

## ภาคผนวกที่ 4

### ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

**เอกสารแนบ 4-1**

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W057/07/25

Report No. 2507/022

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

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  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	ค่ามาตรฐาน			
			[1]	[2]	[3]	[4]
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.4	-	-	-	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	๘'	๘'	๘'	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.5	-	-	-	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	17	-	-	-	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	399	-	-	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11	-	-	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	280	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.2	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.)	2.3	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.)	135	-	-	-	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00566	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.)	2,700	ไม่เกินกว่า 5,000	ไม่เกินกว่า 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	920	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่เกินกว่า 4,000	-	-



Ref. No. W057/07/25

Report No. 2507/022

111/7/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] 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

นางสาววิญญา ทองนพ

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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

**เอกสารแนบ 4-2**

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W058/07/25

Report No. 2507/022

111/7/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนคร-บ้านโป  
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 : 2 กรกฎาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.2	ไม่เกิน 60
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.31	-
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.)	9.2	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ง.)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิษณุ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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



Ref. No. W056/07/25

Report No. 2507/021

B-Pro-1397-7/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข (ว-011-จ-0035)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำที่จากพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	20	ไม่เกิน 50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.7	ไม่เกิน 60
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.33	-
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.),	17	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**ปณิณ**

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

----- 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. W057/07/25

Report No. 2507/022\_1

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
 สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
 เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
 (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
 สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนวนคร-บ้านโพ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568  
 วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568

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

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
<b>Phytoplankton</b>	
<b>Division Cyanophyta</b>	
Class Cyanophyceae	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria</i> sp.	600
<b>Division Chlorophyta</b>	
Class Chlorophyceae	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum biwae</i>	240
Family Oocystaceae	
<i>Tetraedron gracile</i>	480
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina</i> sp.	240
<i>Gonium</i> sp.	120
<i>Volvox</i> sp.	360
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum</i> sp.	240
<i>Crucigenia</i> sp.	120
<i>Scenedesmus armatus</i>	1,320
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	1,080
Family Zygnemataceae	
<i>Spirogyra</i> sp.	240
Class Euglenophyceae	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena proxima</i>	360
<i>Euglena acus</i>	120
<i>Phacus longicauda</i>	240
<i>Phacus orbicularis</i>	240
<i>Strombomonas</i> sp.	600



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. W057/07/25

Report No. 2507/022\_1

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ตัวชี้/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บางเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
<b>Division Chromophyta</b>	
Class Bacillariophyceae	
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i>	120
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.	360
Family Naviculaceae	
<i>Navicula</i> sp.	240
<i>Pinnularia</i> sp.	480
Family Pinnulariaceae	
<i>Diatomella</i> sp.	120
Family Thalassiosiraceae	
<i>Cyclotella</i> sp.	600
Class Dinophyceae	
Family Peridiniaceae	
<i>Peridinium</i> sp.	720

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บางเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
<b>Zooplankton</b>	
<b>Phylum Arthropoda</b>	
Class Branchiopoda	
Family Alpheidae	
*Nauplius	36
Family Cyclopidae	
<i>Cyclops</i> sp.	12
<b>Phylum Rotifera</b>	
Class Monogononta	
Family Brachionidae	
<i>Brachionus calyciflorus</i>	24
<i>Brachionus caudatus</i>	6
<i>Keratella tropica</i>	12
Family Trochosphaeridae	
<i>Filinia</i> sp.	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. W057/07/25

Report No. 2507/022\_1

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	23
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	29
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	9,240
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	102
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	9,342
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.89
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.63
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.92
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.91

หมายเหตุ:

\* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมล

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 04 / 68

----- 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. W057/07/25

Report No. 2507/022\_2

111/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568  
 วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Thiariidae	
<i>Melanoides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	30
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	12
ชนิดสัตว์หน้าดิน	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	42
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.60

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*วิษณุ*

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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



Ref. No. W057/07/25

Report No. 2507/022\_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 : 2 กรกฎาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568

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)	✓
Family Mimosaceae <i>Neptunia oleracea</i> (Lour.) (ผักกระเฉด)	✓
Family Nymphaeaceae <i>Nymphaea lotus</i> Linnaeus (บัวสาย Water lily)	✓
<b>พืชชายน้ำ</b>	
Family Mimosaceae <i>Mimosa pudica</i> L. (ไมยราบ Sensitive plant)	✓
Family Poaceae <i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf (หญ้าขน Paragrass)	✓
Family Amaranthaceae <i>Alternanthera sessilis</i> (L.) DC. (ผักเบี้ยไทย)	✓
Family Cyperaceae <i>Cyperus rotundus</i> L. (หญ้าแห้วหมู Nutgrass)	✓
Family Polygonaceae <i>Polygonum glabrum</i> Willd. (ผักไผ่น้ำ)	✓
รวมชนิด	9



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

2/2

Ref. No. W057/07/25

Report No. 2507/022\_3

111/7/67

## รายงานผลการสำรวจพรรณไม้

หมายเหตุ:

สัญลักษณ์: พบ = ✓, ไม่พบ = --

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปัทมมา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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