ภาคผนวก ค

ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค (1)

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

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. W525/04/25

Report No. 2504/291

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890	ค่ามาตรฐาน
Velocity	(m/s)	Water Velocity Meter	0.2	-
Depth	(m.)	Metering	1.80	-
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.3	ธ'
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	35	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.6	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.8	5.0-9.0
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	158	-
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	41.7	-
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	126	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.5	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.30	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia-Nitrogen	(mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH_3 B.) & Titrimetric Method (4500 NH_3 C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.32	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11,000	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)		Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,400	ไม่เกิน 4,000

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. W525/04/25 Report No. 2504/291

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 05 / 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. W526/04/25

Report No. 2504/291

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)	ค่ามาตรฐาน
Velocity (m/s)	Water Velocity Meter	0.4	-
Depth (m.)	Metering	15.5	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	ธ'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	26	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.8	-
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.1	5.0-9.0
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	179	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	30.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	150	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.4	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	1.0	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500 NH_3 B.) & Titrimetric Method (4500-NH_3 C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.26	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	ไม่เกิน 4,000

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. W526/04/25 Report No. 2504/291

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 05 / 68

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

ภาคผนวก ค (2)

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

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. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)	
	สถานี 1	สถานี 2
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
Planktolyngbya limnetica	640	400
Family Pseudanabaenaceae		
Pseudanabaena catenata	160	-
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Coelastraceae		
Coelastrum microporum	-	240
Family Desmidiaceae		
Closterium sp.	160	-
Staurastrum sp.	-	320
Family Hydrodictyaceae		
Pediastrum duplex	80	320
Family Volvocaceae		
Eudorina elegans	160	240
Family Scenedesmaceae		
Actinastrum hantzschii	320	160
Scenedesmus armatus	160	80
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
Strombomonas sp.	-	240
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae		
Aulacoseira granulata	240	800
Family Fragilariaceae		
Synedra ulna	160	160

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. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)	
	สถานี 1	สถานี 2
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Naviculaceae		
Navicula sp.	80	-
Pinnularia sp.	160	80
Family Pinnulariaceae		
Diatomella sp.	-	320
Family Thalassiosiraceae		
Cyclotella sp.	240	160

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)	
	สถานี 1	สถานี 2
Zootoplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
*Nauplius	20	16
Family Cyclopidae		
Cyclops sp.	-	8
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Anuraeopsis sp.	-	12
Brachionus angularis	8	-
Family Hexarthridae		
Hexarthra sp.	16	4
Family Testudinellidae		
Filinia sp.	8	12
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	12	13
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	16	18
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	2,560	3,520
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	52	52
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	2,612	3,572
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.31	2.38
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.31	1.52
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.93	0.93
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.94	0.95

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. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

สถานี 1 = บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890

สถานี 2 = บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 05 / 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. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_4

EIA

รายงานผลการสำรวจพรรณไม้น้ำ

โครงการ	:	ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ	:	อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	:	21-29 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	การสำรวจ	วันที่ออกรายงาน	:	6 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายสถาพร วิเศษหมื่น บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

วงศ์/ชนิดของพรรณไม้น้ำ	แสดงผลการสำรวจ (พบ และไม่พบ)	
	สถานี 1	สถานี 2
พืชลอยน้ำ		
Family Araceae		
Pistia stratiotes L. (จอก Water lettuce)	✓	-
Family Convolvulaceae		
Ipomoea aquatica (ผักบุ้ง Swamp morning glory)	✓	✓
Family Pontederiaceae		
Eichhornia crassipes (C.Mart.) Solms (ผักตบชวา Water hyacinth)	✓	✓
พืชชายน้ำ		
Family Mimosaceae		
Mimosa pigra L. (ไมยราบ Giant mimosa)	✓	-
Family Poaceae		
Brachiaria mutica (Forsk.) Stapf (หญ้าขน Paragrass)	-	✓
รวมชนิด	4	3

หมายเหตุ:

สัญลักษณ์: พบ = ✓ , ไม่พบ = -

สถานี 1 = บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890

สถานี 2 = บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 05 / 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. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	สถานี 1	สถานี 2
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Palaemonidae		
Macrobrachium lanchesteri (กุ้งฝอย)	20	8
Macrobrachium rosenbergii (กุ้งก้ามกราม)	8	8
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Viviparidae		
Filopaludina martensi (หอยขม)	8	4
ชนิดสัตว์หน้าดิน	**3**	**3**
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	**36**	**20**
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**1.00**	**1.05**

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890

สถานี 2 = บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 05 / 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. W525-W526/04/25

Report No. 2504/291_3

EIA

รายงานผลการสำรวจปลา

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่าย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2568

ชนิด	บริเวณคลองริมคันกั้นน้ำ 3 ซ้าย กม.0+890		บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กม.3+895 (พื้นที่ชุ่มน้ำ)	
	จำนวนตัวต่อ 100 ตารางเมตร	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	จำนวนตัวต่อ 100 ตารางเมตร	น้ำหนัก (กิโลกรัม)
Class Osteichthyes (ปลากระดูกแข็ง)				
Subclass Actinopterygii				
Order Cypriniformes				
Family Cyprinidae				
Barbonymus altus (ปลาตะเพียนทอง)	5	0.1571	-	-
Henicorhynchus siamensis (ปลาสร้อยขาว)	5	0.042	5	0.3341
Order Osteoglossiformes				
Family Siluridae				
Hemibagrus wyckioides (ปลากดคัง)	5	0.0532	-	-
Pangasianodon hypophthalamus (ปลาสวายหางเหลือง)	-	-	15	0.4906
Phalacronotus bleekeri (ปลาเนื้ออ่อน)	-	-	5	0.1341
จำนวนชนิดปลา	**3**		**3**	
ปริมาณปลา (ตัวต่อ100 ตารางเมตร)	**15**		**25**	
ดัชนีความหลากหลายปลา	**1.10**		**0.95**	
น้ำหนักปลาที่สุ่มตัวอย่างได้ทั้งหมด (กิโลกรัม)	**0.2522**		**0.9588**	
พื้นที่น้ำที่สุ่มตัวอย่าง (ไร่)	**0.0044**		**0.0044**	
ค่าผลผลิตปลาต่อพื้นที่ (Standing Crop) (กิโลกรัม/ไร่)	**95.20**		**732.22**	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06/05/68

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

ภาคผนวก ค (3)

ผลการตรวจวัดคุณอากาศ

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. A405(1)-A405(5)/04/25 Report No. 2504/324

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-23 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน-8 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
			18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.082	0.095	0.085	0.076	0.065	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.040	0.044	0.041	0.036	0.026	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.23	4.270	4.370	4.220	4.34	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 05 / 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. A406(1)-A406(5)/04/25 Report No. 2504/324

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-23 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน-8 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
			18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.041	0.036	0.034	0.030	0.026	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.016	0.014	0.014	0.013	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.31	4.420	4.430	4.530	4.33	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 05 / 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. A407(1)-A407(5)/04/25

Report No. 2504/324

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-23 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน-8 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
			18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.035	0.034	0.032	0.025	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.017	0.017	0.016	0.015	0.012	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.34	4.410	4.480	4.550	4.39	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 05 / 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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.76	0.61	0.87	0.78	0.90	
12:00-13:00	0.54	0.00	0.99	0.90	0.79	-
13:00-14:00	0.90	0.94	***1.13***	0.61	0.70	-
14:00-15:00	0.64	0.71	0.85	0.57	0.81	-
15:00-16:00	0.90	0.62	0.70	0.49	0.58	-
16:00-17:00	0.55	***1.61***	0.89	0.60	0.64	-
17:00-18:00	0.75	0.87	0.81	0.68	0.92	-
18:00-19:00	0.64	0.79	0.36	0.65	0.61	-
19:00-20:00	0.44	0.63	0.43	0.43	0.44	-
20:00-21:00	0.38	0.60	0.75	0.48	0.83	-
21:00-22:00	0.90	0.87	0.49	0.71	0.42	-
22:00-23:00	0.62	0.71	0.57	0.77	0.97	-
23:00-00:00	0.71	0.78	0.43	0.72	0.61	-
00:00-01:00	0.79	0.87	0.75	***0.91***	0.33	-
01:00-02:00	***0.91***	0.71	0.72	0.81	0.64	-
02:00-03:00	0.48	0.78	0.95	0.74	0.80	-
03:00-04:00	0.72	0.93	0.62	0.63	***0.98***	-
04:00-05:00	0.30	0.65	0.70	0.73	0.62	-
05:00-06:00	0.74	0.55	0.38	0.66	0.55	-
06:00-07:00	0.59	0.46	0.59	0.46	0.46	-
07:00-08:00	0.41	0.59	0.69	0.74	0.79	-
08:00-09:00	0.55	0.65	0.85	0.87	0.73	-
09:00-10:00	0.74	0.80	0.78	0.82	0.87	-
10:00-11:00	0.66	0.74	0.47	0.45	0.58	-
Max 1 hr [ppm]	**0.91**	**1.61**	**1.13**	**0.91**	**0.98**	**ไม่เกิน 30.0 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.65**	**0.73**	**0.70**	**0.68**	**0.69**	**-**
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B-14		Brand : API			-
	Model : 300EU		Serial No. : 131			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714					ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568					
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.73	0.80	0.81	0.68	0.61	-
12:00-13:00	*1.08*	0.58	0.45	0.88	0.65	-
13:00-14:00	0.79	0.51	0.69	0.54	0.45	-
14:00-15:00	0.58	0.69	0.46	0.99	0.45	-
15:00-16:00	0.43	0.66	0.76	0.59	0.72	-
16:00-17:00	0.78	0.44	0.56	0.40	*0.94*	-
17:00-18:00	0.93	0.74	0.87	0.42	0.49	-
18:00-19:00	0.65	1.02	0.70	0.69	0.53	-
19:00-20:00	0.50	1.03	0.39	0.76	0.74	-
20:00-21:00	0.83	0.39	0.70	0.52	0.53	-
21:00-22:00	0.86	0.80	0.60	0.85	0.88	-
22:00-23:00	0.74	0.53	0.82	0.41	0.42	-
23:00-00:00	0.82	0.64	0.45	0.30	0.69	-
00:00-01:00	0.75	0.88	0.66	0.50	0.58	-
01:00-02:00	0.51	0.35	0.32	0.37	0.68	-
02:00-03:00	0.40	0.75	0.31	1.00	0.64	-
03:00-04:00	0.67	0.87	*0.97*	0.55	0.71	-
04:00-05:00	0.84	0.96	0.83	*1.15*	0.49	-
05:00-06:00	0.38	*1.06*	0.94	0.64	0.51	-
06:00-07:00	1.00	0.58	0.45	0.73	0.57	-
07:00-08:00	0.55	0.74	0.60	0.49	0.53	-
08:00-09:00	0.74	0.43	0.66	0.80	0.68	-
09:00-10:00	0.37	0.72	0.61	0.37	0.76	-
10:00-11:00	0.61	0.51	0.90	0.59	*0.94*	-
Max 1 hr [ppm]	1.08	1.06	0.97	1.15	0.94	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.69	0.70	0.65	0.63	0.63	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B-07		Brand : Thermo			-
	Model : 48C		Serial No. : 335203736			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.81	0.68	0.77	0.74	1.03	-
12:00-13:00	0.53	0.76	1.01	0.75	0.84	-
13:00-14:00	0.66	0.80	0.56	0.52	***1.24***	-
14:00-15:00	0.57	0.60	1.14	0.53	0.92	-
15:00-16:00	0.91	0.53	0.76	0.86	0.68	-
16:00-17:00	0.71	0.91	0.50	0.65	0.46	-
17:00-18:00	0.56	1.07	0.85	1.01	0.48	-
18:00-19:00	0.60	0.75	1.17	0.81	0.80	-
19:00-20:00	0.91	0.57	0.84	0.45	0.86	-
20:00-21:00	0.60	0.94	0.45	0.81	0.59	-
21:00-22:00	***0.93***	1.01	0.93	0.65	1.00	-
22:00-23:00	0.60	0.93	0.56	0.48	0.85	-
23:00-00:00	0.35	0.52	0.35	0.81	1.00	-
00:00-01:00	0.37	0.76	0.57	0.71	0.90	-
01:00-02:00	0.56	0.58	0.44	0.66	0.58	-
02:00-03:00	0.85	0.36	1.15	0.48	0.46	-
03:00-04:00	0.82	0.77	0.78	***1.11***	0.64	-
04:00-05:00	0.56	0.96	0.80	0.57	0.52	-
05:00-06:00	0.58	0.44	***1.22***	0.80	0.56	-
06:00-07:00	0.66	***1.15***	0.67	0.69	0.93	-
07:00-08:00	0.61	0.64	0.85	1.09	0.44	-
08:00-09:00	0.35	0.85	0.52	0.51	0.85	-
09:00-10:00	0.83	1.11	0.77	0.68	0.76	-
10:00-11:00	0.61	0.69	0.52	0.78	0.94	-
Max 1 hr [ppm]	**0.93**	**1.15**	**1.22**	**1.11**	**1.24**	**ไม่เกิน 30.0 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.65**	**0.77**	**0.76**	**0.71**	**0.76**	**-**
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B-09		Brand : Thermo			-
	Model : 48C		Serial No. : 65433-348			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000					ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568					
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0100	0.0078	0.0147	0.0218	0.0108	-
12:00-13:00	0.0184	0.0000	0.0091	0.0148	0.0109	-
13:00-14:00	0.0136	0.0149	0.0170	0.0101	0.0115	-
14:00-15:00	0.0101	0.0093	0.0138	0.0067	0.0115	-
15:00-16:00	0.0173	0.0106	0.0110	0.0107	0.0163	-
16:00-17:00	0.0098	0.0110	0.0217	0.0124	0.0150	-
17:00-18:00	0.0169	0.0126	0.0165	0.0097	0.0198	-
18:00-19:00	0.0138	0.0187	0.0141	0.0070	0.0103	-
19:00-20:00	0.0081	0.0115	0.0118	0.0071	0.0083	-
20:00-21:00	0.0100	0.0102	0.0104	0.0101	0.0154	-
21:00-22:00	0.0167	0.0069	0.0085	0.0105	0.0110	-
22:00-23:00	0.0133	0.0126	0.0089	0.0085	0.0098	-
23:00-00:00	0.0066	0.0088	***0.0233***	0.0044	0.0165	-
00:00-01:00	0.0173	0.0145	0.0197	0.0075	0.0133	-
01:00-02:00	0.0168	0.0156	0.0120	0.0158	0.0107	-
02:00-03:00	0.0111	***0.0190***	0.0093	***0.0229***	***0.0214***	-
03:00-04:00	0.0131	0.0164	0.0088	0.0192	0.0123	-
04:00-05:00	***0.0215***	0.0096	0.0172	0.0110	0.0186	-
05:00-06:00	0.0109	0.0118	0.0106	0.0127	0.0101	-
06:00-07:00	0.0134	0.0132	0.0163	0.0198	0.0080	-
07:00-08:00	0.0193	0.0149	0.0134	0.0118	0.0159	-
08:00-09:00	0.0130	0.0129	0.0165	0.0183	0.0071	-
09:00-10:00	0.0086	0.0182	0.0165	0.0162	0.0114	-
10:00-11:00	0.0133	0.0127	0.0180	0.0174	0.0157	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0215**	**0.0190**	**0.0233**	**0.0229**	**0.0214**	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	**0.0134**	**0.0122**	**0.0141**	**0.0128**	**0.0130**	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOX-R-05		Brand : API			-
	Model : 200E		Serial No. : 4413			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0113	0.0138	0.0140	0.0148	0.0132	-
12:00-13:00	0.0124	0.0123	0.0130	0.0124	0.0169	-
13:00-14:00	0.0101	0.0122	0.0086	0.0130	0.0069	-
14:00-15:00	0.0141	0.0129	0.0143	0.0085	0.0129	-
15:00-16:00	0.0078	0.0129	0.0104	0.0121	0.0174	-
16:00-17:00	0.0150	0.0129	0.0156	***0.0224***	0.0096	-
17:00-18:00	0.0136	0.0117	0.0135	0.0200	0.0135	-
18:00-19:00	0.0128	0.0172	0.0096	0.0119	0.0173	-
19:00-20:00	0.0144	0.0151	0.0150	0.0122	0.0175	-
20:00-21:00	0.0122	0.0113	0.0179	0.0105	0.0114	-
21:00-22:00	0.0155	0.0131	0.0133	0.0131	0.0138	-
22:00-23:00	0.0126	0.0165	0.0112	0.0085	0.0144	-
23:00-00:00	0.0119	***0.0194***	0.0130	0.0188	***0.0186***	-
00:00-01:00	0.0142	0.0126	0.0160	0.0162	0.0104	-
01:00-02:00	0.0099	0.0109	0.0181	0.0067	0.0090	-
02:00-03:00	0.0090	0.0131	0.0056	0.0076	0.0173	-
03:00-04:00	0.0096	0.0119	0.0066	0.0147	0.0054	-
04:00-05:00	0.0112	0.0089	0.0117	0.0105	0.0084	-
05:00-06:00	0.0100	0.0133	0.0083	0.0156	0.0078	-
06:00-07:00	0.0097	0.0134	***0.0190***	0.0135	0.0165	-
07:00-08:00	0.0123	0.0120	0.0150	0.0078	0.0135	-
08:00-09:00	0.0132	0.0148	0.0164	0.0147	0.0117	-
09:00-10:00	0.0149	0.0107	0.0084	0.0125	0.0120	-
10:00-11:00	***0.0195***	0.0129	0.0110	0.0105	0.0148	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0195**	**0.0194**	**0.0190**	**0.0224**	**0.0186**	**ไม่เกิน 0.17 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.0124**	**0.0132**	**0.0127**	**0.0128**	**0.0129**	**-**
Analyzer Data	Analyzer No. : NOX-B-16		Brand : API			-
	Model : 200E		Serial No. : 249			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนเมษายน 2568					ค่ามาตรฐาน
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0133	0.0130	0.0136	0.0119	0.0081	-
12:00-13:00	0.0061	0.0138	0.0174	0.0135	0.0112	-
13:00-14:00	0.0145	0.0105	0.0133	0.0066	0.0176	-
14:00-15:00	0.0143	0.0122	0.0123	0.0069	0.0195	-
15:00-16:00	0.0093	***0.0201***	0.0190	0.0180	0.0163	-
16:00-17:00	0.0063	0.0199	0.0126	0.0205	0.0191	-
17:00-18:00	***0.0176***	0.0159	0.0126	0.0113	0.0051	-
18:00-19:00	0.0158	0.0143	0.0142	0.0180	0.0094	-
19:00-20:00	0.0102	0.0098	0.0161	0.0112	0.0107	-
20:00-21:00	0.0126	0.0191	0.0192	***0.0219***	***0.0217***	-
21:00-22:00	0.0155	0.0185	0.0147	0.0194	0.0215	-
22:00-23:00	0.0118	0.0137	0.0182	0.0148	0.0146	-
23:00-00:00	0.0168	0.0078	***0.0199***	0.0115	0.0189	-
00:00-01:00	0.0098	0.0062	0.0111	0.0150	0.0166	-
01:00-02:00	0.0108	0.0178	0.0079	0.0170	0.0140	-
02:00-03:00	0.0101	0.0148	0.0145	0.0127	0.0134	-
03:00-04:00	0.0076	0.0093	0.0121	0.0104	0.0095	-
04:00-05:00	0.0118	0.0100	0.0098	0.0057	0.0110	-
05:00-06:00	0.0106	0.0055	0.0093	0.0180	0.0077	-
06:00-07:00	0.0121	0.0130	0.0151	0.0142	0.0120	-
07:00-08:00	0.0158	0.0142	0.0145	0.0207	0.0160	-
08:00-09:00	0.0142	0.0136	0.0153	0.0105	0.0122	-
09:00-10:00	0.0156	0.0138	0.0131	0.0098	0.0093	-
10:00-11:00	0.0146	0.0140	0.0085	0.0109	0.0100	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0176**	**0.0201**	**0.0199**	**0.0219**	**0.0217**	**ไม่เกิน 0.17 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.0124**	**0.0134**	**0.0139**	**0.0138**	**0.0135**	**-**
Analyzer Data	**Analyzer No. : NOX-B-13**		**Brand : API**			**-**
	Model : 200A		**Serial No. : 1983**			

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.667	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.667	-	-	-	-
S (169°-191°)	10.833	0.833	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.000	7.500	-	-	-
SW (214°-236°)	5.000	28.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.500	4.168	-	-	-
W (259°-281°)	8.333	22.500	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.833	0.833	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	**35.833**	**64.167**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	**0.000**				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000														
	เดือนเมษายน 2568														
	18-19			19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	3.1	11.3	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	W
12:00-13:00	3.1	11.3	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	W	3.1	11.3	W
13:00-14:00	3.1	11.3	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SW	3.1	11.3	W
14:00-15:00	3.1	11.3	WSW	3.1	11.3	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	W	3.1	11.3	W
15:00-16:00	3.1	11.3	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	WSW	3.1	11.3	W
16:00-17:00	2.7	9.7	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	SW	3.1	11.3	W
17:00-18:00	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SW	3.1	11.3	SW	2.2	8.0	SW	3.1	11.3	W
18:00-19:00	2.2	8.0	W	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SW
19:00-20:00	2.2	8.0	W	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	SW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW
20:00-21:00	2.2	8.0	WNW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SW
22:00-23:00	0.9	3.2	W	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	W	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	S	1.8	6.4	W	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	W
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	W
02:00-03:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	S	1.3	4.8	W	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S
08:00-09:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW
09:00-10:00	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW	3.1	11.3	SW	2.2	8.0	SW
10:00-11:00	2.2	8.0	W	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (^{o}C)	30.3			31.7			32.6			32.9			32.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.71			755.57			756.66			757.33			756.84		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	3.333	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.500	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.667	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.667	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	7.500	-	-	-	-
SE (124°-146°)	15.000	0.833	-	-	-
SSE (146°-169°)	26.667	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.500	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	3.333	-	-	-	-
SW (214°-236°)	3.333	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.500	-	-	-	-
W (259°-281°)	15.833	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.833	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.668	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	**99.167**	**0.833**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714														
	เดือนเมษายน 2568														
	18-19			19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	W
12:00-13:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	W
13:00-14:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W
14:00-15:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WNW
15:00-16:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	W	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
17:00-18:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	W
19:00-20:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW
20:00-21:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NW
21:00-22:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE
03:00-04:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
05:00-06:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSE
06:00-07:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	W
09:00-10:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	31.2			32.1			32.5			33.1			32.8		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	754.45			754.34			755.53			756.18			755.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	0.833	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.833	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.500	-	-	-	-
E (79°-102°)	13.333	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	7.500	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.834	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	10.833	-	-	-	-
S (169°-191°)	35.000	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.500	-	-	-	-
SW (214°-236°)	6.668	0.833	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	5.000	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	3.333	-	-	-	-
Total	**99.167**	**0.833**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	**0.000**				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100 เดือนเมษายน 2568														
	18-19			19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
12:00-13:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
14:00-15:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE
16:00-17:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E
17:00-18:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
19:00-20:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	W
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
01:00-02:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
02:00-03:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
03:00-04:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	NNW
04:00-05:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	W
06:00-07:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
07:00-08:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NNW
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW
09:00-10:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	N
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{O}C)	31.0			32.0			34.0			32.7			29.8		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	753.76			753.69			754.41			755.49			751.74		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 04 / 68

ภาคผนวก ค (4)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	18-19		19-20		20-21		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	59.7	55.5	61.1	56.6	58.8	56.5	-
20:00-21:00	59.9	58.8	59.4	58.6	60.4	57.9	-
21:00-22:00	61.9	60.3	61.5	60.3	62.1	60.7	-
22:00-23:00	60.4	55.2	60.6	54.2	61.6	51.9	-
23:00-00:00	57.9	53.5	54.3	53.1	58.5	51.9	-
00:00-01:00	54.8	53.5	56.1	53.4	56.5	55.4	-
01:00-02:00	54.4	49.0	54.0	49.9	56.9	56.1	-
02:00-03:00	50.6	48.5	51.4	47.8	56.5	55.5	-
03:00-04:00	52.6	46.6	55.1	49.3	56.0	47.0	-
04:00-05:00	56.5	55.6	51.6	49.9	56.7	55.8	-
05:00-06:00	56.4	49.7	53.5	48.0	56.7	50.0	-
06:00-07:00	58.0	51.3	59.5	52.8	58.3	51.6	-
07:00-08:00	57.2	54.2	58.8	54.4	57.6	54.6	-
08:00-09:00	61.5	57.8	66.9	61.3	61.7	58.0	-
09:00-10:00	64.9	56.1	63.4	58.1	65.1	56.3	-
10:00-11:00	64.1	58.0	59.1	56.3	64.5	58.4	-
11:00-12:00	69.6	62.7	56.8	53.6	69.9	63.0	-
12:00-13:00	63.4	58.2	65.0	58.5	64.0	55.0	-
13:00-14:00	59.9	56.4	59.3	54.7	65.3	57.4	-
14:00-15:00	63.0	54.8	59.6	54.6	59.2	53.4	-
15:00-16:00	57.7	53.6	60.6	57.2	60.6	55.9	-
16:00-17:00	58.6	55.9	61.5	57.0	63.2	57.6	-
17:00-18:00	60.9	57.2	59.9	56.5	64.2	58.0	-
18:00-19:00	59.5	54.2	57.9	56.2	58.8	52.7	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	61.4	-	60.3	-	62.2	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	55.2	-	54.6	-	55.8	-	-
L_{max} [dB(A)]	90.2	-	85.3	-	90.5	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	64.6	-	64.0	-	65.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25			17 April 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B15	ACO		6236		00222300	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.8			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	21-22		22-23		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	59.3	55.1	61.9	55.7	-
20:00-21:00	65.3	63.0	64.4	62.2	-
21:00-22:00	63.5	61.5	63.7	61.8	-
22:00-23:00	62.5	57.4	62.6	57.5	-
23:00-00:00	58.9	51.8	59.0	52.1	-
00:00-01:00	52.6	51.2	57.1	52.0	-
01:00-02:00	51.4	48.2	55.2	49.1	-
02:00-03:00	51.2	48.0	50.0	48.0	-
03:00-04:00	53.0	47.0	55.6	49.8	-
04:00-05:00	56.8	55.9	52.0	50.3	-
05:00-06:00	56.9	50.2	53.9	48.4	-
06:00-07:00	58.4	51.7	60.0	53.3	-
07:00-08:00	57.5	54.5	59.0	54.6	-
08:00-09:00	62.0	58.3	67.1	61.5	-
09:00-10:00	65.3	56.5	63.6	58.3	-
10:00-11:00	64.4	58.3	59.5	56.7	-
11:00-12:00	61.5	59.1	57.2	54.0	-
12:00-13:00	60.5	57.3	60.5	57.3	-
13:00-14:00	59.7	56.1	59.7	56.1	-
14:00-15:00	57.6	54.9	57.6	54.9	-
15:00-16:00	60.0	55.3	60.0	55.3	-
16:00-17:00	60.1	56.9	61.5	57.0	-
17:00-18:00	63.3	57.3	59.9	56.5	-
18:00-19:00	59.5	54.8	57.9	56.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.8	-	60.7	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	55.3	-	55.3	-	-
L_{max} [dB(A)]	84.7	-	85.5	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	64.8	-	65.0	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25		17 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B15	ACO	6236	00222300	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.8		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	18-19		19-20		20-21		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	54.5	48.7	59.4	47.7	58.4	46.6	-
20:00-21:00	55.7	49.7	56.1	47.5	57.7	46.7	-
21:00-22:00	53.8	49.3	53.6	47.5	52.8	45.9	-
22:00-23:00	53.6	48.0	55.7	47.3	54.0	48.4	-
23:00-00:00	52.4	47.9	54.4	47.3	52.8	48.3	-
00:00-01:00	56.6	47.8	54.9	47.1	56.9	48.1	-
01:00-02:00	54.0	49.1	52.4	47.3	54.2	49.3	-
02:00-03:00	56.1	48.1	53.9	47.2	56.5	48.5	-
03:00-04:00	54.1	48.6	51.6	47.3	54.3	48.8	-
04:00-05:00	55.2	48.8	56.0	48.1	55.4	49.0	-
05:00-06:00	67.3	50.1	67.6	51.3	67.7	50.5	-
06:00-07:00	58.4	52.9	57.4	51.4	58.9	53.4	-
07:00-08:00	58.1	52.9	63.7	51.0	58.5	53.3	-
08:00-09:00	59.4	54.5	64.9	53.8	64.1	51.4	-
09:00-10:00	60.9	60.8	63.6	53.3	65.4	54.3	-
10:00-11:00	61.0	53.5	63.2	52.5	63.8	53.5	-
11:00-12:00	60.0	52.9	63.8	52.5	64.1	52.8	-
12:00-13:00	62.8	50.7	59.9	51.6	62.2	50.4	-
13:00-14:00	56.8	48.9	62.9	53.3	66.6	55.1	-
14:00-15:00	62.1	51.8	62.8	51.6	64.3	51.5	-
15:00-16:00	64.7	52.6	58.8	50.4	62.7	51.2	-
16:00-17:00	62.4	52.5	67.5	51.3	59.6	51.5	-
17:00-18:00	61.7	52.5	60.4	50.9	65.9	51.0	-
18:00-19:00	67.0	49.8	64.0	49.2	59.0	46.4	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.9	-	61.9	-	62.1	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.8	-	50.4	-	50.4	-	-
L_{max} [dB(A)]	86.3	-	88.2	-	87.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	66.3	-	66.6	-	67.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25				17 April 2025		
	SLM No.	Brand			Model	Serial No.	
	ACO-B42	ACO			6236	00192033	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment				After Adjustment		
	93.9				93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	21-22		22-23		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	54.7	45.1	54.9	47.1	-
20:00-21:00	54.7	44.5	57.1	47.0	-
21:00-22:00	54.9	44.6	53.0	45.6	-
22:00-23:00	52.6	44.6	50.7	45.5	-
23:00-00:00	52.0	44.5	50.3	45.3	-
00:00-01:00	55.9	44.5	52.2	45.3	-
01:00-02:00	52.6	44.2	50.7	44.6	-
02:00-03:00	52.6	44.4	53.9	45.4	-
03:00-04:00	51.8	44.4	51.0	45.0	-
04:00-05:00	66.8	45.5	53.7	45.9	-
05:00-06:00	61.3	48.8	67.2	47.2	-
06:00-07:00	57.6	49.0	59.6	50.0	-
07:00-08:00	65.7	53.2	64.6	50.9	-
08:00-09:00	66.3	64.2	69.6	59.2	-
09:00-10:00	64.5	53.0	66.6	54.2	-
10:00-11:00	62.4	52.6	67.5	53.7	-
11:00-12:00	68.5	65.0	67.2	53.4	-
12:00-13:00	65.4	52.3	64.8	63.2	-
13:00-14:00	67.3	53.7	65.5	54.8	-
14:00-15:00	65.5	54.8	61.9	52.9	-
15:00-16:00	61.9	52.9	64.3	54.0	-
16:00-17:00	66.0	54.9	59.6	53.2	-
17:00-18:00	62.1	54.2	58.8	53.0	-
18:00-19:00	67.4	51.4	67.3	55.0	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	63.5	-	63.5	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.0	-	50.0	-	-
L_{max} [dB(A)]	89.8	-	89.7	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	67.2	-	67.0	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25		17 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B42	ACO	6236	00192033	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	18-19		19-20		20-21		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	53.8	47.5	65.8	52.9	61.4	48.7	-
20:00-21:00	66.2	56.1	62.2	53.8	64.1	62.3	-
21:00-22:00	66.1	64.2	60.0	52.7	66.9	59.8	-
22:00-23:00	65.0	58.5	56.3	52.5	60.1	50.8	-
23:00-00:00	60.5	59.0	54.9	51.4	52.5	50.8	-
00:00-01:00	60.9	50.9	52.2	50.4	53.0	48.7	-
01:00-02:00	52.8	51.2	52.2	50.2	64.0	51.9	-
02:00-03:00	51.9	49.9	52.6	50.4	64.7	64.0	-
03:00-04:00	54.1	49.8	58.1	51.1	66.0	64.3	-
04:00-05:00	54.3	49.9	59.9	49.8	64.8	46.5	-
05:00-06:00	58.7	52.3	59.0	50.4	58.7	47.6	-
06:00-07:00	57.6	49.6	56.0	47.9	55.6	47.3	-
07:00-08:00	59.4	49.3	56.4	48.5	60.0	47.3	-
08:00-09:00	58.9	50.7	63.6	50.0	56.5	50.2	-
09:00-10:00	55.8	49.7	56.9	49.1	61.6	47.4	-
10:00-11:00	56.7	48.2	55.0	48.6	54.3	47.1	-
11:00-12:00	54.0	48.0	58.0	47.3	58.4	49.5	-
12:00-13:00	58.1	49.0	55.2	48.6	54.4	49.8	-
13:00-14:00	56.6	50.4	60.5	51.0	54.8	49.7	-
14:00-15:00	63.5	48.3	54.7	47.9	58.7	49.1	-
15:00-16:00	54.9	47.8	53.4	46.3	53.7	50.5	-
16:00-17:00	58.0	47.0	57.2	46.7	65.9	50.0	-
17:00-18:00	54.5	47.0	57.5	48.5	64.3	49.4	-
18:00-19:00	55.8	47.0	60.7	47.3	62.7	49.6	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.0	-	59.0	-	62.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.7	-	49.8	-	49.6	-	-
L_{max} [dB(A)]	95.8	-	90.7	-	99.7	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	65.9	-	63.6	-	68.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25			17 April 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B19	ACO		6236		00172057	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	21-22		22-23		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	57.3	48.2	56.3	46.9	-
20:00-21:00	65.5	48.4	62.3	48.6	-
21:00-22:00	69.7	66.3	63.8	62.0	-
22:00-23:00	67.0	57.9	64.8	51.4	-
23:00-00:00	59.2	58.3	61.5	51.7	-
00:00-01:00	63.8	59.3	57.5	50.8	-
01:00-02:00	64.4	63.4	51.4	50.5	-
02:00-03:00	63.8	52.6	51.5	50.6	-
03:00-04:00	53.5	51.5	52.7	50.8	-
04:00-05:00	51.6	48.9	57.6	50.1	-
05:00-06:00	56.8	49.0	57.6	48.4	-
06:00-07:00	58.4	49.7	55.4	49.6	-
07:00-08:00	62.5	49.5	57.3	49.5	-
08:00-09:00	60.7	50.1	61.7	49.5	-
09:00-10:00	57.0	50.9	60.3	53.6	-
10:00-11:00	58.0	52.5	61.4	52.8	-
11:00-12:00	63.3	51.7	60.3	60.3	-
12:00-13:00	59.0	50.9	61.1	52.5	-
13:00-14:00	59.8	51.0	60.7	47.9	-
14:00-15:00	60.2	51.7	59.8	51.0	-
15:00-16:00	62.9	51.3	58.8	45.4	-
16:00-17:00	57.7	51.4	57.7	46.7	-
17:00-18:00	61.8	52.8	54.5	46.3	-
18:00-19:00	59.8	53.3	57.7	47.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.5	-	59.7	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	51.4	-	50.1	-	-
L_{max} [dB(A)]	96.1	-	109.1	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	68.7	-	65.5	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25		17 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B19	ACO	6236	00172057	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านท้องคุ้ง กม.3+753						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568						
	18-19		19-20		20-21		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	46.1	45.2	50.7	42.1	49.6	46.7	-
20:00-21:00	49.8	46.0	47.7	45.7	49.4	45.6	-
21:00-22:00	49.9	47.2	51.5	47.7	47.5	46.8	-
22:00-23:00	49.6	45.8	48.3	45.9	48.4	45.6	-
23:00-00:00	50.9	45.9	48.6	44.2	47.7	45.7	-
00:00-01:00	49.8	44.9	55.2	44.8	47.4	44.5	-
01:00-02:00	49.4	44.5	48.0	45.1	46.2	44.3	-
02:00-03:00	49.2	45.0	46.5	44.9	48.0	44.8	-
03:00-04:00	46.6	45.5	50.6	49.4	46.2	45.1	-
04:00-05:00	51.5	47.6	57.6	46.5	51.0	47.1	-
05:00-06:00	52.6	41.5	57.3	46.4	52.2	41.1	-
06:00-07:00	51.7	41.5	55.3	45.0	56.0	47.3	-
07:00-08:00	56.5	45.2	55.6	42.6	54.1	45.9	-
08:00-09:00	57.0	46.4	53.0	45.9	55.8	47.4	-
09:00-10:00	56.0	49.8	53.5	48.0	53.7	46.5	-
10:00-11:00	55.9	45.7	53.4	46.8	54.2	44.0	-
11:00-12:00	53.2	43.3	56.5	42.7	54.4	40.6	-
12:00-13:00	52.9	46.1	48.9	48.7	49.1	48.9	-
13:00-14:00	52.0	45.0	57.4	45.1	49.5	48.1	-
14:00-15:00	49.7	44.2	53.7	45.3	48.4	47.7	-
15:00-16:00	53.2	45.5	52.0	44.5	47.8	47.8	-
16:00-17:00	52.0	44.6	51.9	44.8	54.5	48.7	-
17:00-18:00	62.0	44.3	54.8	44.0	51.4	43.0	-
18:00-19:00	52.2	41.3	51.7	40.8	47.1	40.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.8	-	53.6	-	51.6	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	45.2	-	45.1	-	45.7	-	-
L_{max} [dB(A)]	85.3	-	91.9	-	82.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	57.9	-	60.2	-	57.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25			17 April 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B10	ACO		6236		00222299	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านท้องคุ้ง กม.3+753				ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568				
	21-22		22-23		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
19:00-20:00	56.9	40.1	53.0	45.1	-
20:00-21:00	47.0	41.9	54.9	44.2	-
21:00-22:00	49.5	40.0	50.8	42.9	-
22:00-23:00	54.4	42.5	48.1	42.3	-
23:00-00:00	52.8	41.4	47.6	42.1	-
00:00-01:00	55.7	46.4	47.8	41.8	-
01:00-02:00	56.7	47.6	48.4	41.4	-
02:00-03:00	52.7	45.9	50.6	41.7	-
03:00-04:00	55.1	49.3	48.8	41.7	-
04:00-05:00	53.5	45.0	51.7	43.3	-
05:00-06:00	52.0	44.5	66.4	45.6	-
06:00-07:00	55.4	49.9	57.4	48.0	-
07:00-08:00	58.3	49.4	67.3	49.1	-
08:00-09:00	52.7	45.1	69.6	57.8	-
09:00-10:00	54.4	45.3	63.0	51.0	-
10:00-11:00	54.6	44.4	66.4	52.4	-
11:00-12:00	54.9	41.1	64.7	55.1	-
12:00-13:00	49.3	41.1	57.7	45.4	-
13:00-14:00	44.8	41.4	54.0	45.6	-
14:00-15:00	48.7	41.0	52.3	44.8	-
15:00-16:00	48.2	41.2	52.2	45.1	-
16:00-17:00	54.9	41.1	55.2	44.4	-
17:00-18:00	51.8	41.4	52.2	41.3	-
18:00-19:00	66.2	47.9	50.7	42.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.1	-	61.2	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	42.5	-	44.4	-	-
L_{max} [dB(A)]	83.8	-	92.2	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	61.3	-	65.3	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: B_121/25		17 April 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B10	ACO	6236	00222299	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 05 / 68

ภาคผนวก ค (5)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2568

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
18/04/68	10:00 - 11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:09	Tran	0.841	30.00	0.651	>100	0.238	>100
	12:58	Tran	0.460	>100	0.349	32.00	0.317	85.00
	13:46	Vert	0.175	97.00	0.397	10.00	0.206	21.00
	14:58	Vert	0.159	85.00	0.460	10.00	0.175	85.00
	15:09	Vert	0.571	51.00	0.841	39.00	0.651	47.00
	16:42	Vert	0.206	>100	0.413	34.00	0.381	85.00
	17:20	Vert	0.540	51.00	0.714	39.00	0.603	47.00
	18:51	Vert	0.270	30.00	0.508	30.00	0.127	51.00
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
19/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	6:34	Vert	0.746	73.00	1.00	85.00	0.429	>100
	7:35	Vert	0.238	19.00	0.524	27.00	0.206	64.00
	8:53	Vert	1.56	51.00	1.71	47.00	1.64	47.00
	9:55	Tran	0.381	34.00	0.318	37.00	0.191	73.00
	10:40	Vert	0.699	28.00	0.826	21.00	0.762	21.00
	11:47	Vert	1.54	47.00	1.83	47.00	1.640	51.00
	12:08	Long	2.21	51.00	1.84	51.00	*2.41*	73.00
	13:00 - 14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00 - 15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:00 - 16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:00 - 17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:35	Vert	0.206	>100	0.413	34.00	0.381	85.00
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:46	Vert	0.111	13.00	0.302	10.00	0.0635	>100
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
20/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	8:15	Vert	0.318	20.00	0.508	23.00	0.254	20.00
	09:00 - 10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:20	Vert	1.40	12.00	1.84	17.00	1.71	14.00
	11:00 - 12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:47	Tran	0.572	16.00	0.508	17.00	0.254	23.00
	13:01	Vert	0.254	39.00	0.603	64.00	0.476	37.00
	14:34	Long	1.14	51.00	1.35	47.00	2.03	51.00
	15:19	Tran	0.762	14.00	0.635	18.00	0.318	21.00
	16:05	Long	0.143	>100	0.333	>100	0.413	85.00
	17:09	Tran	0.445	18.00	0.318	39.00	0.127	73.00
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
21/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	7:19	Tran	0.508	11.00	0.381	12.00	0.254	39.00
	8:23	Long	1.16	51.00	1.37	47.00	2.08	51.00

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	9:22	Tran	0.254	14.00	0.191	37.00	0.127	N/A
	10:01	Tran	0.445	15.00	0.254	19.00	0.191	20.00
	11:59	Vert	1.54	47.00	1.83	47.00	1.64	51.00
	12:09	Vert	0.190	>100	0.540	85.00	0.286	64.00
	13:00 - 14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00 - 15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:41	Tran	1.16	51.00	0.889	26.00	0.445	57.00
	16:00 - 17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
22/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	6:32	Tran	0.381	34.00	0.318	37.00	0.191	73.00
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00 - 09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00 - 10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:07	Tran	0.445	15.00	0.254	19.00	0.191	20.00
	11:00 - 12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	13:28	Vert	0.699	28.00	0.826	21.00	0.762	21.00
	14:00 - 15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:41	Tran	0.460	32.00	0.349	>100	0.317	85.00
	16:00 - 17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:10	Long	0.826	13.00	0.508	11.00	1.08	12.00
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
23/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	8:52	Tran	0.572	16.00	0.508	17.00	0.254	23.00
	09:00 - 10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2568 เวลา 10:00 น. - วันที่ 23 เมษายน 2568 เวลา 10:00 น., เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 04 / 68

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

BT202/04/68
EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2568

บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
18/04/68	13:04	Tran	0.572	12.00	0.318	32.00	0.254	14.00
	14:00 - 15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:18	Tran	0.572	73.00	0.127	>100	0.445	73.00
	16:01	Long	0.254	16.00	0.254	>100	0.381	15.00
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:40	Long	0.191	47.00	0.0635	N/A	0.572	18.00
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
19/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	6:43	Long	0.191	N/A	0.254	85.00	0.381	73.00

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	7:19	Vert	0.254	27.00	0.318	12.00	0.127	64.00
	8:36	Tran	0.254	51.00	0.0635	N/A	0.191	18.00
	9:31	Vert	0.191	17.00	0.381	12.00	0.191	21.00
	10:00 - 11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:26	Vert	0.0635	N/A	0.318	73.00	0.0635	N/A
	12:35	Vert	0.254	16.00	0.318	12.00	0.191	20.00
	13:00 - 14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:44	Vert	0.191	22.00	0.318	16.00	0.127	43.00
	15:39	Vert	0.318	11.00	0.381	14.00	0.191	11.00
	16:00	Vert	0.381	15.00	0.508	16.00	0.254	13.00
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
20/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	6:20	Tran	0.762	12.00	0.0635	N/A	0.0635	N/A
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	8:40	Vert	0.191	26.00	0.318	17.00	0.127	26.00
	9:06	Tran	*0.826*	51.00	0.0635	N/A	0.381	N/A
	10:00 - 11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:34	Vert	0.318	>100	0.635	47.00	0.445	57.00
	12:30	Vert	0.127	N/A	0.318	85.00	0.191	N/A
	13:43	Vert	0.318	11.00	0.381	14.00	0.191	11.00
	14:49	Vert	0.254	16.00	0.318	12.00	0.191	13.00
	15:54	Vert	0.381	17.00	0.635	12.00	0.254	12.00
	16:40	Vert	0.191	15.00	0.318	17.00	0.127	30.00
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
21/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	7:58	Vert	0.0635	N/A	0.318	12.00	0.127	21.00
	8:21	Vert	0.191	17.00	0.381	14.00	0.127	85.00
	9:53	Vert	0.318	24.00	0.508	18.00	0.381	22.00
	10:03	Vert	0.254	34.00	0.318	14.00	0.191	32.00
	11:04	Vert	0.0635	N/A	0.445	37.00	0.0635	N/A

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	12:27	Vert	0.318	>100	0.635	47.00	0.445	57.00
	13:07	Vert	0.381	14.00	0.445	64.00	0.381	N/A
	14:43	Vert	0.191	21.00	0.445	47.00	0.0635	N/A
	15:24	Tran	0.508	18.00	0.127	>100	0.191	13.00
	16:58	Long	0.191	N/A	0.254	85.00	0.381	73.00
	17:33	Vert	0.254	27.00	0.318	12.00	0.127	64.00
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
22/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	4:51	Vert	0.254	>100	0.318	85.00	0.127	N/A
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	6:55	Vert	0.191	18.00	0.318	10.00	0.191	17.00
	7:27	Vert	0.0635	N/A	0.508	73.00	0.0635	N/A
	08:00 - 09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	9:53	Vert	0.127	N/A	0.445	64.00	0.191	N/A
	10:00 - 11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:59	Tran	*0.826*	51.00	0.508	18.00	0.381	N/A
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:58	Vert	0.318	37.00	0.445	30.00	0.381	16.00
	14:57	Vert	0.254	16.00	0.318	12.00	0.191	20.00
	15:18	Long	0.572	28.00	0.254	26.00	0.762	23.00

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	16:01	Vert	0.191	22.00	0.381	16.00	0.127	43.00
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:47	Long	0.191	16.00	0.0635	N/A	0.318	14.00
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
23/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	7:19	Vert	0.254	16.00	0.318	12.00	0.191	13.00
	08:00 - 09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00 - 10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:42	Long	0.381	57.00	0.318	16.00	0.508	43.00
	11:00 - 12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:17	Long	0.191	16.00	0.254	73.00	0.318	14.00

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2568 เวลา 13:00 น. - วันที่ 23 เมษายน 2568 เวลา 13:00 น., เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 04 / 68

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-23 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2568

บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
18/04/68	14:41	Vert	0.0635	N/A	0.445	37.00	0.0635	N/A
	15:00 - 16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:00 - 17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:16	Long	0.191	>100	0.254	57.00	0.318	73.00
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
19/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	5:09	Long	0.0635	N/A	0.0635	N/A	0.572	10.00
	6:45	Long	0.0635	N/A	0.127	N/A	0.318	11.00
	7:32	Long	0.191	64.00	0.0635	N/A	1.02	15.00

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	08:00 - 09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	9:01	Tran	0.762	14.00	0.0635	N/A	0.508	16.00
	10:00 - 11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:49	Long	0.191	N/A	0.318	N/A	0.762	11.00
	12:06	Long	0.0635	N/A	0.127	N/A	0.318	11.00
	13:00	Vert	0.0635	N/A	0.318	43.00	0.0635	N/A
	14:14	Long	0.572	14.00	0.254	32.00	0.762	11.00
	15:52	Vert	0.318	39.00	0.699	16.00	0.572	34.00
	16:09	Vert	0.191	26.00	0.635	13.00	0.572	11.00
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:50	Vert	0.318	47.00	0.635	27.00	0.508	32.00
	19:57	Vert	0.254	51.00	0.826	37.00	0.699	32.00
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
20/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	5:12	Long	0.0635	N/A	0.191	16.00	0.254	13.00
	6:22	Vert	0.191	47.00	0.635	15.00	0.508	26.00
	7:10	Vert	0.0635	N/A	0.318	39.00	0.254	18.00
	8:16	Tran	0.381	11.00	0.254	20.00	0.318	26.00

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	9:17	Long	0.318	16.00	0.445	18.00	0.572	19.00
	10:53	Vert	0.191	N/A	0.381	64.00	0.318	N/A
	11:17	Vert	0.254	18.00	0.318	12.00	0.254	13.00
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00	Tran	0.572	20.00	0.191	18.00	0.127	37.00
	14:33	Vert	0.445	13.00	0.572	20.00	0.0635	N/A
	15:56	Long	0.508	37.00	1.02	24.00	*1.08*	27.00
	16:00 - 17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:23	Vert	0.635	10.00	0.889	18.00	0.0635	N/A
	18:45	Tran	1.02	11.00	0.635	12.00	0.0635	N/A
	19:02	Vert	0.0635	N/A	0.381	24.00	0.0635	N/A
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
21/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	7:53	Tran	0.889	2.00	0.762	26.00	0.0635	N/A
	8:10	Vert	0.254	19.00	0.318	17.00	0.127	N/A
	9:29	Vert	0.127	>100	0.508	17.00	0.254	10.00
	10:31	Tran	0.318	12.00	0.254	14.00	0.318	11.00
	11:00 - 12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	13:00 - 14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00 - 15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:43	Tran	0.826	43.00	0.635	21.00	0.0635	N/A
	16:00 - 17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	17:04	Vert	0.318	51.00	0.889	28.00	0.699	30.00
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:42	Tran	0.445	11.00	0.381	32.00	0.0635	N/A
22/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00 - 09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00 - 10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:00 - 11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:26	Vert	0.508	37.00	0.762	22.00	0.0635	N/A
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00 - 14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:39	Vert	0.635	21.00	1.02	23.00	0.0635	N/A
	15:00 - 16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:11	Tran	0.254	22.00	0.191	28.00	0.0635	N/A

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ 5 บ้านตลาดกรวด กม.4+100								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
23/04/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	5:00	Vert	0.381	20.00	0.572	20.00	0.0635	N/A
	6:47	Tran	0.445	15.00	0.318	20.00	0.0635	N/A
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00 - 09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00 - 10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:00 - 11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:00 - 12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00 - 14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT202/04/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2568 เวลา 14:00 น. - วันที่ 23 เมษายน 2568 เวลา 14:00 น., เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 04 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
17/10/68	13:04	Long	0.560	37.90	0.221	49.00	0.678	48.00
	14:00 - 15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:00 - 16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:01	Vert	0.102	12.20	0.410	10.20	0.0867	16.10
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
18/10/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่างิ้ว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	8:36	Vert	0.102	12.00	0.307	11.10	0.0788	16.30
	9:31	Vert	0.0709	16.90	0.292	13.70	0.0631	22.50
	10:10	Vert	0.142	85.00	0.323	12.60	0.110	11.90
	11:26	Vert	0.0631	71.00	0.292	13.70	0.0631	22.50
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:01	Vert	0.118	11.40	0.410	11.30	0.110	11.40
	14:44	Vert	0.260	89.00	0.449	14.20	0.0946	20.50
	15:39	Vert	0.0946	11.80	0.386	10.20	0.0788	12.90
	16:00	Tran	1.12	57.00	0.567	68.00	0.938	93.00
	17:48	Vert	0.0709	66.00	0.268	11.80	0.0709	16.90
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
19/10/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	6:20	Vert	0.0709	16.00	0.300	13.40	0.087	21.60
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิ้ว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	08:00 - 09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00 - 10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:37	Vert	0.102	11.70	0.284	12.60	0.102	13.00
	11:34	Vert	0.0946	10.40	0.276	11.50	0.0709	20.70
	12:30	Vert	0.0631	32.50	0.394	18.00	0.300	19.70
	13:00 - 14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:49	Long	0.418	98.00	0.276	85.00	1.08	79.00
	15:54	Vert	0.142	98.00	0.363	98.00	0.063	13.70
	16:40	Vert	0.0867	20.70	0.260	13.10	0.079	13.20
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
20/10/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	6:06	Vert	0.0631	22.50	0.473	14.80	0.071	16.80
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	8:21	Vert	0.0709	11.40	0.323	18.80	0.102	17.50
	9:53	Long	0.205	93.00	0.173	98.00	0.426	98.00
	10:03	Tran	0.386	89.00	0.307	82.00	0.0631	15.60
	11:04	Tran	0.370	64.00	0.118	93.00	0.142	66.00

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าจิว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	12:27	Vert	0.0709	18.60	0.441	73.00	0.331	68.00
	13:07	Tran	0.363	49.00	0.134	93.00	0.0709	12.00
	14:43	Tran	0.394	53.00	0.0946	98.00	0.229	43.00
	15:24	Tran	0.394	37.90	0.142	29.70	0.339	28.80
	16:58	Tran	0.300	82.00	0.181	93.00	0.0631	59.00
	17:33	Vert	0.0552	66.00	0.449	11.30	0.126	11.40
	18:48	Vert	0.0788	21.60	0.370	20.10	0.102	14.10
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:04	Vert	0.0946	19.50	0.276	13.20	0.0631	12.30
	21:34	Vert	0.0709	18.50	0.315	17.70	0.252	14.40
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
21/10/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	6:55	Vert	0.0788	13.20	0.268	22.00	0.0552	68.00
	7:27	Vert	0.0788	11.60	0.268	18.10	0.0631	17.20
	8:22	Tran	0.701	76.00	0.173	25.30	0.410	62.00
	9:53	Long	0.370	98.00	0.260	93.00	0.575	98.00
	10:00 - 11:00	-	0.173	98.00	0.126	85.00	0.0631	28.80
	11:59	Tran	0.276	93.00	0.0867	71.00	0.134	57.00
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:58	Vert	0.102	12.30	0.355	10.70	0.120	14.60
	14:57	Tran	***1.26***	76.00	0.560	79.00	0.623	79.00
	15:18	Vert	0.221	48.00	0.426	71.00	0.347	48.00

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าริว กม.0+000								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	16:01	Vert	0.205	19.90	0.347	48.00	0.0709	21.80
	17:00 - 18:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	18:47	Long	0.0631	11.90	0.276	62.00	0.363	73.00
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
22/10/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	7:19	Vert	0.0552	64.00	0.292	18.00	0.268	18.80
	08:00 - 09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	9:52	Vert	0.118	11.40	0.410	11.30	0.110	11.40
	10:00 - 11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:00 - 12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2568 เวลา 13:00 น. - วันที่ 22 ตุลาคม 2568 เวลา 13:00 น., เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 10 / 68

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง (ระยะก่อสร้าง)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 28 ตุลาคม 2568

บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
17/10/68	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:37	Vert	0.0709	33.00	0.260	16.90	0.229	36.60
	14:48	Vert	0.0552	43.00	0.315	17.40	0.229	18.60
	15:41	Vert	0.0552	54.00	0.347	16.10	0.213	19.30
	16:20	Vert	0.0788	51.00	0.441	17.20	0.355	17.20
	17:50	Long	0.244	66.00	0.449	51.00	0.701	62.00
	18:00 - 19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
18/10/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

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

BT098/10/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณวัดโบสถ์ กม.3+714								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
	06:00 - 07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00 - 08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	8:22	Vert	0.0788	39.40	0.426	18.80	0.347	31.50
	09:00 - 10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:07	Long	0.166	51.00	0.244	43.00	0.331	59.00
	11:41	Vert	0.0867	23.80	0.300	17.20	0.221	17.10
	12:00 - 13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:08	Vert	0.0631	22.80	0.394	22.30	0.323	24.10
	14:05	Vert	0.0631	35.90	0.363	20.70	0.268	21.10
	15:00 - 16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:44	Vert	0.0946	29.70	0.307	16.50	0.260	16.70
	17:07	Tran	0.268	25.60	0.110	44.00	0.173	82.00
	18:24	Tran	0.284	66.00	0.0788	98.00	0.142	43.00
	19:00 - 20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:00 - 21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00 - 22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00 - 23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00 - 00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
19/10/68	00:00 - 01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00 - 02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00 - 03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00 - 04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00 - 05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00 - 06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	6:03	Tran	0.260	73.00	0.213	22.50	0.244	62.00