

## ภาคผนวกที่ 4

### ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- |               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| เอกสารแนบ 4-1 | ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน |
| เอกสารแนบ 4-2 | ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง   |
| เอกสารแนบ 4-3 | ใบรายงานผลการตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ  |

**เอกสารแนบ 4-1**

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W593/07/24

Report No. 2407/317

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนคร-บ้านโพ  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 กรกฎาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	ค่ามาตรฐาน			
			[1]	[2]	[3]	[4]
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.3	-	-	-	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.7	๘'	๘'	๘'	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.4	-	-	-	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.54	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.7	-	-	-	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	815	-	-	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	-	-	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	544	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.4	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.0	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	200	-	-	-	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00154	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 <sup>[1]</sup> ไม่เกินกว่า 0.05 <sup>[2]</sup>	ไม่เกินกว่า 0.005 <sup>[1]</sup> ไม่เกินกว่า 0.05 <sup>[2]</sup>	ไม่เกินกว่า 0.005 <sup>[1]</sup> ไม่เกินกว่า 0.05 <sup>[2]</sup>	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	ไม่เกินกว่า 5,000	ไม่เกินกว่า 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,700	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่เกินกว่า 4,000	-	-



Ref. No. W593/07/24

Report No. 2407/317

111/7/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

<sup>[1]</sup> กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>[2]</sup> กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน<sup>[4]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณี ทัศกรชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 07 / 67

----- End of Report -----

**เอกสารแนบ 4-2**

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W594/07/24

Report No. 2407/317

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนวนคร-บ้านโพ  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข (ว-011-จ-0035)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 17-25 กรกฎาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.66	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	7.8	ไม่เกิน 50
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	21	ไม่เกิน 40
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Total Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.01	-
Total Nitrogen (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.), Colorimetric Method (4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.)	15	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญญา นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 07 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W533/07/24

Report No. 2407/276

B-Pro-1397-7/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าความเร็วสูง สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567  
สัญญาที่ 4-4 งานโยธา สำหรับศูนย์ซ่อมบำรุงเชิงรากลน้อย วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่วิเคราะห์ : 13-23 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำที่จากพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.23	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	32.3	ไม่เกิน 40
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	9	ไม่เกิน 30
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Nitrogen (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.), Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.), Colorimetric Method (4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.)	14	-
Total Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.18	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางปริญญ์ หัตถกรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๔ / ๐๗ / ๖๗

----- End of Report -----

**เอกสารแนบ 4-3**

ใบรายงานผลการตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W593/07/24

Report No. 2407/317\_1

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
 สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
 เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
 (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
 สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนคร-บ้านโพ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น

วิธีเก็บตัวอย่าง : ตายายเก็บแพลงก์ตอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณ อยู่สุข  
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 17-25 กรกฎาคม 2567  
 วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)	
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	
<u>Phytoplankton</u>		
<u>Division Cyanophyta</u>		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> sp.		360
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya limnetica</i>		1,800
Family Microcystaceae		
<i>Microcystis</i> sp.		120
<u>Division Chlorophyta</u>		
Class Chlorophyceae		
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> sp.		360
<i>Scenedesmus armatus</i>		360
Family Zygnemataceae		
<i>Spirogyra</i> sp.		240
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena acus</i>		360
<i>Euglena caudata</i>		720
<i>Phacus longicauda</i>		600
<i>Strombomonas</i> sp.		360
<u>Division Chromophyta</u>		
Class Bacillariophyceae		
Family Naviculaceae		
<i>Pinnularia</i> sp.		240
<i>Navicula</i> sp.		360
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i>		480
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.		240



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W593/07/24

Report No. 2407/317\_1

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บางเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
<b>Division Chromophyta</b>	
Class Bacillariophyceae	
Family Pinnulariaceae	
<i>Diatomella</i> sp.	1,080
Family Thalassiosiraceae	
<i>Cyclotella</i> sp.	1,440
ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บางเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
<b>Zooplankton</b>	
<b>Phylum Arthropoda</b>	
Class Branchiopoda	
Family Alpheidae	
*Nauplius	42
Family Cyclopidae	
<i>Cyclops</i> sp.	12
<b>Phylum Rotifera</b>	
Class Monogononta	
Family Brachionidae	
<i>Brachionus calyciflorus</i>	6
<i>Brachionus angularis</i>	18
<i>Brachionus rotundiformis</i>	18
Family Trochosphaeridae	
<i>Filinia</i> sp.	30
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	22
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	9,120
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	126
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	9,246
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.51
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.63
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.90
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.91

หมายเหตุ:

\* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานุช ทิศจรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 07 / 67

----- End of Report -----



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W593/07/24

Report No. 2407/317\_2

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
 : สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
 เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
 (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
 สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนวนคร-บ้านโพ  
 ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข  
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 17-25 กรกฎาคม 2567  
 วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Thiaridae	
<i>Melanoides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	6
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	21
ชนิดสัตว์หน้าดิน	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	27
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.53

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาช พิศจารย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๕๕ / ๐๗ / ๖๗

----- End of Report -----



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W593/07/24

Report No. 2407/317\_3

111/7/67

### รายงานผลการสำรวจพรรณไม้

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
 สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
 เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
 (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
 สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนคร-บ้านโพ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีเอเอ็น  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : การสำรวจ  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข  
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 17-25 กรกฎาคม 2567  
 วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

วงศ์/ชนิดของพรรณไม้	ผลการสำรวจ	
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	
<b>พืชลอยน้ำ</b>		
Family Pontederiaceae		
<i>Eichornia crassipes</i> (ผักตบชวา Water hyacinth)	✓	
Family Convolvulaceae		
<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk (ผักบุ้ง Swamp Morning Glory)	✓	
<b>พืชชายน้ำ</b>		
Family Amaranthaceae		
<i>Celosia spicata</i> Spreng (หงอนไก่ไทย cockscomb)	✓	
Family Araceae		
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott (บอน Elephant ear)	✓	
Family Asclepiadaceae		
<i>Calotropis gigantea</i> L. Dryandr ex W.T.Aiton (ดอกกรัก Milk Weed)	✓	
Family Asteraceae		
<i>Eupatorium odoratum</i> (สาบเสือ Siam weed)	✓	
Family Cucurbitaceae		
<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt (ตำลึง Ivy gourd)	✓	
<i>Trichosanthes cordata</i> Roxb. (เถาขี้กา)	✓	
Family Mimosaceae		
<i>Mimosa pudica</i> L. (ไมยราบ Sensitive plant)	✓	
Family Poaceae		
<i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf (หญ้าขน Paragrass)	✓	
<i>Chrysopogon zizanioides</i> (L.) Roberty (หญ้าแฝก Vetiver Grass)	✓	
Family Polypodiaceae		
<i>Nephrolepis exaltata</i> (เฟิร์นบอสตัน Boston fern)	✓	
รวมชนิด	12	



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W593/07/24

Report No. 2407/317\_3

111/7/67

## รายงานผลการสำรวจพรรณไม้

หมายเหตุ:

สัญลักษณ์: พบ = ✓ , ไม่พบ = --

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณัฐ ทิศจรธรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๗ / ๖๖

----- End of Report -----