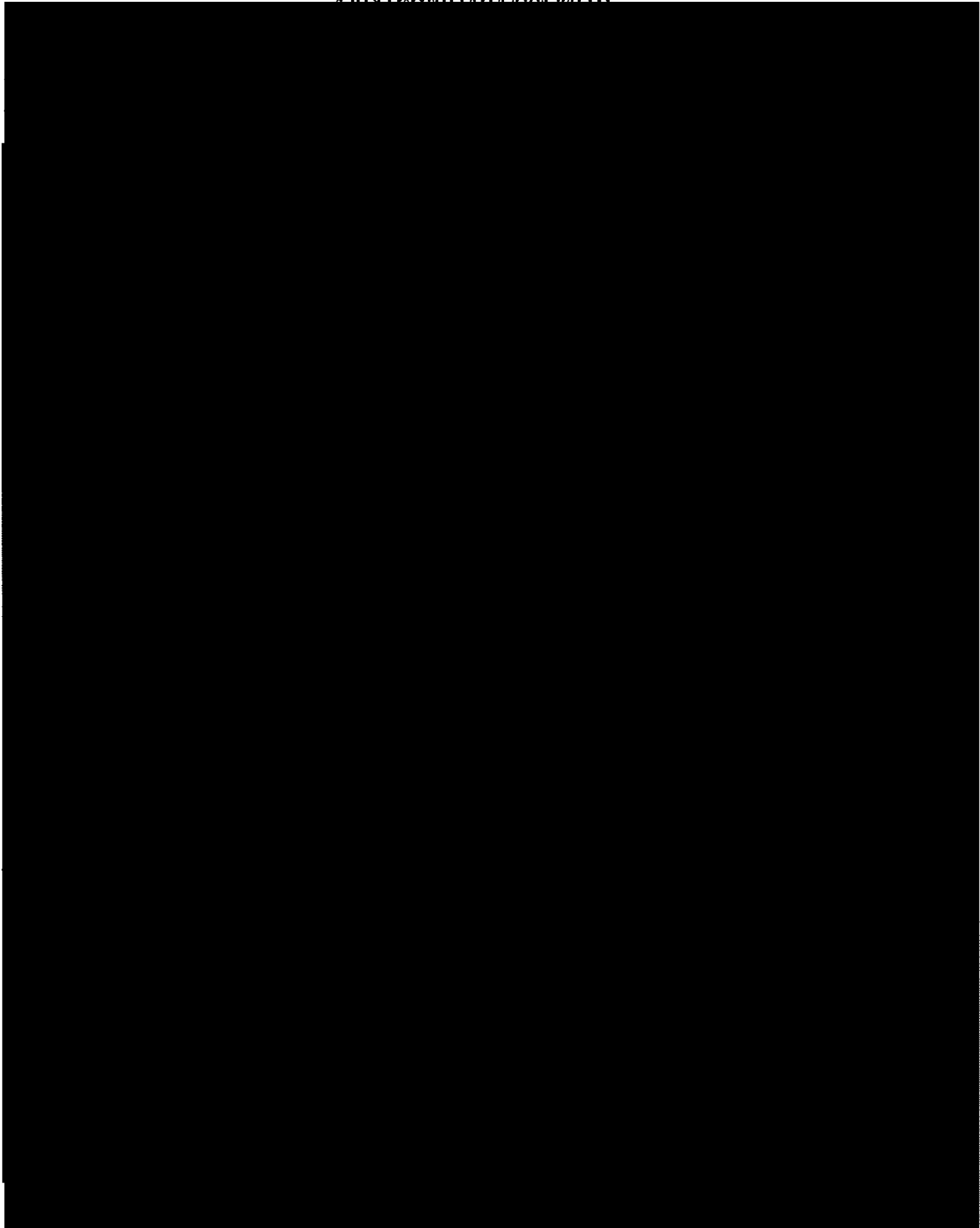
โรงพยาบาลราชธานี
รายงานผลการตรวจสอบภาพ

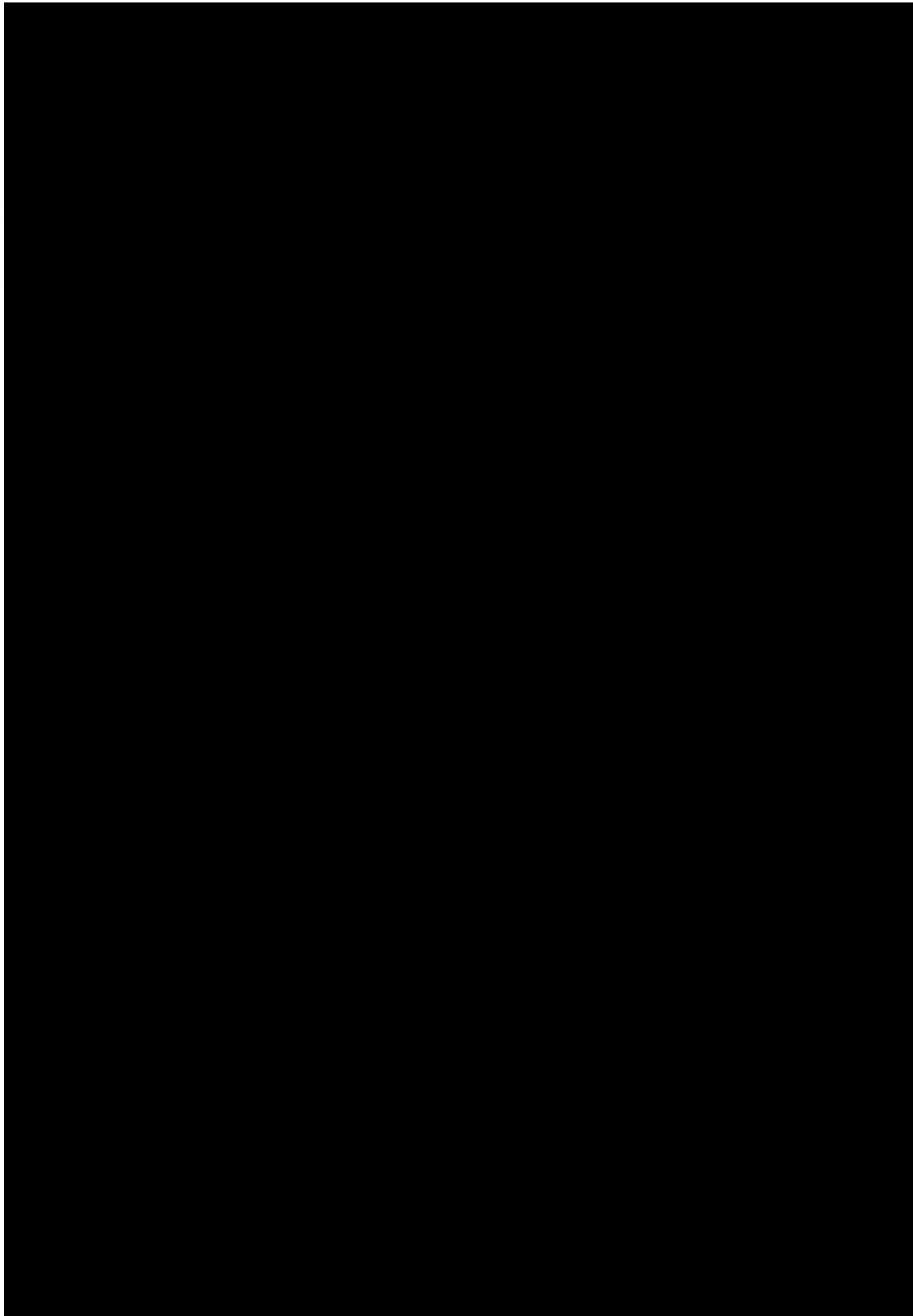


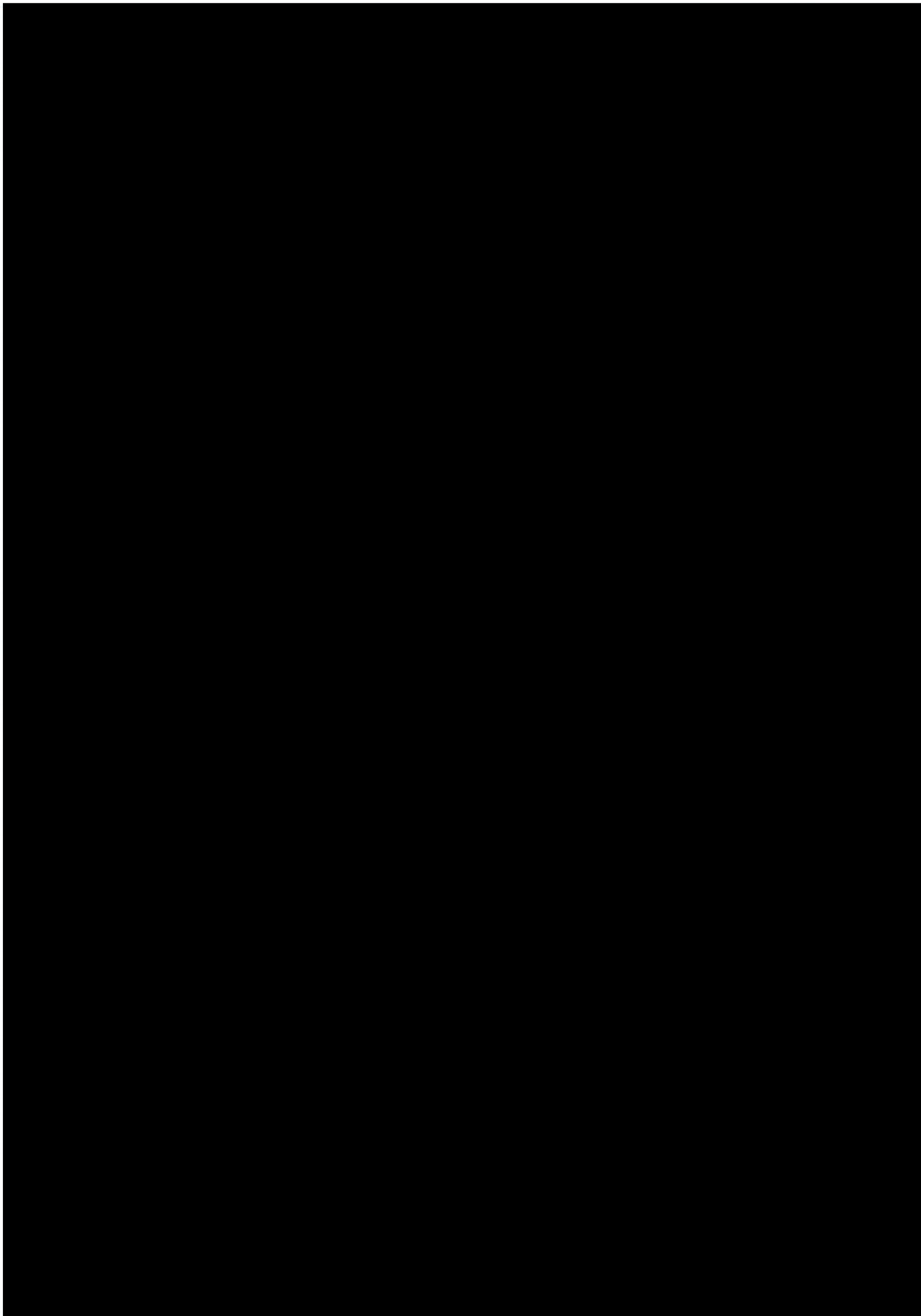
โรงพยาบาลราชธานี
รายงานผลการตรวจสอบภาพ

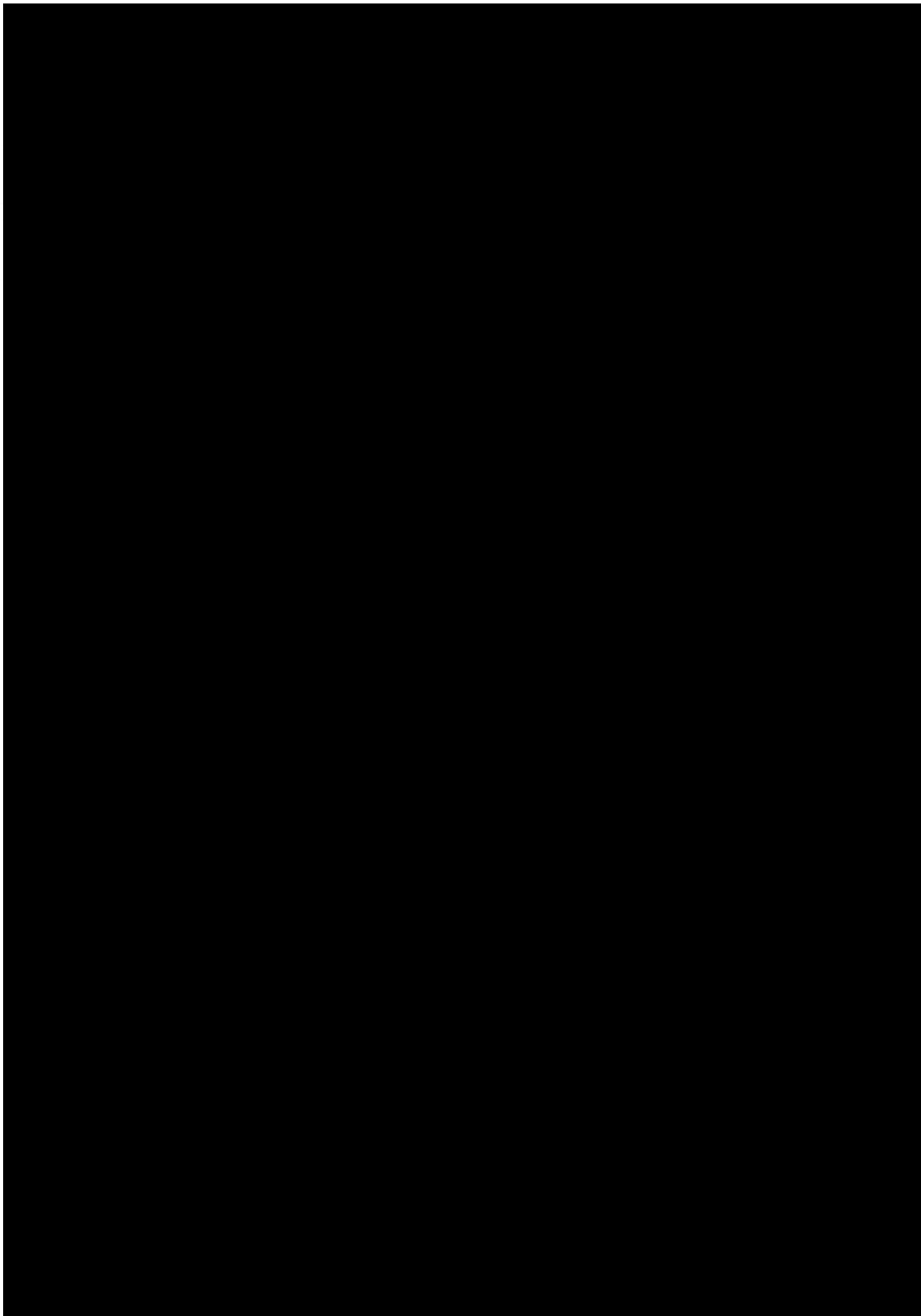


โรงพยาบาลราชธานี
รายงานผลการตรวจสุขภาพ









[The page contains a large, solid black rectangular area, likely representing redacted content or a placeholder for an image.]

[The following text is a dense, continuous block of illegible characters and symbols, likely representing a corrupted or redacted document. It contains no discernible words or structure.]

[REDACTED]

