



## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 10 - 11/03/63

พิกัด UTM แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05866

แกน (Y): -

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	58.2	55.1	73.2			
08:00 AM – 09:00 AM	59.7	57.3	71.2			
09:00 AM – 10:00 AM	56.3	51.0	73.7			
10:00 AM – 11:00 AM	53.3	50.6	75.4			
11:00 AM – 12:00 PM	63.5	58.8	86.4			
12:00 PM – 01:00 PM	62.4	59.9	74.5			
01:00 PM – 02:00 PM	61.6	58.7	72.9			
02:00 PM – 03:00 PM	56.5	53.5	73.3			
03:00 PM – 04:00 PM	59.9	56.5	71.7			
04:00 PM – 05:00 PM	60.9	58.2	70.9			
05:00 PM – 06:00 PM	61.4	53.5	76.4			
06:00 PM – 07:00 PM	62.2	60.4	72.0			
07:00 PM – 08:00 PM	59.5	56.9	71.9			
08:00 PM – 09:00 PM	47.5	44.8	75.8			
09:00 PM – 10:00 PM	47.6	43.5	64.2			
10:00 PM – 11:00 PM	43.9	43.0	58.7			
11:00 PM – 12:00 AM	45.7	43.5	61.6			
12:00 AM – 01:00 AM	49.0	44.2	65.7			
01:00 AM – 02:00 AM	44.5	43.1	58.7			
02:00 AM – 03:00 AM	52.0	43.8	68.8			
03:00 AM – 04:00 AM	43.8	41.4	61.8			
04:00 AM – 05:00 AM	48.7	40.7	67.1			
05:00 AM – 06:00 AM	54.9	49.8	68.2			
06:00 AM – 07:00 AM	57.6	55.1	75.1			
	Leq 24 hrs.	58.1	L <sub>90</sub> 24 hrs.	54.9	Lmax 24 hrs.	86.4
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773245

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ สิสเต็ม เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทธา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....20..../....04..../....63....

....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสกลัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/03/63

พิกัด UTM แกน (X) : -

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05867

แกน (Y) : -

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	59.4	55.5	78.7			
08:00 AM – 09:00 AM	61.4	52.5	85.0			
09:00 AM – 10:00 AM	58.9	48.1	80.7			
10:00 AM – 11:00 AM	56.0	48.2	76.9			
11:00 AM – 12:00 PM	60.7	55.9	77.5			
12:00 PM – 01:00 PM	60.6	56.8	75.2			
01:00 PM – 02:00 PM	59.7	55.9	75.6			
02:00 PM – 03:00 PM	57.8	49.3	86.2			
03:00 PM – 04:00 PM	59.0	56.4	77.2			
04:00 PM – 05:00 PM	57.4	54.8	75.0			
05:00 PM – 06:00 PM	58.4	54.8	74.6			
06:00 PM – 07:00 PM	59.4	57.4	65.9			
07:00 PM – 08:00 PM	53.8	51.8	80.1			
08:00 PM – 09:00 PM	45.5	43.1	70.6			
09:00 PM – 10:00 PM	44.2	42.9	58.4			
10:00 PM – 11:00 PM	44.5	43.5	57.6			
11:00 PM – 12:00 AM	45.3	43.6	55.9			
12:00 AM – 01:00 AM	44.7	43.9	67.1			
01:00 AM – 02:00 AM	47.0	44.3	60.9			
02:00 AM – 03:00 AM	48.2	43.8	69.8			
03:00 AM – 04:00 AM	44.5	43.5	64.2			
04:00 AM – 05:00 AM	55.2	43.6	72.4			
05:00 AM – 06:00 AM	56.4	46.4	72.5			
06:00 AM – 07:00 AM	58.8	53.3	82.8			
	Leq 24 hrs.	57.1	L <sub>90</sub> 24 hrs.	52.4	Lmax 24 hrs.	86.2
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773245

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกัญย์ วรรณฤตา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกัญย์ วรรณฤตา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

เพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
(นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์)

นายณัฐพล งามกาละ  
(นายณัฐพล งามกาละ)

....20..../....04..../....63....

...20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชั้นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/03/63

พิกัด UTM แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05868

แกน (Y): -

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	59.6	56.0	77.3			
08:00 AM – 09:00 AM	59.1	56.3	76.9			
09:00 AM – 10:00 AM	59.1	54.7	75.0			
10:00 AM – 11:00 AM	56.2	52.2	78.2			
11:00 AM – 12:00 PM	58.3	53.8	76.4			
12:00 PM – 01:00 PM	60.2	56.3	76.5			
01:00 PM – 02:00 PM	57.9	54.7	75.5			
02:00 PM – 03:00 PM	59.2	55.9	75.4			
03:00 PM – 04:00 PM	57.4	53.4	74.7			
04:00 PM – 05:00 PM	52.7	48.8	75.7			
05:00 PM – 06:00 PM	52.2	48.0	72.1			
06:00 PM – 07:00 PM	51.3	48.7	73.1			
07:00 PM – 08:00 PM	47.0	44.8	77.3			
08:00 PM – 09:00 PM	46.0	45.1	57.6			
09:00 PM – 10:00 PM	46.2	45.2	62.1			
10:00 PM – 11:00 PM	45.9	44.8	56.3			
11:00 PM – 12:00 AM	45.0	44.3	59.7			
12:00 AM – 01:00 AM	46.1	44.7	67.9			
01:00 AM – 02:00 AM	45.9	44.9	65.0			
02:00 AM – 03:00 AM	45.6	44.7	65.8			
03:00 AM – 04:00 AM	47.9	44.3	70.0			
04:00 AM – 05:00 AM	54.5	44.4	73.6			
05:00 AM – 06:00 AM	50.5	48.2	68.5			
06:00 AM – 07:00 AM	51.5	47.4	74.4			
	Leq 24 hrs.	55.3	L <sub>90</sub> 24 hrs.	51.6	Lmax 24 hrs.	78.2
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773245

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุชัย วรรณฤทธา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

เพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
(นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์)  
....20..../....04..../....63....

ณัฐพล งามกาละ  
(นายณัฐพล งามกาละ)  
...20..../....04..../....63....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 13 - 14/03/63

พิกัด UTM แกน (X) : -

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05869

แกน (Y) : -

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	59.0		54.6		85.3	
08:00 AM – 09:00 AM	58.3		53.9		76.6	
09:00 AM – 10:00 AM	57.5		50.5		77.1	
10:00 AM – 11:00 AM	57.8		52.8		79.6	
11:00 AM – 12:00 PM	59.6		57.1		75.5	
12:00 PM – 01:00 PM	53.2		46.9		75.0	
01:00 PM – 02:00 PM	56.2		54.1		67.2	
02:00 PM – 03:00 PM	53.4		51.1		67.4	
03:00 PM – 04:00 PM	50.6		47.3		65.3	
04:00 PM – 05:00 PM	52.7		47.2		77.5	
05:00 PM – 06:00 PM	54.7		47.5		77.8	
06:00 PM – 07:00 PM	54.7		50.6		71.6	
07:00 PM – 08:00 PM	48.0		46.7		61.6	
08:00 PM – 09:00 PM	47.7		46.3		62.3	
09:00 PM – 10:00 PM	51.5		45.3		77.2	
10:00 PM – 11:00 PM	46.0		44.9		56.6	
11:00 PM – 12:00 AM	47.4		44.6		70.2	
12:00 AM – 01:00 AM	47.5		44.3		70.2	
01:00 AM – 02:00 AM	46.0		44.4		67.6	
02:00 AM – 03:00 AM	48.0		44.3		71.8	
03:00 AM – 04:00 AM	51.9		44.5		70.3	
04:00 AM – 05:00 AM	51.4		45.5		71.3	
05:00 AM – 06:00 AM	50.8		45.5		73.0	
06:00 AM – 07:00 AM	52.8		46.3		76.1	
	Leq 24 hrs.	54.3	L <sub>90</sub> 24 hrs.	50.1	Lmax 24 hrs.	85.3
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773245

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทธา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....20..../....04..../....63....

...20..../....04..../....63....





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 09 - 10/03/63

พิกัด UTM แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05870

แกน (Y): -

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	51.3	48.1	66.5			
08:00 AM – 09:00 AM	55.2	51.6	77.4			
09:00 AM – 10:00 AM	53.9	50.6	75.3			
10:00 AM – 11:00 AM	53.4	46.3	76.5			
11:00 AM – 12:00 PM	53.9	46.2	81.0			
12:00 PM – 01:00 PM	47.5	44.9	76.9			
01:00 PM – 02:00 PM	54.8	50.0	80.6			
02:00 PM – 03:00 PM	48.6	44.6	68.8			
03:00 PM – 04:00 PM	57.3	50.5	77.4			
04:00 PM – 05:00 PM	55.2	51.1	80.0			
05:00 PM – 06:00 PM	50.2	47.2	69.3			
06:00 PM – 07:00 PM	50.6	48.0	68.8			
07:00 PM – 08:00 PM	48.7	46.2	63.8			
08:00 PM – 09:00 PM	47.8	45.2	64.9			
09:00 PM – 10:00 PM	47.4	44.7	66.5			
10:00 PM – 11:00 PM	46.1	44.1	60.0			
11:00 PM – 12:00 AM	45.1	44.2	54.6			
12:00 AM – 01:00 AM	45.3	44.4	57.7			
01:00 AM – 02:00 AM	45.6	44.7	56.8			
02:00 AM – 03:00 AM	45.6	44.7	58.6			
03:00 AM – 04:00 AM	45.6	44.6	56.8			
04:00 AM – 05:00 AM	46.2	44.7	59.6			
05:00 AM – 06:00 AM	48.2	46.0	70.6			
06:00 AM – 07:00 AM	51.3	48.0	70.3			
	Leq 24 hrs.	51.4	L <sub>90</sub> 24 hrs.	47.4	Lmax 24 hrs.	81.0
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทธา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

เพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
(นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์)

นายณัฐพล งามกาละ  
(นายณัฐพล งามกาละ)

....20..../....04..../....63....

....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





# Metrological Center

## 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด : 10 - 11/03/63

พิกัด UTM : แกน (X) : -

เลขที่ตัวอย่าง : AR20/05871

แกน (Y) : -

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM - 08:00 AM	55.7	48.3	83.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	49.1	73.1
09:00 AM - 10:00 AM	50.8	48.1	65.1
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	53.3	76.0
11:00 AM - 12:00 PM	47.9	46.0	64.6
12:00 PM - 01:00 PM	50.2	46.7	67.7
01:00 PM - 02:00 PM	48.7	46.4	67.7
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	46.2	62.7
03:00 PM - 04:00 PM	58.0	53.1	78.9
04:00 PM - 05:00 PM	57.0	47.3	84.4
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	48.0	87.6
06:00 PM - 07:00 PM	56.8	54.3	83.1
07:00 PM - 08:00 PM	50.6	45.4	75.2
08:00 PM - 09:00 PM	48.3	43.8	67.9
09:00 PM - 10:00 PM	46.9	43.6	64.8
10:00 PM - 11:00 PM	48.9	42.8	76.1
11:00 PM - 12:00 AM	44.9	42.5	61.2
12:00 AM - 01:00 AM	44.9	43.4	60.5
01:00 AM - 02:00 AM	44.2	43.2	55.1
02:00 AM - 03:00 AM	45.2	43.5	57.5
03:00 AM - 04:00 AM	45.0	43.8	58.0
04:00 AM - 05:00 AM	45.4	43.9	56.5
05:00 AM - 06:00 AM	50.2	47.7	71.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.9	48.5	71.8
Leq 24 hrs.	52.5	L <sub>90</sub> 24 hrs.	48.1
มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-
L <sub>max</sub> 24 hrs.		มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทธา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....20..../....04..../....63....

....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอก/รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/03/63

พิกัด UTM แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05872

แกน (Y): -

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM - 08:00 AM	51.1	48.1	68.0
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	51.8	79.4
09:00 AM - 10:00 AM	64.7	54.1	90.8
10:00 AM - 11:00 AM	54.8	47.9	74.2
11:00 AM - 12:00 PM	49.2	46.2	65.7
12:00 PM - 01:00 PM	60.6	50.9	80.2
01:00 PM - 02:00 PM	55.0	50.3	74.0
02:00 PM - 03:00 PM	62.0	55.2	80.5
03:00 PM - 04:00 PM	58.6	51.7	86.2
04:00 PM - 05:00 PM	58.2	51.6	81.5
05:00 PM - 06:00 PM	52.3	48.3	65.2
06:00 PM - 07:00 PM	51.0	47.3	69.9
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	48.7	62.3
08:00 PM - 09:00 PM	50.4	48.0	63.2
09:00 PM - 10:00 PM	52.0	49.9	63.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.3	46.9	58.7
11:00 PM - 12:00 AM	48.5	46.6	64.6
12:00 AM - 01:00 AM	48.5	46.7	63.6
01:00 AM - 02:00 AM	50.7	46.5	71.0
02:00 AM - 03:00 AM	48.7	47.1	66.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.3	47.0	64.2
04:00 AM - 05:00 AM	48.1	47.0	62.9
05:00 AM - 06:00 AM	54.7	49.5	71.8
06:00 AM - 07:00 AM	53.9	51.0	66.3
Leq 24 hrs.	56.3	L <sub>90</sub> 24 hrs.	49.9
มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-
Lmax 24 hrs.			90.8
มาตรฐาน <sup>I</sup>			≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ ดี โคลด์ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทธา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
....20..../....04..../....63....

นายณัฐพล งามกาละ  
....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/03/63

พิกัด UTM แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05873

แกน (Y): -

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ผลการสำรวจเสียงรบกวน

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	49.5		46.5		63.8	
08:00 AM – 09:00 AM	52.0		46.9		80.8	
09:00 AM – 10:00 AM	54.3		46.4		80.3	
10:00 AM – 11:00 AM	52.7		46.0		79.5	
11:00 AM – 12:00 PM	45.5		43.3		62.0	
12:00 PM – 01:00 PM	50.1		45.0		75.4	
01:00 PM – 02:00 PM	59.8		48.9		80.7	
02:00 PM – 03:00 PM	59.9		51.2		81.6	
03:00 PM – 04:00 PM	59.9		50.6		88.2	
04:00 PM – 05:00 PM	50.4		46.1		77.4	
05:00 PM – 06:00 PM	55.9		45.9		81.4	
06:00 PM – 07:00 PM	58.6		50.0		83.3	
07:00 PM – 08:00 PM	47.0		44.6		59.9	
08:00 PM – 09:00 PM	46.0		43.8		58.1	
09:00 PM – 10:00 PM	45.3		43.1		56.2	
10:00 PM – 11:00 PM	44.4		42.7		57.6	
11:00 PM – 12:00 AM	44.0		42.5		54.2	
12:00 AM – 01:00 AM	43.3		42.3		58.6	
01:00 AM – 02:00 AM	43.0		42.5		54.9	
02:00 AM – 03:00 AM	43.5		42.7		54.8	
03:00 AM – 04:00 AM	44.4		43.2		53.8	
04:00 AM – 05:00 AM	44.6		43.4		54.7	
05:00 AM – 06:00 AM	52.0		46.5		80.6	
06:00 AM – 07:00 AM	51.3		46.9		73.6	
	Leq 24 hrs.	53.6	L <sub>90</sub> 24 hrs.	46.3	Lmax 24 hrs.	88.2
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ สิสเต็ม เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทธา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....20..../....04..../....63....

....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 13 - 14/03/63

พิกัด UTM แกน (X) : -

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05874

แกน (Y) : -

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	51.3	47.7	69.3			
08:00 AM – 09:00 AM	51.7	47.9	67.9			
09:00 AM – 10:00 AM	55.0	50.5	82.8			
10:00 AM – 11:00 AM	54.7	49.1	71.6			
11:00 AM – 12:00 PM	55.9	49.5	83.7			
12:00 PM – 01:00 PM	47.9	45.0	65.7			
01:00 PM – 02:00 PM	56.2	49.1	81.3			
02:00 PM – 03:00 PM	55.5	48.5	86.4			
03:00 PM – 04:00 PM	59.8	47.9	92.7			
04:00 PM – 05:00 PM	53.1	51.0	68.5			
05:00 PM – 06:00 PM	49.3	45.7	62.0			
06:00 PM – 07:00 PM	51.5	47.9	70.5			
07:00 PM – 08:00 PM	49.4	45.9	65.6			
08:00 PM – 09:00 PM	48.5	45.1	67.8			
09:00 PM – 10:00 PM	47.1	44.4	62.6			
10:00 PM – 11:00 PM	45.8	43.4	61.9			
11:00 PM – 12:00 AM	44.7	43.1	57.1			
12:00 AM – 01:00 AM	44.6	42.9	57.8			
01:00 AM – 02:00 AM	44.1	43.0	57.4			
02:00 AM – 03:00 AM	44.4	42.8	57.8			
03:00 AM – 04:00 AM	43.6	42.5	55.6			
04:00 AM – 05:00 AM	43.5	42.5	57.9			
05:00 AM – 06:00 AM	45.1	43.7	62.8			
06:00 AM – 07:00 AM	52.7	48.8	69.1			
	Leq 24 hrs.	52.4	L <sub>90</sub> 24 hrs.	47.0	Lmax 24 hrs.	92.7
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกษัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกษัย วรรณฤทธา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

นายณัฐพล งามกาละ

....20..../....04..../....63....

....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 09 - 10/03/63

พิกัด UTM แกน (X): 0672582

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05865 และ AR20/05875

แกน (Y): 1598418

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวปรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	57.0	54.0	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	59.9	57.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	3.0 *	-	-	≤ 10	5.9

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862943, 00773245
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวปรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวปรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0
1.5 - 2.4	4.5
2.5 - 3.4	3.0 *
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 6.4	1.5
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- : เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทธา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
....20..../....04..../....63....

(นายณัฐพล งามกาละ)  
....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด : 10 - 11/03/63

พิกัด UTM : แกน (X): 0672582

เลขที่ตัวอย่าง : AR20/05866 และ AR20/05876

แกน (Y): 1598418

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	54.6	50.8	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	58.1	54.9	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	2.0 *	-	-	≤ 10	8.3

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862943, 00773245
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0
1.5 - 2.4	4.5
2.5 - 3.4	3.0
3.5 - 4.4	2.0 *
4.5 - 6.4	1.5
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- :เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณอุทา/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณอุทา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

นายณัฐพล งามกาละ

....20..../....04..../....63....

....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : ขุมขนบ้านสกัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/03/63

พิกัด UTM แกน (X): 0672582

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05867 และ AR20/05877

แกน (Y): 1598418

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวปรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	54.7	52.0	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	57.1	52.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	4.5 *	-	-	≤ 10	3.6

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862943, 00773245
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวปรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวปรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0
1.5 - 2.4	4.5 *
2.5 - 3.4	3.0
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 6.4	1.5
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- : เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกขัย วรรณเลขา/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายสุกขัย วรรณเลขา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
....20..../....04..../....63....

นายณัฐพล งามกาละ  
....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านสภัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนนแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/03/63

พิกัด UTM แกน (X): 0672582

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05868 และ AR20/05878

แกน (Y): 1598418

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L90 dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	53.3	49.2	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	55.3	51.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	4.5 *	-	-	≤ 10	4.6

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862943, 00773245
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0
1.5 - 2.4	4.5 *
2.5 - 3.4	3.0
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 6.4	1.5
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- :เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤพา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤพา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....20..../....04..../....63....

....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : ขุมขนบ้านสกัดน้ำมัน หมู่ 6

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 13 - 14/03/63

พิกัด UTM แกน (X): 0672582

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05869 และ AR20/05879

แกน (Y): 1598418

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	49.5	46.0	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	54.3	50.1	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	1.5 *	-	-	≤ 10	9.7

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862943, 00773245
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0
1.5 - 2.4	4.5
2.5 - 3.4	3.0
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 6.4	1.5 *
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- :เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุภชัย วรรณฤตา/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายสุภชัย วรรณฤตา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
....20..../....04..../....63....

นายณัฐพล งามกาละ  
....20..../....04..../....63....





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 09 - 10/03/63

พิกัด UTM

แกน (X): 0672422

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05870 และ AR20/05880

แกน (Y): 1598199

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวปรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	48.7	43.3	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	51.4	47.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	3.0 *	-	-	≤ 10	8.2

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941, 01014922
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวปรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวปรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0
1.5 - 2.4	4.5
2.5 - 3.4	3.0 *
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 6.4	1.5
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- :เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทา/บริษัท เอส ซี ไอ ธิ โศ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....20..../....04..../....63....

...20..../....04..../....63....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 10 - 11/03/63

พิกัด UTM

แกน (X): 0672422

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05871 และ AR20/05881

แกน (Y): 1598199

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L90 dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	51.2	43.2	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	52.5	48.1	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	7.0 *	-	-	≤ 10	5.3

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941, 01014922
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0 *
1.5 - 2.4	4.5
2.5 - 3.4	3.0
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 6.4	1.5
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- : เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณเลขา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณเลขา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

เพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
(นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์)  
....20..../....04..../....63....

นายณัฐพล งามกาสะ  
(นายณัฐพล งามกาสะ)  
...20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/03/63

พิกัด UTM แกน (X): 0672422

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05872 และ AR20/05882

แกน (Y): 1598199

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	53.0	46.8	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	56.3	49.9	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	3.0 *	-	-	≤ 10	9.4

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ไม่มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941, 01014922
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0
1.5 - 2.4	4.5
2.5 - 3.4	3.0 *
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 6.4	1.5
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- : เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทธา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

นายสุกชัย วรรณฤทธา

(นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์)

(นายสุกชัย วรรณฤทธา)

....20..../....04..../....63....

....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/03/63

พิกัด UTM แขน (X): 0672422

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05873 และ AR20/05883

แขน (Y): 1598199

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวปรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L90 dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	52.7	44.8	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	53.6	46.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	7.0 *	-	-	≤ 10	4.8

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941, 01014922
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวปรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวปรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0 *
1.5 - 2.4	4.5
2.5 - 3.4	3.0
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 6.4	1.5
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- :เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกัญญา วรรณเลขา/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายสุกัญญา วรรณเลขา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
.....20...../.....04...../.....63.....

นายถิรพล งามกาละ  
.....20...../.....04...../.....63.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 13 - 14/03/63

พิกัด UTM

แกน (X): 0672422

เลขที่ตัวอย่าง AR20/05874 และ AR20/05884

แกน (Y): 1598199

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ตัวรับค่า dB(A)	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> dB(A)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
(เสียงขณะไม่มีการรบกวน)	-	49.8	43.2	-	-
(เสียงขณะมีการรบกวน)	-	52.4	47.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน					
(เสียงรบกวน - เสียงพื้นฐาน)	3.0 *	-	-	≤ 10	9.2

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ไม่มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941, 01014922
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- ตารางตัวรับค่าระดับเสียง

ผลต่างของค่าระดับเสียง dB(A)	ตัวรับค่าระดับเสียง dB(A)
1.4 หรือน้อยกว่า	7.0
1.5 - 2.4	4.5
2.5 - 3.4	3.0 *
3.5 - 4.4	2.0
4.5 - 6.4	1.5
6.5 - 7.4	1.0
7.5 - 12.4	0.5
12.5 หรือมากกว่า	0

- : เสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกขัย วรรณเลขา/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกขัย วรรณเลขา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

นายณัฐพล งามกาละ

(นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....20..../....04..../....63....

....20..../....04..../....63....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Ldn

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 09 - 14/03/63

หมายเลขตัวอย่าง AR20/05896 - AR20/05904

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน Leq 24 hrs. dB(A) <sup>I</sup>	ระดับเสียง, Leq 24 hrs. dB(A)	ค่ามาตรฐาน Ldn dB(A) <sup>II</sup>	ระดับเสียง, Ldn dB(A)
1.	ชุมชนบ้านสกลัดน้ำมัน หมู่ 6	09 - 10/03/63	≤70	59.9	-	62.3
		10 - 11/03/63	≤70	58.1	-	60.6
		11 - 12/03/63	≤70	57.1	-	60.7
		12 - 13/03/63	≤70	55.3	-	58.0
		13 - 14/03/63	≤70	54.3	-	57.7
2.	พื้นที่โครงการ	09 - 10/03/63	≤70	51.4	-	54.9
		10 - 11/03/63	≤70	52.5	-	55.7
		11 - 12/03/63	≤70	56.3	-	59.2
		12 - 13/03/63	≤70	53.6	-	56.1
		13 - 14/03/63	≤70	52.4	-	55.1

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ไม่มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941, 00773245

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกขัย วรรณเลขา/บริษัท เอส ซี ไอ ไซส์ เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายสุกขัย วรรณเลขา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
.....20..../....04..../....63....

นายณัฐพล งามกาละ  
...20..../....04..../....63....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูง

Report No. AA 20/0047-2

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนแดน คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ที่อยู่ : 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260  
วันที่ตรวจวัด : 10 - 14/03/63  
เลขที่ตัวอย่าง : AR20/06024 - AR20/06028  
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ของเรือลากจูง dB(A) <sup>I</sup>	ระดับเสียงของเรือลากจูง		
				Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	ขณะเรือผ่านบริเวณชุมชนบ้านสกลัดน้ำมัน หมู่ 6	10/03/63 (12:00 น. - 12:05 น.)	≤100	63.6	70.1	93.9
2.		11/03/63 (12:15 น. - 12:20 น.)	≤100	63.4	68.4	92.8
3.		12/03/63 (11:50 น. - 11:55 น.)	≤100	63.3	69.7	92.0
4.		13/03/63 (11:30 น. - 11:35 น.)	≤100	63.2	67.8	92.3
5.		14/03/63 (11:55 น. - 12:00 น.)	≤100	61.8	68.9	88.6

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00441550

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกชัย วรรณฤทธา/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายสุกชัย วรรณฤทธา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
.....20...../.....04...../.....63.....

นายณัฐพล งามกาละ  
.....20...../.....04...../.....63.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูง

Report No. AA 20/0047-2

### โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

### ที่อยู่

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

### วันที่ตรวจวัด

10 - 14/03/63

### เลขที่ตัวอย่าง

AR20/06029 - AR20/06033

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ของเรือลากจูง dB(A) <sup>1</sup>	ระดับเสียงของเรือลากจูง		
				Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	พื้นที่โครงการ ขณะเรือจอด และสตาร์ทเครื่องยนต์	10/03/63 (13:30 น. - 13:35 น.)	≤100	70.2	74.9	98.9
2.		11/03/63 (13:15 น. - 13:20 น.)	≤100	70.0	73.8	97.8
3.		12/03/63 (14:00 น. - 14:05 น.)	≤100	69.5	73.3	97.0
4.		13/03/63 (13:50 น. - 13:55 น.)	≤100	70.2	74.3	97.3
5.		14/03/63 (13:25 น. - 13:30 น.)	≤100	71.7	76.7	93.6

### หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2553)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00441550

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุกขัย วรรณฤทา/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายสุกขัย วรรณฤทา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์  
.....20...../.....04...../.....63.....

นายณัฐพล งามกาละ  
.....20...../.....04...../.....63.....



## เอกสารแนบที่ 3.5



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำและดินตะกอนท้องน้ำ



**SCG****Metrological Center****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

Calibration Telephone: +66 (0) 3627 3096 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 0425

Page 1 of 11

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ****Report No. WW20/0044-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ที่อยู่**

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

**สถานที่เก็บตัวอย่าง II**

แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง II**

09/03/63 (09:22 น.)

**วันที่รับตัวอย่าง**

10/03/63

**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ**

09/03/63 - 22/04/63

**หมายเลขตัวอย่าง**

W20/00679

**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ**

สีเหลืองอ่อนปน มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด,  
ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดราเชอ จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว(Hg)ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด  
และขวด BOD จำนวน 2 ขวด

**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**

นายมนิรมย์ สมรูป

พิกัด UTM

47P แขน (X) : 0672374

แขน (Y) : 1599136

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่าง น้ำผิวดิน**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน I	ค่ามาตรฐาน II	หน่วย
BOD, 5 days II	2.0	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 20	mg/L
Dissolved Oxygen II	5.5	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่กำหนด	mg/L
Oil & Grease II	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 5	mg/L
pH (25 °C) S	8.1	5.0 - 9.0	5.5 - 9.0	-
Total Suspended Solids II	46	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 50	mg/L
Total Solids	254	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate II	21.69	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Temperature S	33	๕ <sup>1</sup>	ไม่มากกว่า 40	°C

**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 แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน  
(2) การเกษตร  
มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- II : ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ
- ๕<sup>1</sup> : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C  
อ้างอิงจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติที่สถานีนครหลวง - แม่น้ำป่าสัก วันที่ 09/03/63 ค่า Temperature ในช่วง 33.4 °C

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชลทิษา ภูมิสูงเนิน)

...30.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

...30.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN13 I11/01-09-60





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

#### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 11

Report No. WW20/0044-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา  
สถานที่เก็บตัวอย่าง แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร  
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 09/03/63 (09:22 น.) วันที่รับตัวอย่าง 10/03/63  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 09/03/63 - 22/04/63 หมายเลขตัวอย่าง W20/00679  
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนปน มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดแก้วขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด,  
ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดฝาเชื้อ จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด  
และขวด BOD จำนวน 2 ขวด  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายณรินทร์ สมรูป พัก UTM 47P แกน (X) : 0672374 แกน (Y) : 1599136

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>II</sup>	หน่วย
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L
Fecal Coliform <sup>®</sup>	1,300.0	ไม่มากกว่า 4,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL
Coliforms <sup>®</sup>	1,700.0	ไม่มากกว่า 20,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L

#### หมายเหตุ :

1. 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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

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

2. มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559

3. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. @ : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาของห้องปฏิบัติการ และได้รับการรับรองระบบ 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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Signature

(นางสาวชลทิชา ปุยสูงเนิน)

...30.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

Signature

(นางสาวกชภิกา โพนชนะ)

...30.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I13/01-03-61





# Metrological Center

## SCIECO Services Company Limited

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

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

Calibration Telephone: +66 (0) 3627 3096 Fax: +66 (0) 3627 3100



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0425

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

Page 3 of 11

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW20/0044-1

#### โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

#### ที่อยู่

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

#### สถานที่เก็บตัวอย่าง<sup>II</sup>

แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง<sup>II</sup>

09/03/63 (09:52 น.)

#### วันที่รับตัวอย่าง

10/03/63

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09/03/63 - 22/04/63

#### หมายเลขตัวอย่าง

W20/00678

#### สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนปน มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดซ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด

#### เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายมนโรจน์ สมรูป

#### พิกัด UTM

47P แกน (X) : 0672642

แกน (Y) : 1598383

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>II</sup>	หน่วย
BOD, 5 days <sup>II</sup>	1.4	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 20	mg/L
Dissolved Oxygen <sup>II</sup>	5.5	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่กำหนด	mg/L
Oil & Grease <sup>II</sup>	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 5	mg/L
pH (25 °C) <sup>S</sup>	8.0	5.0 - 9.0	5.5 - 9.0	-
Total Suspended Solids <sup>II</sup>	43	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 50	mg/L
Total Solids	254	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate <sup>II</sup>	23.11	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Temperature <sup>S</sup>	32	๓ <sup>1</sup>	ไม่มากกว่า 40	°C

#### หมายเหตุ:

1. 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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

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

2. มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559

3. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. II : ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

5. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ

6. ๓<sup>1</sup> : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

อ้างอิงจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติที่สถานีนครหลวง - แม่น้ำป่าสัก วันที่ 09/03/63 ค่า Temperature ในช่วง 33.4 °C

7. รายการ BOD, Total Suspended Solids ทำการเก็บตัวอย่างเพิ่มเติม วันที่ 16/04/63 ข้อตกลง WW20/0120-1

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ใบสิทธิ์

(นางสาวชลธิชา ปุณยเงิน)

...30.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นางฟ้า

(นางสาวกัญญา โพนชนะ)

...30.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN13 I11/01-09-60





# Metrological Center 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  
Calibration Telephone: +66 (0) 3627 3096 Fax: +66 (0) 3627 3100



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 0425

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

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 4 of 11

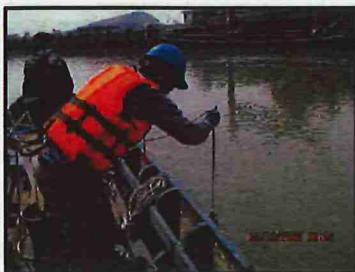
Report No. WW20/0044-1

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด  
**ที่อยู่** 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 09/03/63 (09:52 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 10/03/63  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 09/03/63 - 22/04/63 **หมายเลขตัวอย่าง** W20/00678  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดแก้วขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** นายมนิรมย์ สมรูป พิกัด UTM 47P แขน (X) : 0672642  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน** แขน (Y) : 1598383

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>II</sup>	หน่วย
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L
Cadmium	0.001	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L
Fecal Coliform <sup>®</sup>	1,700.0	ไม่มากกว่า 4,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL
Coliforms <sup>®</sup>	3,300.0	ไม่มากกว่า 20,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L

### 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 แหล่งน้ำที่ใสรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน  
(2) การเกษตร  
มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)
- มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองน่าน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- @ : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาของห้องปฏิบัติการ และได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017  
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้  
ในการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"  
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

วิไลทิพย์

(นางสาวชลธิชา ปุณสูงเนิน)

...30.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

วิไลทิพย์

(นางสาวชลธิชา ปุณสูงเนิน)

...30.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN13 I11/01-09-60





# Metrological Center

## SCIECO Services Company Limited

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

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

Calibration Telephone: +66 (0) 3627 3096 Fax: +66 (0) 3627 3100

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0425

Page 5 of 11

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW20/0044-1

#### โรงงาน/บริษัท

#### ที่อยู่

#### สถานที่เกิดตัวอย่าง<sup>II</sup>

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง<sup>II</sup>

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

#### สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

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

แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

09/03/63 (11:15 น.)

09/03/63 - 22/04/63

#### วันที่รับตัวอย่าง

10/03/63

#### หมายเลขตัวอย่าง

W20/00677

สีเหลืองอ่อนปน มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดฝาเชื้อ จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด

#### เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายมนโรจน์ สมรูป

พิกัด UTM

47P

แกน (X) : 0673097

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

แกน (Y) : 1598265

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>II</sup>	หน่วย
BOD, 5 days <sup>II</sup>	1.4	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 20	mg/L
Dissolved Oxygen <sup>II</sup>	5.2	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่กำหนด	mg/L
Oil & Grease <sup>II</sup>	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 5	mg/L
pH (25 °C) <sup>S</sup>	7.9	5.0 - 9.0	5.5 - 9.0	-
Total Suspended Solids <sup>II</sup>	32	ไม่กำหนด	ไม่มากกว่า 50	mg/L
Total Solids	292	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate <sup>II</sup>	27.62	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Temperature <sup>S</sup>	32	๓ <sup>I</sup>	ไม่มากกว่า 40	°C

#### หมายเหตุ:

1. 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 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

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

2. มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระยะน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559

3. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. II : ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

5. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณแม่น้ำ

6. ๓<sup>I</sup> : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

อ้างอิงจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติที่สถานีนครหลวง - แม่น้ำป่าสัก วันที่ 09/03/63 ค่า Temperature ในช่วง 33.4 °C

7. รายการ BOD, Total Suspended Solids ทำการเก็บตัวอย่างเพิ่มเติม วันที่ 16/04/63 ข้อตกลง WW20/0120-1

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชลธิชา ปุณยสิน)

...30.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาวกัญญา โพนชนะ)

...30.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN13 I11/01-09-60



### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 6 of 11

Report No. WW20/0044-1

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
**ที่อยู่** 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 09/03/63 (11:15 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 10/03/63  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 09/03/63 - 22/04/63 **หมายเลขตัวอย่าง** W20/00677  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนปน มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดแก้วขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด, ขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวด BOD จำนวน 2 ขวด  
**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง** นายมนโรจน์ สมรูป **พิกัด UTM** 47P แขน (X) : 0673097  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน** แขน (Y) : 1598265

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>II</sup>	หน่วย
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L
Fecal Colliform <sup>®</sup>	3,300.0	ไม่มากกว่า 4,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL
Coliforms <sup>®</sup>	13,000.0	ไม่มากกว่า 20,000	ไม่กำหนด	MPN/100 mL
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L

#### 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 แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
 (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน  
 (2) การเกษตร  
 มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)  
 2. มาตรฐาน : ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559  
 3. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ  
 4. @ : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาของห้องปฏิบัติการ และได้รับการรับรองระบบ 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  
 5. รายการ Fecal Colliform ทำการเก็บตัวอย่างเพิ่มเติม วันที่ 16/04/63 ข้อตกลง WW20/0120-1



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

*ใบพิมพ์*

(นางสาวชลธิชา ภูมิสูงเนิน)

...30.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

*โพธิ์*

(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...30.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





# Metrological Center

## 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

Page 7 of 11

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW20/0044-1

#### โรงงาน/บริษัท

#### ชื่อ

#### สถานที่เก็บตัวอย่าง

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

#### สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำทางจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

09/03/63 (09:31 น.)

#### วันที่รับตัวอย่าง

10/03/63

09 - 20/03/63

#### หมายเลขตัวอย่าง

W20/00679

ของแข็งสีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL ฟิล์มพอยส์ จำนวน 1 ขวด

#### พิกัด UTM

47P

แกน (X) : 0672321

แกน (Y) : 1599014

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

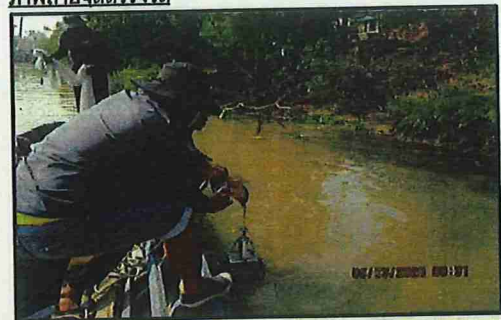
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Soil - Arsenic *	3.15	ไม่มากกว่า 27	mg/kg
Soil - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 810	mg/kg
Soil - Calcium *	3,570	ไม่กำหนด	mg/kg
Soil - Lead *	8.96	ไม่มากกว่า 750	mg/kg
Soil - Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 610	mg/kg
Soil - Iron *	17,059	ไม่กำหนด	mg/kg
Soil - Sulfate *	57.3	ไม่กำหนด	mg/kg

# TEST REPORT

#### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน : การขึ้นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- \* : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- กรมประมงศรัทธาเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

วิรัตน์

(นางสาวชลธิชา ปุยสูงเนิน)

...30.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นิพนธ์

(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...30.../...04.../...63...

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

#### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 8 of 11

Report No. WW20/0044-1

#### โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

#### ที่อยู่

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

#### สถานที่เก็บตัวอย่าง

แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/03/63 (10:08 น.)

#### วันที่รับตัวอย่าง

10/03/63

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/03/63

#### หมายเลขตัวอย่าง

W20/00678

#### สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งสีน้ำตาล / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL ฟิล์มพอลิเมอร์ จำนวน 1 ขวด

#### พิกัด UTM

47P

แกน (X) : 0672642

แกน (Y) : 1598383

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Soil - Arsenic *	3.83	ไม่มากกว่า 27	mg/kg
Soil - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 810	mg/kg
Soil - Calcium *	3,446	ไม่กำหนด	mg/kg
Soil - Lead *	7.34	ไม่มากกว่า 750	mg/kg
Soil - Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 610	mg/kg
Soil - Iron *	17,092	ไม่กำหนด	mg/kg
Soil - Sulfate *	52.5	ไม่กำหนด	mg/kg

# TEST REPORT

#### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้อยู่เพื่อ : การอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- \* : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- กรมประมงศรียาเป็นผู้นำดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

วิรัตน์

(นางสาวชลธิชา ปุยสูงเนิน)

...30.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นพภัฏา

(นางสาวกชภิกา โพนชนะ)

...30.../...04.../...63...

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### SCIECO Services Company Limited

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

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

Page 9 of 11

#### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW20/0044-1

#### โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

#### ที่อยู่

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

#### สถานที่เก็บตัวอย่าง

แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/03/63 (11:17 น.)

#### วันที่รับตัวอย่าง

10/03/63

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

09 - 20/03/63

#### หมายเลขตัวอย่าง

W20/00677

#### สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ของแข็งสีดำ / ขวดแก้ว ขนาด 100 mL ฟิล์มพอลิ จำนวน 1 ขวด

#### พิกัด UTM

47P

แกน (X) : 0673145

แกน (Y) : 1598242

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

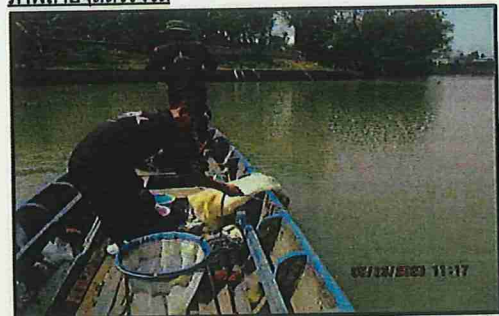
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Soil - Arsenic *	2.98	ไม่มากกว่า 27	mg/kg
Soil - Cadmium *	น้อยกว่า 0.50	ไม่มากกว่า 810	mg/kg
Soil - Calcium *	4,859	ไม่กำหนด	mg/kg
Soil - Lead *	7.64	ไม่มากกว่า 750	mg/kg
Soil - Mercury *	น้อยกว่า 0.10	ไม่มากกว่า 610	mg/kg
Soil - Iron *	15,125	ไม่กำหนด	mg/kg
Soil - Sulfate *	56.4	ไม่กำหนด	mg/kg

# TEST REPORT

#### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ไว้ประโยชน์เพื่อ : การอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- \* : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- กรมประมงศรัทธาเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

วิรัตน์

(นางสาวชลธิชา ปุยสูงเนิน)

...30.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

วิภา

(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...30.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



## เอกสารแนบที่ 3.6



ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ





# Metrological Center

## 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

Page 1 of 8

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW20/0044-2

#### โรงงาน/บริษัท

#### ที่อยู่

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

#### วิธีเก็บตัวอย่าง

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

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

09/03/63

11 - 25/03/63

กระบอกเก็บน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร

วันที่รับตัวอย่าง

11/03/63

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
<b>Division Cyanophyta</b>			
Anabaena sp.	-	-	18
Chroococcus sp.	-	19	-
Cylindrospermum sp.	143	217	35
Lyngbya sp.	-	378	229
Microcystis sp.	86	28	-
Oscillatoria sp.	382	567	704
Spirulina sp.	7,449	8,004	4,638
<b>Division Chlorophyta</b>			
Ankistrodesmus sp.	-	113	53
Coelastrum sp.	10	28	62
Crucigenia sp.	48	47	44
Eudorina sp.	19	57	88
Kirchneriella sp.	57	9	-
Microactinium sp.	191	-	238
Oocystis sp.	-	-	97
Pandorina sp.	181	189	106
Pediastrum sp.	-	520	466
Planktosphaeria sp.	-	9	-
Scenedesmus sp.	67	170	150
Spirogyra sp.	-	-	18
Staurastrum sp.	10	-	-
Strombomonas sp.	10	-	18
Tetraedron sp.	38	-	-
Trachelomonas sp.	-	47	-
Volvox sp.	-	19	70
<b>หมายเหตุ :</b>			
1. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา			
2. S1 : แ่งน้ำปาก บึงบริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร			
S2 : แ่งน้ำปาก บึงเหนือหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ			
S3 : แ่งน้ำปาก บึงเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร			
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)			

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชลธิชา ปุณสูงเนิน)

...20.../...04.../...63...

วิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...20.../...04.../...63...

นักวิทยาศาสตร์

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

#### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 8

Report No. WW20/0044-2

#### โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

#### ที่อยู่

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

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

09/03/63

#### วันที่รับตัวอย่าง

11/03/63

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

11 - 25/03/63

#### วิธีเก็บตัวอย่าง

กระบอกเก็บน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
<b>Division Chromophyta</b>			
<i>Amphora</i> sp.	48	-	-
<i>Aulacoseira</i> sp.	20,447	20,421	12,329
<i>Cyclotella</i> sp.	1,595	822	1,998
<i>Diatoma</i> sp.	57	85	220
<i>Gyrodinium</i> sp.	-	66	79
<i>Lyrella</i> sp.	-	9	-
<i>Navicula</i> sp.	38	57	88
<i>Nitzschia</i> sp.	258	312	255
<i>Peridinium</i> sp.	955	-	-
<i>Stephanodiscus</i> sp.	105	47	132
<i>Surirella</i> sp.	153	123	290
<i>Synedra</i> sp.	-	104	79
<i>Tryblionella</i> sp.	-	9	70
ผลรวมชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	23	28	27
ผลรวมปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)	32,347	32,476	22,574
ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ	1.1966	1.2222	1.6049

#### หมายเหตุ :

- Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
- S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร  
S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ  
S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

วิภาดา

(นางสาวชลธิชา ปุยสูงเนิน)

...20.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นพภัฏ

(นางสาวกชภิญญา โพนชนะ)

...20.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





# Metrological Center

## 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

Page 3 of 8

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW20/0044-2

#### โรงงาน/บริษัท

#### ที่อยู่

#### วันเวลาที่เก็บตัวอย่าง

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

#### วิธีเก็บตัวอย่าง

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

09/03/63

วันที่รับตัวอย่าง

11/03/63

11 - 25/03/63

กระบอกเก็บน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
<b>Phylum Protozoa</b>			
<i>Arcella</i> sp.	382	-	-
<i>Diffugia</i> sp.	143	378	-
<i>Euglypha</i> sp.	86	-	150
<i>Paramecium</i> sp.	86	-	-
<i>Tintinidium</i> sp.	191	567	-
<i>Vorticella</i> sp.	-	-	704
<b>Phylum Rotifera</b>			
<i>Keratella</i> sp.	143	-	-
<i>Rotaria</i> sp.	-	170	-
<i>Trichocerca</i> sp.	-	-	150
<b>Phylum Arthropoda</b>			
Copepod nauplii	-	-	150
<b>Phylum Mollusca</b>			
Pelecypod larvae	-	57	97
ผลรวมชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	6	4	5
ผลรวมปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)	1,031	1,172	1,251
ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ	1.6426	1.1433	1.2848
<b>หมายเหตุ :</b> 1. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา 2. S1 : แ่งน้ำปากลึก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร S2 : แ่งน้ำปากลึก บริเวณเหนือน้ำท่าเทียมเรือของโครงการ S3 : แ่งน้ำปากลึก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร  (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)			

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ใบพิมพ์  
(นางสาวชลธิชา ปุณสูงเนิน)  
...20.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

พิมพ์พิมพ์  
(นางสาวกษิภา โพนชนะ)  
...20.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I13/01-03-61





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

Page 4 of 8

#### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW20/0044-2

#### โรงงาน/บริษัท

#### ชื่อ

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

#### วิธีเก็บตัวอย่าง

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท เอสซีจี ดินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

09/03/63

11 - 25/03/63

Ekman Grab

วันที่รับตัวอย่าง

11/03/63

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัว/ตารางเมตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Annelida			
Class Polychaeta			
Order Errantia			
Family Nereididae			
Nereis sp. (แม่เพรียง)	15	15	30
Phylum Arthropoda			
Class Insecta			
Order Diptera			
Family Chironomidae			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	-	30	-
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Order Mesogastropoda			
Family Thiariidae			
Melanoides sp. (หอยจืด)	30		30
Family Viviparidae			
Filopaludina sp. (หอยขม)	15	-	15
Class Bivalvia			
Order Veneroida			
Family Cyrenidae			
Corbicula sp. (หอยทราย)	-	-	15
จำนวนกลุ่ม/สกุลของสัตว์น้ำดิน (ชนิด)	3	2	4
ผลรวมปริมาณทั้งหมดของสัตว์น้ำดิน (ตัว/ตารางเมตร)	60	45	90
ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ	1.0397	0.6365	1.3297

#### หมายเหตุ:

- Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
- S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือฝาย ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร  
S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าฝายเทียมเรือของโครงการ  
S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

วิรัตน์

(นางสาวชลธิชา ปุ่มสูงเนิน)

...20.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นงนุช

(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...20.../...04.../...63...

ห้ามคัดค้าน รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





# Metrological Center

## 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

Page 5 of 8

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW20/0044-2

โรงงาน/บริษัท

ชื่อ

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

วิธีเก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

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

09/03/63

11 - 25/03/63

การสำรวจ

วันที่รับตัวอย่าง

11/03/63

วงศ์/ ชนิดของพรรณไม้	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
	S1	S2	S3
<b>พืชลอยน้ำ</b>			
Family Convolvulaceae			
<i>Ipomoea aquatica</i> (ผักโขง)	-	+	++
Family Pontederiaceae			
<i>Eichhornia crassipes</i> (ผักตบชวา)	++	++	+
<b>พืชเข่น้ำ</b>			
Family Amaranthaceae			
<i>Alternanthera sessilis</i> (ผักเป็ดไทย)	-	+	-
<i>Amaranthus gracilis</i> (ผักโขม)	-	+	-
Family Araceae			
<i>Colocasia esculenta</i> (บอน)	-	+	-
Family Asteraceae			
<i>Tridax procumbens</i> (ต้นตุ๊กแก)			++
Family Commelinaceae			
<i>Commelina diffusa</i> (ผักปลานใบแคบ)	-	++	-
Family Convolvulaceae			
<i>Operculina turpethum</i> (งิ้วจืดเหลี่ยม)	-	+	-
Family Cyperaceae			
<i>Cyperus pilosus</i> (กกสามเหลี่ยม)	+	-	-
<i>Cyperus rotundus</i> (หญ้าแห้วหมู)	-	-	+
Family Moraceae			
<i>Ficus heterophylla</i> (สลอดน้ำ)	+	-	+
<b>หมายเหตุ :</b>			
1. Subcontract : สถานีวิทยุประมงศรีราชา			
2. S1 : แปลงป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร			
S2 : แปลงป่าสัก บริเวณเหนือน้ำท้ายเขื่อนของโครงการ			
S3 : แปลงป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร			
3. - ไม้พบ + ไม้พบ ++ ปานกลาง +++ มาก			
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)			

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

วิรัตน์

(นางสาวชลธิชา ปุณสูงเนิน)

...20.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นงนิจา

(นางสาวกชภิดา โพนชนะ)

...20.../...04.../...63...

ห้ามคัดค้าน รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I13/01-03-61





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

Page 6 of 8

#### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW20/0044-2

#### โรงงาน/บริษัท

#### ที่อยู่

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

#### วิธีเก็บตัวอย่าง

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

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

09/03/63

11 - 25/03/63

การสำรวจ

วันที่รับตัวอย่าง

11/03/63

วงศ์/ ชนิดของพรรณไม้	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
	S1	S2	S3
<b>พืชล้มลุก</b>			
Family Ponceae			
<i>Arundo donax</i> (อ้อ)	-	+	-
<i>Erianthus arundinaceus</i> (พง)	+	+	+
<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)	+	++	-
<i>Saccharum spontaneum</i> (แขม)	-	+++	-
<i>Vietnamosasa pusilla</i> (ไผ่เล็ก)	+	-	-
Family Urticaceae			
<i>Acalipha indica</i> (ตำแยแมว)	-	-	+
รวม 10 วงศ์ จำนวน 17 ชนิด	6	11	7

#### หมายเหตุ :

- Subcontract : สถานีวิทยุประมงศรีราชา
- S1 : แหล่งน้ำลึก บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร
- S2 : แหล่งน้ำลึก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ
- S3 : แหล่งน้ำลึก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร
3. - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

โลภิต

(นางสาวชลธิชา ปุณสูงเนิน)

...20.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

น.ช.กนก

(นางสาวกชณิศา โพนชนะ)

...20.../...04.../...63...

ห้ามคัดค้าน รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





## Metrological Center

### 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

#### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 7 of 8

Report No. WW20/0044-2

#### โรงงาน/บริษัท

#### ที่อยู่

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

#### วิธีเก็บตัวอย่าง

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

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

09/03/63

11 - 25/03/63

Larvae net

วันที่รับตัวอย่าง

11/03/63

วงศ์/ ชนิดของลูกปลาและไข่ปลา	จำนวนตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร		
	S1	S2	S3
Family Clupeidae			
<i>Clupeichthys aesarneensis</i> (ชีวแก้ว)	295	126	126
Family Gobiidae			
<i>Gobiopsis chuno</i> (ปูไต่)	107	15	-
รวมจำนวนชนิด (ชนิด)	2	2	1
รวมปริมาณทั้งหมด (จำนวนตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	402	141	126
ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ	0.5794	0.3389	0.0000

#### หมายเหตุ:

1. Subcontract : สถานีวิทยุประมงศรีราชา

2. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

# TEST REPORT

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

วิไลพร

(นางสาวชลธิชา ปุณสูงเนิน)

...20.../...04.../...63...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นงนิจา

(นางสาวกชณิกา โนนทะ)

...20.../...04.../...63...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร