

**เอกสารแนบ 3-1**

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Ref. No. A415(1)-A415(5)/03/25

Report No. 2503/251

68/3/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิเชน อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดอุทการาม คลาขี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา					ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2568					
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.041	0.042	0.041	0.033	0.036	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.018	0.017	0.015	0.017	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.97	2.06	1.91	1.99	1.96	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
31 / 03 / 68

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



BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
กรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดอุทการาม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
10:00-11:00	0.54	0.79	0.82	0.85	1.02	-
11:00-12:00	0.91	0.95	0.78	0.78	0.93	-
12:00-13:00	0.68	0.87	0.86	0.65	0.76	-
13:00-14:00	0.79	0.92	0.99	0.75	0.62	-
14:00-15:00	0.98	1.01	0.82	0.62	0.95	-
15:00-16:00	0.70	1.14	0.75	0.81	0.83	-
16:00-17:00	0.85	0.97	0.62	0.61	0.62	-
17:00-18:00	1.01	0.79	0.78	0.57	0.59	-
18:00-19:00	0.79	0.55	0.82	0.71	0.78	-
19:00-20:00	0.68	0.77	0.75	0.70	0.90	-
20:00-21:00	0.77	0.71	0.69	0.87	0.64	-
21:00-22:00	0.50	0.64	0.50	0.67	0.75	-
22:00-23:00	0.57	0.65	0.64	0.51	0.82	-
23:00-00:00	0.51	0.61	0.60	0.59	0.62	-
00:00-01:00	0.54	0.57	0.75	0.43	0.68	-
01:00-02:00	0.68	0.43	0.65	0.76	0.79	-
02:00-03:00	0.77	0.50	0.61	0.64	0.86	-
03:00-04:00	0.39	0.51	0.72	0.87	0.59	-
04:00-05:00	0.51	0.68	0.76	0.70	0.48	-
05:00-06:00	0.68	0.94	0.66	0.62	0.57	-
06:00-07:00	0.51	0.54	0.64	0.85	0.79	-
07:00-08:00	0.78	0.75	0.76	1.09	1.04	-
08:00-09:00	0.55	0.94	0.95	1.16	1.09	-
09:00-10:00	0.75	0.82	0.94	0.86	0.80	-
Max 1 hr [ppm]	1.01	1.14	0.99	1.16	1.09	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.69	0.75	0.74	0.74	0.77	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 199-5			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวศิรินทร์ พูลทรัพย์)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 03 / 68



BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดคูหาภิมุข ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
10:00-11:00	0.0110	0.0150	0.0141	0.0128	0.0187	-
11:00-12:00	0.0120	0.0114	0.0161	0.0154	0.0207	-
12:00-13:00	0.0146	0.0126	0.0169	0.0181	0.0234	-
13:00-14:00	0.0169	0.0102	0.0153	0.0162	0.0224	-
14:00-15:00	0.0144	0.0125	0.0150	0.0149	0.0194	-
15:00-16:00	0.0122	0.0124	0.0152	0.0146	0.0172	-
16:00-17:00	0.0132	0.0146	0.0140	0.0126	0.0152	-
17:00-18:00	0.0135	0.0154	0.0124	0.0110	0.0163	-
18:00-19:00	0.0141	0.0139	0.0145	0.0137	0.0160	-
19:00-20:00	0.0120	0.0117	0.0135	0.0131	0.0159	-
20:00-21:00	0.0111	0.0101	0.0111	0.0116	0.0145	-
21:00-22:00	0.0118	0.0099	0.0100	0.0107	0.0137	-
22:00-23:00	0.0110	0.0107	0.0095	0.0113	0.0108	-
23:00-00:00	0.0090	0.0061	0.0088	0.0091	0.0101	-
00:00-01:00	0.0086	0.0086	0.0093	0.0082	0.0098	-
01:00-02:00	0.0100	0.0078	0.0069	0.0069	0.0078	-
02:00-03:00	0.0086	0.0068	0.0079	0.0071	0.0074	-
03:00-04:00	0.0106	0.0067	0.0051	0.0086	0.0063	-
04:00-05:00	0.0130	0.0080	0.0099	0.0100	0.0093	-
05:00-06:00	0.0101	0.0105	0.0105	0.0092	0.0080	-
06:00-07:00	0.0132	0.0138	0.0126	0.0121	0.0113	-
07:00-08:00	0.0145	0.0158	0.0125	0.0126	0.0116	-
08:00-09:00	0.0144	0.0183	0.0114	0.0133	0.0137	-
09:00-10:00	0.0132	0.0155	0.0108	0.0153	0.0126	-
Max 1 hr [ppm]	0.0169	0.0183	0.0169	0.0181	0.0234	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0122	0.0116	0.0118	0.0120	0.0138	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B17 Brand : API					-
	Model : 200A Serial No. : 1977					

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิคมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 68



Ref. No. A416(1)-A416(5)/03/25  
68/3/68

Report No. 2503/251

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-17 มีนาคม 2568  
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2568  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคของกรุงเทพมหานคร-หนองคาย วันที่วิเคราะห์ : 17-28 มีนาคม 2568  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2568  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิเชน อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2568					
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	0.028	0.026	0.028	0.030	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.013	0.012	0.014	0.013	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.21	2.28	2.27	2.21	2.30	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุชิน วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
31/03/68

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



BY149/03/68  
68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


เวลา	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
11:00-12:00	0.57	0.92	0.99	0.64	0.81	-
12:00-13:00	0.61	0.71	0.88	0.86	0.80	-
13:00-14:00	0.73	0.89	0.82	0.93	0.92	-
14:00-15:00	0.82	0.88	0.93	0.82	0.84	-
15:00-16:00	0.65	0.86	0.74	1.05	1.10	-
16:00-17:00	0.74	0.99	0.94	0.93	0.88	-
17:00-18:00	0.74	0.92	0.78	0.89	0.65	-
18:00-19:00	0.94	1.00	0.77	0.77	0.74	-
19:00-20:00	0.89	0.72	0.80	0.51	0.61	-
20:00-21:00	0.78	0.81	0.71	0.67	0.58	-
21:00-22:00	0.65	0.86	0.58	0.58	0.65	-
22:00-23:00	0.48	0.58	0.72	0.61	0.54	-
23:00-00:00	0.54	0.61	0.69	0.51	0.71	-
00:00-01:00	0.48	0.65	0.59	0.57	0.53	-
01:00-02:00	0.57	0.53	0.57	0.51	0.41	-
02:00-03:00	0.46	0.49	0.71	0.67	0.57	-
03:00-04:00	0.65	0.63	0.64	0.94	0.82	-
04:00-05:00	0.71	0.60	0.54	0.86	0.53	-
05:00-06:00	0.77	0.65	0.68	0.72	0.94	-
06:00-07:00	1.03	0.72	0.61	0.77	0.81	-
07:00-08:00	0.80	0.82	0.71	0.82	0.88	-
08:00-09:00	0.74	0.61	0.63	0.94	0.68	-
09:00-10:00	0.79	0.78	0.60	0.89	0.66	-
10:00-11:00	0.86	0.77	0.71	0.85	0.65	-
Max 1 hr [ppm]	1.03	1.00	0.99	1.05	1.10	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.71	0.75	0.72	0.76	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B04		Brand : API		-	
	Model : 300E		Serial No. : 3089			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวทิณพร พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 03 / 68



BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568

เวลา	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
11:00-12:00	0.0099	0.0107	0.0141	0.0166	0.0123	-
12:00-13:00	0.0088	0.0086	0.0119	0.0145	0.0141	-
13:00-14:00	0.0114	0.0101	0.0122	0.0120	0.0140	-
14:00-15:00	0.0141	0.0130	0.0144	0.0136	0.0161	-
15:00-16:00	0.0148	0.0090	0.0154	0.0140	0.0141	-
16:00-17:00	0.0160	0.0098	0.0172	0.0153	0.0126	-
17:00-18:00	0.0165	0.0113	0.0196	0.0173	0.0144	-
18:00-19:00	0.0144	0.0088	0.0179	0.0155	0.0134	-
19:00-20:00	0.0132	0.0074	0.0160	0.0133	0.0118	-
20:00-21:00	0.0110	0.0126	0.0145	0.0116	0.0106	-
21:00-22:00	0.0128	0.0058	0.0121	0.0107	0.0108	-
22:00-23:00	0.0052	0.0057	0.0115	0.0119	0.0096	-
23:00-00:00	0.0085	0.0068	0.0104	0.0112	0.0070	-
00:00-01:00	0.0084	0.0095	0.0105	0.0104	0.0093	-
01:00-02:00	0.0095	0.0073	0.0084	0.0111	0.0117	-
02:00-03:00	0.0086	0.0095	0.0080	0.0075	0.0082	-
03:00-04:00	0.0112	0.0111	0.0107	0.0090	0.0107	-
04:00-05:00	0.0124	0.0093	0.0099	0.0100	0.0084	-
05:00-06:00	0.0127	0.0103	0.0107	0.0104	0.0110	-
06:00-07:00	0.0117	0.0120	0.0122	0.0092	0.0105	-
07:00-08:00	0.0103	0.0148	0.0146	0.0110	0.0129	-
08:00-09:00	0.0146	0.0162	0.0151	0.0115	0.0108	-
09:00-10:00	0.0133	0.0154	0.0165	0.0104	0.0094	-
10:00-11:00	0.0145	0.0144	0.0188	0.0133	0.0109	-
Max 1 hr [ppm]	0.0165	0.0162	0.0196	0.0173	0.0161	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0118	0.0104	0.0134	0.0121	0.0114	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B01 Brand : API					-
	Model : 200A Serial No. : 2368					

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumpom P.  
(นางสาวทิฆัมพร ซูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 03 / 68



Ref. No. A651(1)-A651(5)/03/25

Report No. 2503/415

70/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชาญ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-26 มีนาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม-9 เมษายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี					ค่ามาตรฐาน
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.136	0.109	0.127	0.104	0.091	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.069	0.059	0.059	0.054	0.046	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.62	2.68	2.59	2.67	2.57	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 04 / 68

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



BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-26 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณผาเสด็จ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	1.04	0.64	0.52	0.71	0.75	-
13:00-14:00	0.78	0.88	0.79	0.66	0.68	-
14:00-15:00	0.73	0.63	0.98	0.77	0.48	-
15:00-16:00	0.85	0.76	0.95	0.72	0.65	-
16:00-17:00	0.76	0.63	0.84	0.66	0.76	-
17:00-18:00	0.81	0.60	0.96	0.82	0.79	-
18:00-19:00	0.74	0.72	0.97	0.68	0.59	-
19:00-20:00	0.76	0.84	0.85	0.60	0.85	-
20:00-21:00	0.85	0.71	0.68	0.65	0.65	-
21:00-22:00	0.69	0.53	0.70	0.59	0.79	-
22:00-23:00	0.85	0.55	0.57	0.63	0.58	-
23:00-00:00	0.60	0.58	0.77	0.58	0.76	-
00:00-01:00	0.65	0.62	0.65	0.45	0.62	-
01:00-02:00	0.71	0.51	0.54	0.65	0.51	-
02:00-03:00	0.69	0.67	0.67	0.74	0.69	-
03:00-04:00	0.47	0.85	0.83	0.62	0.50	-
04:00-05:00	0.59	0.69	0.79	0.42	0.65	-
05:00-06:00	0.68	0.77	0.61	0.72	0.88	-
06:00-07:00	0.77	0.96	0.55	0.76	1.02	-
07:00-08:00	0.61	1.09	0.49	0.94	0.85	-
08:00-09:00	0.60	0.86	0.60	0.99	0.60	-
09:00-10:00	0.71	0.66	0.68	1.04	0.68	-
10:00-11:00	0.65	0.66	0.72	0.87	0.81	-
11:00-12:00	0.94	0.53	0.85	0.77	0.79	-
Max 1 hr [ppm]	1.04	1.09	0.98	1.04	1.02	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.73	0.71	0.73	0.71	0.71	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10		Brand : API		-	
	Model : 300E		Serial No. : 199-S			

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด : NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจิณิพร พูลทรัพย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 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., Jompoi, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เยาวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณผาเสด็จ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0125	0.0188	0.0206	0.0205	0.0137	-
13:00-14:00	0.0141	0.0228	0.0175	0.0196	0.0116	-
14:00-15:00	0.0167	0.0184	0.0185	0.0223	0.0146	-
15:00-16:00	0.0182	0.0166	0.0157	0.0217	0.0170	-
16:00-17:00	0.0147	0.0149	0.0122	0.0188	0.0161	-
17:00-18:00	0.0167	0.0134	0.0133	0.0147	0.0173	-
18:00-19:00	0.0133	0.0169	0.0097	0.0132	0.0148	-
19:00-20:00	0.0143	0.0186	0.0128	0.0146	0.0119	-
20:00-21:00	0.0111	0.0158	0.0126	0.0125	0.0127	-
21:00-22:00	0.0139	0.0138	0.0148	0.0150	0.0102	-
22:00-23:00	0.0148	0.0110	0.0130	0.0167	0.0111	-
23:00-00:00	0.0108	0.0130	0.0126	0.0142	0.0137	-
00:00-01:00	0.0136	0.0110	0.0162	0.0134	0.0121	-
01:00-02:00	0.0129	0.0104	0.0140	0.0100	0.0113	-
02:00-03:00	0.0124	0.0123	0.0123	0.0111	0.0126	-
03:00-04:00	0.0139	0.0129	0.0103	0.0120	0.0151	-
04:00-05:00	0.0147	0.0094	0.0134	0.0124	0.0141	-
05:00-06:00	0.0128	0.0138	0.0150	0.0132	0.0164	-
06:00-07:00	0.0137	0.0163	0.0159	0.0143	0.0184	-
07:00-08:00	0.0162	0.0156	0.0130	0.0134	0.0211	-
08:00-09:00	0.0192	0.0160	0.0167	0.0155	0.0182	-
09:00-10:00	0.0222	0.0169	0.0170	0.0161	0.0170	-
10:00-11:00	0.0200	0.0182	0.0199	0.0154	0.0186	-
11:00-12:00	0.0199	0.0211	0.0235	0.0148	0.0192	-
Max 1 hr [ppm]	0.0222	0.0228	0.0235	0.0223	0.0211	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0151	0.0153	0.0150	0.0152	0.0149	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOX-817		Brand : API			-
	Model : 200A		Serial No. : 1977			

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพนพร พูลพิวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3, 04, 68



Ref. No. A652(1)-A652(5)/03/25

Report No. 2503/415

70/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เยาวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณุ อยู่สุข  
วันที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-26 มีนาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม-9 เมษายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี					ค่ามาตรฐาน
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.069	0.105	0.098	0.154	0.119	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.033	0.057	0.050	0.076	0.061	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.38	2.23	2.38	2.31	2.39	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกานต์ แสนวิเศษ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 04 / 68

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



BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เยาวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-26 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2568

เวลา	บริเวณวัดหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
13:00-14:00	0.64	0.73	0.57	0.77	0.73	-
14:00-15:00	0.62	0.66	0.62	0.69	0.86	-
15:00-16:00	0.71	0.68	0.50	0.85	0.75	-
16:00-17:00	0.94	0.82	0.63	0.89	0.83	-
17:00-18:00	0.79	0.98	0.83	0.76	0.69	-
18:00-19:00	0.51	0.63	0.67	0.78	0.76	-
19:00-20:00	0.66	0.77	0.66	0.83	0.70	-
20:00-21:00	0.78	0.95	0.52	0.71	0.88	-
21:00-22:00	0.75	0.74	0.73	0.65	0.75	-
22:00-23:00	0.62	0.59	0.80	0.59	0.56	-
23:00-00:00	0.73	0.52	0.88	0.44	0.61	-
00:00-01:00	0.68	0.75	0.68	0.66	0.54	-
01:00-02:00	0.57	0.69	0.52	0.71	0.53	-
02:00-03:00	0.61	0.56	0.64	0.62	0.78	-
03:00-04:00	0.78	0.51	0.51	0.86	0.57	-
04:00-05:00	0.73	0.68	0.47	0.64	0.63	-
05:00-06:00	0.67	0.75	0.66	0.54	0.52	-
06:00-07:00	0.71	0.62	0.85	0.76	0.74	-
07:00-08:00	0.85	0.77	1.18	0.74	0.75	-
08:00-09:00	0.64	0.63	0.91	0.86	0.62	-
09:00-10:00	0.71	0.76	0.73	1.05	0.82	-
10:00-11:00	0.83	0.82	0.71	0.95	0.97	-
11:00-12:00	1.02	0.77	0.83	0.71	0.84	-
12:00-13:00	0.90	0.75	0.92	0.60	0.75	-
Max 1 hr [ppm]	1.02	0.98	1.18	1.05	0.97	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.73	0.71	0.71	0.74	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B04		Brand : API		-	
	Model : 300E		Serial No. : 3089			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกานต์ แสนวิเศษ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 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

1/1

BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหิบลับ ค.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
13:00-14:00	0.0157	0.0151	0.0116	0.0163	0.0121	-
14:00-15:00	0.0148	0.0175	0.0100	0.0129	0.0133	-
15:00-16:00	0.0133	0.0162	0.0126	0.0148	0.0141	-
16:00-17:00	0.0123	0.0158	0.0137	0.0118	0.0107	-
17:00-18:00	0.0116	0.0124	0.0136	0.0137	0.0120	-
18:00-19:00	0.0122	0.0116	0.0151	0.0168	0.0130	-
19:00-20:00	0.0138	0.0105	0.0128	0.0176	0.0167	-
20:00-21:00	0.0162	0.0096	0.0112	0.0135	0.0144	-
21:00-22:00	0.0140	0.0123	0.0129	0.0124	0.0111	-
22:00-23:00	0.0122	0.0105	0.0116	0.0153	0.0130	-
23:00-00:00	0.0107	0.0118	0.0142	0.0168	0.0118	-
00:00-01:00	0.0123	0.0098	0.0121	0.0127	0.0130	-
01:00-02:00	0.0135	0.0131	0.0141	0.0092	0.0131	-
02:00-03:00	0.0124	0.0104	0.0131	0.0130	0.0123	-
03:00-04:00	0.0107	0.0126	0.0133	0.0120	0.0123	-
04:00-05:00	0.0123	0.0125	0.0142	0.0103	0.0113	-
05:00-06:00	0.0092	0.0105	0.0114	0.0121	0.0126	-
06:00-07:00	0.0126	0.0127	0.0141	0.0143	0.0128	-
07:00-08:00	0.0136	0.0144	0.0155	0.0179	0.0135	-
08:00-09:00	0.0168	0.0165	0.0118	0.0167	0.0150	-
09:00-10:00	0.0185	0.0180	0.0141	0.0137	0.0160	-
10:00-11:00	0.0174	0.0152	0.0172	0.0103	0.0167	-
11:00-12:00	0.0146	0.0127	0.0148	0.0115	0.0189	-
12:00-13:00	0.0128	0.0134	0.0164	0.0140	0.0162	-
Max 1 hr [ppm]	0.0185	0.0180	0.0172	0.0179	0.0189	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0135	0.0131	0.0134	0.0137	0.0136	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOX-B01 Brand : API					-
	Model : 200A Serial No. : 2368					

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิพย์พร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 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

1/1

Ref. No. A010(1)-A010(5)/04/25

Report No. 2504/002

71/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้าลำดอง  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชาญ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดสิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา					ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2568					
			26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.061	0.042	0.044	0.040	0.037	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.032	0.022	0.022	0.021	0.018	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.05	1.99	2.08	1.97	2.10	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 04 / 68

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



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

1/1

BY212/03/68

71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้าลำดอง  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดสิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	
13:00-14:00	0.64	0.64	0.46	0.92	0.80	-
14:00-15:00	0.80	0.70	0.59	0.70	0.84	-
15:00-16:00	0.73	0.63	0.37	0.60	0.57	-
16:00-17:00	0.67	0.57	0.54	0.67	0.67	-
17:00-18:00	0.70	0.59	0.44	0.56	0.70	-
18:00-19:00	0.83	0.58	0.80	0.52	0.83	-
19:00-20:00	0.58	0.69	0.59	0.64	1.07	-
20:00-21:00	0.67	0.89	0.68	0.67	0.72	-
21:00-22:00	0.51	0.84	0.75	0.83	0.77	-
22:00-23:00	0.42	0.64	0.47	0.68	0.48	-
23:00-00:00	0.72	0.51	0.86	0.59	0.64	-
00:00-01:00	0.55	0.44	0.44	0.54	0.44	-
01:00-02:00	0.43	0.84	0.48	0.59	0.53	-
02:00-03:00	0.42	0.54	0.68	0.43	0.90	-
03:00-04:00	0.83	0.48	0.52	0.59	0.48	-
04:00-05:00	0.50	0.53	0.66	0.76	0.60	-
05:00-06:00	0.77	0.66	0.73	0.99	0.84	-
06:00-07:00	0.57	0.58	0.70	0.83	0.80	-
07:00-08:00	0.64	0.44	1.03	0.64	0.71	-
08:00-09:00	0.59	0.47	0.66	0.77	0.55	-
09:00-10:00	0.77	0.61	0.48	0.52	0.77	-
10:00-11:00	1.00	0.55	0.58	0.67	0.52	-
11:00-12:00	0.81	0.83	0.95	0.71	0.60	-
12:00-13:00	0.84	0.70	0.78	0.88	0.85	-
Max 1 hr [ppm]	1.00	0.89	1.03	0.99	1.07	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.67	0.62	0.64	0.68	0.70	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10		Brand : API			
	Model : 300E		Serial No. : 199-5			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวศิณพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 04 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

1/1

BY212/03/68

71/1/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดศรีสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568					
	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	
13:00-14:00	0.0124	0.0124	0.0120	0.0138	0.0161	-
14:00-15:00	0.0142	0.0142	0.0160	0.0127	0.0139	-
15:00-16:00	0.0170	0.0136	0.0181	0.0122	0.0183	-
16:00-17:00	0.0235	0.0127	0.0168	0.0126	0.0137	-
17:00-18:00	0.0162	0.0199	0.0202	0.0181	0.0112	-
18:00-19:00	0.0133	0.0174	0.0178	0.0151	0.0136	-
19:00-20:00	0.0145	0.0152	0.0135	0.0139	0.0126	-
20:00-21:00	0.0159	0.0103	0.0107	0.0142	0.0134	-
21:00-22:00	0.0132	0.0154	0.0127	0.0104	0.0117	-
22:00-23:00	0.0155	0.0148	0.0119	0.0156	0.0121	-
23:00-00:00	0.0123	0.0114	0.0121	0.0133	0.0126	-
00:00-01:00	0.0102	0.0108	0.0135	0.0159	0.0155	-
01:00-02:00	0.0110	0.0130	0.0103	0.0105	0.0128	-
02:00-03:00	0.0100	0.0165	0.0090	0.0125	0.0119	-
03:00-04:00	0.0114	0.0157	0.0072	0.0117	0.0105	-
04:00-05:00	0.0131	0.0121	0.0078	0.0122	0.0121	-
05:00-06:00	0.0175	0.0137	0.0117	0.0162	0.0155	-
06:00-07:00	0.0133	0.0149	0.0143	0.0224	0.0100	-
07:00-08:00	0.0143	0.0187	0.0160	0.0173	0.0120	-
08:00-09:00	0.0124	0.0132	0.0193	0.0150	0.0143	-
09:00-10:00	0.0142	0.0125	0.0150	0.0134	0.0157	-
10:00-11:00	0.0140	0.0106	0.0138	0.0101	0.0151	-
11:00-12:00	0.0119	0.0180	0.0163	0.0109	0.0165	-
12:00-13:00	0.0148	0.0110	0.0139	0.0136	0.0125	-
Max 1 hr [ppm]	0.0235	0.0199	0.0202	0.0224	0.0183	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0140	0.0141	0.0137	0.0139	0.0135	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B17 Brand : API					-
	Model : 200A Serial No. : 1977					

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิพย์พร หุตพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 04 / 68

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 097 026 9920 อีเมล : w.polmart@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป				
วันที่ชักตัวอย่าง	: **, **, **, ****				
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: **, **, **, ****				
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์				
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด				
	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 17-21 มีนาคม 2568	
	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2568	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U025743	
	เลขที่งาน	: 2024-000930	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF638-0001 - T25AF638-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่				
			ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา				
			*	**	***	****	*****
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.042	0.077	0.093	0.072	0.033
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.022	0.033	0.040	0.031	0.018
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในช่วงค่าที่ได้รับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
*	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 8 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 มีนาคม 2568
**	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 9 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 มีนาคม 2568
***	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 10 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 มีนาคม 2568
****	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 11 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มีนาคม 2568
*****	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 12 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 มีนาคม 2568

**บุษกร เลิศกาญจน์**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 097 026 9920 อีเมล : w.polmart@gmail.com				
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา				
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป				
วันที่ชักตัวอย่าง	: **, **, **, ****				
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: **, **, **, ****				
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์				
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด				
	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 17-21 มีนาคม 2568	
	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มีนาคม 2568	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U025745	
	เลขที่งาน	: 2024-000930	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF638-0006 - T25AF638-0010	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด				
			ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา				
			*	**	***	****	*****
ฝุ่นละอองรวม (TSP) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.054	0.094	0.094	0.112	0.046
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.027	0.053	0.048	0.085	0.019
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

<sup>a</sup> : อยู่ในช่วงค่าที่ได้รับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
*	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 8 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 9 มีนาคม 2568
**	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 9 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 มีนาคม 2568
***	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 10 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 มีนาคม 2568
****	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 11 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 12 มีนาคม 2568
*****	: ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 12 มีนาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 13 มีนาคม 2568

**บุษกร เลิศกาญจน์**

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

<b>ชื่อโครงการ</b>	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน				
<b>ชื่อลูกค้า</b>	: บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)				
<b>ที่อยู่</b>	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
<b>ข้อมูลผู้ติดต่อ</b>	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com				
<b>สถานที่ตรวจวัด</b>	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา				
<b>ประเภทการตรวจวัด</b>	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	: 8-13 มีนาคม 2568		
<b>วันที่ตรวจวัด</b>	: 8-13 มีนาคม 2568	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	: 8-13 มีนาคม 2568		
<b>เวลาที่ตรวจวัด</b>	: *	<b>วันที่ออกรายงานผล</b>	: 21 มีนาคม 2568		
<b>วิธีตรวจวัด</b>	: CHEMILUMINESCENCE	<b>เลขที่ใบรายงานผล</b>	: 2025-U024277		
<b>ผู้ตรวจวัด</b>	: นายสุรียัน นิธิเชิดขวงค์	<b>เลขที่งาน</b>	: 2024-000930		
		<b>หมายเลขปฏิบัติการ</b>	: T25AF638-0001 - T25AF638-0005		

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
เวลา *	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา				
	8-9 มีนาคม 2568	9-10 มีนาคม 2568	10-11 มีนาคม 2568	11-12 มีนาคม 2568	12-13 มีนาคม 2568
	T25AF638-0001	T25AF638-0002	T25AF638-0003	T25AF638-0004	T25AF638-0005
08:00-09:00 น.	0.0304	0.0302	0.0285	0.0275	0.0279
09:00-10:00 น.	0.0327	0.0332	0.0312	0.0289	0.0302
10:00-11:00 น.	0.0339	0.0355	0.0332	0.0303	0.0327
11:00-12:00 น.	0.0342	0.0356	0.0341	0.0307	0.0332
12:00-13:00 น.	0.0335	0.0351	0.0344	0.0306	0.0332
13:00-14:00 น.	0.0326	0.0350	0.0343	0.0296	0.0329
14:00-15:00 น.	0.0310	0.0347	0.0333	0.0277	0.0332
15:00-16:00 น.	0.0293	0.0344	0.0317	0.0256	0.0334
16:00-17:00 น.	0.0275	0.0332	0.0295	0.0238	0.0330
17:00-18:00 น.	0.0266	0.0326	0.0283	0.0233	0.0317
18:00-19:00 น.	0.0267	0.0314	0.0282	0.0226	0.0296
19:00-20:00 น.	0.0273	0.0305	0.0291	0.0231	0.0273
20:00-21:00 น.	0.0288	0.0287	0.0305	0.0236	0.0254
21:00-22:00 น.	0.0303	0.0279	0.0314	0.0254	0.0252
22:00-23:00 น.	0.0321	0.0285	0.0331	0.0276	0.0268
23:00-00:00 น.	0.0336	0.0311	0.0342	0.0309	0.0300
00:00-01:00 น.	0.0348	0.0333	0.0352	0.0336	0.0315
01:00-02:00 น.	0.0338	0.0329	0.0345	0.0340	0.0311
02:00-03:00 น.	0.0304	0.0301	0.0324	0.0312	0.0274
03:00-04:00 น.	0.0259	0.0269	0.0298	0.0267	0.0237
04:00-05:00 น.	0.0232	0.0248	0.0272	0.0238	0.0208
05:00-06:00 น.	0.0227	0.0239	0.0254	0.0229	0.0202
06:00-07:00 น.	0.0245	0.0243	0.0250	0.0242	0.0204
07:00-08:00 น.	0.0265	0.0257	0.0254	0.0253	0.0213

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

<b>ชื่อโครงการ</b>	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน				
<b>ชื่อลูกค้า</b>	: บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)				
<b>ที่อยู่</b>	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
<b>ข้อมูลผู้ติดต่อ</b>	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com				
<b>สถานที่ตรวจวัด</b>	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา				
<b>ประเภทการตรวจวัด</b>	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	<b>วันที่รับตัวอย่าง</b>	: 8-13 มีนาคม 2568		
<b>วันที่ตรวจวัด</b>	: 8-13 มีนาคม 2568	<b>วันที่วิเคราะห์</b>	: 8-13 มีนาคม 2568		
<b>เวลาที่ตรวจวัด</b>	: *	<b>วันที่ออกรายงานผล</b>	: 21 มีนาคม 2568		
<b>วิธีตรวจวัด</b>	: CHEMILUMINESCENCE	<b>เลขที่ใบรายงานผล</b>	: 2025-U024278		
<b>ผู้ตรวจวัด</b>	: นายสุรียัน นิธิเชิดขวงค์	<b>เลขที่งาน</b>	: 2024-000930		
		<b>หมายเลขปฏิบัติการ</b>	: T25AF638-0006 - T25AF638-0010		

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
เวลา *	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา				
	8-9 มีนาคม 2568	9-10 มีนาคม 2568	10-11 มีนาคม 2568	11-12 มีนาคม 2568	12-13 มีนาคม 2568
	T25AF638-0006	T25AF638-0007	T25AF638-0008	T25AF638-0009	T25AF638-0010
08:00-09:00 น.	0.0181	0.0239	0.0233	0.0228	0.0231
09:00-10:00 น.	0.0203	0.0259	0.0260	0.0247	0.0256
10:00-11:00 น.	0.0224	0.0274	0.0283	0.0264	0.0278
11:00-12:00 น.	0.0240	0.0273	0.0295	0.0266	0.0292
12:00-13:00 น.	0.0251	0.0267	0.0297	0.0272	0.0298
13:00-14:00 น.	0.0258	0.0258	0.0294	0.0271	0.0301
14:00-15:00 น.	0.0263	0.0244	0.0282	0.0263	0.0300
15:00-16:00 น.	0.0263	0.0232	0.0264	0.0249	0.0294
16:00-17:00 น.	0.0264	0.0223	0.0241	0.0241	0.0286
17:00-18:00 น.	0.0268	0.0216	0.0228	0.0243	0.0281
18:00-19:00 น.	0.0274	0.0213	0.0222	0.0246	0.0282
19:00-20:00 น.	0.0278	0.0210	0.0226	0.0246	0.0288
20:00-21:00 น.	0.0271	0.0210	0.0225	0.0234	0.0286
21:00-22:00 น.	0.0265	0.0220	0.0232	0.0227	0.0281
22:00-23:00 น.	0.0269	0.0245	0.0241	0.0226	0.0274
23:00-00:00 น.	0.0287	0.0280	0.0261	0.0252	0.0278
00:00-01:00 น.	0.0301	0.0297	0.0270	0.0259	0.0279
01:00-02:00 น.	0.0289	0.0294	0.0265	0.0251	0.0266
02:00-03:00 น.	0.0253	0.0263	0.0235	0.0208	0.0227
03:00-04:00 น.	0.0207	0.0232	0.0200	0.0180	0.0190
04:00-05:00 น.	0.0181	0.0204	0.0176	0.0163	0.0167
05:00-06:00 น.	0.0173	0.0190	0.0169	0.0167	0.0166
06:00-07:00 น.	0.0188	0.0191	0.0181	0.0180	0.0181
07:00-08:00 น.	0.0209	0.0207	0.0197	0.0202	0.0200

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานครราชสีห์ สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงคุ้งคึก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อีตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอีตัสไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com			
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา			
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 8-13 มีนาคม 2568	
วันที่ตรวจวัด	: 8-13 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-13 มีนาคม 2568	
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 21 มีนาคม 2568	
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION		เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024275
ผู้ตรวจวัด	: นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์		เลขที่งาน	: 2024-000930
			หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF638-0001 - T25AF638-0005

### ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

#### ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

เวลา *	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา				
	8-9 มีนาคม 2568	9-10 มีนาคม 2568	10-11 มีนาคม 2568	11-12 มีนาคม 2568	12-13 มีนาคม 2568
	T25AF638-0001	T25AF638-0002	T25AF638-0003	T25AF638-0004	T25AF638-0005
08:00-09:00 น.	2.65	2.82	2.66	2.44	2.64
09:00-10:00 น.	2.86	3.02	2.89	2.53	2.97
10:00-11:00 น.	3.22	3.14	3.03	2.64	3.21
11:00-12:00 น.	3.36	3.29	3.15	2.79	3.33
12:00-13:00 น.	3.48	3.39	3.12	2.92	3.37
13:00-14:00 น.	3.40	3.38	3.10	3.00	3.35
14:00-15:00 น.	3.34	3.27	2.92	2.97	3.27
15:00-16:00 น.	3.14	3.07	2.81	2.98	3.18
16:00-17:00 น.	2.90	2.87	2.75	2.95	3.06
17:00-18:00 น.	2.56	2.62	2.89	2.98	2.99
18:00-19:00 น.	2.39	2.46	3.09	2.87	2.99
19:00-20:00 น.	2.22	2.36	3.28	2.73	3.02
20:00-21:00 น.	2.29	2.45	3.45	2.63	3.18
21:00-22:00 น.	2.48	2.67	3.50	2.87	3.21
22:00-23:00 น.	2.81	2.99	3.61	3.13	3.31
23:00-00:00 น.	3.07	3.32	3.60	3.39	3.30
00:00-01:00 น.	3.06	3.43	3.40	3.35	3.24
01:00-02:00 น.	2.87	3.29	3.03	3.04	2.96
02:00-03:00 น.	2.39	2.91	2.55	2.52	2.62
03:00-04:00 น.	2.05	2.51	2.25	2.03	2.26
04:00-05:00 น.	1.87	2.23	1.98	1.80	2.06
05:00-06:00 น.	2.03	2.08	1.96	1.79	2.00
06:00-07:00 น.	2.27	2.18	2.06	1.97	2.14
07:00-08:00 น.	2.59	2.39	2.28	2.30	2.36



(นายศิวา นรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานครราชสีห์ สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อีตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอีตัสไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com			
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา			
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 8-13 มีนาคม 2568	
วันที่ตรวจวัด	: 8-13 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-13 มีนาคม 2568	
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 21 มีนาคม 2568	
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION		เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024276
ผู้ตรวจวัด	: นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์		เลขที่งาน	: 2024-000930
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF638-0006 - T25AF638-0010	

### ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

#### ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

เวลา *	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา				
	8-9 มีนาคม 2568	9-10 มีนาคม 2568	10-11 มีนาคม 2568	11-12 มีนาคม 2568	12-13 มีนาคม 2568
	T25AF638-0006	T25AF638-0007	T25AF638-0008	T25AF638-0009	T25AF638-0010
08:00-09:00 น.	2.02	2.33	2.05	2.54	2.40
09:00-10:00 น.	2.21	2.62	2.36	2.70	2.54
10:00-11:00 น.	2.39	2.75	2.68	2.77	2.61
11:00-12:00 น.	2.49	2.94	2.94	2.81	2.70
12:00-13:00 น.	2.48	3.03	3.05	2.79	2.87
13:00-14:00 น.	2.40	3.18	3.09	2.83	3.02
14:00-15:00 น.	2.46	3.25	2.97	2.80	3.19
15:00-16:00 น.	2.49	3.27	2.80	2.77	3.26
16:00-17:00 น.	2.66	3.28	2.48	2.87	3.30
17:00-18:00 น.	2.69	3.18	2.20	2.85	3.30
18:00-19:00 น.	2.76	3.14	1.92	2.83	3.19
19:00-20:00 น.	2.68	3.03	1.76	2.90	3.17
20:00-21:00 น.	2.70	2.95	1.82	2.80	3.02
21:00-22:00 น.	2.78	2.96	1.93	2.77	3.01
22:00-23:00 น.	2.94	2.93	2.28	2.71	3.00
23:00-00:00 น.	2.97	3.05	2.54	2.80	2.96
00:00-01:00 น.	2.89	3.00	2.72	2.77	2.88
01:00-02:00 น.	2.68	2.84	2.62	2.71	2.59
02:00-03:00 น.	2.39	2.48	2.34	2.46	2.26
03:00-04:00 น.	2.13	2.08	2.12	2.27	1.88
04:00-05:00 น.	1.86	1.77	1.99	2.07	1.66
05:00-06:00 น.	1.77	1.62	2.04	2.02	1.62
06:00-07:00 น.	1.77	1.66	2.16	2.05	1.63
07:00-08:00 น.	2.05	1.83	2.35	2.21	1.80



(นายศิวา นรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว  
 และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท อีดาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นต์ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com

**สถานที่ตรวจวัด** : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

**ประเภทการตรวจวัด** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**วันที่ตรวจวัด** : 8-13 มีนาคม 2568

**เวลาที่ตรวจวัด** : \*

**วิธีตรวจวัด** : FLAME IONIZATION DETECTION

**ผู้ตรวจวัด** : นายสุรียัน นิธิเชิดชูวงศ์

**วันที่รับตัวอย่าง** : 8-13 มีนาคม 2568

**วันที่วิเคราะห์** : 8-13 มีนาคม 2568

**วันที่ออกรายงานผล** : 21 มีนาคม 2568

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2025-U024279

**เลขที่งาน** : 2024-000930

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T2SAF638-0001 - T2SAF638-0005

#### ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

##### ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
8-9 มีนาคม 2568 T2SAF638-0001	08:00-09:00 น.	1.96
	09:00-10:00 น.	2.23
	10:00-11:00 น.	2.59
	11:00-12:00 น.	2.74
	12:00-13:00 น.	2.77
	13:00-14:00 น.	2.56
	14:00-15:00 น.	2.36
	15:00-16:00 น.	2.13
	16:00-17:00 น.	2.05
	17:00-18:00 น.	2.02
	18:00-19:00 น.	2.05
	19:00-20:00 น.	2.06
	20:00-21:00 น.	2.06
	21:00-22:00 น.	2.06
	22:00-23:00 น.	2.09
	23:00-00:00 น.	2.20
	00:00-01:00 น.	2.24
	01:00-02:00 น.	2.19
	02:00-03:00 น.	1.93
	03:00-04:00 น.	1.72
	04:00-05:00 น.	1.57
9-10 มีนาคม 2568 T2SAF638-0002	05:00-06:00 น.	1.56
	06:00-07:00 น.	1.62
	07:00-08:00 น.	1.70

#### ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

##### ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
9-10 มีนาคม 2568 T2SAF638-0002	08:00-09:00 น.	1.94
	09:00-10:00 น.	2.24
	10:00-11:00 น.	2.68
	11:00-12:00 น.	2.84
	12:00-13:00 น.	2.90
	13:00-14:00 น.	2.74
	14:00-15:00 น.	2.68
	15:00-16:00 น.	2.51
	16:00-17:00 น.	2.32
	17:00-18:00 น.	2.13
	18:00-19:00 น.	2.05
	19:00-20:00 น.	2.03
	20:00-21:00 น.	2.05
	21:00-22:00 น.	2.12
	22:00-23:00 น.	2.26
	23:00-00:00 น.	2.41
	00:00-01:00 น.	2.53
	01:00-02:00 น.	2.52
	02:00-03:00 น.	2.46
	03:00-04:00 น.	2.40
	04:00-05:00 น.	2.40
9-10 มีนาคม 2568 T2SAF638-0002	05:00-06:00 น.	2.38
	06:00-07:00 น.	2.42
	07:00-08:00 น.	2.49



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา	
10-11 มีนาคม 2568 T25AF638-0003	08:00-09:00 น.	2.67	
	09:00-10:00 น.	2.80	
	10:00-11:00 น.	2.96	
	11:00-12:00 น.	2.92	
	12:00-13:00 น.	2.85	
	13:00-14:00 น.	2.58	
	14:00-15:00 น.	2.42	
	15:00-16:00 น.	2.18	
	16:00-17:00 น.	2.08	
	17:00-18:00 น.	1.97	
	18:00-19:00 น.	1.95	
	19:00-20:00 น.	1.89	
	20:00-21:00 น.	1.86	
	21:00-22:00 น.	1.84	
	22:00-23:00 น.	1.86	
	23:00-00:00 น.	2.02	
	00:00-01:00 น.	2.13	
	01:00-02:00 น.	2.16	
	02:00-03:00 น.	1.99	
	03:00-04:00 น.	1.82	
	04:00-05:00 น.	1.72	
	05:00-06:00 น.	1.67	
	06:00-07:00 น.	1.71	
	07:00-08:00 น.	1.77	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา	
11-12 มีนาคม 2568 T25AF638-0004	08:00-09:00 น.	2.05	
	09:00-10:00 น.	2.36	
	10:00-11:00 น.	2.72	
	11:00-12:00 น.	2.80	
	12:00-13:00 น.	2.82	
	13:00-14:00 น.	2.63	
	14:00-15:00 น.	2.51	
	15:00-16:00 น.	2.26	
	16:00-17:00 น.	2.14	
	17:00-18:00 น.	2.02	
	18:00-19:00 น.	1.97	
	19:00-20:00 น.	1.93	
	20:00-21:00 น.	1.94	
	21:00-22:00 น.	2.04	
	22:00-23:00 น.	2.14	
	23:00-00:00 น.	2.28	
	00:00-01:00 น.	2.41	
	01:00-02:00 น.	2.47	
	02:00-03:00 น.	2.38	
	03:00-04:00 น.	2.11	
	04:00-05:00 น.	1.84	
	05:00-06:00 น.	1.66	
	06:00-07:00 น.	1.67	
	07:00-08:00 น.	1.72	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไม้ ตำบลคลองไม้ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
12-13 มีนาคม 2568 T25AF638-0005	08:00-09:00 น.	1.84
	09:00-10:00 น.	1.88
	10:00-11:00 น.	1.95
	11:00-12:00 น.	1.98
	12:00-13:00 น.	2.16
	13:00-14:00 น.	2.45
	14:00-15:00 น.	2.73
	15:00-16:00 น.	2.87
	16:00-17:00 น.	2.86
	17:00-18:00 น.	2.81
	18:00-19:00 น.	2.75
	19:00-20:00 น.	2.71
	20:00-21:00 น.	2.66
	21:00-22:00 น.	2.54
	22:00-23:00 น.	2.41
	23:00-00:00 น.	2.37
	00:00-01:00 น.	2.36
	01:00-02:00 น.	2.31
	02:00-03:00 น.	2.07
	03:00-04:00 น.	1.88
	04:00-05:00 น.	1.73
	05:00-06:00 น.	1.72
	06:00-07:00 น.	1.74
	07:00-08:00 น.	1.80

  
 (นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงสาคะดอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน		
ชื่อลูกค้า	บริษัท อีตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นต์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	8-13 มีนาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	8-13 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	8-13 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	*	วันที่ออกรายงานผล	21 มีนาคม 2568
วิธีตรวจวัด	FLAME IONIZATION DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	2025-U024280
ผู้ตรวจวัด	นายสุวิทย์ นิธิเชิดชูวงศ์	เลขที่งาน	2024-000930
		หมายเลขปฏิบัติการ	T25AF638-0006 - T25AF638-0010

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
8-9 มีนาคม 2568 T25AF638-0006	08:00-09:00 น.		1.82
	09:00-10:00 น.		1.89
	10:00-11:00 น.		2.00
	11:00-12:00 น.		2.06
	12:00-13:00 น.		2.15
	13:00-14:00 น.		2.19
	14:00-15:00 น.		2.29
	15:00-16:00 น.		2.25
	16:00-17:00 น.		2.20
	17:00-18:00 น.		2.08
	18:00-19:00 น.		2.01
	19:00-20:00 น.		2.00
	20:00-21:00 น.		2.02
	21:00-22:00 น.		2.05
	22:00-23:00 น.		2.04
	23:00-00:00 น.		2.04
	00:00-01:00 น.		2.04
	01:00-02:00 น.		2.01
	02:00-03:00 น.		1.84
	03:00-04:00 น.		1.67
	04:00-05:00 น.		1.53
	05:00-06:00 น.		1.53
	06:00-07:00 น.		1.60
	07:00-08:00 น.		1.70

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
9-10 มีนาคม 2568 T25AF638-0007	08:00-09:00 น.	1.79
	09:00-10:00 น.	1.83
	10:00-11:00 น.	1.89
	11:00-12:00 น.	1.93
	12:00-13:00 น.	2.01
	13:00-14:00 น.	2.07
	14:00-15:00 น.	2.10
	15:00-16:00 น.	2.08
	16:00-17:00 น.	2.05
	17:00-18:00 น.	2.07
	18:00-19:00 น.	2.08
	19:00-20:00 น.	2.09
	20:00-21:00 น.	2.04
	21:00-22:00 น.	2.00
	22:00-23:00 น.	2.01
	23:00-00:00 น.	2.06
	00:00-01:00 น.	2.09
	01:00-02:00 น.	2.06
	02:00-03:00 น.	1.91
	03:00-04:00 น.	1.77
	04:00-05:00 น.	1.67
	05:00-06:00 น.	1.67
	06:00-07:00 น.	1.70
	07:00-08:00 น.	1.76

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
10-11 มีนาคม 2568 T25AF638-0008	08:00-09:00 น.	1.96
	09:00-10:00 น.	2.27
	10:00-11:00 น.	2.70
	11:00-12:00 น.	2.85
	12:00-13:00 น.	2.76
	13:00-14:00 น.	2.39
	14:00-15:00 น.	2.10
	15:00-16:00 น.	1.97
	16:00-17:00 น.	1.94
	17:00-18:00 น.	1.99
	18:00-19:00 น.	2.03
	19:00-20:00 น.	2.10
	20:00-21:00 น.	2.10
	21:00-22:00 น.	2.11
	22:00-23:00 น.	2.08
	23:00-00:00 น.	2.12
	00:00-01:00 น.	2.11
	01:00-02:00 น.	2.02
	02:00-03:00 น.	1.80
	03:00-04:00 น.	1.62
	04:00-05:00 น.	1.54
	05:00-06:00 น.	1.58
	06:00-07:00 น.	1.65
	07:00-08:00 น.	1.75

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
11-12 มีนาคม 2568 T25AF638-0009	08:00-09:00 น.	1.94
	09:00-10:00 น.	2.23
	10:00-11:00 น.	2.57
	11:00-12:00 น.	2.72
	12:00-13:00 น.	2.63
	13:00-14:00 น.	2.33
	14:00-15:00 น.	2.05
	15:00-16:00 น.	1.87
	16:00-17:00 น.	1.82
	17:00-18:00 น.	1.81
	18:00-19:00 น.	1.80
	19:00-20:00 น.	1.79
	20:00-21:00 น.	1.81
	21:00-22:00 น.	1.87
	22:00-23:00 น.	1.90
	23:00-00:00 น.	1.96
	00:00-01:00 น.	1.95
	01:00-02:00 น.	1.88
	02:00-03:00 น.	1.70
	03:00-04:00 น.	1.55
	04:00-05:00 น.	1.45
	05:00-06:00 น.	1.45
	06:00-07:00 น.	1.52
	07:00-08:00 น.	1.67

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
12-13 มีนาคม 2568 T25AF638-0010	08:00-09:00 น.	1.85
	09:00-10:00 น.	1.97
	10:00-11:00 น.	2.04
	11:00-12:00 น.	2.03
	12:00-13:00 น.	2.10
	13:00-14:00 น.	2.17
	14:00-15:00 น.	2.24
	15:00-16:00 น.	2.17
	16:00-17:00 น.	2.11
	17:00-18:00 น.	1.99
	18:00-19:00 น.	1.91
	19:00-20:00 น.	1.82
	20:00-21:00 น.	1.81
	21:00-22:00 น.	1.84
	22:00-23:00 น.	1.89
	23:00-00:00 น.	2.02
	00:00-01:00 น.	2.08
	01:00-02:00 น.	2.09
	02:00-03:00 น.	1.90
	03:00-04:00 น.	1.75
	04:00-05:00 น.	1.62
	05:00-06:00 น.	1.61
	06:00-07:00 น.	1.70
	07:00-08:00 น.	1.80



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

**เอกสารแนบ 3-2**

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล



BY149/03/68  
68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโง้งภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดกุหลาบธรรม ด.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา				
	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°)	1.667	-	-	-	-
SE (124°-146°)	10.000	8.333	-	-	-
SSE (146°-169°)	10.833	4.167	-	-	-
S (169°-191°)	27.500	6.667	-	-	-
SSW (191°-214°)	10.833	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	3.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	73.333	26.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิณพร พูลพ่วง)  
ผู้รับออกรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 03 / 68



BY149/03/68  
68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโง้งภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดกุหลาบธรรม ด.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา													
	เดือนมีนาคม 2568													
	12-13			13-14			14-15			15-16			16-17	
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS	
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr
10:00-11:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	S	2.2	8.0	S	0.9	3.2	S	2.2	8.0
11:00-12:00	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0
12:00-13:00	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	S	1.8	6.4
13:00-14:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	S	2.2	8.0
14:00-15:00	1.8	6.4	S	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4
15:00-16:00	1.8	6.4	S	3.1	11.3	SE	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8
16:00-17:00	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8
17:00-18:00	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	S	3.1	11.3	SSE	1.3	4.8	S	1.3	4.8
18:00-19:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SE	3.1	11.3	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2
19:00-20:00	1.8	6.4	S	0.4	1.6	SE	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6
20:00-21:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6
21:00-22:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2
22:00-23:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	S	1.3	4.8
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8
00:00-01:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SE	2.2	8.0
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SE	1.8	6.4
02:00-03:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8
03:00-04:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2
04:00-05:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6
05:00-06:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6
06:00-07:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2
07:00-08:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW	0.4	1.6
08:00-09:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2
09:00-10:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	S	1.3	4.8
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.2			31.6			29.4			31.7			31.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.63			757.72			757.98			757.60			757.00	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิณพร พูลพ่วง)  
ผู้รับออกรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 03 / 68



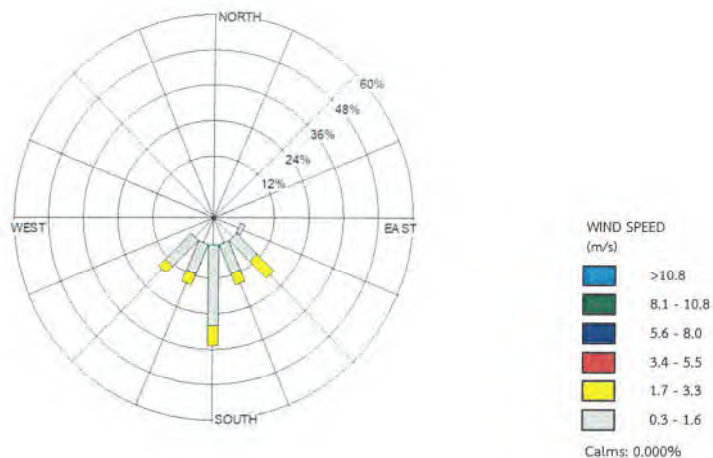
BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวัดคูหากราม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิณพร บุณยพงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 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

BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุวิทย์ฯ ค.ปากเกร็ด อ.เมือง จ.สระบุรี				
	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°)	6.667	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	11.667	1.667	-	-	-
S (169°-191°)	20.000	7.500	-	-	-
SSW (191°-214°)	17.500	8.333	-	-	-
SW (214°-236°)	14.167	10.000	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.833	0.833	-	-	-
W (259°-281°)	-	0.833	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	70.834	29.166	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวศุภนิมิต พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 68

1/2



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

BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุวิทย์ฯ ค.ปากเกร็ด อ.เมือง จ.สระบุรี														
	เดือนมีนาคม 2568														
	12-13			13-14			14-15			15-16			16-17		
	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	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW	2.7	9.7	SW
12:00-13:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	S	3.1	11.3	SW
13:00-14:00	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	SW
14:00-15:00	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	SSW	3.1	11.3	SW
15:00-16:00	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	W	2.7	9.7	SSW
16:00-17:00	2.2	8.0	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S	2.7	9.7	SSW
17:00-18:00	2.2	8.0	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	SW
18:00-19:00	1.8	6.4	S	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SW
19:00-20:00	2.7	9.7	SW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SW
20:00-21:00	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW
21:00-22:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW	2.7	9.7	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SSE
01:00-02:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	S
02:00-03:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSE
03:00-04:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	2.2	8.0	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE
05:00-06:00	2.2	8.0	S	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSE
07:00-08:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSE
08:00-09:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	S
09:00-10:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SSE
10:00-11:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.1			30.0			31.1			31.9			31.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.58			756.44			756.18			755.24			754.62		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวศุภนิมิต พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 68

2/2

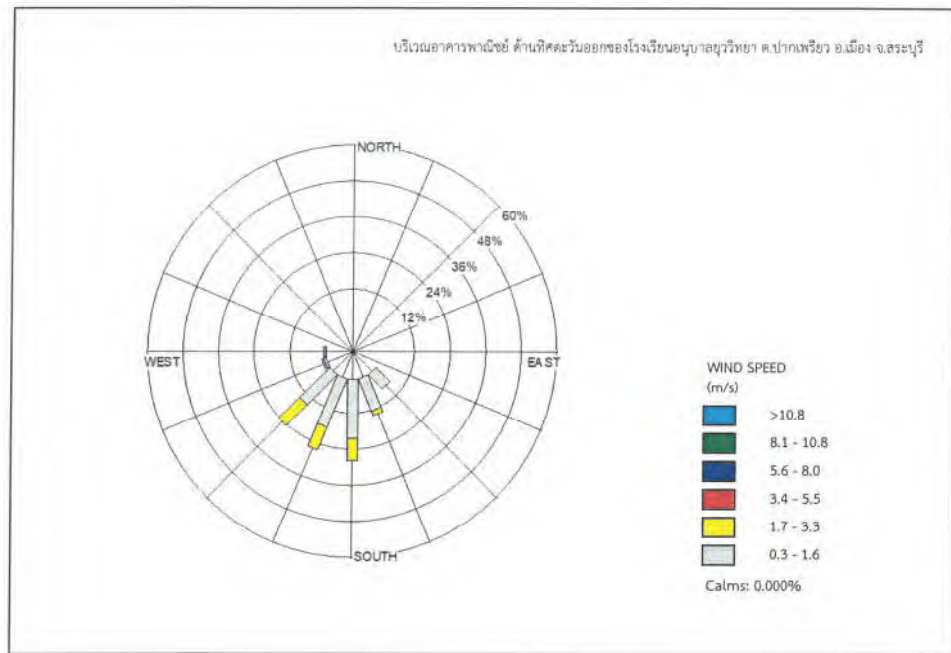


BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิคมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 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

1/2

BY210/03/68  
70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มากเหล็กและลัดตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณผาเสด็จ ต.พิบกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี				
	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°)	7.500	0.833	-	-	-
NNE (11°-34°)	5.000	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.666	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	5.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	3.333	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	6.667	9.167	-	-	-
SE (124°-146°)	9.167	9.167	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	0.833	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	15.000	0.833	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	11.667	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.000	-	-	-	-
Total	79.167	20.833	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิณพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 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

2/2

BY210/03/68  
70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มากเหล็กและลัดตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณผาเสด็จ ต.พิบกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี														
	เดือนมีนาคม 2568														
	21-22			22-23			23-24			24-25			25-26		
	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	
12:00-13:00	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	N
13:00-14:00	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	W	1.8	6.4	NW
14:00-15:00	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	WSW
15:00-16:00	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	ESE	1.3	4.8	W	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NW
16:00-17:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WSW
17:00-18:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW
19:00-20:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	N
20:00-21:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	NE
21:00-22:00	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	NW
22:00-23:00	2.2	8.0	ESE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N
23:00-00:00	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
00:00-01:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNE
01:00-02:00	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N
02:00-03:00	1.8	6.4	E	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE
03:00-04:00	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	N
04:00-05:00	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNW
05:00-06:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	N
06:00-07:00	2.2	8.0	SE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N
07:00-08:00	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	N
08:00-09:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	NNE
09:00-10:00	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NE
10:00-11:00	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NNE
11:00-12:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.3			27.8			28.2			30.0			30.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.86			753.43			753.26			753.24			753.04		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิณพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 04 / 68



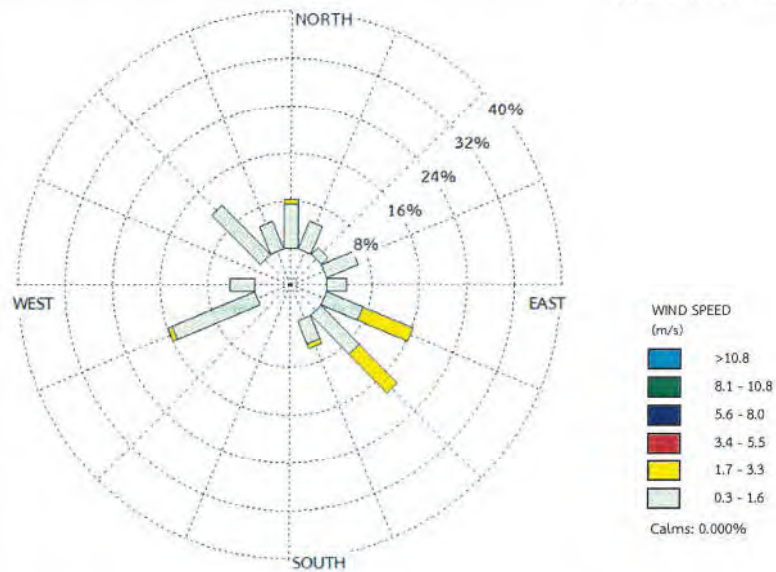
BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ วันที่ตรวจวัด : 21-26 มีนาคม 2568  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2568  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโอบภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (บวกเหล็กและลวดคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวัฒน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณดาดฟ้าตึก ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn

P.

(นางสาวทิณพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 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

1/2

BY210/03/68

TO/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (รวมเหล็กและล้าตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เมาว์ดินพัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดต้นสน ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี				
	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°)	2.500	-	-	-	-
NE (34°-56°)	10.000	1.667	-	-	-
ENE (56°-79°)	5.000	1.667	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	16.667	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	12.500	0.833	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.833	0.833	-	-	-
SW (214°-236°)	16.667	3.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	12.500	2.500	-	-	-
W (259°-281°)	1.667	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.833	-	-	-	-
Total	89.167	10.833	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
3 / 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

2/2

BY210/03/68

TO/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (รวมเหล็กและล้าตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เมาว์ดินพัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดต้นสน ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี														
	เดือนมีนาคม 2568														
	21-22			22-23			23-24			24-25			25-26		
	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		
13:00-14:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW
14:00-15:00	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW
15:00-16:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WSW
16:00-17:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW
17:00-18:00	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW
18:00-19:00	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	S
21:00-22:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
22:00-23:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
23:00-00:00	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
00:00-01:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	SSW
02:00-03:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
07:00-08:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW
08:00-09:00	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW
09:00-10:00	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	S
10:00-11:00	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	W	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SE
11:00-12:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	SSW
12:00-13:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2			29.6			29.3			30.8			31.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.33			753.67			753.98			753.30			753.10		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
3 / 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) 513-4223, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY210/03/68

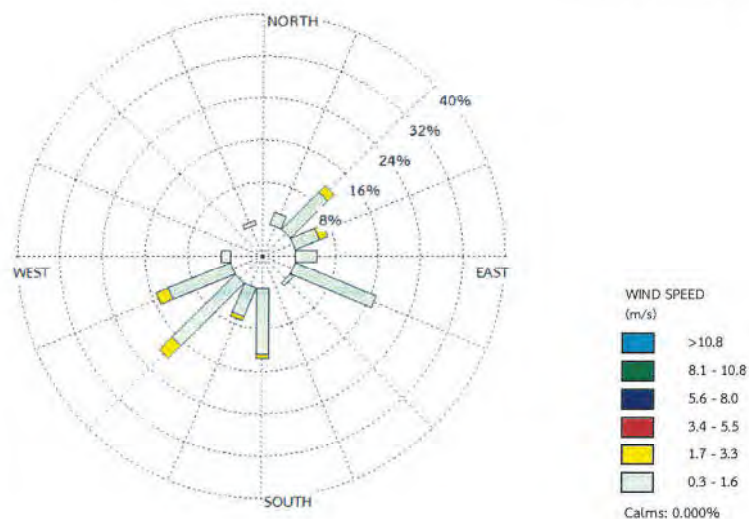
70/1/67

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ วันที่ตรวจวัด : 21-26 มีนาคม 2568  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2568  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดหินสับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 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

3/1

BY212/03/68  
71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดศรีรัตนพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา				
	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°)	3.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.168	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.667	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	7.500	-	-	-	-
SE (124°-146°)	6.667	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	3.000	0.833	-	-	-
S (169°-191°)	17.500	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	15.000	0.833	-	-	-
SW (214°-236°)	11.667	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.667	-	-	-	-
W (259°-281°)	5.000	0.833	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.833	0.833	-	-	-
NW (304°-326°)	0.833	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.167	0.833	-	-	-
Total	95.835	4.165	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวศุภิมาพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 04 / 68

RS/T156/25/MAR



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

1/1

BY212/03/68  
71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดศรีรัตนพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา											
	เดือนกรกฎาคม 2567											
	26-27			27-28			28-29			29-30		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	N	1.3	4.8	ESE
14:00-15:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	NE
15:00-16:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	ESE
16:00-17:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	E
17:00-18:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S
18:00-19:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE
19:00-20:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ESE
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ESE
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
22:00-23:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSE
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
01:00-02:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE
02:00-03:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SE
04:00-05:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SE
05:00-06:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SE
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE
08:00-09:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE
10:00-11:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	NNW
11:00-12:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NW
12:00-13:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4			28.7			29.3			25.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (กมมHg)	737.74			737.53			737.47			737.91		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวศุภิมาพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 04 / 68

RS/T156/25/MAR



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

1/1

BY212/03/68

71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา

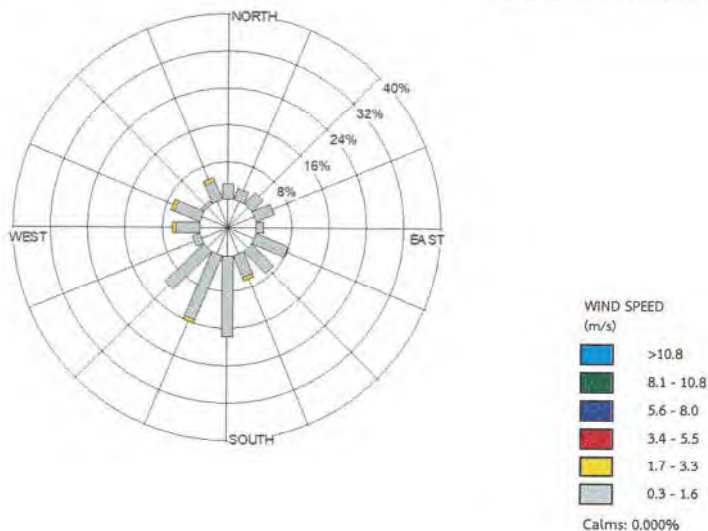
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26-31 มีนาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568

บริเวณวัดศรีสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิณพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 04 / 68



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงคูคต-โคกกระวด จำนวน 16 เดือน				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อีตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 8-13 มีนาคม 2568		
วันที่ตรวจวัด	: 8-13 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-13 มีนาคม 2568		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 21 มีนาคม 2568		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024281		
ผู้ตรวจวัด	: นายสุวิทย์ นิธิเชิดชูวงศ์	เลขที่งาน	: 2024-000930		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF638-0001 - T25AF638-0005		

ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)										
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา										
เวลา *	8-9 มีนาคม 2568		9-10 มีนาคม 2568		10-11 มีนาคม 2568		11-12 มีนาคม 2568		12-13 มีนาคม 2568	
	T25AF638-0001	T25AF638-0002	T25AF638-0003	T25AF638-0004	T25AF638-0005	T25AF638-0006	T25AF638-0007	T25AF638-0008	T25AF638-0009	T25AF638-0010
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	1.7	E	1.9	NE	1.6	E	2.0	E	1.7	N
09:00-10:00 น.	1.7	ENE	1.8	NE	1.4	N	1.8	NE	2.1	NW
10:00-11:00 น.	1.7	SSE	1.7	NE	2.3	N	2.4	ENE	2.4	N
11:00-12:00 น.	1.4	ESE	2.0	E	1.8	N	1.9	ENE	1.8	NNW
12:00-13:00 น.	2.0	NNE	2.1	SE	1.8	N	2.0	ESE	1.6	NNE
13:00-14:00 น.	2.0	SE	2.1	SE	2.0	N	1.6	ESE	2.1	NNE
14:00-15:00 น.	1.4	NE	1.7	E	2.0	E	1.4	ENE	2.5	NNE
15:00-16:00 น.	1.5	ENE	1.6	NNE	2.1	ENE	1.4	SE	1.6	NNE
16:00-17:00 น.	1.5	ENE	2.3	ESE	1.6	E	2.0	E	1.5	NE
17:00-18:00 น.	1.9	ENE	2.2	N	1.4	NE	1.8	NE	2.0	N
18:00-19:00 น.	1.9	ENE	1.8	ESE	1.5	NNW	2.3	ENE	1.2	NE
19:00-20:00 น.	1.7	ENE	1.6	NE	1.9	ENE	2.2	NE	1.3	NE
20:00-21:00 น.	2.2	SE	1.1	ENE	2.3	N	1.6	E	1.2	ENE
21:00-22:00 น.	1.3	E	1.1	ENE	2.1	ENE	1.8	SE	0.9	E
22:00-23:00 น.	1.8	SSE	1.0	NNE	1.9	NNW	2.8	ESE	1.0	N
23:00-00:00 น.	2.2	SSE	1.0	NNE	2.1	E	2.7	ENE	1.1	N
00:00-01:00 น.	1.9	SE	0.7	ENE	1.6	E	2.9	E	0.9	NNE
01:00-02:00 น.	2.1	SE	0.8	SE	2.3	SE	3.0	ENE	1.0	NE
02:00-03:00 น.	1.7	E	1.0	SE	2.3	SE	1.9	E	0.8	NNE
03:00-04:00 น.	1.8	E	1.1	SSE	1.4	E	2.4	N	1.1	NNE
04:00-05:00 น.	2.3	ENE	1.0	ESE	2.3	NNE	2.0	E	1.2	NNE
05:00-06:00 น.	2.2	NNE	0.7	SSE	1.8	ESE	1.8	NE	0.9	ENE
06:00-07:00 น.	1.8	NNW	0.8	E	2.1	ENE	1.8	NNE	0.8	NE
07:00-08:00 น.	1.7	ENE	1.0	NE	1.6	E	1.7	W	1.1	N

(นายศิลา บรรจงไกรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงคูคต-โคกกระวด จำนวน 16 เดือน				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อีตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกระวด ตำบลโคกกระวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 8-13 มีนาคม 2568		
วันที่ตรวจวัด	: 8-13 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-13 มีนาคม 2568		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 21 มีนาคม 2568		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024282		
ผู้ตรวจวัด	: นายสุวิทย์ นิธิเชิดชูวงศ์	เลขที่งาน	: 2024-000930		
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF638-0006 - T25AF638-0010		

ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)										
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกระวด ตำบลโคกกระวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา										
เวลา *	8-9 มีนาคม 2568		9-10 มีนาคม 2568		10-11 มีนาคม 2568		11-12 มีนาคม 2568		12-13 มีนาคม 2568	
	T25AF638-0006	T25AF638-0007	T25AF638-0008	T25AF638-0009	T25AF638-0010	T25AF638-0011	T25AF638-0012	T25AF638-0013	T25AF638-0014	T25AF638-0015
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
08:00-09:00 น.	1.4	NNE	0.9	NNE	0.7	N	1.8	NNW	2.1	ENE
09:00-10:00 น.	2.1	N	1.5	NE	1.0	NE	1.7	NNE	1.4	ESE
10:00-11:00 น.	1.9	N	1.5	NE	0.8	N	1.2	ESE	1.7	ESE
11:00-12:00 น.	1.4	NNE	2.0	N	1.1	E	1.5	E	1.7	ESE
12:00-13:00 น.	1.8	ESE	2.2	N	1.7	E	1.0	ESE	1.4	N
13:00-14:00 น.	1.2	E	1.6	N	1.6	NE	1.0	NE	2.2	N
14:00-15:00 น.	1.4	E	1.7	NNE	2.5	ENE	1.3	ESE	1.7	N
15:00-16:00 น.	1.2	NNE	1.9	NNW	1.8	N	1.4	ESE	1.9	NNE
16:00-17:00 น.	0.9	NW	2.1	N	1.7	NNE	1.7	NE	1.6	NNW
17:00-18:00 น.	0.8	N	1.4	NNW	1.0	NNW	1.5	N	2.2	NNW
18:00-19:00 น.	1.1	N	1.8	WNW	1.1	NNE	1.7	E	2.6	NW
19:00-20:00 น.	1.1	NNE	1.5	WNW	0.8	NNE	2.4	SE	2.9	N
20:00-21:00 น.	0.8	NE	1.2	WNW	0.9	ENE	2.1	ESE	2.0	ENE
21:00-22:00 น.	0.8	ENE	0.9	NNE	1.6	SE	2.5	SE	2.7	E
22:00-23:00 น.	1.3	ESE	0.9	NNE	1.5	NE	2.1	SE	2.2	NE
23:00-00:00 น.	1.3	SSE	0.7	NNW	2.2	ESE	1.9	ENE	3.2	SE
00:00-01:00 น.	2.3	SSE	0.8	NE	1.7	NE	1.9	ESE	2.6	NE
01:00-02:00 น.	2.0	SE	0.9	NW	2.2	ENE	1.5	NE	3.3	E
02:00-03:00 น.	1.9	SSE	0.8	NE	1.6	ESE	1.9	NNW	3.6	N
03:00-04:00 น.	1.7	E	0.8	N	2.5	N	1.7	NNW	3.1	N
04:00-05:00 น.	1.9	SE	1.1	NNE	2.1	NNW	2.2	ENE	2.8	NE
05:00-06:00 น.	1.1	NE	0.8	NNW	2.2	NNE	1.9	NE	3.7	NE
06:00-07:00 น.	0.8	E	0.7	NNE	2.1	NNW	1.9	ENE	2.2	NE
07:00-08:00 น.	0.7	E	1.1	N	2.1	NW	1.8	ESE	2.8	NE

(นายศิลา บรรจงไกรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

**เอกสารแนบ 3-3**

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง



BY149/03/68  
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท บูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดคูหากราม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568						
	12-13		13-14		14-15		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	58.4	50.3	58.9	50.1	55.9	48.8	-
11:00-12:00	56.2	52.8	57.0	50.2	54.3	46.7	-
12:00-13:00	59.7	50.3	55.3	50.9	52.5	46.3	-
13:00-14:00	57.1	48.8	57.4	50.3	52.9	45.9	-
14:00-15:00	55.4	49.8	56.1	50.5	52.3	49.2	-
15:00-16:00	55.1	50.0	57.1	49.5	55.2	49.5	-
16:00-17:00	56.5	51.5	56.5	49.7	56.1	50.8	-
17:00-18:00	58.2	49.3	56.5	50.3	55.1	48.2	-
18:00-19:00	54.8	47.2	55.4	46.5	54.9	47.7	-
19:00-20:00	52.8	46.9	53.5	44.8	53.1	44.5	-
20:00-21:00	50.1	45.6	51.2	44.6	50.8	44.9	-
21:00-22:00	49.3	44.5	50.2	46.8	50.1	43.5	-
22:00-23:00	47.4	44.8	49.4	44.6	48.5	44.1	-
23:00-00:00	49.8	44.3	47.0	44.0	45.5	46.8	-
00:00-01:00	49.9	44.8	48.9	44.6	46.6	44.4	-
01:00-02:00	48.7	44.5	48.7	44.5	48.3	45.2	-
02:00-03:00	47.3	44.2	49.1	44.7	47.6	44.6	-
03:00-04:00	49.0	45.9	49.2	44.1	47.3	44.8	-
04:00-05:00	52.5	48.7	48.5	44.0	48.7	44.2	-
05:00-06:00	55.4	50.8	50.5	45.9	46.2	44.3	-
06:00-07:00	57.7	53.2	52.4	46.9	49.9	45.4	-
07:00-08:00	60.0	53.1	52.8	48.8	51.4	47.9	-
08:00-09:00	59.0	54.5	54.8	50.7	54.7	49.5	-
09:00-10:00	61.4	52.2	55.5	49.5	54.3	49.4	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.1	-	54.3	-	52.5	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.2	-	85.2	-	84.7	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>90</sub> [dB(A)]	60.0	-	57.6	-	55.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 083/25			11 March 2025			
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.		
	ACO-B39		ACO	6236	00222301		
	Before Adjustment			Actual Reading [dB]			
	93.7			After Adjustment			
	93.9						

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumpom P.  
(นางสาวทิณพร พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 03 / 68



BY149/03/68  
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท บูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดคูหากราม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา				ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568				
	15-16		16-17		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	51.9	44.3	63.1	56.8	-
11:00-12:00	53.4	44.1	63.8	54.1	-
12:00-13:00	51.7	45.1	60.3	55.8	-
13:00-14:00	50.0	45.4	58.5	51.4	-
14:00-15:00	50.7	45.8	54.5	48.6	-
15:00-16:00	52.4	44.8	55.5	50.8	-
16:00-17:00	51.8	47.7	57.7	51.9	-
17:00-18:00	53.4	47.8	55.3	50.4	-
18:00-19:00	53.7	48.2	54.5	49.3	-
19:00-20:00	55.1	46.9	55.1	48.3	-
20:00-21:00	53.4	45.8	53.4	47.0	-
21:00-22:00	52.6	47.0	52.4	47.0	-
22:00-23:00	50.7	46.7	51.3	45.7	-
23:00-00:00	49.0	45.7	50.9	45.2	-
00:00-01:00	50.1	44.1	50.5	45.7	-
01:00-02:00	49.2	44.4	49.8	45.7	-
02:00-03:00	50.5	47.7	50.2	44.9	-
03:00-04:00	51.8	46.5	50.1	44.7	-
04:00-05:00	53.9	48.7	49.3	44.0	-
05:00-06:00	55.5	50.5	50.8	44.8	-
06:00-07:00	57.3	53.2	51.8	45.7	-
07:00-08:00	59.4	53.4	51.9	48.5	-
08:00-09:00	60.1	55.9	53.5	48.7	-
09:00-10:00	62.7	57.5	55.2	48.0	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	55.1	-	56.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.5	-	87.1	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>90</sub> [dB(A)]	60.0	-	59.4	-	-
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 083/25			11 March 2025		
SLM No.		Brand	Model	Serial No.	
ACO-B39		ACO	6236	00222301	
		Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment			
93.7		93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumpom P.  
(นางสาวทิณพร พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 03 / 68



BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568						
	12-13		13-14		14-15		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	65.3	59.5	65.3	60.5	65.8	60.4	-
12:00-13:00	65.9	57.5	66.9	58.3	66.6	59.8	-
13:00-14:00	64.1	58.6	64.3	59.5	65.5	57.4	-
14:00-15:00	65.0	59.2	66.2	58.7	62.6	59.8	-
15:00-16:00	65.1	60.7	65.1	61.1	65.0	59.5	-
16:00-17:00	67.6	60.5	68.0	60.7	65.9	60.5	-
17:00-18:00	65.5	59.7	67.6	59.8	67.2	60.6	-
18:00-19:00	66.2	60.3	65.0	59.5	66.9	58.8	-
19:00-20:00	66.5	59.5	65.5	58.5	64.5	57.9	-
20:00-21:00	65.4	57.2	65.0	55.9	64.0	57.6	-
21:00-22:00	63.2	56.8	62.6	55.6	63.5	56.7	-
22:00-23:00	61.2	55.4	61.7	55.6	62.9	56.2	-
23:00-00:00	61.6	55.1	59.4	55.1	61.6	56.0	-
00:00-01:00	60.0	55.2	60.1	54.9	60.5	56.2	-
01:00-02:00	60.1	54.6	59.9	55.3	61.8	55.9	-
02:00-03:00	60.2	54.8	60.1	55.3	60.3	55.1	-
03:00-04:00	61.5	55.5	60.3	55.2	59.5	55.9	-
04:00-05:00	62.4	58.4	61.3	56.7	60.6	56.7	-
05:00-06:00	64.6	59.3	63.5	59.5	63.1	58.5	-
06:00-07:00	65.7	58.7	64.1	59.5	65.1	60.9	-
07:00-08:00	65.7	59.5	66.3	60.8	67.5	60.4	-
08:00-09:00	66.1	58.6	66.5	61.9	66.7	59.3	-
09:00-10:00	65.5	60.6	68.8	62.7	66.3	58.2	-
10:00-11:00	66.3	60.2	64.9	59.1	65.2	59.8	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	64.7	-	64.9	-	64.7	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.1	-	98.7	-	98.8	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	69.4	-	68.9	-	69.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						
	Calibrate Sheet No.: Noise B_083/25			11 March 2025			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.
	ACO-B24		ACO		6236		00182005
	Actual Reading [dB]						-
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 68



BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี				ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568				
	15-16		16-17		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	66.3	58.6	65.2	59.8	-
12:00-13:00	65.0	59.0	66.6	59.5	-
13:00-14:00	64.7	58.3	66.4	60.2	-
14:00-15:00	64.6	60.4	66.2	57.8	-
15:00-16:00	66.4	60.0	64.7	58.3	-
16:00-17:00	66.9	60.6	64.8	58.7	-
17:00-18:00	66.7	62.7	65.4	60.3	-
18:00-19:00	67.3	62.2	66.7	59.7	-
19:00-20:00	66.1	60.3	63.8	59.1	-
20:00-21:00	65.2	59.7	66.1	58.8	-
21:00-22:00	64.1	58.8	63.8	57.4	-
22:00-23:00	63.7	56.7	62.5	56.2	-
23:00-00:00	61.4	55.8	61.7	53.7	-
00:00-01:00	60.7	54.7	60.2	53.1	-
01:00-02:00	59.3	53.7	59.3	52.7	-
02:00-03:00	59.1	53.6	58.5	53.2	-
03:00-04:00	59.4	54.2	60.1	52.4	-
04:00-05:00	58.5	54.3	58.2	54.6	-
05:00-06:00	60.2	57.2	60.9	56.7	-
06:00-07:00	64.0	60.2	63.7	58.7	-
07:00-08:00	66.8	60.7	65.3	60.7	-
08:00-09:00	66.0	60.5	66.7	60.2	-
09:00-10:00	65.4	60.1	66.0	59.6	-
10:00-11:00	66.1	60.8	65.3	59.8	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	64.7	-	64.4	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	99.6	-	94.2	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	68.6	-	68.4	-	-
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B_083/25			11 March 2025		
SLM No.		Brand	Model	Serial No.	
ACO-B24		ACO	6236	00182005	
		Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment			
93.9		93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 68



BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เวนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณผาเสด็จ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568						
	21-22		22-23		23-24		
	$L_{eq}$ 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)]	
12:00-13:00	57.8	52.2	59.8	53.1	61.1	53.4	-
13:00-14:00	57.1	52.4	60.1	54.8	60.2	52.2	-
14:00-15:00	58.9	53.1	60.7	53.8	60.9	53.1	-
15:00-16:00	62.8	53.8	61.4	52.4	59.8	52.8	-
16:00-17:00	60.7	52.7	61.2	52.2	59.4	52.4	-
17:00-18:00	56.2	51.9	60.4	51.6	58.7	51.7	-
18:00-19:00	55.8	51.4	58.7	51.3	56.5	51.3	-
19:00-20:00	54.7	50.8	56.3	52.5	54.9	51.0	-
20:00-21:00	53.3	50.2	55.6	51.4	54.5	50.7	-
21:00-22:00	53.0	49.8	55.4	51.0	53.3	50.5	-
22:00-23:00	52.9	48.7	60.8	53.9	56.4	50.4	-
23:00-00:00	53.9	48.5	56.2	50.4	57.5	50.2	-
00:00-01:00	52.6	47.6	54.6	49.8	57.2	49.8	-
01:00-02:00	51.8	46.9	55.3	49.2	56.5	49.6	-
02:00-03:00	53.5	47.8	55.1	47.7	55.8	48.9	-
03:00-04:00	55.6	48.2	54.7	48.8	52.4	48.7	-
04:00-05:00	56.8	49.9	56.6	49.6	55.5	50.1	-
05:00-06:00	58.4	50.2	57.5	50.8	57.6	51.2	-
06:00-07:00	59.3	51.4	59.8	51.4	59.8	52.4	-
07:00-08:00	60.7	52.2	61.2	52.0	60.2	52.3	-
08:00-09:00	61.7	53.1	60.0	51.7	60.6	51.9	-
09:00-10:00	62.3	53.5	56.4	51.2	58.5	50.8	-
10:00-11:00	61.5	52.9	58.4	50.9	57.6	50.5	-
11:00-12:00	60.8	52.4	60.3	52.4	55.6	50.2	-
$L_{eq}$ 24 hr [dB(A)]	58.5	-	58.8	-	58.2	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max}$ [dB(A)]	97.6	-	98.3	-	98.1	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn}$ [dB(A)]	62.9	-	64.1	-	63.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.:Noise B_093/25			20 March 2025			
	SLM No.		Brand	Model		Serial No.	
	ACO-B24		ACO	6236		00182005	
	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

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 04 / 68



BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เวนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณผาเสด็จ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี				ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568				
	24-25		25-26		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
12:00-13:00	56.8	52.1	56.8	52.8	-
13:00-14:00	57.5	52.5	57.1	52.6	-
14:00-15:00	59.4	53.2	59.8	52.2	-
15:00-16:00	62.0	54.1	61.1	53.9	-
16:00-17:00	61.5	52.7	60.5	51.6	-
17:00-18:00	58.8	51.6	59.8	50.8	-
18:00-19:00	56.4	50.4	58.7	50.5	-
19:00-20:00	54.2	49.6	56.2	49.8	-
20:00-21:00	52.8	49.8	54.7	49.6	-
21:00-22:00	52.1	45.0	53.5	48.7	-
22:00-23:00	51.8	48.4	49.7	47.5	-
23:00-00:00	49.7	44.5	47.9	47.8	-
00:00-01:00	49.8	45.8	51.7	49.8	-
01:00-02:00	52.3	47.5	56.8	51.6	-
02:00-03:00	55.4	48.8	61.2	53.4	-
03:00-04:00	57.6	49.8	58.7	50.9	-
04:00-05:00	58.8	50.7	52.3	50.6	-
05:00-06:00	59.0	50.9	52.9	49.8	-
06:00-07:00	60.1	51.2	53.3	49.5	-
07:00-08:00	59.9	51.8	56.4	48.7	-
08:00-09:00	60.9	52.4	57.3	49.1	-
09:00-10:00	59.8	52.5	58.6	50.2	-
10:00-11:00	58.6	51.9	57.4	50.8	-
11:00-12:00	54.1	51.4	57.9	51.0	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.9	-	57.4	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	97.7	-	97.9	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	63.3	-	62.6	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:Noise B_093/25		20 March 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B24	ACO	6236	00182005	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 93.9		After Adjustment 93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 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

1/2

BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์วินพัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินลับ คมวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568						
	21-22		22-23		23-24		
	$L_{eq}$ 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)]	
13:00-14:00	54.8	46.5	56.8	50.4	54.2	48.6	-
14:00-15:00	53.1	44.2	56.2	49.7	54.1	49.5	-
15:00-16:00	52.2	44.0	55.2	49.4	53.5	48.7	-
16:00-17:00	51.7	43.8	54.7	48.6	53.1	49.8	-
17:00-18:00	50.6	44.6	53.8	47.3	52.4	50.7	-
18:00-19:00	47.7	45.6	52.4	47.8	52.1	51.2	-
19:00-20:00	50.2	42.1	51.9	48.2	57.9	52.5	-
20:00-21:00	51.3	43.8	49.0	44.4	54.0	52.0	-
21:00-22:00	50.6	42.3	45.4	43.5	52.1	49.7	-
22:00-23:00	49.2	41.1	44.2	42.0	50.9	47.4	-
23:00-00:00	48.7	40.9	44.0	42.4	49.4	46.2	-
00:00-01:00	46.5	40.7	43.7	41.9	48.5	45.6	-
01:00-02:00	42.7	41.2	43.4	40.9	49.7	44.6	-
02:00-03:00	44.2	41.0	42.2	40.8	50.8	45.2	-
03:00-04:00	41.8	39.6	44.2	41.0	47.5	45.8	-
04:00-05:00	42.1	40.0	43.8	41.1	48.3	46.2	-
05:00-06:00	45.7	44.5	45.7	42.5	49.4	47.2	-
06:00-07:00	49.7	45.7	48.8	45.2	52.4	49.9	-
07:00-08:00	51.2	48.2	50.9	47.4	55.0	51.2	-
08:00-09:00	52.5	50.2	53.6	48.5	57.8	51.8	-
09:00-10:00	55.6	51.3	54.3	50.2	60.5	53.7	-
10:00-11:00	57.4	52.1	56.7	50.4	56.7	50.3	-
11:00-12:00	58.2	50.8	57.4	51.2	59.2	52.2	-
12:00-13:00	56.3	50.2	58.3	51.5	58.7	51.4	-
$L_{eq}$ 24 hr [dB(A)]	52.3	-	53.0	-	54.8	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max}$ [dB(A)]	85.5	-	86.5	-	87.2	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{min}$ [dB(A)]	55.1	-	54.8	-	58.0	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise B_093/25				20 March 2025			
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-839		ACO		6236		00222301	
Actual Reading [dB]							
Before Adjustment				After Adjustment			
93.9				93.9			

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร ชูล่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 04 / 68

RS/C043/25/MAR



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

2/2

BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์วินพัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินลับ คมวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี				ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568				
	24-25		25-26		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	55.0	48.9	55.7	49.8	-
14:00-15:00	52.6	48.6	54.2	48.4	-
15:00-16:00	51.7	47.5	54.4	47.9	-
16:00-17:00	50.6	47.3	54.2	47.7	-
17:00-18:00	51.5	46.7	53.5	46.5	-
18:00-19:00	53.4	46.4	52.3	46.8	-
19:00-20:00	54.9	45.8	53.4	47.6	-
20:00-21:00	52.4	45.1	52.0	46.6	-
21:00-22:00	50.9	43.5	51.6	45.9	-
22:00-23:00	47.4	43.5	48.7	44.9	-
23:00-00:00	45.4	41.5	49.3	44.7	-
00:00-01:00	46.5	40.5	49.2	45.9	-
01:00-02:00	46.8	41.2	52.8	46.2	-
02:00-03:00	47.2	42.5	51.0	45.8	-
03:00-04:00	50.6	43.4	51.2	45.4	-
04:00-05:00	51.5	44.8	50.9	46.8	-
05:00-06:00	52.7	46.8	51.4	48.2	-
06:00-07:00	54.4	48.9	54.6	49.5	-
07:00-08:00	55.3	49.2	56.1	48.7	-
08:00-09:00	55.8	49.8	55.6	46.7	-
09:00-10:00	54.6	50.1	53.1	46.9	-
10:00-11:00	55.4	49.6	50.6	45.5	-
11:00-12:00	55.8	49.5	51.0	45.8	-
12:00-13:00	56.4	48.7	51.4	44.9	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	53.1	-	52.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.1	-	83.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>min</sub> [dB(A)]	57.5	-	58.2	-	-
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B_093/25 20 March 2025					
SLM No. ACO-B39 Brand ACO Model 6236 Serial No. 00222301					
Actual Reading [dB]					
before Adjustment 93.9 After Adjustment 93.9					

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร ชูล่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 04 / 68

RS/C043/25/MAR



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

1/2

BY212/03/68  
 71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
 รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
 ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
 (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
 งานโยธา สำหรับช่วงบันไดน้ำ-ลำตะคอง  
 ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นอีเออร์และอุตสาหกรรม จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดศิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568						
	26-27		27-28		28-29		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	58.6	50.8	52.2	48.9	51.6	45.2	-
14:00-15:00	57.8	51.2	55.7	46.4	52.2	50.6	-
15:00-16:00	57.9	48.5	51.5	45.6	58.5	50.1	-
16:00-17:00	55.3	49.1	52.3	47.9	50.4	44.1	-
17:00-18:00	55.5	52.8	54.6	48.3	52.1	49.5	-
18:00-19:00	59.7	49.7	54.3	45.2	57.2	47.4	-
19:00-20:00	53.7	47.8	50.9	44.9	50.6	44.5	-
20:00-21:00	52.0	46.5	50.0	46.5	48.5	46.7	-
21:00-22:00	50.8	44.8	51.1	44.7	48.1	43.5	-
22:00-23:00	51.7	42.4	49.9	43.6	49.4	43.2	-
23:00-00:00	47.4	46.2	49.5	43.1	47.2	42.5	-
00:00-01:00	53.2	44.6	48.1	41.8	46.0	43.6	-
01:00-02:00	45.8	43.5	47.2	44.3	47.6	45.1	-
02:00-03:00	45.2	43.2	53.4	45.6	51.9	47.5	-
03:00-04:00	52.4	48.5	48.0	43.5	54.5	49.5	-
04:00-05:00	55.4	53.5	48.6	46.7	56.4	50.3	-
05:00-06:00	62.7	54.2	53.7	51.5	58.9	52.4	-
06:00-07:00	61.4	55.1	60.6	52.3	60.3	51.6	-
07:00-08:00	58.3	53.7	59.0	53.6	54.5	52.2	-
08:00-09:00	62.3	54.2	59.6	56.4	60.8	53.4	-
09:00-10:00	55.2	51.6	63.4	56.8	60.1	50.6	-
10:00-11:00	53.4	45.8	59.0	51.2	54.8	47.8	-
11:00-12:00	55.0	48.5	60.1	53.4	52.0	45.6	-
12:00-13:00	56.0	47.5	62.6	51.2	52.0	43.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.0	-	56.7	-	55.3	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	94.6	-	95.4	-	93.4	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>95</sub> [dB(A)]	63.2	-	60.9	-	61.6	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise B 096/25							
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-B24		ACO		6236		00182005	
Actual Reading [dB]							
Before Adjustment				After Adjustment			
93.8				93.9			

หมายเหตุ:  
 ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
 เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบคือใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**Tikumporn P.**  
 (นางสาวทิพย์พร พูลทรัพย์)  
 ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์  
 1 04 / 68

RS/T156/25/MAR



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

2/2

BY212/03/68  
 71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
 รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
 ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
 (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
 งานโยธา สำหรับช่วงบันไดน้ำ-ลำตะคอง  
 ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นอีเออร์และอุตสาหกรรม จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดสิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา				ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568				
	29-30		30-31		
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	
13:00-14:00	52.3	45.6	57.1	47.9	-
14:00-15:00	52.1	46.8	53.4	47.5	-
15:00-16:00	56.4	47.6	53.8	44.7	-
16:00-17:00	54.4	45.2	51.1	47.9	-
17:00-18:00	52.6	46.3	54.6	51.4	-
18:00-19:00	53.6	43.7	58.3	48.5	-
19:00-20:00	50.8	43.6	49.3	44.7	-
20:00-21:00	46.7	42.5	51.5	45.6	-
21:00-22:00	46.9	41.4	49.5	44.8	-
22:00-23:00	47.8	42.8	50.7	43.6	-
23:00-00:00	43.6	40.6	46.5	41.9	-
00:00-01:00	45.6	42.1	45.8	41.3	-
01:00-02:00	47.2	44.2	46.2	44.1	-
02:00-03:00	53.3	47.9	51.3	41.9	-
03:00-04:00	55.9	49.8	46.4	43.5	-
04:00-05:00	58.4	51.6	52.6	48.9	-
05:00-06:00	59.6	50.2	58.4	49.5	-
06:00-07:00	55.5	49.5	58.0	48.7	-
07:00-08:00	58.5	50.5	55.2	47.5	-
08:00-09:00	59.3	50.8	57.2	50.0	-
09:00-10:00	58.3	52.3	57.5	52.3	-
10:00-11:00	58.8	54.5	61.0	53.6	-
11:00-12:00	63.8	55.6	62.1	54.4	-
12:00-13:00	62.4	53.4	58.3	49.5	-
$L_{eq}$ 24 hr [dB(A)]	56.8	-	55.9	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max}$ [dB(A)]	95.7	-	96.3	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{95}$ [dB(A)]	61.8	-	60.4	-	-
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 096/25				0.00	
SLM No.		Brand		Model	
ACO-B24		ACO		6236	
Serial No.				00182005	
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
93.8			95.9		

หมายเหตุ:  
 ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
 เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบคือใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**Tikumporn P.**  
 (นางสาวทิพย์พร พูลทรัพย์)  
 ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์  
 1 04 / 68

RS/T156/25/MAR

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงสายคลอง-สีคิ้ว และช่วงจตุจักร-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อีตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารมิสทีไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 8-13 มีนาคม 2568
วันที่ตรวจวัด	: 8-13 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 8-13 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 21 มีนาคม 2568
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง**	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024283
ผู้ตรวจวัด	: นายสุรินทร์ นิตินันท์	เลขที่งาน	: 2024-000930
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF639-0001 - T25AF639-0005

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา				
8-9 มีนาคม 2568				
T25AF639-0001				
เวลา *	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	
07:00-08:00 น.	57.7	80.9	53.3	
08:00-09:00 น.	57.6	82.0	53.0	
09:00-10:00 น.	56.9	77.4	52.5	
10:00-11:00 น.	56.7	76.8	52.7	
11:00-12:00 น.	60.2	82.9	53.1	
12:00-13:00 น.	64.6	78.8	53.8	
13:00-14:00 น.	64.9	80.0	54.4	
14:00-15:00 น.	64.5	78.7	53.6	
15:00-16:00 น.	62.1	83.8	52.1	
16:00-17:00 น.	57.1	86.2	51.2	
17:00-18:00 น.	56.5	82.1	51.4	
18:00-19:00 น.	56.5	80.2	51.9	
19:00-20:00 น.	54.1	74.0	51.1	
20:00-21:00 น.	56.3	81.2	50.8	
21:00-22:00 น.	58.9	91.3	51.5	
22:00-23:00 น.	53.3	70.6	50.8	
23:00-00:00 น.	52.8	70.1	50.2	
00:00-01:00 น.	52.4	75.4	50.1	
01:00-02:00 น.	51.5	71.4	50.0	
02:00-03:00 น.	51.5	66.7	50.0	
03:00-04:00 น.	52.8	83.7	50.0	
04:00-05:00 น.	53.3	76.2	50.1	
05:00-06:00 น.	54.1	73.3	50.8	
06:00-07:00 น.	56.1	74.0	52.3	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		58.8		
L <sub>Adn</sub>		61.7		

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)			
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา			
9-10 มีนาคม 2568			
T25AF639-0002			
เวลา *	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	56.9	83.6	53.0
08:00-09:00 น.	58.0	89.5	52.8
09:00-10:00 น.	56.9	77.4	52.5
10:00-11:00 น.	56.4	76.4	52.6
11:00-12:00 น.	56.2	79.2	52.0
12:00-13:00 น.	63.9	78.1	52.2
13:00-14:00 น.	65.1	81.1	53.4
14:00-15:00 น.	63.2	80.0	53.7
15:00-16:00 น.	62.4	81.1	52.8
16:00-17:00 น.	57.5	74.6	52.7
17:00-18:00 น.	58.6	78.9	53.8
18:00-19:00 น.	58.6	83.4	52.9
19:00-20:00 น.	56.9	77.0	53.3
20:00-21:00 น.	55.6	78.5	52.2
21:00-22:00 น.	63.5	90.2	52.2
22:00-23:00 น.	53.9	70.1	51.9
23:00-00:00 น.	56.5	84.4	51.7
00:00-01:00 น.	59.0	82.8	51.1
01:00-02:00 น.	53.5	75.4	50.6
02:00-03:00 น.	51.8	73.0	50.2
03:00-04:00 น.	51.9	69.1	50.3
04:00-05:00 น.	52.2	68.7	50.5
05:00-06:00 น.	54.4	70.8	51.6
06:00-07:00 น.	57.0	72.4	52.7
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		59.2	
L <sub>Adn</sub>		62.9	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา		
	10-11 มีนาคม 2568		
	T25AF639-0003		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	58.4	78.2	53.6
08:00-09:00 น.	57.2	74.4	53.2
09:00-10:00 น.	56.9	77.3	52.5
10:00-11:00 น.	57.1	77.2	52.7
11:00-12:00 น.	64.2	86.6	54.2
12:00-13:00 น.	65.3	79.4	55.4
13:00-14:00 น.	64.1	79.4	54.9
14:00-15:00 น.	64.0	77.6	56.0
15:00-16:00 น.	63.3	84.0	54.4
16:00-17:00 น.	56.5	80.2	53.0
17:00-18:00 น.	57.5	79.1	53.2
18:00-19:00 น.	56.5	72.9	52.5
19:00-20:00 น.	54.9	76.5	50.8
20:00-21:00 น.	54.1	76.4	49.8
21:00-22:00 น.	51.6	70.6	49.8
22:00-23:00 น.	58.0	81.6	50.1
23:00-00:00 น.	52.5	70.3	49.9
00:00-01:00 น.	59.2	81.7	50.1
01:00-02:00 น.	51.1	66.9	50.3
02:00-03:00 น.	52.2	79.5	50.3
03:00-04:00 น.	53.8	80.3	50.3
04:00-05:00 น.	53.1	76.3	50.3
05:00-06:00 น.	55.0	76.4	51.6
06:00-07:00 น.	57.5	78.3	53.2
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		59.4	
L <sub>Adn</sub>		63.2	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา		
	11-12 มีนาคม 2568		
	T25AF639-0004		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	58.2	74.4	53.8
08:00-09:00 น.	62.9	84.5	52.8
09:00-10:00 น.	58.3	82.6	53.3
10:00-11:00 น.	56.4	89.3	48.9
11:00-12:00 น.	63.1	78.7	51.5
12:00-13:00 น.	63.1	84.0	54.9
13:00-14:00 น.	63.0	81.1	54.7
14:00-15:00 น.	65.3	77.7	57.4
15:00-16:00 น.	63.5	80.0	55.8
16:00-17:00 น.	58.0	81.5	53.9
17:00-18:00 น.	57.8	85.0	53.2
18:00-19:00 น.	62.5	88.6	53.4
19:00-20:00 น.	55.1	75.7	51.3
20:00-21:00 น.	53.8	72.5	51.2
21:00-22:00 น.	59.7	85.2	50.5
22:00-23:00 น.	51.6	74.4	50.3
23:00-00:00 น.	52.6	79.7	50.2
00:00-01:00 น.	52.2	75.1	50.2
01:00-02:00 น.	51.3	76.1	50.2
02:00-03:00 น.	51.6	66.0	50.2
03:00-04:00 น.	53.9	77.3	50.4
04:00-05:00 น.	53.5	73.9	50.6
05:00-06:00 น.	54.1	72.8	51.3
06:00-07:00 น.	60.7	87.0	52.9
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		59.7	
L <sub>Adn</sub>		62.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองโพ ตำบลคลองโพ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา		
	12-13 มีนาคม 2568		
	T25AF639-0005		
	LAeq 1 hour	LAmaz 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	57.6	74.3	53.8
08:00-09:00 น.	64.3	84.9	53.3
09:00-10:00 น.	58.2	75.3	53.2
10:00-11:00 น.	58.2	86.1	53.6
11:00-12:00 น.	62.9	80.6	53.7
12:00-13:00 น.	63.3	79.9	55.7
13:00-14:00 น.	65.5	82.3	56.8
14:00-15:00 น.	61.6	88.4	53.7
15:00-16:00 น.	57.0	80.8	52.0
16:00-17:00 น.	57.2	75.2	52.8
17:00-18:00 น.	57.3	83.0	53.5
18:00-19:00 น.	58.4	83.8	53.3
19:00-20:00 น.	56.3	81.3	50.6
20:00-21:00 น.	53.2	66.1	50.1
21:00-22:00 น.	58.0	83.7	49.3
22:00-23:00 น.	51.1	72.9	49.1
23:00-00:00 น.	58.9	81.3	49.2
00:00-01:00 น.	54.6	77.9	50.0
01:00-02:00 น.	59.7	76.1	52.2
02:00-03:00 น.	61.6	69.4	55.9
03:00-04:00 น.	58.2	66.4	51.5
04:00-05:00 น.	54.5	69.4	50.8
05:00-06:00 น.	54.1	77.5	51.2
06:00-07:00 น.	59.1	82.7	53.1
LAeq 24 hours		59.8	
LAdn		64.8	

หมายเหตุ :  
 \*\* ISO 1996-1 : 2016  
 \*\* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540  
 \*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540  
 \*\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548  
 \*\* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์	
ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อีดาเสียนไทย ดีเวลอปเม้นต์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด	: 8-13 มีนาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตราระดับเสียง**
ผู้ตรวจวัด	: นายสุรพันธ์ นิธิเชิดชูวงศ์
วันที่รับตัวอย่าง	: 8-13 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	: 8-13 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล	: 21 มีนาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U024284
เลขที่งาน	: 2024-000930
หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AF639-0006 - T25AF639-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
	8-9 มีนาคม 2568		
	T25AF639-0006		
	LAeq 1 hour	LAmaz 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	55.7	72.0	48.9
08:00-09:00 น.	55.4	77.6	49.5
09:00-10:00 น.	53.9	73.2	47.9
10:00-11:00 น.	54.6	72.9	48.9
11:00-12:00 น.	53.2	70.8	47.6
12:00-13:00 น.	52.7	73.3	46.7
13:00-14:00 น.	54.6	73.9	47.8
14:00-15:00 น.	54.5	74.7	48.8
15:00-16:00 น.	54.7	72.1	48.0
16:00-17:00 น.	54.4	70.5	47.9
17:00-18:00 น.	56.1	78.2	50.1
18:00-19:00 น.	54.4	74.4	47.6
19:00-20:00 น.	55.6	81.9	48.3
20:00-21:00 น.	55.1	73.2	48.2
21:00-22:00 น.	54.3	74.9	47.2
22:00-23:00 น.	53.1	65.4	45.4
23:00-00:00 น.	53.8	64.4	46.7
00:00-01:00 น.	51.2	63.4	44.7
01:00-02:00 น.	53.3	66.0	47.0
02:00-03:00 น.	53.3	62.8	46.5
03:00-04:00 น.	54.5	70.9	47.0
04:00-05:00 น.	54.4	65.5	47.8
05:00-06:00 น.	54.7	65.9	48.8
06:00-07:00 น.	51.1	63.5	44.9
LAeq 24 hours		54.3	
LAdn		60.0	

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
	9-10 มีนาคม 2568		
	T25AF639-0007		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	53.2	72.5	46.9
08:00-09:00 น.	54.6	70.8	48.0
09:00-10:00 น.	52.8	67.9	47.4
10:00-11:00 น.	53.7	74.7	45.9
11:00-12:00 น.	53.2	75.7	45.6
12:00-13:00 น.	53.0	80.9	44.7
13:00-14:00 น.	52.7	75.5	44.5
14:00-15:00 น.	52.7	71.0	45.3
15:00-16:00 น.	53.3	73.8	45.5
16:00-17:00 น.	52.9	74.6	45.8
17:00-18:00 น.	53.5	73.6	47.3
18:00-19:00 น.	56.1	77.9	49.4
19:00-20:00 น.	60.3	82.7	57.8
20:00-21:00 น.	59.7	74.1	56.9
21:00-22:00 น.	55.4	75.0	51.6
22:00-23:00 น.	57.9	82.7	52.2
23:00-00:00 น.	55.2	77.4	49.3
00:00-01:00 น.	53.4	70.8	46.8
01:00-02:00 น.	54.8	65.2	47.5
02:00-03:00 น.	54.9	65.7	46.8
03:00-04:00 น.	53.6	61.3	47.1
04:00-05:00 น.	53.3	68.5	46.4
05:00-06:00 น.	53.7	65.5	47.9
06:00-07:00 น.	53.8	67.8	46.5
LAeq 24 hours		55.1	
LAdn		61.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
	10-11 มีนาคม 2568		
	T25AF639-0008		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	56.5	73.5	51.0
08:00-09:00 น.	57.0	82.9	49.3
09:00-10:00 น.	53.7	71.1	47.0
10:00-11:00 น.	53.4	73.8	47.0
11:00-12:00 น.	53.3	74.5	45.9
12:00-13:00 น.	52.0	71.8	45.9
13:00-14:00 น.	53.3	72.7	45.3
14:00-15:00 น.	53.1	77.0	45.3
15:00-16:00 น.	54.9	77.4	46.2
16:00-17:00 น.	53.5	73.9	47.0
17:00-18:00 น.	54.0	73.2	48.9
18:00-19:00 น.	54.7	72.4	49.8
19:00-20:00 น.	57.4	74.1	54.8
20:00-21:00 น.	54.9	74.1	51.5
21:00-22:00 น.	53.3	70.0	50.5
22:00-23:00 น.	52.9	77.5	48.1
23:00-00:00 น.	52.4	75.0	45.7
00:00-01:00 น.	52.6	77.3	46.7
01:00-02:00 น.	53.4	66.0	49.0
02:00-03:00 น.	52.0	65.6	46.0
03:00-04:00 น.	52.2	60.6	47.4
04:00-05:00 น.	52.7	73.9	47.4
05:00-06:00 น.	53.9	68.8	50.1
06:00-07:00 น.	55.0	75.4	47.9
LAeq 24 hours		54.1	
LAdn		59.8	

ผลการวิเคราะห์ (เดซีเบลเอ)			
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา			
11-12 มีนาคม 2568			
T25AF639-0009			
เวลา *	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	57.7	75.0	50.7
08:00-09:00 น.	54.9	70.8	47.9
09:00-10:00 น.	57.9	89.2	45.9
10:00-11:00 น.	52.9	71.0	46.1
11:00-12:00 น.	54.9	85.0	44.8
12:00-13:00 น.	54.4	83.9	44.7
13:00-14:00 น.	52.9	78.3	45.6
14:00-15:00 น.	53.0	80.4	44.8
15:00-16:00 น.	54.3	80.3	45.2
16:00-17:00 น.	54.0	73.6	46.2
17:00-18:00 น.	53.6	71.6	48.3
18:00-19:00 น.	55.8	80.7	49.2
19:00-20:00 น.	55.4	75.1	52.6
20:00-21:00 น.	54.2	75.5	50.5
21:00-22:00 น.	52.9	69.3	49.4
22:00-23:00 น.	50.8	66.1	47.4
23:00-00:00 น.	50.0	66.8	46.3
00:00-01:00 น.	50.1	70.2	46.1
01:00-02:00 น.	50.0	72.3	44.6
02:00-03:00 น.	48.1	62.4	43.4
03:00-04:00 น.	51.1	68.7	45.2
04:00-05:00 น.	51.4	65.9	47.0
05:00-06:00 น.	52.5	73.6	47.8
06:00-07:00 น.	53.8	70.5	47.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		53.8	
L <sub>Adn</sub>		58.3	

ผลการวิเคราะห์ (เดซีเบลเอ)			
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา			
12-13 มีนาคม 2568			
T25AF639-0010			
เวลา *	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	56.4	77.6	50.4
08:00-09:00 น.	56.6	73.8	49.3
09:00-10:00 น.	54.0	74.3	47.2
10:00-11:00 น.	53.5	71.1	47.3
11:00-12:00 น.	54.1	79.7	45.4
12:00-13:00 น.	53.2	77.9	45.3
13:00-14:00 น.	53.1	75.5	45.5
14:00-15:00 น.	53.0	78.7	45.1
15:00-16:00 น.	53.1	74.4	47.0
16:00-17:00 น.	53.0	69.3	47.8
17:00-18:00 น.	54.6	77.4	48.7
18:00-19:00 น.	53.3	71.1	45.9
19:00-20:00 น.	53.3	74.4	47.6
20:00-21:00 น.	52.1	62.8	47.5
21:00-22:00 น.	53.1	74.3	46.1
22:00-23:00 น.	51.9	74.1	45.6
23:00-00:00 น.	48.1	72.9	40.7
00:00-01:00 น.	47.1	68.7	39.1
01:00-02:00 น.	49.0	69.5	39.2
02:00-03:00 น.	50.8	65.2	43.2
03:00-04:00 น.	54.6	63.5	48.3
04:00-05:00 น.	52.1	66.9	45.0
05:00-06:00 น.	55.9	72.3	50.5
06:00-07:00 น.	52.7	65.3	45.3
L <sub>Aeq</sub> 24 hours		53.4	
L <sub>Adn</sub>		58.9	

หมายเหตุ :  
 \*\* ISO 1996-1 : 2016  
 \*\* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540  
 \*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540  
 \*\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548  
 \*\* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

**เอกสารแนบ 3-4**

ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระนครศรีอยุธยา  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสระบุรี  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568

บริเวณโรงเรียนวัดคูหาภิมุข ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
12/03/68	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:56	Vert	0.225	N/A	0.425	41.70	0.250	N/A
	12:11	Vert	0.150	N/A	0.250	31.30	0.200	N/A
	18:00-19:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:42	Vert	0.200	N/A	0.250	22.70	0.225	N/A
	16:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
13/03/68	16:19	Long	0.200	N/A	0.225	N/A	0.250	22.70
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:43	Vert	0.175	N/A	0.250	20.80	0.225	N/A
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:51	Long	0.225	N/A	0.200	N/A	0.250	31.30
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:26	Vert	0.175	N/A	0.250	31.30	0.200	N/A
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:46	Long	0.225	N/A	0.200	Long	0.250	22.70

RSU009/25/MAR



BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณโรงเรียนวัดคูหาภิมุข ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
14/03/68	08:49	Long	0.175	N/A	0.225	N/A	0.250	22.70
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:57	Vert	0.200	N/A	0.250	31.30	0.175	N/A
	11:31	Vert	0.200	N/A	0.225	22.70	0.175	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:08	Long	0.200	N/A	0.225	N/A	0.250	31.30
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:34	Tran	0.225	22.70	0.200	N/A	0.175	N/A
15/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:11	Long	0.200	N/A	0.175	N/A	0.225	22.70
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:58	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.225	20.80
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:10	Vert	0.200	N/A	0.275	31.30	0.250	N/A
16/03/68	16:32	Vert	0.225	N/A	0.250	31.30	0.200	N/A
	09:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:21	Vert	0.175	N/A	0.225	22.70	0.200	N/A
	11:32	Tran	0.275	31.30	0.225	N/A	0.200	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RSU009/25/MAR

BY149/03/68  
 68/3/68

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:29	Long	0.175	N/A	0.225	-	0.250	22.70
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:38	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.225	22.70
17/03/68	09:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:32	Vert	0.200	N/A		31.30	0.225	N/A

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s เริ่มทำการบันทึกค่าความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วมากกว่า (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 12 มีนาคม 2568 เวลา 10:00 น. - วันที่ 17 มีนาคม 2568 เวลา 10:00 น. เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**Tikumporn P.**

(นางสาวทิคมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 68

RS/U009/25/MAR

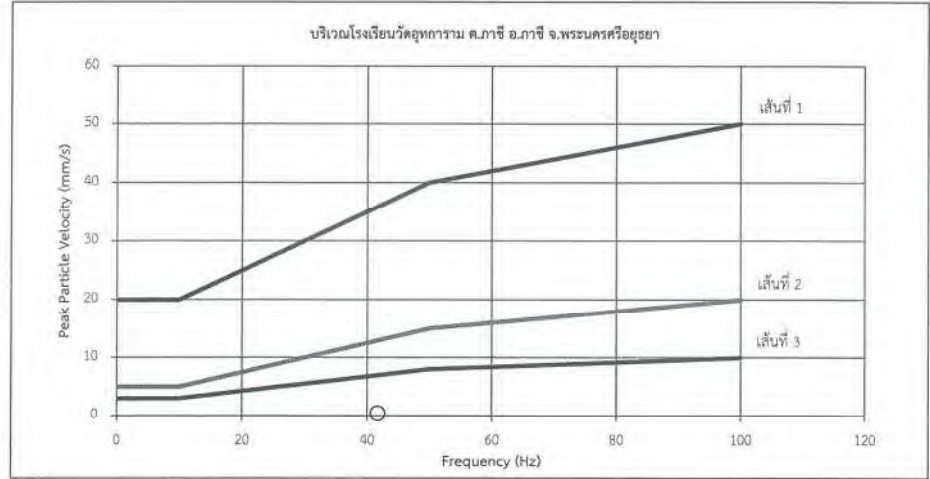


**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com,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

BY149/03/68  
 68/3/68

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

- โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
 ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
 ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
 สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-จังหวัดสระบุรี
- ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี
- ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
- วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568
- วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse ○ = Vertical Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**Tikumporn P.**  
 (นางสาวทิคมพร พูลพวง)  
 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
 20 / 03 / 68



BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระนครศรีอยุธยา-สระบุรี  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568

บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุราษฎร์ธานี ต.ปากพเรียว อ.เมือง จ.กระบี่								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
12/03/68	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:22	Vert	0.175	N/A	0.250	35.70	0.200	N/A
	13:38	Vert	0.175	N/A	0.325	35.70	0.200	N/A
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:18	Vert	0.275	N/A	0.375	50.00	0.200	N/A
13/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:30	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.225	50.00
	11:37	Vert	0.175	N/A	0.300	27.80	0.200	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:49	Long	0.200	N/A	0.225	N/A	0.275	22.70
	16:56	Long	0.200	N/A	0.225	N/A	0.275	35.70

RS/U009/25/MAR



BY149/03/68

68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุราษฎร์ธานี ต.ปากพเรียว อ.เมือง จ.กระบี่								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
14/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:11	Vert	0.175	N/A	0.325	25.00	0.250	N/A
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:25	Vert	0.200	N/A	0.250	31.30	0.200	N/A
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:47	Vert	0.200	N/A	0.275	31.30	0.250	N/A
	15:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
15/03/68	08:42	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.250	22.70
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:52	Vert	0.175	N/A	0.300	35.70	0.225	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:25	Vert	0.200	N/A	0.250	31.30	0.225	N/A
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:18	Long	0.175	N/A	0.250	N/A	0.225	22.70
16/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:52	Vert	0.175	N/A	0.275	35.70	0.250	N/A
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:30	Vert	0.200	N/A	0.250	22.70	0.225	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:39	Vert	0.175	N/A	0.225	22.70	0.200	N/A

RS/U009/25/MAR

BY149/03/68  
 68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุวิทย์วิทยา ต.ปากเกร็ด อ.เมือง จ.สระบุรี

Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
17/03/68	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:28	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.250	22.70
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:11	Vert	0.175	N/A	0.225	31.30	0.200	N/A
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source: Geo 0.100 mm/s (เมื่อทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 12 มีนาคม 2568 เวลา 11:00 น. - วันที่ 17 มีนาคม 2568 เวลา 11:00 น. - เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**Tikumporn P.**

(นางสาวพิมพ์พร ชูทรัพย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 68

RS-U009/25/NAF



**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

BY149/03/68  
 68/3/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
 ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
 ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
 สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-จังหวัดสระบุรี

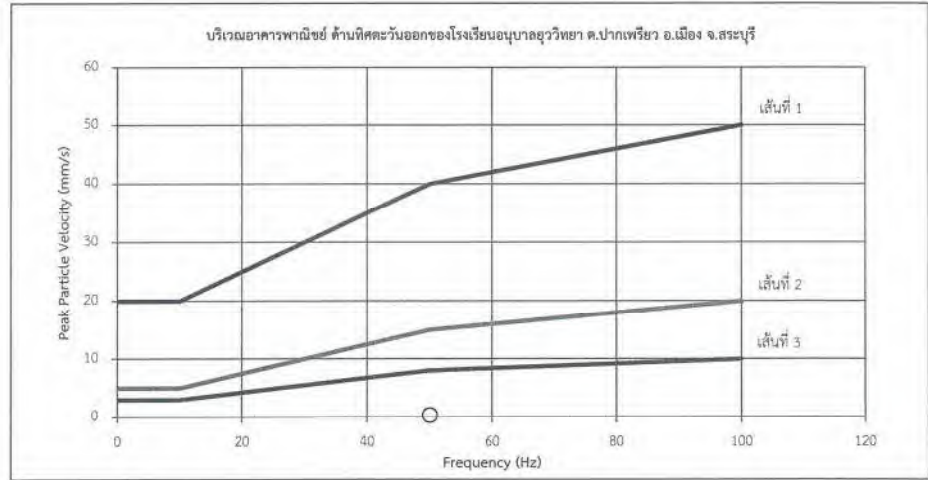
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12-17 มีนาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2568



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่ก่ออาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse      ○ = Vertical      Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**Tikumporn P.**

(นางสาวพิมพ์พร ชูทรัพย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 03 / 68



BY210/03/68  
70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-26 มีนาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2568

บริเวณผาเสด็จ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
21/03/68	12:45	Long	0.175	N/A	2.15	12.50	2.18	22.70
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:52	Long	0.175	N/A	1.53	N/A	2.23	50.00
	15:47	Long	0.175	N/A	0.425	35.70	0.775	25.00
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	18:00-19:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	19:37	Long	0.175	N/A	0.375	N/A	0.575	41.70
	20:00-21:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	21:06	Long	0.175	N/A	0.450	31.30	0.650	27.80
	22:00-23:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	23:00-00:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	00:00-01:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
22/03/68	01:41	Long	0.175	N/A	0.525	16.70	0.700	16.70
	02:00-03:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	03:00-04:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	04:00-05:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	05:00-06:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RS/C043/25/MAR



BY210/03/68  
70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณผาเสด็จ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
22/03/68	06:00-07:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	07:00-08:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	08:52	Long	0.225	N/A	1.85	N/A	2.13	27.80
	09:33	Long	0.175	N/A	0.450	41.70	0.900	27.80
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:14	Long	0.175	N/A	0.575	N/A	0.650	41.70
	15:46	Long	0.175	N/A	0.325	27.80	0.425	13.90
	16:34	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.225	41.70
	17:13	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.225	27.80
	18:00-19:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	19:00-20:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	20:47	Long	0.175	N/A	1.28	N/A	1.58	27.80
	21:32	Long	0.175	N/A	1.45	25.00	2.18	41.70
	22:46	Long	0.225	N/A	0.200	N/A	0.275	41.70
	23:00-00:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
23/03/68	00:00-01:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	01:00-02:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	02:00-03:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	03:43	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.275	50.00
	04:00-05:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	05:00-06:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	06:00-07:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RS/C043/25/MAR



BY210/03/68

70/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณผาเสด็จ ต.พันกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
23/03/68	07:00-08:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	08:52	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.225	27.80
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:08	Vert	0.175	N/A	0.650	27.80	0.475	N/A
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:42	Long	0.175	N/A	0.500	27.80	0.625	27.80
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	18:56	Long	0.175	N/A	0.225	N/A	0.300	35.70
	19:00-20:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	20:00-21:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	21:00-22:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	22:00-23:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	23:00-00:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
24/03/68	00:00-01:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	01:00-02:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	02:47	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.275	41.70
	03:00-04:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	04:00-05:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	05:00-06:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	06:00-07:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	07:00-08:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	08:38	Long	0.175	N/A	0.275	31.30	0.300	13.90
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:07	Vert	0.175	N/A	0.300	50.00	0.225	N/A

RS/CD43/25/MAR



BY210/03/68

70/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณผาเสด็จ ต.พันกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
24/03/68	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:28	Long	0.175	N/A	0.250	N/A	0.275	13.90
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	18:33	Long	0.175	N/A	0.525	19.20	0.600	20.80
	19:00-20:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	20:00-21:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	21:00-22:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	22:47	Long	0.200	N/A	0.275	N/A	0.450	35.70
	23:00-00:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
25/03/68	00:00-01:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	01:00-02:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	02:00-03:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	03:00-04:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	04:45	Long	0.175	N/A	0.300	N/A	0.375	41.70
	05:00-06:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	06:58	Long	0.175	N/A	0.400	27.80	0.425	35.70
	07:00-08:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:52	Long	0.175	N/A	1.18	N/A	1.80	50.00
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:42	Long	0.175	N/A	0.225	N/A	0.250	27.80

RS/CD43/25/MAR



BY210/03/68

70/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณมาเสด็จ ต.ทับกวาง อ.แม่งค้อย จ.สระบุรี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/03/68	15:19	Long	0.200	N/A	0.900	N/A	1.90	50.00
	16:19	Long	0.200	31.30	2.05	22.70	2.18	41.70
	17:00	Tran	0.275	22.70	0.225	N/A	0.250	N/A
	18:00-19:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	19:00-20:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	20:00-21:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	21:01	Long	0.175	N/A	0.975	N/A	1.85	41.70
	22:00-23:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
26/03/68	23:00-00:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	00:00-01:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	01:00-02:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	02:01	Long	0.225	N/A	0.950	N/A	2.13	50.00
	03:00-04:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	04:00-05:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	05:00-06:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	06:00-07:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	07:00-08:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	08:58	Long	0.250	N/A	1.15	N/A	2.00	22.70
	09:16	Long	0.275	N/A	0.775	N/A	1.60	50.00
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RS/C043/25/MAR



BY210/03/68

70/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2568 เวลา 12:00 น. - วันที่ 26 มีนาคม 2568 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิพย์พร พงษ์วงศ์)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
3 04 68

RS/C043/25/MAR

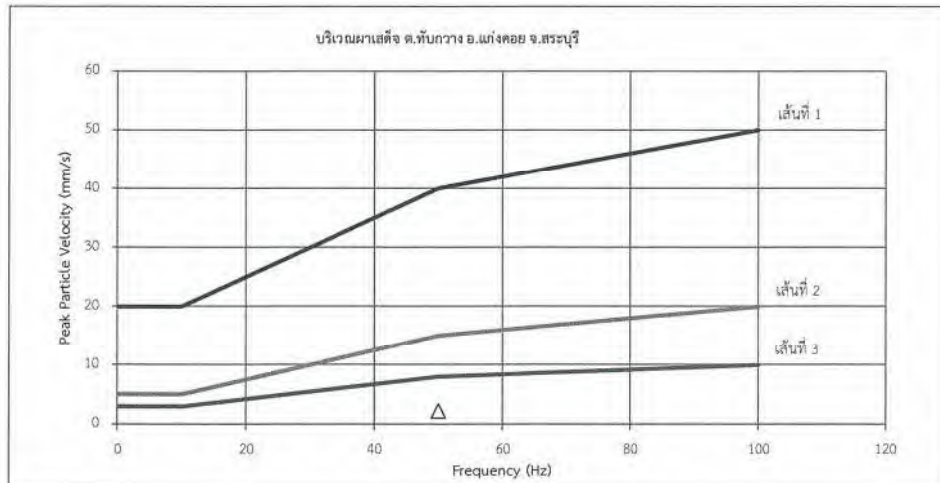


BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
วันที่ตรวจวัด : 21-26 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



#### หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่ก่ออาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse      ○ = Vertical      Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.  
(นางสาวทิพย์พร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
3 / 04 / 68



BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตัมพัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-26 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2568

บริเวณวัดหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
21/03/68	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:48	Vert	0.300	N/A	0.375	41.70	0.350	N/A
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
22/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:35	Long	0.300	N/A	0.275	N/A	0.425	41.70
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:42	Long	0.350	N/A	0.275	N/A	0.425	41.70
	12:44	Long	0.300	41.70	0.275	N/A	0.425	50.00
	13:45	Long	0.300	N/A	0.375	N/A	0.425	41.70
	14:45	Vert	0.200	N/A	0.275	41.70	0.250	N/A
	15:17	Long	0.350	N/A	0.500	N/A	1.68	50.00
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
23/03/68	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:47	Long	0.300	N/A	0.275	N/A	0.425	41.70

RS/C043/25/MAR



BY210/03/68

70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณวัดหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
23/03/68	11:50	Tran	0.400	50.00	0.375	N/A	0.350	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:45	Tran	0.500	41.70	0.275	N/A	0.325	N/A
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
24/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:53	Vert	0.300	N/A	0.475	41.70	0.400	N/A
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:06	Long	0.325	N/A	0.300	N/A	0.350	50.00
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:54	Long	0.300	N/A	0.325	N/A	0.400	41.70
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
25/03/68	08:36	Vert	0.200	N/A	0.275	41.70	0.225	N/A
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:52	Vert	0.400	41.70	0.475	41.70	0.400	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:55	Long	0.325	N/A	0.325	N/A	1.23	50.00
	15:49	Tran	0.400	41.70	0.375	N/A	0.325	N/A

RS/C043/25/MAR

BY210/03/68

70/1/67

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/03/68	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
26/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:26	Long	0.550	N/A	0.375	N/A	1.08	27.80
	10:00	Tran	0.500	41.70	0.275	N/A	0.425	50.00
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

### หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (ใช้ในการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความไวของอุปกรณ์ (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2568 เวลา 13:00 น. - วันที่ 26 มีนาคม 2568 เวลา 13:00 น. เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพื่อใช้งานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**Tikumporn P.**

(นางสาวทิพนพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวัดระดับ

3 / 04 / 68

RS/C043/25/MAR

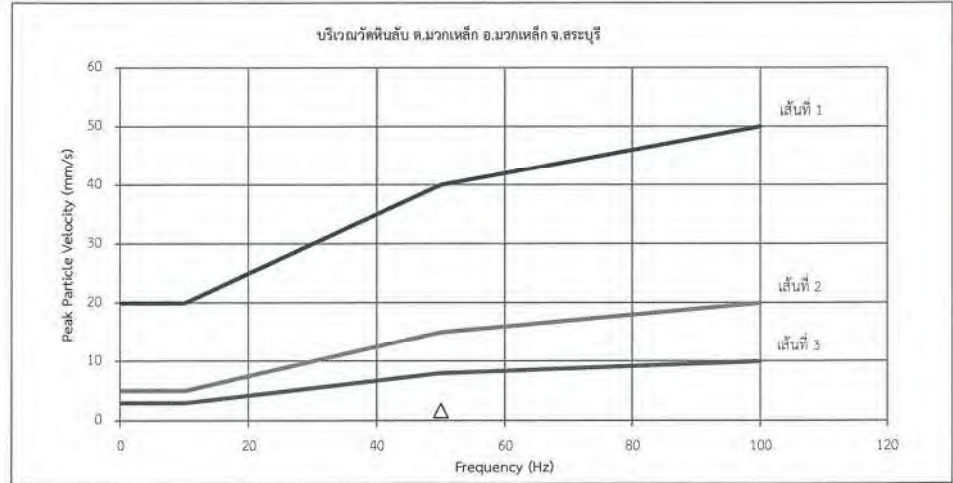


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com,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

BY210/03/68  
70/1/67

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ วันที่ตรวจวัด : 21-26 มีนาคม 2568  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ วันที่ยออกรายงาน : 3 เมษายน 2568  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



### หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse      O = Vertical      Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประสิทธิภาพการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพื่อใช้งานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**Tikumporn P.**

(นางสาวทิพนพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวัดระดับ

3 / 04 / 68



BY212/03/68

71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคของกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26-31 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568

บริเวณวัดสิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
26/04/68	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:16	Vert	0.275	N/A	0.300	35.70	0.250	N/A
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
27/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:27	Tran	0.300	35.70	0.225	N/A	0.225	N/A
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:28	Tran	0.450	41.70	0.300	N/A	0.200	N/A
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RS/T156/25/MAR



BY212/03/68

71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณวัดสิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
28/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:46	Tran	0.550	50.00	0.200	N/A	0.175	N/A
	13:24	Tran	0.250	27.80	0.225	N/A	0.175	N/A
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
29/03/68	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:04	Vert	0.275	N/A	0.300	22.70	0.225	N/A
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:12	Long	0.425	41.70	0.225	N/A	0.175	N/A
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
30/03/68	08:58	Tran	0.275	25.00	0.225	N/A	0.200	N/A
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:45	Tran	0.325	31.30	0.300	N/A	0.175	N/A
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RS/T156/25/MAR

BY212/03/68

71/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)
30/03/68	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
31/03/68	08:23	Vert	0.275	N/A	0.350	22.70	0.225	-	0.225	-	N/A
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	11:02	Tran	0.375	35.70	0.275	N/A	0.300	-	0.300	-	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo: 0.100 mm/s เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วมาก (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด: = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 26 มีนาคม 2568 เวลา 13:00 น. - วันที่ 31 มีนาคม 2568 เวลา 13:00 น. เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 04 / 68

RS/T156/25/MAR

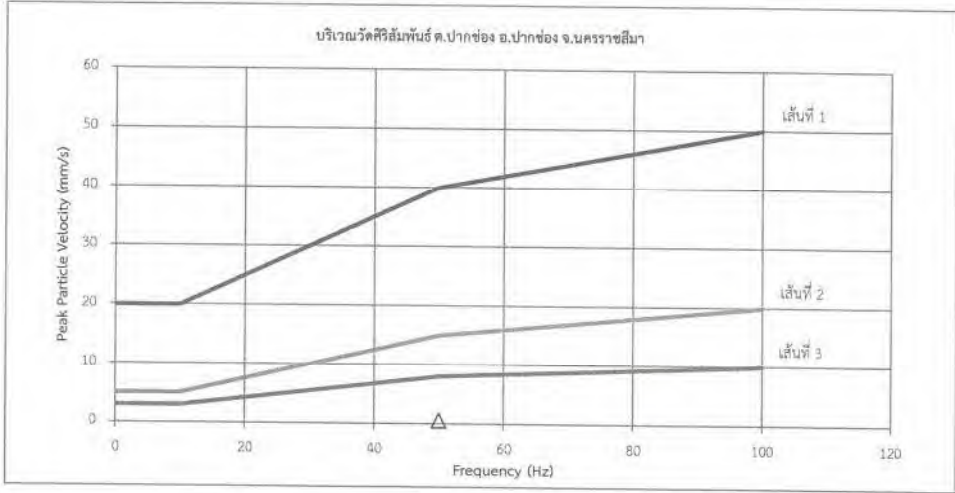


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

BY212/03/68  
71/1/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ: ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ วันที่ตรวจวัด: 26-31 มีนาคม 2568  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ วันที่ออกรายงาน: 1 เมษายน 2568  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง  
ที่ตั้งโครงการ: จังหวัดนครราชสีมา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า: บริษัท ไทย เอ็มอีเนียร์และอุตสาหกรรม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse      O = Vertical      Δ = Longitudinal

มาตรฐาน: = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 04 / 68

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพ-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรด จำนวน 16 เดือน

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท อีลเลียนไทย ดีเวลอปเม้นต์ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com

**สถานที่ตรวจวัด** : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

**ประเภทการตรวจวัด** : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร

**วันที่ตรวจวัด** : 8-13 มีนาคม 2568

**เวลาที่ตรวจวัด** : \*

**วิธีตรวจวัด** : VIBRATION METER

**ผู้ตรวจวัด** : นายสุวิทย์ นิธิเชิดชูวงศ์

**วันที่รับตัวอย่าง** : 8-13 มีนาคม 2568

**วันที่วิเคราะห์** : 8-13 มีนาคม 2568

**วันที่ออกรายงานผล** : 21 มีนาคม 2568

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2025-U024286

**เลขที่งาน** : 2024-000930

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T25AF639-0011 - T25AF639-0015

ผลการวิเคราะห์

วันที่	เวลา *	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา					
		แนวขวาง			แนวดิ่ง		
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
8 มีนาคม 2568 T25AF639-0011	09:26:02 น.	0.449	29.6	0.843	45.0	0.552	30.3
	09:57:20 น.	0.055	20.4	0.079	22.1	0.898	17.9
	10:36:52 น.	0.489	21.6	0.756	49.0	0.764	18.5
	14:08:14 น.	0.370	32.0	0.654	52.5	0.189	34.3
	15:21:46 น.	0.623	13.1	0.355	55.6	0.339	13.4
9 มีนาคม 2568 T25AF639-0011-T25AF639-0012	10:03:06 น.	0.733	35.1	0.898	52.8	0.079	43.8
	11:14:40 น.	0.205	13.1	0.536	16.8	0.158	43.6
	16:20:44 น.	0.591	24.3	0.859	14.0	0.496	20.7
10 มีนาคม 2568 T25AF639-0012-T25AF639-0013	07:48:29 น.	0.158	18.7	0.575	47.2	0.953	44.5
	17:16:57 น.	0.331	15.5	0.134	52.3	1.056	21.7
11 มีนาคม 2568 T25AF639-0013-T25AF639-0014	08:48:45 น.	0.449	35.9	0.284	33.2	1.040	13.5
	08:48:50 น.	0.355	14.8	0.465	32.4	0.567	23.8
	14:23:42 น.	0.307	32.0	0.780	56.9	0.599	45.0
12 มีนาคม 2568 T25AF639-0014-T25AF639-0015	10:52:53 น.	0.449	26.4	0.898	17.9	0.229	7.8
	11:26:29 น.	0.173	37.6	0.449	35.4	0.095	35.2

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา					
		แนวขวาง			แนวดิ่ง		
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
13 มีนาคม 2568 T25AF639-0015	04:53:54 น.	0.386	23.7	0.898	19.2	0.607	12.9
	06:57:40 น.	0.615	17.4	0.788	53.0	0.386	41.5

**หมายเหตุ :** วิธีตรวจวัดอ้างอิงถึง

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- DIN 45669-1:2010
- DIN 4150-3:1999

  
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-โคราช สถานีที่ 3-4 ช่วงสถานีคลอง-สีคิ้ว  
 และช่วงสถานี-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 2034/132-161 อาคารสีดิลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com

**สถานที่ตรวจวัด** : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

**ประเภทการตรวจวัด** : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร

**วันที่ตรวจวัด** : 8-13 มีนาคม 2568

**เวลาที่ตรวจวัด** : \*

**วิธีตรวจวัด** : VIBRATION METER

**ผู้ตรวจวัด** : นายสุวิทย์ นิลเชิดชูวงศ์

**วันที่รับตัวอย่าง** : 8-13 มีนาคม 2568

**วันที่วิเคราะห์** : 8-13 มีนาคม 2568

**วันที่ออกรายงานผล** : 21 มีนาคม 2568

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2025-U024288

**เลขที่งาน** : 2024-000930

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T25AF639-0016 - T25AF639-0020

### ผลการวิเคราะห์

วันที่	เวลา *	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร่งของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร่งของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร่งของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
8 มีนาคม 2568 T25AF639-0016	10:52:56 น.	0.165	37.6	0.236	18.9	0.268	13.7
	11:00:23 น.	0.087	35.8	0.181	40.0	0.165	42.4
	13:47:55 น.	0.039	36.0	0.016	14.8	0.158	36.0
9 มีนาคม 2568 T25AF639-0016-T25AF639-0017	07:52:48 น.	0.165	14.3	0.276	36.9	0.134	9.9
	09:16:36 น.	0.205	14.2	0.039	41.2	0.221	37.6
10 มีนาคม 2568 T25AF639-0017-T25AF639-0018	08:31:35 น.	0.047	31.1	0.126	37.6	0.205	12.6
	14:55:06 น.	0.008	31.6	0.276	54.2	0.134	21.8
11 มีนาคม 2568 T25AF639-0018-T25AF639-0019	09:19:16 น.	0.150	24.8	0.213	34.7	0.087	35.2
	09:23:30 น.	0.032	17.9	0.095	26.3	0.197	36.3
	16:45:46 น.	0.229	21.8	0.039	39.7	0.284	15.6
12 มีนาคม 2568 T25AF639-0019-T25AF639-0020	10:52:51 น.	0.016	35.6	0.284	27.6	0.087	39.9

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร่งของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร่งของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร่งของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
13 มีนาคม 2568 T25AF639-0020	06:06:10 น.	0.008	38.2	0.284	37.3	0.252	43.4

**หมายเหตุ :** วิเคราะห์วัดอ้างอิง

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
- ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
- ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- DIN 45669-1:2010
- DIN 4150-3:1999



(นายศิลา บรรจงไกรักษ์)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



**เอกสารแนบ 3-5**

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W270/03/25  
68/3/68

Report No. 2503/172

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง  
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบชลประทานให้มีความเร็วสูง  
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคของกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)  
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระแก้ว-สระบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอนจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ตามเกณฑ์ของน้ำใน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ค่ามาตรฐาน			
			[1]	[2]	[3]	[4]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.3	8°	8°	8°	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	306	-	-	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.0	-	-	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	188	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500 O C.)	6.8	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	0.33	-	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.05	-	-	-	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	170	ไม่เกินกว่า 5,000	ไม่เกินกว่า 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่เกินกว่า 4,000	-	-



Ref. No. W270/03/25  
68/3/68

Report No. 2503/172

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:  
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย  
ข้อ มูลของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าลุ่มน้ำตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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


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

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาววรรณณิศา อู่วัด)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
24 / 03 / 68

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

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
 รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
 ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
 (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 4-7  
 งานโยธา สำหรับช่วงสระบุรี-แก่งคอย  
 ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข  
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568  
 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มีนาคม 2568  
 วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอเพียว ค่าลบปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี	ค่ามาตรฐาน			
			[1]	[2]	[3]	[4]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.6	๙'	๙'	๙'	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	415	-	-	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.5	-	-	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	282	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.6	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.7	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> E.)	0.26	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-	-	-	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	ไม่เกินกว่า 5,000	ไม่เกินกว่า 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	790	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่เกินกว่า 4,000	-	-

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๙' ลู่วลมของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าลู่วลมตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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


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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
 (นางสาววรรณ นวน)  
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 ๑๑ / ๐๓ / ๖๓

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



### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม-3 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองสาขาลำตะคอง ตำบลจันทัก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	ค่ามาตรฐาน			
			[1]	[2]	[3]	[4]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.2	๗'	๗'	๗'	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.0	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	876	-	-	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	-	-	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	888	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.1	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.4	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> E.)	1.1	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.03	-	-	-	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	ไม่เกินกว่า 5,000	ไม่เกินกว่า 20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่เกินกว่า 4,000	-	-



### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:  
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ข้อ มูลภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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


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

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 04 / 68

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

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-ระยอง สถานีที่ 3-1 ช่วงแก่งคอย-กลางดง และช่วงปางอโศก-บ้านไผ่

ชื่อลูกค้า : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไซน่า เวิลด์ นิมเบอร์เทน เอเชียเนียร์ กรุ๊ป จำกัด

ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารอิตาเลียนไทยทาวเวอร์ เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 7349 อีเมล : ny.itdmintra@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองนกเข็ก ตำบลนกเข็ก อำเภอนกเข็ก จังหวัดสระบุรี

ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

วันที่เก็บ : 31 มีนาคม 2568

เวลาเก็บ : 15:55 น.

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิระพัฒน์ บุญญิตติ์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอริยาพรณ์ บัวกั้น

วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 1-9 เมษายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 18 เมษายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032349

เลขที่งาน : 2023-008936


หมายเลขปฏิบัติการ : T25AG977-0001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>a</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	160,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	35,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะของน้ำ/สีของตะกอน			เหลือง/ใส		
<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม <sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ <sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง					
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> EDITION, 2023.					

ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-PE)	0.13	0.01	
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



  
(นางสาววิวรรณ บุญเล่า)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลาดคลอง-สีคิ้ว และช่วงกุดฉิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: บริษัท อีตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ชนิดตัวอย่าง	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com		
วันที่เก็บ	: คลองตะแบก ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา		
เวลาเก็บ	: น้ำผิวดิน		
วิธีเก็บ	: วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: วันที่วิเคราะห์ : 1-9 เมษายน 2568		
ผู้วิเคราะห์	: วันที่ออกรายงานผล : 18 เมษายน 2568		
	: จำนวน 1 ครั้ง, ช่วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
	: เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U032967		
	: นายพิระพัฒน์ บุญฤทธิศิลป์		
	: เลขที่งาน : 2024-000930		
	: นางสาวธัญญารักษ์ ปวีรัตน์		
	: หมายเลขปฏิบัติการ : T25AG978-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำผิวดิน T25AG978-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	7.7 (28.8°C)		
การนำไฟฟ้า <sup>b</sup>	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	446 (28.8°C)	0.1	
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.8	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.7	0.5	-
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.2		1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	235	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	286	-	25
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.19	0.02	0.10
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.03	0.01	-
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/2




ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำผิวดิน T25AG978-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	4,600	18	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคคอลลีฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	330	18	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ ลิขของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

  
(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2/2

2025-U032967

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองข้ามดงครอ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 เมษายน 2568
วันที่เก็บ	: 28 เมษายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 29 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ	: 13:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 13 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายไพฑูริย์ พุ่มไสว	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U041155
ผู้วิเคราะห์	: นายปรีดิษฐ์ แก้วกุด	เลขที่งาน	: 2024-000930
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25A068-0001

ลำดับ	หน่วย	ค่าวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	หมายเหตุ
1	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	24,000	100	
2	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	630	100	
3	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	24,000	100	
4	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	630	100	
5	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	24,000	100	
6	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	630	100	
7	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	24,000	100	
8	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	630	100	
9	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	24,000	100	
10	Multiple-Tube Fermentation (MTF)	630	100	


ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำผิวดิน T25A068-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มทีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B AND C)	24,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มทีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B, C AND E)	630	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

  
(นางสาววิวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



**เอกสารแนบ 3-6**

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W529/03/25

Report No. 2503/340

70/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนีบาดาลบ้านขับบน ตำบลทับทิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์ยอมรับ สูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.5	5	20
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,593	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	994	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	474	ไม่เกิน 300	500
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.)	2.0	ไม่เกิน 45	45
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0004	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.01
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.001
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.46	ไม่เกิน 0.5	1.0



Ref. No. W529/03/25

Report No. 2503/340

70/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:  
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย  
ND = Not Detected  
Detection Limit: Cadmium <0.003 mg/L, Lead <0.005 mg/L, Mercury <0.0005 mg/L  
ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข  
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)  
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา ภิราสธรวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
01 / 04 / 68

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

Ref. No. W530/03/25

Report No. 2503/340

70/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสวาว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 มีนาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโม สูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.72	5	20
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	982	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	522	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	364	ไม่เกิน 300	500
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.)	18	ไม่เกิน 45	45
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	ND	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.01
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.001
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.11	ไม่เกิน 0.5	1.0

Ref. No. W530/03/25


Report No. 2503/340

70/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:  
ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย  
ND = Not Detected  
Detection Limit: Arsenic <0.0003 mg/L, Cadmium <0.003 mg/L, Lead <0.005 mg/L, Mercury <0.0005 mg/L  
ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข  
และการป้องกันเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)  
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัชร)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๖1 / ๐๙ / ๖8

----- 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

1/1

Ref. No. W489/01/25

Report No. 2501/192


70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (บวกเหล็กและล้าตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำบาดาลบ้านซับบอน ตำบลทับทิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ความลึกของบ่อ (m.)	Metering	42.0
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	15.4
ปริมาณน้ำ (m <sup>3</sup> /hr)	Volumetric Flowrate	5.11

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย   
(นางสาวอนัญพร นาคระกุลพัฒนา)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
29 / 01 / 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

1/1

Ref. No. W490/01/25

Report No. 2501/192


70/1/67

### รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (บวกเหล็กและล้าตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำบาดาลบ้านวัดหินลับ ตำบลทับทิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ความลึกของบ่อ (m.)	Metering	25.4
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	5.28
ปริมาณน้ำ (m <sup>3</sup> /hr)	Volumetric Flowrate	4.90

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย   
(นางสาวอนัญพร นาคระกุลพัฒนา)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
29 / 01 / 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

1/1

Ref. No. W529/03/25

Report No. 2503/340\_1

70/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (บวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนีบาดาลบ้านจันทอน ตำบลทับทิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ความลึกของบ่อ (m.)	Metering	42.0
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	24.0
ปริมาณน้ำ (m <sup>3</sup> /hr)	Volumetric Flowrate	1.29

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พบทวนโดย

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
01 / 04 / 68

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



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

1/1

Ref. No. W530/03/25

Report No. 2503/340\_1

70/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (บวกเหล็กและลำตะคอง)  
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนีบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ความลึกของบ่อ (m.)	Metering	25.4
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	5.50
ปริมาณน้ำ (m <sup>3</sup> /hr)	Volumetric Flowrate	4.82

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พบทวนโดย

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
01 / 04 / 68

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



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

Ref. No. W691/05/25

70/1/67

Report No. 2505/499

### รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (บวกเหล็กและลวดคอง)

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนำบาดาลบ้านชัยบอน ตำบลทับทิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ความลึกของบ่อ (m.)	Metering	42.0
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	16.3
ปริมาณน้ำ (m <sup>3</sup> /hr)	Volumetric Flowrate	2.26

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พบทวนโดย

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์  
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
12 / 06 / 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. W692/05/25

70/1/67

Report No. 2505/499

### รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา  
สำหรับงานอุโมงค์ (บวกเหล็กและลวดคอง)

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนำบาดาลบ้านวัดหินลับ ตำบลทับทิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ความลึกของบ่อ (m.)	Metering	25.4
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	4.80
ปริมาณน้ำ (m <sup>3</sup> /hr)	Volumetric Flowrate	4.94

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พบทวนโดย

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์  
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
12 / 06 / 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) 513-4321, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. W608/03/25

Report No. 2503/410

71/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ	โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภาคตะวันออกกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3 งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง	วันที่เก็บตัวอย่าง	26 มีนาคม 2568
		วันที่รับตัวอย่าง	26 มีนาคม 2568
		วันที่วิเคราะห์	26 มีนาคม-3 เมษายน 2568
		วันที่ออกรายงาน	10 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ	จังหวัดนครราชสีมา		
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไทย เอ็นอีเออร์และอุตสาหกรรม จำกัด		
วิธีเก็บตัวอย่าง	แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายวิชณู อยู่สุข บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทึก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนด ที่แนะนำ	เกณฑ์อนุโม สูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.4	5	20
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,957	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	982	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	446	ไม่เกิน 300	500
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> B.)	13	ไม่เกิน 45	45
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0011	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.01
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.001
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.16	ไม่เกิน 0.5	1.0



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) 513-4321, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

Ref. No. W608/03/25

Report No. 2503/410

71/1/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ	
ลักษณะตัวอย่าง	ใส ตะกอนเล็กน้อย
ND = Not Detected	
Detection Limit	Cadmium <0.003 mg/L, Lead <0.005 mg/L, Mercury <0.0005 mg/L
ค่ามาตรฐาน	= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรฐานในการจัดการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
Method	= Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ  
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 04 / 68  
----- End of Report -----



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

1/1

Ref. No. W491/01/25

Report No. 2501/193

71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสุวรรณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17 มกราคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 29 มกราคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทิก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
ความลึกของบ่อ (ม.)	Metering	46.0
ระดับน้ำใต้ดิน (ม.)	Metering	20.2
ปริมาณน้ำ (m <sup>3</sup> /hr)	Volumetric Flowrate	4.39

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย

  
(นางสาวอนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
29 / 01 / 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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. W608/03/25

Report No. 2503/410\_1

71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

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

วันที่ตรวจวัด : 26 มีนาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทิก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
ความลึกของบ่อ (ม.)	Metering	46.0
ระดับน้ำใต้ดิน (ม.)	Metering	15.2
ปริมาณน้ำ (m <sup>3</sup> /hr)	Volumetric Flowrate	5.65

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย

  
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 04 / 68

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



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

1/1

Ref. No. W690/05/25

Report No. 2505/498

71/1/67

### รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ  
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย  
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3  
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นยีเนียร์และอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทัก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
ความลึกของบ่อ (m.)	Metering	46.0
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	18.5
ปริมาณน้ำ (m <sup>3</sup> /hr)	Volumetric Flowrate	6.49

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พบทวนโดย

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 68

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพ-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-1 ช่วงแก่งคอย-คลองแดง และช่วงปางอโศก-บ้านไผ่		
ชื่อลูกค้า	กิจการร่วมค้า บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นต์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไบपा เบลูมส์ นัมเบอร์เทน เอ็นจิเนียริ่ง กรุ๊ป จำกัด		
ที่อยู่	2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ เพชรบุรีดิโม่ แขวงบางกอกใหญ่ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 09 5503 7349 อีเมล : ny.itdmintara@gmail.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อน้ำบาดาลบ้านเขมาเขตก (ผวกเหล็กร้อยเหล็) ตำบลฉิมบ่อภาพ อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดสระบุรี		
ชนิดตัวอย่าง	น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	1 เมษายน 2568
วันที่เก็บ	31 มีนาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	1-16 เมษายน 2568
เวลาเก็บ	16:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	18 เมษายน 2568
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	2025-U032350
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	นายพีรพัฒน์ ภัฏญูประดิษฐ์	เลขที่งาน	2025-008936
ผู้วิเคราะห์	นางสาวเกาเหว่ ชื่นนกนก	หมายเลขปฏิบัติการ	T25AG977-0002

[illegible]

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T25AG977-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ปรอท <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM. PART 3112.B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-1 ช่วงแก่งคอย-กลางดง และช่วงปางอโศก-บ้านไผ่
ชื่อลูกค้า	: กิจการร่วมค้า บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไซนา เวิลด์วีธ นัมเบอร์วัน เอนจิเนียริง กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 5503 7349 อีเมล : ny.itdmintra@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด	: บ่อน้ำบาดาลบ้านเขมาะกอก (มากเหล็กวิลเลจ) ตำบลมิตร์ภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน
วันที่ตรวจวัด	: 26 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: 13:50 น.
วิธีตรวจวัด	: WATER LEVEL METER
ผู้ตรวจวัด	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
วันที่รับตัวอย่าง	: -
วันที่วิเคราะห์	: -
วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049337
เลขที่งาน	: 2023-008936
หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL291-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำใต้ดิน T25AL291-0001
ระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์	เมตร	WATER LEVEL METER	15.95
ปริมาณน้ำ	ลูกบาศก์เมตรต่อ ชั่วโมง	CALCULATION METHOD	4.506
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ส้ม/ขุ่น ส้ม



(นายภรณ์ พานิชย์เลิศอำไพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com

**สถานที่ตรวจวัด** : บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยศรีจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

**ชนิดตัวอย่าง** : น้ำใต้ดิน

**วันที่ตรวจวัด** : 27 มกราคม 2568

**เวลาที่ตรวจวัด** : 10:00 น.

**วิธีตรวจวัด** : WATER LEVEL METER

**ผู้ตรวจวัด** : นายพีระพัฒน์ ปัญญาธิกุล

**วันที่รับตัวอย่าง** : -

**วันที่วิเคราะห์** : -

**วันที่ออกรายงานผล** : 7 กุมภาพันธ์ 2568

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2025-U008714

**เลขที่งาน** : 2024-000930

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T25AB645-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			น้ำใต้ดิน T25AB645-0001
ระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์	เมตร	WATER LEVEL METER	6.86
ปริมาณน้ำ	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	CALCULATION METHOD	7.817
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด จำนวน 16 เดือน

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยศรีจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

**ชนิดตัวอย่าง** : น้ำใต้ดิน

**วันที่เก็บ** : 31 มีนาคม 2568

**เวลาที่เก็บ** : 11:40 น.

**วิธีเก็บ** : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : นายพีระพัฒน์ ปัญญาธิกุล

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวภาณุพร ชื่นเกษม

**วันที่รับตัวอย่าง** : 1 เมษายน 2568

**วันที่วิเคราะห์** : 1-17 เมษายน 2568

**วันที่ออกรายงานผล** : 18 เมษายน 2568

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2025-U032969

**เลขที่งาน** : 2024-000930

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T25AG978-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าสูงสุด ที่สามารถวัดได้
			น้ำใต้ดิน T25AG978-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H <sup>+</sup> B AND 1060 B	6.1 (28.2°C)	-	-
การนำไฟฟ้า <sup>b</sup>	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM PART 2510 B AND 1060 B	311 (28.2°C)	0.1	-
ความลึก <sup>c</sup>	เมตร	WATER LEVEL METER	65.0	-	-
ระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์ <sup>c</sup>	เมตร	WATER LEVEL METER	5.61	-	-
ปริมาณน้ำ <sup>c</sup>	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	CALCULATION METHOD	14.063	-	-
ความขุ่น <sup>c</sup>	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2130 B)	120	-	0.5
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	54	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2340 C)	314	4.0	-
ไนเตรท ในรูปไนเตรต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM PART 4500-NO <sub>3</sub> -E)	0.58	0.09	-
<b>METALS</b>					
สารหนู <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0062	0.0003	-
แคดเมียม <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002	0.010
เหล็ก <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	9.04	0.005	0.050
ตะกั่ว <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.100

  
(นายธีรวัฒน์ ชื่นมิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าค่าสุด ที่สามารถวัดได้
			น้ำใต้ดิน T25AG978-0002		
ปรอท <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM. PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำตะคอง-สีคิ้ว และช่วงกุดจิก-โคกกรวด		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บ่อน้ำบาดาลบ้านชั้นศรีจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: -
วันที่ตรวจวัด	: 26 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: -
เวลาที่ตรวจวัด	: 11:50 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2568
วิธีตรวจวัด	: WATER LEVEL METER	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U049884
ผู้ตรวจวัด	: นายพีระพัฒน์ นัญญัตติศิลป์	เลขที่งาน	: 2024-000930
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AL290-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			น้ำใต้ดิน T25AL290-0001
ระดับน้ำบาดาลสังเกตการณ์	เมตร	WATER LEVEL METER	7.80
ปริมาตรน้ำ	ลูกบาศก์เมตรต่อ ชั่วโมง	CALCULATION METHOD	27.376
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล

*Bhuchok P.*

(นายพงษ์ พานิชย์เลิศลาโพ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

*Chiradee N.*

(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

