ในปล่องปล่อยสู่อากาศ (Stack)

ลำดับที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	US. EPA Method 29 : Determination of Metal Emissions form Stationary Sources
2	Arsenic	US. EPA Method 29 : Determination of Metal Emissions form Stationary Sources
3	Carbon Monoxide	Determination of Carbon Monoxide Emissions form Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR Part 60 Appendix A Method 10, 2010
4	Copper	US. EPA Method 29 : Determination of Metal Emissions form Stationary Sources
5	Cresol	US. EPA Method 18 : Determination of Gaseous Organic Compounds Emissions by Gas Chromatography
6	Dioxin	US. EPA Method 5 : Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory
7	Lead	US. EPA Method 29 : Determination of Metal Emissions form Stationary Sources
8	Mercury	US. EPA Method 29 : Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
9	Oxide of Nitrogen	US. EPA Method 7 1) Chemical Absorption, Colorimetric Method 2) Instrument Method
10	Sulfur Dioxide	US. EPA Method 6C 1) Chemical Absorption, Barium Thonin Tritimetric Method 2) Instrument Method
11	Sulfuric Acid	US. EPA Method 8 : Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emissions form Stationary Sources
12	Total Suspended Particulate	US. EPA Method 5 : Isokinetic Sampling, Gravimetric Method
13	Xylene	US. EPA Method 18 : Determination of Gaseous Organic Compounds Emissions by Gas Chromatography

ในพื้นที่ทำงาน (Workplace)

ลำดับที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์
1	ฝุ่นละออง Total dust	NIOSH Method 0500 : PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, TOTAL
	Respiration dust	NIOSH Method 0600 : PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE
2	สารเคมี	NIOSH / OSHA

C.E.M TECH

ในอาคาร (Indoor air)

ลำดับที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์
1	อุณหภูมิ	Thermometer & Hygrometer
2	ความชื้นสัมพัทธ์	Thermometer & Hygrometer
3	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	OSHA Method ID 172 :Non-dispersive infrared sensor
4	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	OSHA Method ID-210: Non-dispersive infrared sensor
5	อนุภาคขนาดเล็ก (PM 0.3)	Particle Meter
6	อนุภาคขนาดเล็ก (PM 3.0)	Particle Meter
7	เชื้อแบคทีเรียรวมในอากาศ	NIOSH method 0800Single-Stage impactor
8	เชื้อรารวมในอากาศ	NIOSH Method 0800: Single-Stage impactor
9	สารเคมี	NIOSH/OSHA

ในบรรยากาศทั่วไป (Ambient air)

ลำดับที่	รายการ	วิธีวิเคราะห์
1	Total suspended particulate (TSP)	In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B
2	Particulate matter (PM-10)	In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J
3	Carbon monoxide (CO)	U.S EPA Method RFCA-0992-088 : Non-Dispersive Infrared
4	Nitrogen dioxide (NO_2)	U.S EPA Method RFNA-1994-099 : Chemiluminescence
5	Sulfur dioxide (SO_2)	U.S EPA-EQSA-0495-100 : UV Fluorescence
6	Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization Detector

C.E.M TECH