

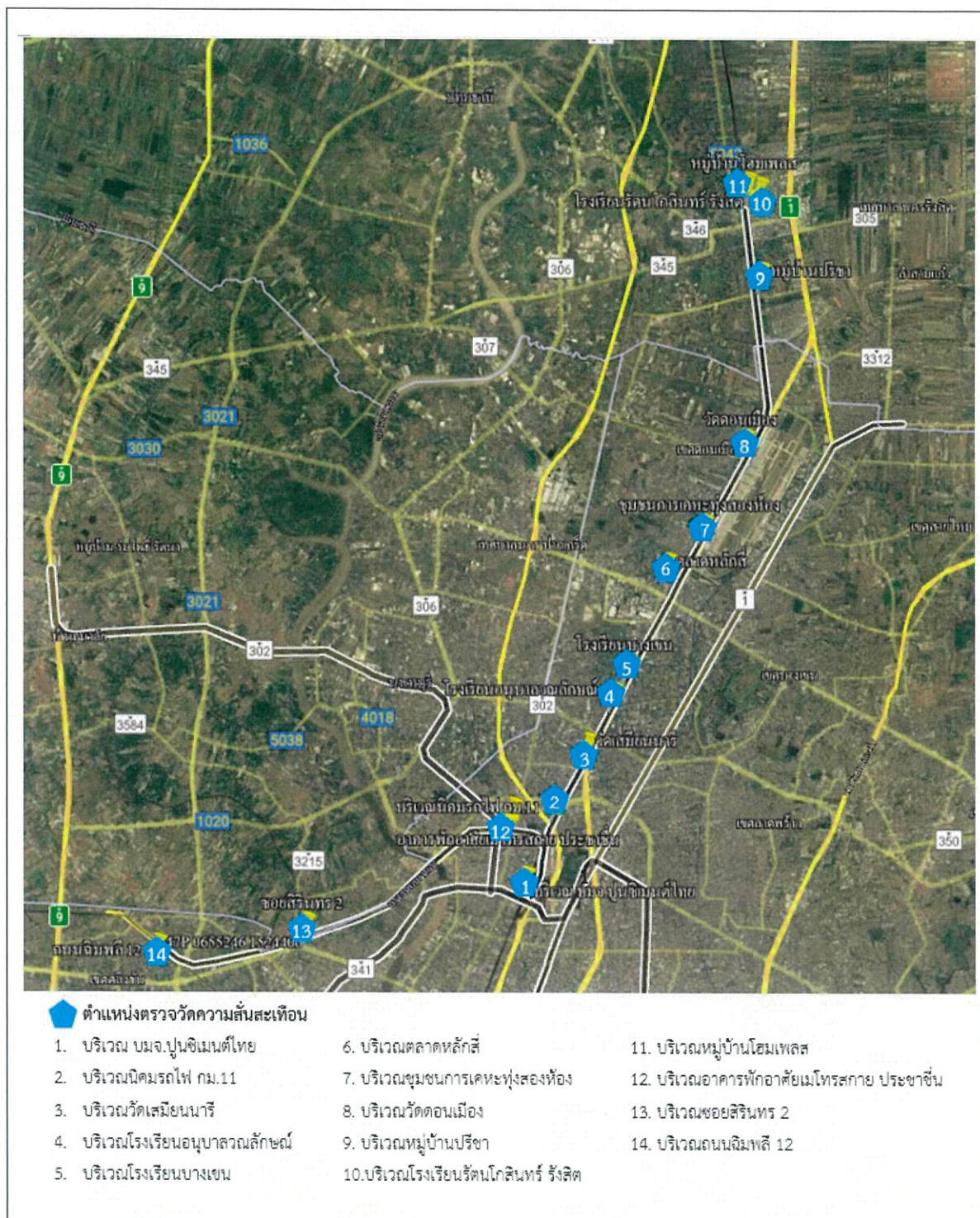
3.4.3 ความสั่นสะเทือน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ โดยมีจุดตรวจวัด 11 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 บริเวณวัดเสมียนนารี บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนหลักชัย บริเวณโรงเรียนบางเขน บริเวณตลาดหลักสี่ บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง บริเวณวัดดอนเมือง บริเวณหมู่บ้านปรีชา บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส นอกจากนี้โครงการมีการตรวจวัดเพิ่มเติม จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น บริเวณซอยสิรินทร 2 และบริเวณถนนฉิมพลี 12 ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) ทุกๆ 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

1. ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ ระหว่างวันที่ 6-9, 11-14 และ 18-21 พฤษภาคม และ 7-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 14 บริเวณ และเมื่อนำผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ภาพการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 3.4.3-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-1



รูปที่ 3.4.3-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด



บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย



บริเวณนิคมรถไฟ กม.11



บริเวณวัดเสมียนนารี



บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉัตร



บริเวณโรงเรียนบางเขน



บริเวณตลาดหลักสี่



บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง



บริเวณวัดดอนเมือง

ภาพที่ 3.4.3-1 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด



บริเวณหมู่บ้านปรีชา



บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต



บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส



บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น



บริเวณซอยสิรินทร 2



บริเวณถนนฉิมพลี 12

ภาพที่ 3.4.3-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวตแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)										
6 พ.ค. 66	12.05 น.	0.425	31.30	0.012	0.150	35.70	0.001	0.375	15.60	0.017
	17.10 น.	5.160	1.82	2.5	4.000	8.33	4.96	3.400	4.46	4.44
7 พ.ค. 66	07.50 น.	1.930	11.40	0.258	1.130	9.26	0.028	2.580	10.90	0.134
	ค่าสูงสุด	5.160	31.30	2.5	4.000	35.70	4.96	3.400	15.60	4.44
	มาตรฐาน	10.325	31.30	-	11.425	35.70	-	6.400	15.60	-
7 พ.ค. 66	16.55 น.	2.200	9.62	0.046	0.600	11.40	0.008	0.775	-	0.018
	18.03 น.	0.575	-	0.002	0.300	-	0.001	0.400	-	0.002
8 พ.ค. 66	08.15 น.	32.000	16.70	1.77	7.200	35.70	0.221	9.200	27.80	0.12
	ค่าสูงสุด	32.000	16.70	1.77	7.200	35.70	0.221	9.200	27.80	0.12
	มาตรฐาน	6.675	16.70	-	11.425	35.70	-	9.450	27.80	-
8 พ.ค. 66	12.32 น.	2.780	19.20	0.028	0.775	-	0.008	1.700	35.70	0.012
	17.25 น.	0.800	7.14	0.013	0.250	50.00	0.002	0.550	50.00	0.002
9 พ.ค. 66	08.23 น.	1.380	2.87	0.347	1.980	4.81	0.084	2.630	5.43	0.254
	ค่าสูงสุด	2.780	19.20	0.347	1.980	50.00	0.084	2.630	50.00	0.254
	มาตรฐาน	7.300	19.20	-	15.000	50.00	-	15.000	50.00	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)										
7 พ.ค. 66	13.05 น.	0.400	4.81	0.011	0.350	5.32	0.009	0.400	4.81	0.017
	17.23 น.	0.325	4.63	0.019	0.225	9.26	0.007	0.400	2.69	0.026
	20.22 น.	0.475	4.03	0.023	0.150	20.80	0.003	0.450	7.81	0.014
7 พ.ค. 66	07.55 น.	0.375	3.13	0.024	0.250	11.40	0.004	0.900	15.60	0.019
	08.04 น.	0.450	3.85	0.025	0.300	8.06	0.009	0.425	6.41	0.018
	ค่าสูงสุด	0.475	4.81	0.025	0.350	20.80	0.009	0.900	15.60	0.026
	มาตรฐาน	5.000	4.81	-	7.700	20.80	-	6.400	15.60	-
7 พ.ค. 66	19.43 น.	8.500	22.70	0.313	1.550	31.30	0.17	1.400	31.30	0.213
8 พ.ค. 66	07.02 น.	0.380	6.58	0.053	0.400	-	0.038	1.000	4.90	0.073
	09.03 น.	1.980	2.75	0.085	0.475	-	0.048	4.080	22.98	0.053
	ค่าสูงสุด	8.500	22.70	0.313	1.550	31.30	0.17	4.080	31.30	0.213
	มาตรฐาน	8.175	22.70	-	10.325	31.30	-	10.325	31.30	-
8 พ.ค. 66	16.11 น.	2.600	31.30	1.38	1.680	-	1.2	2.680	17.90	1.2
9 พ.ค. 66	09.21 น.	0.125	-	0.013	1.050	2.65	0.073	0.475	-	0.04
	10.45 น.	0.250	-	0.015	0.850	-	0.085	0.725	-	0.063
	ค่าสูงสุด	2.600	31.30	1.38	1.680	2.65	1.2	2.680	17.90	1.2
	มาตรฐาน	10.325	31.30	-	5.000	2.65	-	6.975	17.90	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวดิ่ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)										
6 พ.ค. 66	14.00 น.	0.150	-	0	0.375	-	0.001	0.450	-	0.002
	19.08 น.	0.625	-	0.003	1.430	-	0.023	0.300	7.81	0.01
	22.13 น.	0.175	18.60	0.001	0.350	-	0.025	0.275	8.06	0.01
7 พ.ค. 66	09.12 น.	0.375	-	0.002	0.950	-	0.029	0.275	11.90	0.01
	10.45 น.	0.200	-	0.001	0.150	35.70	0.002	0.625	-	0.002
	ค่าสูงสุด	0.625	18.60	0.003	1.430	35.70	0.029	0.625	11.90	0.01
	มาตรฐาน	7.150	18.60	-	11.425	35.70	-	5.475	11.90	-
7 พ.ค. 66	16.06 น.	0.200	15.20	0.008	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
	18.11 น.	0.250	-	0.002	0.775	4.72	0.034	0.400	7.14	0.012
	19.07 น.	0.300	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
8 พ.ค. 66	07.55 น.	0.325	7.35	0.012	0.700	3.79	0.027	0.425	7.58	0.015
	08.14 น.	0.200	15.20	0.008	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
	ค่าสูงสุด	0.325	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.425	7.58	0.016
	มาตรฐาน	7.325	19.30	-	5.000	7.35	-	5.000	7.58	-
8 พ.ค. 66	17.08 น.	0.275	11.40	0.008	0.550	11.30	0.001	0.275	14.70	0.001
	21.22 น.	0.375	5.32	0.013	0.725	4.90	0.033	0.275	10.00	0.008
9 พ.ค. 66	09.43 น.	0.375	6.25	0.018	0.675	3.05	0.002	0.675	-	0.002
	ค่าสูงสุด	0.375	11.40	0.018	0.725	11.30	0.033	0.675	14.70	0.008
	มาตรฐาน	5.350	11.40	-	5.325	11.30	-	6.175	14.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวน (GPS 47P 0668981, 1532142)										
6 พ.ค. 66	15.35 น.	1.130	5.21	0.235	1.000	6.76	0.043	2.400	4.17	0.162
7 พ.ค. 66	07.35 น.	0.975	-	0.003	0.200	31.30	0.002	0.350	-	0.002
	ค่าสูงสุด	1.130	5.21	0.235	1.000	31.30	0.043	2.400	4.17	0.162
	มาตรฐาน	5.000	5.21	-	10.325	31.30	-	5.000	4.17	-
7 พ.ค. 66	16.05 น.	3.440	4.24	0.705	1.200	19.20	0.347	1.030	50.00	0.369
8 พ.ค. 66	07.45 น.	2.730	13.90	0.074	0.800	-	0.013	1.130	-	0.019
	07.55 น.	1.170	7.58	0.223	2.430	13.90	0.036	4.630	13.90	0.144
	ค่าสูงสุด	3.440	13.90	0.705	2.430	19.20	0.347	4.630	50.00	0.369
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	7.300	19.20	-	15.000	50.00	-
8 พ.ค. 66	14.55 น.	0.300	5.00	0.011	0.650	4.81	0.042	0.250	4.72	0.01
	15.05 น.	0.250	9.62	0.01	0.475	13.00	0.018	0.225	-	0.002
9 พ.ค. 66	07.35 น.	0.300	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
	ค่าสูงสุด	0.300	19.30	0.017	0.950	13.00	0.055	0.250	6.76	0.01
	มาตรฐาน	7.325	19.30	-	5.750	13.00	-	5.000	6.76	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวตแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
6 พ.ค. 66	14.35 น.	0.430	9.62	0.234	0.473	35.70	0.043	0.953	9.26	0.192
	14.35 น.	1.480	9.62	0.014	0.650	50.00	0.013	0.800	10.90	0.033
	15.41 น.	0.675	-	0.001	0.150	-	0.001	0.125	-	0.006
	17.06 น.	1.380	11.90	0.007	0.250	50.00	0.002	0.675	27.80	0.023
	17.10 น.	1.750	22.70	0.016	0.400	35.70	0.004	1.100	20.80	0.021
	18.39 น.	4.950	10.90	0.054	0.925	-	0.011	3.450	35.70	0.114
	18.40 น.	2.980	20.80	0.091	1.150	35.70	0.015	1.980	25.00	0.034
	18.43 น.	2.050	13.90	0.008	0.400	-	0.002	0.575	-	0.04
7 พ.ค. 66	06.07 น.	0.400	11.90	0.161	0.520	41.70	0.037	0.108	25.00	1.13
	09.01 น.	2.630	11.90	0.013	0.800	-	0.004	1.930	22.70	0.041
	12.19 น.	0.248	27.80	0.454	0.800	31.30	0.412	1.800	27.80	0.862
	ค่าสูงสุด	4.950	27.80	0.454	1.150	50.00	0.412	3.450	35.70	1.13
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	15.000	50.00	-	11.425	35.70	-
8 พ.ค. 66	12.11 น.	0.312	13.90	0.33	0.800	13.90	0.547	0.880	15.60	3.26
	12.11 น.	0.132	2.34	0.394	0.760	22.70	0.163	0.600	9.62	1.61
	ค่าสูงสุด	0.312	13.90	0.394	0.800	22.70	0.547	0.880	15.60	3.26
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	8.175	22.70	-	6.400	15.60	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
8 พ.ค. 66	17.58 น.	0.625	41.70	0.008	0.225	35.70	0.002	0.400	41.70	0.007
	18.33 น.	1.050	-	0.007	0.300	14.70	0.004	0.700	-	0.013
9 พ.ค. 66	06.12 น.	0.400	41.70	0.005	0.250	-	0.001	0.575	35.70	0.003
	ค่าสูงสุด	1.050	41.70	0.008	0.300	35.70	0.004	0.700	41.70	0.013
	มาตรฐาน	12.925	41.70	-	11.425	35.70	-	12.925	41.70	-
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
11 พ.ค. 66	10.37 น.	1.030	-	0.098	3.230	-	0.2	1.150	-	0.085
	11.04 น.	1.800	35.70	0.148	1.150	41.70	0.11	3.430	41.70	0.228
	11.05 น.	1.580	-	0.085	1.030	-	0.078	1.030	-	0.075
	20.48 น.	1.080	-	0.05	0.250	27.80	0.013	1.080	25.00	0.025
	20.57 น.	1.030	50.00	0.04	0.375	41.70	0.015	1.150	22.70	0.03
	22.43 น.	0.225	-	0.015	0.325	31.30	0.015	0.250	50.00	0.018
12 พ.ค. 66	00.02 น.	0.375	14.70	0.018	0.700	5.10	0.02	0.400	10.40	0.023
	01.14 น.	0.350	9.62	0.018	0.625	3.85	0.023	0.350	16.70	0.018
	03.54 น.	0.300	15.60	0.018	0.450	7.81	0.023	0.300	50.00	0.018
	07.09 น.	0.500	-	0.018	0.350	31.30	0.018	0.375	-	0.02
	ค่าสูงสุด	1.800	50.00	0.148	3.230	41.70	0.2	3.430	50.00	0.228
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	12.925	41.70	-	15.000	50.00	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
12 พ.ค. 66	23.29 น.	0.750	-	0.035	1.600	-	0.083	0.800	-	0.033
	23.38 น.	0.450	50.00	0.02	0.600	-	0.035	0.300	-	0.02
13 พ.ค. 66	12.33 น.	0.325	27.80	0.018	0.625	5.21	0.015	0.325	6.76	0.015
	06.34 น.	0.825	-	0.063	0.825	-	0.053	0.900	-	0.063
	ค่าสูงสุด	0.825	50.00	0.063	1.600	5.21	0.083	0.900	6.76	0.063
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	5.000	5.21	-	5.000	6.76	-
13 พ.ค. 66	14.31 น.	0.350	50.00	0.033	0.575	-	0.053	0.550	-	0.028
	19.14 น.	0.150	-	0.015	0.300	-	0.015	0.200	-	0.02
	23.18 น.	0.250	-	0.015	0.375	31.30	0.018	0.300	-	0.018
14 พ.ค. 66	03.51 น.	0.275	10.40	0.013	0.450	7.14	0.015	0.300	22.70	0.013
	06.39 น.	0.400	50.00	0.025	0.500	-	0.023	0.175	41.70	0.013
	07.59 น.	0.900	-	0.075	0.775	-	0.063	0.600	-	0.053
	08.40 น.	0.725	-	0.033	0.500	-	0.023	0.600	-	0.028
	ค่าสูงสุด	0.900	50.00	0.075	0.775	31.30	0.063	0.600	41.70	0.053
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	10.325	31.30	-	12.925	41.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)										
11 พ.ค. 66	16.55 น.	0.500	7.14	0.017	0.625	5.95	0.01	0.225	23.50	0.005
12 พ.ค. 66	07.21 น.	0.250	7.14	0.006	0.475	11.90	0.024	0.225	-	0.007
	07.55 น.	0.200	-	0.003	0.350	22.30	0.018	0.325	3.52	0.015
	ค่าสูงสุด	0.500	7.14	0.017	0.625	22.30	0.024	0.325	23.50	0.015
	มาตรฐาน	5.000	7.14	-	8.075	22.30	-	8.375	23.50	-
12 พ.ค. 66	12.05 น.	0.325	7.81	0.013	0.575	6.94	0.023	0.675	-	0.003
	15.46 น.	0.325	8.93	0.013	0.475	21.80	0.016	0.300	8.06	0.012
	06.43 น.	0.350	3.16	0.017	0.600	4.24	0.038	0.350	6.41	0.011
	07.21 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	8.62	0.011
	ค่าสูงสุด	0.350	12.50	0.017	0.600	21.80	0.038	0.675	8.62	0.012
	มาตรฐาน	5.625	12.50	-	7.950	21.80	-	5.000	8.62	-
13 พ.ค. 66	18.04 น.	0.325	7.35	0.012	0.475	30.50	0.018	0.225	-	0.002
	20.43 น.	0.525	5.81	0.021	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
14 พ.ค. 66	05.56 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	18.20	0.012
	07.43 น.	0.175	6.94	0.006	0.475	8.93	0.021	0.300	7.81	0.014
	ค่าสูงสุด	0.525	12.50	0.021	0.950	30.50	0.055	0.300	18.20	0.014
	มาตรฐาน	5.625	12.50	-	10.125	30.50	-	7.050	18.20	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)										
11 พ.ค. 66	13.04 น.	0.800	19.20	0.313	2.000	-	0.031	0.800	8.06	0.325
12 พ.ค. 66	08.14 น.	0.450	-	0.002	0.150	31.30	0.002	0.425	10.00	0.008
	ค่าสูงสุด	0.800	19.20	0.313	2.000	31.30	0.031	0.800	10.00	0.325
	มาตรฐาน	7.300	19.20	-	10.325	31.30	-	5.000	10.00	-
12 พ.ค. 66	15.04 น.	0.200	-	0.001	0.150	35.70	0.002	0.625	-	0.002
	19.01 น.	0.175	18.60	0.001	0.350	-	0.025	0.275	8.06	0.010
	ค่าสูงสุด	0.200	18.60	0.001	0.350	35.70	0.025	0.625	8.06	0.010
	มาตรฐาน	7.150	18.60	-	11.425	35.70	-	5.000	8.06	-
13 พ.ค. 66	18.19 น.	0.375	5.32	0.013	0.725	4.90	0.033	0.275	10.00	0.008
14 พ.ค. 66	08.01 น.	0.150	23.70	0	0.300	-	0.001	0.575	-	0.002
	ค่าสูงสุด	0.375	23.70	0.013	0.725	4.90	0.033	0.575	10.00	0.008
	มาตรฐาน	8.425	23.70	-	5.000	4.90	-	5.000	10.00	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)										
11 พ.ค. 66	17.05 น.	0.400	7.81	0.011	0.700	3.91	0.022	0.350	13.90	0.01
	21.00 น.	0.275	11.40	0.008	0.550	3.29	0.029	0.350	7.14	0.011
12 พ.ค. 66	05.45 น.	0.375	5.95	0.013	0.850	5.00	0.034	0.425	4.39	0.014
	ค่าสูงสุด	0.400	11.40	0.013	0.850	5.00	0.034	0.425	13.90	0.014
	มาตรฐาน	5.350	11.40	-	5.000	5.00	-	5.975	13.90	-
12 พ.ค. 66	15.09 น.	0.350	4.90	0.008	0.575	10.00	0.013	0.250	12.90	0.005
13 พ.ค. 66	06.23 น.	0.400	5.21	0.015	0.825	3.85	0.02	0.300	12.50	0.011
	09.12 น.	0.550	-	0.004	0.225	6.76	0.011	0.325	11.90	0.01
	ค่าสูงสุด	0.550	5.21	0.015	0.825	10.00	0.02	0.325	12.90	0.011
	มาตรฐาน	5.000	5.21	-	5.000	10.00	-	5.725	12.90	-
13 พ.ค. 66	15.55 น.	0.325	7.14	0.009	0.500	6.41	0.034	0.500	3.16	0.025
	19.03 น.	0.225	27.80	0.006	0.450	12.50	0.026	0.425	4.17	0.022
14 พ.ค. 66	05.47 น.	0.500	3.68	0.012	0.675	7.14	0.036	0.325	27.80	0.011
	09.12 น.	0.400	5.81	0.01	0.600	4.46	0.019	0.350	10.00	0.015
	ค่าสูงสุด	0.500	27.80	0.012	0.675	12.50	0.036	0.500	27.80	0.025
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	5.625	12.50	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)										
11 พ.ค. 66	15.22 น.	5.400	4.63	0.062	1.150	-	0.037	1.530	4.46	0.241
12 พ.ค. 66	04.44 น.	0.525	27.80	0.001	0.325	12.50	0.007	0.150	15.60	0.010
	ค่าสูงสุด	5.400	27.80	0.062	1.150	12.50	0.037	1.530	15.60	0.241
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	5.625	12.50	-	6.400	15.60	-
12 พ.ค. 66	12.26 น.	2.280	3.13	0.009	0.200	13.20	0.004	0.375	10.90	0.095
	12.30 น.	3.630	8.06	0.017	0.425	20.80	0.006	0.900	16.70	0.086
	ค่าสูงสุด	3.630	8.06	0.017	0.425	20.80	0.006	0.900	16.70	0.095
	มาตรฐาน	5.000	8.06	-	7.700	20.80	-	6.675	16.70	-
14 พ.ค. 66	01.04 น.	0.925	8.93	0.010	0.250	27.80	0.002	0.675	16.70	0.015
	ค่าสูงสุด	0.925	8.93	0.010	0.250	27.80	0.002	0.675	16.70	0.015
	มาตรฐาน	5.000	8.93	-	9.450	27.80	-	6.675	16.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)										
18 พ.ค. 66	13.48 น.	0.125	-	0	0.875	-	0.004	0.800	-	0.004
	17.34 น.	0.950	7.35	0.055	0.250	8.93	0.009	0.225	2.35	0.001
	ค่าสูงสุด	0.950	7.35	0.055	0.875	8.93	0.009	0.800	2.35	0.004
	มาตรฐาน	5.000	7.35	-	5.000	8.93	-	5.000	2.35	-
19 พ.ค. 66	16.03 น.	0.300	11.90	0.012	0.350	12.50	0.009	0.175	-	0.004
	17.12 น.	0.550	17.90	0.023	0.175	6.94	0.006	0.325	7.14	0.011
	ค่าสูงสุด	0.550	17.90	0.023	0.350	12.50	0.009	0.325	7.14	0.011
	มาตรฐาน	6.975	17.90	-	5.625	12.50	-	5.000	7.14	-
20 พ.ค. 66	15.03 น.	0.125	7.35	0.003	0.275	4.46	0.014	0.550	4.39	0.02
	18.13 น.	0.250	31.30	0.008	0.450	4.72	0.027	0.400	6.10	0.011
	ค่าสูงสุด	0.250	31.30	0.008	0.450	4.72	0.027	0.550	6.10	0.02
	มาตรฐาน	10.325	31.30	-	5.000	4.72	-	5.000	6.10	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวตแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665938, 1528582)										
7 ก.ค. 66	11.50 น.	0.425	6.25	0.016	0.475	5.21	0.019	0.600	10.70	0.020
	16.07 น.	1.930	1.40	0.258	1.130	9.26	0.028	2.580	1.90	0.134
8 ก.ค. 66	07.55 น.	0.425	3.30	0.012	0.150	5.70	0.001	0.375	16.50	0.017
	08.01 น.	5.160	1.82	2.5	4.000	8.33	4.96	3.400	4.46	4.44
	ค่าสูงสุด	5.160	6.25	2.5	4.000	9.26	4.96	3.400	16.50	4.44
	มาตรฐาน	5.000	6.25	-	5.000	9.26	-	6.625	16.50	-
8 ก.ค. 66	13.27 น.	0.425	5.21	0.015	0.450	5.21	0.018	0.425	7.14	0.017
	17.05 น.	0.300	7.90	0.012	0.350	15.50	0.009	0.175	-	0.004
	ค่าสูงสุด	0.425	7.90	0.015	0.450	15.50	0.018	0.425	7.14	0.017
	มาตรฐาน	5.000	7.90	-	6.375	15.50	-	5.000	7.14	-
9 ก.ค. 66	11.52 น.	0.475	17.70	0.026	0.525	4.10	0.026	0.600	13.90	0.030
	15.36 น.	0.475	4.24	0.02	0.475	3.30	0.028	0.475	12.70	0.018
	17.05 น.	0.475	3.52	0.025	0.500	10.00	0.03	0.575	3.13	0.023
10 ก.ค. 66	08.28 น.	0.425	5.21	0.015	0.450	5.21	0.018	0.425	7.14	0.017
	ค่าสูงสุด	0.475	17.70	0.026	0.525	10.00	0.03	0.600	13.90	0.03
	มาตรฐาน	6.925	17.70	-	5.000	10.00	-	5.975	13.90	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวตแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยลิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
18 พ.ค. 66	14.40 น.	0.575	3.85	0.019	0.575	5.43	0.026	0.625	5.81	0.024
	19.09 น.	0.475	4.24	0.024	0.500	4.39	0.035	0.575	17.90	0.023
	20.21 น.	0.475	3.13	0.021	0.500	3.47	0.03	0.625	3.62	0.026
	21.16 น.	0.525	4.17	0.031	0.550	7.81	0.036	0.650	4.55	0.035
	ค่าสูงสุด	0.575	7.14	0.031	0.575	8.33	0.036	0.650	17.90	0.035
	มาตรฐาน	5.000	7.14	-	5.000	8.33	-	5.000	17.90	-
19 พ.ค. 66	13.44 น.	0.325	5.21	0.01	0.350	5.68	0.015	0.450	5.00	0.02
	14.21 น.	0.425	6.25	0.016	0.475	5.21	0.019	0.600	14.70	0.02
	15.09 น.	0.475	4.24	0.02	0.475	31.30	0.028	0.475	22.70	0.018
	18.57 น.	0.425	5.21	0.015	0.450	5.21	0.018	0.425	7.14	0.017
	21.14 น.	0.475	14.70	0.026	0.525	4.10	0.026	0.600	17.90	0.03
20 พ.ค. 66	04.02 น.	0.475	3.25	0.025	0.500	10.00	0.03	0.575	3.13	0.023
	05.44 น.	0.500	50.00	0.002	0.300	-	0.002	0.325	-	0.001
	ค่าสูงสุด	0.500	50.00	0.026	0.525	31.30	0.03	0.600	22.70	0.03
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	10.325	31.30	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยสิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
20 พ.ค. 66	11.28 น.	0.300	50.00	0.002	0.150	-	0.002	0.350	20.80	0.005
	14.31 น.	0.525	3.62	0.024	0.575	3.57	0.03	0.550	3.21	0.022
	17.51 น.	0.425	7.35	0.027	0.475	10.00	0.031	0.575	35.70	0.032
	20.08 น.	0.450	4.31	0.02	0.475	4.31	0.029	0.525	4.10	0.023
	20.35 น.	0.425	5.21	0.017	0.450	6.94	0.023	0.625	4.46	0.02
	21.16 น.	0.475	2.94	0.025	0.500	2.87	0.029	0.450	3.91	0.023
	21.31 น.	0.575	4.03	0.037	0.625	3.52	0.042	0.775	4.81	0.039
21 พ.ค. 66	02.19 น.	0.500	3.38	0.026	0.600	11.40	0.033	0.625	4.17	0.025
	04.03 น.	0.475	3.68	0.021	0.475	4.81	0.027	0.600	3.91	0.033
	06.57 น.	0.475	4.90	0.024	0.500	25.00	0.031	0.625	4.90	0.023
	ค่าสูงสุด	0.575	50.00	0.037	0.625	25.00	0.042	0.775	35.70	0.039
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	8.750	25.00	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณถนนนิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)										
18 พ.ค. 66	10.24 น.	0.625	-	0.003	0.825	50.00	0.009	1.050	-	0.007
	10.34 น.	4.800	13.90	0.13	0.625	-	0.009	2.080	8.33	0.065
	13.31 น.	0.600	-	0.003	0.375	-	0.002	0.575	-	0.002
	ค่าสูงสุด	4.800	13.90	0.13	0.825	50.00	0.009	2.080	8.33	0.065
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	15.000	50.00	-	5.000	8.33	-
20 พ.ค. 66	01.09 น.	0.450	1.45	0.037	0.450	2.94	0.034	0.725	1.23	0.050
	ค่าสูงสุด	0.450	1.45	0.037	0.450	2.94	0.034	0.725	1.23	0.050
	มาตรฐาน	5.000	1.45	-	5.000	2.94	-	5.000	1.23	-
20 พ.ค. 66	20.10 น.	0.550	27.80	0.015	0.200	5.10	0.050	0.250	11.90	0.012
	22.55 น.	0.500	3.21	0.028	0.300	35.70	-	0.400	7.58	0.015
	ค่าสูงสุด	0.550	27.80	0.028	0.300	35.70	0.050	0.400	11.90	0.015
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	11.425	35.70	-	5.475	11.90	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

หมายเหตุ : PPV = ความเร็วของอนุภาค

PD = การขจัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวุฒิ สุขดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6525
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-4717
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ โดยมีจุดตรวจวัด 11 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 บริเวณวัดเสมียนนารี บริเวณโรงเรียนอนุบาลวงษ์ลักษณะ บริเวณโรงเรียนบางเขน บริเวณตลาดหลักสี่ บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง บริเวณวัดดอนเมือง บริเวณหมู่บ้านปรีชา บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส นอกจากนี้ โครงการมีการตรวจวัดเพิ่มเติม จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น บริเวณซอยสิรินทร 2 และบริเวณถนนฉิมพลี 12 และเมื่อนำผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.3-2

ตารางที่ 3.4.3-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)										
24 พ.ย. 65	12:05 น.	0.450	7.81	0.014	0.575	6.25	0.030	0.125	1.35	0.001
	12:25 น.	0.400	2.69	0.026	0.475	3.85	0.031	0.175	7.80	0.002
	13:10 น.	0.900	6.50	0.019	0.425	21.30	0.015	0.350	6.10	0.011
	17:06 น.	0.400	4.10	0.020	0.425	5.81	0.018	0.125	-	0.001
	18:10 น.	0.275	6.41	0.013	0.575	25.00	0.023	0.300	4.39	0.010
	20:03 น.	0.400	10.90	0.033	0.900	15.60	0.019	0.300	3.90	0.010
	22:10 น.	0.625	3.62	0.042	0.300	8.33	0.019	0.300	6.10	0.010
25 พ.ย. 65	06:55 น.	0.300	8.33	0.019	0.400	2.69	0.026	0.150	-	0.002
	07:23 น.	0.575	3.01	0.035	0.550	1.90	0.021	0.200	7.90	0.005
	08:17 น.	0.300	9.20	0.011	0.275	6.41	0.013	0.300	6.58	0.011
	09:45 น.	0.425	4.10	0.030	0.575	3.47	0.031	0.250	12.50	0.005
	ค่าสูงสุด	0.900	10.90	0.042	0.900	25.00	0.031	0.350	12.50	0.011
	มาตรฐาน	5.225	10.90	-	8.750	25.00	-	5.625	12.50	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)										
25 พ.ย. 65	12:54 น.	0.150	20.80	0.004	0.525	2.87	0.034	0.350	2.35	0.000
	17:25 น.	0.225	3.25	0.005	0.575	6.94	0.023	0.175	5.32	0.001
	18:10 น.	0.325	19.20	0.010	0.475	2.54	0.016	0.500	6.76	0.017
	21:03 น.	0.125	-	0.002	0.600	4.24	0.038	0.375	3.73	0.017
26 พ.ย. 65	05:55 น.	0.400	6.94	0.010	0.550	6.58	0.026	0.325	5.81	0.009
	06:54 น.	0.200	7.35	0.005	0.475	8.93	0.021	0.250	-	0.001
	08:03 น.	0.200	-	0.007	0.300	5.68	0.016	0.300	5.56	0.007
	08:10 น.	0.225	17.30	0.005	0.475	6.41	0.019	0.500	3.57	0.013
	09:07 น.	0.200	35.70	0.008	0.350	7.53	0.010	0.225	14.50	0.005
	09:45 น.	0.350	4.63	0.010	0.275	5.56	0.008	0.800	6.41	0.024
	ค่าสูงสุด	0.400	35.70	0.01	0.600	8.93	0.038	0.800	14.50	0.024
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	4.733	8.93	-	6.125	14.50	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)										
26 พ.ย. 65	12:05 น.	0.300	11.90	0.012	0.225	1.70	0.006	0.700	3.79	0.027
	13:01 น.	0.550	7.90	0.023	0.250	4.46	0.01	0.750	5.10	0.050
	16:52 น.	0.475	7.35	0.019	0.275	7.81	0.011	0.125	7.50	0.000
	19:54 น.	0.425	4.63	0.019	0.400	5.32	0.017	0.750	6.25	0.031
	21:45 น.	0.500	5.00	0.026	0.350	6.58	0.019	0.350	32.10	0.010
27 พ.ย. 65	06:05 น.	0.550	5.00	0.029	0.225	14.70	0.006	0.300	27.80	0.006
	07:54 น.	0.425	3.91	0.024	0.275	9.20	0.009	0.575	6.25	0.018
	08:05 น.	0.375	19.20	0.026	0.250	-	0.009	0.775	4.72	0.034
	08:10 น.	0.450	4.03	0.039	0.450	12.50	0.015	0.600	14.70	0.024
	08:47 น.	0.300	5.20	0.013	0.550	4.39	0.020	0.650	4.81	0.042
	ค่าสูงสุด	0.550	19.20	0.039	0.550	14.70	0.02	0.775	32.10	0.050
	มาตรฐาน	7.300	19.20	-	6.175	14.70	-	10.525	32.10	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)										
6 พ.ค. 66	12.05 น.	0.425	31.30	0.012	0.150	35.70	0.001	0.375	15.60	0.017
	17.10 น.	5.160	1.82	2.5	4.000	8.33	4.96	3.400	4.46	4.44
7 พ.ค. 66	07.50 น.	1.930	11.40	0.258	1.130	9.26	0.028	2.580	10.90	0.134
	ค่าสูงสุด	5.160	31.30	2.5	4.000	35.70	4.96	3.400	15.60	4.44
	มาตรฐาน	10.325	31.30	-	11.425	35.70	-	6.400	15.60	-
7 พ.ค. 66	16.55 น.	2.200	9.62	0.046	0.600	11.40	0.008	0.775	-	0.018
	18.03 น.	0.575	-	0.002	0.300	-	0.001	0.400	-	0.002
8 พ.ค. 66	08.15 น.	32.000	16.70	1.77	7.200	35.70	0.221	9.200	27.80	0.12
	ค่าสูงสุด	32.000	16.70	1.77	7.200	35.70	0.221	9.200	27.80	0.12
	มาตรฐาน	6.675	16.70	-	11.425	35.70	-	9.450	27.80	-
8 พ.ค. 66	12.32 น.	2.780	19.20	0.028	0.775	-	0.008	1.700	35.70	0.012
	17.25 น.	0.800	7.14	0.013	0.250	50.00	0.002	0.550	50.00	0.002
9 พ.ค. 66	08.23 น.	1.380	2.87	0.347	1.980	4.81	0.084	2.630	5.43	0.254
	ค่าสูงสุด	2.780	19.20	0.347	1.980	50.00	0.084	2.630	50.00	0.254
	มาตรฐาน	7.300	19.20	-	15.000	50.00	-	15.000	50.00	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)										
6 ต.ค. 65	10:05 น.	0.300	5.68	0.012	0.600	11.30	0.023	0.250	8.06	0.011
	15:10 น.	0.325	8.33	0.014	0.550	7.80	0.015	0.200	-	0.003
	15:15 น.	0.225	2.75	0.009	0.500	3.21	0.028	0.300	17.30	0.015
	17:30 น.	0.250	10.90	0.012	0.700	3.79	0.027	0.425	7.58	0.015
	19:04 น.	0.400	7.58	0.015	0.750	5.10	0.050	0.450	7.35	0.017
	21:45 น.	0.325	-	0.002	0.125	3.57	0.000	0.250	-	0.001
	21:47 น.	0.275	7.58	0.011	0.750	6.25	0.031	0.400	7.35	0.018
7 ต.ค. 65	05:15 น.	0.200	12.30	0.008	0.350	20.30	0.010	0.225	3.25	0.005
	07:32 น.	0.250	-	0.002	0.300	12.80	0.006	0.400	-	0.003
	07:35 น.	0.225	5.10	0.007	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
	08:40 น.	0.300	5.00	0.011	0.775	4.72	0.034	0.400	7.14	0.012
	ค่าสูงสุด	0.400	12.30	0.015	0.775	20.30	0.05	0.450	17.30	0.018
	มาตรฐาน	5.575	12.30	-	7.575	20.30	-	6.825	17.30	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)										
7 ต.ค. 65	11:05 น.	0.250	-	0.001	0.200	-	0.002	0.225	-	0.001
	12:10 น.	0.300	5.56	0.007	0.550	6.76	0.022	0.325	5.81	0.011
	15:00 น.	0.500	3.57	0.013	0.775	5.68	0.052	0.350	4.31	0.016
	15:20 น.	0.225	8.32	0.005	0.450	7.65	0.023	0.350	7.35	0.012
	16:03 น.	0.800	6.41	0.024	1.350	3.05	0.072	0.375	7.14	0.016
	16:07 น.	0.225	5.34	0.005	0.425	5.21	0.021	0.300	4.61	0.013
	20:15 น.	0.200	7.14	0.003	0.275	4.46	0.014	0.175	-	0.004
8 ต.ค. 65	06:08 น.	0.300	6.94	0.009	0.450	4.72	0.027	0.325	7.14	0.011
	07:45 น.	0.225	6.76	0.003	0.300	9.64	0.012	0.225	1.80	0.006
	08:35 น.	0.225	9.23	0.004	0.500	4.17	0.022	0.325	9.10	0.012
	ค่าสูงสุด	0.800	9.23	0.024	1.350	9.64	0.072	0.375	9.10	0.016
	มาตรฐาน	4.808	9.23	-	4.910	9.64	-	4.775	9.10	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)										
8 ต.ค. 65	10:03 น.	0.300	5.81	0.008	0.525	3.68	0.03	0.250	12.50	0.008
	11:10 น.	0.400	7.58	0.013	0.700	3.16	0.047	0.225	-	0.007
	11:55 น.	0.200	15.30	0.005	0.475	3.33	0.028	0.250	18.90	0.011
	14:32 น.	0.400	13.30	0.007	0.225	27.20	0.006	0.750	9.74	0.01
	15:05 น.	0.375	4.90	0.012	0.575	15.00	0.023	0.250	-	0.005
	17:00 น.	0.225	7.35	0.008	0.475	3.85	0.031	0.275	-	0.008
	21:05 น.	0.200	-	0.004	0.450	7.14	0.013	0.250	19.70	0.01
9 ต.ค. 65	05:35 น.	0.175	-	0.002	0.425	33.10	0.015	0.300	7.14	0.011
	06:10 น.	0.325	7.81	0.01	0.500	3.62	0.025	0.250	-	0.009
	08:11 น.	0.275	9.13	0.006	0.525	4.90	0.021	0.325	11.70	0.012
	ค่าสูงสุด	0.400	15.30	0.013	0.700	33.10	0.047	0.750	19.70	0.012
	มาตรฐาน	6.325	15.30	-	10.775	33.10	-	7.425	19.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวดิ่ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)										
7 พ.ค. 66	13.05 น.	0.400	4.81	0.011	0.350	5.32	0.009	0.400	4.81	0.017
	17.23 น.	0.325	4.63	0.019	0.225	9.26	0.007	0.400	2.69	0.026
	20.22 น.	0.475	4.03	0.023	0.150	20.80	0.003	0.450	7.81	0.014
7 พ.ค. 66	07.55 น.	0.375	3.13	0.024	0.250	11.40	0.004	0.900	15.60	0.019
	08.04 น.	0.450	3.85	0.025	0.300	8.06	0.009	0.425	6.41	0.018
	ค่าสูงสุด	0.475	4.81	0.025	0.350	20.80	0.009	0.900	15.60	0.026
	มาตรฐาน	5.000	4.81	-	7.700	20.80	-	6.400	15.60	-
7 พ.ค. 66	19.43 น.	8.500	22.70	0.313	1.550	31.30	0.17	1.400	31.30	0.213
8 พ.ค. 66	07.02 น.	0.380	6.58	0.053	0.400	-	0.038	1.000	4.90	0.073
	09.03 น.	1.980	2.75	0.085	0.475	-	0.048	4.080	22.98	0.053
	ค่าสูงสุด	8.500	22.70	0.313	1.550	31.30	0.17	4.080	31.30	0.213
	มาตรฐาน	8.175	22.70	-	10.325	31.30	-	10.325	31.30	-
8 พ.ค. 66	16.11 น.	2.600	31.30	1.38	1.680	-	1.2	2.680	17.90	1.2
9 พ.ค. 66	09.21 น.	0.125	-	0.013	1.050	2.65	0.073	0.475	-	0.04
	10.45 น.	0.250	-	0.015	0.850	-	0.085	0.725	-	0.063
	ค่าสูงสุด	2.600	31.30	1.38	1.680	2.65	1.2	2.680	17.90	1.2
	มาตรฐาน	10.325	31.30	-	5.000	2.65	-	6.975	17.90	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)										
6 ต.ค. 65	11:05 น.	0.225	23.00	0.005	0.425	5.21	0.047	0.225	-	0.007
	13:10 น.	0.250	5.81	0.011	0.650	5.37	0.029	0.175	-	0.002
	16:25 น.	0.625	0.74	0.025	1.250	5.00	0.04	0.275	10.00	0.005
	19:20 น.	0.225	-	0.002	0.300	7.35	0.013	0.275	-	0.006
	19:25 น.	0.175	-	0.002	0.425	4.46	0.019	0.275	6.10	0.014
7 ต.ค. 65	06:37 น.	0.150	-	0.002	0.400	10.90	0.033	0.200	13.54	0.006
	07:40 น.	0.250	6.41	0.007	0.625	3.62	0.042	0.275	0.35	0.008
	08:05 น.	0.125	-	0	0.300	8.33	0.019	0.200	-	0.005
	08:52 น.	0.325	4.24	0.008	0.575	3.01	0.035	0.250	-	0.006
	09:05 น.	0.225	24.30	0.005	0.425	5.32	0.021	0.300	6.41	0.013
	09:47 น.	0.200	37.50	0.003	0.275	4.46	0.014	0.175	-	0.004
	09:55 น.	0.300	6.94	0.009	0.450	4.72	0.027	0.325	7.14	0.011
	ค่าสูงสุด	0.625	37.50	0.025	1.250	10.90	0.047	0.325	13.54	0.014
	มาตรฐาน	11.875	37.50	-	5.225	10.90	-	5.885	13.54	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)										
7 ต.ค. 65	11:03 น.	0.250	11.90	0.012	0.125	30.50	0	0.250	-	0.001
	13:05 น.	0.400	7.58	0.015	0.750	6.25	0.031	0.400	7.35	0.018
	13:52 น.	0.325	-	0.002	0.350	27.00	0.01	0.225	8.70	0.005
	15:30 น.	0.275	7.58	0.011	0.300	27.80	0.006	0.400	-	0.003
	16:01 น.	0.200	15.20	0.008	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
	18:00 น.	0.250	-	0.002	0.775	4.72	0.034	0.400	7.14	0.012
	19:25 น.	0.225	5.10	0.007	0.600	14.70	0.024	0.300	3.79	0.011
	20:25 น.	0.300	5.00	0.011	0.650	4.81	0.042	0.250	4.72	0.010
8 ต.ค. 65	05:45 น.	0.250	9.62	0.01	0.475	13.00	0.018	0.225	-	0.002
	06:10 น.	0.300	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
	08:00 น.	0.325	7.35	0.012	0.700	3.79	0.027	0.425	7.58	0.015
	09:40 น.	0.375	6.41	0.02	0.750	4.81	0.039	0.325	4.72	0.015
	ค่าสูงสุด	0.400	19.30	0.02	0.950	30.50	0.055	0.425	8.70	0.018
	มาตรฐาน	7.325	19.30	-	10.125	30.50	-	4.675	8.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)										
8 ต.ค. 65	12:05 น.	0.700	-	0.002	1.030	-	0.002	0.250	11.40	0.007
	14:20 น.	0.275	7.14	0.006	0.525	2.87	0.034	0.225	9.10	0.006
	15:03 น.	0.325	7.81	0.013	0.575	6.94	0.023	0.675	-	0.003
	15:10 น.	0.325	8.93	0.013	0.475	21.80	0.016	0.300	8.06	0.012
	17:35 น.	0.350	3.16	0.017	0.600	4.24	0.038	0.350	6.41	0.011
	17:55 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	8.62	0.011
	19:23 น.	0.250	9.62	0.01	0.600	14.70	0.024	0.300	3.79	0.011
	20:02 น.	0.300	19.30	0.017	0.650	4.81	0.042	0.250	4.72	0.010
9 ต.ค. 65	06:05 น.	0.325	7.35	0.012	0.475	30.50	0.018	0.225	-	0.002
	08:15 น.	0.525	5.81	0.021	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
	09:02 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	18.20	0.012
	09:45 น.	0.175	6.94	0.006	0.475	8.93	0.021	0.300	7.81	0.014
	ค่าสูงสุด	0.700	19.30	0.021	1.030	30.50	0.055	0.675	18.20	0.014
	มาตรฐาน	7.325	19.30	-	10.125	30.50	-	7.050	18.20	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)										
6 พ.ค. 66	14.00 น.	0.150	-	0	0.375	-	0.001	0.450	-	0.002
	19.08 น.	0.625	-	0.003	1.430	-	0.023	0.300	7.81	0.01
	22.13 น.	0.175	18.60	0.001	0.350	-	0.025	0.275	8.06	0.01
7 พ.ค. 66	09.12 น.	0.375	-	0.002	0.950	-	0.029	0.275	11.90	0.01
	10.45 น.	0.200	-	0.001	0.150	35.70	0.002	0.625	-	0.002
	ค่าสูงสุด	0.625	18.60	0.003	1.430	35.70	0.029	0.625	11.90	0.01
	มาตรฐาน	7.150	18.60	-	11.425	35.70	-	5.475	11.90	-
7 พ.ค. 66	16.06 น.	0.200	15.20	0.008	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
	18.11 น.	0.250	-	0.002	0.775	4.72	0.034	0.400	7.14	0.012
	19.07 น.	0.300	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
8 พ.ค. 66	07.55 น.	0.325	7.35	0.012	0.700	3.79	0.027	0.425	7.58	0.015
	08.14 น.	0.200	15.20	0.008	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
	ค่าสูงสุด	0.325	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.425	7.58	0.016
	มาตรฐาน	7.325	19.30	-	5.000	7.35	-	5.000	7.58	-
8 พ.ค. 66	17.08 น.	0.275	11.40	0.008	0.550	11.30	0.001	0.275	14.70	0.001
	21.22 น.	0.375	5.32	0.013	0.725	4.90	0.033	0.275	10.00	0.008
9 พ.ค. 66	09.43 น.	0.375	6.25	0.018	0.675	3.05	0.002	0.675	-	0.002
	ค่าสูงสุด	0.375	11.40	0.018	0.725	11.30	0.033	0.675	14.70	0.008
	มาตรฐาน	5.350	11.40	-	5.325	11.30	-	6.175	14.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนอนุบาลวมสักขณ์ (GPS 47P 0668981, 1532142)										
6 ต.ค. 65	12:05 น.	0.500	7.14	0.017	0.625	5.95	0.01	0.225	23.50	0.005
	13:23 น.	0.200	-	0.003	0.350	22.30	0.018	0.325	3.52	0.015
	13:55 น.	0.250	7.14	0.006	0.475	11.90	0.024	0.225	-	0.007
	15:07 น.	0.425	4.10	0.012	0.800	5.81	0.032	0.275	3.50	0.014
	15:55 น.	0.225	25.00	0.005	0.250	8.33	0.027	0.225	0.35	0.01
	18:05 น.	0.150	-	0.001	0.375	4.46	0.006	0.200	-	0.004
	19:45 น.	0.200	27.30	0.003	0.350	6.58	0.027	0.250	-	0.011
	21:00 น.	0.175	-	0.004	0.425	2.84	0.004	0.375	-	0.002
7 ต.ค. 65	05:55 น.	0.150	31.50	0.002	0.425	3.57	0.002	0.275	-	0.001
	06:32 น.	0.150	-	0.001	0.250	20.30	0.001	0.300	-	0.001
	07:15 น.	0.200	-	0.005	0.350	5.81	0.049	0.450	4.31	0.016
	09:05 น.	0.225	24.30	0.005	0.425	5.21	0.021	0.300	6.41	0.013
	ค่าสูงสุด	0.500	31.50	0.017	0.800	22.30	0.049	0.450	23.50	0.016
	มาตรฐาน	10.375	31.50	-	8.075	22.30	-	8.375	23.50	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนหลักชัย (GPS 47P 0668981, 1532142)										
7 ต.ค. 65	11:53 น.	0.150	-	0.000	0.375	-	0.001	0.450	-	0.002
	13:07 น.	0.200	-	0.001	0.150	35.70	0.002	0.625	-	0.002
	14:25 น.	0.175	18.60	0.001	0.350	-	0.025	0.275	8.06	0.010
	15:00 น.	0.375	-	0.002	0.950	-	0.029	0.275	11.90	0.010
	17:02 น.	0.625	-	0.003	1.430	-	0.023	0.300	7.81	0.010
	18:00 น.	0.375	5.32	0.013	0.725	4.90	0.033	0.275	10.00	0.008
	20:08 น.	0.375	6.25	0.018	0.675	3.05	0.002	0.675	-	0.002
8 ต.ค. 65	05:55 น.	0.275	11.40	0.008	0.550	11.30	0.001	0.275	14.70	0.001
	06:45 น.	0.400	7.81	0.013	0.825	2.98	0.001	0.375	-	0.001
	07:53 น.	0.425	-	0.002	0.825	-	0	0.525	-	0.003
	08:00 น.	0.150	23.70	0.000	0.300	-	0.001	0.575	-	0.002
	09:02 น.	0.250	35.70	0.001	0.225	-	0.001	0.225	-	0.001
	ค่าสูงสุด	0.625	35.70	0.018	1.430	35.70	0.033	0.675	14.70	0.01
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	11.425	35.70	-	6.175	14.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนอนุบาลวมสักขณ์ (GPS 47P 0668981, 1532142)										
8 ต.ค. 65	13:05 น.	0.325	7.14	0.009	0.500	12.50	0.019	0.350	10.00	0.015
	13:43 น.	0.400	5.81	0.01	0.600	7.14	0.026	0.425	4.17	0.022
	15:00 น.	0.225	12.80	0.006	0.450	3.57	0.036	0.325	27.80	0.011
	17:03 น.	0.500	3.68	0.012	0.675	4.31	0.037	0.250	14.70	80.007
	17:35 น.	0.350	5.32	0.009	0.625	2.60	0.022	0.350	8.33	0.011
	19:05 น.	0.300	8.06	0.009	0.575	10.04	0.01	0.275	17.90	0.006
	20:10 น.	0.150	20.80	0.003	0.450	4.17	0.022	0.275	19.20	0.008
9 ต.ค. 65	05:55 น.	0.225	9.26	0.007	0.350	15.60	0.019	0.250	-	0.006
	06:05 น.	0.250	11.40	0.004	0.375	3.73	0.036	0.275	10.90	0.010
	07:50 น.	0.250	6.50	0.006	0.350	18.30	0.013	0.200	-	0.003
	08:43 น.	0.325	4.63	0.01	0.450	7.81	0.014	0.275	35.70	0.008
	09:05 น.	0.250	11.90	0.004	0.400	2.69	0.026	0.250	5.21	0.012
	ค่าสูงสุด	0.500	20.80	0.012	0.675	18.30	0.037	0.425	35.70	80.007
	มาตรฐาน	7.700	20.80	-	7.075	18.30	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนอนุบาลวมลักษณ์ (GPS 47P 0668981, 1532142)										
6 พ.ค. 66	15.35 น.	1.130	5.21	0.235	1.000	6.76	0.043	2.400	4.17	0.162
7 พ.ค. 66	07.35 น.	0.975	-	0.003	0.200	31.30	0.002	0.350	-	0.002
	ค่าสูงสุด	1.130	5.21	0.235	1.000	31.30	0.043	2.400	4.17	0.162
	มาตรฐาน	5.000	5.21	-	10.325	31.30	-	5.000	4.17	-
7 พ.ค. 66	16.05 น.	3.440	4.24	0.705	1.200	19.20	0.347	1.030	50.00	0.369
8 พ.ค. 66	07.45 น.	2.730	13.90	0.074	0.800	-	0.013	1.130	-	0.019
	07.55 น.	1.170	7.58	0.223	2.430	13.90	0.036	4.630	13.90	0.144
	ค่าสูงสุด	3.440	13.90	0.705	2.430	19.20	0.347	4.630	50.00	0.369
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	7.300	19.20	-	15.000	50.00	-
8 พ.ค. 66	14.55 น.	0.300	5.00	0.011	0.650	4.81	0.042	0.250	4.72	0.01
	15.05 น.	0.250	9.62	0.01	0.475	13.00	0.018	0.225	-	0.002
9 พ.ค. 66	07.35 น.	0.300	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
	ค่าสูงสุด	0.300	19.30	0.017	0.950	13.00	0.055	0.250	6.76	0.01
	มาตรฐาน	7.325	19.30	-	5.750	13.00	-	5.000	6.76	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
6 ต.ค. 65	13:53 น.	0.350	3.47	0.014	0.825	4.55	0.026	0.350	7.81	0.011
	14:05 น.	0.150	-	0.001	0.500	12.50	0.032	0.225	-	0.005
	15:00 น.	0.150	-	0.000	0.450	19.20	0.049	0.325	5.81	0.010
	17:05 น.	0.400	7.81	0.015	0.850	4.55	0.011	0.375	5.81	0.007
	19:32 น.	0.150	9.26	0.005	0.600	5.43	0.015	0.300	12.50	0.007
	21:00 น.	0.400	6.75	0.013	0.650	5.56	0.013	0.325	12.50	0.006
7 ต.ค. 65	05:55 น.	0.550	7.58	0.024	0.925	5.32	0.028	0.325	10.00	0.013
	06:32 น.	0.200	10.40	0.003	0.300	13.20	0.044	0.250	14.70	0.006
	07:42 น.	0.175	-	0.002	0.375	10.30	0.005	0.225	-	0.007
	08:32 น.	0.200	14.70	0.002	0.425	31.30	0.036	0.225	12.80	0.007
	09:05 น.	0.175	-	0.003	0.575	6.76	0.024	0.425	15.60	0.011
	10:35 น.	0.300	21.80	0.011	0.675	3.38	0.019	0.225	35.70	0.008
	11:25 น.	0.500	16.70	0.009	0.575	3.29	0.04	0.375	3.79	0.013
	ค่าสูงสุด	0.550	21.80	0.024	0.925	31.30	0.049	0.425	35.70	0.013
	มาตรฐาน	7.950	21.80	-	10.325	31.30	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
7 ต.ค. 65	14:03 น.	0.400	7.81	0.011	0.700	3.91	0.022	0.350	13.90	0.010
	15:00 น.	0.375	5.95	0.013	0.850	5.00	0.034	0.425	4.39	0.014
	17:07 น.	0.275	11.40	0.008	0.550	3.29	0.029	0.350	7.14	0.011
	19:10 น.	0.400	5.21	0.015	0.825	3.85	0.020	0.300	12.50	0.011
	20:53 น.	0.350	5.68	0.01	0.725	3.62	0.036	0.325	4.46	0.017
	22:00 น.	0.300	12.50	0.009	0.600	27.80	0.014	0.200	31.30	0.005
8 ต.ค. 65	05:30 น.	0.300	5.21	0.01	0.650	3.38	0.029	0.300	16.70	0.009
	06:45 น.	0.200	10.90	0.006	0.400	28.10	0.004	0.225	-	0.003
	09:55 น.	0.350	4.90	0.008	0.575	10.00	0.013	0.250	12.90	0.005
	10:02 น.	0.550	-	0.004	0.225	6.76	0.011	0.325	11.90	0.010
	10:05 น.	0.275	13.20	0.005	0.450	12.50	0.007	0.250	-	0.002
	11:35 น.	0.300	4.90	0.005	0.525	5.68	0.016	0.350	19.20	0.006
	11:40 น.	0.550	-	0.008	0.175	31.30	0.006	0.550	41.70	0.004
	11:45 น.	0.250	10.90	0.007	0.650	7.14	0.029	0.400	6.76	0.012
	11:55 น.	0.225	13.90	0.006	0.500	4.31	0.028	0.200	-	0.004
	ค่าสูงสุด	0.550	13.90	0.015	0.850	31.30	0.036	0.550	41.70	0.017
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	10.325	31.30	-	12.925	41.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
8 ต.ค. 65	14:55 น.	0.200	14.00	0.004	0.500	3.62	0.024	0.225	-	0.005
	15:07 น.	0.350	5.43	0.013	0.475	27.80	0.023	0.200	-	0.003
	16:05 น.	0.300	7.35	0.011	0.525	12.50	0.018	0.275	-	0.006
	18:10 น.	0.325	7.14	0.009	0.500	6.41	0.034	0.500	3.16	0.025
	19:45 น.	0.400	5.81	0.01	0.600	4.46	0.019	0.350	10.00	0.015
9 ต.ค. 65	05:55 น.	0.225	27.80	0.006	0.450	12.50	0.026	0.425	4.17	0.022
	06:23 น.	0.500	3.68	0.012	0.675	7.14	0.036	0.325	27.80	0.011
	07:54 น.	0.350	5.32	0.009	0.625	3.57	0.037	0.250	15.70	80.007
	09:10 น.	0.225	11.90	0.003	0.300	15.80	0.013	0.200	-	0.003
	10:00 น.	0.275	4.55	0.009	0.475	4.03	0.023	0.275	4.17	0.009
	11:47 น.	0.325	4.55	0.009	0.575	6.25	0.03	0.350	4.24	0.015
	ค่าสูงสุด	0.500	27.80	0.013	0.675	27.80	0.037	0.500	27.80	80.007
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	9.450	27.80	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวแท่งมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
6 พ.ค. 66	14.35 น.	0.430	9.62	0.234	0.473	35.70	0.043	0.953	9.26	0.192
	14.35 น.	1.480	9.62	0.014	0.650	50.00	0.013	0.800	10.90	0.033
	15.41 น.	0.675	-	0.001	0.150	-	0.001	0.125	-	0.006
	17.06 น.	1.380	11.90	0.007	0.250	50.00	0.002	0.675	27.80	0.023
	17.10 น.	1.750	22.70	0.016	0.400	35.70	0.004	1.100	20.80	0.021
	18.39 น.	4.950	10.90	0.054	0.925	-	0.011	3.450	35.70	0.114
	18.40 น.	2.980	20.80	0.091	1.150	35.70	0.015	1.980	25.00	0.034
	18.43 น.	2.050	13.90	0.008	0.400	-	0.002	0.575	-	0.04
7 พ.ค. 66	06.07 น.	0.400	11.90	0.161	0.520	41.70	0.037	0.108	25.00	1.13
	09.01 น.	2.630	11.90	0.013	0.800	-	0.004	1.930	22.70	0.041
	12.19 น.	0.248	27.80	0.454	0.800	31.30	0.412	1.800	27.80	0.862
	ค่าสูงสุด	4.950	27.80	0.454	1.150	50.00	0.412	3.450	35.70	1.13
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	15.000	50.00	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)										
8 พ.ค. 66	12.11 น.	0.312	13.90	0.33	0.800	13.90	0.547	0.880	15.60	3.26
	12.11 น.	0.132	2.34	0.394	0.760	22.70	0.163	0.600	9.62	1.61
	ค่าสูงสุด	0.312	13.90	0.394	0.800	22.70	0.547	0.880	15.60	3.26
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	8.175	22.70	-	6.400	15.60	-
8 พ.ค. 66	17.58 น.	0.625	41.70	0.008	0.225	35.70	0.002	0.400	41.70	0.007
	18.33 น.	1.050	-	0.007	0.300	14.70	0.004	0.700	-	0.013
9 พ.ค. 66	06.12 น.	0.400	41.70	0.005	0.250	-	0.001	0.575	35.70	0.003
	ค่าสูงสุด	1.050	41.70	0.008	0.300	35.70	0.004	0.700	41.70	0.013
	มาตรฐาน	12.925	41.70	-	11.425	35.70	-	12.925	41.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวแท่งมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
14 ต.ค. 65	11:05 น.	0.125	-	0.001	0.600	2.94	0.005	0.200	-	0.003
	12:03 น.	0.175	23.20	0.002	0.375	19.20	0.028	0.425	27.80	0.013
	15:52 น.	0.350	6.10	0.011	0.600	3.97	0.015	0.300	9.62	0.008
	16:02 น.	0.125	-	0.001	0.350	37.50	0.044	0.275	31.30	0.009
	18:14 น.	0.300	4.39	0.01	0.500	3.52	0.018	0.325	7.58	0.008
	19:18 น.	0.300	13.90	0.01	0.450	4.39	0.027	0.258	13.90	0.009
	22:00 น.	0.300	6.10	0.01	0.625	4.31	0.014	0.200	25.80	0.006
15 ต.ค. 65	05:52 น.	0.150	-	0.002	0.400	8.62	0.029	0.200	-	0.006
	06:02 น.	0.200	17.90	0.005	0.575	5.10	0.014	0.200	-	0.004
	08:11 น.	0.300	6.58	0.011	0.600	5.68	0.022	0.250	6.94	0.006
	08:47 น.	0.250	25.00	0.005	0.425	6.10	0.023	0.200	10.00	0.010
	ค่าสูงสุด	0.350	25.00	0.011	0.625	37.50	0.044	0.425	31.30	0.013
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	11.875	37.50	-	10.325	31.30	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
15 ต.ค. 65	11:05 น.	0.225	50.00	0.005	0.450	5.32	0.016	0.250	7.81	0.007
	11:53 น.	0.200	35.70	0.008	0.400	4.63	0.038	0.350	7.58	0.017
	12:08 น.	0.350	4.63	0.01	0.575	35.70	0.024	0.325	4.39	0.015
	14:10 น.	0.225	10.40	0.006	0.400	3.57	0.017	0.175	-	0.002
	17:05 น.	0.450	4.63	0.016	0.800	14.70	0.012	0.175	17.40	0.002
	19:10 น.	0.225	-	0.005	0.450	9.26	0.013	0.225	-	0.004
	19:15 น.	0.250	10.40	0.007	0.350	8.93	0.034	0.300	15.60	0.008
	22:00 น.	0.175	22.00	0.006	0.300	3.21	0.032	0.300	3.73	0.011
	22:03 น.	0.300	7.14	0.006	0.325	4.63	0.039	0.225	9.62	0.009
16 ต.ค. 65	05:05 น.	0.650	10.00	0.015	0.675	5.68	0.025	0.375	7.81	0.011
	06:10 น.	0.250	11.90	0.004	0.400	2.69	0.026	0.250	5.21	0.012
	07:11 น.	0.850	16.70	0.008	0.900	15.60	0.019	0.675	22.70	0.012
	07:32 น.	0.250	7.81	0.008	0.400	4.10	0.02	0.275	10.40	0.007
	ค่าสูงสุด	0.850	50.00	0.016	0.900	35.70	0.039	0.675	22.70	0.017
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	11.425	35.70	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
16 ต.ค. 65	13:05 น.	0.325	3.05	0.017	0.625	3.73	0.037	0.225	6.76	0.009
	15:17 น.	0.375	9.62	0.019	0.750	3.68	0.039	0.200	27.80	0.006
	16:11 น.	0.200	3.33	0.009	0.400	6.41	0.022	0.325	6.41	0.010
	21:30 น.	0.150	6.25	0.005	0.350	25.00	0.016	0.250	13.90	0.005
	22:50 น.	0.325	11.40	0.015	0.500	7.35	0.022	0.300	10.40	0.023
17 ต.ค. 65	05:08 น.	0.250	8.93	0.009	0.400	5.43	0.015	0.275	4.81	0.009
	06:32 น.	0.700	-	0.002	1.030	-	0.002	0.275	4.10	0.008
	07:00 น.	0.275	7.14	0.006	0.525	2.87	0.034	0.175	17.90	0.004
	07:54 น.	0.325	7.81	0.013	0.575	6.94	0.023	0.250	14.10	0.007
	08:06 น.	0.325	8.93	0.013	0.475	20.80	0.016	0.225	10.90	0.006
	08:10 น.	0.350	3.16	0.017	0.600	4.24	0.038	0.675	-	0.003
	08:23 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	8.06	0.012
	ค่าสูงสุด	0.700	12.50	0.019	1.030	25.00	0.039	0.675	27.80	0.023
	มาตรฐาน	5.625	12.50	-	8.750	25.00	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
11 พ.ค. 66	10.37 น.	1.030	-	0.098	3.230	-	0.2	1.150	-	0.085
	11.04 น.	1.800	35.70	0.148	1.150	41.70	0.11	3.430	41.70	0.228
	11.05 น.	1.580	-	0.085	1.030	-	0.078	1.030	-	0.075
	20.48 น.	1.080	-	0.05	0.250	27.80	0.013	1.080	25.00	0.025
	20.57 น.	1.030	50.00	0.04	0.375	41.70	0.015	1.150	22.70	0.03
	22.43 น.	0.225	-	0.015	0.325	31.30	0.015	0.250	50.00	0.018
12 พ.ค. 66	00.02 น.	0.375	14.70	0.018	0.700	5.10	0.02	0.400	10.40	0.023
	01.14 น.	0.350	9.62	0.018	0.625	3.85	0.023	0.350	16.70	0.018
	03.54 น.	0.300	15.60	0.018	0.450	7.81	0.023	0.300	50.00	0.018
	07.09 น.	0.500	-	0.018	0.350	31.30	0.018	0.375	-	0.02
	ค่าสูงสุด	1.800	50.00	0.148	3.230	41.70	0.2	3.430	50.00	0.228
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	12.925	41.70	-	15.000	50.00	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)										
12 พ.ค. 66	23.29 น.	0.750	-	0.035	1.600	-	0.083	0.800	-	0.033
	23.38 น.	0.450	50.00	0.02	0.600	-	0.035	0.300	-	0.02
13 พ.ค. 66	12.33 น.	0.325	27.80	0.018	0.625	5.21	0.015	0.325	6.76	0.015
	06.34 น.	0.825	-	0.063	0.825	-	0.053	0.900	-	0.063
	ค่าสูงสุด	0.825	50.00	0.063	1.600	5.21	0.083	0.900	6.76	0.063
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	5.000	5.21	-	5.000	6.76	-
13 พ.ค. 66	14.31 น.	0.350	50.00	0.033	0.575	-	0.053	0.550	-	0.028
	19.14 น.	0.150	-	0.015	0.300	-	0.015	0.200	-	0.02
	23.18 น.	0.250	-	0.015	0.375	31.30	0.018	0.300	-	0.018
14 พ.ค. 66	03.51 น.	0.275	10.40	0.013	0.450	7.14	0.015	0.300	22.70	0.013
	06.39 น.	0.400	50.00	0.025	0.500	-	0.023	0.175	41.70	0.013
	07.59 น.	0.900	-	0.075	0.775	-	0.063	0.600	-	0.053
	08.40 น.	0.725	-	0.033	0.500	-	0.023	0.600	-	0.028
	ค่าสูงสุด	0.900	50.00	0.075	0.775	31.30	0.063	0.600	41.70	0.053
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	10.325	31.30	-	12.925	41.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)										
20 ต.ค. 65	15:00 น.	0.300	5.95	0.007	0.525	5.95	0.076	0.550	4.39	0.020
	18:26 น.	0.250	5.95	0.005	0.350	2.35	0.026	0.400	6.10	0.011
	19:10 น.	0.600	8.33	0.018	0.900	3.62	0.014	0.275	6.58	0.010
	22:05 น.	1.100	6.41	0.037	1.680	5.21	0.014	0.250	8.62	0.009
21 ต.ค. 65	05:07 น.	0.500	7.14	0.017	0.625	5.95	0.04	0.400	7.35	0.016
	06:10 น.	0.200	-	0.003	0.350	20.80	0.01	0.225	7.35	0.005
	07:45 น.	0.250	7.14	0.006	0.475	11.90	0.018	0.325	3.52	0.015
	11:25 น.	0.425	4.10	0.012	0.800	5.81	0.024	0.225	-	0.007
	12:03 น.	0.225	25.00	0.005	0.250	8.33	0.032	0.275	-	0.014
	ค่าสูงสุด	1.100	25.00	0.037	1.680	20.80	0.076	0.550	8.62	0.02
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	7.700	20.80	-	4.655	8.62	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)										
21 ต.ค. 65	14:02 น.	0.300	11.40	0.011	0.275	50.00	0.004	0.225	25.00	0.005
	16:32 น.	0.550	5.00	0.025	0.475	5.10	0.014	0.325	19.20	0.010
	17:05 น.	0.300	-	0.012	0.275	50.00	0.007	0.125	-	0.002
	18:52 น.	0.375	3.91	0.018	0.275	10.90	0.008	0.400	6.94	0.010
	21:03 น.	0.450	5.21	0.016	0.275	10.90	0.007	0.200	7.35	0.005
	22:30 น.	0.400	16.70	0.028	0.250	28.70	0.007	0.200	-	0.007
22 ต.ค. 65	05:10 น.	0.575	3.52	0.03	0.325	5.32	0.008	0.225	18.00	0.005
	06:15 น.	0.400	5.32	0.016	0.250	7.81	0.007	0.200	35.70	0.008
	08:32 น.	0.800	4.63	0.038	0.350	7.58	0.017	0.350	4.63	0.010
	10:15 น.	0.450	27.50	0.024	0.325	4.39	0.015	0.225	10.40	0.006
	11:24 น.	0.350	3.57	0.017	0.175	-	0.002	0.450	4.63	0.016
	12:45 น.	0.300	41.70	0.012	0.175	41.70	0.002	0.225	-	0.005
	ค่าสูงสุด	0.800	41.70	0.038	0.475	50.00	0.017	0.450	35.70	0.016
	มาตรฐาน	12.925	41.70	-	15.000	50.00	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)										
22 ต.ค. 65	15:02 น.	0.700	3.16	0.047	0.225	-	0.007	0.400	31.30	0.007
	16:30 น.	0.475	3.33	0.028	0.250	17.50	0.011	0.375	4.90	0.012
	18:10 น.	0.225	22.70	0.006	0.750	14.70	0.010	0.225	25.60	0.008
	22:15 น.	0.575	25.00	0.023	0.250	-	0.005	0.200	-	0.004
23 ต.ค. 65	04:20 น.	0.475	3.85	0.031	0.275	-	0.008	0.175	-	0.002
	06:15 น.	0.450	7.14	0.013	0.250	17.90	0.010	0.325	7.81	0.010
	08:35 น.	0.425	13.50	0.015	0.300	7.14	0.011	0.250	-	0.009
	11:10 น.	0.500	3.62	0.025	0.250	-	0.009	0.250	7.81	0.009
	11:55 น.	0.475	3.42	0.033	0.225	41.70	0.008	0.225	6.41	0.010
	12:03 น.	0.500	6.76	0.023	0.325	6.94	0.012	0.275	14.70	0.005
	12:10 น.	0.450	-	0.027	0.250	16.70	0.010	0.225	20.80	0.004
	ค่าสูงสุด	0.700	25.00	0.047	0.750	41.70	0.012	0.400	31.30	0.012
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	12.925	41.70	-	10.325	31.30	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)										
11 พ.ค. 66	16.55 น.	0.500	7.14	0.017	0.625	5.95	0.01	0.225	23.50	0.005
12 พ.ค. 66	07.21 น.	0.250	7.14	0.006	0.475	11.90	0.024	0.225	-	0.007
	07.55 น.	0.200	-	0.003	0.350	22.30	0.018	0.325	3.52	0.015
	ค่าสูงสุด	0.500	7.14	0.017	0.625	22.30	0.024	0.325	23.50	0.015
	มาตรฐาน	5.000	7.14	-	8.075	22.30	-	8.375	23.50	-
12 พ.ค. 66	12.05 น.	0.325	7.81	0.013	0.575	6.94	0.023	0.675	-	0.003
	15.46 น.	0.325	8.93	0.013	0.475	21.80	0.016	0.300	8.06	0.012
	06.43 น.	0.350	3.16	0.017	0.600	4.24	0.038	0.350	6.41	0.011
	07.21 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	8.62	0.011
	ค่าสูงสุด	0.350	12.50	0.017	0.600	21.80	0.038	0.675	8.62	0.012
	มาตรฐาน	5.625	12.50	-	7.950	21.80	-	5.000	8.62	-
13 พ.ค. 66	18.04 น.	0.325	7.35	0.012	0.475	30.50	0.018	0.225	-	0.002
	20.43 น.	0.525	5.81	0.021	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
14 พ.ค. 66	05.56 น.	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	18.20	0.012
	07.43 น.	0.175	6.94	0.006	0.475	8.93	0.021	0.300	7.81	0.014
	ค่าสูงสุด	0.525	12.50	0.021	0.950	30.50	0.055	0.300	18.20	0.014
	มาตรฐาน	5.625	12.50	-	10.125	30.50	-	7.050	18.20	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้างวดของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)										
14 ต.ค. 65	12:05 น.	0.450	12.50	0.019	0.350	10.00	0.015	0.350	5.32	0.009
	15:10 น.	0.675	7.14	0.026	0.425	4.17	0.022	0.300	8.06	0.009
	15:23 น.	0.625	3.57	0.036	0.325	17.80	0.011	0.150	18.20	0.003
	18:05 น.	0.575	4.31	0.037	0.250	41.70	80.007	0.225	9.26	0.007
	19:10 น.	0.450	2.60	0.022	0.350	8.33	0.011	0.250	11.40	0.004
15 ต.ค. 65	06:15 น.	0.350	10.04	0.010	0.275	17.90	0.006	0.250	6.50	0.006
	07:14 น.	0.375	4.17	0.022	0.275	19.20	0.008	0.375	11.90	0.012
	08:55 น.	0.350	15.60	0.019	0.250	-	0.006	0.225	11.90	0.003
	09:02 น.	0.700	3.73	0.036	0.275	10.90	0.010	0.225	3.57	0.013
	09:10 น.	0.300	28.70	0.013	0.200	-	0.003	0.225	11.90	0.003
	09:15 น.	0.400	4.81	0.011	0.200	6.10	80.008	0.275	4.55	0.009
	ค่าสูงสุด	0.700	28.70	0.037	0.425	41.70	80.008	0.375	18.20	0.013
	มาตรฐาน	9.675	28.70	-	12.925	41.70	-	7.050	18.20	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)										
15 ต.ค. 65	11:15 น.	0.375	11.90	0.012	0.700	3.73	0.036	0.200	6.10	80.008
	13:07 น.	0.225	10.60	0.003	0.300	27.80	0.013	0.200	-	0.003
	15:10 น.	0.225	3.57	0.013	0.400	4.81	0.011	0.275	4.17	0.009
	19:13 น.	0.225	11.90	0.003	0.300	28.30	0.013	0.350	4.24	0.015
	19:15 น.	0.275	4.55	0.009	0.475	4.03	0.023	0.275	11.30	0.008
	22:01 น.	0.325	4.55	0.009	0.575	6.25	0.03	0.300	7.14	0.011
16 ต.ค. 65	04:55 น.	0.225	35.70	0.008	0.475	3.85	0.031	0.275	11.90	0.010
	06:10 น.	0.175	-	0.002	0.425	31.30	0.015	0.250	-	0.005
	07:35 น.	0.225	20.80	0.004	0.425	5.81	0.018	0.675	22.70	0.012
	09:12 น.	0.375	4.90	0.012	0.575	25.00	0.023	0.200	-	0.005
	09:56 น.	0.850	16.70	0.008	0.900	15.60	0.019	0.250	5.21	0.012
	ค่าสูงสุด	0.850	35.70	0.013	0.900	31.30	0.036	0.675	22.70	80.008
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	10.325	31.30	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้างวดของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)										
16 ต.ค. 65	15:35 น.	0.250	25.00	0.005	0.425	6.10	0.018	0.775	15.60	0.016
	16:10 น.	0.200	8.06	0.006	0.400	5.43	0.037	0.325	0.33	0.011
	19:55 น.	0.875	32.30	0.005	0.550	4.31	0.014	0.200	0.87	0.004
	21:10 น.	0.325	3.97	0.012	0.725	3.68	0.02	0.200	13.90	0.007
	22:07 น.	0.250	11.90	0.006	0.400	12.70	0.046	0.325	7.14	0.015
17 ต.ค. 65	06:00 น.	0.125	-	0.001	0.375	4.63	0.025	0.250	5.68	0.009
	07:45 น.	0.200	20.80	0.004	0.575	4.10	0.015	0.225	10.00	0.007
	08:10 น.	0.150	25.00	0.004	0.550	2.91	0.031	0.300	3.21	0.009
	09:56 น.	0.325	8.62	0.011	0.550	17.90	0.022	0.225	27.80	0.008
	ค่าสูงสุด	0.875	32.30	0.012	0.725	17.90	0.046	0.775	27.80	0.016
	มาตรฐาน	10.575	32.30	-	6.975	17.90	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวดิ่ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)										
11 พ.ค. 66	13.04 น.	0.800	19.20	0.313	2.000	-	0.031	0.800	8.06	0.325
12 พ.ค. 66	08.14 น.	0.450	-	0.002	0.150	31.30	0.002	0.425	10.00	0.008
	ค่าสูงสุด	0.800	19.20	0.313	2.000	31.30	0.031	0.800	10.00	0.325
	มาตรฐาน	7.300	19.20	-	10.325	31.30	-	5.000	10.00	-
12 พ.ค. 66	15.04 น.	0.200	-	0.001	0.150	35.70	0.002	0.625	-	0.002
	19.01 น.	0.175	18.60	0.001	0.350	-	0.025	0.275	8.06	0.01
	ค่าสูงสุด	0.200	18.60	0.001	0.350	35.70	0.025	0.625	8.06	0.01
	มาตรฐาน	7.150	18.60	-	11.425	35.70	-	5.000	8.06	-
13 พ.ค. 66	18.19 น.	0.375	5.32	0.013	0.725	4.90	0.033	0.275	10.00	0.008
14 พ.ค. 66	08.01 น.	0.150	23.70	0	0.300	-	0.001	0.575	-	0.002
	ค่าสูงสุด	0.375	23.70	0.013	0.725	4.90	0.033	0.575	10.00	0.008
	มาตรฐาน	8.425	23.70	-	5.000	4.90	-	5.000	10.00	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)										
14 ต.ค. 65	13:00 น.	0.275	11.90	0.006	0.475	4.03	0.019	0.275	8.93	0.009
	17:45 น.	0.325	8.93	0.01	0.575	8.33	0.026	0.500	7.14	0.013
	18:10 น.	0.200	18.30	0.004	0.600	4.10	0.021	0.325	10.40	0.008
	22:03 น.	0.325	10.40	0.006	0.500	7.35	0.015	0.300	7.35	0.011
	22:05 น.	0.275	5.21	0.008	0.525	9.26	0.022	0.325	4.55	0.014
15 ต.ค. 65	06:12 น.	0.175	35.70	0.002	0.450	8.62	0.014	0.375	22.70	0.006
	07:25 น.	0.550	-	0.004	0.375	7.35	0.033	0.375	5.81	0.011
	07:57 น.	0.200	9.26	0.008	0.525	15.80	0.022	0.200	-	0.002
	09:23 น.	0.150	25.00	0.004	0.450	4.17	0.025	0.325	6.58	0.014
	09:25 น.	0.150	-	0.003	0.375	4.63	0.015	0.225	12.50	0.010
	09:45 น.	0.125	-	0.004	0.775	3.13	0.054	0.400	3.42	0.024
	ค่าสูงสุด	0.550	35.70	0.01	0.775	15.80	0.054	0.500	22.70	0.024
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	6.450	15.80	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)										
15 ต.ค. 65	15:05 น.	0.175	7.81	0.006	0.275	17.90	0.023	0.350	5.95	0.013
	16:10 น.	0.200	5.21	0.006	0.300	7.35	0.019	0.300	4.63	0.007
	19:03 น.	0.200	5.43	0.008	0.550	4.63	0.019	0.225	-	0.006
	22:45 น.	0.250	7.35	0.008	0.475	5.00	0.026	0.400	6.94	0.022
16 ต.ค. 65	05:02 น.	0.125	-	0.004	0.425	5.00	0.029	0.250	17.90	0.009
	07:45 น.	0.125	25.00	0.003	0.500	3.91	0.024	0.250	4.46	0.012
	08:00 น.	0.300	3.79	0.012	0.550	12.90	0.026	0.200	17.50	0.010
	08:15 น.	0.300	17.90	0.013	0.425	4.03	0.039	0.250	2.81	0.009
	08:22 น.	0.150	11.40	0.003	0.375	25.00	0.013	0.225	4.63	0.009
	09:04 น.	0.150	7.14	0.008	0.450	4.03	0.013	0.225	6.76	0.009
	ค่าสูงสุด	0.300	25.00	0.013	0.550	25.00	0.039	0.400	17.90	0.022
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	8.750	25.00	-	6.975	17.90	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)										
16 ต.ค. 65	13:00 น.	0.600	31.30	0.023	0.250	27.80	0.015	0.625	0.735	0.025
	13:52 น.	0.650	35.70	0.029	0.175	3.21	0.028	0.325	8.33	0.014
	15:05 น.	1.250	5.00	0.040	0.275	3.79	0.027	0.225	2.75	0.009
	17:10 น.	0.550	27.80	0.015	0.200	5.10	0.050	0.250	11.9	0.012
	18:55 น.	0.500	3.21	0.028	0.300	35.70	0.000	0.400	7.58	0.015
17 ต.ค. 65	06:50 น.	0.700	3.79	0.027	0.425	6.25	0.031	0.325	-	0.002
	06:52 น.	0.750	5.10	0.050	0.450	1.50	0.010	0.275	7.58	0.011
	07:05 น.	0.125	35.70	0.000	0.250	27.80	0.006	0.200	12.5	0.008
	07:10 น.	0.750	6.25	0.031	0.400	6.25	0.018	0.25	-	0.002
	07:55 น.	0.350	25.80	0.010	0.225	4.72	0.034	0.225	5.1	0.007
	08:05 น.	0.300	27.80	0.006	0.400	14.70	0.024	0.300	5	0.011
	ค่าสูงสุด	1.250	35.70	0.05	0.450	35.70	0.05	0.625	12.50	0.025
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	11.425	35.70	-	5.625	12.50	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวแท่งมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)										
11 พ.ค. 66	17.05 น.	0.400	7.81	0.011	0.700	3.91	0.022	0.350	13.90	0.01
	21.00 น.	0.275	11.40	0.008	0.550	3.29	0.029	0.350	7.14	0.011
12 พ.ค. 66	05.45 น.	0.375	5.95	0.013	0.850	5.00	0.034	0.425	4.39	0.014
	ค่าสูงสุด	0.400	11.40	0.013	0.850	5.00	0.034	0.425	13.90	0.014
	มาตรฐาน	5.350	11.40	-	5.000	5.00	-	5.975	13.90	-
12 พ.ค. 66	15.09 น.	0.350	4.90	0.008	0.575	10.00	0.013	0.250	12.90	0.005
13 พ.ค. 66	06.23 น.	0.400	5.21	0.015	0.825	3.85	0.02	0.300	12.50	0.011
	09.12 น.	0.550	-	0.004	0.225	6.76	0.011	0.325	11.90	0.01
	ค่าสูงสุด	0.550	5.21	0.015	0.825	10.00	0.02	0.325	12.90	0.011
	มาตรฐาน	5.000	5.21	-	5.000	10.00	-	5.725	12.90	-
13 พ.ค. 66	15.55 น.	0.325	7.14	0.009	0.500	6.41	0.034	0.500	3.16	0.025
	19.03 น.	0.225	27.80	0.006	0.450	12.50	0.026	0.425	4.17	0.022
14 พ.ค. 66	05.47 น.	0.500	3.68	0.012	0.675	7.14	0.036	0.325	27.80	0.011
	09.12 น.	0.400	5.81	0.01	0.600	4.46	0.019	0.350	10.00	0.015
	ค่าสูงสุด	0.500	27.80	0.012	0.675	12.50	0.036	0.500	27.80	0.025
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	5.625	12.50	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)										
14 ต.ค. 65	14:25 น.	0.250	11.90	0.012	0.700	3.79	0.027	0.250	-	0.002
	17:30 น.	0.400	7.58	0.015	0.750	5.10	0.050	0.225	5.10	0.007
	20:05 น.	0.325	-	0.002	0.125	35.70	0.000	0.300	5.00	0.011
	21:00 น.	0.275	7.58	0.011	0.750	6.25	0.031	0.250	9.62	0.010
15 ต.ค. 65	05:45 น.	0.200	12.50	0.008	0.350	27.60	0.010	0.300	13.90	0.017
	06:05 น.	0.250	-	0.002	0.300	27.80	0.006	0.325	7.35	0.012
	06:32 น.	0.225	5.10	0.007	0.575	6.25	0.018	0.525	5.81	0.021
	07:10 น.	0.300	5.00	0.011	0.775	4.72	0.034	0.250	19.10	0.012
	10:45 น.	0.250	9.62	0.010	0.600	14.70	0.024	0.300	9.62	0.002
	11:10 น.	0.300	13.90	0.017	0.650	4.81	0.042	0.375	6.41	0.020
	11:32 น.	0.325	7.35	0.012	0.475	31.30	0.018	0.175	27.80	0.008
	ค่าสูงสุด	0.400	13.90	0.017	0.775	35.70	0.05	0.525	27.80	0.021
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	11.425	35.70	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)										
15 ต.ค. 65	14:03 น.	0.325	7.81	0.013	0.350	25.00	0.016	0.175	1.90	0.004
	15:10 น.	0.325	8.93	0.013	0.500	7.35	0.022	0.250	11.40	0.007
	16:55 น.	0.350	3.16	0.017	0.400	5.43	0.015	0.225	10.90	0.006
	17:58 น.	0.350	12.50	0.009	1.030	3.20	0.002	0.675	1.30	0.003
	20:04 น.	0.175	6.94	0.006	0.525	2.87	0.034	0.300	8.06	0.012
16 ต.ค. 65	05:55 น.	0.225	19.20	0.003	0.575	6.94	0.023	0.350	6.41	0.011
	06:52 น.	0.300	6.25	0.008	0.475	20.80	0.016	0.300	8.62	0.011
	10:05 น.	0.225	5.81	0.009	0.600	4.24	0.038	0.375	8.33	0.012
	11:06 น.	0.175	-	0.002	0.550	6.58	0.026	0.300	19.20	0.012
	11:35 น.	0.225	4.46	0.006	0.475	8.93	0.021	0.300	7.81	0.014
	11:55 น.	0.250	3.62	0.010	0.300	5.68	0.016	0.200	25.00	0.007
	ค่าสูงสุด	0.350	19.20	0.017	1.030	25.00	0.038	0.675	25.00	0.014
	มาตรฐาน	7.300	19.20	-	8.750	25.00	-	8.750	25.00	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)										
16 ต.ค. 65	14:15 น.	0.650	4.81	0.042	0.150	6.25	0.005	0.425	6.94	0.016
	15:03 น.	0.475	3.25	0.018	0.325	11.40	0.015	0.375	7.14	0.014
	16:05 น.	0.950	7.35	0.055	0.250	8.93	0.009	0.225	-	0.001
	16:10 น.	0.700	3.79	0.027	0.700	0.57	0.002	0.325	5.81	0.011
	19:25 น.	0.600	4.03	0.024	0.275	7.14	0.006	0.350	4.31	0.016
17 ต.ค. 65	05:56 น.	0.750	4.81	0.039	0.325	7.81	0.013	0.350	7.35	0.012
	06:10 น.	0.350	14.70	0.015	0.325	8.93	0.013	0.375	7.14	0.016
	06:55 น.	0.275	8.10	0.010	0.350	3.16	0.017	0.300	6.41	0.013
	08:10 น.	0.300	11.90	0.012	0.350	12.50	0.009	0.175	-	0.004
	08:53 น.	0.550	17.90	0.023	0.175	6.94	0.006	0.325	7.14	0.011
	10:24 น.	0.475	7.35	0.019	0.225	19.20	0.003	0.225	20.80	0.006
	10:55 น.	0.425	4.63	0.019	0.300	6.25	0.008	0.325	1.60	0.012
	ค่าสูงสุด	0.950	17.90	0.055	0.700	19.20	0.017	0.425	20.80	0.016
	มาตรฐาน	6.975	17.90	-	7.300	19.20	-	7.700	20.80	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)										
11 พ.ค. 66	15.22 น.	5.400	4.63	0.062	1.150	-	0.037	1.530	4.46	0.241
12 พ.ค. 66	04.44 น.	0.525	27.80	0.001	0.325	12.50	0.007	0.150	15.60	0.01
	ค่าสูงสุด	5.400	27.80	0.062	1.150	12.50	0.037	1.530	15.60	0.241
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	5.625	12.50	-	6.400	15.60	-
12 พ.ค. 66	12.26 น.	2.280	3.13	0.009	0.200	13.20	0.004	0.375	10.90	0.095
	12.30 น.	3.630	8.06	0.017	0.425	20.80	0.006	0.900	16.70	0.086
	ค่าสูงสุด	3.630	8.06	0.017	0.425	20.80	0.006	0.900	16.70	0.095
	มาตรฐาน	5.000	8.06	-	7.700	20.80	-	6.675	16.70	-
14 พ.ค. 66	01.04 น.	0.925	8.93	0.01	0.250	27.80	0.002	0.675	16.70	0.015
	ค่าสูงสุด	0.925	8.93	0.01	0.250	27.80	0.002	0.675	16.70	0.015
	มาตรฐาน	5.000	8.93	-	9.450	27.80	-	6.675	16.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)										
10 พ.ย. 65	11:32 น.	0.850	16.70	0.008	0.575	3.52	0.03	0.250	7.81	0.008
	12:25 น.	0.250	7.81	0.008	0.400	5.32	0.016	0.175	2.65	0.001
	16:45 น.	0.175	-	0.001	0.800	4.63	0.038	0.150	-	0.002
	19:32 น.	0.150	3.50	0.002	0.450	35.70	0.024	0.250	6.41	0.007
	21:05 น.	0.250	6.41	0.007	0.350	3.57	0.017	0.125	-	0.000
11 พ.ย. 65	06:32 น.	0.125	-	0.000	0.300	32.30	0.012	0.325	4.24	0.008
	07:13 น.	0.325	4.24	0.008	0.325	9.26	0.013	0.175	-	0.003
	07:30 น.	0.175	-	0.003	0.675	8.93	0.034	0.200	50.00	0.004
	07:55 น.	0.200	50.00	0.004	0.550	3.21	0.032	0.325	17.90	0.006
	08:32 น.	0.325	17.90	0.006	0.575	4.63	0.039	0.225	-	0.002
	ค่าสูงสุด	0.850	50.00	0.008	0.800	35.70	0.039	0.325	50.00	0.008
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	11.425	35.70	-	15.000	50.00	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวแท่งมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)										
11 พ.ย. 65	08:05 น.	0.475	2.50	0.027	0.225	-	0.004	0.325	17.90	0.006
	10:32 น.	0.575	6.94	0.025	0.300	15.60	0.008	0.225	-	0.002
	12:14 น.	0.350	6.58	0.015	0.300	3.73	0.011	0.225	-	0.002
	16:46 น.	0.500	7.14	0.029	0.225	9.62	0.009	0.200	17.00	0.004
	18:01 น.	0.525	4.90	0.021	0.375	7.81	0.011	0.350	5.43	0.013
	19:10 น.	0.300	23.30	0.015	0.250	12.50	0.008	0.300	7.35	0.011
	21:54 น.	0.350	7.81	0.022	0.225	-	0.007	0.325	7.14	0.009
12 พ.ย. 65	06:05 น.	0.550	6.58	0.028	0.250	41.70	0.011	0.400	5.81	0.010
	07:10 น.	0.300	11.40	0.011	0.750	14.70	0.010	0.225	27.80	0.006
	08:10 น.	0.550	5.00	0.025	0.250	-	0.005	0.500	3.68	0.012
	08:45 น.	0.300	-	0.012	0.275	-	0.008	0.350	5.32	0.009
	ค่าสูงสุด	0.575	23.30	0.029	0.750	41.70	0.011	0.500	27.80	0.013
	มาตรฐาน	8.325	23.30	-	12.925	41.70	-	9.450	27.80	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)										
12 พ.ย. 65	12:10 น.	0.525	4.90	0.022	0.325	17.90	0.006	0.350	6.58	0.015
	13:05 น.	0.300	9.40	0.013	0.225	-	0.002	0.500	7.14	0.029
	16:07 น.	0.625	3.09	0.041	0.225	-	0.002	0.525	4.90	0.021
	18:35 น.	0.575	6.25	0.030	0.200	41.70	0.004	0.300	13.00	0.015
	21:10 น.	0.150	-	0.001	0.350	5.43	0.013	0.350	7.81	0.022
13 พ.ย. 65	06:37 น.	0.525	5.56	0.027	0.300	7.35	0.011	0.550	6.58	0.028
	07:45 น.	0.400	4.81	0.011	0.325	7.14	0.009	0.300	1.40	0.011
	08:10 น.	0.450	3.85	0.025	0.400	5.81	0.010	0.550	5.00	0.025
	08:30 น.	0.475	4.03	0.023	0.225	27.80	0.006	0.300	-	0.012
	08:45 น.	0.325	4.63	0.019	0.500	3.68	0.012	0.375	3.91	0.018
	08:55 น.	0.375	3.13	0.024	0.350	5.32	0.009	0.450	5.21	0.016
	08:57 น.	0.475	3.05	0.036	0.300	8.06	0.009	0.400	6.70	0.028
	ค่าสูงสุด	0.625	9.40	0.041	0.500	41.70	0.013	0.550	13.00	0.029
	มาตรฐาน	4.850	9.40	-	12.925	41.70	-	5.750	13.00	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)										
18 พ.ค. 66	13.48 น.	0.125	-	0	0.875	-	0.004	0.800	-	0.004
	17.34 น.	0.950	7.35	0.055	0.250	8.93	0.009	0.225	2.35	0.001
	ค่าสูงสุด	0.950	7.35	0.055	0.875	8.93	0.009	0.800	2.35	0.004
	มาตรฐาน	5.000	7.35	-	5.000	8.93	-	5.000	2.35	-
19 พ.ค. 66	16.03 น.	0.300	11.90	0.012	0.350	12.50	0.009	0.175	-	0.004
	17.12 น.	0.550	17.90	0.023	0.175	6.94	0.006	0.325	7.14	0.011
	ค่าสูงสุด	0.550	17.90	0.023	0.350	12.50	0.009	0.325	7.14	0.011
	มาตรฐาน	6.975	17.90	-	5.625	12.50	-	5.000	7.14	-
20 พ.ค. 66	15.03 น.	0.125	7.35	0.003	0.275	4.46	0.014	0.550	4.39	0.02
	18.13 น.	0.250	31.30	0.008	0.450	4.72	0.027	0.400	6.10	0.011
	ค่าสูงสุด	0.250	31.30	0.008	0.450	4.72	0.027	0.550	6.10	0.02
	มาตรฐาน	10.325	31.30	-	5.000	4.72	-	5.000	6.10	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665929, 1528619)										
20 ต.ค. 65	13:05 น.	0.250	3.62	0.010	1.350	3.05	0.072	0.250	-	0.009
	15:52 น.	0.375	6.25	0.011	0.425	5.21	0.021	0.450	12.50	0.015
	17:03 น.	0.125	7.35	0.003	0.275	4.46	0.014	0.550	4.39	0.020
	19:10 น.	0.250	31.30	0.008	0.450	4.72	0.027	0.400	6.10	0.011
	20:54 น.	0.300	5.95	0.007	0.300	6.94	0.012	0.275	6.58	0.010
21 ต.ค. 65	04:05 น.	0.250	5.95	0.005	0.500	4.17	0.022	0.250	8.62	0.009
	06:10 น.	0.600	8.33	0.018	0.350	2.94	0.015	0.400	7.35	0.016
	09:25 น.	1.100	6.41	0.037	0.750	4.46	0.029	0.225	35.70	0.005
	10:03 น.	0.500	7.14	0.017	0.700	3.38	0.041	0.325	3.52	0.015
	10:55 น.	0.200	-	0.003	0.350	11.70	0.007	0.225	0.30	0.007
	11:32 น.	0.250	7.14	0.006	0.275	2.81	0.010	0.275	-	0.014
	11:35 น.	0.425	4.10	0.012	0.700	2.87	0.040	0.225	-	0.010
	ค่าสูงสุด	1.100	31.30	0.037	1.350	11.70	0.072	0.550	35.70	0.020
	มาตรฐาน	10.325	31.30	-	5.425	11.70	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวแท่งมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665929, 1528619)										
21 ต.ค. 65	14:03 น.	0.300	13.90	0.008	0.500	7.14	0.029	0.425	6.94	0.016
	16:10 น.	0.275	13.90	0.006	0.525	4.90	0.021	0.375	7.14	0.014
	17:25 น.	0.150	1.80	0.004	0.300	3.25	0.015	0.225	-	0.001
	19:54 น.	0.225	25.00	0.005	0.350	7.81	0.022	0.325	5.81	0.011
	21:32 น.	0.325	19.20	0.010	0.550	6.58	0.028	0.350	4.31	0.016
22 ต.ค. 65	05:09 น.	0.125	-	0.002	0.300	11.40	0.011	0.350	7.35	0.012
	06:10 น.	0.400	6.94	0.010	0.550	5.00	0.025	0.375	3.50	0.016
	08:34 น.	0.200	7.35	0.005	0.300	-	0.012	0.300	6.41	0.013
	09:50 น.	0.200	-	0.007	0.375	3.91	0.018	0.175	-	0.004
	10:12 น.	0.225	50.00	0.005	0.450	5.21	0.016	0.325	7.14	0.011
	ค่าสูงสุด	0.400	50.00	0.01	0.550	11.40	0.029	0.425	7.35	0.016
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	5.350	11.40	-	4.338	7.35	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665929, 1528619)										
22 ต.ค. 65	13:05 น.	0.700	3.79	0.027	0.175	25.00	0.007	0.225	5.70	0.005
	15:10 น.	0.750	5.10	0.050	0.275	1.40	0.012	0.325	3.52	0.015
	16:25 น.	0.125	35.70	0.000	0.325	3.05	0.017	0.225	-	0.007
	16:55 น.	0.750	6.25	0.031	0.375	9.62	0.019	0.275	-	0.014
	18:03 น.	0.350	35.00	0.010	0.200	3.33	0.009	0.225	3.25	0.010
	18:30 น.	0.300	27.80	0.006	0.150	6.25	0.005	0.200	-	0.004
	19:24 น.	0.575	6.25	0.018	0.325	11.40	0.015	0.250	-	0.011
	23:02 น.	0.775	4.72	0.034	0.250	8.93	0.009	0.375	-	0.002
23 ต.ค. 65	05:55 น.	0.600	14.70	0.024	0.700	-	0.002	0.275	-	0.001
	06:34 น.	0.650	4.81	0.042	0.275	7.14	0.006	0.300	-	0.001
	08:21 น.	0.475	31.30	0.018	0.325	7.81	0.013	0.450	4.31	0.016
	09:07 น.	0.950	7.35	0.055	0.325	8.93	0.013	0.425	6.94	0.016
	10:45 น.	0.700	3.79	0.027	0.350	3.16	0.017	0.375	7.14	0.014
	11:03 น.	0.600	4.03	0.024	0.350	12.50	0.009	0.225	-	0.001
	ค่าสูงสุด	0.950	35.700	0.055	0.700	25.000	0.019	0.450	7.140	0.016
	มาตรฐาน	11.425	35.70	-	8.750	25.00	-	4.285	7.14	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665929, 1528619)										
7 ก.ค. 66	11.50 น.	0.425	6.25	0.016	0.475	5.21	0.019	0.600	10.70	0.020
	16.07 น.	1.930	1.40	0.258	1.130	9.26	0.028	2.580	1.90	0.134
8 ก.ค. 66	07.55 น.	0.425	3.30	0.012	0.150	5.70	0.001	0.375	16.50	0.017
	08.01 น.	5.160	1.82	2.5	4.000	8.33	4.96	3.400	4.46	4.44
	ค่าสูงสุด	5.160	6.25	2.5	4.000	9.26	4.96	3.400	16.50	4.44
	มาตรฐาน	5.000	6.25	-	5.000	9.26	-	6.625	16.50	-
8 ก.ค. 66	13.27 น.	0.425	5.21	0.015	0.450	5.21	0.018	0.425	7.14	0.017
	17.05 น.	0.300	7.90	0.012	0.350	15.50	0.009	0.175	-	0.004
	ค่าสูงสุด	0.425	7.90	0.015	0.450	15.50	0.018	0.425	7.14	0.017
	มาตรฐาน	5.000	7.90	-	6.375	15.50	-	5.000	7.14	-
9 ก.ค. 66	11.52 น.	0.475	17.70	0.026	0.525	4.10	0.026	0.600	13.90	0.030
	15.36 น.	0.475	4.24	0.02	0.475	3.30	0.028	0.475	12.70	0.018
	17.05 น.	0.475	3.52	0.025	0.500	10.00	0.03	0.575	3.13	0.023
10 ก.ค. 66	08.28 น.	0.425	5.21	0.015	0.450	5.21	0.018	0.425	7.14	0.017
	ค่าสูงสุด	0.475	17.70	0.026	0.525	10.00	0.03	0.600	13.90	0.03
	มาตรฐาน	6.925	17.70	-	5.000	10.00	-	5.975	13.90	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยลิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
20 ต.ค. 65	13:32 น.	0.475	6.70	0.029	0.350	5.81	0.027	0.150	15.60	0.001
	15:12 น.	0.750	7.35	0.031	0.425	-	0.004	0.425	11.40	0.013
	18:07 น.	0.475	5.43	0.021	0.250	3.25	0.002	0.525	4.46	0.014
	21:10 น.	0.375	4.10	0.020	0.225	-	0.001	0.200	-	0.005
21 ต.ค. 65	05:40 น.	0.525	5.95	0.021	0.975	3.79	0.049	0.225	-	0.002
	07:23 น.	0.350	22.70	0.017	0.600	6.10	0.030	0.175	-	0.002
	08:40 น.	0.900	3.62	0.050	0.600	3.16	0.035	0.225	22.70	0.005
	10:17 น.	1.680	5.21	0.076	0.200	-	0.002	0.275	9.26	0.008
	10:25 น.	0.625	5.95	0.026	0.550	6.76	0.022	0.225	13.90	0.005
	10:32 น.	0.350	20.80	0.014	0.775	5.68	0.052	0.275	6.25	0.007
	ค่าสูงสุด	1.680	22.70	0.076	0.975	6.76	0.052	0.525	22.70	0.014
	มาตรฐาน	8.175	22.70	-	4.190	6.76	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยสิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
21 ต.ค. 65	14:05 น.	0.275	4.10	0.008	0.250	8.93	0.009	0.350	22.70	0.017
	14:52 น.	0.175	17.90	0.004	0.700	1.30	0.002	0.900	3.62	0.050
	17:26 น.	0.250	11.40	0.007	0.275	7.14	0.006	1.680	5.21	0.076
	19:02 น.	0.225	10.90	0.006	0.325	7.81	0.013	0.625	5.95	0.026
	22:10 น.	0.675	3.20	0.003	0.325	8.93	0.013	0.350	2.30	0.014
22 ต.ค. 65	06:03 น.	0.300	8.06	0.012	0.350	3.16	0.017	0.475	11.90	0.014
	07:10 น.	0.350	6.41	0.011	0.350	2.50	0.009	0.800	5.81	0.040
	08:12 น.	0.300	8.62	0.011	0.175	6.94	0.006	0.250	8.33	0.010
	09:25 น.	0.375	8.33	0.012	0.225	19.20	0.003	0.375	4.46	0.018
	10:03 น.	0.300	19.20	0.012	0.300	6.25	0.008	0.350	6.58	0.024
	10:10 น.	0.300	7.81	0.014	0.225	5.81	0.009	0.425	2.84	0.032
	10:45 น.	0.200	25.00	0.007	0.175	-	0.002	0.425	3.57	0.027
	ค่าสูงสุด	0.675	25.00	0.014	0.700	19.20	0.017	1.680	22.70	0.076
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	7.300	19.20	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยสิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
22 ต.ค. 65	13:05 น.	0.200	5.70	0.008	0.675	8.93	0.034	0.300	10.40	0.011
	15:17 น.	0.350	4.63	0.010	0.550	3.21	0.032	0.250	13.20	0.008
	18:03 น.	0.225	10.40	0.006	0.575	4.63	0.039	0.350	16.70	0.011
	19:00 น.	0.450	4.63	0.016	0.575	5.68	0.025	0.350	5.10	0.015
	22:24 น.	0.225	-	0.005	0.525	3.68	0.030	0.275	10.90	0.007
23 ต.ค. 65	05:55 น.	0.250	10.40	0.007	0.700	3.16	0.047	0.350	7.35	0.017
	06:45 น.	0.175	25.00	0.006	0.475	3.33	0.028	0.325	14.70	0.012
	08:02 น.	0.300	7.14	0.006	0.225	2.70	0.006	0.225	19.20	0.006
	09:10 น.	0.650	10.00	0.015	0.575	25.00	0.023	0.275	1.30	0.007
	10:32 น.	0.350	3.85	0.010	0.475	3.85	0.031	0.275	27.80	0.007
	10:57 น.	0.325	4.46	0.010	0.450	7.14	0.013	0.275	50.00	0.004
	ค่าสูงสุด	0.650	25.00	0.016	0.700	25.00	0.047	0.350	50.00	0.017
	มาตรฐาน	8.750	25.00	-	8.750	25.00	-	15.000	50.00	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวดิ่ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยสิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
18 พ.ค. 66	14.40 น.	0.575	3.85	0.019	0.575	5.43	0.026	0.625	5.81	0.024
	19.09 น.	0.475	4.24	0.024	0.500	4.39	0.035	0.575	17.90	0.023
	20.21 น.	0.475	3.13	0.021	0.500	3.47	0.03	0.625	3.62	0.026
	21.16 น.	0.525	4.17	0.031	0.550	7.81	0.036	0.650	4.55	0.035
	ค่าสูงสุด	0.575	7.14	0.031	0.575	8.33	0.036	0.650	17.90	0.035
	มาตรฐาน	5.000	7.14	-	5.000	8.33	-	5.000	17.90	-
19 พ.ค. 66	13.44 น.	0.325	5.21	0.01	0.350	5.68	0.015	0.450	5.00	0.02
	14.21 น.	0.425	6.25	0.016	0.475	5.21	0.019	0.600	14.70	0.02
	15.09 น.	0.475	4.24	0.02	0.475	31.30	0.028	0.475	22.70	0.018
	18.57 น.	0.425	5.21	0.015	0.450	5.21	0.018	0.425	7.14	0.017
	21.14 น.	0.475	14.70	0.026	0.525	4.10	0.026	0.600	17.90	0.03
20 พ.ค. 66	04.02 น.	0.475	3.25	0.025	0.500	10.00	0.03	0.575	3.13	0.023
	05.44 น.	0.500	50.00	0.002	0.300	-	0.002	0.325	-	0.001
	ค่าสูงสุด	0.500	50.00	0.026	0.525	31.30	0.03	0.600	22.70	0.03
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	10.325	31.30	-	8.175	22.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณซอยสิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)										
20 พ.ค. 66	11.28 น.	0.300	50.00	0.002	0.150	-	0.002	0.350	20.80	0.005
	14.31 น.	0.525	3.62	0.024	0.575	3.57	0.03	0.550	3.21	0.022
	17.51 น.	0.425	7.35	0.027	0.475	10.00	0.031	0.575	35.70	0.032
	20.08 น.	0.450	4.31	0.02	0.475	4.31	0.029	0.525	4.10	0.023
	20.35 น.	0.425	5.21	0.017	0.450	6.94	0.023	0.625	4.46	0.02
	21.16 น.	0.475	2.94	0.025	0.500	2.87	0.029	0.450	3.91	0.023
	21.31 น.	0.575	4.03	0.037	0.625	3.52	0.042	0.775	4.81	0.039
21 พ.ค. 66	02.19 น.	0.500	3.38	0.026	0.600	11.40	0.033	0.625	4.17	0.025
	04.03 น.	0.475	3.68	0.021	0.475	4.81	0.027	0.600	3.91	0.033
	06.57 น.	0.475	4.90	0.024	0.500	25.00	0.031	0.625	4.90	0.023
	ค่าสูงสุด	0.575	50.00	0.037	0.625	25.00	0.042	0.775	35.70	0.039
	มาตรฐาน	15.000	50.00	-	8.750	25.00	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณถนนนิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)										
20 ต.ค. 65	11:05 น.	0.275	10.00	0.005	0.475	3.85	0.031	0.350	2.94	0.015
	13:14 น.	0.325	6.76	0.007	0.450	7.14	0.013	0.750	4.46	0.029
	15:25 น.	0.325	4.63	0.010	0.425	31.30	0.015	0.700	3.38	0.041
	18:10 น.	0.250	11.90	0.004	0.500	3.62	0.025	0.350	3.70	0.007
	21:03 น.	0.850	6.70	0.008	0.475	3.42	0.033	0.275	2.81	0.010
21 ต.ค. 65	05:45 น.	0.250	7.81	0.008	0.500	6.76	0.023	0.700	2.87	0.040
	06:03 น.	0.175	-	0.001	0.450	-	0.027	0.875	4.46	0.060
	08:42 น.	0.150	-	0.002	0.375	6.41	0.018	0.400	3.85	0.027
	08:55 น.	0.250	6.41	0.007	0.425	5.81	0.018	0.300	35.70	0.013
	09:45 น.	0.125	-	0.000	0.400	4.81	0.017	0.425	4.46	0.019
	ค่าสูงสุด	0.850	11.90	0.01	0.500	31.30	0.033	0.875	35.70	0.06
	มาตรฐาน	5.475	11.90	-	10.325	31.30	-	11.425	35.70	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณถนนจิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)										
21 ต.ค. 65	12:23 น.	0.225	2.75	0.009	0.550	17.90	0.023	0.600	8.33	0.018
	18:10 น.	0.250	11.90	0.012	0.475	7.35	0.019	1.100	6.41	0.037
	21:04 น.	0.400	7.58	0.015	0.425	4.63	0.019	0.500	7.14	0.017
22 ต.ค. 65	06:25 น.	0.325	-	0.002	0.500	5.00	0.026	0.200	-	0.003
	08:32 น.	0.275	7.58	0.011	0.550	5.00	0.029	0.250	7.14	0.006
	09:12 น.	0.200	12.50	0.008	0.425	3.91	0.024	0.425	4.10	0.012
	09:54 น.	0.250	-	0.002	0.375	19.20	0.026	0.225	5.20	0.005
	09:56 น.	0.225	5.10	0.007	0.450	4.03	0.039	0.150	-	0.001
	ค่าสูงสุด	0.400	12.50	0.015	0.550	19.20	0.039	1.100	8.33	0.037
	มาตรฐาน	5.625	12.50	-	7.300	19.20	-	4.583	8.33	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานีที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณถนนจิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)										
22 ต.ค. 65	13:05 น.	0.300	27.80	0.013	0.300	7.35	0.011	0.475	3.42	0.033
	15:06 น.	0.625	3.09	0.041	0.325	7.14	0.009	0.500	6.76	0.023
	19:24 น.	0.575	6.25	0.030	0.400	5.81	0.010	0.450	-	0.027
	19:30 น.	0.150	-	0.001	0.225	27.80	0.006	0.375	6.41	0.018
23 ต.ค. 65	05:07 น.	0.525	5.56	0.027	0.500	3.68	0.012	0.425	5.81	0.018
	06:10 น.	0.400	4.81	0.011	0.350	5.32	0.009	0.400	4.81	0.017
	08:32 น.	0.450	3.85	0.025	0.300	8.06	0.009	0.425	6.41	0.018
	09:01 น.	0.475	4.03	0.023	0.150	20.80	0.003	0.450	7.81	0.014
	09:33 น.	0.325	4.63	0.019	0.225	9.26	0.007	0.400	2.69	0.026
	09:45 น.	0.375	3.13	0.024	0.250	11.40	0.004	0.900	15.60	0.019
	09:55 น.	0.475	3.05	0.036	-	-	-	0.400	4.10	0.020
	ค่าสูงสุด	0.625	27.80	0.041	0.500	27.80	0.012	0.900	15.60	0.033
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	9.450	27.80	-	6.400	15.60	-

ตารางที่ 3.4.3-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

สถานที่ที่ตรวจวัด / เวลาที่ทำการตรวจวัด		แนวทแยงมุม			แนวตั้ง			แนวนอน		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
บริเวณถนนจิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)										
18 พ.ค. 66	10.24 น.	0.625	-	0.003	0.825	50.00	0.009	1.050	-	0.007
	10.34 น.	4.800	13.90	0.13	0.625	-	0.009	2.080	8.33	0.065
	13.31 น.	0.600	-	0.003	0.375	-	0.002	0.575	-	0.002
	ค่าสูงสุด	4.800	13.90	0.13	0.825	50.00	0.009	2.080	8.33	0.065
	มาตรฐาน	5.975	13.90	-	15.000	50.00	-	5.000	8.33	-
20 พ.ค. 66	01.09 น.	0.450	1.45	0.037	0.450	2.94	0.034	0.725	1.23	0.05
	ค่าสูงสุด	0.450	1.45	0.037	0.450	2.94	0.034	0.725	1.23	0.05
	มาตรฐาน	5.000	1.45	-	5.000	2.94	-	5.000	1.23	-
20 พ.ค. 66	20.10 น.	0.550	27.80	0.015	0.200	5.10	0.05	0.250	11.90	0.012
	22.55 น.	0.500	3.21	0.028	0.300	35.70	0	0.400	7.58	0.015
	ค่าสูงสุด	0.550	27.80	0.028	0.300	35.70	0.05	0.400	11.90	0.015
	มาตรฐาน	9.450	27.80	-	11.425	35.70	-	5.475	11.90	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

หมายเหตุ : PPV = ความเร็วของอนุภาค

PD = การขจัด