

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ	3-1	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
เอกสารแนบ	3-2	ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
เอกสารแนบ	3-3	ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง
เอกสารแนบ	3-4	ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
เอกสารแนบ	3-5	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
เอกสารแนบ	3-6	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

เอกสารแนบ 3-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งรัฐบราซิล
สถานีวัดคุณภาพอากาศ : สถานีวัดคุณภาพอากาศบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างสองประเทศ (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงสะพานมิตรภาพ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู อยู่สุระ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรือนวิสาหกิจชุมชน อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา					ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2569					
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (µg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	59	49	44	40	53	ไม่เกิน 200
PM ₁₀ (µg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	28	21	19	17	24	ไม่เกิน 100
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (PID)	1.75	1.79	1.72	1.68	1.74	-

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการวิเคราะห์

(นางสาวพรวิจิตร ปิ่นแก้ว)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด
9 / 4 / 69

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

F1208-3/21-01-25/06/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐบราซิล
สถานีวัดคุณภาพอากาศ : สถานีวัดคุณภาพอากาศบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างสองประเทศ (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงสะพานมิตรภาพ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรือนวิสาหกิจชุมชน อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	0.75	0.83	0.82	0.86	0.98	-
12:00-13:00	0.60	0.92	0.76	0.91	1.07	-
13:00-14:00	0.79	0.82	0.95	0.74	0.91	-
14:00-15:00	0.74	0.91	0.89	0.68	0.84	-
15:00-16:00	0.84	0.76	0.71	0.84	0.89	-
16:00-17:00	0.74	0.88	0.68	0.93	0.75	-
17:00-18:00	0.76	0.94	0.72	0.82	0.92	-
18:00-19:00	0.96	1.13	0.90	0.98	0.70	-
19:00-20:00	0.83	0.84	0.88	0.76	0.73	-
20:00-21:00	0.80	0.65	0.73	0.74	0.60	-
21:00-22:00	0.62	0.62	0.65	0.68	0.63	-
22:00-23:00	0.58	0.57	0.60	0.59	0.59	-
23:00-00:00	0.42	0.41	0.52	0.55	0.43	-
00:00-01:00	0.64	0.66	0.66	0.42	0.63	-
01:00-02:00	0.62	0.60	0.53	0.51	0.59	-
02:00-03:00	0.59	0.55	0.58	0.49	0.52	-
03:00-04:00	0.55	0.57	0.49	0.54	0.49	-
04:00-05:00	0.60	0.61	0.66	0.51	0.56	-
05:00-06:00	0.62	0.68	0.69	0.65	0.67	-
06:00-07:00	0.74	0.82	0.74	0.75	0.73	-
07:00-08:00	0.92	0.96	0.87	0.66	0.91	-
08:00-09:00	0.78	1.06	1.06	0.73	0.80	-
09:00-10:00	0.82	0.83	0.80	0.76	0.98	-
10:00-11:00	0.75	0.99	0.63	0.92	0.74	-
Max 1 hr [ppm]	0.96	1.13	1.06	0.98	1.11	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.71	0.78	0.73	0.71	0.74	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B11		Brand : Thermo		-	
	Model : 48C		Serial No. : 0401304262			

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการวิเคราะห์

(นางสาวพรวิจิตร ปิ่นแก้ว)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด
29 / 03 / 69

RS/009/26/MAR

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐบราซิล
สถานีวัดคุณภาพอากาศ : สถานีวัดคุณภาพอากาศบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างสองประเทศ (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงสะพานมิตรภาพ
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรือนวิสาหกิจชุมชน อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	12.28	18.69	15.95	15.25	17.18	-
12:00-13:00	14.15	20.12	14.44	15.84	16.76	-
13:00-14:00	15.88	18.48	12.23	13.19	18.23	-
14:00-15:00	14.17	17.69	13.04	15.35	15.27	-
15:00-16:00	13.46	15.46	15.95	14.21	16.43	-
16:00-17:00	15.26	16.10	15.80	16.45	13.65	-
17:00-18:00	17.49	16.95	12.24	18.12	14.31	-
18:00-19:00	15.92	18.06	12.81	17.09	14.19	-
19:00-20:00	13.50	16.03	10.70	15.73	12.47	-
20:00-21:00	12.06	14.55	10.91	13.60	13.75	-
21:00-22:00	13.48	12.57	9.22	13.97	11.83	-
22:00-23:00	11.34	12.76	8.87	12.84	10.13	-
23:00-00:00	10.88	10.92	8.71	10.71	10.68	-
00:00-01:00	9.02	9.61	8.97	9.73	9.26	-
01:00-02:00	8.52	9.86	9.89	8.96	9.78	-
02:00-03:00	9.48	9.35	8.55	8.74	8.80	-
03:00-04:00	9.96	8.82	9.96	9.05	9.02	-
04:00-05:00	11.08	10.15	10.45	9.92	9.79	-
05:00-06:00	10.15	11.48	11.94	11.05	10.74	-
06:00-07:00	12.45	11.93	13.66	13.09	11.45	-
07:00-08:00	15.08	12.51	15.27	14.34	13.66	-
08:00-09:00	14.85	14.96	17.41	14.25	13.64	-
09:00-10:00	15.01	16.25	16.16	13.08	15.28	-
10:00-11:00	17.14	16.51	16.59	14.85	14.09	-
Max 1 hr [ppb]	17.49	20.12	17.41	18.12	18.23	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	13.03	14.16	12.41	13.30	12.94	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B12		Brand : API		-	
	Model : 200A		Serial No. : 2675			

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการวิเคราะห์

(นางสาวพรวิจิตร ปิ่นแก้ว)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด
29 / 03 / 69

RS/009/26/MAR

Ref. No. AT78(1)-AT78(S)/03/26
68/3/68

Report No. 2603/451

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งรัฐบราซิล
สถานีตรวจวัด : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในกรุงเทพมหานคร
เพื่อเชื่อมโยงคุณภาพอากาศระหว่างกรุงเทพมหานคร-บราซิล
ระยะที่ 1 : ช่วงกรุงเทพมหานคร-บราซิล
สัญญาที่ 4-6 : งานโยธา สำหรับช่วงพระนครศรีอยุธยา-บราซิล
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ดูนิก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้าง : นายวิชาญ อู่สุธา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุวิทย์ฯ ล.ปากเหว อ.เมือง จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2569					
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (µg/m³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	34	37	47	39	36	ไม่เกิน 200
PM ₁₀ (µg/m³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	14	16	22	18	16	ไม่เกิน 100
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.92	1.82	1.81	1.89	1.85	-

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในการตรวจวัด
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(นายวิชาญ อู่สุธา)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

9 / 4 / 69

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐบราซิล
สถานีตรวจวัด : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในกรุงเทพมหานคร
เพื่อเชื่อมโยงคุณภาพอากาศระหว่างกรุงเทพมหานคร-บราซิล
ระยะที่ 1 : ช่วงกรุงเทพมหานคร-บราซิล
สัญญาที่ 4-6 : งานโยธา สำหรับช่วงพระนครศรีอยุธยา-บราซิล
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ดูนิก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุวิทย์ฯ ล.ปากเหว อ.เมือง จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
10:00-11:00	0.72	0.71	0.54	0.68	0.59	-
11:00-12:00	0.65	0.67	0.69	0.49	0.63	-
12:00-13:00	0.71	0.77	0.67	0.65	0.80	-
13:00-14:00	0.63	0.84	0.56	0.68	0.72	-
14:00-15:00	0.53	0.61	0.63	0.71	0.75	-
15:00-16:00	0.85	0.63	0.66	0.62	0.64	-
16:00-17:00	0.90	0.65	0.57	0.67	0.61	-
17:00-18:00	0.73	0.71	0.74	0.79	0.52	-
18:00-19:00	0.63	0.77	0.60	0.76	0.66	-
19:00-20:00	0.72	0.69	0.71	0.86	0.57	-
20:00-21:00	0.61	0.81	0.65	0.60	0.55	-
21:00-22:00	0.58	0.67	0.59	0.55	0.50	-
22:00-23:00	0.46	0.52	0.55	0.52	0.42	-
23:00-00:00	0.46	0.47	0.50	0.49	0.51	-
00:00-01:00	0.53	0.50	0.57	0.43	0.47	-
01:00-02:00	0.57	0.56	0.43	0.50	0.43	-
02:00-03:00	0.48	0.43	0.45	0.47	0.50	-
03:00-04:00	0.51	0.48	0.50	0.51	0.49	-
04:00-05:00	0.54	0.46	0.47	0.45	0.41	-
05:00-06:00	0.59	0.54	0.57	0.58	0.54	-
06:00-07:00	0.79	0.68	0.72	0.65	0.62	-
07:00-08:00	0.68	0.72	0.67	0.61	0.63	-
08:00-09:00	0.72	0.65	0.52	0.57	0.74	-
09:00-10:00	0.67	0.55	0.56	0.63	0.60	-
Max 1 hr [ppm]	0.90	0.85	0.74	0.87	0.80	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.63	0.64	0.59	0.61	0.58	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-808		Brand : Thermo		-	
	Model : 48C		Serial No. : 0508011067			

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : NDIR

ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในการตรวจวัด
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(นายวิชาญ อู่สุธา)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

29 / 03 / 69

F1308-21-01-23AR0501

RS-U009/26/NAH

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐบราซิล
สถานีตรวจวัด : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในกรุงเทพมหานคร
เพื่อเชื่อมโยงคุณภาพอากาศระหว่างกรุงเทพมหานคร-บราซิล
ระยะที่ 1 : ช่วงกรุงเทพมหานคร-บราซิล
สัญญาที่ 4-6 : งานโยธา สำหรับช่วงพระนครศรีอยุธยา-บราซิล
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ดูนิก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุวิทย์ฯ ล.ปากเหว อ.เมือง จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
10:00-11:00	13.05	12.89	11.90	18.93	11.29	-
11:00-12:00	12.57	13.48	11.27	15.11	13.71	-
12:00-13:00	12.52	11.27	13.01	14.89	11.59	-
13:00-14:00	11.21	11.74	12.09	12.13	11.31	-
14:00-15:00	13.32	12.88	14.39	10.44	12.84	-
15:00-16:00	15.10	10.95	16.02	13.62	14.77	-
16:00-17:00	16.59	12.92	17.62	15.20	16.45	-
17:00-18:00	13.01	14.08	19.90	17.56	13.26	-
18:00-19:00	12.14	13.80	16.83	15.64	12.42	-
19:00-20:00	13.04	11.47	14.79	13.62	12.67	-
20:00-21:00	11.48	11.87	13.78	11.09	11.84	-
21:00-22:00	10.72	10.58	11.75	10.85	10.49	-
22:00-23:00	9.81	9.04	9.88	9.65	9.54	-
23:00-00:00	9.94	8.96	8.91	9.19	9.12	-
00:00-01:00	10.04	9.80	9.03	8.64	9.01	-
01:00-02:00	8.36	9.47	9.14	9.75	8.67	-
02:00-03:00	9.83	8.78	8.98	9.22	9.44	-
03:00-04:00	9.17	9.41	9.02	9.59	8.86	-
04:00-05:00	10.08	9.34	9.16	8.85	8.70	-
05:00-06:00	10.24	10.51	10.95	10.33	8.83	-
06:00-07:00	11.46	12.72	11.90	11.41	10.66	-
07:00-08:00	12.41	13.05	13.52	13.81	11.54	-
08:00-09:00	15.21	15.90	15.43	12.05	13.83	-
09:00-10:00	14.03	12.40	16.37	15.11	11.46	-
Max 1 hr [ppb]	16.59	15.90	19.90	18.93	16.45	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	11.89	11.55	12.74	12.35	11.35	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO ₂ -815		Brand : API		-	
	Model : 200A		Serial No. : 213			

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในการตรวจวัด
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(นายวิชาญ อู่สุธา)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

29 / 03 / 69

RS-U009/26/NAH

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานอุโมงค์ (ภาคหลักและใต้คลอง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวิคพัฒนากิจ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจ	บริเวณแผนที่จุด สัมพันธภาพ จำนวนทั้งหมด					ค่ามาตรฐาน
			จังหวัดสระบุรี					
			เดือนมีนาคม 2569					
			11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
Total Suspended Particulate (µg/m³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	105	85	86	87	89	ไม่เกิน 200
PM ₁₀ (µg/m³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	56	39	39	40	44	ไม่เกิน 100
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC Analyzer (FID)	2.23	2.15	2.12	2.25	2.19	-

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้วนั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดไปใช้โดยไม่ขออนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ตรวจวิเคราะห์
01 / 04 / 69

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

F108-9123-01-23/AR2001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานอุโมงค์ (ภาคหลักและใต้คลอง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวิคพัฒนากิจ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแผนที่จุด สัมพันธภาพ จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
14:00-15:00	0.76	0.82	0.81	0.50	0.82	-
15:00-16:00	0.68	0.61	0.72	0.72	0.90	-
16:00-17:00	0.63	0.72	0.72	0.68	0.99	-
17:00-18:00	0.77	0.69	0.76	0.81	0.85	-
18:00-19:00	0.89	0.68	0.91	0.87	0.73	-
19:00-20:00	0.72	0.80	0.86	0.93	0.90	-
20:00-21:00	0.60	1.00	0.65	1.00	0.75	-
21:00-22:00	0.66	0.95	0.72	0.81	0.63	-
22:00-23:00	0.67	0.98	0.55	0.65	0.69	-
23:00-00:00	0.68	0.64	0.55	0.56	0.55	-
00:00-01:00	0.58	0.58	0.50	0.53	0.45	-
01:00-02:00	0.57	0.48	0.51	0.61	0.60	-
02:00-03:00	0.41	0.50	0.57	0.55	0.58	-
03:00-04:00	0.48	0.48	0.55	0.59	0.50	-
04:00-05:00	0.52	0.56	0.69	0.66	0.51	-
05:00-06:00	0.68	0.55	0.46	0.73	0.57	-
06:00-07:00	0.62	0.60	0.65	0.71	0.63	-
07:00-08:00	0.67	0.61	0.67	0.89	0.75	-
08:00-09:00	0.71	0.60	0.71	1.01	0.82	-
09:00-10:00	0.80	0.73	0.65	0.90	0.96	-
10:00-11:00	0.86	0.82	0.76	0.76	0.73	-
11:00-12:00	0.81	0.99	0.60	0.70	0.78	-
12:00-13:00	0.99	0.90	0.67	0.88	0.74	-
13:00-14:00	0.83	0.93	0.63	0.65	0.62	-
Max 1 hr [ppm]	0.99	1.00	0.91	1.01	0.99	ไม่เกิน 30.0 (ppm)
Average 24 hr [ppm]	0.69	0.72	0.66	0.74	0.71	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-801	Brand : API				
	Model : 300E	Serial No. : 782				

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : NDIR

ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจวัดแล้วนั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดไปใช้โดยไม่ขออนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ตรวจวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/043/26/MAR

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานอุโมงค์ (ภาคหลักและใต้คลอง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวิคพัฒนากิจ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณแผนที่จุด สัมพันธภาพ จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
14:00-15:00	11.20	14.21	17.94	17.82	15.42	-
15:00-16:00	14.31	17.76	18.28	15.12	19.53	-
16:00-17:00	18.51	13.10	15.72	18.23	20.25	-
17:00-18:00	21.09	16.98	13.24	21.09	18.54	-
18:00-19:00	20.33	16.84	16.41	17.56	14.63	-
19:00-20:00	16.98	18.58	14.82	14.71	11.76	-
20:00-21:00	18.56	14.38	12.61	15.12	13.42	-
21:00-22:00	16.45	15.53	11.38	18.90	12.88	-
22:00-23:00	13.78	17.10	10.96	14.74	11.79	-
23:00-00:00	13.16	14.27	13.45	10.79	12.80	-
00:00-01:00	12.45	10.18	15.89	11.12	12.14	-
01:00-02:00	10.41	12.64	12.34	10.75	11.29	-
02:00-03:00	10.12	12.70	10.24	11.56	11.89	-
03:00-04:00	11.20	13.12	11.55	10.41	10.52	-
04:00-05:00	10.31	13.33	10.78	11.23	12.53	-
05:00-06:00	10.22	14.21	10.63	12.11	13.32	-
06:00-07:00	11.17	16.76	12.74	14.32	14.25	-
07:00-08:00	10.24	13.24	13.32	13.75	16.32	-
08:00-09:00	16.95	15.51	14.87	15.23	15.90	-
09:00-10:00	17.53	13.19	15.31	17.91	17.13	-
10:00-11:00	18.25	11.52	17.38	19.77	14.25	-
11:00-12:00	13.96	16.21	16.45	16.42	15.23	-
12:00-13:00	11.96	20.95	19.03	13.27	12.88	-
13:00-14:00	13.56	15.89	20.25	14.53	14.56	-
Max 1 hr [ppb]	21.09	20.95	20.25	21.03	20.25	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	14.28	14.93	14.39	14.85	14.30	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -815	Brand : API				-
	Model : 200A	Serial No. : 213				

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจวัดแล้วนั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดไปใช้โดยไม่ขออนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ตรวจวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/043/26/MAR

Ref. No. A454(1)A454(5)03/26
160/12/68

Report No. 2603/316

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เยาวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้รับตัวอย่าง : นายวิญญู อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-16 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 18 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณวัดได้กับ ค่ามาตรฐานหลัก ค่ามาตรฐานหลัก					ค่ามาตรฐาน
			จังหวัดสระบุรี					
			เดือนมีนาคม 2569					
			11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
Total Suspended Particulate (µg/m³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	58	54	55	57	60	ไม่เกิน 200
PM ₁₀ (µg/m³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	38	35	36	37	39	ไม่เกิน 100
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (PID)	1.86	1.84	1.96	1.90	1.78	-

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(นางสาวอุษากร นิ่มนารีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 04 / 69

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

F1208-3/21-01-25/VAR2001

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

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

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เยาวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้รับตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-16 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2569

เวลา	ปริมาณวัดได้กับ ค่ามาตรฐานหลัก ค่ามาตรฐานหลัก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
13:00-14:00	0.94	0.87	0.81	0.92	0.72	-
14:00-15:00	0.87	0.88	0.78	0.84	0.95	-
15:00-16:00	0.74	0.95	0.92	0.86	1.08	-
16:00-17:00	0.90	1.05	0.77	0.78	0.97	-
17:00-18:00	1.01	0.87	0.85	0.79	0.76	-
18:00-19:00	0.99	0.96	0.92	0.80	0.85	-
19:00-20:00	0.84	0.84	0.88	0.92	0.78	-
20:00-21:00	0.66	0.72	0.72	0.99	0.81	-
21:00-22:00	0.55	0.67	0.64	0.95	0.94	-
22:00-23:00	0.64	0.75	0.60	0.86	0.75	-
23:00-00:00	0.57	0.56	0.64	0.80	0.66	-
00:00-01:00	0.65	0.59	0.68	0.72	0.53	-
01:00-02:00	0.61	0.57	0.58	0.61	0.66	-
02:00-03:00	0.53	0.60	0.43	0.71	0.57	-
03:00-04:00	0.71	0.72	0.57	0.65	0.65	-
04:00-05:00	0.81	0.66	0.65	0.60	0.59	-
05:00-06:00	0.68	0.79	0.65	0.61	0.84	-
06:00-07:00	0.78	0.94	0.81	0.78	0.64	-
07:00-08:00	0.88	0.88	0.75	0.80	0.74	-
08:00-09:00	1.09	0.82	0.95	0.81	0.80	-
09:00-10:00	0.92	0.86	1.04	0.95	0.96	-
10:00-11:00	0.90	0.92	0.95	0.84	0.81	-
11:00-12:00	0.82	0.81	0.83	0.90	0.72	-
12:00-13:00	0.66	0.76	0.90	0.88	0.66	-
Max 1 hr [ppm]	1.09	1.05	1.04	0.99	1.08	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.78	0.79	0.76	0.81	0.77	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B15	Brand : API				
	Model : 300E	Serial No. : 226				

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(นางสาวอุษากร นิ่มนารีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/C043/26/MAR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เยาวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้รับตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-16 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2569

เวลา	ปริมาณวัดได้กับ ค่ามาตรฐานหลัก ค่ามาตรฐานหลัก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	
13:00-14:00	13.03	18.76	11.32	15.23	13.70	-
14:00-15:00	12.78	16.66	11.73	16.84	14.03	-
15:00-16:00	15.04	15.74	12.69	17.91	13.13	-
16:00-17:00	18.42	13.64	10.68	16.84	13.67	-
17:00-18:00	16.17	14.91	13.32	15.63	11.45	-
18:00-19:00	15.12	13.46	12.15	13.28	13.74	-
19:00-20:00	13.31	11.65	14.17	12.12	12.76	-
20:00-21:00	12.04	13.46	15.53	13.08	13.08	-
21:00-22:00	13.18	12.40	13.77	13.21	16.97	-
22:00-23:00	12.01	11.53	12.41	10.51	12.94	-
23:00-00:00	12.11	12.13	11.95	11.56	11.22	-
00:00-01:00	13.70	10.99	12.32	10.70	10.93	-
01:00-02:00	12.37	11.05	10.87	13.49	11.50	-
02:00-03:00	13.25	12.64	13.60	12.48	13.29	-
03:00-04:00	12.12	13.90	12.90	10.80	10.83	-
04:00-05:00	10.43	14.38	13.45	12.03	12.12	-
05:00-06:00	11.32	15.02	15.23	11.74	13.97	-
06:00-07:00	13.12	14.12	17.85	12.03	14.53	-
07:00-08:00	11.06	13.50	14.52	10.58	18.24	-
08:00-09:00	13.07	13.68	12.66	11.35	16.75	-
09:00-10:00	14.28	14.24	13.65	13.60	15.23	-
10:00-11:00	16.65	13.12	14.25	14.74	13.45	-
11:00-12:00	13.47	12.79	13.09	18.15	14.24	-
12:00-13:00	15.24	13.09	17.09	15.58	15.56	-
Max 1 hr [ppb]	18.42	18.76	17.85	18.15	18.24	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	13.40	13.60	13.38	13.47	13.64	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B17	Brand : API				-
	Model : 200A	Serial No. : 1977				

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(นางสาวอุษากร นิ่มนารีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/C043/26/MAR

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-11 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 11 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชาญ อยู่บุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดปริมาณที่ ๑					ค่ามาตรฐาน
			ตำบลบ่อท่าช้าง ตำบลบ่อท่าช้าง จังหวัดนครราชสีมา					
			เดือนมีนาคม 2569					
			6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
Total Suspended Particulate (µg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	29	30	33	34	25	ไม่เกิน 200
PM ₁₀ (µg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	15	14	16	16	12	ไม่เกิน 100
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.94	2.06	2.05	1.96	1.88	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
25.3.69

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง
วันที่ตรวจวัด : 6-11 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดปริมาณที่ ๑ ส.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
12:00-13:00	0.76	0.83	0.70	0.74	0.50	-
13:00-14:00	0.91	0.87	0.84	0.83	0.69	-
14:00-15:00	0.69	0.80	0.64	0.63	0.72	-
15:00-16:00	0.56	0.83	0.79	0.69	0.58	-
16:00-17:00	0.66	0.73	0.72	0.62	0.63	-
17:00-18:00	0.70	0.66	0.66	0.56	0.53	-
18:00-19:00	0.67	0.69	0.69	0.68	0.66	-
19:00-20:00	0.79	0.51	0.82	0.82	0.54	-
20:00-21:00	0.70	0.63	1.06	0.57	0.62	-
21:00-22:00	0.67	0.66	0.71	0.65	0.88	-
22:00-23:00	0.74	0.82	0.76	0.50	0.83	-
23:00-00:00	0.47	0.67	0.48	0.41	0.63	-
00:00-01:00	0.61	0.58	0.63	0.52	0.50	-
01:00-02:00	0.53	0.80	0.55	0.43	0.41	-
02:00-03:00	0.58	0.52	0.42	0.40	0.48	-
03:00-04:00	0.42	0.44	0.41	0.53	0.67	-
04:00-05:00	0.58	0.48	0.48	0.48	0.51	-
05:00-06:00	0.75	0.59	0.61	0.52	0.65	-
06:00-07:00	0.98	0.83	0.76	0.65	0.72	-
07:00-08:00	0.71	0.82	0.79	0.69	0.57	-
08:00-09:00	1.01	0.63	0.70	0.56	0.64	-
09:00-10:00	0.87	0.76	0.68	0.63	0.74	-
10:00-11:00	0.75	0.67	0.76	0.70	0.60	-
11:00-12:00	0.57	0.66	0.67	0.76	0.77	-
Max 1 hr [ppm]	1.01	0.93	1.06	0.83	0.88	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	0.69	0.68	0.61	0.63	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01		Brand : API		-	
	Model : 300E		Serial No. : 782			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : NDIR

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินิจ พูลทรัพย์)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
16.03.69

F1208-3/21-01-23-RR0601

RS/T156/26/AR

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3
งานโยธา สำหรับช่วงบันไดม้า-ลำตะคอง
วันที่ตรวจวัด : 6-11 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดปริมาณที่ ๑ ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569					
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
12:00-13:00	8.74	14.94	8.41	10.42	10.24	-
13:00-14:00	10.50	12.04	11.90	9.52	9.04	-
14:00-15:00	7.75	10.51	8.11	10.68	11.90	-
15:00-16:00	9.06	13.68	13.31	7.18	13.35	-
16:00-17:00	9.08	9.57	17.53	9.14	12.87	-
17:00-18:00	13.42	8.15	12.13	14.88	15.04	-
18:00-19:00	10.54	6.58	7.84	10.51	11.57	-
19:00-20:00	9.65	9.69	5.46	8.10	10.38	-
20:00-21:00	8.74	10.28	6.27	11.63	7.18	-
21:00-22:00	13.43	7.47	8.14	9.83	11.55	-
22:00-23:00	8.92	11.76	6.42	6.65	11.45	-
23:00-00:00	9.23	10.37	9.79	6.56	8.38	-
00:00-01:00	7.82	9.23	7.35	12.46	6.49	-
01:00-02:00	10.09	7.07	6.72	7.56	7.96	-
02:00-03:00	7.11	9.22	7.27	12.86	6.98	-
03:00-04:00	7.36	8.19	8.25	12.28	7.21	-
04:00-05:00	8.68	11.48	12.70	9.44	9.44	-
05:00-06:00	7.44	11.87	13.13	12.68	8.46	-
06:00-07:00	9.32	10.48	10.53	16.38	10.01	-
07:00-08:00	12.09	7.33	11.86	12.90	13.89	-
08:00-09:00	14.34	8.56	9.41	8.81	9.45	-
09:00-10:00	11.23	11.37	8.33	10.33	9.03	-
10:00-11:00	10.67	9.06	10.93	8.07	7.65	-
11:00-12:00	12.25	6.01	7.43	8.65	13.40	-
Max 1 hr [ppb]	14.34	14.94	17.53	16.38	15.04	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	9.89	9.79	9.55	10.31	10.12	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B19		Brand : API		-	
	Model : 200E		Serial No. : 353			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด : Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินิจ พูลทรัพย์)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
16.03.69

RS/T156/26/AR

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท สยามอินเตอร์ ดิวตี้ฟรี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารสีฉวีโรยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่วัดค่า : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพผ่านคลองโหล ตำบลคลองโหล อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
ชนิดค่า : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่วัดค่า : 10 เมษายน 2569
เวลาที่วัดค่า : 10-20 เมษายน 2569
เวลาที่วัดค่า : 21 เมษายน 2569
ผู้วิเคราะห์ : นายศิริพร จงผลเกียรติ
ผู้ตรวจ : นายสาวิตร จงผลเกียรติ

Table with 5 columns: Station, Parameter, Method, Result, and Limit. It details the analysis of suspended particulate matter (PM10) at two locations: the project site and a reference station.

* อยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีการจราจร ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานโดยสำนักงานสาธารณสุขไทยปี 2558 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
* : ค่าตัวอย่างช่วงเวลา 09:00 น. วันที่ 5 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 6 เมษายน 2569
** : ค่าตัวอย่างช่วงเวลา 09:00 น. วันที่ 6 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2569
*** : ค่าตัวอย่างช่วงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2569
**** : ค่าตัวอย่างช่วงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2569
***** : ค่าตัวอย่างช่วงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2569

นางสาว นิตยา นิลทิพย์

(นางสาวนิตยา นิลทิพย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท สยามอินเตอร์ ดิวตี้ฟรี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารสีฉวีโรยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่วัดค่า : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพผ่านคลองโหล ตำบลคลองโหล อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจ : นายศิริพร จงผลเกียรติ
ผู้วิเคราะห์ : นายสาวิตร จงผลเกียรติ

Table with 6 columns: Station, Parameter, Method, Result, and Limit. It details the analysis of suspended particulate matter (PM10) at two locations: the project site and a reference station.

นางสาว นิตยา นิลทิพย์

(นางสาว นิตยา นิลทิพย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท สยามอินเตอร์ ดิวตี้ฟรี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารสีฉวีโรยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0837051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพผ่านคลองโหล ตำบลคลองโหล อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจ : นายศิริพร จงผลเกียรติ
ผู้วิเคราะห์ : นายสาวิตร จงผลเกียรติ

Table with 12 columns: Station, Parameter, Method, Result, and Limit. It details the analysis of suspended particulate matter (PM10) at two locations: the project site and a reference station.

นางสาว นิตยา นิลทิพย์

(นางสาว นิตยา นิลทิพย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท สยามอินเตอร์ ดิวตี้ฟรี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารสีฉวีโรยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพผ่านคลองโหล ตำบลคลองโหล อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION
ผู้ตรวจ : นายศิริพร จงผลเกียรติ
ผู้วิเคราะห์ : นายสาวิตร จงผลเกียรติ

Table with 3 columns: Station, Parameter, Method, Result, and Limit. It details the analysis of suspended particulate matter (PM10) at two locations: the project site and a reference station.

นางสาว นิตยา นิลทิพย์

(นางสาว นิตยา นิลทิพย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในส่วนของ)	
		ปริมาณวัสดุที่ใช้	
		โครงการก่อสร้าง	
5-7 เมษายน 2569 T26A#669-0002	07:00-08:00 น.	2.46	
	08:00-09:00 น.	2.15	
	09:00-10:00 น.	1.83	
	10:00-11:00 น.	1.66	
	11:00-12:00 น.	1.68	
	12:00-13:00 น.	1.78	
	13:00-14:00 น.	2.04	
	14:00-15:00 น.	2.32	
	15:00-16:00 น.	2.67	
	16:00-17:00 น.	2.70	
	17:00-18:00 น.	2.68	
	18:00-19:00 น.	2.47	
	19:00-20:00 น.	2.45	
	20:00-21:00 น.	2.38	
	21:00-22:00 น.	2.55	
	22:00-23:00 น.	2.65	
	23:00-00:00 น.	2.66	
	00:00-01:00 น.	2.41	
	01:00-02:00 น.	2.13	
	02:00-03:00 น.	2.01	
	03:00-04:00 น.	2.02	
	04:00-05:00 น.	2.13	
	05:00-06:00 น.	2.14	
	06:00-07:00 น.	2.07	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.25	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในส่วนของ)	
		ปริมาณวัสดุที่ใช้	
		โครงการก่อสร้าง	
7-8 เมษายน 2569 T26A#669-0003	07:00-08:00 น.	1.86	
	08:00-09:00 น.	1.67	
	09:00-10:00 น.	1.54	
	10:00-11:00 น.	1.51	
	11:00-12:00 น.	1.53	
	12:00-13:00 น.	1.64	
	13:00-14:00 น.	1.88	
	14:00-15:00 น.	2.19	
	15:00-16:00 น.	2.57	
	16:00-17:00 น.	2.75	
	17:00-18:00 น.	2.87	
	18:00-19:00 น.	2.69	
	19:00-20:00 น.	2.51	
	20:00-21:00 น.	2.19	
	21:00-22:00 น.	2.01	
	22:00-23:00 น.	1.92	
	23:00-00:00 น.	1.96	
	00:00-01:00 น.	1.98	
	01:00-02:00 น.	1.95	
	02:00-03:00 น.	1.94	
	03:00-04:00 น.	1.99	
	04:00-05:00 น.	2.14	
	05:00-06:00 น.	2.25	
	06:00-07:00 น.	2.20	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.07	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในส่วนของ)	
		ปริมาณวัสดุที่ใช้	
		โครงการก่อสร้าง	
8-9 เมษายน 2569 T26A#669-0004	07:00-08:00 น.	1.97	
	08:00-09:00 น.	1.71	
	09:00-10:00 น.	1.57	
	10:00-11:00 น.	1.56	
	11:00-12:00 น.	1.62	
	12:00-13:00 น.	1.72	
	13:00-14:00 น.	1.83	
	14:00-15:00 น.	1.90	
	15:00-16:00 น.	1.93	
	16:00-17:00 น.	1.92	
	17:00-18:00 น.	1.93	
	18:00-19:00 น.	1.95	
	19:00-20:00 น.	1.96	
	20:00-21:00 น.	1.95	
	21:00-22:00 น.	1.93	
	22:00-23:00 น.	1.95	
	23:00-00:00 น.	1.93	
	00:00-01:00 น.	1.92	
	01:00-02:00 น.	1.88	
	02:00-03:00 น.	1.86	
	03:00-04:00 น.	1.89	
	04:00-05:00 น.	2.01	
	05:00-06:00 น.	2.13	
	06:00-07:00 น.	2.17	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.88	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในส่วนของ)	
		ปริมาณวัสดุที่ใช้	
		โครงการก่อสร้าง	
9-10 เมษายน 2569 T26A#669-0005	07:00-08:00 น.	2.02	
	08:00-09:00 น.	1.86	
	09:00-10:00 น.	1.72	
	10:00-11:00 น.	1.69	
	11:00-12:00 น.	1.71	
	12:00-13:00 น.	1.72	
	13:00-14:00 น.	1.80	
	14:00-15:00 น.	1.86	
	15:00-16:00 น.	1.98	
	16:00-17:00 น.	2.03	
	17:00-18:00 น.	2.06	
	18:00-19:00 น.	2.00	
	19:00-20:00 น.	1.94	
	20:00-21:00 น.	1.90	
	21:00-22:00 น.	1.88	
	22:00-23:00 น.	1.91	
	23:00-00:00 น.	1.92	
	00:00-01:00 น.	1.93	
	01:00-02:00 น.	1.90	
	02:00-03:00 น.	1.92	
	03:00-04:00 น.	2.00	
	04:00-05:00 น.	2.17	
	05:00-06:00 น.	2.23	
	06:00-07:00 น.	2.17	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.93	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีอีเอส จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารอีอีอีเอสไฮเทคพาร์ค ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพลาสมาสเต็มเซลล์ทางการแพทย์ ด้านโลหการฯ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031111
ผู้วิเคราะห์ : นายศิริพร จงสูงเกียรติ
นายณัฏฐ์ งามบุญเกียรติ : 2025-000443
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH969-0006 - T26AH969-0010

Table with 5 columns: Sample ID, Sample Name, Analysis Method, Results (T26AH969-0006, T26AH969-0007, T26AH969-0008, T26AH969-0009, T26AH969-0010), and Remarks.

* : อยู่ใบมอบหมายให้ดำเนินการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ :
TSP, PM10 : ดำเนินการเก็บตัวอย่างอากาศตามวิธีมาตรฐาน 25 ของกระทรวงสิ่งแวดล้อม และตามวิธี 1 ของกรม
** : ศึกษาดูงานโรงงาน 09:30 น. วันที่ 5 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 6 เมษายน 2569
*** : ศึกษาดูงานโรงงาน 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2569
**** : ศึกษาดูงานโรงงาน 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2569
***** : ศึกษาดูงานโรงงาน 09:30 น. วันที่ 11 เมษายน 2569 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 12 เมษายน 2569

ผู้รับทราบ

(นายศิริพร จงสูงเกียรติ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีอีเอส จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารอีอีอีเอสไฮเทคพาร์ค ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพลาสมาสเต็มเซลล์ทางการแพทย์ ด้านโลหการฯ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031111
ผู้วิเคราะห์ : นายศิริพร จงสูงเกียรติ
นายณัฏฐ์ งามบุญเกียรติ : 2025-000443
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH969-0006 - T26AH969-0010

Table with 6 columns: Time, Results (T26AH969-0006, T26AH969-0007, T26AH969-0008, T26AH969-0009, T26AH969-0010), and Remarks.

ผู้รับทราบ

(นายศิริพร จงสูงเกียรติ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีอีเอส จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารอีอีอีเอสไฮเทคพาร์ค ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพลาสมาสเต็มเซลล์ทางการแพทย์ ด้านโลหการฯ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031111
ผู้วิเคราะห์ : นายศิริพร จงสูงเกียรติ
นายณัฏฐ์ งามบุญเกียรติ : 2025-000443
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH969-0006 - T26AH969-0010

Table with 12 columns: Time, Results (T26AH969-0006, T26AH969-0007, T26AH969-0008, T26AH969-0009, T26AH969-0010), and Remarks.

ผู้รับทราบ

(นายศิริพร จงสูงเกียรติ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีอีเอส จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารอีอีอีเอสไฮเทคพาร์ค ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพลาสมาสเต็มเซลล์ทางการแพทย์ ด้านโลหการฯ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงานผล : 21 เมษายน 2569
เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U031111
ผู้วิเคราะห์ : นายศิริพร จงสูงเกียรติ
นายณัฏฐ์ งามบุญเกียรติ : 2025-000443
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH969-0006 - T26AH969-0010

Table with 3 columns: Time, Results (T26AH969-0006, T26AH969-0007, T26AH969-0008, T26AH969-0009, T26AH969-0010), and Remarks.

ผู้รับทราบ

(นายศิริพร จงสูงเกียรติ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในชั้นส่วน)
		ปริมาณวัสดุตามแบบรวม
6-7 เมษายน 2569 T26AH969-0007	07:00-08:00 น.	1.85
	08:00-09:00 น.	1.72
	09:00-10:00 น.	1.61
	10:00-11:00 น.	1.60
	11:00-12:00 น.	1.65
	12:00-13:00 น.	1.69
	13:00-14:00 น.	1.74
	14:00-15:00 น.	1.72
	15:00-16:00 น.	1.79
	16:00-17:00 น.	1.84
	17:00-18:00 น.	1.92
	18:00-19:00 น.	1.95
	19:00-20:00 น.	2.01
	20:00-21:00 น.	2.05
	21:00-22:00 น.	2.03
	22:00-23:00 น.	1.97
	23:00-00:00 น.	1.94
	00:00-01:00 น.	1.95
	01:00-02:00 น.	2.00
	02:00-03:00 น.	2.01
	03:00-04:00 น.	2.04
	04:00-05:00 น.	2.03
	05:00-06:00 น.	2.01
	06:00-07:00 น.	1.94
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.88

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในชั้นส่วน)
		ปริมาณวัสดุตามแบบรวม
7-8 เมษายน 2569 T26AH969-0008	07:00-08:00 น.	1.84
	08:00-09:00 น.	1.73
	09:00-10:00 น.	1.66
	10:00-11:00 น.	1.62
	11:00-12:00 น.	1.62
	12:00-13:00 น.	1.63
	13:00-14:00 น.	1.73
	14:00-15:00 น.	1.81
	15:00-16:00 น.	1.94
	16:00-17:00 น.	1.97
	17:00-18:00 น.	2.01
	18:00-19:00 น.	2.01
	19:00-20:00 น.	1.99
	20:00-21:00 น.	1.97
	21:00-22:00 น.	1.91
	22:00-23:00 น.	1.88
	23:00-00:00 น.	1.86
	00:00-01:00 น.	1.86
	01:00-02:00 น.	1.91
	02:00-03:00 น.	1.91
	03:00-04:00 น.	1.95
	04:00-05:00 น.	2.01
	05:00-06:00 น.	2.10
	06:00-07:00 น.	2.07
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.87

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในชั้นส่วน)
		ปริมาณวัสดุตามแบบรวม
8-9 เมษายน 2569 T26AH969-0009	07:00-08:00 น.	1.90
	08:00-09:00 น.	1.72
	09:00-10:00 น.	1.57
	10:00-11:00 น.	1.52
	11:00-12:00 น.	1.55
	12:00-13:00 น.	1.67
	13:00-14:00 น.	1.79
	14:00-15:00 น.	1.83
	15:00-16:00 น.	1.93
	16:00-17:00 น.	1.97
	17:00-18:00 น.	2.00
	18:00-19:00 น.	1.94
	19:00-20:00 น.	1.89
	20:00-21:00 น.	1.86
	21:00-22:00 น.	1.88
	22:00-23:00 น.	1.93
	23:00-00:00 น.	2.00
	00:00-01:00 น.	2.01
	01:00-02:00 น.	2.03
	02:00-03:00 น.	2.04
	03:00-04:00 น.	2.12
	04:00-05:00 น.	2.13
	05:00-06:00 น.	2.14
	06:00-07:00 น.	2.04
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.89

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในชั้นส่วน)
		ปริมาณวัสดุตามแบบรวม
9-10 เมษายน 2569 T26AH969-0010	07:00-08:00 น.	1.92
	08:00-09:00 น.	1.75
	09:00-10:00 น.	1.58
	10:00-11:00 น.	1.50
	11:00-12:00 น.	1.54
	12:00-13:00 น.	1.69
	13:00-14:00 น.	1.83
	14:00-15:00 น.	1.89
	15:00-16:00 น.	1.93
	16:00-17:00 น.	1.91
	17:00-18:00 น.	1.90
	18:00-19:00 น.	1.85
	19:00-20:00 น.	1.82
	20:00-21:00 น.	1.80
	21:00-22:00 น.	1.81
	22:00-23:00 น.	1.88
	23:00-00:00 น.	1.96
	00:00-01:00 น.	2.00
	01:00-02:00 น.	2.01
	02:00-03:00 น.	1.94
	03:00-04:00 น.	1.93
	04:00-05:00 น.	1.94
	05:00-06:00 น.	1.99
	06:00-07:00 น.	1.89
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.84

(นายคณา บรรจงใจกิจ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 3-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโอบูมิก้า
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

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดพุทธาราม ต.ปากี 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°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.667	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	7.500	1.667	-	-	-
S (169°-191°)	20.833	13.333	-	-	-
SSW (191°-214°)	12.500	11.667	-	-	-
SW (214°-236°)	13.333	17.500	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	55.833	44.167	0.000	0.000	0.000
Calim <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Hikumporn P.
(นางสาวพิณพร ขุทพวง)
ผู้ประกอบรายงานผลการตรวจวัด
28 / 03 / 68

RS/U009/26/MAR

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโอบูมิก้า
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	บริเวณโรงเรียนวัดพุทธาราม ต.ปากี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา																												
	เดือนมีนาคม 2569																												
	17-18		18-19		19-20		20-21		21-22																				
	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		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr
11:00-12:00	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SW	3.1	11.3	S	2.2	8.0	SSW														
12:00-13:00	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	S	2.2	8.0	SW														
13:00-14:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SW														
14:00-15:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	S	2.7	9.7	SSE														
15:00-16:00	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	S	2.2	8.0	S														
16:00-17:00	3.1	11.3	SW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SSW														
17:00-18:00	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	S	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SW														
18:00-19:00	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	S	1.3	4.8	SW														
19:00-20:00	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SW														
20:00-21:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S														
21:00-22:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S														
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW														
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S														
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE														
01:00-02:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE														
02:00-03:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S														
03:00-04:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SE														
04:00-05:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S														
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S														
06:00-07:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SW														
07:00-08:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW														
08:00-09:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW														
09:00-10:00	1.3	4.8	S	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S														
10:00-11:00	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	S	0.9	3.2	SW														
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.6		31.1		30.4		29.9		32.1																				
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.15		757.75		758.32		758.72		757.43																				
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง																				

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

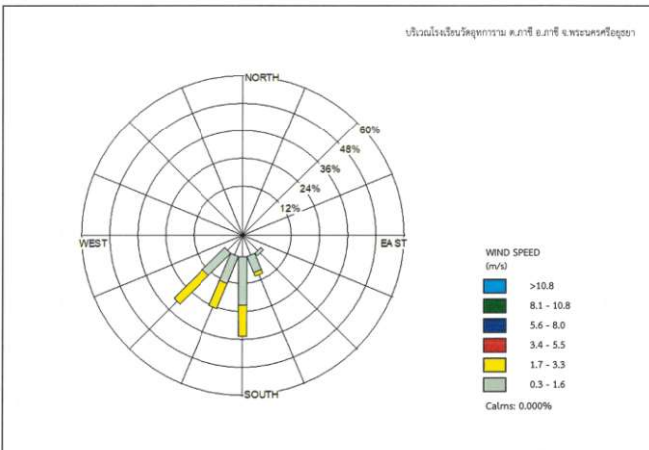
Hikumporn P.
(นางสาวพิณพร ขุทพวง)
ผู้ประกอบรายงานผลการตรวจวัด
28 / 03 / 68

RS/U009/26/MAR

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโอบูมิก้า
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



ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Hikumporn P.
(นางสาวพิณพร ขุทพวง)
ผู้ประกอบรายงานผลการตรวจวัด
28 / 03 / 68

RS/U009/26/MAR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ วันที่ตรวจวัด : 11-16 มีนาคม 2569
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2569
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยนภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานอุโมงค์ (แนวหลักและสายคออง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตัมพัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณผาแดง ต.พันกวาง อ.มวกะพลา 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°)	8.333	-	-	-	-
NE (34°-56°)	6.667	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.333	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	15.000	4.167	-	-	-
SE (124°-146°)	14.167	21.667	-	-	-
SSE (146°-169°)	10.000	6.667	-	-	-
S (169°-191°)	0.833	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.667	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.500	0.833	-	-	-
W (259°-281°)	2.500	0.833	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	65.833	34.167	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเนวาร์ตัมพัฒนาการ

Tikumporn P.
(นางสาวศศิธร พูลพงษ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/CS/26/AAR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ วันที่ตรวจวัด : 11-16 มีนาคม 2569
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2569
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยนภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานอุโมงค์ (แนวหลักและสายคออง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตัมพัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณผาแดง ต.พันกวาง อ.มวกะพลา จ.สระบุรี									
	เดือนมีนาคม 2569									
	11-12		12-13		13-14		14-15		15-16	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
16:00-17:00	0.9 3.2 NE	1.3 4.8 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	1.8 6.4 ESE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 WSW	1.8 6.4 WSW	1.8 6.4 WSW	1.8 6.4 WSW
17:00-18:00	0.9 3.2 ESE	0.4 1.6 W	0.9 3.2 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE
18:00-19:00	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 NNE	0.9 3.2 NNE	0.9 3.2 NNE	0.9 3.2 SE	0.9 3.2 SE	1.3 4.8 W	1.3 4.8 W	1.3 4.8 W	1.3 4.8 W
19:00-20:00	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 NNE	0.4 1.6 NNE	0.4 1.6 NNE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE	1.3 4.8 WSW	1.3 4.8 WSW	1.3 4.8 WSW	1.3 4.8 WSW
20:00-21:00	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 NNE	0.4 1.6 NNE	0.4 1.6 NNE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE	0.9 3.2 W	0.9 3.2 W	0.9 3.2 W	0.9 3.2 W
21:00-22:00	0.9 3.2 NE	0.9 3.2 NE	0.9 3.2 SE	0.9 3.2 SE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE	0.9 3.2 WSW	0.9 3.2 WSW	0.9 3.2 WSW	0.9 3.2 WSW
22:00-23:00	0.9 3.2 NNE	0.4 1.6 NE	0.4 1.6 SE	0.9 3.2 SE	0.9 3.2 ESE	0.4 1.6 SE	0.4 1.6 S	0.4 1.6 S	0.4 1.6 S	0.4 1.6 S
23:00-00:00	0.4 1.6 NNE	0.4 1.6 NE	0.9 3.2 SE	0.9 3.2 SE	0.9 3.2 ESE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE
00:00-01:00	0.4 1.6 NNE	0.9 3.2 ENE	1.3 4.8 SE	0.4 1.6 SE	0.4 1.6 ENE	0.4 1.6 ENE	0.4 1.6 ENE	0.4 1.6 ENE	0.4 1.6 ENE	0.4 1.6 ENE
01:00-02:00	0.4 1.6 NE	0.9 3.2 ENE	0.9 3.2 SSE	0.4 1.6 SE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE
02:00-03:00	0.9 3.2 NE	1.3 4.8 ENE	1.3 4.8 SSE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 SE	0.9 3.2 SE	0.9 3.2 SE	0.9 3.2 SE
03:00-04:00	1.3 4.8 WSW	1.3 4.8 NNE	1.3 4.8 SSE	1.3 4.8 ESE	1.3 4.8 ESE	1.3 4.8 ESE	0.4 1.6 SE	0.4 1.6 SE	0.4 1.6 SE	0.4 1.6 SE
04:00-05:00	0.9 3.2 SSW	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 ESE
05:00-06:00	0.9 3.2 SSW	2.2 8.0 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	0.4 1.6 SSE	0.4 1.6 SSE	0.4 1.6 SSE	0.4 1.6 SSE
06:00-07:00	0.4 1.6 ESE	2.2 8.0 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE
07:00-08:00	0.9 3.2 ESE	2.2 8.0 SSE	1.8 6.4 ESE	1.8 6.4 ESE	1.8 6.4 SSE	1.8 6.4 SSE	0.4 1.6 SSE	0.4 1.6 SSE	0.4 1.6 SSE	0.4 1.6 SSE
08:00-09:00	1.3 4.8 ESE	2.2 8.0 SSE	1.8 6.4 ESE	1.8 6.4 ESE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ESE
09:00-10:00	1.3 4.8 ESE	3.1 11.3 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE	1.3 4.8 SE
10:00-11:00	1.8 6.4 SE	3.1 11.3 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE
11:00-12:00	2.2 8.0 SE	2.7 9.7 SE	2.7 9.7 SE	2.7 9.7 SE	2.7 9.7 SSE	2.7 9.7 SSE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE
12:00-13:00	1.8 6.4 SE	2.7 9.7 ESE	2.7 9.7 ESE	2.7 9.7 ESE	2.7 9.7 SSE	2.7 9.7 SSE	2.2 8.0 SSE	2.2 8.0 SSE	2.2 8.0 SSE	2.2 8.0 SSE
13:00-14:00	1.8 6.4 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	2.2 8.0 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE	1.8 6.4 SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9		28.7		30.1		29.3		29.5	
ความชื้น	753.24		753.80		753.13		753.75		753.53	
บรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.24		753.80		753.13		753.75		753.53	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าหม่น มีเมฆบางส่วน		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเนวาร์ตัมพัฒนาการ

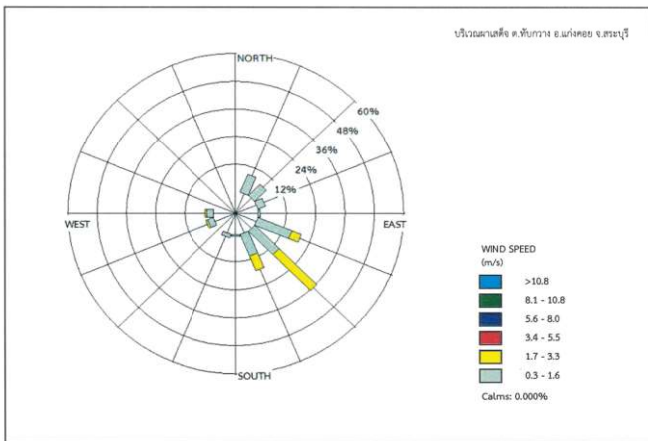
Tikumporn P.
(นางสาวศศิธร พูลพงษ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/CS/26/AAR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ วันที่ตรวจวัด : 11-16 มีนาคม 2569
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2569
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยนภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานอุโมงค์ (แนวหลักและสายคออง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์ตัมพัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเนวาร์ตัมพัฒนาการ

Tikumporn P.
(นางสาวศศิธร พูลพงษ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/CS/26/AAR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานภูมิทัศน์ (แนวหลักและด้านคอ)

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดต้นตับ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
	WS	WD	WS	WD	WS
N (349°-11°)	3.333	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	5.833	1.667	-	-	-
NE (34°-56°)	13.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	12.500	1.667	-	-	-
E (79°-102°)	10.000	1.667	-	-	-
ESE (102°-124°)	19.167	5.000	-	-	-
SE (124°-146°)	14.167	2.500	-	-	-
SSE (146°-169°)	7.500	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.833	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.833	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	87.499	12.501	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพื่อการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเนวรัตน์พัฒนาการ

Tikumporn P.
(นางสาวศศิธร ขุนพอง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/CONS/26/AMR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานภูมิทัศน์ (แนวหลักและด้านคอ)

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดต้นตับ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี									
	เดือนมีนาคม 2569									
	11-12		12-13		13-14		14-15		15-16	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	2.2 8.0	ENE 1.3 4.8	ENE 1.3 4.8	ENE 1.3 4.8	ENE 1.3 4.8	ENE 1.3 4.8	ENE 1.3 4.8	ENE 1.3 4.8	ENE 1.3 4.8	ENE 1.3 4.8
14:00-15:00	1.8 6.4	ENE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2
15:00-16:00	1.3 4.8	NE 0.9 3.2	E 0.9 3.2	E 0.9 3.2	E 0.9 3.2	E 0.9 3.2	E 0.9 3.2	E 0.9 3.2	E 0.9 3.2	E 0.9 3.2
16:00-17:00	0.9 3.2	E 0.4 1.6	S 0.4 1.6	S 0.4 1.6	NE 0.4 1.6	NE 0.4 1.6	NE 0.4 1.6	NE 0.4 1.6	NE 0.4 1.6	NE 0.4 1.6
17:00-18:00	0.4 1.6	NE 0.4 1.6	SE 0.9 3.2	SE 0.9 3.2	ENE 0.4 1.6	ENE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6
18:00-19:00	0.4 1.6	NE 0.4 1.6	N 0.4 1.6	N 0.4 1.6	E 0.4 1.6	E 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6
19:00-20:00	0.4 1.6	NE 0.9 3.2	N 0.4 1.6	N 0.4 1.6	ENE 0.9 3.2	ENE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2
20:00-21:00	0.9 3.2	E 1.3 4.8	W 0.4 1.6	W 0.4 1.6	ENE 0.4 1.6	ENE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6
21:00-22:00	0.9 3.2	ESE 1.3 4.8	NNE 0.9 3.2	NNE 0.9 3.2	E 0.4 1.6	E 0.4 1.6	SSE 0.4 1.6	SSE 0.4 1.6	SSE 0.4 1.6	SSE 0.4 1.6
22:00-23:00	0.9 3.2	E 0.9 3.2	NE 0.9 3.2	NE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2
23:00-00:00	0.4 1.6	NNE 0.9 3.2	NNE 0.4 1.6	NNE 0.4 1.6	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6
00:00-01:00	0.4 1.6	NNE 0.4 1.6	NNE 0.4 1.6	NNE 0.4 1.6	SE 1.3 4.8	SE 1.3 4.8	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6
01:00-02:00	0.9 3.2	NNE 0.4 1.6	NE 0.4 1.6	NE 0.4 1.6	SE 0.9 3.2	SE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2
02:00-03:00	0.4 1.6	NE 0.4 1.6	NE 0.4 1.6	NE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6	SSE 0.4 1.6	SSE 0.4 1.6	SSE 0.4 1.6	SSE 0.4 1.6
03:00-04:00	0.9 3.2	NNE 0.9 3.2	NNE 0.9 3.2	NNE 0.9 3.2	SE 0.9 3.2	SE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2	SSE 0.9 3.2
04:00-05:00	1.3 4.8	ENE 1.3 4.8	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	SE 1.3 4.8	SE 1.3 4.8	ESE 1.3 4.8	ESE 1.3 4.8	ESE 1.3 4.8	ESE 1.3 4.8
05:00-06:00	0.9 3.2	ENE 1.8 6.4	E 1.3 4.8	E 1.3 4.8	E 1.3 4.8	E 1.3 4.8	ESE 1.3 4.8	ESE 1.3 4.8	ESE 1.3 4.8	ESE 1.3 4.8
06:00-07:00	0.4 1.6	ENE 1.8 6.4	ESE 1.8 6.4	ESE 1.8 6.4	SE 0.9 3.2	SE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2
07:00-08:00	0.9 3.2	ESE 2.2 8.0	ESE 1.8 6.4	ESE 1.8 6.4	SE 0.9 3.2	SE 0.9 3.2	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6
08:00-09:00	1.3 4.8	E 2.7 9.7	NNE 1.8 6.4	NNE 1.8 6.4	E 0.4 1.6	E 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6
09:00-10:00	1.3 4.8	ENE 2.2 8.0	NNE 2.2 8.0	NNE 2.2 8.0	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6
10:00-11:00	0.9 3.2	ENE 1.8 6.4	ESE 1.8 6.4	ESE 1.8 6.4	ESE 0.4 1.6	ESE 0.4 1.6	ENE 0.9 3.2	ENE 0.9 3.2	ENE 0.9 3.2	ENE 0.9 3.2
11:00-12:00	1.3 4.8	E 1.8 6.4	SE 1.3 4.8	SE 1.3 4.8	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	NE 1.3 4.8	NE 1.3 4.8	NE 1.3 4.8	NE 1.3 4.8
12:00-13:00	0.9 3.2	NE 1.8 6.4	ESE 0.9 3.2	ESE 0.9 3.2	SE 0.4 1.6	SE 0.4 1.6	NE 1.3 4.8	NE 1.3 4.8	NE 1.3 4.8	NE 1.3 4.8
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.0		28.9		29.6		30.0		29.4	
ความดันบรรยากาศ (mmHg)	753.74		753.90		753.50		753.20		753.65	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้ามีเมฆเล็กน้อย		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพื่อการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเนวรัตน์พัฒนาการ

Tikumporn P.
(นางสาวศศิธร ขุนพอง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

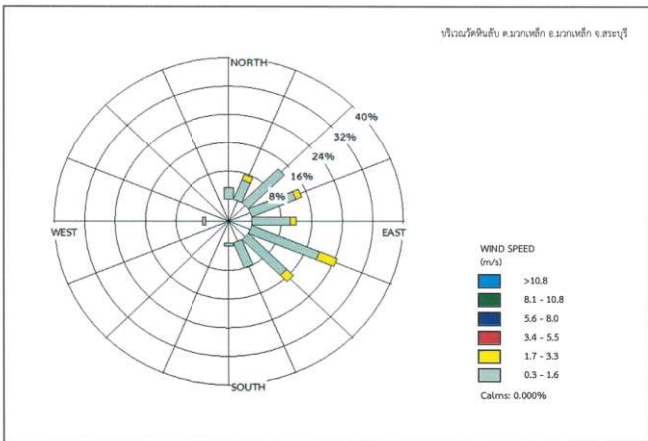
RS/CONS/26/AMR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานภูมิทัศน์ (แนวหลักและด้านคอ)

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพื่อการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเนวรัตน์พัฒนาการ

Tikumporn P.
(นางสาวศศิธร ขุนพอง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/CONS/26/AMR



BY127/03/69
29/2/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3 งานโยธา สำหรับช่วงบินโดว์-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดทิศทางลม ค.ป่าช่อง อ.ป่าช่อง จ.นครราชสีมา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
	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°)	5.833	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	1.667	-	-	-
NE (34°-56°)	22.500	14.167	-	-	-
ENE (56°-79°)	15.000	8.333	-	-	-
E (79°-102°)	5.000	5.000	-	-	-
ESE (102°-124°)	6.667	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.000	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.500	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	70.833	29.167	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อใช้งานส่วนใดไม่ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทในลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวพิณพร ขุฑทวาร)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
16 / 03 / 69

RS/T156/26/MAR



BY127/03/69
29/2/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3 งานโยธา สำหรับช่วงบินโดว์-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดทิศทางลม ค.ป่าช่อง อ.ป่าช่อง จ.นครราชสีมา									
	เดือนมีนาคม 2569									
	6-7		7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS m/s km/hr	WD	WS m/s km/hr	WD	WS m/s km/hr	WD	WS m/s km/hr	WD	WS m/s km/hr	WD
12:00-13:00	0.4 1.6 SE	1.3 4.8 ENE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 ENE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 ENE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 ENE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 ENE
13:00-14:00	0.4 1.6 SE	1.8 6.4 NE	1.8 6.4 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
14:00-15:00	0.9 3.2 SE	2.2 8.0 NE	1.8 6.4 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
15:00-16:00	0.4 1.6 SSE	2.2 8.0 NE	1.8 6.4 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
16:00-17:00	0.9 3.2 SE	1.8 6.4 ENE	0.4 1.6 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
17:00-18:00	1.3 4.8 SSE	1.8 6.4 ENE	1.3 4.8 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
18:00-19:00	0.9 3.2 SSE	1.3 4.8 NE	1.3 4.8 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
19:00-20:00	0.4 1.6 SE	0.4 1.6 ENE	0.4 1.6 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
20:00-21:00	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 NE	0.4 1.6 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
21:00-22:00	1.3 4.8 ESE	0.9 3.2 NE	0.9 3.2 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
22:00-23:00	0.4 1.6 E	0.4 1.6 NE	0.4 1.6 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
23:00-00:00	0.9 3.2 ESE	1.3 4.8 NE	0.4 1.6 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
00:00-01:00	0.4 1.6 SE	0.4 1.6 NE	1.3 4.8 E	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
01:00-02:00	0.9 3.2 ESE	0.9 3.2 ENE	0.4 1.6 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
02:00-03:00	0.4 1.6 ESE	0.9 3.2 NE	0.9 3.2 ESE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
03:00-04:00	1.3 4.8 E	0.4 1.6 ENE	0.4 1.6 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
04:00-05:00	0.4 1.6 ESE	0.9 3.2 NE	0.4 1.6 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
05:00-06:00	0.4 1.6 ESE	0.4 1.6 N	0.9 3.2 E	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
06:00-07:00	0.9 3.2 ESE	1.3 4.8 N	0.4 1.6 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
07:00-08:00	1.3 4.8 ENE	0.4 1.6 N	0.9 3.2 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
08:00-09:00	0.9 3.2 NNE	0.4 1.6 NNE	1.3 4.8 E	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
09:00-10:00	1.3 4.8 N	1.3 4.8 NE	1.8 6.4 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
10:00-11:00	2.2 8.0 NE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 ENE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
11:00-12:00	2.2 8.0 NE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 NE	1.8 6.4 NE	1.3 4.8 ENE	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE	2.2 8.0 E	1.8 6.4 NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.9		26.6		26.5		27.5		26.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	737.76		737.15		737.22		737.05		737.70	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อใช้งานส่วนใดไม่ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทในลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวพิณพร ขุฑทวาร)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
16 / 03 / 69

RS/T156/26/MAR

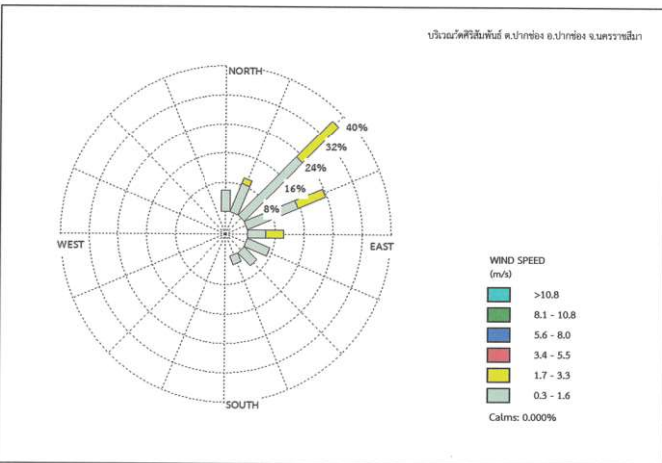


BY127/03/69
29/2/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3 งานโยธา สำหรับช่วงบินโดว์-ลำตะคอง

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อใช้งานส่วนใดไม่ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทในลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวพิณพร ขุฑทวาร)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
16 / 03 / 69

RS/T156/26/MAR

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีแดง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี สถานี 3-4 ช่วงลำโพง-สีลม และช่วงคลองจิก-โคกกระเทียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคาร 132 ถนนพหลโยธิน แขวงบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลคลองจิก ตำบลคลองจิก อำเภอสีลม จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทการตรวจวัด : 1. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั่วไป 2. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะจุด 3. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะพื้นที่
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายวิศิษฐ์ จงผลกิจศิริ
นายและขงผู้ปฏิบัติงาน : T26AH969-0001 - T26AH969-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (กิโลเมตร/ชั่วโมง)									
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองจิก อำเภอสีลม จังหวัดนครราชสีมา									
	5-6 เมษายน 2569 T26AH969-0001	6-7 เมษายน 2569 T26AH969-0002	7-8 เมษายน 2569 T26AH969-0003	8-9 เมษายน 2569 T26AH969-0004	9-10 เมษายน 2569 T26AH969-0005					
เวลา *	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.2	E	6.5	NE	9.7	S	10.8	SSW	3.2	NNW
08:00-09:00 น.	3.6	SE	7.2	NE	10.8	SW	11.5	SSE	5.0	W
09:00-10:00 น.	3.2	S	5.0	N	9.7	SW	9.7	S	7.2	WSW
10:00-11:00 น.	6.8	SSW	1.8	SW	10.8	SW	9.7	SW	7.9	WSW
11:00-12:00 น.	6.5	SSW	4.0	WSW	9.7	WSW	8.3	W	6.8	W
12:00-13:00 น.	6.5	SW	3.6	SW	8.6	WSW	7.9	W	7.9	WSW
13:00-14:00 น.	9.4	WSW	2.5	SSE	7.9	ENE	7.2	NW	7.2	WNW
14:00-15:00 น.	7.2	NNW	3.2	SE	11.9	NE	6.5	WSW	6.8	WNW
15:00-16:00 น.	6.5	W	3.6	E	11.9	NE	7.2	WNW	6.5	WNW
16:00-17:00 น.	5.8	N	2.2	NNE	7.6	NE	5.4	SW	6.5	WNW
17:00-18:00 น.	3.6	NW	4.0	ENE	7.2	NNE	6.5	SW	6.5	W
18:00-19:00 น.	3.2	N	3.6	NE	7.9	NNE	7.2	SSE	4.7	SW
19:00-20:00 น.	3.6	NW	3.6	SSW	7.2	NNE	7.6	ESE	5.0	SE
20:00-21:00 น.	2.2	NNW	4.0	SW	7.2	E	7.2	E	7.2	ESE
21:00-22:00 น.	3.6	NNW	4.0	W	6.5	SE	6.5	NE	6.5	SE
22:00-23:00 น.	3.2	N	3.6	WSW	6.8	SSE	7.2	NE	7.2	ESE
23:00-00:00 น.	5.0	N	4.7	NNW	7.9	W	7.2	ESE	7.9	SSE
00:00-01:00 น.	7.2	WSW	7.9	WSW	7.2	SSE	7.9	SSE	7.2	SE
01:00-02:00 น.	7.2	W	6.5	WNW	6.5	NW	4.7	SSW	7.9	SE
02:00-03:00 น.	9.0	WSW	9.4	SSW	8.3	NNW	3.6	NW	9.4	S
03:00-04:00 น.	11.9	SE	9.7	SSE	9.7	WSW	3.2	SW	10.8	SSW
04:00-05:00 น.	10.8	ESE	10.8	S	11.9	SW	4.0	WNW	11.9	S
05:00-06:00 น.	7.6	ESE	10.8	SSE	10.1	SSW	3.2	NNW	10.1	WSW
06:00-07:00 น.	7.2	ENE	10.8	SSW	11.9	SSE	3.2	W	11.9	WSW


(นายวิศิษฐ์ จงผลกิจศิริ)
ผู้รับผิดชอบการปฏิบัติงาน



• งานศึกษาใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยไม่ได้นำข้อมูลจากข้อมูลการปฏิบัติงานเป็นหลักฐาน
• ใบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการดำเนินงาน
1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีแดง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี สถานี 3-4 ช่วงลำโพง-สีลม และช่วงคลองจิก-โคกกระเทียม
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคาร 132 ถนนพหลโยธิน แขวงบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลคลองจิก ตำบลคลองจิก อำเภอสีลม จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทการตรวจวัด : 1. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั่วไป 2. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะจุด 3. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะพื้นที่
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายวิศิษฐ์ จงผลกิจศิริ
นายและขงผู้ปฏิบัติงาน : T26AH969-0006 - T26AH969-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (กิโลเมตร/ชั่วโมง)									
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองจิก อำเภอสีลม จังหวัดนครราชสีมา									
	5-6 เมษายน 2569 T26AH969-0006	6-7 เมษายน 2569 T26AH969-0007	7-8 เมษายน 2569 T26AH969-0008	8-9 เมษายน 2569 T26AH969-0009	9-10 เมษายน 2569 T26AH969-0010					
เวลา *	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	6.8	S	3.2	S	7.2	SE	7.9	E	3.6	ESE
08:00-09:00 น.	7.9	SSW	4.0	S	7.2	ESE	4.7	ESE	7.6	ESE
09:00-10:00 น.	7.9	S	4.0	S	7.9	ESE	3.6	S	9.7	FSF
10:00-11:00 น.	5.0	SSW	5.0	NNE	7.9	E	3.2	SE	11.9	ESE
11:00-12:00 น.	7.2	WSW	7.2	NNE	6.5	ESE	3.6	SSE	10.1	ESE
12:00-13:00 น.	6.5	SSW	7.9	ESE	6.5	E	3.6	S	10.8	SE
13:00-14:00 น.	5.4	WNW	4.7	ESE	2.5	SW	4.0	SSE	9.7	SE
14:00-15:00 น.	3.6	WNW	4.0	SSW	3.6	SE	3.6	S	7.9	SSE
15:00-16:00 น.	4.0	WNW	3.2	WSW	3.2	SSW	3.2	SSW	11.9	S
16:00-17:00 น.	3.6	W	2.9	SW	6.8	SE	4.7	SW	9.7	W
17:00-18:00 น.	4.0	SW	4.0	S	9.7	ESE	7.9	SE	11.9	SSW
18:00-19:00 น.	4.0	SSW	4.0	SE	10.8	ENE	6.5	SSW	9.4	WSW
19:00-20:00 น.	3.2	SW	6.5	SE	11.2	N	6.1	ESE	10.8	NNE
20:00-21:00 น.	3.2	SW	6.5	E	10.8	NNE	6.5	ENE	10.8	ENE
21:00-22:00 น.	3.2	WSW	7.2	ESE	10.8	NNE	7.9	E	9.7	NE
22:00-23:00 น.	4.0	SSW	6.5	NE	8.3	NE	5.8	N	8.3	E
23:00-00:00 น.	3.6	SSW	7.9	N	3.2	NE	6.5	N	9.7	ESE
00:00-01:00 น.	3.6	SW	7.9	NNE	7.2	NE	7.9	NE	9.7	E
01:00-02:00 น.	3.2	WSW	6.5	NE	3.2	NE	4.7	NE	9.7	ESE
02:00-03:00 น.	1.8	SW	6.8	E	2.9	ENE	3.6	ENE	7.9	SSW
03:00-04:00 น.	4.0	SW	6.5	ESE	4.0	ENE	4.0	E	11.9	SSW
04:00-05:00 น.	3.2	SSW	7.9	SE	3.2	ENE	3.6	ENE	11.9	S
05:00-06:00 น.	2.9	SW	9.4	S	4.3	ENE	2.2	E	7.6	S
06:00-07:00 น.	3.2	SSW	6.5	ESE	7.9	E	7.2	E	9.7	ESE


(นายวิศิษฐ์ จงผลกิจศิริ)
ผู้รับผิดชอบการปฏิบัติงาน



• งานศึกษาใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยไม่ได้นำข้อมูลจากข้อมูลการปฏิบัติงานเป็นหลักฐาน
• ใบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการดำเนินงาน
1/1

- End of Analysis Report -

เอกสารแนบ 3-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโหนดภูมิภาค
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระนครศรีอยุธยา-สุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสุพรรณบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดคูหาเตนาราม คล.ภักดี จ.พระนครศรีอยุธยา						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569						
	17-18		18-19		19-20		
	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)]	
11:00-12:00	52.4	47.6	54.8	50.4	56.0	49.8	-
12:00-13:00	54.4	48.4	56.5	48.1	55.0	50.8	-
13:00-14:00	53.8	48.6	54.9	48.8	57.1	50.6	-
14:00-15:00	55.0	46.9	54.4	49.4	55.5	49.2	-
15:00-16:00	53.6	49.1	55.6	47.3	54.9	49.8	-
16:00-17:00	56.0	50.5	54.2	48.2	56.2	47.8	-
17:00-18:00	54.3	45.3	53.5	47.9	54.7	45.6	-
18:00-19:00	51.6	46.4	54.8	46.8	51.0	46.4	-
19:00-20:00	52.1	45.9	52.1	46.5	53.2	46.3	-
20:00-21:00	50.5	45.2	52.6	45.7	52.6	45.9	-
21:00-22:00	48.6	44.5	50.2	44.4	50.9	45.4	-
22:00-23:00	46.7	43.6	49.5	44.5	50.3	43.8	-
23:00-00:00	48.1	44.8	47.1	43.2	49.5	43.6	-
00:00-01:00	48.5	44.2	46.6	43.7	47.6	42.4	-
01:00-02:00	47.5	43.0	47.4	43.9	47.0	43.1	-
02:00-03:00	48.6	43.5	46.9	42.4	47.4	42.7	-
03:00-04:00	47.3	43.8	46.3	43.9	48.4	42.8	-
04:00-05:00	46.5	43.4	48.7	44.2	47.4	43.3	-
05:00-06:00	48.4	44.5	50.9	45.8	48.2	43.6	-
06:00-07:00	50.8	45.2	51.9	47.8	50.4	45.2	-
07:00-08:00	52.2	46.5	53.3	46.4	51.3	46.2	-
08:00-09:00	51.4	46.9	52.7	49.5	52.7	45.8	-
09:00-10:00	53.5	48.8	55.9	47.3	52.1	46.3	-
10:00-11:00	55.4	49.3	54.1	47.2	51.4	45.5	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.1	-	52.9	-	52.8	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	93.5	-	94.5	-	95.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{90} [dB(A)]	55.7	-	56.3	-	56.4	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise B 113/26							
16 March 2026							
SLM No. Brand Model Serial No.							
ACO-839 ACO 6236 0022301							
Actual Reading (dB)							
Before Adjustment 93.9 After Adjustment 93.9							

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

ผลการตรวจวัดนี้ประกอบเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวทิพย์พร ขุนทรวง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 03 / 69

RS/U009/26/MAR

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโหนดภูมิภาค
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระนครศรีอยุธยา-สุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสุพรรณบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดคูหาเตนาราม คล.ภักดี จ.พระนครศรีอยุธยา				ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569				
	20-21		21-22		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
11:00-12:00	54.6	49.7	53.9	48.3	-
12:00-13:00	56.6	50.3	55.2	50.5	-
13:00-14:00	55.5	47.3	57.1	50.8	-
14:00-15:00	54.0	49.8	56.1	49.8	-
15:00-16:00	56.0	49.6	54.5	50.7	-
16:00-17:00	55.5	50.2	56.6	51.5	-
17:00-18:00	56.7	48.6	58.2	52.3	-
18:00-19:00	55.3	47.1	49.7	46.7	-
19:00-20:00	53.2	46.8	55.8	46.6	-
20:00-21:00	53.7	46.7	52.0	45.3	-
21:00-22:00	50.8	45.4	51.3	45.2	-
22:00-23:00	49.7	46.2	50.4	45.8	-
23:00-00:00	49.9	44.5	48.6	44.7	-
00:00-01:00	47.6	43.4	46.9	42.5	-
01:00-02:00	48.1	43.9	45.3	42.9	-
02:00-03:00	48.4	44.5	47.2	43.3	-
03:00-04:00	48.9	44.1	48.3	44.2	-
04:00-05:00	47.8	43.2	47.4	44.5	-
05:00-06:00	49.9	45.7	49.2	44.6	-
06:00-07:00	51.6	46.0	51.2	46.9	-
07:00-08:00	50.8	46.6	53.7	47.4	-
08:00-09:00	52.7	47.6	53.7	49.2	-
09:00-10:00	54.2	47.2	56.0	47.7	-
10:00-11:00	52.6	46.7	54.2	47.5	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.2	-	53.9	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	96.4	-	97.3	-	ไม่เกิน 115.0
L_{90} [dB(A)]	56.9	-	56.9	-	-
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 113/26					
16 March 2026					
SLM No. Brand Model Serial No.					
ACO-839 ACO 6236 0022301					
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment 93.9 After Adjustment 93.9					

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

ผลการตรวจวัดนี้ประกอบเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวทิพย์พร ขุนทรวง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 03 / 69

RS/U009/26/MAR

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโหนดภูมิภาค
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระนครศรีอยุธยา-สุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสุพรรณบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุพรรณบุรี คล.ปากแพรก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี							ค่ามาตรฐาน
เวลา	เดือนมีนาคม 2569						
	17-18		18-19		19-20		
	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)]	
10:00-11:00	64.9	58.8	66.0	59.6	67.5	61.2	
11:00-12:00	65.0	58.7	66.4	60.8	67.1	59.7	
12:00-13:00	65.4	58.9	66.9	60.6	65.2	59.8	
13:00-14:00	65.7	60.4	65.4	61.8	66.5	61.4	
14:00-15:00	67.2	62.8	68.5	59.1	68.1	61.2	
15:00-16:00	69.1	61.6	65.8	60.2	66.7	60.8	
16:00-17:00	68.3	62.5	66.5	61.9	67.6	62.2	
17:00-18:00	69.2	62.7	68.7	62.6	68.8	62.6	
18:00-19:00	68.4	61.1	67.1	59.6	68.4	60.9	
19:00-20:00	67.8	60.4	65.3	57.6	65.6	60.2	
20:00-21:00	65.2	57.1	64.2	56.4	66.8	59.7	
21:00-22:00	63.6	56.5	61.2	57.3	66.5	59.1	
22:00-23:00	60.6	56.8	63.9	55.2	65.1	58.3	
23:00-00:00	63.2	56.1	61.1	55.5	63.7	56.5	
00:00-01:00	62.4	57.6	61.5	54.8	63.3	58.1	
01:00-02:00	63.9	55.2	60.7	56.6	64.7	56.5	
02:00-03:00	61.7	55.6	62.9	56.8	63.0	57.9	
03:00-04:00	62.0	56.9	61.8	56.3	64.8	56.0	
04:00-05:00	63.5	58.5	63.1	57.8	61.8	57.7	
05:00-06:00	65.2	60.7	64.5	59.5	64.5	58.8	
06:00-07:00	67.1	61.9	66.2	60.9	65.4	60.9	
07:00-08:00	68.2	58.9	67.7	59.4	67.7	61.5	
08:00-09:00	65.5	59.2	65.4	60.3	68.2	61.8	
09:00-10:00	65.6	58.9	67.0	61.4	66.8	60.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	66.0	-	65.5	-	66.4	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	97.5	-	98.4	-	99.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{90} [dB(A)]	70.8	-	70.3	-	71.2	-	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise B 113/26							
16 March 2026							
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-834		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
เครื่องมือที่ใช้ทำการทดสอบเสียงคือ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้ประกอบเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวทิพย์พร ขุนทรวง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 03 / 69

RS/U009/26/MAR

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโหนดภูมิภาค
ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา)
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา สำหรับช่วงพระนครศรีอยุธยา-สุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสุพรรณบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลสุพรรณบุรี คล.ปากแพรก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี				ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569				
	20-21		21-22		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
10:00-11:00	68.9	60.2	66.7	60.8	-
11:00-12:00	66.5	60.8	67.5	59.2	-
12:00-13:00	67.2	62.8	66.0	61.5	-
13:00-14:00	69.1	60.7	68.2	60.8	-
14:00-15:00	67.5	61.5	67.5	61.9	-
15:00-16:00	68.0	58.7	68.7	59.3	-
16:00-17:00	65.5	61.5	65.8	58.8	-
17:00-18:00	68.4	60.5	69.5	59.7	-
18:00-19:00	65.2	60.9	66.5	58.1	-
19:00-20:00	67.6	59.6	64.8	58.3	-
20:00-21:00	65.8	58.9	65.2	59.2	-
21:00-22:00	64.4	56.7	63.9	58.8	-
22:00-23:00	62.3	57.9	63.6	56.3	-
23:00-00:00	61.5	55.1	62.0	55.2	-
00:00-01:00	60.3	55.5	61.7	56.5	-
01:00-02:00	62.4	56.9	63.0	56.2	-
02:00-03:00	63.6	57.8	62.9	55.8	-
03:00-04:00	64.3	57.5	60.9	56.6	-
04:00-05:00	63.9	58.7	63.6	57.4	-
05:00-06:00	65.4	62.6	64.2	59.5	-
06:00-07:00	67.6	62.4	66.3	59.7	-
07:00-08:00	66.9	60.9	64.5	61.8	-
08:00-09:00	66.6	61.4	68.5	59.9	-
09:00-10:00	67.8	58.6	65.2	57.8	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	66.4	-	65.7	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	99.7	-	98.1	-	ไม่เกิน 115.0
L_{10} [dB(A)]	71.1	-	70.4	-	-
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 115/26				16 March 2026	
S.M. No. ACO-B24		Brand ACO	Model 6236	Serial No. 00182005	
Before Adjustment 93.8			Actual Reading [dB]	After Adjustment 73.9	

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานโยธา (นอกเขตและใต้คลอง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวิธพัฒนการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหน้าห้อง ค.ป.ท.ท.ว. อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี							ค่ามาตรฐาน
เวลา	เดือนมีนาคม 2569						
	11-12			13-14			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{max} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	57.7	51.3	55.1	48.1	55.0	51.3	-
15:00-16:00	58.3	50.5	54.9	49.5	57.5	52.3	-
16:00-17:00	57.0	51.2	54.8	48.4	57.0	50.8	-
17:00-18:00	57.7	48.6	54.1	49.7	56.5	49.0	-
18:00-19:00	55.6	49.1	50.6	48.2	55.6	48.5	-
19:00-20:00	55.4	48.9	48.9	46.1	53.5	49.1	-
20:00-21:00	54.6	50.2	47.2	45.2	54.3	46.8	-
21:00-22:00	51.1	49.3	45.9	44.1	48.5	46.1	-
22:00-23:00	50.0	47.7	45.2	43.4	50.2	47.3	-
23:00-00:00	48.3	45.8	45.7	43.6	50.1	47.6	-
00:00-01:00	46.4	44.5	46.1	44.3	49.6	45.6	-
01:00-02:00	45.7	43.8	45.9	43.6	48.9	46.4	-
02:00-03:00	46.2	44.0	47.2	44.2	49.0	47.1	-
03:00-04:00	46.6	44.7	49.1	44.2	49.6	47.6	-
04:00-05:00	46.4	44.0	50.3	45.2	48.5	46.2	-
05:00-06:00	47.8	44.6	51.0	46.0	50.5	47.8	-
06:00-07:00	49.6	44.6	50.8	46.6	49.2	43.3	-
07:00-08:00	50.8	46.2	48.2	45.8	49.6	44.8	-
08:00-09:00	51.0	47.0	49.0	45.7	50.8	45.5	-
09:00-10:00	51.9	47.1	50.6	48.1	51.3	45.8	-
10:00-11:00	48.7	46.3	52.4	46.8	49.7	45.9	-
11:00-12:00	49.5	46.2	52.0	47.6	48.0	44.1	-
12:00-13:00	50.8	48.6	51.8	46.0	50.1	43.1	-
13:00-14:00	52.2	47.3	52.7	48.8	49.0	46.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	-	51.0	-	52.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.8	-	86.9	-	85.6	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	56.0	-	55.6	-	56.8	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: B 112/26							
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
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดย : Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thumporn P.
(นางสาวพิมพ์พร ชูทรัพย์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/C43/26MAR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานโยธา (นอกเขตและใต้คลอง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวิธพัฒนการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหน้าห้อง ค.ป.ท.ท.ว. อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี						ค่ามาตรฐาน
เวลา	เดือนมีนาคม 2569					
	14-15		15-16			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]		
14:00-15:00	54.7	49.2	50.8	45.3	-	
15:00-16:00	54.2	50.1	49.2	45.4	-	
16:00-17:00	55.0	48.2	47.5	42.4	-	
17:00-18:00	53.7	47.6	48.0	42.7	-	
18:00-19:00	52.9	45.3	48.5	42.5	-	
19:00-20:00	51.4	48.3	50.2	46.7	-	
20:00-21:00	52.3	48.3	52.7	48.3	-	
21:00-22:00	53.4	47.5	51.1	50.2	-	
22:00-23:00	52.8	48.3	52.2	48.6	-	
23:00-00:00	53.2	50.2	51.7	46.1	-	
00:00-01:00	53.0	51.4	52.0	47.8	-	
01:00-02:00	52.1	48.5	54.2	48.9	-	
02:00-03:00	49.1	45.6	55.3	50.7	-	
03:00-04:00	49.0	46.8	54.4	48.6	-	
04:00-05:00	49.6	47.1	52.6	46.8	-	
05:00-06:00	49.1	45.1	52.4	45.2	-	
06:00-07:00	48.4	45.9	51.3	45.9	-	
07:00-08:00	48.9	46.6	50.8	45.2	-	
08:00-09:00	49.1	45.9	49.2	46.4	-	
09:00-10:00	47.8	45.7	49.1	45.2	-	
10:00-11:00	50.0	47.3	48.6	44.7	-	
11:00-12:00	48.7	42.9	47.9	45.5	-	
12:00-13:00	48.1	43.5	48.6	46.2	-	
13:00-14:00	50.3	45.0	48.6	47.0	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.9	-	51.5	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	84.7	-	85.9	-	ไม่เกิน 115.0	
L ₉₀ [dB(A)]	57.7	-	59.2	-	-	
Sound Level Meter Data						
Calibrate Sheet No.: B 112/26						
SLM No.		Brand	Model	Serial No.		
ACO-B39		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
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดย : Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thumporn P.
(นางสาวพิมพ์พร ชูทรัพย์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/C43/26MAR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานโยธา (นอกเขตและใต้คลอง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวิธพัฒนการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหน้าห้อง ค.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569						
	11-12		12-13		13-14		
	L _{eq} 1 hr (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} 1 hr (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} 1 hr (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	
13:00-14:00	43.6	40.5	42.6	40.9	42.8	40.0	-
14:00-15:00	44.0	40.9	41.8	40.6	40.9	40.3	-
15:00-16:00	42.2	40.6	40.4	40.4	40.5	41.5	-
16:00-17:00	41.7	39.7	41.1	39.8	44.6	40.4	-
17:00-18:00	43.9	40.7	40.3	39.7	45.9	40.4	-
18:00-19:00	42.2	40.1	40.5	40.0	44.8	40.9	-
19:00-20:00	42.2	40.0	41.8	40.6	43.0	40.3	-
20:00-21:00	41.2	39.5	40.4	40.3	42.0	41.4	-
21:00-22:00	42.0	40.4	42.6	40.6	44.8	39.9	-
22:00-23:00	43.8	42.2	42.1	41.1	41.2	40.0	-
23:00-00:00	48.4	44.5	44.3	41.0	40.7	39.8	-
00:00-01:00	47.1	44.1	42.6	40.5	41.0	40.1	-
01:00-02:00	45.9	43.3	42.6	40.0	42.2	41.2	-
02:00-03:00	44.6	42.0	41.0	40.4	44.9	40.7	-
03:00-04:00	44.4	41.8	41.5	40.8	43.0	40.4	-
04:00-05:00	42.6	40.2	42.9	41.3	42.5	41.5	-
05:00-06:00	42.2	40.4	41.8	41.4	42.5	41.5	-
06:00-07:00	41.9	40.2	41.6	40.5	40.9	-	-
07:00-08:00	42.4	39.7	40.4	43.7	43.0	40.0	-
08:00-09:00	40.5	39.9	40.0	42.4	41.0	40.3	-
09:00-10:00	43.9	44.8	42.2	40.8	41.2	-	-
10:00-11:00	42.2	40.0	40.6	43.4	41.5	-	-
11:00-12:00	45.4	40.0	42.6	40.8	45.0	44.0	-
12:00-13:00	44.4	40.5	42.3	40.6	48.0	45.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	44.0	-	43.4	-	43.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	79.4	-	80.2	-	81.0	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	51.3	-	50.1	-	49.5	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: B 112/26							
SLM No. Brand				Model		Serial No.	
ACO-804 ACO				6236		00182005	
Before Adjustment				Actual Reading (dB)		After Adjustment	
				93.9		93.9	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thumporn P.
(นางสาวพิมพ์พร ชูทรัพย์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

RS/C43/26MAR

BY125/03/69
160/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานโยธา (นอกเขตและใต้คลอง)
พื้นที่โครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนาวิธพัฒนการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดคันทับ อ.มวกเหล็ก จ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี					ค่ามาตรฐาน
เวลา	เดือนมีนาคม 2569				
	14-15		15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	
13:00-14:00	46.8	44.2	43.5	40.3	-
14:00-15:00	45.5	42.8	41.4	40.6	-
15:00-16:00	45.5	42.6	43.3	40.5	-
16:00-17:00	43.5	41.0	43.8	40.8	-
17:00-18:00	43.0	41.2	45.9	41.2	-
18:00-19:00	42.7	41.0	46.5	41.2	-
19:00-20:00	43.3	40.2	47.3	44.6	-
20:00-21:00	41.5	39.8	46.0	43.3	-
21:00-22:00	44.8	40.0	45.7	43.1	-
22:00-23:00	45.1	40.8	43.9	41.4	-
23:00-00:00	46.3	40.8	43.5	41.6	-
00:00-01:00	45.3	41.3	43.2	41.4	-
01:00-02:00	43.5	40.7	43.7	40.2	-
02:00-03:00	42.6	41.0	41.7	40.4	-
03:00-04:00	41.5	41.2	42.2	40.1	-
04:00-05:00	42.0	39.7	45.5	41.2	-
05:00-06:00	41.5	40.4	46.8	41.2	-
06:00-07:00	41.5	40.5	45.7	41.7	-
07:00-08:00	42.6	40.0	43.9	41.1	-
08:00-09:00	43.5	41.1	42.0	40.0	-
09:00-10:00	43.2	40.8	43.0	41.6	-
10:00-11:00	43.0	40.9	42.3	40.1	-
11:00-12:00	45.2	40.6	41.5	40.8	-
12:00-13:00	43.5	-	42.0	40.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	43.9	-	44.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	81.8	-	75.2	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	50.1	-	50.7	-	-
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No. B 112/26			10 March 2026		
SLM No.		Brand	Model	Serial No.	
ACO B24		ACO	6236	00182005	-
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
			93.9		

BY127/03/69
29/2/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคต่าง ๆ ภายในภาคเหนือ-ภาคกลาง
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3
งานโยธา สำหรับช่วงรถไฟใต้ดิน-สถานีคลอง
พื้นที่โครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดที่สัมพันธ์ 8.ปากช่อง 8.ปากช่อง 9.นครราชสีมา							ค่ามาตรฐาน
เวลา	เดือนมีนาคม 2569						
	6-7		7-8		8-9		
	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	52.0	46.5	51.5	46.2	49.8	44.8	-
13:00-14:00	53.5	47.5	53.0	47.0	51.6	45.3	-
14:00-15:00	54.5	48.2	53.8	47.7	52.3	46.5	-
15:00-16:00	50.2	46.6	49.7	46.1	52.0	48.5	-
16:00-17:00	49.4	45.8	48.9	45.3	54.9	48.2	-
17:00-18:00	52.5	47.0	52.0	46.5	54.7	46.6	-
18:00-19:00	54.0	47.8	53.5	47.3	52.7	46.8	-
19:00-20:00	54.8	48.7	54.3	48.2	52.5	49.1	-
20:00-21:00	50.7	47.1	50.2	46.6	50.0	44.8	-
21:00-22:00	49.9	46.3	49.4	45.8	49.7	43.8	-
22:00-23:00	52.7	45.0	52.0	46.1	47.9	43.5	-
23:00-00:00	50.1	44.3	53.1	43.9	48.2	45.8	-
00:00-01:00	47.8	42.4	47.3	42.0	51.9	42.0	-
01:00-02:00	47.7	42.1	47.2	41.7	52.6	47.8	-
02:00-03:00	48.9	44.2	48.4	43.8	53.2	45.0	-
03:00-04:00	49.8	45.8	49.3	45.3	49.9	44.6	-
04:00-05:00	52.5	46.7	52.0	46.1	51.6	49.5	-
05:00-06:00	53.4	47.0	52.9	46.5	56.5	47.4	-
06:00-07:00	52.7	48.0	52.2	47.2	54.2	47.1	-
07:00-08:00	54.6	48.5	54.1	48.4	56.1	48.2	-
08:00-09:00	54.8	48.8	54.3	48.3	52.5	47.4	-
09:00-10:00	53.1	46.7	52.6	47.0	53.1	48.5	-
10:00-11:00	51.6	46.9	53.9	45.4	55.2	47.6	-
11:00-12:00	51.9	46.6	51.4	44.4	54.0	46.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.3	-	52.0	-	52.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.6	-	84.7	-	90.8	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	57.8	-	57.7	-	59.0	-	-
Sound Level Meter Data							-
Calibrate Sheet No.: Noise B 110/26							
SLM No. Brand Model Serial No.							
ACO-839 ACO 6236 00222301							
Before Adjustment Actual Reading [dB] After Adjustment							
93.9 93.9							

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทไทยเอ็นจิเนียริ่ง

Thumporn P.
(นางสาวศศิธร ขุฑทอง)
ผู้ประสานงานผลการวิเคราะห์
16 / 03 / 69

RS/T156/26/MAR

BY127/03/69
29/2/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคต่าง ๆ ภายในภาคเหนือ-ภาคกลาง
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3
งานโยธา สำหรับช่วงรถไฟใต้ดิน-สถานีคลอง
พื้นที่โครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดที่สัมพันธ์ 8.ปากช่อง 8.ปากช่อง 9.นครราชสีมา					ค่ามาตรฐาน
เวลา	เดือนมีนาคม 2569				
	9-10		10-11		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	52.5	45.8	52.1	47.1	-
13:00-14:00	50.7	46.5	52.8	46.4	-
14:00-15:00	52.6	47.3	52.1	47.3	-
15:00-16:00	54.3	49.8	52.6	49.5	-
16:00-17:00	56.8	49.5	56.4	47.0	-
17:00-18:00	56.3	47.9	53.1	48.0	-
18:00-19:00	52.4	45.6	54.3	48.1	-
19:00-20:00	53.5	48.1	51.8	46.9	-
20:00-21:00	50.7	45.6	49.0	44.8	-
21:00-22:00	48.3	42.9	48.3	42.8	-
22:00-23:00	45.8	42.8	48.4	43.5	-
23:00-00:00	48.1	45.0	49.7	45.8	-
00:00-01:00	52.0	46.3	50.5	45.5	-
01:00-02:00	50.0	45.8	54.2	45.8	-
02:00-03:00	52.7	47.0	50.6	44.7	-
03:00-04:00	49.4	44.3	51.4	47.5	-
04:00-05:00	51.1	49.2	52.7	50.8	-
05:00-06:00	55.9	47.1	55.1	49.7	-
06:00-07:00	53.7	46.6	53.0	45.4	-
07:00-08:00	53.4	47.7	51.6	46.6	-
08:00-09:00	52.0	46.9	52.3	45.9	-
09:00-10:00	52.6	47.8	51.6	44.1	-
10:00-11:00	48.6	46.5	52.1	51.2	-
11:00-12:00	53.5	45.8	57.8	50.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.9	-	52.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.5	-	94.1	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	58.5	-	58.9	-	-
Sound Level Meter Data					-
Calibrate Sheet No.: Noise B 110/26					
SLM No.		Brand	Model	Serial No.	
ACO-839		ACO	6236	00222301	
Before Adjustment		Actual Reading [dB]		After Adjustment	
93.9		93.9		93.9	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทไทยเอ็นจิเนียริ่ง

Thumporn P.
(นางสาวศศิธร ขุฑทอง)
ผู้ประสานงานผลการวิเคราะห์
16 / 03 / 69

RS/T156/26/MAR

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการวางผังเมือง การพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมภูมิภาคต่าง ๆ ภายในภาคเหนือ-ภาคกลาง
สถานที่ : บริษัท สานิตโยไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารสีดาโยไทยพาร์ค ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงงานผลิตเส้นใยพลาสติกจากเส้นใยธรรมชาติ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : นายเศรษฐีพงษ์ **
ผู้จัดทำ : นายศศิธร ขุฑทอง

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยแบบ)		
	โรงงานผลิตเส้นใยพลาสติกจากเส้นใยธรรมชาติ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา		
	5-6 เมษายน 2569		
	T26AH970-0001		
เวลา *	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₉₀ 1 hour
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-08:00 น.	50.5	61.3	47.9
08:00-09:00 น.	52.8	66.5	47.3
09:00-10:00 น.	50.8	63.7	47.6
10:00-11:00 น.	51.6	61.5	48.7
11:00-12:00 น.	52.9	70.6	47.5
12:00-13:00 น.	50.7	59.5	48.8
13:00-14:00 น.	50.5	59.1	47.7
14:00-15:00 น.	50.4	57.0	48.3
15:00-16:00 น.	51.1	60.0	48.3
16:00-17:00 น.	50.6	59.1	48.6
17:00-18:00 น.	50.2	55.3	48.8
18:00-19:00 น.	50.7	58.7	48.7
19:00-20:00 น.	55.8	75.5	48.1
20:00-21:00 น.	62.3	77.8	48.6
21:00-22:00 น.	49.2	53.3	46.6
22:00-23:00 น.	48.8	58.0	46.7
23:00-00:00 น.	49.6	57.8	46.6
00:00-01:00 น.	49.0	54.3	47.2
01:00-02:00 น.	49.4	56.5	48.0
02:00-03:00 น.	54.0	67.2	47.5
03:00-04:00 น.	52.4	67.2	48.0
04:00-05:00 น.	49.3	53.8	47.4
05:00-06:00 น.	49.4	60.0	47.2
06:00-07:00 น.	51.2	57.4	49.3
L _{eq} 24 hours	53.0		
L _{dn}	57.8		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยแบบ)		
	โรงงานผลิตเส้นใยพลาสติกจากเส้นใยธรรมชาติ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา		
	6-7 เมษายน 2569		
	T26AH970-0002		
เวลา *	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₉₀ 1 hour
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-08:00 น.	53.1	67.5	50.1
08:00-09:00 น.	50.1	55.0	48.3
09:00-10:00 น.	48.8	53.0	47.3
10:00-11:00 น.	49.0	57.1	47.3
11:00-12:00 น.	48.2	53.5	45.7
12:00-13:00 น.	48.9	55.1	46.5
13:00-14:00 น.	50.9	59.8	47.1
14:00-15:00 น.	49.7	55.5	48.0
15:00-16:00 น.	49.4	53.4	47.6
16:00-17:00 น.	63.7	80.3	47.9
17:00-18:00 น.	51.1	59.4	48.5
18:00-19:00 น.	50.8	62.7	47.4
19:00-20:00 น.	48.2	54.8	46.6
20:00-21:00 น.	49.9	60.9	46.3
21:00-22:00 น.	49.9	64.2	46.5
22:00-23:00 น.	52.9	72.2	46.5
23:00-00:00 น.	48.3	54.1	46.5
00:00-01:00 น.	49.0	63.5	46.3
01:00-02:00 น.	50.4	74.6	46.4
02:00-03:00 น.	47.9	50.8	46.3
03:00-04:00 น.	48.5	55.8	46.5
04:00-05:00 น.	49.8	61.2	46.5
05:00-06:00 น.	48.2	58.3	45.4
06:00-07:00 น.	47.8	50.5	46.2
L _{eq} 24 hours	52.8		
L _{dn}	56.9		

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโลกกวาด ตำบลโลกกวาด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
	6-7 เมษายน 2569		
	T26AH970-0007		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.0	58.1	49.0
08:00-09:00 น.	52.4	63.2	49.2
09:00-10:00 น.	54.3	71.8	48.7
10:00-11:00 น.	56.3	68.7	50.0
11:00-12:00 น.	51.2	60.8	48.5
12:00-13:00 น.	51.0	67.0	44.9
13:00-14:00 น.	50.7	63.4	45.7
14:00-15:00 น.	54.4	68.6	46.2
15:00-16:00 น.	52.6	68.1	46.4
16:00-17:00 น.	56.6	76.2	49.3
17:00-18:00 น.	52.2	69.8	46.2
18:00-19:00 น.	53.0	65.9	46.3
19:00-20:00 น.	53.6	71.0	46.2
20:00-21:00 น.	49.5	62.2	44.5
21:00-22:00 น.	50.5	66.9	46.3
22:00-23:00 น.	54.3	69.4	47.5
23:00-00:00 น.	50.7	65.2	45.6
00:00-01:00 น.	52.6	60.6	48.8
01:00-02:00 น.	54.3	69.5	49.1
02:00-03:00 น.	51.6	62.7	48.4
03:00-04:00 น.	50.9	64.7	47.0
04:00-05:00 น.	56.7	74.5	47.2
05:00-06:00 น.	56.0	71.7	48.7
06:00-07:00 น.	53.6	65.3	48.0
L _{avg} 24 hours		53.5	
L _{den}		60.2	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโลกกวาด ตำบลโลกกวาด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
	7-8 เมษายน 2569		
	T26AH970-0008		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.2	63.1	46.2
08:00-09:00 น.	51.6	63.0	46.3
09:00-10:00 น.	54.8	67.3	48.4
10:00-11:00 น.	51.9	61.3	45.8
11:00-12:00 น.	51.1	61.7	46.4
12:00-13:00 น.	52.6	64.8	47.2
13:00-14:00 น.	50.4	62.6	43.3
14:00-15:00 น.	54.1	73.6	44.8
15:00-16:00 น.	51.1	65.1	42.6
16:00-17:00 น.	55.3	71.5	46.0
17:00-18:00 น.	53.9	67.2	46.7
18:00-19:00 น.	50.4	71.1	42.8
19:00-20:00 น.	49.8	60.4	42.5
20:00-21:00 น.	53.8	70.2	42.3
21:00-22:00 น.	47.4	58.5	41.7
22:00-23:00 น.	46.9	57.5	40.7
23:00-00:00 น.	57.0	77.9	42.2
00:00-01:00 น.	51.1	64.5	43.7
01:00-02:00 น.	48.7	58.9	43.8
02:00-03:00 น.	50.0	67.6	44.4
03:00-04:00 น.	49.9	58.8	46.1
04:00-05:00 น.	49.6	62.6	43.0
05:00-06:00 น.	49.0	70.5	39.8
06:00-07:00 น.	45.2	63.4	37.0
L _{avg} 24 hours		52.0	
L _{den}		57.7	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโลกกวาด ตำบลโลกกวาด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
	8-9 เมษายน 2569		
	T26AH970-0009		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	45.0	62.1	35.0
08:00-09:00 น.	42.6	54.5	34.5
09:00-10:00 น.	44.7	55.2	35.1
10:00-11:00 น.	50.8	68.4	37.9
11:00-12:00 น.	46.7	64.2	37.9
12:00-13:00 น.	45.2	57.0	36.1
13:00-14:00 น.	54.1	80.5	37.3
14:00-15:00 น.	45.2	55.7	36.7
15:00-16:00 น.	47.2	63.3	40.4
16:00-17:00 น.	47.2	62.7	39.8
17:00-18:00 น.	44.7	57.8	38.2
18:00-19:00 น.	46.0	61.1	37.6
19:00-20:00 น.	49.1	64.1	37.4
20:00-21:00 น.	44.7	55.6	37.6
21:00-22:00 น.	53.8	66.9	39.5
22:00-23:00 น.	55.5	73.5	38.2
23:00-00:00 น.	45.1	57.4	41.1
00:00-01:00 น.	48.7	68.0	40.2
01:00-02:00 น.	52.3	62.1	41.3
02:00-03:00 น.	52.9	66.8	42.5
03:00-04:00 น.	49.5	62.0	42.2
04:00-05:00 น.	48.9	59.5	41.2
05:00-06:00 น.	51.3	63.8	45.3
06:00-07:00 น.	54.6	70.0	52.0
L _{avg} 24 hours		50.2	
L _{den}		58.0	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโลกกวาด ตำบลโลกกวาด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
	9-10 เมษายน 2569		
	T26AH970-0010		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.5	63.0	51.0
08:00-09:00 น.	52.2	65.7	48.0
09:00-10:00 น.	49.4	59.5	43.7
10:00-11:00 น.	51.4	67.0	45.5
11:00-12:00 น.	55.6	67.8	45.3
12:00-13:00 น.	53.0	63.0	46.5
13:00-14:00 น.	54.8	65.3	47.0
14:00-15:00 น.	53.1	64.8	47.0
15:00-16:00 น.	53.2	63.6	46.3
16:00-17:00 น.	51.4	68.8	45.6
17:00-18:00 น.	51.6	64.5	46.7
18:00-19:00 น.	54.3	72.8	47.4
19:00-20:00 น.	49.3	56.4	47.0
20:00-21:00 น.	47.9	51.5	46.7
21:00-22:00 น.	51.4	64.5	46.9
22:00-23:00 น.	52.1	69.5	47.0
23:00-00:00 น.	49.3	59.3	46.8
00:00-01:00 น.	48.6	52.4	46.8
01:00-02:00 น.	52.0	64.5	48.2
02:00-03:00 น.	53.5	72.0	47.3
03:00-04:00 น.	49.0	58.8	46.8
04:00-05:00 น.	48.9	53.2	46.7
05:00-06:00 น.	52.1	71.2	46.8
06:00-07:00 น.	53.4	74.8	47.2
L _{avg} 24 hours		52.2	
L _{den}		58.0	

หมายเหตุ :
** ISO 1996-2 : 2017
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าการเทียบเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและระดับความดังเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
** ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553
** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง จากกิจกรรมทางน้ำเหนือ การเดินเรือ และการประกอบกิจการ และความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์ ในกิจกรรมทางน้ำเหนือ พ.ศ. 2567


(นายสีลา บรรจงใจเทศ)
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 3-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

BY122/03/69
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)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)
21/03/69	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:00-10:00	Vert	0.275	N/A	0.350	-	0.350	-	0.250	N/A	-
	10:00-11:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:00-12:00	Vert	0.475	N/A	1.03	-	1.03	-	0.450	N/A	-
	12:00-13:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
22/03/69	08:00-09:00	Vert	0.300	N/A	0.375	-	0.375	-	0.250	N/A	-
	09:00-10:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	10:00-11:00	Vert	0.350	16.70	0.275	-	0.275	-	0.300	N/A	-
	11:00-12:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	Vert	0.300	10.90	0.450	-	0.450	-	0.325	N/A	-
	13:00-14:00	Vert	0.275	N/A	0.500	-	0.500	-	0.350	N/A	-

หมายเหตุ

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger 500ms, 0.05s, 0.10s, 0.20s (ใช้ค่าการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดมาตรฐาน (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่า 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการวัด : ใช้เครื่องวัดการสั่นสะเทือนแบบดิจิตอล (Digital Vibration Meter) วัดค่าการสั่นสะเทือนแบบเฉลี่ย

ผลการตรวจวัด : ตรวจวัดการสั่นสะเทือนแบบเฉลี่ย 17 มีนาคม 2569 เวลา 11:00 น. - 12:00 น. และ 22 มีนาคม 2569 เวลา 11:00 น. - 12:00 น. เป็นเวลา 5 วันติดต่อกัน

ผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดมาตรฐาน (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่า 0.100 mm/s ขึ้นไป

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พญาสีปอ 24, Phra Prayutthi Rd., Jomprate, Chulachin, Bangkok 10900
Tel : (662) 559-4379-75, Fax : (662) 513-4221, E-mail : ssp@spss.com, www.spss.com

RS/L009/26/NAH

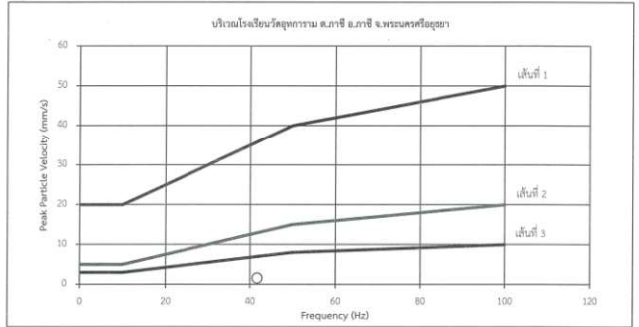


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พญาสีปอ 24, Phra Prayutthi Rd., Jomprate, Chulachin, Bangkok 10900
Tel : (662) 559-4379-75, Fax : (662) 513-4221, E-mail : ssp@spss.com, www.spss.com

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลกรุงเทพมหานครและกรุงเทพมหานคร
และกรุงเทพมหานครและกรุงเทพมหานคร
ในการพัฒนาระบบการจราจรทางบกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ของการขนส่งสาธารณะทางบก (ระบบขนส่งมวลชน) 1 ช่วงกิโลเมตร (ระหว่างสถานีรถไฟฟ้าและสถานีรถไฟ)
สัญญาที่ 4-6 งานโยธา ส่วนปรับปรุงถนนผิวจราจรและระบายน้ำ
ผู้รับจ้าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



หมายเหตุ

ระดับที่ 1 = อาคารที่ใช้อาคารแบบเพื่อใช้ในงานอุตสาหกรรมและอาคารพาณิชย์

ระดับที่ 2 = อาคารที่อาศัยหรืออาคารแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

ระดับที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้โดย

X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2533 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำรงชีพ (เกี่ยวกับความสั่นสะเทือนในระดับที่ 1 ตรวจวัดการสั่นสะเทือนแบบเฉลี่ยตามข้อกำหนด)

ผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดมาตรฐาน (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่า 0.100 mm/s ขึ้นไป

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พญาสีปอ 24, Phra Prayutthi Rd., Jomprate, Chulachin, Bangkok 10900
Tel : (662) 559-4379-75, Fax : (662) 513-4221, E-mail : ssp@spss.com, www.spss.com

RS/L009/26/NAH

BY122/03/69
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)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)
17/03/69	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	Vert	0.275	N/A	0.300	31.30	0.300	N/A	0.300	N/A	-
	13:00-14:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:00-15:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	15:00-16:00	Vert	0.200	N/A	0.275	22.70	0.275	N/A	0.275	N/A	-
	16:00-17:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
18/03/69	08:00-09:00	Long	0.500	N/A	0.575	N/A	0.575	22.70	0.575	N/A	-
	09:00-10:00	Vert	0.300	N/A	0.350	61.70	0.350	N/A	0.350	N/A	-
	10:00-11:00	Vert	0.400	15.60	0.475	25.00	0.475	N/A	0.475	N/A	-
	11:00-12:00	Vert	0.250	N/A	0.275	19.20	0.275	N/A	0.275	N/A	-
	12:00-13:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	Vert	1.13	27.80	0.850	61.70	0.850	N/A	0.850	N/A	-
15/03/69	08:00-09:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:00-10:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	10:00-11:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:00-12:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100

RS/L009/26/NAH

BY122/03/69
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)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)
19/03/69	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:00-10:00	Vert	0.275	N/A	0.325	22.70	0.300	N/A	0.300	N/A	-
	10:00-11:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:00-12:00	Vert	0.350	11.90	0.475	14.70	0.375	N/A	0.375	N/A	-
	12:00-13:00	Long	0.250	N/A	0.300	N/A	0.350	22.70	0.350	N/A	-
	13:00-14:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
20/03/69	08:00-09:00	Vert	0.300	N/A	0.450	31.30	0.325	N/A	0.325	N/A	-
	09:00-10:00	Vert	0.275	N/A	0.300	22.70	0.250	N/A	0.250	N/A	-
	10:00-11:00	Long	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:00-12:00	Vert	0.200	N/A	0.325	N/A	0.350	41.70	0.350	N/A	-
	12:00-13:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	Vert	0.200	N/A	0.300	22.70	0.275	N/A	0.275	N/A	-
15/03/69	08:00-09:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:00-10:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	10:00-11:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:00-12:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	Vert	0.450	N/A	0.575	16.70	0.325	N/A	0.325	N/A	-

RS/L009/26/NAH

BY122/03/69
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)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)
27/03/69	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:15	Vert	0.275	N/A	0.550	10.90	0.550	41.70	0.275	N/A	0.275
	15:36	Vert	0.425	N/A	1.05	41.70	1.05	41.70	0.400	N/A	0.400
22/03/69	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	17:23	Long	0.325	N/A	0.400	25.00	0.400	25.00	0.450	22.70	0.450
	09:00-10:00	Vert	0.350	N/A	0.825	25.00	0.825	25.00	0.350	N/A	0.350

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source (Sec) 0.100 mm/s (เมื่อทำการบันทึกการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนด (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด : เครื่องวัดการสั่นสะเทือน

สถานที่ทำการตรวจวัด : 17 มีนาคม 2569 เวลา 10:00 น. - วันที่ 22 มีนาคม 2569 เวลา 10:00 น. ถึงเวลา 5 โมงเย็น

ผลการตรวจวัด : ตรวจพบการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนด
ค่าที่วัดได้รายงานผลการตรวจวัดตามข้อกำหนด (เมื่อทำการตรวจวัดตามข้อกำหนด)

Thumporn P.
นายทศพร พูลทรัพย์
ผู้ตรวจสอบผลการตรวจวัด
28/03/69

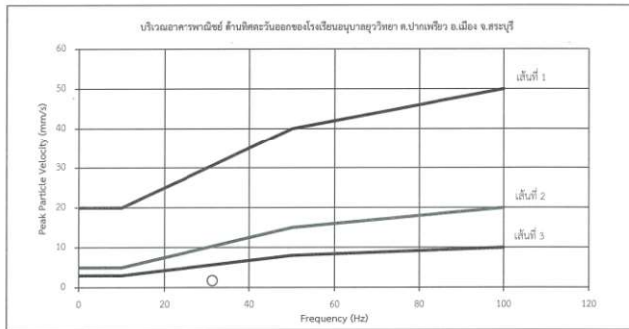
RS-0009/25/68

BY122/03/69
68/3/68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พหลโยธิน 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (062) 539-4379-72, Fax : (062) 533-4221, E-mail : sales@sps.com, www.sps.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในการพัฒนาแบบแปลนโครงสร้างเหล็กเสริมไม้อูนิแกน
ข้อมูลเฉพาะหน้างาน : หน้างาน (ระยะที่ 1) ช่วงการพัฒนาระบบโครงสร้าง (ระยะที่ 1)
สัญญาที่ : 4-6 จากโครงสร้างเสริมไม้อูนิแกน
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี
ชื่อพื้นที่ปลูกสร้าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
แกนที่ 1 = แกนที่วัดการสั่นสะเทือนตามแนวแกน X (ตามแนวแกน X)
แกนที่ 2 = แกนที่วัดการสั่นสะเทือนตามแนวแกน Y (ตามแนวแกน Y)
แกนที่ 3 = แกนที่วัดการสั่นสะเทือนตามแนวแกน Z (ตามแนวแกน Z)
X = Transverse, Y = Vertical, Z = Longitudinal
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการสั่นสะเทือน (เมื่อการสั่นสะเทือนเกินค่าที่กำหนด)

ผลการตรวจวัด : ตรวจพบการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนด
ค่าที่วัดได้รายงานผลการตรวจวัดตามข้อกำหนด (เมื่อทำการตรวจวัดตามข้อกำหนด)

Thumporn P.
นายทศพร พูลทรัพย์
ผู้ตรวจสอบผลการตรวจวัด
28/03/69

RS-0009/25/68

BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในการพัฒนาระบบโครงสร้างเหล็กเสริมไม้อูนิแกน
ข้อมูลเฉพาะหน้างาน : หน้างาน (ระยะที่ 1) ช่วงการพัฒนาระบบโครงสร้าง (ระยะที่ 1)
สัญญาที่ : 4-6 จากโครงสร้างเสริมไม้อูนิแกน
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ จังหวัดสระบุรี
ชื่อพื้นที่ปลูกสร้าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)	PPV (mm/s)
17/03/69	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:15	Vert	0.250	N/A	0.250	22.70	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
	12:48	Vert	0.325	N/A	0.325	31.50	0.325	N/A	0.325	N/A	0.325
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:00-15:00	Long	0.300	N/A	0.275	N/A	0.400	22.70	0.400	N/A	0.400
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	16:14	Vert	1.25	17.60	1.60	50.00	0.900	N/A	0.900	N/A	0.900
	17:52	Long	1.13	50.00	1.05	N/A	1.13	11.40	1.13	11.40	1.13
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:39	Vert	0.700	N/A	1.48	50.00	0.750	N/A	0.750	N/A	0.750
18/03/69	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:07	Vert	0.300	N/A	0.450	31.50	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
	13:31	Vert	0.900	N/A	0.900	50.00	0.675	N/A	0.675	N/A	0.675
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	15:12	Vert	1.13	15.12	1.13	10.40	0.525	N/A	0.525	N/A	0.525
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	17:52	Long	0.350	N/A	0.400	N/A	0.475	41.70	0.475	41.70	0.475
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:39	Vert	0.700	N/A	1.48	50.00	0.750	N/A	0.750	N/A	0.750

RS-0009/25/68

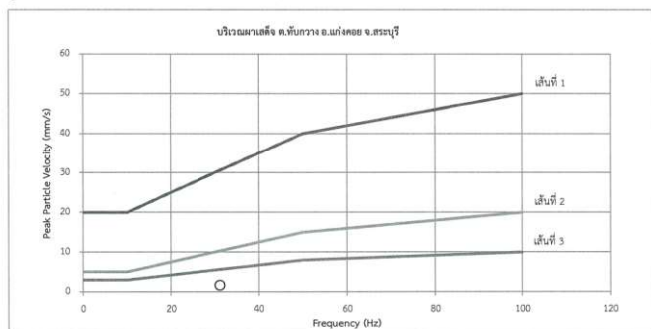
BY122/03/69
68/3/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)
19/03/69	08:37	Vert	0.250	N/A	0.250	22.70	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:13	Vert	0.450	N/A	0.450	14.70	0.525	N/A	0.525	N/A	0.525
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:19	Vert	0.475	N/A	1.13	31.50	0.600	N/A	0.600	N/A	0.600
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	15:19	Vert	0.475	N/A	0.475	22.70	0.325	N/A	0.325	N/A	0.325
	16:58	Long	0.375	N/A	0.300	N/A	0.425	31.50	0.425	31.50	0.425
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
20/03/69	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:39	Vert	0.650	N/A	1.30	50.00	0.550	N/A	0.550	N/A	0.550
	10:35	Vert	0.250	N/A	0.250	12.50	0.275	N/A	0.275	N/A	0.275
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:18	Long	0.400	N/A	0.925	N/A	1.13	31.50	1.13	31.50	1.13
	14:34	Vert	0.275	N/A	1.35	41.70	1.05	N/A	1.05	N/A	1.05
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	16:41	Vert	0.800	N/A	1.40	31.50	0.925	N/A	0.925	N/A	0.925
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
21/03/69	08:39	Vert	0.275	N/A	0.100	11.40	0.300	N/A	0.300	N/A	0.300
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:25	Vert	0.250	N/A	0.250	35.70	0.275	N/A	0.275	N/A	0.275

RS-0009/25/68

โครงการ	ความเชื่อมโยงระหว่างรัฐบาลระหว่างชาติกับท้องถิ่น รัฐบาลกลางและรัฐบาลท้องถิ่น ในภาคพื้นทวีปอเมริกา ตะวันออก (เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคทางตอนบนของทวีปอเมริกา ตะวันออก) 1 ช่วงเดินทางผ่าน-นครเวนิส(อิตาลี) สัปดาห์ที่ 3-2 วันไฮสตา งวันหนึ่งมาอยู่แล้ว (ภาคเหนือและภาคกลาง)	วันที่เปิดจัด	11-16 มีนาคม 2569
ที่จัดโครงการ	จังหวัดชลบุรี	วันที่ปิดการชาน	17 มีนาคม 2569
ชื่อ/ชื่อผู้จัดทำ	บริษัท เวนิสพัฒนาการ จำกัด (มหาชน)		
ผู้รับผิดชอบ	บริษัท เอส.บี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด		



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ให้บริการออกแบบเพื่อใช้ในงานอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในงานอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้

X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal

มาตรฐาน : ปรากฏการณ์การรวมกันแรงสั่นสะเทือนค่าที่ 37 (พ.ศ. 2553) ถูกกำหนดมาตรฐานและระเบียบเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร
เนื่องกับความเสี่ยงและภัยพิบัติกรณีนี้ 1) ควรคำนึงถึงผลกระทบจากภัยพิบัติและภัยธรรมชาติ

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)
ผู้รับออกรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 03 / 69

BS/CMV/26/11/02

Date	Time	Trigger	Ultrasonic sensor surface area					
			Transmitter		Vertical		Longitudinal	
15/01/69	17:00-18:00	-	ppv (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv (mm/s)	Frequency (Hz)	ppv (mm/s)	Frequency (Hz)
	18:00-19:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	19:25	Long	0.675	N/A	0.950	N/A	1.00	8.33
	20:00-21:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	21:00-22:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	22:16	Long	0.750	N/A	1.025	N/A	1.35	6.58
16/01/68	23:00-00:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	00:00-01:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	01:00-02:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	02:00-03:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	03:00-04:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	04:00-05:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	05:00-06:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	06:00-07:00	Vert	0.975	N/A	1.025	31.50	0.600	N/A
	07:00-08:00	Vert	0.975	N/A	0.975	22.70	0.150	N/A
	08:52	Vert	0.275	N/A	1.03	-	<100	-
	09:00-10:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
	10:00-11:00	-	<100	-	<100	-	<100	-
11:00-12:00	-	<100	-	<100	-	<100	-	
12:00-13:00	-	<100	-	<100	-	<100	-	
13:00-14:00	-	<100	-	<100	-	<100	-	

05/CO13/26/NA2

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสับสน

สัญลักษณ์:

VA = Net Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source, Geo 0.100 mm/s (เมื่อทำการตั้งค่าการแจ้งเตือนให้ทำงานตามค่ามาตรฐาน Fast Particle Velocity, PPV ได้ตั้งไว้ที่ 0.100 mm/s แล้ว)

วิธีการใช้ : ใช้เพื่อวัดปริมาณการเคลื่อนที่

มีการกำหนดค่าไว้ดังนี้ : 11 วินาที 2569 มิลลิเมตร 18.00 น. - วันถึง 16 ธันวาคม 2569 เวลา 18.00 น. - วันที่ 16 ธันวาคม 2569 เวลา 18.00 น. เป็นเวลา 5 วันเต็ม

ผลการแพร่จดขึ้นรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่มีกิจกรรมรวดเร็วเท่านั้น

Tikumporn P.
(นางสาวทิพย์พร พูลศักดิ์)
ผู้ช่วยบรรณารักษ์อาวุโส
19.03.69

BY125/03/69
16/07/68

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)	PPV (mm/s)
13/03/69	16:17	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
16/03/69	09:14	Vert	0.600	19.20	0.500	35.70	0.475	15.60	0.475	15.60	0.475
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
12/03/69	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger System: Geo (0.100 mm/s) (ใช้การปรับความถี่ตามค่าสัมประสิทธิ์การสั่นสะเทือนตามข้อกำหนด Peak Particle Velocity, PPV) (มีค่าเป็น 0.150 mm/s ขึ้นไป)
ผู้ตรวจวัด: ...
วันที่ทำการตรวจวัด: 11 มีนาคม 2569 เวลา 13:00 น. - วันที่ 16 มีนาคม 2569 เวลา 13:00 น. เป็นเวลา 5 วันเต็ม

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะสถานที่ที่มีการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามตีความรายงานผลการตรวจวัดนี้ว่าเป็นการรับประกันหรือการรับประกันใดๆ

ท.ค.ม.ป.
(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)
ผู้ตรวจรายงานผลการตรวจวัด
19 / 03 / 69

RS-COR326/NAH

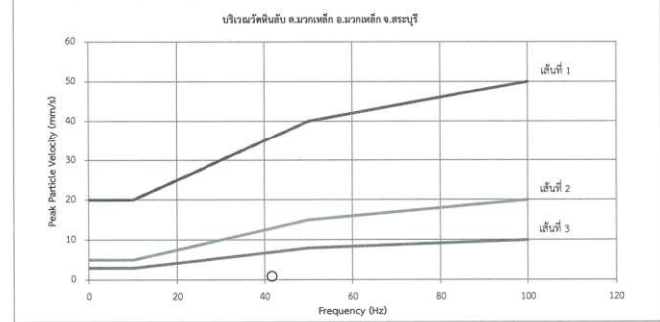
BY125/03/69
16/07/68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24, พหลโยธิน Rd., Jomtien, Chulabha, Bangkok 10900
Tel: (662) 399-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spsc.com, www.spsc.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ ... วันที่ตรวจวัด : 11-16 มีนาคม 2569
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ ... วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2569
ความถี่สูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานอุโมงค์ (นอกเหนือจากและสายเคเบิล)
วัตถุประสงค์การ : ศึกษาผลกระทบ
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นาวารัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อาคารที่ใกล้เคียงหรือถนนที่ใกล้เคียงทางอาคารและพาณิชยกรรม
เส้นที่ 2 = อาคารที่ใกล้เคียงหรือถนนที่ใกล้เคียงทางอาคารและพาณิชยกรรม
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่ใกล้เคียงหรือถนนที่ใกล้เคียงทางอาคารและพาณิชยกรรม
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะสถานที่ที่มีการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามตีความรายงานผลการตรวจวัดนี้เป็นการรับประกันหรือการรับประกันใดๆ
ท.ค.ม.ป.
(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)
ผู้ตรวจรายงานผลการตรวจวัด
19 / 03 / 69

RS-COR326/NAH

BY125/03/69
16/07/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟสูง
เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานอุโมงค์ (นอกเหนือจากและสายเคเบิล)
วัตถุประสงค์การ : ศึกษาผลกระทบ
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นาวารัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)	PPV (mm/s)
11/03/69	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
12/03/69	16:15	Vert	0.400	8.93	0.500	50.00	0.475	13.90	0.475	13.90	0.475
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
13/03/69	09:14	Vert	0.350	10.40	0.725	50.00	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
13/03/69	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
13/03/69	16:15	Vert	0.325	N/A	0.825	41.70	0.275	N/A	0.275	N/A	0.275
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
13/03/69	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100

RS-COR326/NAH

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)	PPV (mm/s)
13/03/69	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:18	Vert	0.175	N/A	0.175	50.00	0.700	N/A	0.700	N/A	0.700
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
14/13/69	15:23	Vert	0.400	N/A	0.300	41.70	0.475	N/A	0.475	N/A	0.475
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
14/13/69	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
15/03/69	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:23	Vert	0.300	N/A	0.650	10.40	0.300	N/A	0.300	N/A	0.300
15/03/69	14:19	Vert	0.350	N/A	0.725	10.90	0.250	6.41	0.250	6.41	0.250
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
15/03/69	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:14	Vert	0.250	N/A	0.725	35.70	0.300	N/A	0.300	N/A	0.300
15/03/69	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:09	Vert	0.350	N/A	0.475	31.30	0.350	N/A	0.350	N/A	0.350
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
15/03/69	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100

RS-COR326/NAH

BY12/03/69
29/2/69

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)	PPV (mm/s)
10/03/69	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:49	Vert	0.225	N/A	0.275	41.70	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	16:06	Long	0.250	35.70	0.225	N/A	0.275	41.70	0.275	41.70	0.275
11/03/69	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	08:54	Long	0.250	N/A	0.250	N/A	0.275	41.70	0.275	41.70	0.275
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	10:16	Vert	0.225	N/A	0.300	41.70	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
11:00-12:00	-	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100

หมายเหตุ:

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source: Geo-0.100 mm/s เมื่อมีการเกินขีดจำกัดความสั่นสะเทือนตามข้อกำหนด (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)
ขีดจำกัดการวัด = ค่าขีดจำกัดความสั่นสะเทือน
เมื่อทำการตรวจวัดวันที่ 6 มีนาคม 2569 เวลา 12:00 น. ถึงเวลา 5 วันต่อเนื่อง

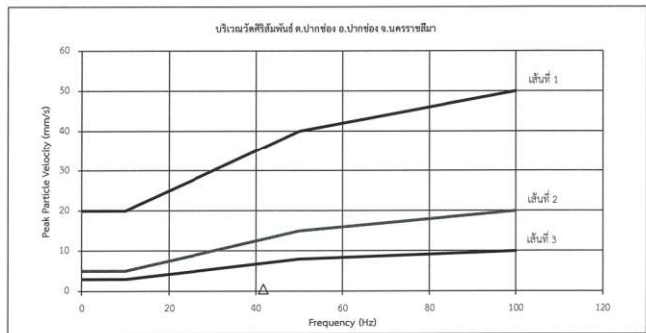
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดเท่านั้น
งานศึกษาและออกแบบโครงสร้างอาคารไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการพิจารณา
ผู้รับบริการ
16 / 03 / 69
ผู้รับบริการ
16 / 03 / 69

RF/156/26/MAR

BY12/03/69
29/2/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3 งานโยธา สำหรับปรับปรุงภูมิทัศน์และก่อสร้างคันกั้นน้ำ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อาคารที่ติดตั้งอยู่ด้านบนของพื้นที่วัดการสั่นสะเทือน
เส้นที่ 2 = อาคารที่ติดตั้งอยู่ด้านล่างของพื้นที่วัดการสั่นสะเทือน
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
มาตรฐาน = ประกาศกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2553 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนของรถโดยสารสาธารณะ (เพื่อความปลอดภัยของประชาชนในการใช้รถโดยสารสาธารณะ)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดเท่านั้น
งานศึกษาและออกแบบโครงสร้างอาคารไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการพิจารณา

ผู้รับบริการ
16 / 03 / 69

RF/156/26/MAR

BY12/03/69
29/2/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3 งานโยธา สำหรับปรับปรุงภูมิทัศน์และก่อสร้างคันกั้นน้ำ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)	PPV (mm/s)
06/03/69	12:45	Long	0.225	N/A	0.250	N/A	0.350	22.70	0.350	22.70	0.350
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	15:52	Vert	0.200	N/A	0.325	41.70	0.300	N/A	0.300	N/A	0.300
16/03/69	16:09	Long	0.225	N/A	0.250	N/A	0.350	22.70	0.350	22.70	0.350
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:47	Vert	0.225	N/A	0.275	41.70	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
07/03/69	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:43	Vert	0.225	N/A	0.275	41.70	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
14/03/69	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	15:49	Long	0.250	N/A	0.275	N/A	0.275	41.70	0.275	41.70	0.275
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100

RF/156/26/MAR

BY12/03/69
29/2/69

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)	PPV (mm/s)
08/03/69	08:50	Long	0.250	N/A	0.250	N/A	0.300	31.30	0.300	31.30	0.300
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:54	Trans	0.350	27.80	0.250	N/A	0.275	N/A	0.275	N/A	0.275
12/03/69	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:58	Vert	0.225	N/A	0.325	31.30	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
	15:59	Long	0.200	N/A	0.250	N/A	0.300	35.70	0.300	35.70	0.300
16/03/69	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
10/03/69	10:37	Long	0.300	N/A	0.200	N/A	0.250	41.70	0.250	41.70	0.250
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
15/03/69	15:49	Vert	0.225	N/A	0.325	41.70	0.250	N/A	0.250	N/A	0.250
	16:56	Long	0.300	N/A	0.225	N/A	0.275	41.70	0.275	41.70	0.275
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
10/03/69	09:37	Long	0.250	N/A	0.250	N/A	0.300	35.70	0.300	35.70	0.300
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100

RF/156/26/MAR

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการวางผังเมืองการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเรือ ระยะที่ 1 สายทางพาดผ่านโครงการมี สัญญาที่ 3-4 ช่วงท่าคลอง-สิริ และวงศกร-โคกกรวด
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีสานไทย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารสีลมวิทยาวารวต ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงงานผลิตเสริมสุขภาพด้านคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสิริ จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด : นายศิริพร จงคงเกียรติ
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH970-0011 - T26AH970-0015

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงงานผลิตเสริมสุขภาพด้านคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสิริ จังหวัดนครราชสีมา					
		แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)
5 เมษายน 2569 T26AH970-0011	08:57:51 น.	0.102	11.1	0.134	10.7	0.268	9.1
	09:00:37 น.	0.087	11.6	0.102	13.1	0.260	12.5
	10:14:26 น.	0.071	10.9	0.087	11.9	0.213	13.8
	11:15:00 น.	0.134	12.2	0.118	13.1	0.300	13.5
	11:15:47 น.	0.079	15.5	0.095	16.0	0.252	14.2
	13:57:27 น.	0.150	10.7	0.173	10.0	0.315	13.1
	16:32:11 น.	0.063	19.0	0.071	15.1	0.213	16.0
6 เมษายน 2569 T26AH970-0011-T26AH970-0012	23:11:21 น.	0.118	11.9	0.095	14.6	0.292	13.1
	00:30:29 น.	0.095	11.9	0.095	10.7	0.205	10.0
	00:53:14 น.	0.071	10.9	0.102	19.0	0.213	14.6
	04:46:47 น.	0.087	10.7	0.118	13.1	0.229	13.5
	09:51:41 น.	0.071	14.6	0.071	13.1	0.213	13.1
	11:53:43 น.	0.079	14.6	0.102	15.1	0.213	14.2
	19:03:48 น.	0.095	8.1	0.102	9.0	0.244	9.5
7 เมษายน 2569 T26AH970-0012-T26AH970-0013	05:24:58 น.	0.087	15.5	0.087	15.5	0.205	15.5
	09:18:28 น.	0.063	12.2	0.102	16.0	0.276	15.1
	13:32:56 น.	0.087	14.2	0.110	11.9	0.205	13.5
	15:12:00 น.	0.071	16.0	0.095	16.0	0.229	14.2
	16:50:26 น.	0.079	17.7	0.095	15.5	0.213	15.1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการวางผังเมืองการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเรือ ระยะที่ 1 สายทางพาดผ่านโครงการมี สัญญาที่ 3-4 ช่วงท่าคลอง-สิริ และวงศกร-โคกกรวด
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีสานไทย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารสีลมวิทยาวารวต ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8627 1864 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงงานผลิตเสริมสุขภาพด้านคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสิริ จังหวัดนครราชสีมา
ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 5-10 เมษายน 2569
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด : นายศิริพร จงคงเกียรติ
หมายเลขปฏิบัติการ : T26AH970-0016 - T26AH970-0020

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงงานผลิตเสริมสุขภาพด้านคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสิริ จังหวัดนครราชสีมา					
		แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)
5 เมษายน 2569 T26AH970-0016	09:45:31 น.	0.110	11.6	0.142	10.7	0.252	10.9
	11:47:53 น.	0.087	10.0	0.126	14.2	0.323	13.5
	13:50:52 น.	0.095	12.5	0.102	11.9	0.213	11.6
	14:02:41 น.	0.095	9.0	0.095	9.5	0.252	10.7
	14:20:51 น.	0.087	15.1	0.095	11.6	0.213	15.1
6 เมษายน 2569 T26AH970-0016-T26AH970-0017	09:55:51 น.	0.071	15.1	0.079	16.5	0.244	16.5
	10:01:03 น.	0.079	11.1	0.095	13.8	0.244	14.2
	13:22:40 น.	0.102	8.4	0.134	10.4	0.276	9.3
	15:09:46 น.	0.095	10.4	0.118	6.6	0.276	8.4
	15:09:49 น.	0.095	15.1	0.087	19.7	0.260	16.5
7 เมษายน 2569 T26AH970-0017-T26AH970-0018	09:44:49 น.	0.087	13.5	0.102	15.5	0.252	16.5
	10:12:31 น.	0.063	17.7	0.079	14.6	0.213	16.5
	10:13:05 น.	0.118	14.2	0.189	16.0	0.331	15.1
	11:16:40 น.	0.189	2.0	0.118	4.7	0.205	6.6
8 เมษายน 2569 T26AH970-0018-T26AH970-0019	08:53:14 น.	0.118	13.8	0.118	2.6	0.244	6.8
	12:29:04 น.	0.118	7.6	0.126	6.3	0.323	8.3
	14:35:52 น.	0.126	6.9	0.158	4.7	0.235	6.9
	17:28:13 น.	0.126	12.2	0.110	4.8	0.205	7.6
9 เมษายน 2569 T26AH970-0019-T26AH970-0020	06:47:00 น.	0.110	2.6	0.102	5.4	0.221	11.4
	16:24:42 น.	0.110	5.2	0.110	9.1	0.205	6.4

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงงานผลิตเสริมสุขภาพด้านคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสิริ จังหวัดนครราชสีมา					
		แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)
8 เมษายน 2569 T26AH970-0013-T26AH970-0014	10:53:30 น.	0.110	15.1	0.087	16.5	0.284	15.1
	14:18:58 น.	0.055	19.0	0.079	16.0	0.221	14.6
	14:21:55 น.	0.063	15.1	0.087	15.1	0.221	13.8
9 เมษายน 2569 T26AH970-0014-T26AH970-0015	15:06:37 น.	0.102	13.5	0.110	15.5	0.260	15.5
	13:06:53 น.	0.079	13.1	0.110	13.8	0.229	12.2
10 เมษายน 2569 T26AH970-0015	16:35:58 น.	0.071	15.5	0.095	13.5	0.229	12.5
	-	<0.200 ²⁾	NOT APPLICABLE ¹⁾	<0.200 ²⁾	NOT APPLICABLE ¹⁾	<0.200 ²⁾	NOT APPLICABLE ¹⁾

หมายเหตุ : วิธีการวัดอ้างอิง
- DIN 45669-2:2010
- DIN 4150-3:1999
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยจากกิจกรรมการขุดเจาะ การสั่นสะเทือน และการประกอบโลหะกรรม
และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้ระเบิด ในกิจกรรมการขุดเจาะ พ.ศ. 2567
¹⁾ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
²⁾ ค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่กำหนดไว้แล้ว

(นายศิริพร จงคงเกียรติ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		โรงงานผลิตเสริมสุขภาพด้านคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสิริ จังหวัดนครราชสีมา					
		แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (mm/วินาที)	ค่าแรงสั่นสะเทือน (dB)
10 เมษายน 2569 T26AH970-0020	06:57:17 น.	0.110	5.8	0.110	4.1	0.205	10.9

หมายเหตุ : วิธีการวัดอ้างอิง
- DIN 45669-2:2010
- DIN 4150-3:1999
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยจากกิจกรรมการขุดเจาะ การสั่นสะเทือน และการประกอบโลหะกรรม
และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้ระเบิด ในกิจกรรมการขุดเจาะ พ.ศ. 2567

(นายศิริพร จงคงเกียรติ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

เอกสารแนบ 3-5

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเชื่อมโยงนิคมอุตสาหกรรมทอผ้าไหมนครพนม (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 4-6 งานสำรวจพื้นที่แหล่งน้ำ-สระน้ำ

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อีบีจีเอช แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเจาะ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชาญ อยู่สุข

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มีนาคม 2569

วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ตามเกณฑ์ของ กระทรวงสาธารณสุข	ค่ามาตรฐาน			
			ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	8	8	8	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.7	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	294	-	-	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46.5	-	-	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	160	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.8	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 1.5	2.0	4.0	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ -E)	0.35	-	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.06	-	-	-	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	680	ไม่เกินกว่า 5,000	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	400	ไม่เกินกว่า 1,000	4,000	-	-

F1201-14/21-01-23/03B2601

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเชื่อมโยงนิคมอุตสาหกรรมทอผ้าไหมนครพนม (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 4-7 งานสำรวจพื้นที่แหล่งน้ำ-สระน้ำ

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีอีเอสเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเจาะ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชาญ อยู่สุข

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569

วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 16-25 มีนาคม 2569

วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ตามเกณฑ์ของ กระทรวงสาธารณสุข	ค่ามาตรฐาน			
			ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	8	8	8	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	451	-	-	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.0	-	-	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	246	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.3	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 1.5	2.0	4.0	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ -E)	0.30	ไม่เกินกว่า 5.0	5.0	5.0	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.11	-	-	-	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	ไม่เกินกว่า 5,000	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	790	ไม่เกินกว่า 1,000	4,000	-	-

F1201-14/21-01-23/03B2601

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ลักษณะตัวอย่าง : เติล่อน้ำ ผสมดินเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2, ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5 - 5 = คุณภาพดีคือมีค่าไม่เกินค่าตามมาตรฐานชนิดที่ 3 ออกแบบพิเศษ

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

ผลการตรวจวิเคราะห์มีปริมาณค่าต่าง ๆ ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อไปใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Amph
(นางสาวกรรณิณี ฤทธิ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 03 / 69

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

F1201-14/21-01-23/03B2601

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ลักษณะตัวอย่าง : เติล่อน้ำ ผสมดินเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2, ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5 - 5 = คุณภาพดีคือมีค่าไม่เกินค่าตามมาตรฐานชนิดที่ 3 ออกแบบพิเศษ

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

ผลการตรวจวิเคราะห์มีปริมาณค่าต่าง ๆ ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อไปใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Amph
(นางสาวกรรณิณี ฤทธิ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 03 / 69

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

F1201-14/21-01-23/03B2601

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน หมู่ที่ 3-1 ตำบลคลองคางคาง และตำบลโคกโคเตน
ชื่อลูกค้า : กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ที่ : 2034/132-161 อาคารนิคมอุตสาหกรรม เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 7349 อีเมล : ny.idminda@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางพลี ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 30 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 14:10 น.
วิธีเก็บ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง จุ่มเก็บ 1 ครั้ง และเทชนิดโคลน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายโรจน์ ชุมไช
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเพชร นาวา

Table with 6 columns: Parameter, Unit, Method, Result, Limit, and Remarks. Rows include pH, Temperature, Conductivity, Azide Modification, Total Suspended Solids, etc.

Table with 6 columns: Parameter, Unit, Method, Result, Limit, and Remarks. Rows include Microbiology, Bacteria, and Fecal Coliform.

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลวิเคราะห์ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
2. ข้อมูลวิเคราะห์ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
3. รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลสหรัฐอเมริกา ในการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน หมู่ที่ 3-1 ตำบลคลองคางคาง และตำบลโคกโคเตน
ชื่อผู้วิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 6 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 17 มีนาคม 2569

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ลักษณะตัวอย่าง : เกลือโซ
หมายเหตุ : ประกาศผลการวิเคราะห์ผลแล็บวันที่ 8 (พ.ศ. 2567) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ค่ามาตรฐาน : ประกาศผลการวิเคราะห์ผลแล็บวันที่ 8 (พ.ศ. 2567) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Table with 4 columns: Parameter, Method, Result, and Limit. Rows include Temperature, pH, Conductivity, Total Suspended Solids, etc.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
วันที่ศึกษา รายงานผลการวิเคราะห์ที่มอบหมายส่วนนี้โดยไม่ได้ระบุข้อมูลจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีแดง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี สถานีที่ 3-4 ช่วงลำโพง-สีวิ
และช่วงจตุจักร-จตุจักร
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซีเอ็นบี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารสีวิไนท์ไฮทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองจั่นและลำน้ำคลองจั่น อ่างทอง จังหวัดนนทบุรี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวน้ำ
วันที่เก็บ : 30 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 12:00 น.
วิธีเก็บ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง, จุ่มเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายโชคชัย พันธ์ลา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนฤพร นาใจ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T26AG745-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าสูงสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.1 (29.2°C)	-	-
การนำไฟฟ้า ^a	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	489 (29.2°C)	0.1	-
อุณหภูมิ ^a	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM. PART 2550 B	29.2	-	-
ออกซิเจนละลาย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-O C	4.2	0.5	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.0	-	10
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	8.3	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	256	-	25
ไนเตรท ไนทไรท์ไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	0.02	0.10
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	0.05	0.01	0.05
น้ำแข็งและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	-	3

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T26AG745-0001	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าสูงสุด ที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^a	เอ็มพีเอ็มต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B AND C)	1,700	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็มต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B, C AND E)	490	1.8	-
สภาพความเป็น สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ผลดี/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
^c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

- End of Analysis Report -

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีแดง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี สถานีที่ 3-4 ช่วงลำโพง-สีวิ
และช่วงจตุจักร-จตุจักร
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซีเอ็นบี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 อาคารสีวิไนท์ไฮทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0873051608 อีเมล : environmentpublicrelations@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองจั่นและลำน้ำคลองจั่น อ่างทอง จังหวัดนนทบุรี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวน้ำ
วันที่เก็บ : 30 มีนาคม 2569
เวลาเก็บ : 10:55 น.
วิธีเก็บ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง, จุ่มเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายโชคชัย พันธ์ลา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนฤพร นาใจ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T26AG745-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าสูงสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.6 (29.8°C)	-	-
การนำไฟฟ้า ^a	ไมโครซีเมนส์ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	727 (29.8°C)	0.1	-
อุณหภูมิ ^a	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM. PART 2550 B	29.6	-	-
ออกซิเจนละลาย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-O C	4.5	0.5	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.0	-	10
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	18.1	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	357	-	25
ไนเตรท ไนทไรท์ไนโตรเจน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.10	0.02	0.10
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	< 0.05	0.01	0.05
น้ำแข็งและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	-	3

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย T26AG745-0002	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่าสูงสุด ที่สามารถวัดได้
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^a	เอ็มพีเอ็มต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B AND C)	330	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็มต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B, C AND E)	23	1.8	-
สภาพความเป็น สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ผลดี/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
^c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

- End of Analysis Report -

เอกสารแนบ 3-6

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

Ref. No. W355/01/26
16/01/26

Report No. 2601/128

รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโหนดสำคัญทางกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานภูมิเอน (แนวเขตกึ่งและลาดเอียง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์คเน็พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อแนะนำค่าอ้างอิงตามเกณฑ์ ตามมาตรฐานของ จีเอสพีเอส
ความลึกของท่อ (m.)	Metering	25.4
ระดับความลึกดิน (m.)	Metering	4.60
ปริมาณน้ำ (m ³ /hr)	Volumetric Flowrate	4.79

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเอสพีเอสคอนซัลติ้ง

ทนาย
(นางสาววิญญู อยู่นอก)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
26 / 01 / 26

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

F1201-14/21-01-23/JOR2601

Ref. No. W304/03/26
16/01/26

Report No. 2603/192

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลักษณะตัวอย่าง : เกลือไม่ละลายในน้ำ
หมายเหตุ : ND = Not Detected (Detection Limit : Cadmium <0.003 mg/L, Lead <0.005 mg/L, Mercury <0.0005 mg/L)
ค่ามาตรฐาน : ประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์และผลวิเคราะห์เบื้องต้น กำหนดให้เกณฑ์ และมาตรฐานการวิเคราะห์การปนเปื้อนในดินสาธารณะ
และการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานการปนเปื้อนในดินสาธารณะ)
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเอสพีเอสคอนซัลติ้ง

(นางสาววิญญู อยู่นอก)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
26 / 01 / 26

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

F1201-14/21-01-23/JOR2604

Ref. No. W304/03/26
16/01/26

Report No. 2603/192

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโหนดสำคัญทางกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานภูมิเอน (แนวเขตกึ่งและลาดเอียง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์คเน็พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อแนะนำค่าอ้างอิงตามเกณฑ์ ตามมาตรฐานของ จีเอสพีเอส	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนด ที่หน่วยงาน	สูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.91	5	20
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	873	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	604	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	329	ไม่เกิน 300	500
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	21	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.)	0.04	ไม่เกิน 0.5	1.0

F1201-14/21-01-23/JOR2504

Ref. No. W304/03/26
16/01/26

Report No. 2603/192_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโหนดสำคัญทางกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา
สำหรับงานภูมิเอน (แนวเขตกึ่งและลาดเอียง)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสระบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนวาร์คเน็พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อแนะนำค่าอ้างอิงตามเกณฑ์ ตามมาตรฐานของ จีเอสพีเอส
ความลึกของท่อ (m.)	Metering	25.4
ระดับความลึกดิน (m.)	Metering	5.0
ปริมาณน้ำ (m ³ /hr)	Volumetric Flowrate	4.72

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเอสพีเอสคอนซัลติ้ง

(นางสาววิญญู อยู่นอก)
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์
26 / 01 / 26

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

F1201-14/21-01-23/JOR2504

Ref. No. W583/05/26 160/12/68 Report No. 2505/427

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณค่าเฉลี่ยในดิน
ความเค็มของดิน (m.)	Metering	25.40
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	4.10
ปริมาณน้ำ (m ³ /hr)	Volumetric Flowrate	4.97

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการ


(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25/6/69

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

F1201-14/21-01-23/C02602

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-1 ช่วงกรุงเทพ-กลางคอง
และช่วงป่าสัก-บ้านใหม่
ชื่อลูกค้า : บริษัท สยามเอ็นไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท โซนา เรลเวย์ อินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 2034/132-16 อาคารดิคัลโยทาวเวอร์ เพชรบุรีดิคัลโยทาวเวอร์ แขวงบางกะปิ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 7349 อีเมล : ny.tdmint@ gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บ่อน้ำบาดาลบ้านจวนเกษก (บางเขนใต้) ตำบลจวนเกษก อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2569 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 13:20 น. วันที่ออกรายงานผล : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีการตรวจวัด : WATER LEVEL METER เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U007671
ผู้ตรวจวัด : นายพรวิบูลย์ ไชยสุกุล เลขที่งาน : 2023-008936
ผู้ตรวจวัด : นายพรวิบูลย์ ไชยสุกุล หมายเลขปฏิบัติการ : T26A8496-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาล	เมตร	WATER LEVEL METER	น้ำใต้ดิน T26A8496-0001 9.68
ปริมาณน้ำ	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	CALCULATION METHOD	116.2
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะของน้ำ			ใสไม่มีสี/ใส
สิ่งของตกค้าง			-


(นายวิชาญ อยู่สุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-1 ช่วงกรุงเทพ-กลางคอง
และช่วงป่าสัก-บ้านใหม่
ชื่อลูกค้า : บริษัท สยามเอ็นไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท โซนา เรลเวย์ อินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 2034/132-16 อาคารดิคัลโยทาวเวอร์ เพชรบุรีดิคัลโยทาวเวอร์ แขวงบางกะปิ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 5503 7349 อีเมล : ny.tdmint@ gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บ่อน้ำบาดาลบ้านจวนเกษก (บางเขนใต้) ตำบลจวนเกษก อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569
วันที่ตรวจวัด : 30 มีนาคม 2569 วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-16 เมษายน 2569
เวลาที่ตรวจวัด : 14:55 น. วันที่ออกรายงานผล : 16 เมษายน 2569
วิธีการตรวจวัด : เนลเลอร์* เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U029133
ผู้ตรวจวัด : นายวิชาญ อยู่สุข เลขที่งาน : 2023-008936
ผู้ตรวจวัด : นางสาวภาพ สันนากุล หมายเลขปฏิบัติการ : T26A8496-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของสาร	ค่าค่าสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B	6.8 (30.0°C)	-	-
การนำไฟฟ้า ^a	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM. 2510 B)	1,007 (25°C)	0.1	-
ความเค็ม ^a	เมตร	WATER LEVEL METER	60.0	-	-
ระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาล ^a	เมตร	WATER LEVEL METER	12.28	-	-
ปริมาณน้ำ ^a	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	CALCULATION METHOD	24.000	-	-
ความขุ่น ^a	เนลเลอร์	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	6.2	-	0.5
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	623	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	485	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
แมกนีเซียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	0.410	0.005	0.050
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ป้าได้ค้น	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าสูงสุด ที่สามารถวัดได้
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สภาพความเป็นกรด/ด่างของน้ำ ตัวอย่าง			ไม่พบ/ไม่ พบ		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กระทรวงอุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ให้บริการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง

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

* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

อ.วิมล ทรัพย์

(นายวิมล ทรัพย์ วิศวกร)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



• ป้ามีสำนักงานมาตรฐานการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่ของกรุงเทพมหานคร
• ในรายงานฉบับนี้ของผลการวิเคราะห์ค่าต่างๆที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้
2/2
2026-U029133

- End of Analysis Report -

1/1

Ref. No. W715/01/26
29/2/69

Report No. 2601/312

รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3
งานโยธา สำหรับช่วงกิโลเมตรที่ 1-1.5 กิโลเมตร
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิมล ทรัพย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	บริเวณเก็บน้ำตามบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทน์ อำเภอบำลือ จังหวัดนครราชสีมา
ความเค็มของน้ำ	Metering	46.0
ระดับน้ำใต้ดิน	Metering	13.2
ปริมาณน้ำ	Volumetric Flowrate	6.73

ผลการตรวจวิเคราะห์มีลักษณะดังต่อไปนี้ที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเอสพีเอสเซอร์วิส

พบเห็นโดย
(นายวิมล ทรัพย์ วิศวกร)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
06 / 02 / 69

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

1/2

Ref. No. W228/03/26
29/2/69

Report No. 2603/132

รายงานผลการวิเคราะห์โครมาโทกราฟี

โครงการ : โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3
งานโยธา สำหรับช่วงกิโลเมตรที่ 1-1.5 กิโลเมตร
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิมล ทรัพย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	บริเวณเก็บน้ำตามบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทน์ อำเภอบำลือ จังหวัดนครราชสีมา	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนด ที่แนะนำ	เกณฑ์ข้อมูล
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B)	0.41	5	20
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B)	1,527	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C)	1,010	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	459	ไม่เกิน 300	500
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ B)	15	ไม่เกิน 45	45
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F & 3114 C)	0.0005	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)	0.04	ไม่เกิน 0.5	1.0

Ref. No. W228/03/26
29/2/69

Report No. 2903/132

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลักษณะตัวอย่าง : ใส
หมายเหตุ :
Detection Limit: Cadmium <0.003 mg/L, Lead <0.005 mg/L, Mercury <0.0005 mg/L
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการในการใช้การบำบัดมลพิษในดินสาธารณะ
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมฉบับที่ ๖ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานค่าดินที่จะใช้บริโภคได้)
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์มีปริมาณค่าต่างๆที่ได้ทำการวิเคราะห์ดังนี้
หาค่าด้วยรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวจวีณ์ จันทร์สุทธิ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
14 / 3 / 69

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

Ref. No. W228/03/26
29/2/69

Report No. 2603/132_1

รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3
งานโยธา สำหรับช่วงกั้นน้ำ-ลำตะคอง
ติดตั้งโครงการ : จัดหาคณะกรณีนิตา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจ	บริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลพันทิพย์ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
ความลึกของบ่อ (m.)	Metering	46.0
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	14.5
ปริมาณน้ำ (m ³ /hr)	Volumetric Flowrate	6.8

ผลการตรวจวิเคราะห์มีปริมาณค่าต่างๆที่ได้ทำการวิเคราะห์ดังนี้
หาค่าด้วยรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พบพรมดิน
(นางสาวจวีณ์ จันทร์สุทธิ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
14 / 3 / 69

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

F1201-14/01-21-23/J082601

F1201-14/21-01-23/J082601

Ref. No. W582/05/26
29/2/69

Report No. 2605/426

รายงานผลการตรวจวัด

โครงการ : โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟ
ความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย
(ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-3
งานโยธา สำหรับช่วงกั้นน้ำ-ลำตะคอง
ติดตั้งโครงการ : จัดหาคณะกรณีนิตา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่งและอุตสาหกรรม จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจ	บริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลพันทิพย์ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
ความลึกของบ่อ (m.)	Metering	46.0
ระดับน้ำใต้ดิน (m.)	Metering	14.0
ปริมาณน้ำ (m ³ /hr)	Volumetric Flowrate	4.50

ผลการตรวจวิเคราะห์มีปริมาณค่าต่างๆที่ได้ทำการวิเคราะห์ดังนี้
หาค่าด้วยรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวจวีณ์ จันทร์สุทธิ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 6 / 69

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

F1201-14/21-01-23/J082602

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การศึกษาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการวางแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาระบบชลประทานบริเวณพื้นที่ 1 ตำบลทุ่งพญา-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำคลอง-สิริ
และช่วงคลอง-โคกกรวด

ชื่อลูกค้า : บริษัท สยามเอ็นจิเนียริ่ง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 2034/132-16 อาคารอเนกประสงค์ ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310

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

สถานที่ตั้ง : ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน วันที่รับตัวอย่าง : -

วันที่ตรวจ : 26 มกราคม 2569 วันที่วิเคราะห์ : -

เวลาที่ตรวจ : 09:45 น. วันที่ออกรายงานผล : 2 กุมภาพันธ์ 2569

วิธีการตรวจ : WATER LEVEL METER เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U007690

ผู้ตรวจ : นายพรชวลิต โกลกุล เลขที่งาน : 2025-000443

ผู้วิเคราะห์ : นายเชษฐาธิกรณ์ : T26AB495-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ ค่าได้ T26AB495-0001
ระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์	เมตร	WATER LEVEL METER	4.55
ปริมาณน้ำ	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CALCULATION METHOD	94.117
สภาพตัวอย่าง สิ่งแวดล้อมของน้ำ			เหลือง/ขุ่น ดิน

(นายเชษฐาธิกรณ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



• นำผลวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการดำเนินงาน
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ ค่าได้ T26AG745-0003	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่ามาตรฐาน ที่แนะนำ
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP HEM.002 BASED ON SM PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
สภาพตัวอย่าง สิ่งแวดล้อมของน้ำ			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้ในการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้ในการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AIWMA, WEF, 24th EDITION, 2023.

(นายเชษฐาธิกรณ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



• นำผลวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการดำเนินงาน
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

2/2

2026-U029338

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การศึกษาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการวางแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาระบบชลประทานบริเวณพื้นที่ 1 ตำบลทุ่งพญา-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำคลอง-สิริ
และช่วงคลอง-โคกกรวด

ชื่อลูกค้า : บริษัท สยามเอ็นจิเนียริ่ง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 2034/132-16 อาคารอเนกประสงค์ ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310

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

สถานที่ตั้ง : ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจ : 30 มีนาคม 2569 วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-16 เมษายน 2569

เวลาที่ตรวจ : 12:50 น. วันที่ออกรายงานผล : 17 เมษายน 2569

วิธีการตรวจ : WATER LEVEL METER เลขที่ใบรายงานผล : 2026-U029338

ผู้ตรวจ : นายเชษฐาธิกรณ์ : 2025-000443

ผู้วิเคราะห์ : นายเชษฐาธิกรณ์ : T26AG745-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ ค่าได้ T26AG745-0003	ขีดจำกัดสูงสุด ของการวัด	ค่ามาตรฐาน ที่แนะนำ
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.0 (27.8°C)	-	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM PART 2510 B AND 1060 B	151 (27.8°C)	0.1	-
ความลึก ^c	เมตร	WATER LEVEL METER	65.0	-	-
ระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ^c	เมตร	WATER LEVEL METER	11.84	-	-
ปริมาณน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อ วินาที	CALCULATION METHOD	10.285	-	-
ความขุ่น ^c	เนฟโตมู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2130 B)	280	-	0.5
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	88	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียม คาร์บอเนต ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2340 C)	49.6	1.0	4.0
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM PART 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0077	0.0003	-
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
เบรลล์ทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	214	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE TP HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.100	0.007	0.100



• นำผลวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการดำเนินงาน
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การศึกษาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการวางแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาระบบชลประทานบริเวณพื้นที่ 1 ตำบลทุ่งพญา-นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 ช่วงลำคลอง-สิริ
และช่วงคลอง-โคกกรวด

ชื่อลูกค้า : บริษัท สยามเอ็นจิเนียริ่ง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 2034/132-16 อาคารอเนกประสงค์ ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310

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

สถานที่ตั้ง : ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชนิดตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจ : 25 พฤษภาคม 2569 วันที่วิเคราะห์ : 9 มิถุนายน 2569

เวลาที่ตรวจ : 09:55 น. วันที่ออกรายงานผล : 2026-U046317

วิธีการตรวจ : WATER LEVEL METER เลขที่ใบรายงานผล : 2025-000443

ผู้ตรวจ : นายเชษฐาธิกรณ์ : 2025-000443

ผู้วิเคราะห์ : นายเชษฐาธิกรณ์ : T26AL319-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์ ค่าได้ T26AL319-0001
ระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์	เมตร	WATER LEVEL METER	4.94
ปริมาณน้ำ	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CALCULATION METHOD	94.400
สภาพตัวอย่าง สิ่งแวดล้อมของน้ำ			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล



• นำผลวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการดำเนินงาน
• ใบรายงานผลฉบับนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -