

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

เอกสารแนบ 4-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W653/03/24

Report No. 2403/397

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนวนคร-บ้านโพธิ์

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-1 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 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.)	31.2	๓'	๓'	๓'	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-	-	-	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.95	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	12	-	-	-	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	377	-	-	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.8	-	-	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	296	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD ₅ (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 ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	98	-	-	-	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00256	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 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,200	ไม่เกินกว่า 5,000	ไม่เกินกว่า 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	790	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่เกินกว่า 4,000	-	-



Ref. No. W653/03/24

Report No. 2403/397

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

ค่ามาตรฐาน^[4] = 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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียา นุช พิศวงกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 04 / 67

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

เอกสารแนบ 4-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W654/03/24

Report No. 2403/397

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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 : 22 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-1 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.07	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	14.3	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	17	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 _{org} B.) Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.), Colorimetric Method (4500-NO ₂ ⁻ B.)	14	-

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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรยานุช ทศจรรยา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 04 / 67

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



Ref. No. W655/03/24

Report No. 2403/398

B-Pro-1397-7/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าความเร็วสูง สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
สัญญาที่ 4-4 งานโยธา สำหรับศูนย์ซ่อมบำรุงเชียงใหม่ วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-1 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำที่จากพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.15	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	49.5	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	9	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.)	0.12	-
Total Nitrogen (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B.) Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.), Colorimetric Method (4500-NO ₂ ⁻ B.)	20	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานุช ทศจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 04 / 67

----- 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. W653/03/24

Report No. 2403/397_1

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-1 เมษายน 2567
 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีอีเอ็น

วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)	
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	
<u>Phytoplankton</u>		
<u>Division Cyanophyta</u>		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Chroococcus</i> sp.	240	
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya</i> sp.	840	
Family Microcystaceae		
<i>Microcystis</i> sp.	720	
<u>Division Chlorophyta</u>		
Class Chlorophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Golenkinia</i> sp.	120	
Family Desmidiaceae		
<i>Closterium</i> sp.	360	
<i>Desmidium swartzii</i>	360	
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus armatus</i>	2,280	
<i>Scenedesmus bijuga</i>	240	
Family Zygnemataceae		
<i>Spirogyra</i> sp.	720	
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Strombomonas</i> sp.	480	
<u>Division Chromophyta</u>		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i>	360	
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> sp.	360	
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i>	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. W653/03/24

Report No. 2403/397_1

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บางเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Family Thalassiosiraceae	
<i>Cyclotella</i> sp.	600
Family Naviculaceae	
<i>Navicula</i> sp.	240
<i>Pinnularia</i> sp.	600
Zootoplankton	
Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Family Alpheidae	
*Nauplius	36
Family Cyclopidae	
<i>Cyclops</i> sp.	12
Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Family Brachionidae	
<i>Brachionus calyciflorus</i>	18
<i>Keratella tropica</i>	12
Family Trochosphaeridae	
<i>Filinia</i> sp.	42
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	21
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	8,760
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	120
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	8,880
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.49
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.47
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.90
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.92

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยา นุช ทัศจรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 04 / 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. W653/03/24

Report No. 2403/397_2

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-1 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)
	บริเวณคลองตามา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Thiaridae	
<i>Melanoides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	1
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	3
ชนิดสัตว์หน้าดิน	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	12
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.56

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยานุช ทัศจรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 04 / 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. W653/03/24

Report No. 2403/397_3

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการสำรวจพรรณไม้

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
 สัญญาที่ 4-3 งานโยธา สำหรับช่วงนวนคร-บ้านโปะ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : กิจการร่วมค้า ซีไอเอ็น
 วิธีเก็บตัวอย่าง : การสำรวจ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-1 เมษายน 2567
 วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567

วงศ์/ชนิดของพรรณไม้	ผลการสำรวจ	
	บริเวณคลองตมา ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	
พืชลอยน้ำ		
Family Pontederiaceae		
<i>Eichornia crassipes</i> (ผักตบชวา Water hyacinth)		✓
Family Convolvulaceae		
<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk (ผักบุ้ง Swamp Morning Glory)		✓
พืชชายน้ำ		
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)		✓
<i>Eclipta prostrata</i> (กะเม็ง False daisy)		✓
Family Cucurbitaceae		
<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt (ตำลึง Ivy gourd)		✓
<i>Trichosanthes cordata</i> Roxb. (เถาขี้กา)		✓
Family Heliotropiaceae		
<i>Heliotropium indicum</i> L. (หญ้างวงช้าง Indian heliotrope)		✓
Family Mimosaceae		
<i>Mimosa pudica</i> L. (ไมยราบ Sensitive plant)		✓
Family Molluginaceae		
<i>Glinus oppositifolius</i> (L.) A.DC. (สะเดาดิน sweetjuice)		✓
Family Poaceae		
<i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf (หญ้าขน Paragrass)		✓
<i>Imperata cylindrica</i> (Linn.) Beauv. (หญ้าคา Cogon grass)		✓
<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees. (หญ้านดอกขาว Sprangle top)		✓
Family Polygonaceae		
<i>Polygonum glabrum</i> wild. (ผักไผ่น้ำ)		✓
รวมชนิด		15



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. W653/03/24

Report No. 2403/397_3

B-Pro-1398-1/2021

รายงานผลการสำรวจพรรณไม้

หมายเหตุ:

สัญลักษณ์: พบ = ✓ , ไม่พบ = --

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรยานุช ทัศนจรรยา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 04 / 67

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