

เอกสารแนบที่ 3.6
ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 8

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/03/67
พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 21/03/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21/03/67 - 10/04/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001056-1 ถึง 3
วิธีเก็บตัวอย่าง กระทบก้นน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Division Cyanophyta			
<i>Anabaena</i> sp.	120	73	9
<i>Calothrix</i> sp.	46	146	208
<i>Merismopedia</i> sp.	-	582	450
<i>Microcystis</i> sp.	18	46	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	36,184	46,510	28,260
<i>Pseudanabaena</i> sp.	736	910	606
<i>Raphidiopsis</i> sp.	1,932	4,550	1,384
Division Chlorophyta			
<i>Actinastrum</i> sp.	294	437	-
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	-	36	-
<i>Chlorella</i> sp.	-	9	-
<i>Closterium</i> sp.	9	18	-
<i>Coelastrum</i> sp.	37	291	130
<i>Crucigenia</i> sp.	1,564	146	35
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	1,012	1,092	277
<i>Eudorina</i> sp.	-	-	9
<i>Kirchneriella</i> sp.	-	-	69
<i>Micractinium</i> sp.	1,196	2,730	242
<i>Oocystis</i> sp.	-	18	-

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

...26.../...04.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

...26.../...04.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 2 of 8

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ที่อยู่

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

21/03/67

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

21/03/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21/03/67 - 10/04/67

หมายเลขตัวอย่าง

REL24/001056-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

กระบอกเก็บน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Division Chlorophyta			
Pediastrum sp.	7,636	9,100	6,920
Phacus sp.	9	-	-
Scenedesmus sp.	920	1,183	865
Selenastrum sp.	46	-	-
Sphaerocystis sp.	248	-	61
Staurastrum sp.	138	137	87
Strombomonas sp.	37	-	17
Tetraedron sp.	37	218	104
Trachelomonas sp.	28	-	26
Volvox sp.	37	118	78
Division Chromophyta			
Aulacoseira sp.	63,204	63,090	44,695
Bacillaria sp.	-	-	26
Cyclotella sp.	-	27	104
Eunotia sp.	37	-	-
Gomphonema sp.	-	-	9
Gyrosigma sp.	110	127	43
Navicula sp.	9	46	-
Nitzschia sp.	41,704	42,470	26,711
Surirella sp.	83	137	216
Synedra sp.	18	64	61
Tryblionella sp.	-	-	9
ผลรวมชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	29	28	29
ผลรวมปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)	157,449	174,311	111,711
ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ	1.4899	1.5743	1.4812

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...26.../...04.../...67...

...26.../...04.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 3 of 8

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/03/67
พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 21/03/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21/03/67 - 10/04/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001056-1 ถึง 3
วิธีเก็บตัวอย่าง กรอบยกเก็บน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	46	27	35
Didinium sp.	-	46	26
Diffugia sp.	9	-	-
Euglypha sp.	9	-	17
Paramecium sp.	-	9	-
Pyxicola sp.	9	-	-
Tintinnidium sp.	110	109	112
Vorticella sp.	-	-	26
Phylum Rotifera			
Anuraeopsis sp.	-	9	-
Asplanchna sp.	9	9	-
Brachionus sp.	18	36	17
Cephalodella sp.	-	-	9
Keratella sp.	74	73	43
Lecane sp.	9	-	-
Polyarthra sp.	28	127	52
Synchaeta sp.	-	18	17
Trichocerca sp.	46	91	35
Phylum Arthropoda			
Bosminopsis sp.	37	9	26
Copepod nauplii	9	-	-
Cyclopoid copepod	-	36	-
Moina sp.	-	-	9

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...26.../...04.../...67...

...26.../...04.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 4 of 8

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 21/03/67
พิกัด UTM - วันที่รับตัวอย่าง 21/03/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21/03/67 - 10/04/67 หมายเลขตัวอย่าง REL24/001056-1 ถึง 3
วิธีเก็บตัวอย่าง กระบอเก็บน้ำ Van Dorn ขนาด 5 ลิตร

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Mollusca Pelecypod larvae	-	18	9
ผลรวมชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	13	14	14
ผลรวมปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)	413	617	433
ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ	2.1848	2.2814	2.3698

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10200

หมายเหตุ :

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



...26.../...04.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



...26.../...04.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

21/03/67

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

21/03/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21/03/67 - 10/04/67

หมายเลขตัวอย่าง

REL24/001056-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

Ekman Grab

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Annelida <i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	45	60	75
Phylum Arthropoda <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง) <i>Limnopolis</i> sp. (ปูเมงมุม)	30 -	30 -	- 30
Phylum Mollusca <i>Mekongia</i> sp. (หอยขม) <i>Tarebia</i> sp. (หอยเจดีย์)	30 15	- -	30 -
จำนวนกลุ่ม/สกุลของสัตว์หน้าดิน (ชนิด)	4	2	3
ผลรวมปริมาณทั้งหมดของสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	120	90	135
ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ	1.3209	0.6365	0.9950

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10500

หมายเหตุ :

2. Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

3. S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ

S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อ้างอิงเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

...26.../...04.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...26.../...04.../...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 6 of 8

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท

ที่อยู่

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

พิกัด UTM

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

วิธีเก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

21/03/67

21/03/67 - 10/04/67

การสำรวจ

วันที่รับตัวอย่าง

21/03/67

หมายเลขตัวอย่าง

REL24/001056-1 ถึง 3

วงศ์/ ชนิดของพรรณไม้	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
	S1	S2	S3
พืชลอยน้ำ Family Pontederiaceae <i>Eichhornia crassipes</i> (ผักตบชวา)	+	+	+
พืชชายน้ำ Family Asteraceae <i>Eclipta prostrata</i> (กะเม็ง)	-	-	+
Family Amaranthaceae <i>Alternanthera sessilis</i> (ผักเบี้ยไทย)	+	-	-
Family Barringtoniaceae <i>Barringtonia acutangula</i> (จิกน้ำ)	-	-	+
Family Capparaceae <i>Crateva religiosa</i> (กุ่มน้ำ)	+	+	+
Family Cyperaceae <i>Cyperus rotundus</i> (หญ้าแห้วหมู)	-	-	+
Family Fabaceae <i>Sesbania javanica</i> (โสน)	+	-	-
Family Mimosaceae <i>Mimosa pigra</i> (ไมยราบยักษ์)	-	+	-
Family Moraceae <i>Ficus heterophylla</i> (สลอดน้ำ)	+	-	+
Family Poaceae <i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน) <i>Brachiaria reptans</i> (หญ้าตีนตุ๊ก) <i>Erianthus arundinaceus</i> (พง) <i>Saccharum spontaneum</i> (แขม)	++ ++ +++ ++	- - ++ ++	- - ++ ++
Family Onagraceae <i>Jussiaea linifolia</i> (เทียนนา)	-	+	+
รวม 11 วงศ์ จำนวน 14 ชนิด	9	6	9

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Method No.10900

หมายเหตุ :

- Subcontract : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
- S1 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร
- S2 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ
- S3 : แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร
- ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อ้างอิงเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...26.../...04.../...67...

...26.../...04.../...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 7 of 8

Report No. TREL23/01205-3

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

21/03/67

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

21/03/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21/03/67 - 10/04/67

หมายเลขตัวอย่าง

REL24/001056-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

Larvae net

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วงศ์/ ชนิดของลูกปลาและไข่ปลา	จำนวนตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร		
	S1	S2	S3
Phylum Chordata			
Class Actinopterygii			
Order Clupeiformes			
Family Clupeidae (กลุ่มปลาฉิ่ง)	14	10	5
Order Gobiiformes			
Family Gobiidae (กลุ่มปลานู)	21	10	5
Order Perciformes			
Family Toxotidae (กลุ่มปลาเสือพ่นน้ำ)	-	-	5
รวมจำนวนชนิดลูกปลารายอื่น	2	2	3
รวมปริมาณลูกปลารายอื่นทั้งหมด	35	20	15
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.6730	0.6931	1.0986
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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

...26.../...04.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...26.../...04.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN14 I01/01-07-66

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL23/01205-3
โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่

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

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

21/03/67

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

21/03/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21/03/67 - 10/04/67

หมายเลขตัวอย่าง

REL24/001056-1 ถึง 3

วิธีเก็บตัวอย่าง

แพ และดาข่าย

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วงศ์/ ชนิดของสัตว์น้ำ	ปริมาณ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	S1	S2	S3		
Family Ambassidae					
<i>Parambassis siamensis</i> (เป็นแก้ว)	2	-	1	5.10-6.20	5.10
Family Cyprinidae					
<i>Barbonymus altus</i> (ตะเพียนทอง)	1	1	1	12.30-13.70	104.70
<i>Barbonymus gonionotus</i> (ตะเพียนขาว)	1	1	-	6.60-12.50	31.10
<i>Barbonymus schwanefeldii</i> (กระแห)	-	-	1	7.30	3.30
<i>Cirrhinus molitorella</i> (แก่ง)	-	3	1	16.00-17.20	226.20
<i>Cyclocheilichthys apogon</i> (ไส้ตันตาแดง)	-	2	1	7.90-8.30	16.60
<i>Gymnostomus siamensis</i> (สร้อยขาว)	7	6	6	8.70-19.00	372.50
<i>Hypsibarbus wetmorei</i> (ตะพาบ)	-	-	1	17.5	74.60
<i>Labiobarbus leptocellus</i> (ซ่า)	1	-	1	11.10-18.50	77.30
<i>Puntius proctozysron</i> (กระมัง)	1	1	-	15.10-19.30	154.20
รวมจำนวนชนิด (ชนิด)	6	6	8	5.10-19.30	1,065.60
รวมจำนวน (ตัว)	13	14	13		
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.4105	1.5367	1.7380		

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)


...26.../...04.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


...26.../...04.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

เอกสารแนบที่ 3.7
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



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



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. TREL23/01205-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชนบท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	19/02/67 (09:21 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	19 - 26/02/67
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / 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 สโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	

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	7.6	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	320	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	7	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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทวนทวนรายงานผล)



...29.../...02.../...67...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



...29.../...02.../...67...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-1

<u>โรงงาน/บริษัท</u>	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
<u>ที่อยู่</u>	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
<u>สถานที่เก็บตัวอย่าง</u>	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
<u>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</u>	19/02/67 (09:21 น.)
<u>พิกัด UTM</u>	-
<u>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</u>	19 - 26/02/67
<u>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</u>	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติก ขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด และขวด Sulfide จำนวน 1 ขวด
<u>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</u>	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Fecal Coliform ^{VII}	220.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 (B,E)
Coliforms ^{VII}	490.0	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}	1.1	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
- VII : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

...29.../...02.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...29.../...02.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***



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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Page 1 of 2

Report No. TREL23/01205-5

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	08/05/67 (13:37 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	08 - 14/05/67
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / 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 ฮีโกล เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	

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	7.7	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	244	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	7	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 ที่บริเวณบ่อกักน้ำ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

...20.../...05.../...67...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...20.../...05.../...67...

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01205-5

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
ที่อยู่	89/1 หมู่ 2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	08/05/67 (13:37 น.)
พิกัด UTM	-
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	08 - 14/05/67
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติก ขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดฆ่าเชื้อ จำนวน 1 ขวด และขวด Sulfide จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	

วันที่รับตัวอย่าง 08/05/67
หมายเลขตัวอย่าง REL24/001862-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Fecal Coliform ^{VI}	330.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 (B,E)
Coliforms ^{VI}	490.0	ไม่กำหนด	MPN/100 mL	APHA 2017, 9221 B
Sulfide ^{IV}	0.6	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	APHA 2017, 4500-S ²⁻ (C,F)
Total Kjeldahl Nitrogen (as N) ^{IV}	1.3	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



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์เท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

...20.../...05.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...20.../...05.../...67...

ห้ามคัดถ่าย รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

เอกสารแนบที่ 3.8

ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน
(Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL23/01205-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง 08/03/67 **วันที่วิเคราะห์** 08 – 11/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/075127

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

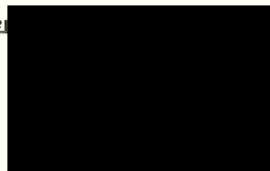
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^V (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	ขณะที่มีการขนถ่ายสินค้า	05/03/67 (14:40 น. – 15:40 น.)	0.13	≤ 15

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- II. NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- III. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11456
- IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- V. เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....19..../....03..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....19..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน
(Total Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/01205-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง 08/03/67 **วันที่วิเคราะห์** 08 – 11/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/075129 และ AEL23/075130
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^v (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ⁱ (mg/m ³)
1.	พนักงานกวาดห้องเรือ [REDACTED]	05/03/67 (14:45 น. – 15:45 น.)	0.08	≤ 15
2.	พนักงานควบคุมเครื่องจักรลำเลียง ถ่านหินแบบปิด [REDACTED]	05/03/67 (10:10 น. – 11:10 น.)	0.07	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก 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. : 11456, 11460
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]

....19..../....03..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

[REDACTED]

....19..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/01205-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่รับตัวอย่าง 08/03/67 **วันที่วิเคราะห์** 08 – 11/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/075133 – AEL23/075135

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^V (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	พนักงานกวาดห้องเรือ [REDACTED]	05/03/67 (14:50 น. – 16:50 น.)	0.03	≤ 5
2.	พนักงานควบคุมเครื่องจักรลำเลียง ถ่านหินแบบปิด [REDACTED]	05/03/67 (10:10 น. – 12:10 น.)	0.04	
3.	พนักงานขมิ้นที่มีการขนถ่ายสินค้า [REDACTED]	05/03/67 (10:35 น. – 12:35 น.)	0.03	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- II. NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- III. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11457, 11460
- IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

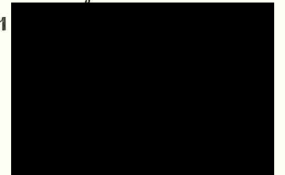
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....19..../....03..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....19..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในหูของพนักงาน

Report No. TREL23/01205-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/075141

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	พนักงานควบคุมเครื่องจักรลำเลียง ถ่านหินแบบปิด (XXXXXXXXXX)	05/03/67 (08:00 น. – 16:00 น.)	5.6	72.5 ^v	101.5	138.5

TEST REPORT

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 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : CASELLA รุ่น : dBadge2 Pro/IS Serial No. : 1515359
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....19..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/01205-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่ตรวจวัด 05/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/075125
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	บริเวณสำนักงาน				
1.	โต๊ะทำงาน [REDACTED]	532	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
2.	โต๊ะทำงาน ([REDACTED])	427	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
3.	โต๊ะทำงาน [REDACTED]	411	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 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 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter ยี่ห้อ : EXTECH รุ่น : 407026 Serial No. : Q653832
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่าง 10:00 น. – 12:00 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....19.... /03.... /67....

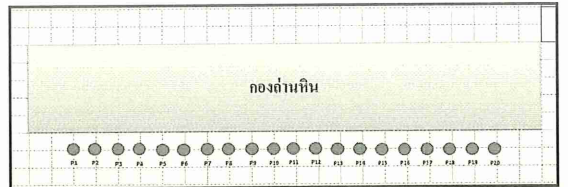
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/01205-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ที่อยู่ 89/1 ม.2 ต.บางระกำ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
วันที่ตรวจวัด 05/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/075125

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

สถานที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
		กลางวัน			
โกดังจัดเก็บถ่านหินแบบปิด					 <p>แสงเฉลี่ย = $[P1+P2+P.....+Pn]$ n P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด</p>
P-1	647	P-11	357	Lux	
P-2	638	P-12	328	Lux	
P-3	549	P-13	333	Lux	
P-4	522	P-14	312	Lux	
P-5	478	P-15	300	Lux	
P-6	459	P-16	349	Lux	
P-7	444	P-17	355	Lux	
P-8	432	P-18	367	Lux	
P-9	416	P-19	372	Lux	
P-10	359	P-20	403	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง		421		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 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter ยี่ห้อ : EXTECH รุ่น : 407026 Serial No. : Q653832
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่าง 11:30 น. – 12:00 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....19..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.9

ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน ประจำปี 2566

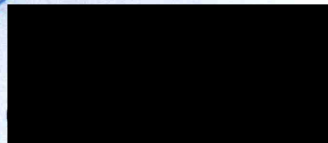


หนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพพนักงาน

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ ได้ตรวจสอบสภาพประจำปีให้กับ
พนักงานบริษัท บริษัท ผาตุบ จำกัด (โครงการวัดบันได) เมื่อวันที่ ๐๘-๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยทีมแพทย์ พยาบาล
และนักเทคนิคการแพทย์ ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพประจำปีของพนักงานไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว



ขอแสดงความนับถือ



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์



โรงพยาบาลราชธานี ราชันะ

Rajthanee Rojana Hospital

78 หมู่ 3 ถนน ราชันะ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

โทร. (035) 249-249 โทรสาร. (035) 249-200

ภาพรวมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566

รายการตรวจ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
		(คน)	(%)			
Physical Examination	31	19	61.29	12		38.71
Digital Chest X-Ray	31	31	100.00	0		0.00
Glucose NaF (Sug)	31	29	93.55	2		6.45
BUN	31	31	100.00	0		0.00
Creatinine(Cr)	31	27	87.10	4		12.90
Cholesterol(Chol)	31	15	48.39	16		51.61
Triglyceride(Tg)	31	24	77.42	7		22.58
AST(SGOT)	31	25	80.65	6		19.35
ALT(SGPT)	31	23	74.19	8		25.81



โรงพยาบาลราชธานี ราชันะ

Rajthanee Rojana Hospital

78 หมู่ 3 ถนน ราชันะ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

โทร. (035) 249-249 โทรสาร. (035) 249-200

ภาพรวมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566

รายการตรวจ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
		(คน)	(%)	(คน)	(%)
การได้ยิน (Audiometry)	31	16	51.61	15	48.39
สายตาอาชีพ (Occupational vision test)	31	11	35.48	20	64.52
สมรรถภาพปอด (Spirometry)	31	27	87.10	4	12.90