

## ภาคผนวกที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวกที่ 3-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)  
และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-14 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058942
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายสุรียัน นิธิเชิดขวงค์	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0001 - T23AN268-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ				
			*	**	***	****	
			T23AN268-0001	T23AN268-0002	T23AN268-0003	T23AN268-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.103	0.121	0.164	0.054	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.029	0.031	0.031	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2566
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 กรกฎาคม 2566
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 กรกฎาคม 2566
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2566



(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนาต)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566			
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310			
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th			
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ			
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566	
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-14 กรกฎาคม 2566	
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058943	
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายสุรียัน นิธิเชิดขวงค์	เลขที่งาน	: 2022-009119	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0005	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ T23AN268-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.049	$\leq 0.33$
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.024	$\leq 0.12$
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 กรกฎาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-14 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058944
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจกรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0006 - T23AN268-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก				
			*	**	***	****	
			T23AN268-0006	T23AN268-0007	T23AN268-0008	T23AN268-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.058	0.039	0.041	0.066	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.026	0.025	0.032	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 6 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2566
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 กรกฎาคม 2566
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 8 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 กรกฎาคม 2566
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-14 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058945
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายสุรียัน นิธิเชิดขวงค์	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก T23AN268-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.033	$\leq 0.33$
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	$\leq 0.12$
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 กรกฎาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศฤาณมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	วันที่วิเคราะห์	: 11-14 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058946
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายสุริยัน นิธิเชิดขวงค์	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตวันรินทร์ ท้าสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0011 - T23AN268-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ย้ายแป้น				
			*	**	***	****	
			T23AN268-0011	T23AN268-0012	T23AN268-0013	T23AN268-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.132	0.050	0.036	0.025	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.025	0.027	0.025	0.012	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามวันค่าเฉลี่ย 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2566
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 8 กรกฎาคม 2566
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 8 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 9 กรกฎาคม 2566
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 9 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มหวานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-14 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058947
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายสุรียัน นิธิเชิดชูวงศ์	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น T23AN268-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.021	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

#### หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 กรกฎาคม 2566



(นางสาวบุษกร เลิศภณมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มทานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

**สถานที่ชักตัวอย่าง** : โรงพยาบาลบางโพ

**ชนิดตัวอย่าง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**วันที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

**เวลาที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

**ผู้ชักตัวอย่าง** : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจจกรินทร์ ทาสะอาด

**วันที่รับตัวอย่าง** : 11 ตุลาคม 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 11-18 ตุลาคม 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U089276

**เลขที่งาน** : 2022-009119

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AU261-0001 - T23AU261-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ				
			*	**	***	****	
			T23AU261-0001	T23AU261-0002	T23AU261-0003	T23AU261-0004	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.041	0.053	0.038	0.033	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.023	0.029	0.020	0.021	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

**หมายเหตุ**

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2566

\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2566

\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2566

\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภณมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ตุลาคม 2566





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลบางโพ		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ตุลาคม 2566
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 ตุลาคม 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U089277
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU261-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			โรงพยาบาลบางโพ T23AU261-0005	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.069	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.047	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าแนวเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ตุลาคม 2566



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

**สถานที่ชักตัวอย่าง** : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก

**ชนิดตัวอย่าง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**วันที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

**เวลาที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*

**ผู้ชักตัวอย่าง** : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจจกรินทร์ ทาสะอาด

**วันที่รับตัวอย่าง** : 11 ตุลาคม 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 11-18 ตุลาคม 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U089278

**เลขที่งาน** : 2022-009119

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AU261-0006 - T23AU261-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก				
			*	**	***	****	
			T23AU261-0006	T23AU261-0007	T23AU261-0008	T23AU261-0009	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.043	0.038	0.032	0.034	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.020	0.020	0.016	0.018	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

**หมายเหตุ**

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2566

\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2566

\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2566

\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภาณมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ตุลาคม 2566





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

**สถานที่ชักตัวอย่าง** : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก

**ชนิดตัวอย่าง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**วันที่ชักตัวอย่าง** : \*

**เวลาที่ชักตัวอย่าง** : \*

**ผู้ชักตัวอย่าง** : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

**วันที่รับตัวอย่าง** : 11 ตุลาคม 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 11-18 ตุลาคม 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U089279

**เลขที่งาน** : 2022-009119

**หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AU261-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก T23AU261-0010	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.070	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.037	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

#### หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่เศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศภณมาศ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ตุลาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

**สถานที่ชักตัวอย่าง** : วัดใหม่ยายแป้น

**ชนิดตัวอย่าง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 ตุลาคม 2566

**วันที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* **วันที่วิเคราะห์** : 11-18 ตุลาคม 2566

**เวลาที่ชักตัวอย่าง** : \* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U089280

**ผู้ชักตัวอย่าง** : นายชาญณรงค์ อ่าลอย **เลขที่งาน** : 2022-009119

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AU261-0011 - T23AU261-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น				
			*	**	***	****	
			T23AU261-0011	T23AU261-0012	T23AU261-0013	T23AU261-0014	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.027	0.032	0.027	0.031	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.017	0.022	0.016	0.019	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

**หมายเหตุ**

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

**มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2566

\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 6 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2566

\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2566

\*\*\*\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2566

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ตุลาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: วัดใหม่ยายแป้น		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ตุลาคม 2566
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 ตุลาคม 2566
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U089281
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นายชาญณรงค์ อ้าลอย	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU261-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			วัดใหม่ยายแป้น T23AU261-0015	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.059	≤ 0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.046	≤ 0.12
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
*	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 ตุลาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 ตุลาคม 2566

(นางสาวนงนกร เลิศภาณกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ตุลาคม 2566



ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าห่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 กรกฎาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058264		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายสุรียัน นิธิเชิดชูวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0001 - T23AN268-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	6-7 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0001	7-8 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0002	8-9 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0003	9-10 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0004	10-11 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0005	
07:00-08:00 น.	1.47	1.44	1.05	0.98	1.21	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.09	1.25	0.88	0.74	1.04	≤ 30
09:00-10:00 น.	0.80	1.11	0.75	0.58	0.87	≤ 30
10:00-11:00 น.	0.68	1.08	0.72	0.48	0.83	≤ 30
11:00-12:00 น.	0.71	1.09	0.73	0.48	0.82	≤ 30
12:00-13:00 น.	0.85	1.18	0.79	0.55	0.86	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.11	1.31	0.87	0.69	0.95	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.38	1.45	0.99	0.85	1.06	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.64	1.58	1.12	1.01	1.18	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.81	1.65	1.22	1.18	1.24	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.91	1.66	1.27	1.25	1.25	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.03	1.53	1.26	1.32	1.23	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.09	1.37	1.16	1.33	1.21	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.18	1.17	1.04	1.36	1.18	≤ 30
21:00-22:00 น.	2.14	1.01	0.91	1.34	1.18	≤ 30
22:00-23:00 น.	2.11	0.85	0.83	1.28	1.16	≤ 30
23:00-00:00 น.	2.04	0.71	0.78	1.21	1.17	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.93	0.62	0.75	1.16	1.16	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.83	0.71	0.80	1.19	1.27	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.77	0.96	0.92	1.24	1.38	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.79	1.27	1.07	1.44	1.57	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.78	1.48	1.21	1.54	1.64	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.75	1.46	1.25	1.56	1.61	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.61	1.32	1.17	1.42	1.42	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 กรกฎาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058265		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0006 - T23AN268-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	6-7 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0006	7-8 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0007	8-9 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0008	9-10 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0009	10-11 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0010	
07:00-08:00 น.	1.18	0.86	1.27	1.63	1.32	≤ 30
08:00-09:00 น.	0.93	0.65	1.09	1.43	1.14	≤ 30
09:00-10:00 น.	0.73	0.52	0.97	1.22	1.03	≤ 30
10:00-11:00 น.	0.67	0.53	0.93	1.09	1.02	≤ 30
11:00-12:00 น.	0.73	0.64	0.95	1.02	1.06	≤ 30
12:00-13:00 น.	0.87	0.85	1.05	1.07	1.15	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.11	1.10	1.15	1.19	1.24	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.32	1.34	1.31	1.34	1.31	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.56	1.52	1.43	1.51	1.36	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.63	1.65	1.55	1.61	1.41	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.70	1.72	1.61	1.68	1.39	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.75	1.68	1.71	1.72	1.38	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.82	1.65	1.86	1.78	1.35	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.87	1.57	1.94	1.81	1.36	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.77	1.61	2.00	1.86	1.42	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.64	1.62	1.95	1.87	1.56	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.49	1.63	2.00	1.84	1.69	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.43	1.59	2.05	1.76	1.78	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.44	1.61	2.04	1.66	1.82	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.45	1.70	2.04	1.71	1.84	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.47	1.79	2.00	1.74	1.86	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.40	1.83	1.95	1.78	1.84	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.30	1.73	1.87	1.69	1.80	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.09	1.53	1.73	1.53	1.67	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายเป็น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 กรกฎาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058266		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายสุริยัน นิธิเขตขุวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0011 - T23AN268-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วัดใหม่ยายเป็น					
	6-7 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0011	7-8 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0012	8-9 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0013	9-10 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0014	10-11 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0015	
07:00-08:00 น.	1.02	1.38	1.27	1.43	1.08	≤ 30
08:00-09:00 น.	0.97	1.16	0.97	1.25	0.77	≤ 30
09:00-10:00 น.	0.98	1.01	0.79	1.11	0.59	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.05	0.99	0.68	1.07	0.54	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.17	1.04	0.68	1.09	0.58	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.29	1.19	0.79	1.14	0.73	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.43	1.37	1.00	1.26	0.90	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.50	1.52	1.27	1.38	1.09	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.54	1.60	1.49	1.51	1.26	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.50	1.63	1.60	1.58	1.37	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.48	1.66	1.66	1.61	1.47	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.43	1.62	1.66	1.61	1.50	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.36	1.56	1.59	1.56	1.45	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.28	1.44	1.51	1.52	1.29	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.15	1.30	1.37	1.48	1.05	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.03	1.16	1.26	1.49	0.88	≤ 30
23:00-00:00 น.	0.91	1.04	1.21	1.47	0.79	≤ 30
00:00-01:00 น.	0.83	1.01	1.19	1.44	0.83	≤ 30
01:00-02:00 น.	0.93	1.07	1.30	1.42	0.99	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.15	1.25	1.36	1.49	1.22	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.47	1.49	1.53	1.57	1.49	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.72	1.63	1.60	1.64	1.71	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.79	1.66	1.67	1.59	1.71	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.67	1.48	1.59	1.38	1.50	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2566





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟามนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088545		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU261-0001 - T23AU261-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	5-6 ตุลาคม 2566 T23AU261-0001	6-7 ตุลาคม 2566 T23AU261-0002	7-8 ตุลาคม 2566 T23AU261-0003	8-9 ตุลาคม 2566 T23AU261-0004	9-10 ตุลาคม 2566 T23AU261-0005	
07:00-08:00 น.	1.13	1.16	1.42	1.14	1.46	≤ 30
08:00-09:00 น.	0.90	0.93	1.18	0.89	1.20	≤ 30
09:00-10:00 น.	0.74	0.74	1.01	0.76	0.98	≤ 30
10:00-11:00 น.	0.73	0.69	1.02	0.69	0.86	≤ 30
11:00-12:00 น.	0.81	0.72	1.08	0.71	0.86	≤ 30
12:00-13:00 น.	0.97	0.87	1.20	0.82	1.02	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.17	1.13	1.32	0.96	1.23	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.39	1.47	1.44	1.18	1.47	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.65	1.73	1.63	1.37	1.67	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.88	1.93	1.76	1.52	1.77	≤ 30
17:00-18:00 น.	2.04	1.98	1.83	1.61	1.78	≤ 30
18:00-19:00 น.	2.21	2.01	1.77	1.61	1.77	≤ 30
19:00-20:00 น.	2.16	1.98	1.65	1.60	1.75	≤ 30
20:00-21:00 น.	2.07	1.95	1.55	1.54	1.75	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.91	1.91	1.46	1.44	1.77	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.72	1.90	1.42	1.35	1.84	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.58	1.89	1.37	1.31	1.84	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.49	1.85	1.38	1.35	1.80	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.47	1.76	1.43	1.44	1.74	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.48	1.70	1.52	1.61	1.74	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.56	1.72	1.65	1.74	1.76	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.59	1.74	1.70	1.88	1.77	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.57	1.77	1.64	1.86	1.77	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.39	1.65	1.40	1.71	1.65	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088547		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่าลอย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU261-0006 - T23AU261-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	5-6 ตุลาคม 2566 T23AU261-0006	6-7 ตุลาคม 2566 T23AU261-0007	7-8 ตุลาคม 2566 T23AU261-0008	8-9 ตุลาคม 2566 T23AU261-0009	9-10 ตุลาคม 2566 T23AU261-0010	
07:00-08:00 น.	1.41	1.30	1.19	1.49	1.23	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.16	1.04	0.93	1.32	1.03	≤ 30
09:00-10:00 น.	0.99	0.85	0.75	1.17	0.91	≤ 30
10:00-11:00 น.	0.90	0.74	0.71	1.17	0.89	≤ 30
11:00-12:00 น.	0.95	0.67	0.79	1.22	0.97	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.07	0.75	0.99	1.36	1.11	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.21	0.86	1.26	1.53	1.23	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.35	1.07	1.47	1.67	1.35	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.43	1.24	1.66	1.84	1.40	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.55	1.39	1.79	1.90	1.39	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.64	1.47	1.93	1.94	1.34	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.73	1.49	2.05	1.81	1.31	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.75	1.53	2.10	1.62	1.27	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.77	1.62	2.07	1.40	1.19	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.70	1.76	1.98	1.15	1.08	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.62	1.85	1.82	0.96	1.02	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.47	1.91	1.71	0.79	0.98	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.37	1.87	1.62	0.74	1.03	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.29	1.82	1.65	0.76	1.17	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.38	1.74	1.70	0.91	1.40	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.51	1.76	1.75	1.14	1.67	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.66	1.76	1.81	1.40	1.84	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.68	1.70	1.77	1.50	1.85	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.54	1.47	1.69	1.43	1.65	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bempic.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแม่				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088548		
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่าลอย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU261-0011 - T23AU261-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	5-6 ตุลาคม 2566 T23AU261-0011	6-7 ตุลาคม 2566 T23AU261-0012	7-8 ตุลาคม 2566 T23AU261-0013	8-9 ตุลาคม 2566 T23AU261-0014	9-10 ตุลาคม 2566 T23AU261-0015	
07:00-08:00 น.	1.31	1.27	1.29	1.15	1.12	≤ 30
08:00-09:00 น.	1.18	1.09	1.07	0.99	0.99	≤ 30
09:00-10:00 น.	1.06	0.97	0.87	0.87	0.89	≤ 30
10:00-11:00 น.	1.04	0.94	0.80	0.83	0.90	≤ 30
11:00-12:00 น.	1.07	1.00	0.82	0.87	0.92	≤ 30
12:00-13:00 น.	1.22	1.12	0.92	1.00	0.94	≤ 30
13:00-14:00 น.	1.43	1.31	1.02	1.19	1.00	≤ 30
14:00-15:00 น.	1.62	1.44	1.13	1.38	1.05	≤ 30
15:00-16:00 น.	1.72	1.59	1.19	1.58	1.14	≤ 30
16:00-17:00 น.	1.73	1.63	1.25	1.66	1.21	≤ 30
17:00-18:00 น.	1.66	1.65	1.27	1.69	1.27	≤ 30
18:00-19:00 น.	1.60	1.59	1.31	1.69	1.31	≤ 30
19:00-20:00 น.	1.50	1.50	1.31	1.73	1.30	≤ 30
20:00-21:00 น.	1.44	1.39	1.28	1.74	1.31	≤ 30
21:00-22:00 น.	1.34	1.24	1.23	1.72	1.30	≤ 30
22:00-23:00 น.	1.26	1.12	1.19	1.68	1.29	≤ 30
23:00-00:00 น.	1.14	1.04	1.17	1.54	1.27	≤ 30
00:00-01:00 น.	1.06	1.07	1.15	1.42	1.29	≤ 30
01:00-02:00 น.	1.09	1.18	1.20	1.37	1.32	≤ 30
02:00-03:00 น.	1.22	1.33	1.32	1.37	1.41	≤ 30
03:00-04:00 น.	1.38	1.48	1.47	1.41	1.46	≤ 30
04:00-05:00 น.	1.53	1.62	1.53	1.43	1.46	≤ 30
05:00-06:00 น.	1.56	1.61	1.50	1.40	1.38	≤ 30
06:00-07:00 น.	1.47	1.52	1.34	1.28	1.22	≤ 30

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566



ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รณไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 กรกฎาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058267		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0001 - T23AN268-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	6-7 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0001	7-8 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0002	8-9 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0003	9-10 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0004	10-11 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0005	
07:00-08:00 น.	0.0164	0.0175	0.0165	0.0167	0.0163	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0131	0.0147	0.0140	0.0138	0.0133	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0098	0.0126	0.0119	0.0121	0.0111	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0092	0.0114	0.0112	0.0116	0.0102	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0098	0.0109	0.0110	0.0122	0.0103	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0116	0.0111	0.0118	0.0137	0.0112	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0136	0.0126	0.0142	0.0157	0.0137	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0160	0.0146	0.0170	0.0175	0.0170	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0181	0.0171	0.0198	0.0189	0.0200	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0195	0.0185	0.0210	0.0194	0.0214	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0201	0.0193	0.0218	0.0197	0.0219	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0200	0.0193	0.0222	0.0198	0.0221	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0194	0.0187	0.0222	0.0201	0.0226	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0182	0.0174	0.0217	0.0196	0.0227	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0169	0.0153	0.0205	0.0191	0.0227	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0159	0.0136	0.0197	0.0180	0.0221	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0154	0.0124	0.0189	0.0172	0.0212	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0152	0.0123	0.0182	0.0160	0.0198	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0149	0.0128	0.0174	0.0149	0.0184	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0151	0.0147	0.0174	0.0151	0.0176	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0166	0.0173	0.0188	0.0163	0.0182	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0192	0.0205	0.0210	0.0190	0.0198	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0209	0.0212	0.0218	0.0199	0.0206	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0201	0.0200	0.0200	0.0194	0.0198	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 กรกฎาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058268		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายสุรียัน นิธิเชิดชูวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0006 - T23AN268-0010		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	6-7 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0006	7-8 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0007	8-9 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0008	9-10 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0009	10-11 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0010	
07:00-08:00 น.	0.0205	0.0195	0.0164	0.0162	0.0184	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0177	0.0168	0.0135	0.0132	0.0156	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0152	0.0140	0.0116	0.0106	0.0128	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0127	0.0124	0.0111	0.0094	0.0112	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0115	0.0110	0.0123	0.0092	0.0098	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0119	0.0107	0.0140	0.0101	0.0099	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0140	0.0116	0.0162	0.0117	0.0116	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0168	0.0131	0.0180	0.0143	0.0148	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0191	0.0149	0.0194	0.0173	0.0178	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0203	0.0160	0.0202	0.0202	0.0198	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0204	0.0174	0.0207	0.0216	0.0204	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0193	0.0186	0.0216	0.0216	0.0205	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0174	0.0195	0.0219	0.0201	0.0197	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0147	0.0196	0.0211	0.0184	0.0183	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0123	0.0196	0.0193	0.0170	0.0163	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0105	0.0196	0.0177	0.0163	0.0145	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0100	0.0197	0.0171	0.0162	0.0130	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0100	0.0193	0.0171	0.0163	0.0118	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0109	0.0185	0.0170	0.0166	0.0114	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0126	0.0183	0.0163	0.0167	0.0128	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0158	0.0192	0.0163	0.0171	0.0156	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0197	0.0204	0.0173	0.0185	0.0188	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0223	0.0206	0.0186	0.0201	0.0201	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0222	0.0191	0.0184	0.0206	0.0194	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2566





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถมอเตอร์ไฟฟ้าสาธารณะ สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 6-11 กรกฎาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 6-11 กรกฎาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U058269		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN268-0011 - T23AN268-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	6-7 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0011	7-8 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0012	8-9 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0013	9-10 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0014	10-11 กรกฎาคม 2566 T23AN268-0015	
07:00-08:00 น.	0.0126	0.0128	0.0133	0.0109	0.0115	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0115	0.0107	0.0117	0.0092	0.0092	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0104	0.0087	0.0103	0.0081	0.0074	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0098	0.0079	0.0093	0.0078	0.0066	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0103	0.0082	0.0093	0.0078	0.0070	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0115	0.0093	0.0098	0.0080	0.0081	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0132	0.0109	0.0109	0.0089	0.0096	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0141	0.0125	0.0118	0.0101	0.0109	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0147	0.0136	0.0125	0.0113	0.0124	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0147	0.0142	0.0127	0.0121	0.0134	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0149	0.0145	0.0128	0.0128	0.0145	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0151	0.0147	0.0127	0.0135	0.0151	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0153	0.0148	0.0126	0.0139	0.0156	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0151	0.0144	0.0123	0.0138	0.0155	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0145	0.0137	0.0119	0.0134	0.0157	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0134	0.0125	0.0119	0.0133	0.0157	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0125	0.0114	0.0126	0.0135	0.0154	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0117	0.0104	0.0137	0.0137	0.0144	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0115	0.0100	0.0144	0.0139	0.0132	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0119	0.0099	0.0145	0.0137	0.0123	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0130	0.0107	0.0143	0.0139	0.0124	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0145	0.0121	0.0140	0.0138	0.0136	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0151	0.0137	0.0136	0.0140	0.0146	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0147	0.0141	0.0126	0.0130	0.0148	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

...

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2566



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าห้วยผา นคร สยามเฉลิมรัชมงคล (สายส่งน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088562		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ้าลอย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU261-0001 - T23AU261-0005		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	โรงพยาบาลบางโพ					
	5-6 ตุลาคม 2566 T23AU261-0001	6-7 ตุลาคม 2566 T23AU261-0002	7-8 ตุลาคม 2566 T23AU261-0003	8-9 ตุลาคม 2566 T23AU261-0004	9-10 ตุลาคม 2566 T23AU261-0005	
07:00-08:00 น.	0.0157	0.0149	0.0151	0.0159	0.0164	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0137	0.0136	0.0123	0.0128	0.0142	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0118	0.0125	0.0100	0.0103	0.0122	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0110	0.0117	0.0091	0.0088	0.0113	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0110	0.0116	0.0093	0.0089	0.0107	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0116	0.0120	0.0103	0.0100	0.0112	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0134	0.0139	0.0119	0.0118	0.0134	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0156	0.0156	0.0135	0.0137	0.0158	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0177	0.0174	0.0145	0.0154	0.0183	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0190	0.0180	0.0150	0.0164	0.0192	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0190	0.0187	0.0153	0.0174	0.0200	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0189	0.0189	0.0157	0.0183	0.0207	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0181	0.0196	0.0160	0.0193	0.0217	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0170	0.0199	0.0163	0.0193	0.0219	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0152	0.0205	0.0169	0.0193	0.0213	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0134	0.0205	0.0178	0.0186	0.0200	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0118	0.0201	0.0193	0.0179	0.0190	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0110	0.0191	0.0205	0.0167	0.0183	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0111	0.0179	0.0213	0.0158	0.0177	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0123	0.0169	0.0205	0.0160	0.0170	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0140	0.0167	0.0198	0.0174	0.0174	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0163	0.0174	0.0187	0.0196	0.0184	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0170	0.0179	0.0187	0.0203	0.0194	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0166	0.0174	0.0176	0.0195	0.0188	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088563		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU261-0006 - T23AU261-0010		

สรุปการจัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)					
	5-6 ตุลาคม 2566 T23AU261-0006	6-7 ตุลาคม 2566 T23AU261-0007	7-8 ตุลาคม 2566 T23AU261-0008	8-9 ตุลาคม 2566 T23AU261-0009	9-10 ตุลาคม 2566 T23AU261-0010	
07:00-08:00 น.	0.0149	0.0162	0.0198	0.0171	0.0162	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0132	0.0127	0.0162	0.0147	0.0134	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0122	0.0101	0.0131	0.0127	0.0111	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0123	0.0093	0.0118	0.0119	0.0107	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0131	0.0093	0.0122	0.0122	0.0109	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0143	0.0104	0.0137	0.0138	0.0117	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0163	0.0124	0.0159	0.0161	0.0134	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0184	0.0153	0.0181	0.0188	0.0160	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0207	0.0177	0.0200	0.0206	0.0188	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0218	0.0196	0.0210	0.0216	0.0205	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0227	0.0200	0.0219	0.0219	0.0207	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0223	0.0200	0.0223	0.0224	0.0204	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0215	0.0194	0.0222	0.0230	0.0196	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0200	0.0188	0.0217	0.0231	0.0186	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0193	0.0175	0.0211	0.0229	0.0168	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0191	0.0160	0.0212	0.0224	0.0146	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0194	0.0147	0.0219	0.0211	0.0134	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0195	0.0134	0.0227	0.0198	0.0124	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0187	0.0136	0.0231	0.0186	0.0124	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0184	0.0142	0.0224	0.0182	0.0127	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0184	0.0168	0.0217	0.0184	0.0146	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0202	0.0193	0.0206	0.0198	0.0171	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0210	0.0218	0.0200	0.0201	0.0186	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0202	0.0220	0.0187	0.0195	0.0181	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

(นายศิวา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)				
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น				
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2566		
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088564		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่งาน	: 2022-009119		
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่าลอย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU261-0011 - T23AU261-0015		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					มาตรฐาน
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์					
	วัดใหม่ยายแป้น					
	5-6 ตุลาคม 2566 T23AU261-0011	6-7 ตุลาคม 2566 T23AU261-0012	7-8 ตุลาคม 2566 T23AU261-0013	8-9 ตุลาคม 2566 T23AU261-0014	9-10 ตุลาคม 2566 T23AU261-0015	
07:00-08:00 น.	0.0119	0.0088	0.0107	0.0115	0.0104	≤ 0.17
08:00-09:00 น.	0.0098	0.0075	0.0096	0.0101	0.0087	≤ 0.17
09:00-10:00 น.	0.0083	0.0068	0.0088	0.0088	0.0073	≤ 0.17
10:00-11:00 น.	0.0079	0.0070	0.0088	0.0085	0.0069	≤ 0.17
11:00-12:00 น.	0.0084	0.0077	0.0089	0.0086	0.0072	≤ 0.17
12:00-13:00 น.	0.0096	0.0088	0.0090	0.0091	0.0079	≤ 0.17
13:00-14:00 น.	0.0113	0.0102	0.0100	0.0100	0.0094	≤ 0.17
14:00-15:00 น.	0.0128	0.0118	0.0110	0.0109	0.0110	≤ 0.17
15:00-16:00 น.	0.0137	0.0133	0.0123	0.0114	0.0126	≤ 0.17
16:00-17:00 น.	0.0138	0.0142	0.0130	0.0116	0.0134	≤ 0.17
17:00-18:00 น.	0.0138	0.0146	0.0136	0.0117	0.0143	≤ 0.17
18:00-19:00 น.	0.0136	0.0140	0.0140	0.0117	0.0147	≤ 0.17
19:00-20:00 น.	0.0132	0.0130	0.0141	0.0115	0.0150	≤ 0.17
20:00-21:00 น.	0.0124	0.0115	0.0139	0.0109	0.0149	≤ 0.17
21:00-22:00 น.	0.0115	0.0103	0.0132	0.0107	0.0152	≤ 0.17
22:00-23:00 น.	0.0107	0.0096	0.0124	0.0106	0.0150	≤ 0.17
23:00-00:00 น.	0.0101	0.0092	0.0115	0.0110	0.0145	≤ 0.17
00:00-01:00 น.	0.0095	0.0089	0.0106	0.0113	0.0140	≤ 0.17
01:00-02:00 น.	0.0088	0.0089	0.0098	0.0116	0.0139	≤ 0.17
02:00-03:00 น.	0.0090	0.0094	0.0096	0.0120	0.0142	≤ 0.17
03:00-04:00 น.	0.0096	0.0102	0.0099	0.0126	0.0143	≤ 0.17
04:00-05:00 น.	0.0110	0.0115	0.0112	0.0132	0.0145	≤ 0.17
05:00-06:00 น.	0.0112	0.0121	0.0123	0.0131	0.0142	≤ 0.17
06:00-07:00 น.	0.0107	0.0120	0.0127	0.0122	0.0132	≤ 0.17

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566



## ภาคผนวกที่ 3-2

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสองและช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566	
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th	
สถานที่ตรวจวัด	: โรงพยาบาลบางโพ	
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง : 5-10 ตุลาคม 2566
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์ : 5-10 ตุลาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U088569
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน : 2022-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	หมายเลขปฏิบัติการ : T23AU262-0001-T23AU262-0005

#### ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

วันที่	เวลา*	โรงพยาบาลบางโพ				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
5 ตุลาคม 2566 T23AU262-0001	07:00-08:00 น.	57.3	-	80.2	48.1	-
	08:00-09:00 น.	55.5	-	75.2	47.7	-
	09:00-10:00 น.	55.0	-	72.5	47.4	-
	10:00-11:00 น.	54.6	-	76.5	48.1	-
	11:00-12:00 น.	54.9	-	75.6	48.0	-
	12:00-13:00 น.	56.1	-	74.7	47.6	-
	13:00-14:00 น.	54.4	-	76.2	47.1	-
	14:00-15:00 น.	57.0	-	78.0	48.0	-
	15:00-16:00 น.	54.0	-	72.2	47.0	-
	16:00-17:00 น.	56.4	-	78.2	48.2	-
	17:00-18:00 น.	63.1	-	72.5	49.3	-
	18:00-19:00 น.	57.0	-	78.0	52.8	-
	19:00-20:00 น.	55.1	-	76.2	46.8	-
	20:00-21:00 น.	54.5	-	77.2	46.5	-
	21:00-22:00 น.	52.9	-	70.2	45.6	-
	22:00-23:00 น.	53.5	-	73.5	46.5	-
6 ตุลาคม 2566 T23AU262-0001	23:00-00:00 น.	51.9	-	71.0	43.9	-
	00:00-01:00 น.	51.8	-	68.9	47.3	-
	01:00-02:00 น.	55.5	-	75.1	49.9	-
	02:00-03:00 น.	53.4	-	79.0	46.3	-
	03:00-04:00 น.	54.4	-	75.7	49.9	-
	04:00-05:00 น.	53.2	-	73.1	46.9	-
	05:00-06:00 น.	52.7	-	73.8	44.4	-
	06:00-07:00 น.	53.5	55.7	76.3	46.4	60.5
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-



ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

โรงพยาบาลบางโพ

วันที่

เวลา\*

L<sub>Aeq</sub> 1 hour

L<sub>Aeq</sub> 24 hours

L<sub>Amax</sub>

L<sub>A90</sub>

L<sub>Adn</sub>

6 ตุลาคม 2566  
T23AU262-0002

07:00-08:00 น.

56.8

55.7

77.3

49.7

-

08:00-09:00 น.

51.9

55.6

74.9

44.2

-

09:00-10:00 น.

52.3

55.5

71.1

45.9

-

10:00-11:00 น.

54.9

55.6

78.9

48.7

-

11:00-12:00 น.

57.3

55.7

81.1

48.8

-

12:00-13:00 น.

56.5

55.7

85.5

49.1

-

13:00-14:00 น.

55.1

55.7

76.7

48.0

-

14:00-15:00 น.

54.7

55.6

72.4

48.5

-

15:00-16:00 น.

54.2

55.6

74.7

48.1

-

16:00-17:00 น.

56.8

55.6

77.9

49.2

-

17:00-18:00 น.

60.5

55.2

75.4

49.7

-

18:00-19:00 น.

54.1

55.0

76.7

47.4

-

19:00-20:00 น.

56.7

55.1

78.8

47.0

-

20:00-21:00 น.

53.9

55.1

78.2

46.2

-

21:00-22:00 น.

51.3

55.1

72.9

45.0

-

22:00-23:00 น.

51.5

55.0

74.3

44.4

-

23:00-00:00 น.

54.7

55.1

73.7

48.7

-

7 ตุลาคม 2566  
T23AU262-0002

00:00-01:00 น.

53.5

55.1

72.6

47.1

-

01:00-02:00 น.

54.9

55.1

79.4

46.5

-

02:00-03:00 น.

52.7

55.1

74.8

46.2

-

03:00-04:00 น.

54.7

55.1

77.3

49.3

-

04:00-05:00 น.

55.3

55.2

77.1

47.9

-

05:00-06:00 น.

54.6

55.2

79.7

46.8

-

06:00-07:00 น.

53.4

55.2

74.3

47.5

60.8

มาตรฐาน

-

≤70

≤115

-

-

**ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)**

**โรงพยาบาลบางโพ**

**วันที่**

**เวลา\***

**L<sub>Aeq</sub> 1 hour**

**L<sub>Aeq</sub> 24 hours**

**L<sub>Amax</sub>**

**L<sub>A90</sub>**

**L<sub>Adn</sub>**

7 ตุลาคม 2566  
T23AU262-0003

07:00-08:00 น.

56.2

55.2

80.2

49.1

-

08:00-09:00 น.

55.2

55.3

74.4

49.3

-

09:00-10:00 น.

57.3

55.5

82.2

49.3

-

10:00-11:00 น.

57.8

55.6

78.2

50.1

-

11:00-12:00 น.

57.1

55.6

81.1

50.6

-

12:00-13:00 น.

55.2

55.6

72.1

49.8

-

13:00-14:00 น.

55.7

55.6

79.9

50.2

-

14:00-15:00 น.

56.8

55.7

76.0

49.3

-

15:00-16:00 น.

55.6

55.7

73.3

49.8

-

16:00-17:00 น.

57.8

55.8

73.3

50.8

-

17:00-18:00 น.

57.9

55.5

75.4

50.1

-

18:00-19:00 น.

61.8

56.1

74.0

49.5

-

19:00-20:00 น.

59.3

56.3

75.0

49.4

-

20:00-21:00 น.

56.9

56.4

76.1

48.0

-

21:00-22:00 น.

54.6

56.5

66.4

51.1

-

22:00-23:00 น.

52.5

56.5

73.9

45.5

-

23:00-00:00 น.

53.3

56.4

72.4

46.3

-

8 ตุลาคม 2566  
T23AU262-0003

00:00-01:00 น.

52.7

56.4

70.8

47.2

-

01:00-02:00 น.

55.2

56.4

77.3

48.2

-

02:00-03:00 น.

51.9

56.4

71.1

46.9

-

03:00-04:00 น.

54.6

56.4

76.5

49.6

-

04:00-05:00 น.

54.3

56.4

75.1

47.4

-

05:00-06:00 น.

53.7

56.4

76.8

45.6

-

06:00-07:00 น.

53.5

56.4

75.3

47.0

60.8

**มาตรฐาน**

-

**≤70**

**≤115**

-

-



**ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)**

**โรงพยาบาลบางโพ**

วันที่	เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
8 ตุลาคม 2566 T23AU262-0004	07:00-08:00 น.	56.8	56.4	79.2	49.0	-
	08:00-09:00 น.	54.2	56.4	74.8	47.1	-
	09:00-10:00 น.	55.4	56.3	75.0	48.9	-
	10:00-11:00 น.	53.6	56.1	73.2	47.1	-
	11:00-12:00 น.	62.5	56.6	73.3	49.4	-
	12:00-13:00 น.	55.1	56.6	79.0	48.0	-
	13:00-14:00 น.	56.1	56.7	76.0	48.0	-
	14:00-15:00 น.	55.7	56.6	77.1	48.3	-
	15:00-16:00 น.	55.3	56.6	77.2	48.4	-
	16:00-17:00 น.	59.9	56.7	76.8	49.3	-
	17:00-18:00 น.	55.0	56.6	77.8	48.3	-
	18:00-19:00 น.	54.6	56.1	76.1	48.2	-
	19:00-20:00 น.	53.4	55.8	73.2	48.1	-
	20:00-21:00 น.	52.2	55.7	73.1	47.9	-
	21:00-22:00 น.	54.0	55.7	74.7	48.2	-
	22:00-23:00 น.	53.2	55.7	75.2	46.1	-
	23:00-00:00 น.	54.0	55.7	73.3	46.7	-
9 ตุลาคม 2566 T23AU262-0004	00:00-01:00 น.	53.4	55.7	72.4	47.5	-
	01:00-02:00 น.	53.7	55.7	74.1	48.3	-
	02:00-03:00 น.	52.4	55.7	72.5	46.6	-
	03:00-04:00 น.	55.2	55.7	77.3	48.3	-
	04:00-05:00 น.	54.5	55.7	75.4	47.2	-
	05:00-06:00 น.	53.2	55.7	71.3	46.8	-
	06:00-07:00 น.	53.7	55.7	75.0	49.3	60.7
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

โรงพยาบาลบางโพ

วันที่	เวลา*	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
9 ตุลาคม 2566 T23AU262-0005	07:00-08:00 น.	55.6	55.6	77.2	50.5	-
	08:00-09:00 น.	56.3	55.7	76.5	50.5	-
	09:00-10:00 น.	57.4	55.8	75.6	50.3	-
	10:00-11:00 น.	61.0	56.3	75.2	49.5	-
	11:00-12:00 น.	56.3	55.7	79.6	49.6	-
	12:00-13:00 น.	55.9	55.7	74.1	49.7	-
	13:00-14:00 น.	56.8	55.7	80.3	49.7	-
	14:00-15:00 น.	56.5	55.8	83.0	50.1	-
	15:00-16:00 น.	55.8	55.8	77.2	50.3	-
	16:00-17:00 น.	57.8	55.6	74.2	51.3	-
	17:00-18:00 น.	60.3	56.0	74.7	49.7	-
	18:00-19:00 น.	56.1	56.0	79.0	50.7	-
	19:00-20:00 น.	55.9	56.1	74.5	49.7	-
	20:00-21:00 น.	54.4	56.1	72.4	48.2	-
	21:00-22:00 น.	54.1	56.1	75.9	48.1	-
	22:00-23:00 น.	54.1	56.2	75.3	47.8	-
	23:00-00:00 น.	53.7	56.2	74.1	46.4	-
10 ตุลาคม 2566 T23AU262-0005	00:00-01:00 น.	53.3	56.2	71.7	47.8	-
	01:00-02:00 น.	54.2	56.2	73.9	48.4	-
	02:00-03:00 น.	53.6	56.2	77.0	46.5	-
	03:00-04:00 น.	52.5	56.1	73.3	46.1	-
	04:00-05:00 น.	52.7	56.1	73.9	45.9	-
	05:00-06:00 น.	52.5	56.1	72.9	45.0	-
	06:00-07:00 น.	53.3	56.1	76.6	45.8	60.6
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสองและช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2566
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088570
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตราระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ่าลอย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU262-0006-T23AU262-0010

#### ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

วันที่	เวลา*	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
5 ตุลาคม 2566 T23AU262-0006	07:00-08:00 น.	62.7	-	75.3	59.7	-
	08:00-09:00 น.	62.8	-	77.1	58.7	-
	09:00-10:00 น.	62.5	-	80.0	59.5	-
	10:00-11:00 น.	61.8	-	72.4	58.7	-
	11:00-12:00 น.	63.2	-	83.2	58.7	-
	12:00-13:00 น.	61.6	-	71.9	58.7	-
	13:00-14:00 น.	63.0	-	82.4	58.7	-
	14:00-15:00 น.	61.6	-	73.4	58.8	-
	15:00-16:00 น.	61.6	-	75.9	59.0	-
	16:00-17:00 น.	62.4	-	75.2	59.3	-
	17:00-18:00 น.	63.1	-	77.9	59.5	-
	18:00-19:00 น.	62.4	-	77.8	59.0	-
	19:00-20:00 น.	62.7	-	78.9	58.7	-
	20:00-21:00 น.	63.3	-	78.4	59.1	-
	21:00-22:00 น.	62.2	-	74.7	58.8	-
	22:00-23:00 น.	62.5	-	83.7	58.4	-
	23:00-00:00 น.	61.3	-	75.0	56.7	-
6 ตุลาคม 2566 T23AU262-0006	00:00-01:00 น.	59.8	-	74.5	53.8	-
	01:00-02:00 น.	59.2	-	78.4	52.7	-
	02:00-03:00 น.	58.4	-	77.3	51.7	-
	03:00-04:00 น.	58.0	-	70.2	52.9	-
	04:00-05:00 น.	59.5	-	75.2	53.8	-
	05:00-06:00 น.	61.1	-	80.6	56.5	-
	06:00-07:00 น.	63.6	61.9	85.5	59.3	67.5
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-





วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
6 ตุลาคม 2566 T23AU262-0007	07:00-08:00 น.	62.5	61.9	76.7	59.3	-
	08:00-09:00 น.	62.4	61.9	77.4	59.1	-
	09:00-10:00 น.	62.2	61.9	75.7	59.1	-
	10:00-11:00 น.	62.6	61.9	79.4	58.7	-
	11:00-12:00 น.	61.5	61.8	77.3	58.4	-
	12:00-13:00 น.	61.5	61.8	73.7	58.7	-
	13:00-14:00 น.	61.6	61.8	72.4	58.8	-
	14:00-15:00 น.	61.0	61.7	71.2	58.2	-
	15:00-16:00 น.	61.8	61.8	78.3	58.7	-
	16:00-17:00 น.	62.7	61.8	81.3	59.1	-
	17:00-18:00 น.	62.8	61.8	71.5	59.6	-
	18:00-19:00 น.	63.3	61.8	77.6	59.1	-
	19:00-20:00 น.	63.1	61.8	77.8	59.3	-
	20:00-21:00 น.	63.0	61.8	75.6	59.1	-
	21:00-22:00 น.	62.9	61.8	75.7	59.5	-
	22:00-23:00 น.	62.7	61.8	74.4	59.6	-
	23:00-00:00 น.	59.8	61.8	73.7	54.5	-
7 ตุลาคม 2566 T23AU262-0007	00:00-01:00 น.	58.7	61.8	76.2	51.3	-
	01:00-02:00 น.	58.0	61.8	70.1	50.6	-
	02:00-03:00 น.	58.1	61.7	75.3	51.4	-
	03:00-04:00 น.	58.6	61.8	72.2	52.9	-
	04:00-05:00 น.	59.2	61.7	78.0	53.2	-
	05:00-06:00 น.	61.9	61.8	82.2	56.5	-
	06:00-07:00 น.	62.3	61.7	78.1	58.6	67.1
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

วันที่ เวลา\* วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
7 ตุลาคม 2566	07:00-08:00 น.	63.0	61.7	76.2	59.8	-
T23AU262-0008	08:00-09:00 น.	61.3	61.7	71.3	57.8	-
	09:00-10:00 น.	62.0	61.7	82.0	58.4	-
	10:00-11:00 น.	60.7	61.6	73.3	57.5	-
	11:00-12:00 น.	60.5	61.6	74.5	57.3	-
	12:00-13:00 น.	60.6	61.5	74.7	57.2	-
	13:00-14:00 น.	61.9	61.5	78.2	58.5	-
	14:00-15:00 น.	63.2	61.6	82.3	59.2	-
	15:00-16:00 น.	62.2	61.7	81.3	58.1	-
	16:00-17:00 น.	65.1	61.8	79.7	59.1	-
	17:00-18:00 น.	62.8	61.8	79.7	59.2	-
	18:00-19:00 น.	63.3	61.8	83.9	58.6	-
	19:00-20:00 น.	62.6	61.8	78.8	59.1	-
	20:00-21:00 น.	63.6	61.8	79.5	59.9	-
	21:00-22:00 น.	63.9	61.9	81.4	59.7	-
	22:00-23:00 น.	62.4	61.9	83.8	59.2	-
	23:00-00:00 น.	57.7	61.8	74.7	50.7	-
8 ตุลาคม 2566	00:00-01:00 น.	59.3	61.9	75.4	52.6	-
T23AU262-0008	01:00-02:00 น.	58.6	61.9	74.3	51.7	-
	02:00-03:00 น.	58.3	61.9	76.3	51.6	-
	03:00-04:00 น.	58.3	61.9	71.2	52.9	-
	04:00-05:00 น.	59.4	61.9	76.6	53.5	-
	05:00-06:00 น.	60.2	61.8	76.8	54.8	-
	06:00-07:00 น.	61.5	61.8	75.0	57.5	66.7
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

วันที่ เวลา\* วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)

L<sub>Aeq</sub> 1 hour L<sub>Aeq</sub> 24 hours L<sub>Amax</sub> L<sub>A90</sub> L<sub>Adn</sub>

8 ตุลาคม 2566	07:00-08:00 น.	62.0	61.7	72.8	58.7	-
T23AU262-0009	08:00-09:00 น.	61.9	61.7	78.4	58.8	-
	09:00-10:00 น.	61.9	61.7	75.7	58.8	-
	10:00-11:00 น.	61.4	61.8	77.6	58.4	-
	11:00-12:00 น.	61.5	61.8	82.5	56.9	-
	12:00-13:00 น.	61.7	61.8	80.2	58.3	-
	13:00-14:00 น.	61.8	61.8	77.5	58.3	-
	14:00-15:00 น.	62.1	61.8	76.0	58.8	-
	15:00-16:00 น.	61.7	61.8	78.5	58.9	-
	16:00-17:00 น.	62.0	61.6	77.8	58.6	-
	17:00-18:00 น.	62.8	61.6	80.0	58.8	-
	18:00-19:00 น.	61.8	61.5	74.7	58.8	-
	19:00-20:00 น.	62.2	61.5	77.3	59.1	-
	20:00-21:00 น.	62.4	61.4	78.4	58.7	-
	21:00-22:00 น.	62.0	61.3	73.8	59.0	-
	22:00-23:00 น.	62.4	61.3	76.7	58.7	-
	23:00-00:00 น.	58.4	61.3	75.4	51.1	-
9 ตุลาคม 2566	00:00-01:00 น.	59.9	61.3	76.7	54.5	-
T23AU262-0009	01:00-02:00 น.	59.3	61.3	76.1	52.2	-
	02:00-03:00 น.	57.9	61.3	74.8	51.4	-
	03:00-04:00 น.	58.2	61.3	75.8	51.3	-
	04:00-05:00 น.	58.1	61.3	75.3	51.4	-
	05:00-06:00 น.	61.1	61.3	79.7	57.5	-
	06:00-07:00 น.	62.2	61.3	72.6	59.6	66.8
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

วันที่	เวลา*	วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก (โรงเรียนพระรามหกเทคโนโลยี)				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
9 ตุลาคม 2566 T23AU262-0010	07:00-08:00 น.	62.3	61.4	74.6	58.6	-
	08:00-09:00 น.	62.5	61.4	77.7	58.7	-
	09:00-10:00 น.	61.8	61.4	80.1	58.4	-
	10:00-11:00 น.	62.2	61.4	76.4	59.1	-
	11:00-12:00 น.	61.7	61.4	75.3	58.5	-
	12:00-13:00 น.	62.5	61.5	80.8	58.7	-
	13:00-14:00 น.	63.2	61.5	84.8	59.1	-
	14:00-15:00 น.	62.6	61.6	79.4	59.3	-
	15:00-16:00 น.	62.0	61.6	72.3	59.2	-
	16:00-17:00 น.	62.3	61.6	73.7	59.2	-
	17:00-18:00 น.	63.8	61.7	76.8	60.6	-
	18:00-19:00 น.	63.6	61.7	82.1	59.8	-
	19:00-20:00 น.	62.8	61.8	75.7	59.1	-
	20:00-21:00 น.	63.4	61.8	79.1	59.5	-
	21:00-22:00 น.	63.9	61.9	84.7	59.4	-
	22:00-23:00 น.	64.0	62.0	79.4	60.7	-
	23:00-00:00 น.	61.9	62.1	75.4	57.5	-
10 ตุลาคม 2566 T23AU262-0010	00:00-01:00 น.	58.7	62.1	75.9	51.9	-
	01:00-02:00 น.	59.7	62.1	75.0	54.9	-
	02:00-03:00 น.	58.8	62.1	74.3	52.6	-
	03:00-04:00 น.	58.1	62.1	72.0	51.2	-
	04:00-05:00 น.	59.6	62.1	75.8	54.2	-
	05:00-06:00 น.	60.9	62.1	78.9	56.5	-
	06:00-07:00 น.	62.1	62.1	72.3	59.3	67.6
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสองและช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: วัดใหม่ยายแป้น		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 5-10 ตุลาคม 2566
วันที่ตรวจวัด	: 5-10 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 5-10 ตุลาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088571
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้ตรวจวัด	: นายชาญณรงค์ อ้าลอย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU262-0011-T23AU262-0015

### ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)

วันที่	เวลา*	วัดใหม่ยายแป้น				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
5 ตุลาคม 2566 T23AU262-0011	07:00-08:00 น.	61.4	-	79.0	54.4	-
	08:00-09:00 น.	62.5	-	78.8	57.0	-
	09:00-10:00 น.	59.1	-	73.1	53.3	-
	10:00-11:00 น.	58.1	-	73.2	52.7	-
	11:00-12:00 น.	58.3	-	72.4	53.3	-
	12:00-13:00 น.	59.3	-	75.7	53.4	-
	13:00-14:00 น.	64.0	-	81.3	52.4	-
	14:00-15:00 น.	57.8	-	73.3	52.3	-
	15:00-16:00 น.	58.2	-	72.6	53.0	-
	16:00-17:00 น.	58.7	-	76.4	52.5	-
	17:00-18:00 น.	60.7	-	75.4	54.5	-
	18:00-19:00 น.	61.1	-	83.2	55.4	-
	19:00-20:00 น.	59.7	-	80.8	53.2	-
	20:00-21:00 น.	59.5	-	78.7	53.8	-
	21:00-22:00 น.	59.1	-	77.5	53.7	-
	22:00-23:00 น.	59.8	-	79.2	52.4	-
	23:00-00:00 น.	58.2	-	76.8	51.7	-
6 ตุลาคม 2566 T23AU262-0011	00:00-01:00 น.	57.5	-	71.6	52.4	-
	01:00-02:00 น.	56.8	-	68.9	53.6	-
	02:00-03:00 น.	54.8	-	70.6	50.2	-
	03:00-04:00 น.	53.1	-	69.9	48.8	-
	04:00-05:00 น.	53.3	-	68.1	48.8	-
	05:00-06:00 น.	54.7	-	71.1	49.8	-
	06:00-07:00 น.	58.3	59.2	74.6	52.0	63.9
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		วัดใหม่ยายแป้น				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
6 ตุลาคม 2566 T23AU262-0012	07:00-08:00 น.	59.8	59.1	82.4	54.0	-
	08:00-09:00 น.	62.4	59.1	75.7	57.3	-
	09:00-10:00 น.	59.4	59.1	74.9	54.5	-
	10:00-11:00 น.	58.6	59.2	75.5	52.6	-
	11:00-12:00 น.	58.3	59.2	81.3	53.3	-
	12:00-13:00 น.	58.5	59.1	75.1	53.3	-
	13:00-14:00 น.	57.3	58.7	73.4	52.1	-
	14:00-15:00 น.	57.2	58.6	71.8	52.0	-
	15:00-16:00 น.	59.0	58.7	77.6	52.8	-
	16:00-17:00 น.	58.6	58.7	73.0	53.5	-
	17:00-18:00 น.	59.3	58.6	72.2	54.2	-
	18:00-19:00 น.	60.7	58.6	81.4	55.2	-
	19:00-20:00 น.	60.0	58.6	74.1	53.9	-
	20:00-21:00 น.	58.9	58.6	74.7	53.4	-
	21:00-22:00 น.	59.3	58.6	74.3	51.9	-
	22:00-23:00 น.	57.7	58.5	73.8	52.6	-
	23:00-00:00 น.	58.0	58.5	77.3	52.2	-
7 ตุลาคม 2566 T23AU262-0012	00:00-01:00 น.	57.3	58.5	79.8	52.4	-
	01:00-02:00 น.	57.2	58.5	78.5	49.7	-
	02:00-03:00 น.	56.4	58.5	82.0	51.1	-
	03:00-04:00 น.	54.4	58.5	71.6	50.5	-
	04:00-05:00 น.	55.5	58.6	74.4	50.0	-
	05:00-06:00 น.	55.8	58.6	74.0	49.3	-
	06:00-07:00 น.	58.0	58.6	75.3	51.3	63.7
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		วัดใหม่ยายแป้น				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
7 ตุลาคม 2566 T23AU262-0013	07:00-08:00 น.	59.7	58.6	82.1	52.8	-
	08:00-09:00 น.	62.9	58.6	88.7	53.9	-
	09:00-10:00 น.	59.1	58.6	70.7	53.8	-
	10:00-11:00 น.	57.5	58.6	72.2	52.9	-
	11:00-12:00 น.	60.3	58.7	80.7	54.2	-
	12:00-13:00 น.	57.9	58.6	70.2	53.6	-
	13:00-14:00 น.	57.8	58.7	75.0	53.1	-
	14:00-15:00 น.	60.0	58.8	73.0	54.3	-
	15:00-16:00 น.	58.7	58.8	79.9	53.1	-
	16:00-17:00 น.	60.0	58.8	77.4	54.0	-
	17:00-18:00 น.	59.6	58.8	78.4	53.8	-
	18:00-19:00 น.	60.7	58.8	73.0	56.2	-
	19:00-20:00 น.	60.3	58.9	78.4	54.3	-
	20:00-21:00 น.	60.0	58.9	79.4	53.1	-
	21:00-22:00 น.	59.6	58.9	77.5	53.9	-
	22:00-23:00 น.	58.5	58.9	73.7	53.1	-
	23:00-00:00 น.	57.5	58.9	75.0	51.4	-
8 ตุลาคม 2566 T23AU262-0013	00:00-01:00 น.	57.9	59.0	79.3	50.6	-
	01:00-02:00 น.	54.3	58.9	73.1	49.1	-
	02:00-03:00 น.	56.8	58.9	73.1	50.3	-
	03:00-04:00 น.	54.6	58.9	73.0	49.6	-
	04:00-05:00 น.	55.3	58.9	72.3	50.6	-
	05:00-06:00 น.	54.3	58.9	70.3	49.1	-
	06:00-07:00 น.	58.3	58.9	74.8	50.9	63.7
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		วัดใหม่ยายแป้น				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
8 ตุลาคม 2566 T23AU262-0014	07:00-08:00 น.	58.5	58.8	78.4	52.1	-
	08:00-09:00 น.	60.1	58.6	72.2	56.3	-
	09:00-10:00 น.	59.4	58.6	75.2	54.1	-
	10:00-11:00 น.	58.6	58.7	78.4	53.1	-
	11:00-12:00 น.	58.9	58.6	77.4	52.2	-
	12:00-13:00 น.	57.6	58.6	71.8	52.4	-
	13:00-14:00 น.	58.8	58.6	79.7	52.1	-
	14:00-15:00 น.	58.3	58.5	77.0	51.7	-
	15:00-16:00 น.	56.9	58.5	79.4	51.0	-
	16:00-17:00 น.	59.4	58.4	81.2	51.7	-
	17:00-18:00 น.	58.8	58.4	75.1	51.9	-
	18:00-19:00 น.	60.5	58.4	76.3	54.1	-
	19:00-20:00 น.	59.3	58.3	79.4	53.5	-
	20:00-21:00 น.	58.1	58.2	78.8	51.4	-
	21:00-22:00 น.	57.7	58.1	73.7	51.7	-
	22:00-23:00 น.	57.4	58.1	72.9	50.5	-
	23:00-00:00 น.	56.4	58.1	74.5	51.2	-
9 ตุลาคม 2566 T23AU262-0014	00:00-01:00 น.	55.6	58.0	72.5	50.3	-
	01:00-02:00 น.	56.0	58.0	74.8	49.4	-
	02:00-03:00 น.	54.1	58.0	73.0	48.7	-
	03:00-04:00 น.	53.6	57.9	69.1	48.7	-
	04:00-05:00 น.	55.6	58.0	78.8	49.5	-
	05:00-06:00 น.	55.6	58.0	72.8	49.9	-
	06:00-07:00 น.	58.8	58.0	77.4	53.2	63.1
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		วัดใหม่ยายแป้น				
		L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Adn</sub>
9 ตุลาคม 2566 T23AU262-0015	07:00-08:00 น.	59.6	58.1	76.5	54.0	-
	08:00-09:00 น.	61.2	58.1	73.2	55.0	-
	09:00-10:00 น.	59.1	58.1	75.5	54.1	-
	10:00-11:00 น.	58.3	58.1	78.5	52.1	-
	11:00-12:00 น.	58.8	58.1	74.5	51.9	-
	12:00-13:00 น.	59.9	58.2	74.0	52.7	-
	13:00-14:00 น.	57.8	58.2	74.5	52.3	-
	14:00-15:00 น.	58.0	58.2	81.7	51.7	-
	15:00-16:00 น.	58.4	58.2	82.5	52.2	-
	16:00-17:00 น.	58.5	58.2	76.1	52.5	-
	17:00-18:00 น.	65.9	59.0	85.5	56.4	-
	18:00-19:00 น.	61.2	59.0	77.2	55.0	-
	19:00-20:00 น.	59.1	59.0	76.8	51.9	-
	20:00-21:00 น.	61.9	59.2	75.7	58.1	-
	21:00-22:00 น.	59.4	59.3	82.8	53.1	-
	22:00-23:00 น.	57.3	59.3	75.1	51.3	-
10 ตุลาคม 2566 T23AU262-0015	23:00-00:00 น.	58.9	59.3	77.5	53.4	-
	00:00-01:00 น.	59.2	59.4	76.0	55.2	-
	01:00-02:00 น.	56.5	59.4	75.7	51.0	-
	02:00-03:00 น.	55.1	59.5	71.3	50.3	-
	03:00-04:00 น.	54.8	59.5	73.9	49.1	-
	04:00-05:00 น.	56.3	59.5	80.9	49.5	-
	05:00-06:00 น.	57.0	59.5	72.1	52.7	-
	06:00-07:00 น.	57.7	59.5	70.8	52.3	64.3
มาตรฐาน		-	≤70	≤115	-	-

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566

## ภาคผนวกที่ 3-3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ	: 2 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 2-9 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ	: 09:20 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U086940
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายพรชวุฒิ ไกลสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AT509-0001
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนภขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T23AT509-0001		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.4 (30°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	30	๘'	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	4.6	≥ 2.0	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.6	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	41.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	208	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.21	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.93	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.28	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจาก จุดก่อสร้างสะพาน บางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร T23AT509-0001	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	92,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

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

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

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

ธ<sup>1</sup> : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[Redacted Signature]

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสววงศ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟามนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ	: 2 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 2-9 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ	: 09:45 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U086941
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายพรชวุฒิ ไถวสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AT509-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้าง สะพานบางโพ T23AT509-0002		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.5 (30°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	30	๓ <sup>๑</sup>	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.9	≥ 2.0	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.9	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	32.5	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	208	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.19	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.84	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.28	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้าง สะพานบางโพ T23AT509-0002		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	92,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

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

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

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

ธ<sup>1</sup> : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟาร์มานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ	: 2 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 2-9 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ	: 10:15 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U086942
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายพรชวุฒิ โถวสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AT509-0003
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไป ทิศใต้ 1 กิโลเมตร T23AT509-0003		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3 (30°C)	5.0-9.0	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	30	๓'	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.8	≥ 2.0	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.4	≤ 4.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	32.2	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	205	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> E)	0.17	≤ 5.0	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> E)	0.75	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.28	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไป ทิศใต้ 1 กิโลเมตร T23AT509-0003		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	7,900	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

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

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

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

ธ' : อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าหอนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองบางกอกน้อย		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ	: 2 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 2-9 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ	: 11:10 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U086943
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายพรชวุฒิ โกวสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AT509-0004
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนภขันธ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			คลองบางกอกน้อย T23AT509-0004		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3 (30°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	30	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.7	-	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.6	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	37.1	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	210	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.19	-	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> - E)	0.84	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.31	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			คลองบางกอกน้อย T23AT509-0004		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	4,900	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

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

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

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สว่าง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองมอญ		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ	: 2 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 2-9 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ	: 12:10 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U086944
วิธีเก็บ <sup>c</sup>	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>c</sup>	: นายพรชวุฒิ โถวสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AT509-0005
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			คลอสมอญ T23AT509-0005		
ความเป็นกรดและด่าง <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 (30°C)	-	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	30	-	-
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	3.8	-	0.5
บีโอดี <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.5	-	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	19.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	505	-	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.19	-	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.84	-	0.09
ฟอสเฟต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	1.13	-	0.03
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			คลอสมอญ T23AT509-0005		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	92,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

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

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

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รฟฟท.ท่าอากาศยานดอนเมือง (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

**ที่อยู่** : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : -

**ชนิดตัวอย่าง** : BLANK (น้ำผิวดิน) **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566

**วันที่เก็บ** : - **วันที่วิเคราะห์** : 2-9 ตุลาคม 2566

**เวลาเก็บ** : - **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U086945

**วิธีเก็บ** : - **เลขที่งาน** : 2022-009119

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : - **หมายเลขปฏิบัติการ** : 2023-FB0986, 2023-TB0929

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 2023-FB0986	2 2023-TB0929	
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	25
ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> -E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02
ไนเตรด ในรูปไนเตรด	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> -E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.09
ฟอสเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.03
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.8	< 1.8	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK



(นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 ตุลาคม 2566



## ภาคผนวกที่ 3-4

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ	: 2 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 2-17 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088774
วิธีเก็บ <sup>b</sup>	: PLANKTON NET	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง <sup>b</sup>	: นายพรชวุฒิ โกสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AT510-0001, T23AT510-0003, T23AT510-0005, T23AT510-0007, T23AT510-0009
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก		

แหล่งกักตุนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. *	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. *	ตัวอย่างที่ 4 11:15 น. *	ตัวอย่างที่ 5 12:15 น. *
		T23AT510-0001	T23AT510-0003	T23AT510-0005	T23AT510-0007	T23AT510-0009
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae						
Family Chroococcaceae						
<i>Merismopedia</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	0	10	0	0
<i>Microcystis aeruginosa</i> <sup>b</sup>	COLONY	23	25	42	0	26
Family Oscillatoriaceae						
<i>Oscillatoria</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	41	67	103	95	1,015
<i>Spirulina</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	110	115	262	215	51
Family Nostocaceae						
<i>Anabaena</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	15	16	11	0	22
<i>Cylindrospermopsis</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	0	0	0	12	0
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae						
Family Chlamydomonadaceae						
<i>Pandorina morum</i> <sup>b</sup>	COLONY	0	0	0	0	13
Family Spondylomoraceae						
<i>Spondylomorom quaternarium</i> <sup>b</sup>	COLONY	0	11	0	0	0
Family Hydrodictyaceae						
<i>Pediastrum</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	43	52	33	48	20
Family Coelastraceae						
<i>Coelastrum</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	9	10	0	11	18
Family Oocystaceae						
<i>Ankistrodesmus</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	0	0	18	0
<i>Closteriopsis longissima</i> <sup>b</sup>	CELL	0	0	0	0	15
<i>Dictyosphaerium</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	12	43	29	0	0
<i>Tetraedron</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	12	31	13	21



แฟล่งค์ดอนพีช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. *	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. *	ตัวอย่างที่ 4 11:15 น. *	ตัวอย่างที่ 5 12:15 น. *
		T23AT510-0001	T23AT510-0003	T23AT510-0005	T23AT510-0007	T23AT510-0009
Family Scenedesmaceae						
<i>Actinastrum</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	14	20	26	13	18
<i>Micractinium</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	10	0	16	21
<i>Crucigenia</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	0	0	0	0	18
<i>Scenedesmus</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	32	31	65	0	96
Family Desmidiaceae						
<i>Closterium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	27	18	0	0
<i>Staurostrum</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	0	0	10	0
Class Euglenophyceae						
Family Euglenaceae						
<i>Euglena</i> spp. <sup>a</sup>	CELL	85	63	104	69	635
<i>Phacus</i> spp. <sup>a</sup>	CELL	48	51	70	55	267
<i>Strombomonas</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	34	68	32	36	125
<i>Trachelomonas hispida</i> <sup>b</sup>	CELL	8	25	19	8	21
<i>T. volvocina</i> <sup>b</sup>	CELL	88	120	106	67	89
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Family Thalassiosiraceae						
<i>Cyclotella</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	1,153	879	906	1,124	1,136
Family Melosiraceae						
<i>Melosira</i> spp. <sup>b</sup>	FILAMENT	111	55	73	67	43
Family Aulacoseiraceae						
<i>Aulacoseira granulata</i> <sup>b</sup>	FILAMENT	1,094	876	652	840	170
Family Fragilariaceae						
<i>Synedra rumpens</i> <sup>b</sup>	CELL	0	0	14	0	0
<i>S. ulna</i> <sup>b</sup>	CELL	0	0	13	0	0
Family Eunotiaceae						
<i>Eunotia</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	0	15	0	0
Family Naviculaceae						
<i>Amphora</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	0	0	9	0
<i>Navicula</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	8	0	0	0	14
<i>Pinnularia</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	0	0	6	0
Family Surirellaceae						
<i>Surirella</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	6	0	0	0	0
Class Chrysophyceae						
Family Pleurochloridaceae						
<i>Isthmochloron</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	17	13	21	12	0



แฟล่งก์ตอนพืช (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. * T23AT510-0001	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. * T23AT510-0003	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. * T23AT510-0005	ตัวอย่างที่ 4 11:15 น. * T23AT510-0007	ตัวอย่างที่ 5 12:15 น. * T23AT510-0009
Class Dinophyceae Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	0	17	26	0	91
ความขุ่นทั้งหมด (Natural Units/mL)		2,951	2,606	2,681	2,744	3,945
จำนวนชนิด		20	23	24	21	23
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง (มิลลิเมตร)		202	184	208	196	194
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	เขียว/ขุ่น เขียว

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

<sup>b</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017 PART 10200 F.

- ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร  
ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ  
ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร  
ตัวอย่างที่ 4 คลองบางกอกน้อย  
ตัวอย่างที่ 5 คลองมอญ

(นางสาวฉวีวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 ตุลาคม 2566

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ	: 2 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 2-12 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088775
วิธีเก็บ	: PLANKTON NET	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โกสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AT510-0001, T23AT510-0003, T23AT510-0005, T23AT510-0007, T23AT510-0009
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวณภาพร ปุราตะโก		

แหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. *	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. *	ตัวอย่างที่ 4 11:15 น. *	ตัวอย่างที่ 5 12:15 น. *
		T23AT510-0001	T23AT510-0003	T23AT510-0005	T23AT510-0007	T23AT510-0009
Phylum Protozoa						
Class Sarcodina						
Family Arcellidae						
<i>Arcella</i> sp.	CELL	6,000	0	0	0	0
Family Diffugiidae						
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	0	0	0	0	6,150
<i>Centropyxis</i> sp.	CELL	495	0	0	0	0
Class Ciliata						
Family Vorticellidae						
<i>Vorticella</i> sp.	CELL	0	0	0	0	100,450
Family Parameciidae						
<i>Paramecium</i> sp.	CELL	0	0	0	972	2,050
Phylum Nematoda						
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	1,005	0	0	0	0
Phylum Rotifera						
Class Monogononta						
Family Brachionidae						
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	28,500	23,923	22,660	14,500	78,577
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	23,505	14,000	14,660	4,829	0
Family Lecanidae						
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	3,340	0	0
Family Testudinellidae						
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	4,500	3,500	8,000	16,429	36,224
Family Hexarthridae						
<i>Hexarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	479	0
Family Synchaetidae						
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	4,500	578	0	972	8,200



แฟลงก์ดอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์				
		ตัวอย่างที่ 1 09:25 น. *	ตัวอย่างที่ 2 09:50 น. *	ตัวอย่างที่ 3 10:20 น. *	ตัวอย่างที่ 4 11:15 น. *	ตัวอย่างที่ 5 12:15 น. *
		T23AT510-0001	T23AT510-0003	T23AT510-0005	T23AT510-0007	T23AT510-0009
Family Asplanchnidae <i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	0	0	0	1,450	19,824
Class Digononta Family Philodinidae <i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	10,500	5,828	6,660	12,079	107,974
Phylum Arthropoda Class Crustacea Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	9,495	18,078	19,340	10,629	4,777
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	0	1,173	0	972	0
Harpacticoid Copepod	INDIVIDUAL	2,505	0	0	0	0
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	16,500	3,500	23,340	12,079	36,900
Ostracod	INDIVIDUAL	1,005	0	0	0	0
Family Bosminidae <i>Bosmina</i> sp.	INDIVIDUAL	0	6,423	0	10,150	0
Family Moiniidae <i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	4,995	8,750	4,000	2,900	2,050
Phylum Mollusca Class Gastropoda Gastropod Larva	INDIVIDUAL	3,000	7,000	0	7,729	0
Class Bivalvia Bivalvia Larva	INDIVIDUAL	7,995	17,500	16,000	13,529	0
ความขุ่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		124,500	110,253	118,000	109,698	403,176
จำนวนชนิด		15	12	9	15	11
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	เขียว/ขุ่น เขียว

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017 PART 10200 F.

- ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร  
ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ  
ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร  
ตัวอย่างที่ 4 คลองบางกอกน้อย  
ตัวอย่างที่ 5 คลองมอญ

(นางสาวจิวิวรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 ตุลาคม 2566



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-หลักสอง และช่วงบางซื่อ-ท่าพระ) ประจำปี 2566		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่	: 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2354 2000 ต่อ 183334 อีเมล : NatteeP@bemplc.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: ดินตะกอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บ	: 2 ตุลาคม 2566	วันที่วิเคราะห์	: 2-12 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U088777
วิธีเก็บ	: PETERSEN GRAB	เลขที่งาน	: 2022-009119
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพรชวุฒิ โถวสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AT510-0002, T23AT510-0004, T23AT510-0006, T23AT510-0008, T23AT510-0010
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวพัชร คงขำณูญ		

สัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	ผลการวิเคราะห์				
	ตัวอย่างที่ 1 09:30 น. * T23AT510-0002	ตัวอย่างที่ 2 09:55 น. * T23AT510-0004	ตัวอย่างที่ 3 10:25 น. * T23AT510-0006	ตัวอย่างที่ 4 11:20 น. * T23AT510-0008	ตัวอย่างที่ 5 12:20 น. * T23AT510-0010
Phylum Annelida					
Class Polychaeta					
Family Nereididae	14	14	0	42	21
Class Oligochaeta					
Family Tubificidae	7	14	21	0	91
Phylum Arthropoda					
Class Insecta					
Family Chironomidae					
Chironomus sp.	0	0	0	63	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	21	28	21	105	112
จำนวนชนิด	2	2	1	2	2
สภาพตัวอย่าง	خاکใบไม้	خاکใบไม้	خاکใบไม้	خاکใบไม้	خاکใบไม้

- ตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศเหนือ 1 กิโลเมตร  
 ตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดก่อสร้างสะพานบางโพ  
 ตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณห่างจากจุดก่อสร้างสะพานบางโพไปทิศใต้ 1 กิโลเมตร  
 ตัวอย่างที่ 4 คลองบางกอกน้อย  
 ตัวอย่างที่ 5 คลองมอญ

(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 ตุลาคม 2566

