

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : BLANK (WASTEWATER)
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : -
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22-29, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U101223
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : 2024-FB1070, 2024-TB1033

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT
			1 2024-FB1070	2 2024-TB1033	
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 2.0	< 2.0	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ND	ND	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	ND	ND	25
SETTLABLE SOLIDS	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	0.1
SULPHIDE	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	< 0.50	< 0.50	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ND	ND	1.5
OIL AND GREASE	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	ND	3
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	< 1.8	< 1.8	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	< 1.8	< 1.8	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -	COLOURLESS/CLEAR -	

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
RESULT 1 : FIELD BLANK
RESULT 2 : TRIP BLANK
ND : NOT DETECTED.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : อาคาร A ดีเอนโคพี พื้นที่ ปตท. วังจันทร์ จังหวัดระยอง
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 21, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22-29, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U101224
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AY736-0001, T24AY736-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 09:46 HOUR 1/ T24AY736-0001	2 09:42 HOUR 1/ T24AY736-0005		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (30.5°C)	8.2 (30.6°C)	5.5-9.0	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	38.1	9.1	≤ 40	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	44.1	32.4	≤ 50	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	480	449	≤ 1,300	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ -F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	76.5	66.3	≤ 40	1.5
OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 09:46 HOUR 1/ T24AY736-0001	2 09:42 HOUR 1/ T24AY736-0005		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	>160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (T24AY736-0005) : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B.5(e).

ND : NOT DETECTED.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: OCTOBER 22, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: OCTOBER 22-29, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: OCTOBER 30, 2024
SAMPLING SOURCE	: อาคาร B ดีเอสไอพี พื้นที่ ปตท. รังสิต จังหวัดระยอง	REPORT NO.	: 2024-U101225
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-002256
SAMPLING DATE	: OCTOBER 21, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AY736-0002, T24AY736-0006
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 09:56 HOUR 1/ T24AY736-0002	2 09:52 HOUR 1/ T24AY736-0006		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (30.0°C)	7.7 (29.9°C)	5.5-9.0	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	63.8	< 2.0	≤ 40	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	39.6	ND	≤ 50	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	470	585	≤ 1,300	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	2.5	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	53.1	< LOQ	≤ 40	1.5
OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	10	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 09:56 HOUR 1/ T24AY736-0002	2 09:52 HOUR 1/ T24AY736-0006		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	4,900	-	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	4,900	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (T24AY736-0006) : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B,5(e).

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: OCTOBER 22, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: OCTOBER 22-29, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: OCTOBER 30, 2024
SAMPLING SOURCE	: อาคาร C ดิเอนโคพี พื้นที่ ปตท. รั้งจันทร จั้งหวัดระยอง	REPORT NO.	: 2024-U101226
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-002256
SAMPLING DATE	: OCTOBER 21, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AY736-0003, T24AY736-0007
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 10:40 HOUR 1/ T24AY736-0003	2 10:36 HOUR 1/ T24AY736-0007		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (29.1°C)	7.6 (29.5°C)	5.5-9.0	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	50.8	< 2.0	≤ 40	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	37.4	ND	≤ 50	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	482	556	≤ 1,300	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	93.1	< LOQ	≤ 40	1.5
OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	8	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 10:40 HOUR 1/ T24AY736-0003	2 10:36 HOUR 1/ T24AY736-0007		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	380	-	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	260	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (T24AY736-0007) : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B,5(e).

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN \geq 1.5 AND < 5.0 mg/L).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : อาคาร D ดีเอสไอ ฟีนท์ ปตท. วัชรินทร์ จังหวัดระยอง
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 21, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22-29, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U101227
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AY736-0004, T24AY736-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 10:55 HOUR 1/ T24AY736-0004	2 10:48 HOUR 1/ T24AY736-0008		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (29.1°C)	7.3 (30.0°C)	5.5-9.0	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	69.8	< 2.0	≤ 40	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	41.0	5.1	≤ 50	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	523	273	≤ 1,300	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	2.7	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	98.8	< LOQ	≤ 40	1.5
OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	6	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 10:55 HOUR 1/ T24AY736-0004	2 10:48 HOUR 1/ T24AY736-0008		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	13,000	-	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	1,700	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (T24AY736-0008) : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B.5(e).

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : ดิเอนโคเน ฟิ้นที่ ปตท. วังจันทร์ จังหวัดระยอง
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : OCTOBER 21, 2024
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 22-29, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U101228
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AY736-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AY736-0009		
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	308	≤ 1,000	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

REGULATORY STANDARD : WATER SUPPLY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE PROVINCIAL WATERWORKS AUTHORITY FOLLOW AS WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO) GUIDELINE ISSUE NO.4, A.D.2011; APPENDIX 1, A.D. 2017 (B.E. 2560).



(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : BLANK (WATER SUPPLY)
SAMPLING DATE : -
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : -
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT

RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-28, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 2, 2024
REPORT NO. : 2024-U112195
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : 2024-FB1222, 2024-TB1168

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 2024-FB1222	2 2024-TB1168		
TURBIDITY	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	ND	ND	-	0.5
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	< 25	< 25	-	25
TOTAL HARDNESS	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	ND	ND	4.0	-
CHLORIDE	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ND	ND	2.0	-
FLUORIDE	mg/L F ⁻	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F ⁻ D)	ND	ND	0.02	-
NITRATE	mg/L NO ₃ ⁻	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	ND	ND	0.09	-
NITRITE	mg/L NO ₂ ⁻	NED COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-NO ₂ ⁻ B)	ND	ND	0.07	-
SULPHATE	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	ND	ND	0.3	-
METALS						
ARSENIC	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	ND	0.0003	-
CADMIUM	mg/L Cd	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	ND	0.002	-
COPPER	mg/L Cu	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	ND	0.002	-
IRON	mg/L Fe	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	ND	0.005	-
LEAD	mg/L Pb	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	ND	0.003	-
MANGANESE	mg/L Mn	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	ND	0.002	-
MERCURY	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	ND	0.0001	-
TOTAL CHROMIUM	mg/L Cr	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	ND	0.005	-
ZINC	mg/L Zn	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	ND	0.003	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 2024-FB1222	2 2024-TB1168		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA	/100 mL	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: PART 9221 D)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA	/100 mL	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: PART 9221 D AND E)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-
<i>E. coli</i>	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR	COLOURLESS/CLEAR		

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

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

ND : NOT DETECTED.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : THE ENCONY จำกัด
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 10:45 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR CHAI BUASOD
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-25, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 3, 2024
REPORT NO. : 2024-U112196
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24BB146-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL T24BB146-0001		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (29.2°C)	7.2-8.4	-
FREE CHLORINE °	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	2.2	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.



(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : THE ENCONY จำกัด
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 10:15 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ° : MR CHAI BUASOD
ANALYZED BY : MISS PANTIPA ANONAM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-28, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 2, 2024
REPORT NO. : 2024-U112377
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24BB146-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ห้องปฏิบัติการ T24BB146-0002			
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.5 (29.8°C)	6.5-8.5	-	-
APPARENT COLOUR °	Pt-Co	SINGLE-WAVELENGTH METHOD (PROPOSED); (SM: PART 2120 C)	2.52	≤ 15	1.00	-
TURBIDITY °	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	< 0.5	≤ 5	-	0.5
TOTAL DISSOLVED SOLIDS °	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	93	≤ 500	-	25
TOTAL HARDNESS °	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	43.1	≤ 300	4.0	-
CHLORIDE °	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	14.3	≤ 250	2.0	-
FLUORIDE °	mg/L F ⁻	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.26	≤ 0.7	0.02	-
NITRATE °	mg/L NO ₃ ⁻	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.66	≤ 50	0.09	-
NITRITE °	mg/L NO ₂ ⁻	NED COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-NO ₂ ⁻ B)	ND	≤ 3	0.07	-
SULPHATE °	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	213	≤ 250	0.3	-
METALS						
ARSENIC °	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM °	mg/L Cd	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	≤ 0.003	0.002	-
COPPER °	mg/L Cu	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	0.002	≤ 1	0.002	-
IRON °	mg/L Fe	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	0.044	≤ 0.3	0.005	-
LEAD °	mg/L Pb	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	≤ 0.01	0.003	-
MANGANESE °	mg/L Mn	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	≤ 0.3	0.002	-
MERCURY °	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	≤ 0.001	0.0001	-
TOTAL CHROMIUM °	mg/L Cr	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	≤ 0.05	0.005	-
ZINC °	mg/L Zn	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	0.013	≤ 3	0.003	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ห้องวิเคราะห์ T24BB146-0002			
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^c	/100 mL	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: PART 9221 D)	DETECTED	NOT DETECTED	-	-
<i>E. coli</i> ^b	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

REGULATORY STANDARD : DRINKING WATER STANDARDS, ISSUED UNDER THE DEPARTMENT OF HEALTH B.E. 2563 (2020).

ND : NOT DETECTED.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 19, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 19-28, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 2, 2024
SAMPLING SOURCE	: THE ENCONY รังสิต	REPORT NO.	: 2024-U112380
SAMPLE TYPE	: DRINKING WATER	WORK NO.	: 2023-002256
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 18, 2024	ANALYSIS NO.	: T24BB146-0004
SAMPLING TIME	: 10:30 HOUR		
SAMPLING METHOD	: GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR CHAI BUASOD		
ANALYZED BY	: MISS SAMITTHA LACHIT		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT
			ห้องครัว T24BB146-0004	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (28.3°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-
COLOUR ^c	Pt-Co	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	< 5	≤ 5	≤ 15	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	< 0.5	≤ 5	≤ 20	-
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	< 25	≤ 600	≤ 1,200	-
TOTAL HARDNESS ^c	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	ND	≤ 300	≤ 500	4.0
CHLORIDE ^c	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ND	≤ 250	≤ 600	2.0
CYANIDE ^c	mg/L CN ⁻	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ND	NONE	≤ 0.1	0.001
FLUORIDE ^a	mg/L F ⁻	SPADNS METHOD (SM: PART 4500 -F D)	0.19	≤ 0.7	≤ 1.0	0.02
NITRATE ^c	mg/L NO ₃ ⁻	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	ND	≤ 45	≤ 45	0.09
NON-CARBONATE HARDNESS ^c	mg/L as CaCO ₃	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	≤ 200	≤ 250	0
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	ND	≤ 200	≤ 250	0.3
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003
CADMIUM ^c	mg/L Cd	NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	NONE	≤ 0.01	0.002
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.004	≤ 1.0	≤ 1.5	0.002



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT
			พ้องค์กร T248B146-0004	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	
IRON ^c	mg/L Fe	NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.097	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005
LEAD ^c	mg/L Pb	NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.008	NONE	≤ 0.05	0.003
MANGANESE ^c	mg/L Mn	NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.014	≤ 0.3	≤ 0.5	0.002
MERCURY ^c	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	NONE	≤ 0.001	0.0001
SELENIUM ^c	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.01	0.0005
ZINC ^c	mg/L Zn	NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.007	≤ 5.0	≤ 15	0.003
MICROBIOLOGY						
<i>E. coli</i> ^c	/100 cm ³	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	NOT DETECTED	NOT DETECTED	-	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : BLANK (WASTEWATER) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 19, 2024
SAMPLING DATE : - **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 19-26, 2024
SAMPLING TIME : - **ISSUE DATE** : NOVEMBER 27, 2024
SAMPLING METHOD : - **REPORT NO.** : 2024-U111127
SAMPLING BY : - **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM **ANALYSIS NO.** : 2024-FB1223, 2024-TB1169

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 2024-FB1223	2 2024-TB1169		
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 2.0	< 2.0	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	< 5.0	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	< 25	< 25	-	25
SETTLEABLE SOLIDS	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	0.1	-
SULPHIDE	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ -F)	< 0.50	< 0.50	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ND	ND	1.5	5.0
OIL AND GREASE	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	-	3
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR	COLOURLESS/CLEAR		

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
RESULT 1 : FIELD BLANK
RESULT 2 : TRIP BLANK
ND : NOT DETECTED.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 19, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 19-26, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: NOVEMBER 27, 2024
SAMPLING SOURCE	: อาคาร A ดีไซน์โคตี พื้นที่ ปตท. รังสิต จังหวัดระยอง	REPORT NO.	: 2024-U111134
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-002256
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 18, 2024	ANALYSIS NO.	: T24BB147-0001, T24BB147-0005
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 10:57 HOUR 1/ T24BB147-0001	2 10:54 HOUR 1/ T24BB147-0005			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (30.3°C)	7.6 (30.9°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	42.4	27.6	≤ 40	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	42.9	25.3	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	327	324	≤ 1,300	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	63.1	58.4	≤ 40	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	≤ 20	-	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 10:57 HOUR 1/ T24BB147-0001	2 10:54 HOUR 1/ T24BB147-0005			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	>160,000	-	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	>160,000	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

ND : NOT DETECTED.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : อาคาร B ดิเอนโคน์ พื้นที่ ปตท. วังจันทร์ จังหวัดระยอง
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-26, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 27, 2024
REPORT NO. : 2024-U111136
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24BB147-0002, T24BB147-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:00 HOUR 1/ T24BB147-0002	2 10:50 HOUR 1/ T24BB147-0006			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (30.5°C)	7.2 (31.2°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	128	6.1	≤ 40	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	28.9	8.7	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	296	359	≤ 1,300	-	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	52.3	20.5	≤ 40	15	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	7	< 3	≤ 20	-	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:00 HOUR 1/ T24BB147-0002	2 10:50 HOUR 1/ T24BB147-0006			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	>160,000	35,000	-	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	>160,000	3,300	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 19, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 19-26, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: NOVEMBER 27, 2024
SAMPLING SOURCE	: อาคาร C ดีเอสไอ ฟันที่ ปตท. รั้งจันทร์ จังหวัดระยอง	REPORT NO.	: 2024-U111139
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-002256
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 18, 2024	ANALYSIS NO.	: T24BB147-0003, T24BB147-0007
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:10 HOUR 1/ T24BB147-0003	2 11:05 HOUR 1/ T24BB147-0007			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (29.5°C)	7.3 (29.1°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	97.0	< 2.0	≤ 40	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	32.9	< 5.0	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	512	662	≤ 1,300	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	108	12.7	≤ 40	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	< 3	≤ 20	-	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:10 HOUR 1/ T24BB147-0003	2 11:05 HOUR 1/ T24BB147-0007			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1,400	-	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	1,100	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : อาคาร D ดีเอ็นโคเน็ พื้นที่ ปตท. รังสิต จัหวัดระยอง
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-26, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 27, 2024
REPORT NO. : 2024-U111141
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24BB147-0004, T24BB147-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:20 HOUR 1/ T24BB147-0004	2 11:15 HOUR 1/ T24BB147-0008			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (29.0°C)	7.1 (29.2°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	105	< 2.0	≤ 40	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	38.8	< 5.0	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	560	362	≤ 1,300	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.9	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	88.7	< LOQ	≤ 40	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	< 3	≤ 20	-	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1	2			
			11:20 HOUR 1/ T248B147-0004	11:15 HOUR 1/ T248B147-0008			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	3,300	-	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	3,300	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN \geq 1.5 AND < 5.0 mg/L).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : ดิเอนโคเ็น ฟเ็นที่ ปดท. รังจันทร จังหวัตรระบอง
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 11:25 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-26, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 27, 2024
REPORT NO. : 2024-U111142
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24BB147-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WATER SUPPLY T24BB147-0009		
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	279	≤ 1,000	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

REGULATORY STANDARD : WATER SUPPLY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE PROVINCIAL WATERWORKS AUTHORITY FOLLOW
AS WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO) GUIDELINE ISSUE NO.4, A.D.2011; APPENDIX 1, A.D. 2017 (B.E. 2560).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : THE ENCONY จังหวัด
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ° : MR CHAI BUASOD
ANALYZED BY : MISS PANTIPA ANONAM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-28, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 2, 2024
REPORT NO. : 2024-U112378
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T248B146-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			น้ำประปาโครงการ อาคาร A T248B146-0003			
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (29.8°C)	6.5-8.5	-	-
APPARENT COLOUR °	Pt-Co	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: PART 2120 B)	ND	≤ 15	-	5
TURBIDITY °	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	< 0.5	≤ 4	-	0.5
TOTAL DISSOLVED SOLIDS °	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	84	≤ 600	-	25
TOTAL HARDNESS °	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	42.3	≤ 300	4.0	-
CHLORIDE °	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	12.8	≤ 250	2.0	-
FLUORIDE °	mg/L F ⁻	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.29	≤ 0.7	0.02	-
NITRATE °	mg/L NO ₃ ⁻	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.66	≤ 50	0.09	-
SULPHATE °	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	20.1	≤ 250	0.3	-
METALS						
CHROMIUM °	mg/L Cr	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	≤ 0.05	0.005	-
ARSENIC °	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM °	mg/L Cd	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	≤ 0.003	0.002	-
COPPER °	mg/L Cu	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	0.007	≤ 2.0	0.002	-
IRON °	mg/L Fe	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	0.042	≤ 0.3	0.005	-
LEAD °	mg/L Pb	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	≤ 0.01	0.003	-
MANGANESE °	mg/L Mn	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	ND	≤ 0.08	0.002	-
MERCURY °	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	≤ 0.001	0.0001	-
ZINC °	mg/L Zn	DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 B)	0.012	≤ 3.0	0.003	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			น้ำประปาโครงการอาคาร A T24BB146-0003			
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA °	/100 mL	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: PART 9221 D)	DETECTED	NOT DETECTED	-	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA °	/100 mL	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: PART 9221 D AND E)	NOT DETECTED	-	-	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

REGULATORY STANDARD : WATER SUPPLY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE PROVINCIAL WATERWORKS AUTHORITY B.E. 2567.

ND : NOT DETECTED.

.....
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: DECEMBER 17, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 17-25, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 25, 2024
SAMPLING SOURCE	: อาคาร A ดิเจนโคดี้ พื้นที่ ปตท. วังจันทร์ จังหวัดระยอง	REPORT NO.	: 2024-U121822
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-002256
SAMPLING DATE	: DECEMBER 16, 2024	ANALYSIS NO.	: T24BD604-0001, T24BD604-0005
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 10:40 HOUR 1/ T24BD604-0001	2 10:35 HOUR 1/ T24BD604-0005			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (30.0°C)	7.4 (30.0°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	23.1	10.4	≤ 40	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	18.7	7.1	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	328	324	≤ 1,300	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	39.1	26.1	≤ 40	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	< 3	≤ 20	-	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 10:40 HOUR 1/ T248D604-0001	2 10:35 HOUR 1/ T248D604-0005			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	>160,000	92,000	-	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	>160,000	92,000	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: DECEMBER 17, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 17-25, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 25, 2024
SAMPLING SOURCE	: อาคาร B ดิเจนโคฟี พื้นที่ ปตท. รั้วจันทร์ จังหวัดระยอง	REPORT NO.	: 2024-U121823
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-002256
SAMPLING DATE	: DECEMBER 16, 2024	ANALYSIS NO.	: T24BD604-0002, T24BD604-0006
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 10:55 HOUR 1/ T24BD604-0002	2 10:50 HOUR 1/ T24BD604-0006			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (29.0°C)	7.0 (29.6°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	140	5.2	≤ 40	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	36.8	8.8	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	325	371	≤ 1,300	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	2.9	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	47.2	16.8	≤ 40	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	7	< 3	≤ 20	-	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 10:55 HOUR 1/ T24BD604-0002	2 10:50 HOUR 1/ T24BD604-0006			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	13,000	-	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	13,000	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (T24BD604-0006) : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B.5(e).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: DECEMBER 17, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 17-25, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 25, 2024
SAMPLING SOURCE	: อาคาร C ดิเอนโคพี พื้นที่ ปลดท. วัจจันทร จัังหวัดระยอง	REPORT NO.	: 2024-U121824
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-002256
SAMPLING DATE	: DECEMBER 16, 2024	ANALYSIS NO.	: T24BD604-0003, T24BD604-0007
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:05 HOUR 1/ T24BD604-0003	2 11:00 HOUR 1/ T24BD604-0007			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (27.0°C)	6.7 (27.5°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	43.2	< 2.0	≤ 40	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	20.2	< 5.0	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	463	695	≤ 1,300	-	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.5	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	90.9	< LOQ	≤ 40	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	< 3	≤ 20	-	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:05 HOUR 1/ T24BD604-0003	2 11:00 HOUR 1/ T24BD604-0007			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	790	-	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	330	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (T24BD604-0007) : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B,5(e).

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: DECEMBER 17, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 17-25, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 25, 2024
SAMPLING SOURCE	: อาคาร D ดิเอนโคน์ พื้นที่ ปตท. รังสิต จังหวัดระยอง	REPORT NO.	: 2024-U121825
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-002256
SAMPLING DATE	: DECEMBER 16, 2024	ANALYSIS NO.	: T24BD604-0004, T24BD604-0008
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:15 HOUR 1/ T24BD604-0004	2 11:10 HOUR 1/ T24BD604-0008			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (27.1°C)	7.8 (26.5°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	101	< 2.0	≤ 40	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	37.9	13.6	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	492	523	≤ 1,300	-	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.7	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	88.7	< LOQ	≤ 40	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	< 3	≤ 20	-	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:15 HOUR 1/ T24BD604-0004	2 11:10 HOUR 1/ T24BD604-0008			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	>160,000	1,300	-	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	>160,000	1,300	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS C, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (T24BD604-0008) : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B.5(e).

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN \geq 1.5 AND < 5.0 mg/L).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : ดิเอนโคณ์ ฟีนท์ ปดท. รังจันทร จังหวัตรระยอง
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : DECEMBER 16, 2024
SAMPLING TIME : 11:20 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : DECEMBER 17, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 17-25, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 25, 2024
REPORT NO. : 2024-U121827
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24BD604-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WATER SUPPLY T24BD604-0009		
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	170	≤ 1,000	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

REGULATORY STANDARD : WATER SUPPLY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE PROVINCIAL WATERWORKS AUTHORITY FOLLOW
AS WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO) GUIDELINE ISSUE NO.4, A.D.2011; APPENDIX 1, A.D. 2017 (B.E. 2560).

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : BLANK (WASTEWATER) **RECEIVED DATE** : DECEMBER 17, 2024
SAMPLING DATE : - **ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 17-25, 2024
SAMPLING TIME : - **ISSUE DATE** : DECEMBER 25, 2024
SAMPLING METHOD : - **REPORT NO.** : 2024-U121829
SAMPLING BY : - **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM **ANALYSIS NO.** : 2024-FB1377, 2024-TB1311

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 2024-FB1377	2 2024-TB1311		
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 2.0	< 2.0	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103 -105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	< 5.0	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	< 25	< 25	-	25
SETTLEABLE SOLIDS	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	0.1	-
SULPHIDE	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ -F)	< 0.50	< 0.50	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ND	ND	15	5.0
OIL AND GREASE	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	< 3	-	3
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.8	< 1.8	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-	-		

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

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

ND : NOT DETECTED.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
MEASURING PLACE : ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 4-5, 2024
MEASURING DATE : SEPTEMBER 4-5, 2024 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 4-5, 2024
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 30, 2024
MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE **REPORT NO.** : 2024-U090288
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AU387-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	SULPHUR DIOXIDE
	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
	SEPTEMBER 4 - 5, 2024 T24AU387-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0035
12:00-13:00 HOUR	0.0038
13:00-14:00 HOUR	0.0034
14:00-15:00 HOUR	0.0023
15:00-16:00 HOUR	0.0023
16:00-17:00 HOUR	0.0026
17:00-18:00 HOUR	0.0032
18:00-19:00 HOUR	0.0038
19:00-20:00 HOUR	0.0040
20:00-21:00 HOUR	0.0045
21:00-22:00 HOUR	0.0034
22:00-23:00 HOUR	0.0038
23:00-00:00 HOUR	0.0033
00:00-01:00 HOUR	0.0040
01:00-02:00 HOUR	0.0038
02:00-03:00 HOUR	0.0027
03:00-04:00 HOUR	0.0025
04:00-05:00 HOUR	0.0025
05:00-06:00 HOUR	0.0030
06:00-07:00 HOUR	0.0033
07:00-08:00 HOUR	0.0034
08:00-09:00 HOUR	0.0029
09:00-10:00 HOUR	0.0045
10:00-11:00 HOUR	0.0039
AVERAGE 24 HOUR	0.0034



(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
MEASURING PLACE : ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 4-5, 2024
MEASURING DATE : SEPTEMBER 4-5, 2024 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 4-5, 2024
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 30, 2024
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE **REPORT NO.** : 2024-U090289
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AU387-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	NITROGEN DIOXIDE
	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
	SEPTEMBER 4 - 5, 2024 T24AU387-0001
11:00-12:00 HOUR	0.0187
12:00-13:00 HOUR	0.0154
13:00-14:00 HOUR	0.0112
14:00-15:00 HOUR	0.0078
15:00-16:00 HOUR	0.0077
16:00-17:00 HOUR	0.0077
17:00-18:00 HOUR	0.0094
18:00-19:00 HOUR	0.0098
19:00-20:00 HOUR	0.0123
20:00-21:00 HOUR	0.0146
21:00-22:00 HOUR	0.0174
22:00-23:00 HOUR	0.0186
23:00-00:00 HOUR	0.0175
00:00-01:00 HOUR	0.0174
01:00-02:00 HOUR	0.0164
02:00-03:00 HOUR	0.0152
03:00-04:00 HOUR	0.0137
04:00-05:00 HOUR	0.0121
05:00-06:00 HOUR	0.0123
06:00-07:00 HOUR	0.0117
07:00-08:00 HOUR	0.0131
08:00-09:00 HOUR	0.0136
09:00-10:00 HOUR	0.0159
10:00-11:00 HOUR	0.0160

.....
[REDACTED]
.....
(MR SIDA DANONGSAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
MEASURING PLACE : ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 4-5, 2024
MEASURING DATE : SEPTEMBER 4-5, 2024 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 4-5, 2024
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 30, 2024
MEASURING METHOD : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION **REPORT NO.** : 2024-U090290
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AU387-0001

TIME *	RESULT (ppm)
	CARBON MONOXIDE
	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
	SEPTEMBER 4 - 5, 2024 T24AU387-0001
11:00-12:00 HOUR	1.42
12:00-13:00 HOUR	1.26
13:00-14:00 HOUR	1.10
14:00-15:00 HOUR	1.10
15:00-16:00 HOUR	1.07
16:00-17:00 HOUR	1.08
17:00-18:00 HOUR	1.18
18:00-19:00 HOUR	1.15
19:00-20:00 HOUR	1.25
20:00-21:00 HOUR	1.34
21:00-22:00 HOUR	1.41
22:00-23:00 HOUR	1.38
23:00-00:00 HOUR	1.32
00:00-01:00 HOUR	1.32
01:00-02:00 HOUR	1.20
02:00-03:00 HOUR	1.20
03:00-04:00 HOUR	1.21
04:00-05:00 HOUR	1.19
05:00-06:00 HOUR	1.21
06:00-07:00 HOUR	1.16
07:00-08:00 HOUR	1.48
08:00-09:00 HOUR	1.45
09:00-10:00 HOUR	1.44
10:00-11:00 HOUR	1.36

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
SAMPLING SOURCE : ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 6, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 6-9, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 12, 2024
REPORT NO. : 2024-U084372
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AU387-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออก ติดกับสถาบันวิทยสิริเมธี T24AU387-0001
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.012
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
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.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2024 TO 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2024.

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



รายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
MEASURING PLACE : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)
MEASURING TYPE : WORKPLACE (NOISE DOSE) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 9, 2024
MEASURING DATE : SEPTEMBER 9, 2024 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 9, 2024
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 17, 2024
MEASURING EQUIPMENT : NOISE DOSE METER **REPORT NO.** : 2024-U086063
MEASURED BY : MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AV120-0001 - T24AV120-0002

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)	RESULT		
			TWA 8 HOUR (dB(A))	L _{Amax} (dB(A))	DOSE (%)
T24AV120-0001	อาคาร A (คุณพรทิมล พริวงษ์)	09:15-17:15	71.2	105	4.15
T24AV120-0002	อาคาร C (คุณวรรณิตา วิชัยวงษ์)	09:20-17:20	79.3	104	26.6

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
MEASURING PLACE : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)
MEASURING TYPE : WORKPLACE (NOISE DOSE) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 10, 2024
MEASURING DATE : SEPTEMBER 10, 2024 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 10, 2024
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 17, 2024
MEASURING EQUIPMENT : NOISE DOSE METER **REPORT NO.** : 2024-U086064
MEASURED BY : MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AV120-0003 - T24AV120-0004

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)	RESULT		
			TWA 8 HOUR (dB(A))	L _{Amax} (dB(A))	DOSE (%)
T24AV120-0003	อาคาร E (ศูนย์ผลิตไฟฟ้า)	09:00-17:00	73.5	104	7.02
T24AV120-0004	อาคาร F (ศูนย์แยกแยะขยะ)	09:10-17:10	66.2	99.1	1.32

(MR NATTAUAT DANGSAUAT)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
MEASURING PLACE : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)
MEASURING TYPE : WORKPLACE (NOISE DOSE) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 11, 2024
MEASURING DATE : SEPTEMBER 11, 2024 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 11, 2024
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 17, 2024
MEASURING EQUIPMENT : NOISE DOSE METER **REPORT NO.** : 2024-U086065
MEASURED BY : MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AV120-0005 - T24AV120-0006

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)	RESULT		
			TWA _{8 HOUR} (dB(A))	L _{Amax} (dB(A))	DOSE (%)
T24AV120-0005	อาคาร G (คุณเมงยศ เกิดรอด)	09:00-17:00	77.2	105	16.5
T24AV120-0006	อาคาร H (คุณชลนที ขีพสาทิศ)	09:05-17:05	75.0	106	9.94

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
MEASURING PLACE : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)
MEASURING TYPE : WORKPLACE (HEAT STRESS) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 9, 2024
MEASURING DATE : SEPTEMBER 9, 2024 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 9, 2024
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 17, 2024
MEASURING EQUIPMENT : WET BULB GLOBE TEMPERATURE **REPORT NO.** : 2024-U086066
MEASURED BY : MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AV122-0001 - T24AV122-0002

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	DURATION TIME*	RESULT (DEGREE CELSIUS)				
			NWB	DB	GT	WBGT	WBGT AVG
T24AV122-0001	ห้องครัว (คุณวรรณ จินอัย)	10:00-12:00 HOUR	27.4	33.0	33.5	29.2	29.2
T24AV122-0002	ห้องซักรีด (คุณยุพิน วงศ์เนียม)	10:10-12:10 HOUR	27.8	33.3	34.0	29.6	29.6

(MR NATTAUAT DANGSAUAT)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 18, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U086286
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 10, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV290-0001 - T24AV290-0112
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0001	DAY TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร F ชั้น 1 POINT 1	11:25 HOUR	220
T24AV290-0002	POINT 2	11:26 HOUR	227
	AVERAGE		223
T24AV290-0003	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร F ชั้น 1 POINT 1	11:28 HOUR	2,000
T24AV290-0004	POINT 2	11:29 HOUR	1,856
T24AV290-0005	POINT 3	11:30 HOUR	3,809
T24AV290-0006	POINT 4	11:31 HOUR	3,334
	AVERAGE		2,750
T24AV290-0007	บริเวณทางเดินในอาคาร F ชั้น 1 POINT 1	11:33 HOUR	351
T24AV290-0008	POINT 2	11:34 HOUR	109
T24AV290-0009	POINT 3	11:35 HOUR	111
T24AV290-0010	POINT 4	11:36 HOUR	108
T24AV290-0011	POINT 5	11:37 HOUR	116
T24AV290-0012	POINT 6	11:38 HOUR	119
T24AV290-0013	POINT 7	11:39 HOUR	113
T24AV290-0014	POINT 8	11:40 HOUR	118
T24AV290-0015	POINT 9	11:41 HOUR	117
T24AV290-0016	POINT 10	11:42 HOUR	191
T24AV290-0017	POINT 11	11:43 HOUR	353
T24AV290-0018	POINT 12	11:44 HOUR	372
T24AV290-0019	POINT 13	11:45 HOUR	105
T24AV290-0020	POINT 14	11:46 HOUR	115
	AVERAGE		171
T24AV290-0021	ห้องออกกำลังกาย อาคาร F ชั้น 1 POINT 1	11:48 HOUR	704
T24AV290-0022	POINT 2	11:49 HOUR	723
T24AV290-0023	POINT 3	11:50 HOUR	695
T24AV290-0024	POINT 4	11:51 HOUR	605



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0025	POINT 5	11:52 HOUR	617
T24AV290-0026	POINT 6	11:53 HOUR	648
	AVERAGE		665
	ห้องเกมส์ อาคาร F ชั้น 1		
T24AV290-0027	POINT 1	13:00 HOUR	977
T24AV290-0028	POINT 2	13:01 HOUR	1,372
T24AV290-0029	POINT 3	13:02 HOUR	1,202
T24AV290-0030	POINT 4	13:03 HOUR	988
T24AV290-0031	POINT 5	13:04 HOUR	363
T24AV290-0032	POINT 6	13:05 HOUR	334
T24AV290-0033	POINT 7	13:06 HOUR	448
T24AV290-0034	POINT 8	13:07 HOUR	377
	AVERAGE		757
	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร F		
T24AV290-0035	POINT 1	13:09 HOUR	168
T24AV290-0036	POINT 2	13:10 HOUR	423
T24AV290-0037	POINT 3	13:11 HOUR	1,346
T24AV290-0038	POINT 4	13:12 HOUR	1,240
T24AV290-0039	POINT 5	13:13 HOUR	261
T24AV290-0040	POINT 6	13:14 HOUR	282
	AVERAGE		620
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร F ชั้น 2		
T24AV290-0041	POINT 1	13:15 HOUR	233
T24AV290-0042	POINT 2	13:16 HOUR	272
	AVERAGE		252
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร F ชั้น 2		
T24AV290-0043	POINT 1	13:18 HOUR	1,565
T24AV290-0044	POINT 2	13:19 HOUR	1,648
T24AV290-0045	POINT 3	13:20 HOUR	1,316
T24AV290-0046	POINT 4	13:21 HOUR	4,663
	AVERAGE		2,298
	บริเวณทางเดินในอาคาร F ชั้น 2		
T24AV290-0047	POINT 1	13:23 HOUR	1,199
T24AV290-0048	POINT 2	13:24 HOUR	683
T24AV290-0049	POINT 3	13:25 HOUR	135
T24AV290-0050	POINT 4	13:26 HOUR	119
T24AV290-0051	POINT 5	13:27 HOUR	112
T24AV290-0052	POINT 6	13:28 HOUR	133
T24AV290-0053	POINT 7	13:29 HOUR	109
T24AV290-0054	POINT 8	13:30 HOUR	122
T24AV290-0055	POINT 9	13:31 HOUR	231
T24AV290-0056	POINT 10	13:32 HOUR	164
T24AV290-0057	POINT 11	13:33 HOUR	121

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0058	POINT 12	13:34 HOUR	398
T24AV290-0059	POINT 13	13:35 HOUR	212
T24AV290-0060	POINT 14	13:36 HOUR	485
	AVERAGE		302
	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร F		
T24AV290-0061	POINT 1	13:38 HOUR	694
T24AV290-0062	POINT 2	13:39 HOUR	1,021
T24AV290-0063	POINT 3	13:40 HOUR	2,748
T24AV290-0064	POINT 4	13:41 HOUR	2,364
T24AV290-0065	POINT 5	13:42 HOUR	807
T24AV290-0066	POINT 6	13:43 HOUR	857
	AVERAGE		1,415
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร F ชั้น 3		
T24AV290-0067	POINT 1	13:45 HOUR	220
T24AV290-0068	POINT 2	13:46 HOUR	238
	AVERAGE		229
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร F ชั้น 3		
T24AV290-0069	POINT 1	13:48 HOUR	1,237
T24AV290-0070	POINT 2	13:49 HOUR	1,192
T24AV290-0071	POINT 3	13:50 HOUR	2,960
T24AV290-0072	POINT 4	13:51 HOUR	2,808
	AVERAGE		2,049
	บริเวณทางเดินในอาคาร F ชั้น 3		
T24AV290-0073	POINT 1	13:53 HOUR	1,573
T24AV290-0074	POINT 2	13:54 HOUR	1,187
T24AV290-0075	POINT 3	13:55 HOUR	428
T24AV290-0076	POINT 4	13:56 HOUR	115
T24AV290-0077	POINT 5	13:57 HOUR	135
T24AV290-0078	POINT 6	13:58 HOUR	103
T24AV290-0079	POINT 7	13:59 HOUR	109
T24AV290-0080	POINT 8	14:00 HOUR	126
T24AV290-0081	POINT 9	14:01 HOUR	155
T24AV290-0082	POINT 10	14:02 HOUR	110
T24AV290-0083	POINT 11	14:03 HOUR	446
T24AV290-0084	POINT 12	14:04 HOUR	263
T24AV290-0085	POINT 13	14:05 HOUR	778
T24AV290-0086	POINT 14	14:06 HOUR	456
	AVERAGE		428
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร F		
T24AV290-0087	POINT 1	14:08 HOUR	1,904
T24AV290-0088	POINT 2	14:09 HOUR	2,980
T24AV290-0089	POINT 3	14:10 HOUR	5,271
T24AV290-0090	POINT 4	14:11 HOUR	3,767

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0091	POINT 5	14:12 HOUR	1,879
T24AV290-0092	POINT 6	14:13 HOUR	692
	AVERAGE		2,749
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร F ชั้น 4		
T24AV290-0093	POINT 1	14:15 HOUR	233
T24AV290-0094	POINT 2	14:16 HOUR	271
	AVERAGE		252
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร F ชั้น 4		
T24AV290-0095	POINT 1	14:18 HOUR	665
T24AV290-0096	POINT 2	14:19 HOUR	761
T24AV290-0097	POINT 3	14:20 HOUR	1,257
T24AV290-0098	POINT 4	14:21 HOUR	1,276
	AVERAGE		990
	บริเวณทางเดินในอาคาร F ชั้น 4		
T24AV290-0099	POINT 1	14:23 HOUR	1,825
T24AV290-0100	POINT 2	14:24 HOUR	891
T24AV290-0101	POINT 3	14:25 HOUR	197
T24AV290-0102	POINT 4	14:26 HOUR	223
T24AV290-0103	POINT 5	14:27 HOUR	196
T24AV290-0104	POINT 6	14:28 HOUR	191
T24AV290-0105	POINT 7	14:29 HOUR	199
T24AV290-0106	POINT 8	14:30 HOUR	204
T24AV290-0107	POINT 9	14:31 HOUR	195
T24AV290-0108	POINT 10	14:32 HOUR	230
T24AV290-0109	POINT 11	14:33 HOUR	409
T24AV290-0110	POINT 12	14:34 HOUR	286
T24AV290-0111	POINT 13	14:35 HOUR	332
T24AV290-0112	POINT 14	14:36 HOUR	581
	AVERAGE		426

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
MEASURING PLACE : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)
MEASURING TYPE : WORKPLACE (LIGHT INTENSITY) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 11, 2024
MEASURING DATE : SEPTEMBER 11, 2024 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 11, 2024
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 18, 2024
MEASURING EQUIPMENT : LUX METER **REPORT NO.** : 2024-U086375
MEASURED BY : MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN **WORK NO.** : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AV290-0113 - T24AV290-0383

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
	NIGHT TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร F ชั้น 1		
T24AV290-0113	POINT 1	00:00 HOUR	220
T24AV290-0114	POINT 2	00:01 HOUR	236
	AVERAGE		228
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร F ชั้น 1		
T24AV290-0115	POINT 1	00:03 HOUR	113
T24AV290-0116	POINT 2	00:04 HOUR	115
T24AV290-0117	POINT 3	00:05 HOUR	119
T24AV290-0118	POINT 4	00:06 HOUR	126
	AVERAGE		118
	บริเวณทางเดินในอาคาร F ชั้น 1		
T24AV290-0119	POINT 1	00:08 HOUR	127
T24AV290-0120	POINT 2	00:09 HOUR	129
T24AV290-0121	POINT 3	00:10 HOUR	109
T24AV290-0122	POINT 4	00:11 HOUR	116
T24AV290-0123	POINT 5	00:12 HOUR	126
T24AV290-0124	POINT 6	00:13 HOUR	110
T24AV290-0125	POINT 7	00:14 HOUR	117
T24AV290-0126	POINT 8	00:15 HOUR	124
T24AV290-0127	POINT 9	00:16 HOUR	129
T24AV290-0128	POINT 10	00:17 HOUR	122
T24AV290-0129	POINT 11	00:18 HOUR	119
T24AV290-0130	POINT 12	00:19 HOUR	120
T24AV290-0131	POINT 13	00:20 HOUR	134
T24AV290-0132	POINT 14	00:21 HOUR	131
	AVERAGE		122
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร F ชั้น 1		
T24AV290-0133	POINT 1	00:23 HOUR	19
T24AV290-0134	POINT 2	00:24 HOUR	18
T24AV290-0135	POINT 3	00:25 HOUR	21
T24AV290-0136	POINT 4	00:26 HOUR	11



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0137	POINT 5	00:27 HOUR	14
T24AV290-0138	POINT 6	00:28 HOUR	14
T24AV290-0139	POINT 7	00:29 HOUR	18
T24AV290-0140	POINT 8	00:30 HOUR	19
T24AV290-0141	POINT 9	00:31 HOUR	21
	AVERAGE		17
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร F ชั้น 1		
T24AV290-0142	POINT 1	00:33 HOUR	14
T24AV290-0143	POINT 2	00:34 HOUR	13
T24AV290-0144	POINT 3	00:35 HOUR	12
T24AV290-0145	POINT 4	00:36 HOUR	11
T24AV290-0146	POINT 5	00:37 HOUR	12
T24AV290-0147	POINT 6	00:38 HOUR	14
T24AV290-0148	POINT 7	00:39 HOUR	13
T24AV290-0149	POINT 8	00:40 HOUR	13
T24AV290-0150	POINT 9	00:41 HOUR	12
	AVERAGE		13
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 3 อาคาร F ชั้น 1		
T24AV290-0151	POINT 1	00:43 HOUR	13
T24AV290-0152	POINT 2	00:44 HOUR	16
T24AV290-0153	POINT 3	00:45 HOUR	15
T24AV290-0154	POINT 4	00:46 HOUR	11
T24AV290-0155	POINT 5	00:47 HOUR	13
T24AV290-0156	POINT 6	00:48 HOUR	14
T24AV290-0157	POINT 7	00:49 HOUR	18
T24AV290-0158	POINT 8	00:50 HOUR	24
T24AV290-0159	POINT 9	00:51 HOUR	25
	AVERAGE		16
	ห้องออกกำลังกาย อาคาร F ชั้น 1		
T24AV290-0160	POINT 1	00:53 HOUR	145
T24AV290-0161	POINT 2	00:54 HOUR	144
T24AV290-0162	POINT 3	00:55 HOUR	134
T24AV290-0163	POINT 4	00:56 HOUR	171
T24AV290-0164	POINT 5	00:57 HOUR	180
T24AV290-0165	POINT 6	00:58 HOUR	158
	AVERAGE		155
	ห้องเกมส์ อาคาร F ชั้น 1		
T24AV290-0166	POINT 1	01:00 HOUR	124
T24AV290-0167	POINT 2	01:01 HOUR	113
T24AV290-0168	POINT 3	01:02 HOUR	109
T24AV290-0169	POINT 4	01:03 HOUR	106
T24AV290-0170	POINT 5	01:04 HOUR	105
T24AV290-0171	POINT 6	01:05 HOUR	114

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0172	POINT 7	01:06 HOUR	117
T24AV290-0173	POINT 8	01:07 HOUR	133
	AVERAGE		115
	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร F		
T24AV290-0174	POINT 1	01:09 HOUR	124
T24AV290-0175	POINT 2	01:10 HOUR	133
T24AV290-0176	POINT 3	01:11 HOUR	108
T24AV290-0177	POINT 4	01:12 HOUR	114
T24AV290-0178	POINT 5	01:13 HOUR	119
T24AV290-0179	POINT 6	01:14 HOUR	132
	AVERAGE		122
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร F ชั้น 2		
T24AV290-0180	POINT 1	01:16 HOUR	227
T24AV290-0181	POINT 2	01:17 HOUR	247
	AVERAGE		237
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร F ชั้น 2		
T24AV290-0182	POINT 1	01:19 HOUR	125
T24AV290-0183	POINT 2	01:20 HOUR	123
T24AV290-0184	POINT 3	01:21 HOUR	117
T24AV290-0185	POINT 4	01:22 HOUR	110
	AVERAGE		119
	บริเวณทางเดินในอาคาร F ชั้น 2		
T24AV290-0186	POINT 1	01:24 HOUR	141
T24AV290-0187	POINT 2	01:25 HOUR	156
T24AV290-0188	POINT 3	01:26 HOUR	237
T24AV290-0189	POINT 4	01:27 HOUR	232
T24AV290-0190	POINT 5	01:28 HOUR	140
T24AV290-0191	POINT 6	01:29 HOUR	142
T24AV290-0192	POINT 7	01:30 HOUR	141
T24AV290-0193	POINT 8	01:31 HOUR	120
T24AV290-0194	POINT 9	01:32 HOUR	122
T24AV290-0195	POINT 10	01:33 HOUR	131
T24AV290-0196	POINT 11	01:34 HOUR	129
T24AV290-0197	POINT 12	01:35 HOUR	143
T24AV290-0198	POINT 13	01:36 HOUR	152
T24AV290-0199	POINT 14	01:37 HOUR	137
	AVERAGE		152
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร F ชั้น 2		
T24AV290-0200	POINT 1	01:39 HOUR	12
T24AV290-0201	POINT 2	01:40 HOUR	13
T24AV290-0202	POINT 3	01:41 HOUR	12
T24AV290-0203	POINT 4	01:42 HOUR	12

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0204	POINT 5	01:43 HOUR	14
T24AV290-0205	POINT 6	01:44 HOUR	24
T24AV290-0206	POINT 7	01:45 HOUR	19
T24AV290-0207	POINT 8	01:46 HOUR	23
T24AV290-0208	POINT 9	01:47 HOUR	21
	AVERAGE		17
	บริเวณโพลีก่อน 2 อาคาร F ชั้น 2		
T24AV290-0209	POINT 1	01:49 HOUR	11
T24AV290-0210	POINT 2	01:50 HOUR	12
T24AV290-0211	POINT 3	01:51 HOUR	14
T24AV290-0212	POINT 4	01:52 HOUR	11
T24AV290-0213	POINT 5	01:53 HOUR	13
T24AV290-0214	POINT 6	01:54 HOUR	15
T24AV290-0215	POINT 7	01:55 HOUR	12
T24AV290-0216	POINT 8	01:56 HOUR	13
T24AV290-0217	POINT 9	01:57 HOUR	14
	AVERAGE		13
	บริเวณโพลีก่อน 3 อาคาร F ชั้น 2		
T24AV290-0218	POINT 1	01:59 HOUR	15
T24AV290-0219	POINT 2	02:00 HOUR	13
T24AV290-0220	POINT 3	02:01 HOUR	12
T24AV290-0221	POINT 4	02:02 HOUR	22
T24AV290-0222	POINT 5	02:03 HOUR	20
T24AV290-0223	POINT 6	02:04 HOUR	19
T24AV290-0224	POINT 7	02:05 HOUR	12
T24AV290-0225	POINT 8	02:06 HOUR	11
T24AV290-0226	POINT 9	02:07 HOUR	13
	AVERAGE		15
	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร F		
T24AV290-0227	POINT 1	02:09 HOUR	110
T24AV290-0228	POINT 2	02:10 HOUR	118
T24AV290-0229	POINT 3	02:11 HOUR	111
T24AV290-0230	POINT 4	02:12 HOUR	124
T24AV290-0231	POINT 5	02:13 HOUR	120
T24AV290-0232	POINT 6	02:14 HOUR	120
	AVERAGE		117
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร F ชั้น 3		
T24AV290-0233	POINT 1	02:16 HOUR	211
T24AV290-0234	POINT 2	02:17 HOUR	248
	AVERAGE		229
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร F ชั้น 3		
T24AV290-0235	POINT 1	02:19 HOUR	128
T24AV290-0236	POINT 2	02:20 HOUR	150

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0237	POINT 3	02:21 HOUR	148
T24AV290-0238	POINT 4	02:22 HOUR	137
	AVERAGE		141
	บริเวณทางเดินในอาคาร F ชั้น 3		
T24AV290-0239	POINT 1	02:24 HOUR	125
T24AV290-0240	POINT 2	02:25 HOUR	128
T24AV290-0241	POINT 3	02:26 HOUR	146
T24AV290-0242	POINT 4	02:27 HOUR	122
T24AV290-0243	POINT 5	02:28 HOUR	124
T24AV290-0244	POINT 6	02:29 HOUR	131
T24AV290-0245	POINT 7	02:30 HOUR	125
T24AV290-0246	POINT 8	02:31 HOUR	146
T24AV290-0247	POINT 9	02:32 HOUR	148
T24AV290-0248	POINT 10	02:33 HOUR	155
T24AV290-0249	POINT 11	02:34 HOUR	131
T24AV290-0250	POINT 12	02:35 HOUR	110
T24AV290-0251	POINT 13	02:36 HOUR	128
T24AV290-0252	POINT 14	02:37 HOUR	134
	AVERAGE		132
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร F ชั้น 3		
T24AV290-0253	POINT 1	02:39 HOUR	13
T24AV290-0254	POINT 2	02:40 HOUR	14
T24AV290-0255	POINT 3	02:41 HOUR	11
T24AV290-0256	POINT 4	02:42 HOUR	11
T24AV290-0257	POINT 5	02:43 HOUR	13
T24AV290-0258	POINT 6	02:44 HOUR	14
T24AV290-0259	POINT 7	02:45 HOUR	13
T24AV290-0260	POINT 8	02:46 HOUR	15
T24AV290-0261	POINT 9	02:47 HOUR	17
	AVERAGE		13
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร F ชั้น 3		
T24AV290-0262	POINT 1	02:49 HOUR	12
T24AV290-0263	POINT 2	02:50 HOUR	13
T24AV290-0264	POINT 3	02:51 HOUR	11
T24AV290-0265	POINT 4	02:52 HOUR	13
T24AV290-0266	POINT 5	02:53 HOUR	18
T24AV290-0267	POINT 6	02:54 HOUR	17
T24AV290-0268	POINT 7	02:55 HOUR	12
T24AV290-0269	POINT 8	02:56 HOUR	13
T24AV290-0270	POINT 9	02:57 HOUR	14
	AVERAGE		14
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 3 อาคาร F ชั้น 3		
T24AV290-0271	POINT 1	02:59 HOUR	17

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0272	POINT 2	03:00 HOUR	18
T24AV290-0273	POINT 3	03:01 HOUR	20
T24AV290-0274	POINT 4	03:02 HOUR	12
T24AV290-0275	POINT 5	03:03 HOUR	11
T24AV290-0276	POINT 6	03:04 HOUR	14
T24AV290-0277	POINT 7	03:05 HOUR	13
T24AV290-0278	POINT 8	03:06 HOUR	13
T24AV290-0279	POINT 9	03:07 HOUR	15
	AVERAGE		15
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร F		
T24AV290-0280	POINT 1	03:09 HOUR	148
T24AV290-0281	POINT 2	03:10 HOUR	110
T24AV290-0282	POINT 3	03:11 HOUR	123
T24AV290-0283	POINT 4	03:12 HOUR	136
T24AV290-0284	POINT 5	03:13 HOUR	144
T24AV290-0285	POINT 6	03:14 HOUR	168
	AVERAGE		138
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร F ชั้น 4		
T24AV290-0286	POINT 1	03:16 HOUR	218
T24AV290-0287	POINT 2	03:17 HOUR	256
	AVERAGE		237
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร F ชั้น 4		
T24AV290-0288	POINT 1	03:19 HOUR	216
T24AV290-0289	POINT 2	03:20 HOUR	246
T24AV290-0290	POINT 3	03:21 HOUR	189
T24AV290-0291	POINT 4	03:22 HOUR	182
	AVERAGE		208
	บริเวณทางเดินในอาคาร F ชั้น 4		
T24AV290-0292	POINT 1	03:24 HOUR	161
T24AV290-0293	POINT 2	03:25 HOUR	160
T24AV290-0294	POINT 3	03:26 HOUR	195
T24AV290-0295	POINT 4	03:27 HOUR	198
T24AV290-0296	POINT 5	03:28 HOUR	185
T24AV290-0297	POINT 6	03:29 HOUR	189
T24AV290-0298	POINT 7	03:30 HOUR	205
T24AV290-0299	POINT 8	03:31 HOUR	197
T24AV290-0300	POINT 9	03:32 HOUR	214
T24AV290-0301	POINT 10	03:33 HOUR	226
T24AV290-0302	POINT 11	03:34 HOUR	237
T24AV290-0303	POINT 12	03:35 HOUR	205
T24AV290-0304	POINT 13	03:36 HOUR	248
T24AV290-0305	POINT 14	03:37 HOUR	203
	AVERAGE		202

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร F ชั้น 4		
T24AV290-0306	POINT 1	03:39 HOUR	27
T24AV290-0307	POINT 2	03:40 HOUR	25
T24AV290-0308	POINT 3	03:41 HOUR	21
T24AV290-0309	POINT 4	03:42 HOUR	16
T24AV290-0310	POINT 5	03:43 HOUR	17
T24AV290-0311	POINT 6	03:44 HOUR	15
T24AV290-0312	POINT 7	03:45 HOUR	16
T24AV290-0313	POINT 8	03:46 HOUR	18
T24AV290-0314	POINT 9	03:47 HOUR	16
	AVERAGE		19
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร F ชั้น 4		
T24AV290-0315	POINT 1	03:49 HOUR	22
T24AV290-0316	POINT 2	03:50 HOUR	18
T24AV290-0317	POINT 3	03:51 HOUR	16
T24AV290-0318	POINT 4	03:52 HOUR	15
T24AV290-0319	POINT 5	03:53 HOUR	13
T24AV290-0320	POINT 6	03:54 HOUR	13
T24AV290-0321	POINT 7	03:55 HOUR	17
T24AV290-0322	POINT 8	03:56 HOUR	16
T24AV290-0323	POINT 9	03:57 HOUR	13
	AVERAGE		16
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 3 อาคาร F ชั้น 4		
T24AV290-0324	POINT 1	03:59 HOUR	13
T24AV290-0325	POINT 2	04:00 HOUR	12
T24AV290-0326	POINT 3	04:01 HOUR	14
T24AV290-0327	POINT 4	04:02 HOUR	13
T24AV290-0328	POINT 5	04:03 HOUR	15
T24AV290-0329	POINT 6	04:04 HOUR	13
T24AV290-0330	POINT 7	04:05 HOUR	16
T24AV290-0331	POINT 8	04:06 HOUR	14
T24AV290-0332	POINT 9	04:07 HOUR	13
	AVERAGE		14
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 1 - ชั้น 2		
T24AV290-0333	POINT 1	04:09 HOUR	35
T24AV290-0334	POINT 2	04:10 HOUR	40
T24AV290-0335	POINT 3	04:11 HOUR	41
T24AV290-0336	POINT 4	04:12 HOUR	36
T24AV290-0337	POINT 5	04:13 HOUR	32
T24AV290-0338	POINT 6	04:14 HOUR	23
T24AV290-0339	POINT 7	04:15 HOUR	26
T24AV290-0340	POINT 8	04:16 HOUR	27

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0341	POINT 9	04:17 HOUR	20
	AVERAGE		31
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3		
T24AV290-0342	POINT 1	04:19 HOUR	44
T24AV290-0343	POINT 2	04:20 HOUR	53
T24AV290-0344	POINT 3	04:21 HOUR	59
T24AV290-0345	POINT 4	04:22 HOUR	42
T24AV290-0346	POINT 5	04:23 HOUR	23
T24AV290-0347	POINT 6	04:24 HOUR	21
T24AV290-0348	POINT 7	04:25 HOUR	12
T24AV290-0349	POINT 8	04:26 HOUR	15
T24AV290-0350	POINT 9	04:27 HOUR	17
	AVERAGE		32
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4		
T24AV290-0351	POINT 1	04:29 HOUR	18
T24AV290-0352	POINT 2	04:30 HOUR	19
T24AV290-0353	POINT 3	04:31 HOUR	13
T24AV290-0354	POINT 4	04:32 HOUR	11
T24AV290-0355	POINT 5	04:33 HOUR	13
T24AV290-0356	POINT 6	04:34 HOUR	13
T24AV290-0357	POINT 7	04:35 HOUR	12
T24AV290-0358	POINT 8	04:36 HOUR	12
T24AV290-0359	POINT 9	04:37 HOUR	11
	AVERAGE		13
	บันไดนอกอาคาร ชั้น 1 - ชั้น 2		
T24AV290-0360	POINT 1	04:39 HOUR	68
T24AV290-0361	POINT 2	04:40 HOUR	83
T24AV290-0362	POINT 3	04:41 HOUR	69
T24AV290-0363	POINT 4	04:42 HOUR	75
T24AV290-0364	POINT 5	04:43 HOUR	88
T24AV290-0365	POINT 6	04:44 HOUR	77
	AVERAGE		77
	บันไดนอกอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3		
T24AV290-0366	POINT 1	04:46 HOUR	88
T24AV290-0367	POINT 2	04:47 HOUR	83
T24AV290-0368	POINT 3	04:48 HOUR	90
T24AV290-0369	POINT 4	04:49 HOUR	94
T24AV290-0370	POINT 5	04:50 HOUR	76
T24AV290-0371	POINT 6	04:51 HOUR	100
	AVERAGE		88
	บันไดนอกอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4		
T24AV290-0372	POINT 1	04:53 HOUR	120
T24AV290-0373	POINT 2	04:54 HOUR	56

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV290-0374	POINT 3	04:55 HOUR	36
T24AV290-0375	POINT 4	04:56 HOUR	35
T24AV290-0376	POINT 5	04:57 HOUR	38
T24AV290-0377	POINT 6	04:58 HOUR	39
	AVERAGE		54
	ลานจอดรถอาคาร F		
T24AV290-0378	POINT 1	05:00 HOUR	61
T24AV290-0379	POINT 2	05:01 HOUR	52
T24AV290-0380	POINT 3	05:02 HOUR	53
T24AV290-0381	POINT 4	05:03 HOUR	47
T24AV290-0382	POINT 5	05:04 HOUR	49
T24AV290-0383	POINT 6	05:05 HOUR	43
	AVERAGE		51

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 11, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 11, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U086422
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 11, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV291-0001 - T24AV291-0299
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
	DAY TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร H ชั้น 1		
T24AV291-0001	POINT 1	09:05 HOUR	654
T24AV291-0002	POINT 2	09:06 HOUR	719
	AVERAGE		687
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร H ชั้น 1		
T24AV291-0003	POINT 1	09:08 HOUR	414
T24AV291-0004	POINT 2	09:09 HOUR	493
T24AV291-0005	POINT 3	09:10 HOUR	640
T24AV291-0006	POINT 4	09:11 HOUR	535
	AVERAGE		520
	บริเวณทางเดินในอาคาร H ชั้น 1		
T24AV291-0007	POINT 1	09:13 HOUR	339
T24AV291-0008	POINT 2	09:14 HOUR	219
T24AV291-0009	POINT 3	09:15 HOUR	205
T24AV291-0010	POINT 4	09:16 HOUR	183
T24AV291-0011	POINT 5	09:17 HOUR	184
T24AV291-0012	POINT 6	09:18 HOUR	194
T24AV291-0013	POINT 7	09:19 HOUR	179
T24AV291-0014	POINT 8	09:20 HOUR	247
T24AV291-0015	POINT 9	09:21 HOUR	401
T24AV291-0016	POINT 10	09:22 HOUR	933
	AVERAGE		308
	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร H		
T24AV291-0017	POINT 1	09:24 HOUR	1,361
T24AV291-0018	POINT 2	09:25 HOUR	2,384
T24AV291-0019	POINT 3	09:26 HOUR	4,041
T24AV291-0020	POINT 4	09:27 HOUR	4,347
T24AV291-0021	POINT 5	09:28 HOUR	1,317



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV291-0022	POINT 6	09:29 HOUR	1,049
	AVERAGE		2,417
T24AV291-0023	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร H ชั้น 2 POINT 1	09:31 HOUR	344
T24AV291-0024	POINT 2	09:32 HOUR	357
	AVERAGE		350
T24AV291-0025	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร H ชั้น 2 POINT 1	09:34 HOUR	497
T24AV291-0026	POINT 2	09:35 HOUR	609
T24AV291-0027	POINT 3	09:36 HOUR	987
T24AV291-0028	POINT 4	09:37 HOUR	910
	AVERAGE		751
T24AV291-0029	บริเวณทางเดินในอาคาร H ชั้น 2 POINT 1	09:39 HOUR	315
T24AV291-0030	POINT 2	09:40 HOUR	198
T24AV291-0031	POINT 3	09:41 HOUR	192
T24AV291-0032	POINT 4	09:42 HOUR	206
T24AV291-0033	POINT 5	09:43 HOUR	272
T24AV291-0034	POINT 6	09:44 HOUR	198
T24AV291-0035	POINT 7	09:45 HOUR	241
T24AV291-0036	POINT 8	09:46 HOUR	499
T24AV291-0037	POINT 9	09:47 HOUR	987
T24AV291-0038	POINT 10	09:48 HOUR	1,707
	AVERAGE		482
T24AV291-0039	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร H POINT 1	09:50 HOUR	1,304
T24AV291-0040	POINT 2	09:51 HOUR	1,951
T24AV291-0041	POINT 3	09:52 HOUR	2,626
T24AV291-0042	POINT 4	09:53 HOUR	5,131
T24AV291-0043	POINT 5	09:54 HOUR	1,157
T24AV291-0044	POINT 6	09:55 HOUR	808
	AVERAGE		2,163
T24AV291-0045	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร H ชั้น 3 POINT 1	09:57 HOUR	269
T24AV291-0046	POINT 2	09:58 HOUR	377
	AVERAGE		323
T24AV291-0047	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร H ชั้น 3 POINT 1	10:00 HOUR	327
T24AV291-0048	POINT 2	10:01 HOUR	360
T24AV291-0049	POINT 3	10:02 HOUR	718

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV291-0050	POINT 4	10:03 HOUR	591
	AVERAGE		499
	บริเวณทางเดินในอาคาร H ชั้น 3		
T24AV291-0051	POINT 1	10:05 HOUR	569
T24AV291-0052	POINT 2	10:06 HOUR	274
T24AV291-0053	POINT 3	10:07 HOUR	128
T24AV291-0054	POINT 4	10:08 HOUR	147
T24AV291-0055	POINT 5	10:09 HOUR	122
T24AV291-0056	POINT 6	10:10 HOUR	180
T24AV291-0057	POINT 7	10:11 HOUR	225
T24AV291-0058	POINT 8	10:12 HOUR	290
T24AV291-0059	POINT 9	10:13 HOUR	917
T24AV291-0060	POINT 10	10:14 HOUR	1,618
	AVERAGE		447
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร H		
T24AV291-0061	POINT 1	10:16 HOUR	1,389
T24AV291-0062	POINT 2	10:17 HOUR	2,273
T24AV291-0063	POINT 3	10:18 HOUR	3,758
T24AV291-0064	POINT 4	10:19 HOUR	4,388
T24AV291-0065	POINT 5	10:20 HOUR	1,321
T24AV291-0066	POINT 6	10:21 HOUR	1,066
	AVERAGE		2,366
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร H ชั้น 4		
T24AV291-0067	POINT 1	10:23 HOUR	373
T24AV291-0068	POINT 2	10:24 HOUR	422
	AVERAGE		398
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร H ชั้น 4		
T24AV291-0069	POINT 1	10:26 HOUR	412
T24AV291-0070	POINT 2	10:27 HOUR	504
T24AV291-0071	POINT 3	10:28 HOUR	661
T24AV291-0072	POINT 4	10:29 HOUR	651
	AVERAGE		557
	บริเวณทางเดินในอาคาร H ชั้น 4		
T24AV291-0073	POINT 1	10:31 HOUR	750
T24AV291-0074	POINT 2	10:32 HOUR	526
T24AV291-0075	POINT 3	10:33 HOUR	273
T24AV291-0076	POINT 4	10:34 HOUR	296
T24AV291-0077	POINT 5	10:35 HOUR	246
T24AV291-0078	POINT 6	10:36 HOUR	234
T24AV291-0079	POINT 7	10:37 HOUR	172
T24AV291-0080	POINT 8	10:38 HOUR	461
T24AV291-0081	POINT 9	10:39 HOUR	849

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV291-0082	POINT 10	10:40 HOUR	1,825
	AVERAGE		563
T24AV291-0083	NIGHT TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร H ชั้น 1 POINT 1	19:00 HOUR	205
T24AV291-0084	POINT 2	19:01 HOUR	210
	AVERAGE		208
T24AV291-0085	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร H ชั้น 1 POINT 1	19:02 HOUR	120
T24AV291-0086	POINT 2	19:03 HOUR	153
T24AV291-0087	POINT 3	19:04 HOUR	166
T24AV291-0088	POINT 4	19:05 HOUR	145
	AVERAGE		146
T24AV291-0089	บริเวณทางเดินในอาคาร H ชั้น 1 POINT 1	19:06 HOUR	105
T24AV291-0090	POINT 2	19:07 HOUR	119
T24AV291-0091	POINT 3	19:08 HOUR	159
T24AV291-0092	POINT 4	19:09 HOUR	153
T24AV291-0093	POINT 5	19:10 HOUR	169
T24AV291-0094	POINT 6	19:11 HOUR	135
T24AV291-0095	POINT 7	19:12 HOUR	111
T24AV291-0096	POINT 8	19:13 HOUR	132
T24AV291-0097	POINT 9	19:14 HOUR	136
T24AV291-0098	POINT 10	19:15 HOUR	132
	AVERAGE		135
T24AV291-0099	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร H ชั้น 1 POINT 1	19:16 HOUR	32
T24AV291-0100	POINT 2	19:17 HOUR	34
T24AV291-0101	POINT 3	19:18 HOUR	29
T24AV291-0102	POINT 4	19:19 HOUR	34
T24AV291-0103	POINT 5	19:20 HOUR	38
T24AV291-0104	POINT 6	19:21 HOUR	33
T24AV291-0105	POINT 7	19:22 HOUR	35
T24AV291-0106	POINT 8	19:23 HOUR	37
T24AV291-0107	POINT 9	19:24 HOUR	35
	AVERAGE		34
T24AV291-0108	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร H ชั้น 1 POINT 1	19:25 HOUR	42
T24AV291-0109	POINT 2	19:26 HOUR	47
T24AV291-0110	POINT 3	19:27 HOUR	49
T24AV291-0111	POINT 4	19:28 HOUR	50
T24AV291-0112	POINT 5	19:29 HOUR	40
T24AV291-0113	POINT 6	19:30 HOUR	37

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV291-0114	POINT 7	19:31 HOUR	31
T24AV291-0115	POINT 8	19:32 HOUR	30
T24AV291-0116	POINT 9	19:33 HOUR	35
	AVERAGE		40
	บริเวณโถงฉุกเฉิน 3 อาคาร H ชั้น 1		
T24AV291-0117	POINT 1	19:34 HOUR	37
T24AV291-0118	POINT 2	19:35 HOUR	34
T24AV291-0119	POINT 3	19:36 HOUR	32
T24AV291-0120	POINT 4	19:37 HOUR	24
T24AV291-0121	POINT 5	19:38 HOUR	27
T24AV291-0122	POINT 6	19:39 HOUR	33
T24AV291-0123	POINT 7	19:40 HOUR	46
T24AV291-0124	POINT 8	19:41 HOUR	42
T24AV291-0125	POINT 9	19:42 HOUR	38
	AVERAGE		35
	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร H		
T24AV291-0126	POINT 1	19:43 HOUR	127
T24AV291-0127	POINT 2	19:44 HOUR	115
T24AV291-0128	POINT 3	19:45 HOUR	134
T24AV291-0129	POINT 4	19:46 HOUR	135
T24AV291-0130	POINT 5	19:47 HOUR	115
T24AV291-0131	POINT 6	19:48 HOUR	141
	AVERAGE		128
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร H ชั้น 2		
T24AV291-0132	POINT 1	19:49 HOUR	238
T24AV291-0133	POINT 2	19:50 HOUR	271
	AVERAGE		255
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร H ชั้น 2		
T24AV291-0134	POINT 1	19:51 HOUR	181
T24AV291-0135	POINT 2	19:52 HOUR	172
T24AV291-0136	POINT 3	19:53 HOUR	155
T24AV291-0137	POINT 4	19:54 HOUR	174
	AVERAGE		171
	บริเวณทางเดินในอาคาร H ชั้น 2		
T24AV291-0138	POINT 1	19:55 HOUR	130
T24AV291-0139	POINT 2	19:56 HOUR	173
T24AV291-0140	POINT 3	19:57 HOUR	197
T24AV291-0141	POINT 4	19:58 HOUR	212
T24AV291-0142	POINT 5	19:59 HOUR	214
T24AV291-0143	POINT 6	20:00 HOUR	174
T24AV291-0144	POINT 7	20:01 HOUR	186
T24AV291-0145	POINT 8	20:02 HOUR	165
T24AV291-0146	POINT 9	20:03 HOUR	136

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV291-0147	POINT 10	20:04 HOUR	121
	AVERAGE		171
	บริเวณโพลกเงิน 1 อาคาร H ชั้น 2		
T24AV291-0148	POINT 1	20:05 HOUR	35
T24AV291-0149	POINT 2	20:06 HOUR	34
T24AV291-0150	POINT 3	20:07 HOUR	31
T24AV291-0151	POINT 4	20:08 HOUR	34
T24AV291-0152	POINT 5	20:09 HOUR	42
T24AV291-0153	POINT 6	20:10 HOUR	38
T24AV291-0154	POINT 7	20:11 HOUR	44
T24AV291-0155	POINT 8	20:12 HOUR	39
T24AV291-0156	POINT 9	20:13 HOUR	37
	AVERAGE		37
	บริเวณโพลกเงิน 2 อาคาร H ชั้น 2		
T24AV291-0157	POINT 1	20:14 HOUR	42
T24AV291-0158	POINT 2	20:15 HOUR	47
T24AV291-0159	POINT 3	20:16 HOUR	44
T24AV291-0160	POINT 4	20:17 HOUR	46
T24AV291-0161	POINT 5	20:18 HOUR	44
T24AV291-0162	POINT 6	20:19 HOUR	43
T24AV291-0163	POINT 7	20:20 HOUR	47
T24AV291-0164	POINT 8	20:21 HOUR	45
T24AV291-0165	POINT 9	20:22 HOUR	41
	AVERAGE		44
	บริเวณโพลกเงิน 3 อาคาร H ชั้น 2		
T24AV291-0166	POINT 1	20:23 HOUR	40
T24AV291-0167	POINT 2	20:24 HOUR	44
T24AV291-0168	POINT 3	20:25 HOUR	43
T24AV291-0169	POINT 4	20:26 HOUR	39
T24AV291-0170	POINT 5	20:27 HOUR	44
T24AV291-0171	POINT 6	20:28 HOUR	42
T24AV291-0172	POINT 7	20:29 HOUR	55
T24AV291-0173	POINT 8	20:30 HOUR	63
T24AV291-0174	POINT 9	20:31 HOUR	62
	AVERAGE		48
	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร H		
T24AV291-0175	POINT 1	20:32 HOUR	115
T24AV291-0176	POINT 2	20:33 HOUR	112
T24AV291-0177	POINT 3	20:34 HOUR	125
T24AV291-0178	POINT 4	20:35 HOUR	124
T24AV291-0179	POINT 5	20:36 HOUR	110
T24AV291-0180	POINT 6	20:37 HOUR	110
	AVERAGE		116

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV291-0181	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร H ชั้น 3 POINT 1	20:38 HOUR	239
T24AV291-0182	POINT 2	20:39 HOUR	261
	AVERAGE		250
T24AV291-0183	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร H ชั้น 3 POINT 1	20:40 HOUR	110
T24AV291-0184	POINT 2	20:41 HOUR	119
T24AV291-0185	POINT 3	20:42 HOUR	152
T24AV291-0186	POINT 4	20:43 HOUR	165
	AVERAGE		137
T24AV291-0187	บริเวณทางเดินในอาคาร H ชั้น 3 POINT 1	20:44 HOUR	136
T24AV291-0188	POINT 2	20:45 HOUR	124
T24AV291-0189	POINT 3	20:46 HOUR	130
T24AV291-0190	POINT 4	20:47 HOUR	132
T24AV291-0191	POINT 5	20:48 HOUR	141
T24AV291-0192	POINT 6	20:49 HOUR	136
T24AV291-0193	POINT 7	20:50 HOUR	196
T24AV291-0194	POINT 8	20:51 HOUR	149
T24AV291-0195	POINT 9	20:52 HOUR	145
T24AV291-0196	POINT 10	20:53 HOUR	129
	AVERAGE		142
T24AV291-0197	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร H ชั้น 3 POINT 1	20:58 HOUR	12
T24AV291-0198	POINT 2	20:59 HOUR	12
T24AV291-0199	POINT 3	21:00 HOUR	13
T24AV291-0200	POINT 4	21:01 HOUR	12
T24AV291-0201	POINT 5	21:02 HOUR	14
T24AV291-0202	POINT 6	21:03 HOUR	14
T24AV291-0203	POINT 7	21:04 HOUR	11
T24AV291-0204	POINT 8	21:05 HOUR	10
T24AV291-0205	POINT 9	21:06 HOUR	12
	AVERAGE		12
T24AV291-0206	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร H ชั้น 3 POINT 1	21:07 HOUR	50
T24AV291-0207	POINT 2	21:08 HOUR	53
T24AV291-0208	POINT 3	21:09 HOUR	51
T24AV291-0209	POINT 4	21:10 HOUR	50
T24AV291-0210	POINT 5	21:11 HOUR	50
T24AV291-0211	POINT 6	21:12 HOUR	48
T24AV291-0212	POINT 7	21:13 HOUR	42
T24AV291-0213	POINT 8	21:14 HOUR	44
T24AV291-0214	POINT 9	21:15 HOUR	48

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
	AVERAGE		48
	บริเวณโถงฉุกเฉิน 3 อาคาร H ชั้น 3		
T24AV291-0215	POINT 1	21:07 HOUR	28
T24AV291-0216	POINT 2	21:08 HOUR	27
T24AV291-0217	POINT 3	21:09 HOUR	30
T24AV291-0218	POINT 4	21:10 HOUR	31
T24AV291-0219	POINT 5	21:11 HOUR	27
T24AV291-0220	POINT 6	21:12 HOUR	23
T24AV291-0221	POINT 7	21:13 HOUR	30
T24AV291-0222	POINT 8	21:14 HOUR	28
T24AV291-0223	POINT 9	21:15 HOUR	27
	AVERAGE		28
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร H		
T24AV291-0224	POINT 1	21:16 HOUR	166
T24AV291-0225	POINT 2	21:17 HOUR	157
T24AV291-0226	POINT 3	21:18 HOUR	154
T24AV291-0227	POINT 4	21:19 HOUR	186
T24AV291-0228	POINT 5	21:20 HOUR	163
T24AV291-0229	POINT 6	21:21 HOUR	136
	AVERAGE		160
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร H ชั้น 4		
T24AV291-0230	POINT 1	21:22 HOUR	243
T24AV291-0231	POINT 2	21:23 HOUR	254
	AVERAGE		248
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ /อาคาร H ชั้น 4		
T24AV291-0232	POINT 1	21:24 HOUR	128
T24AV291-0233	POINT 2	21:25 HOUR	158
T24AV291-0234	POINT 3	21:26 HOUR	147
T24AV291-0235	POINT 4	21:27 HOUR	143
	AVERAGE		144
	บริเวณทางเดินในอาคาร H ชั้น 4		
T24AV291-0236	POINT 1	21:28 HOUR	174
T24AV291-0237	POINT 2	21:29 HOUR	205
T24AV291-0238	POINT 3	21:30 HOUR	240
T24AV291-0239	POINT 4	21:31 HOUR	222
T24AV291-0240	POINT 5	21:32 HOUR	240
T24AV291-0241	POINT 6	21:33 HOUR	212
T24AV291-0242	POINT 7	21:34 HOUR	157
T24AV291-0243	POINT 8	21:35 HOUR	160
T24AV291-0244	POINT 9	21:36 HOUR	165
T24AV291-0245	POINT 10	21:37 HOUR	175
	AVERAGE		195
	บริเวณโถงฉุกเฉิน 1 อาคาร H ชั้น 4		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV291-0246	POINT 1	21:42 HOUR	11
T24AV291-0247	POINT 2	21:43 HOUR	12
T24AV291-0248	POINT 3	21:44 HOUR	11
T24AV291-0249	POINT 4	21:45 HOUR	14
T24AV291-0250	POINT 5	21:46 HOUR	15
T24AV291-0251	POINT 6	21:47 HOUR	10
T24AV291-0252	POINT 7	21:48 HOUR	12
T24AV291-0253	POINT 8	21:49 HOUR	16
T24AV291-0254	POINT 9	21:50 HOUR	16
	AVERAGE		13
	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร H ชั้น 4		
T24AV291-0255	POINT 1	21:51 HOUR	54
T24AV291-0256	POINT 2	21:52 HOUR	55
T24AV291-0257	POINT 3	21:53 HOUR	51
T24AV291-0258	POINT 4	21:54 HOUR	48
T24AV291-0259	POINT 5	21:55 HOUR	51
T24AV291-0260	POINT 6	21:56 HOUR	51
T24AV291-0261	POINT 7	21:57 HOUR	55
T24AV291-0262	POINT 8	21:58 HOUR	52
T24AV291-0263	POINT 9	21:59 HOUR	51
	AVERAGE		52
	บริเวณโพลกเลน 3 อาคาร H ชั้น 4		
T24AV291-0264	POINT 1	21:51 HOUR	30
T24AV291-0265	POINT 2	21:52 HOUR	32
T24AV291-0266	POINT 3	21:53 HOUR	33
T24AV291-0267	POINT 4	21:54 HOUR	31
T24AV291-0268	POINT 5	21:55 HOUR	31
T24AV291-0269	POINT 6	21:56 HOUR	29
T24AV291-0270	POINT 7	21:57 HOUR	34
T24AV291-0271	POINT 8	21:58 HOUR	36
T24AV291-0272	POINT 9	21:59 HOUR	32
	AVERAGE		32
	บันไดหนีไฟในอาคาร ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร H		
T24AV291-0273	POINT 1	22:00 HOUR	21
T24AV291-0274	POINT 2	22:03 HOUR	24
T24AV291-0275	POINT 3	22:06 HOUR	18
T24AV291-0276	POINT 4	22:09 HOUR	12
T24AV291-0277	POINT 5	22:12 HOUR	13
T24AV291-0278	POINT 6	22:15 HOUR	15
T24AV291-0279	POINT 7	22:18 HOUR	16
T24AV291-0280	POINT 8	22:21 HOUR	19
T24AV291-0281	POINT 9	22:24 HOUR	17
	AVERAGE		17

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
	บันไดหนีไฟในอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร H		
T24AV291-0282	POINT 1	22:25 HOUR	50
T24AV291-0283	POINT 2	22:26 HOUR	54
T24AV291-0284	POINT 3	22:27 HOUR	52
T24AV291-0285	POINT 4	22:28 HOUR	49
T24AV291-0286	POINT 5	22:29 HOUR	43
T24AV291-0287	POINT 6	22:30 HOUR	47
T24AV291-0288	POINT 7	22:31 HOUR	49
T24AV291-0289	POINT 8	22:32 HOUR	52
T24AV291-0290	POINT 9	22:33 HOUR	50
	AVERAGE		50
	บันไดหนีไฟในอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร H		
T24AV291-0291	POINT 1	22:34 HOUR	36
T24AV291-0292	POINT 2	22:35 HOUR	44
T24AV291-0293	POINT 3	22:36 HOUR	42
T24AV291-0294	POINT 4	22:37 HOUR	27
T24AV291-0295	POINT 5	22:38 HOUR	26
T24AV291-0296	POINT 6	22:39 HOUR	30
T24AV291-0297	POINT 7	22:40 HOUR	31
T24AV291-0298	POINT 8	22:41 HOUR	28
T24AV291-0299	POINT 9	22:42 HOUR	23
	AVERAGE		32

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U086612
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 10, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV353-0001 - T24AV353-0108
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
	DAY TIME		
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร E ชั้น 1		
T24AV353-0001	POINT 1	09:15 HOUR	236
T24AV353-0002	POINT 2	09:16 HOUR	226
	AVERAGE		231
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร E ชั้น 1		
T24AV353-0003	POINT 1	09:18 HOUR	503
T24AV353-0004	POINT 2	09:19 HOUR	824
T24AV353-0005	POINT 3	09:20 HOUR	1,781
T24AV353-0006	POINT 4	09:21 HOUR	1,495
	AVERAGE		1,151
	บริเวณทางเดินในอาคาร E ชั้น 1		
T24AV353-0007	POINT 1	09:23 HOUR	117
T24AV353-0008	POINT 2	09:24 HOUR	113
T24AV353-0009	POINT 3	09:25 HOUR	322
T24AV353-0010	POINT 4	09:26 HOUR	129
T24AV353-0011	POINT 5	09:27 HOUR	150
T24AV353-0012	POINT 6	09:28 HOUR	125
T24AV353-0013	POINT 7	09:29 HOUR	111
T24AV353-0014	POINT 8	09:30 HOUR	123
T24AV353-0015	POINT 9	09:31 HOUR	112
T24AV353-0016	POINT 10	09:32 HOUR	127
T24AV353-0017	POINT 11	09:33 HOUR	124
T24AV353-0018	POINT 12	09:34 HOUR	135
T24AV353-0019	POINT 13	09:35 HOUR	220
T24AV353-0020	POINT 14	09:36 HOUR	530
	AVERAGE		174
	ห้องซักριอาคาร E		
T24AV353-0021	POINT 1	09:38 HOUR	976
T24AV353-0022	POINT 2	09:39 HOUR	669
T24AV353-0023	POINT 3	09:40 HOUR	437
T24AV353-0024	POINT 4	09:41 HOUR	367



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0025	POINT 5	09:42 HOUR	361
T24AV353-0026	POINT 6	09:43 HOUR	314
	AVERAGE		521
	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร E		
T24AV353-0027	POINT 1	09:45 HOUR	256
T24AV353-0028	POINT 2	09:46 HOUR	453
T24AV353-0029	POINT 3	09:47 HOUR	555
T24AV353-0030	POINT 4	09:48 HOUR	957
T24AV353-0031	POINT 5	09:49 HOUR	2,192
T24AV353-0032	POINT 6	09:50 HOUR	542
	AVERAGE		826
	ห้องน้ำชาย		
T24AV353-0033	POINT 1	09:52 HOUR	153
T24AV353-0034	POINT 2	09:53 HOUR	151
	AVERAGE		152
	ห้องน้ำหญิง		
T24AV353-0035	POINT 1	09:55 HOUR	200
T24AV353-0036	POINT 2	09:56 HOUR	181
	AVERAGE		190
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร E ชั้น 2		
T24AV353-0037	POINT 1	09:58 HOUR	242
T24AV353-0038	POINT 2	09:59 HOUR	213
	AVERAGE		228
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร E ชั้น 2		
T24AV353-0039	POINT 1	10:01 HOUR	974
T24AV353-0040	POINT 2	10:02 HOUR	943
T24AV353-0041	POINT 3	10:03 HOUR	3,495
T24AV353-0042	POINT 4	10:04 HOUR	3,131
	AVERAGE		2,136
	บริเวณทางเดินในอาคาร E ชั้น 2		
T24AV353-0043	POINT 1	10:06 HOUR	902
T24AV353-0044	POINT 2	10:07 HOUR	278
T24AV353-0045	POINT 3	10:08 HOUR	926
T24AV353-0046	POINT 4	10:09 HOUR	135
T24AV353-0047	POINT 5	10:10 HOUR	237
T24AV353-0048	POINT 6	10:11 HOUR	160
T24AV353-0049	POINT 7	10:12 HOUR	132
T24AV353-0050	POINT 8	10:13 HOUR	148
T24AV353-0051	POINT 9	10:14 HOUR	127
T24AV353-0052	POINT 10	10:15 HOUR	139
T24AV353-0053	POINT 11	10:16 HOUR	121
T24AV353-0054	POINT 12	10:17 HOUR	114
T24AV353-0055	POINT 13	10:18 HOUR	106

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0056	POINT 14	10:19 HOUR	122
	AVERAGE		260
	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร E		
T24AV353-0057	POINT 1	10:21 HOUR	938
T24AV353-0058	POINT 2	10:22 HOUR	1,483
T24AV353-0059	POINT 3	10:23 HOUR	3,414
T24AV353-0060	POINT 4	10:24 HOUR	2,626
T24AV353-0061	POINT 5	10:25 HOUR	561
T24AV353-0062	POINT 6	10:26 HOUR	685
	AVERAGE		1,618
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร E ชั้น 3		
T24AV353-0063	POINT 1	10:28 HOUR	222
T24AV353-0064	POINT 2	10:29 HOUR	233
	AVERAGE		227
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ /อาคาร E ชั้น 3		
T24AV353-0065	POINT 1	10:31 HOUR	992
T24AV353-0066	POINT 2	10:32 HOUR	1,314
T24AV353-0067	POINT 3	10:33 HOUR	2,475
T24AV353-0068	POINT 4	10:34 HOUR	2,909
	AVERAGE		1,922
	บริเวณทางเดินในอาคาร E ชั้น 3		
T24AV353-0069	POINT 1	10:36 HOUR	855
T24AV353-0070	POINT 2	10:37 HOUR	293
T24AV353-0071	POINT 3	10:38 HOUR	146
T24AV353-0072	POINT 4	10:39 HOUR	181
T24AV353-0073	POINT 5	10:40 HOUR	173
T24AV353-0074	POINT 6	10:41 HOUR	370
T24AV353-0075	POINT 7	10:42 HOUR	350
T24AV353-0076	POINT 8	10:43 HOUR	128
T24AV353-0077	POINT 9	10:44 HOUR	114
T24AV353-0078	POINT 10	10:45 HOUR	104
T24AV353-0079	POINT 11	10:46 HOUR	117
T24AV353-0080	POINT 12	10:47 HOUR	139
T24AV353-0081	POINT 13	10:48 HOUR	233
T24AV353-0082	POINT 14	10:49 HOUR	566
	AVERAGE		269
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร E		
T24AV353-0083	POINT 1	10:51 HOUR	183
T24AV353-0084	POINT 2	10:52 HOUR	3,304
T24AV353-0085	POINT 3	10:53 HOUR	4,867
T24AV353-0086	POINT 4	10:54 HOUR	5,081
T24AV353-0087	POINT 5	10:55 HOUR	2,505

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0088	POINT 6	10:56 HOUR	589
	AVERAGE		2,755
T24AV353-0089	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร E ชั้น 4 POINT 1	10:58 HOUR	236
T24AV353-0090	POINT 2	10:59 HOUR	286
	AVERAGE		261
T24AV353-0091	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร E ชั้น 4 POINT 1	11:01 HOUR	455
T24AV353-0092	POINT 2	11:02 HOUR	491
T24AV353-0093	POINT 3	11:03 HOUR	624
T24AV353-0094	POINT 4	11:04 HOUR	833
	AVERAGE		601
T24AV353-0095	บริเวณทางเดินในอาคาร E ชั้น 4 POINT 1	11:06 HOUR	1,485
T24AV353-0096	POINT 2	11:07 HOUR	650
T24AV353-0097	POINT 3	11:08 HOUR	524
T24AV353-0098	POINT 4	11:09 HOUR	377
T24AV353-0099	POINT 5	11:10 HOUR	241
T24AV353-0100	POINT 6	11:11 HOUR	429
T24AV353-0101	POINT 7	11:12 HOUR	370
T24AV353-0102	POINT 8	11:13 HOUR	233
T24AV353-0103	POINT 9	11:14 HOUR	204
T24AV353-0104	POINT 10	11:15 HOUR	261
T24AV353-0105	POINT 11	11:16 HOUR	272
T24AV353-0106	POINT 12	11:17 HOUR	248
T24AV353-0107	POINT 13	11:18 HOUR	212
T24AV353-0108	POINT 14	11:19 HOUR	411
	AVERAGE		423

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U086613
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 10, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV353-0109 - T24AV353-0371
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
	NIGHT TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร E ชั้น 1		
T24AV353-0109	POINT 1	19:00 HOUR	226
T24AV353-0110	POINT 2	19:01 HOUR	242
	AVERAGE		234
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร E ชั้น 1		
T24AV353-0111	POINT 1	19:03 HOUR	122
T24AV353-0112	POINT 2	19:04 HOUR	82
T24AV353-0113	POINT 3	19:05 HOUR	90
T24AV353-0114	POINT 4	19:06 HOUR	110
	AVERAGE		101
	บริเวณทางเดินในอาคาร E ชั้น 1		
T24AV353-0115	POINT 1	19:08 HOUR	115
T24AV353-0116	POINT 2	19:09 HOUR	124
T24AV353-0117	POINT 3	19:10 HOUR	110
T24AV353-0118	POINT 4	19:11 HOUR	114
T24AV353-0119	POINT 5	19:12 HOUR	124
T24AV353-0120	POINT 6	19:13 HOUR	135
T24AV353-0121	POINT 7	19:14 HOUR	147
T24AV353-0122	POINT 8	19:15 HOUR	126
T24AV353-0123	POINT 9	19:16 HOUR	143
T24AV353-0124	POINT 10	19:17 HOUR	122
T24AV353-0125	POINT 11	19:18 HOUR	110
T24AV353-0126	POINT 12	19:19 HOUR	107
T24AV353-0127	POINT 13	19:20 HOUR	114
T24AV353-0128	POINT 14	19:21 HOUR	111
	AVERAGE		122
	บริเวณโถงลิฟท์ชั้น 1 อาคาร E ชั้น 1		
T24AV353-0129	POINT 1	19:23 HOUR	33
T24AV353-0130	POINT 2	19:24 HOUR	37
T24AV353-0131	POINT 3	19:25 HOUR	48
T24AV353-0132	POINT 4	19:26 HOUR	86



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0133	POINT 5	19:27 HOUR	81
T24AV353-0134	POINT 6	19:28 HOUR	63
T24AV353-0135	POINT 7	19:29 HOUR	76
T24AV353-0136	POINT 8	19:30 HOUR	55
T24AV353-0137	POINT 9	19:31 HOUR	88
	AVERAGE		63
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร E ชั้น 1		
T24AV353-0138	POINT 1	19:33 HOUR	21
T24AV353-0139	POINT 2	19:34 HOUR	24
T24AV353-0140	POINT 3	19:35 HOUR	19
T24AV353-0141	POINT 4	19:36 HOUR	26
T24AV353-0142	POINT 5	19:37 HOUR	27
T24AV353-0143	POINT 6	19:38 HOUR	30
T24AV353-0144	POINT 7	19:39 HOUR	30
T24AV353-0145	POINT 8	19:40 HOUR	38
T24AV353-0146	POINT 9	19:41 HOUR	32
	AVERAGE		27
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 3 อาคาร E ชั้น 1		
T24AV353-0147	POINT 1	19:43 HOUR	25
T24AV353-0148	POINT 2	19:44 HOUR	31
T24AV353-0149	POINT 3	19:45 HOUR	27
T24AV353-0150	POINT 4	19:46 HOUR	22
T24AV353-0151	POINT 5	19:47 HOUR	27
T24AV353-0152	POINT 6	19:48 HOUR	29
T24AV353-0153	POINT 7	19:49 HOUR	26
T24AV353-0154	POINT 8	19:50 HOUR	23
T24AV353-0155	POINT 9	19:51 HOUR	36
	AVERAGE		27
	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร E		
T24AV353-0156	POINT 1	19:53 HOUR	135
T24AV353-0157	POINT 2	19:54 HOUR	128
T24AV353-0158	POINT 3	19:55 HOUR	109
T24AV353-0159	POINT 4	19:56 HOUR	119
T24AV353-0160	POINT 5	19:57 HOUR	112
T24AV353-0161	POINT 6	19:58 HOUR	127
	AVERAGE		122
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร E ชั้น 2		
T24AV353-0162	POINT 1	20:00 HOUR	229
T24AV353-0163	POINT 2	20:01 HOUR	252
	AVERAGE		240
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร E ชั้น 2		
T24AV353-0164	POINT 1	20:03 HOUR	115
T24AV353-0165	POINT 2	20:04 HOUR	128

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0166	POINT 3	20:05 HOUR	120
T24AV353-0167	POINT 4	20:06 HOUR	109
	AVERAGE		118
	บริเวณทางเดินในอาคาร E ชั้น 2		
T24AV353-0168	POINT 1	20:08 HOUR	123
T24AV353-0169	POINT 2	20:09 HOUR	116
T24AV353-0170	POINT 3	20:10 HOUR	121
T24AV353-0171	POINT 4	20:11 HOUR	104
T24AV353-0172	POINT 5	20:12 HOUR	148
T24AV353-0173	POINT 6	20:13 HOUR	153
T24AV353-0174	POINT 7	20:14 HOUR	127
T24AV353-0175	POINT 8	20:15 HOUR	113
T24AV353-0176	POINT 9	20:16 HOUR	123
T24AV353-0177	POINT 10	20:17 HOUR	114
T24AV353-0178	POINT 11	20:18 HOUR	155
T24AV353-0179	POINT 12	20:19 HOUR	158
T24AV353-0180	POINT 13	20:20 HOUR	120
T24AV353-0181	POINT 14	20:21 HOUR	127
	AVERAGE		129
	บริเวณโพลีก่อน 1 อาคาร E ชั้น 2		
T24AV353-0182	POINT 1	20:23 HOUR	13
T24AV353-0183	POINT 2	20:24 HOUR	13
T24AV353-0184	POINT 3	20:25 HOUR	16
T24AV353-0185	POINT 4	20:26 HOUR	30
T24AV353-0186	POINT 5	20:27 HOUR	33
T24AV353-0187	POINT 6	20:28 HOUR	25
T24AV353-0188	POINT 7	20:29 HOUR	35
T24AV353-0189	POINT 8	20:30 HOUR	32
T24AV353-0190	POINT 9	20:31 HOUR	23
	AVERAGE		24
	บริเวณโพลีก่อน 2 อาคาร E ชั้น 2		
T24AV353-0191	POINT 1	20:33 HOUR	31
T24AV353-0192	POINT 2	20:34 HOUR	25
T24AV353-0193	POINT 3	20:35 HOUR	26
T24AV353-0194	POINT 4	20:36 HOUR	16
T24AV353-0195	POINT 5	20:37 HOUR	19
T24AV353-0196	POINT 6	20:38 HOUR	23
T24AV353-0197	POINT 7	20:39 HOUR	14
T24AV353-0198	POINT 8	20:40 HOUR	16
T24AV353-0199	POINT 9	20:41 HOUR	12
	AVERAGE		20
	บริเวณโพลีก่อน 3 อาคาร E ชั้น 2		
T24AV353-0200	POINT 1	20:43 HOUR	21

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0201	POINT 2	20:44 HOUR	25
T24AV353-0202	POINT 3	20:45 HOUR	27
T24AV353-0203	POINT 4	20:46 HOUR	16
T24AV353-0204	POINT 5	20:47 HOUR	19
T24AV353-0205	POINT 6	20:48 HOUR	22
T24AV353-0206	POINT 7	20:49 HOUR	13
T24AV353-0207	POINT 8	20:50 HOUR	17
T24AV353-0208	POINT 9	20:51 HOUR	19
	AVERAGE		20
	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร E		
T24AV353-0209	POINT 1	20:53 HOUR	105
T24AV353-0210	POINT 2	20:54 HOUR	116
T24AV353-0211	POINT 3	20:55 HOUR	126
T24AV353-0212	POINT 4	20:56 HOUR	157
T24AV353-0213	POINT 5	20:57 HOUR	132
T24AV353-0214	POINT 6	20:58 HOUR	126
	AVERAGE		127
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร E ชั้น 3		
T24AV353-0215	POINT 1	21:00 HOUR	222
T24AV353-0216	POINT 2	21:01 HOUR	256
	AVERAGE		239
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร E ชั้น 3		
T24AV353-0217	POINT 1	21:03 HOUR	120
T24AV353-0218	POINT 2	21:04 HOUR	128
T24AV353-0219	POINT 3	21:05 HOUR	124
T24AV353-0220	POINT 4	21:06 HOUR	123
	AVERAGE		124
	บริเวณทางเดินในอาคาร E ชั้น 3		
T24AV353-0221	POINT 1	21:08 HOUR	123
T24AV353-0222	POINT 2	21:09 HOUR	123
T24AV353-0223	POINT 3	21:10 HOUR	130
T24AV353-0224	POINT 4	21:11 HOUR	125
T24AV353-0225	POINT 5	21:12 HOUR	133
T24AV353-0226	POINT 6	21:13 HOUR	145
T24AV353-0227	POINT 7	21:14 HOUR	164
T24AV353-0228	POINT 8	21:15 HOUR	135
T24AV353-0229	POINT 9	21:16 HOUR	143
T24AV353-0230	POINT 10	21:17 HOUR	125
T24AV353-0231	POINT 11	21:18 HOUR	137
T24AV353-0232	POINT 12	21:19 HOUR	139
T24AV353-0233	POINT 13	21:20 HOUR	131
T24AV353-0234	POINT 14	21:21 HOUR	110
	AVERAGE		133

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
	บริเวณโพลกเลน 1 อาคาร E ชั้น 3		
T24AV353-0235	POINT 1	21:23 HOUR	11
T24AV353-0236	POINT 2	21:24 HOUR	12
T24AV353-0237	POINT 3	21:25 HOUR	15
T24AV353-0238	POINT 4	21:26 HOUR	12
T24AV353-0239	POINT 5	21:27 HOUR	13
T24AV353-0240	POINT 6	21:28 HOUR	11
T24AV353-0241	POINT 7	21:29 HOUR	19
T24AV353-0242	POINT 8	21:30 HOUR	20
T24AV353-0243	POINT 9	21:31 HOUR	22
	AVERAGE		15
	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร E ชั้น 3		
T24AV353-0244	POINT 1	21:33 HOUR	11
T24AV353-0245	POINT 2	21:34 HOUR	14
T24AV353-0246	POINT 3	21:35 HOUR	12
T24AV353-0247	POINT 4	21:36 HOUR	10
T24AV353-0248	POINT 5	21:37 HOUR	12
T24AV353-0249	POINT 6	21:38 HOUR	15
T24AV353-0250	POINT 7	21:39 HOUR	13
T24AV353-0251	POINT 8	21:40 HOUR	15
T24AV353-0252	POINT 9	21:41 HOUR	11
	AVERAGE		13
	บริเวณโพลกเลน 3 อาคาร E ชั้น 3		
T24AV353-0253	POINT 1	21:43 HOUR	16
T24AV353-0254	POINT 2	21:44 HOUR	18
T24AV353-0255	POINT 3	21:45 HOUR	21
T24AV353-0256	POINT 4	21:46 HOUR	19
T24AV353-0257	POINT 5	21:47 HOUR	17
T24AV353-0258	POINT 6	21:48 HOUR	18
T24AV353-0259	POINT 7	21:49 HOUR	15
T24AV353-0260	POINT 8	21:50 HOUR	14
T24AV353-0261	POINT 9	21:51 HOUR	13
	AVERAGE		17
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร E		
T24AV353-0262	POINT 1	21:53 HOUR	126
T24AV353-0263	POINT 2	21:54 HOUR	115
T24AV353-0264	POINT 3	21:55 HOUR	124
T24AV353-0265	POINT 4	21:56 HOUR	122
T24AV353-0266	POINT 5	21:57 HOUR	125
T24AV353-0267	POINT 6	21:58 HOUR	127
	AVERAGE		123
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร E ชั้น 4		
T24AV353-0268	POINT 1	22:00 HOUR	207

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0269	POINT 2	22:01 HOUR	214
	AVERAGE		211
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ / อาคาร E ชั้น 4		
T24AV353-0270	POINT 1	22:03 HOUR	121
T24AV353-0271	POINT 2	22:04 HOUR	134
T24AV353-0272	POINT 3	22:05 HOUR	110
T24AV353-0273	POINT 4	22:06 HOUR	107
	AVERAGE		118
	บริเวณทางเดินในอาคาร E ชั้น 4		
T24AV353-0274	POINT 1	22:08 HOUR	186
T24AV353-0275	POINT 2	22:09 HOUR	205
T24AV353-0276	POINT 3	22:10 HOUR	198
T24AV353-0277	POINT 4	22:11 HOUR	256
T24AV353-0278	POINT 5	22:12 HOUR	243
T24AV353-0279	POINT 6	22:13 HOUR	225
T24AV353-0280	POINT 7	22:14 HOUR	199
T24AV353-0281	POINT 8	22:15 HOUR	233
T24AV353-0282	POINT 9	22:16 HOUR	205
T24AV353-0283	POINT 10	22:17 HOUR	241
T24AV353-0284	POINT 11	22:18 HOUR	277
T24AV353-0285	POINT 12	22:19 HOUR	248
T24AV353-0286	POINT 13	22:20 HOUR	218
T24AV353-0287	POINT 14	22:21 HOUR	252
	AVERAGE		228
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร E ชั้น 4		
T24AV353-0288	POINT 1	22:23 HOUR	15
T24AV353-0289	POINT 2	22:24 HOUR	13
T24AV353-0290	POINT 3	22:25 HOUR	12
T24AV353-0291	POINT 4	22:26 HOUR	18
T24AV353-0292	POINT 5	22:27 HOUR	19
T24AV353-0293	POINT 6	22:28 HOUR	16
T24AV353-0294	POINT 7	22:29 HOUR	18
T24AV353-0295	POINT 8	22:30 HOUR	17
T24AV353-0296	POINT 9	22:31 HOUR	14
	AVERAGE		16
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร E ชั้น 4		
T24AV353-0297	POINT 1	22:33 HOUR	13
T24AV353-0298	POINT 2	22:34 HOUR	17
T24AV353-0299	POINT 3	22:35 HOUR	13
T24AV353-0300	POINT 4	22:36 HOUR	16
T24AV353-0301	POINT 5	22:37 HOUR	17
T24AV353-0302	POINT 6	22:38 HOUR	16
T24AV353-0303	POINT 7	22:39 HOUR	18

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0304	POINT 8	22:40 HOUR	16
T24AV353-0305	POINT 9	22:41 HOUR	13
	AVERAGE		15
	บริเวณโถงลิฟต์ 3 อาคาร E ชั้น 4		
T24AV353-0306	POINT 1	22:43 HOUR	17
T24AV353-0307	POINT 2	22:44 HOUR	16
T24AV353-0308	POINT 3	22:45 HOUR	14
T24AV353-0309	POINT 4	22:46 HOUR	21
T24AV353-0310	POINT 5	22:47 HOUR	17
T24AV353-0311	POINT 6	22:48 HOUR	18
T24AV353-0312	POINT 7	22:49 HOUR	16
T24AV353-0313	POINT 8	22:50 HOUR	17
T24AV353-0314	POINT 9	22:51 HOUR	14
	AVERAGE		17
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 1- ชั้น 2		
T24AV353-0315	POINT 1	22:53 HOUR	35
T24AV353-0316	POINT 2	22:54 HOUR	29
T24AV353-0317	POINT 3	22:55 HOUR	20
T24AV353-0318	POINT 4	22:56 HOUR	22
T24AV353-0319	POINT 5	22:57 HOUR	19
T24AV353-0320	POINT 6	22:58 HOUR	22
T24AV353-0321	POINT 7	22:59 HOUR	22
T24AV353-0322	POINT 8	23:00 HOUR	36
T24AV353-0323	POINT 9	23:01 HOUR	55
	AVERAGE		29
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3		
T24AV353-0324	POINT 1	23:03 HOUR	58
T24AV353-0325	POINT 2	23:04 HOUR	25
T24AV353-0326	POINT 3	23:05 HOUR	20
T24AV353-0327	POINT 4	23:06 HOUR	22
T24AV353-0328	POINT 5	23:07 HOUR	19
T24AV353-0329	POINT 6	23:08 HOUR	16
T24AV353-0330	POINT 7	23:09 HOUR	18
T24AV353-0331	POINT 8	23:10 HOUR	27
T24AV353-0332	POINT 9	23:11 HOUR	60
	AVERAGE		29
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4		
T24AV353-0333	POINT 1	23:13 HOUR	54
T24AV353-0334	POINT 2	23:14 HOUR	39
T24AV353-0335	POINT 3	23:15 HOUR	31
T24AV353-0336	POINT 4	23:16 HOUR	31
T24AV353-0337	POINT 5	23:17 HOUR	28
T24AV353-0338	POINT 6	23:18 HOUR	26

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0339	POINT 7	23:19 HOUR	22
T24AV353-0340	POINT 8	23:20 HOUR	20
T24AV353-0341	POINT 9	23:21 HOUR	24
	AVERAGE		30
	บันไดนอกอาคาร ชั้น 1 - ชั้น 2		
T24AV353-0342	POINT 1	23:23 HOUR	108
T24AV353-0343	POINT 2	23:24 HOUR	114
T24AV353-0344	POINT 3	23:25 HOUR	119
T24AV353-0345	POINT 4	23:26 HOUR	123
T24AV353-0346	POINT 5	23:27 HOUR	128
T24AV353-0347	POINT 6	23:28 HOUR	130
	AVERAGE		120
	บันไดนอกอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3		
T24AV353-0348	POINT 1	23:30 HOUR	121
T24AV353-0349	POINT 2	23:31 HOUR	131
T24AV353-0350	POINT 3	23:32 HOUR	117
T24AV353-0351	POINT 4	23:33 HOUR	115
T24AV353-0352	POINT 5	23:34 HOUR	128
T24AV353-0353	POINT 6	23:35 HOUR	132
	AVERAGE		124
	บันไดนอกอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4		
T24AV353-0354	POINT 1	23:37 HOUR	146
T24AV353-0355	POINT 2	23:38 HOUR	135
T24AV353-0356	POINT 3	23:39 HOUR	113
T24AV353-0357	POINT 4	23:40 HOUR	109
T24AV353-0358	POINT 5	23:41 HOUR	121
T24AV353-0359	POINT 6	23:42 HOUR	137
	AVERAGE		127
	ลานจอดรถ อาคาร E		
T24AV353-0360	POINT 1	23:44 HOUR	46
T24AV353-0361	POINT 2	23:45 HOUR	57
T24AV353-0362	POINT 3	23:46 HOUR	88
T24AV353-0363	POINT 4	23:47 HOUR	54
T24AV353-0364	POINT 5	23:48 HOUR	83
T24AV353-0365	POINT 6	23:49 HOUR	75
	AVERAGE		67
	ห้องซักผ้า อาคาร E		
T24AV353-0366	POINT 1	23:51 HOUR	120
T24AV353-0367	POINT 2	23:52 HOUR	125
T24AV353-0368	POINT 3	23:53 HOUR	134
T24AV353-0369	POINT 4	23:54 HOUR	155
T24AV353-0370	POINT 5	23:55 HOUR	148

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV353-0371	POINT 6	23:56 HOUR	146
	AVERAGE		138



(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U086654
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 10, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV354-0001 - T24AV354-0131
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS CHAMANDA KIMAKOM		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0001	DAY TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร D ชั้น 1	13:00 HOUR	-	342
T24AV354-0002	POINT 1	13:01 HOUR	-	484
	AVERAGE		-	413
T24AV354-0003	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร D ชั้น 1	13:02 HOUR	-	596
T24AV354-0004	POINT 1	13:03 HOUR	-	586
T24AV354-0005	POINT 2	13:04 HOUR	-	579
T24AV354-0006	POINT 3	13:05 HOUR	-	656
	AVERAGE		-	604
T24AV354-0007	บริเวณทางเดินในอาคาร D ชั้น 1	13:06 HOUR	-	449
T24AV354-0008	POINT 1	13:07 HOUR	-	564
T24AV354-0009	POINT 2	13:08 HOUR	-	769
T24AV354-0010	POINT 3	13:09 HOUR	-	766
T24AV354-0011	POINT 4	13:10 HOUR	-	525
T24AV354-0012	POINT 5	13:11 HOUR	-	407
T24AV354-0013	POINT 6	13:12 HOUR	-	244
T24AV354-0014	POINT 7	13:13 HOUR	-	178
	AVERAGE		-	488
T24AV354-0015	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร D	13:14 HOUR	-	321
T24AV354-0016	POINT 1	13:15 HOUR	-	405
T24AV354-0017	POINT 2	13:16 HOUR	-	4,171
T24AV354-0018	POINT 3	13:17 HOUR	-	3,266
T24AV354-0019	POINT 4	13:18 HOUR	-	365
T24AV354-0020	POINT 5	13:19 HOUR	-	233
	AVERAGE		-	1,460
T24AV354-0021	พื้นที่รับรอง ชั้น 1 อาคาร D	13:20 HOUR	-	817
T24AV354-0022	POINT 1	13:21 HOUR	-	1,739



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0023	POINT 3	13:22 HOUR	-	1,838
T24AV354-0024	POINT 4	13:23 HOUR	-	433
	AVERAGE		-	2,414
T24AV354-0025	ห้องน้ำชาย ชั้น 1 อาคาร D POINT 1	13:24 HOUR	-	125
T24AV354-0026	POINT 2	13:25 HOUR	-	121
	AVERAGE		-	123
T24AV354-0027	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1 อาคาร D POINT 1	13:26 HOUR	-	220
T24AV354-0028	POINT 2	13:27 HOUR	-	127
	AVERAGE		-	173
T24AV354-0029	ห้องน้ำผู้พิการ ชั้น 1 อาคาร D POINT 1	13:28 HOUR	-	653
T24AV354-0030	POINT 2	13:29 HOUR	-	379
	AVERAGE		-	516
T24AV354-0031	ห้องทำงานผู้จัดการ ชั้น 1 อาคาร D โต๊ะทำงานคุณอำนาจ วงเวียน	13:30 HOUR	471	-
T24AV354-0032	โต๊ะคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง	13:31 HOUR	424	-
T24AV354-0033	ห้องทำงานแผนกบัญชีและจัดซื้อ ชั้น 1 อาคาร D โต๊ะทำงานคุณเปิฉา ปรากฏจันทร์	13:32 HOUR	990	-
T24AV354-0034	โต๊ะทำงานคุณธัญพัทธ์ บุญมา	13:33 HOUR	988	-
T24AV354-0035	โต๊ะทำงานคุณจิราพรรณ นิมอนงค์	13:34 HOUR	451	-
T24AV354-0036	โต๊ะทำงานคุณวรรณภา จิมอัย	13:35 HOUR	828	-
T24AV354-0037	โต๊ะทำงานคุณพรพิมล ปัญญาธิวะ	13:36 HOUR	987	-
T24AV354-0038	RECEPTION ชั้น 1 อาคาร D โต๊ะทำงาน 1	13:37 HOUR	545	-
T24AV354-0039	โต๊ะทำงาน 2	13:38 HOUR	654	-
T24AV354-0040	ห้องอาหารชั้น 1 อาคาร D POINT 1	13:39 HOUR	-	1,502
T24AV354-0041	POINT 2	13:40 HOUR	-	1,225
T24AV354-0042	POINT 3	13:41 HOUR	-	609
T24AV354-0043	POINT 4	13:42 HOUR	-	973
T24AV354-0044	POINT 5	13:43 HOUR	-	982
T24AV354-0045	POINT 6	13:44 HOUR	-	505
T24AV354-0046	POINT 7	13:45 HOUR	-	1,099
T24AV354-0047	POINT 8	13:46 HOUR	-	520
T24AV354-0048	POINT 9	13:47 HOUR	-	455
T24AV354-0049	POINT 10	13:48 HOUR	-	711
T24AV354-0050	POINT 11	13:49 HOUR	-	948
T24AV354-0051	POINT 12	13:50 HOUR	-	658
	AVERAGE		-	849
T24AV354-0052	ห้องครัวชั้น 1 อาคาร D POINT 1	13:51 HOUR	-	434
T24AV354-0053	POINT 2	13:52 HOUR	-	540

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0054	POINT 3	13:53 HOUR	-	519
T24AV354-0055	POINT 4	13:54 HOUR	-	471
	AVERAGE		-	491
T24AV354-0056	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร D ชั้น 2 POINT 1	13:55 HOUR	-	537
T24AV354-0057	POINT 2	13:56 HOUR	-	538
	AVERAGE		-	538
T24AV354-0058	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร D ชั้น 2 POINT 1	13:57 HOUR	-	114
T24AV354-0059	POINT 2	13:58 HOUR	-	111
T24AV354-0060	POINT 3	13:59 HOUR	-	112
T24AV354-0061	POINT 4	14:00 HOUR	-	114
	AVERAGE		-	113
T24AV354-0062	บริเวณทางเดินในอาคาร D ชั้น 2 POINT 1	14:01 HOUR	-	557
T24AV354-0063	POINT 2	14:02 HOUR	-	518
T24AV354-0064	POINT 3	14:03 HOUR	-	560
T24AV354-0065	POINT 4	14:04 HOUR	-	345
T24AV354-0066	POINT 5	14:05 HOUR	-	240
T24AV354-0067	POINT 6	14:06 HOUR	-	226
T24AV354-0068	POINT 7	14:07 HOUR	-	108
T24AV354-0069	POINT 8	14:08 HOUR	-	109
T24AV354-0070	POINT 9	14:09 HOUR	-	112
T24AV354-0071	POINT 10	14:10 HOUR	-	105
T24AV354-0072	POINT 11	14:11 HOUR	-	108
T24AV354-0073	POINT 12	14:12 HOUR	-	122
T24AV354-0074	POINT 13	14:13 HOUR	-	137
T24AV354-0075	POINT 14	14:14 HOUR	-	195
	AVERAGE		-	246
T24AV354-0076	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร D POINT 1	14:15 HOUR	-	311
T24AV354-0077	POINT 2	14:16 HOUR	-	451
T24AV354-0078	POINT 3	14:17 HOUR	-	2,606
T24AV354-0079	POINT 4	14:18 HOUR	-	3,868
T24AV354-0080	POINT 5	14:19 HOUR	-	750
T24AV354-0081	POINT 6	14:20 HOUR	-	533
	AVERAGE		-	1,420
T24AV354-0082	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร D ชั้น 3 POINT 1	14:21 HOUR	-	684
T24AV354-0083	POINT 2	14:22 HOUR	-	505
	AVERAGE		-	595
T24AV354-0084	ห้องแม่บ้าน POINT 1	14:23 HOUR	-	462

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0085	POINT 2	14:24 HOUR	-	506
	AVERAGE		-	484
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร D ชั้น 3			
T24AV354-0086	POINT 1	14:25 HOUR	-	461
T24AV354-0087	POINT 2	14:26 HOUR	-	818
T24AV354-0088	POINT 3	14:27 HOUR	-	111
T24AV354-0089	POINT 4	14:28 HOUR	-	112
	AVERAGE		-	376
	บริเวณทางเดินในอาคาร D ชั้น 3			
T24AV354-0090	POINT 1	14:29 HOUR	-	504
T24AV354-0091	POINT 2	14:30 HOUR	-	501
T24AV354-0092	POINT 3	14:31 HOUR	-	179
T24AV354-0093	POINT 4	14:32 HOUR	-	116
T24AV354-0094	POINT 5	14:33 HOUR	-	225
T24AV354-0095	POINT 6	14:34 HOUR	-	103
T24AV354-0096	POINT 7	14:35 HOUR	-	136
T24AV354-0097	POINT 8	14:36 HOUR	-	111
T24AV354-0098	POINT 9	14:37 HOUR	-	106
T24AV354-0099	POINT 10	14:38 HOUR	-	109
T24AV354-0100	POINT 11	14:39 HOUR	-	104
T24AV354-0101	POINT 12	14:40 HOUR	-	113
T24AV354-0102	POINT 13	14:41 HOUR	-	132
T24AV354-0103	POINT 14	14:42 HOUR	-	181
	AVERAGE		-	187
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร D			
T24AV354-0104	POINT 1	14:43 HOUR	-	351
T24AV354-0105	POINT 2	14:44 HOUR	-	505
T24AV354-0106	POINT 3	14:45 HOUR	-	3,378
T24AV354-0107	POINT 4	14:46 HOUR	-	3,909
T24AV354-0108	POINT 5	14:47 HOUR	-	870
T24AV354-0109	POINT 6	14:48 HOUR	-	516
	AVERAGE		-	1,588
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร D ชั้น 4			
T24AV354-0110	POINT 1	14:49 HOUR	-	549
T24AV354-0111	POINT 2	14:50 HOUR	-	321
	AVERAGE		-	435
	ห้องแม่บ้าน			
T24AV354-0112	POINT 1	14:51 HOUR	-	835
T24AV354-0113	POINT 2	14:52 HOUR	-	584
	AVERAGE		-	709
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร D ชั้น 4			
T24AV354-0114	POINT 1	14:53 HOUR	-	109
T24AV354-0115	POINT 2	14:54 HOUR	-	111

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0116	POINT 3	14:55 HOUR	-	122
T24AV354-0117	POINT 4	14:56 HOUR	-	107
	AVERAGE		-	112
	บริเวณทางเดินในอาคาร D ชั้น 4			
T24AV354-0118	POINT 1	14:57 HOUR	-	386
T24AV354-0119	POINT 2	14:58 HOUR	-	167
T24AV354-0120	POINT 3	14:59 HOUR	-	107
T24AV354-0121	POINT 4	15:00 HOUR	-	116
T24AV354-0122	POINT 5	15:01 HOUR	-	184
T24AV354-0123	POINT 6	15:02 HOUR	-	213
T24AV354-0124	POINT 7	15:03 HOUR	-	109
T24AV354-0125	POINT 8	15:04 HOUR	-	111
T24AV354-0126	POINT 9	15:05 HOUR	-	107
T24AV354-0127	POINT 10	15:06 HOUR	-	110
T24AV354-0128	POINT 11	15:07 HOUR	-	112
T24AV354-0129	POINT 12	15:08 HOUR	-	125
T24AV354-0130	POINT 13	15:09 HOUR	-	159
T24AV354-0131	POINT 14	15:10 HOUR	-	178
	AVERAGE		-	156

.....

 (MR NATTAWAT DANGSAWAT)
 LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED
ADDRESS : 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900
CONTACT INFORMATION : TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com
MEASURING PLACE : ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)
MEASURING TYPE : WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 10-11, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : LUX METER
MEASURED BY : MISS CHAMANDA KIMAKOM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 10-11, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 10-11, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U086655
WORK NO. : 2023-002256
ANALYSIS NO. : T24AV354-0132 - T24AV354-0385

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0132	DAY TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร D ชั้น 1	22:10 HOUR	-	215
T24AV354-0133	POINT 1	22:11 HOUR	-	207
	POINT 2		-	211
	AVERAGE			
T24AV354-0134	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร D ชั้น 1	22:12 HOUR	-	110
T24AV354-0135	POINT 1	22:13 HOUR	-	112
T24AV354-0136	POINT 2	22:14 HOUR	-	108
T24AV354-0137	POINT 3	22:15 HOUR	-	106
	POINT 4		-	109
	AVERAGE			
T24AV354-0138	บริเวณทางเดินในอาคาร D ชั้น 1	22:16 HOUR	-	111
T24AV354-0139	POINT 1	22:17 HOUR	-	114
T24AV354-0140	POINT 2	22:18 HOUR	-	119
T24AV354-0141	POINT 3	22:19 HOUR	-	119
T24AV354-0142	POINT 4	22:20 HOUR	-	120
T24AV354-0143	POINT 5	22:21 HOUR	-	132
T24AV354-0144	POINT 6	22:22 HOUR	-	125
T24AV354-0145	POINT 7	22:23 HOUR	-	139
	POINT 8		-	122
	AVERAGE			
T24AV354-0146	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร D ชั้น 1	22:24 HOUR	-	14
T24AV354-0147	POINT 1	22:25 HOUR	-	16
T24AV354-0148	POINT 2	22:26 HOUR	-	12
T24AV354-0149	POINT 3	22:27 HOUR	-	15
T24AV354-0150	POINT 4	22:28 HOUR	-	16
T24AV354-0151	POINT 5	22:29 HOUR	-	17
T24AV354-0152	POINT 6	22:30 HOUR	-	19
T24AV354-0153	POINT 7	22:31 HOUR	-	12
T24AV354-0154	POINT 8	22:32 HOUR	-	19
	POINT 9		-	15
	AVERAGE			



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0155	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร D ชั้น 1 POINT 1	22:33 HOUR	-	26
T24AV354-0156	POINT 2	22:34 HOUR	-	26
T24AV354-0157	POINT 3	22:35 HOUR	-	27
T24AV354-0158	POINT 4	22:36 HOUR	-	32
T24AV354-0159	POINT 5	22:37 HOUR	-	34
T24AV354-0160	POINT 6	22:38 HOUR	-	40
T24AV354-0161	POINT 7	22:39 HOUR	-	39
T24AV354-0162	POINT 8	22:40 HOUR	-	33
T24AV354-0163	POINT 9	22:41 HOUR	-	31
	AVERAGE		-	32
T24AV354-0164	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร D POINT 1	22:42 HOUR	-	110
T24AV354-0165	POINT 2	22:43 HOUR	-	104
T24AV354-0166	POINT 3	22:44 HOUR	-	106
T24AV354-0167	POINT 4	22:45 HOUR	-	114
T24AV354-0168	POINT 5	22:46 HOUR	-	108
T24AV354-0169	POINT 6	22:47 HOUR	-	110
	AVERAGE		-	109
T24AV354-0170	พื้นที่รับรอง ชั้น 1 อาคาร D POINT 1	22:48 HOUR	-	152
T24AV354-0171	POINT 2	22:49 HOUR	-	148
T24AV354-0172	POINT 3	22:50 HOUR	-	136
T24AV354-0173	POINT 4	22:51 HOUR	-	157
	AVERAGE		-	148
T24AV354-0174	ห้องน้ำชาย ชั้น 1 อาคาร D POINT 1	22:52 HOUR	-	119
T24AV354-0175	POINT 2	22:53 HOUR	-	125
	AVERAGE		-	122
T24AV354-0176	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1 อาคาร D POINT 1	22:54 HOUR	-	143
T24AV354-0177	POINT 2	22:55 HOUR	-	147
	AVERAGE		-	145
T24AV354-0178	ห้องน้ำผู้พิการ ชั้น 1 อาคาร D POINT 1	22:56 HOUR	-	136
T24AV354-0179	POINT 2	22:57 HOUR	-	166
	AVERAGE		-	151
T24AV354-0180	ห้องทำงานผู้จัดการ ชั้น 1 อาคาร D โต๊ะทำงานคุณอำนาจ วงเวียน	22:58 HOUR	423	-
T24AV354-0181	โต๊ะคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง	22:59 HOUR	412	-

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0182	ห้องทำงานแผนกบัญชีและจัดซื้อ ชั้น 1 อาคาร D	23:00 HOUR	413	-
T24AV354-0183	โต๊ะทำงานคุณปณิชา ปราณจันทร์	23:01 HOUR	416	-
T24AV354-0184	โต๊ะทำงานคุณรัชฎาพัทธ์ บุญมา	23:02 HOUR	408	-
T24AV354-0185	โต๊ะทำงานคุณจิราพรรณ นิมอนงค์	23:03 HOUR	404	-
T24AV354-0186	โต๊ะทำงานคุณวรรณภา จิมอัย	23:04 HOUR	407	-
T24AV354-0187	RECEPTION ชั้น 1 อาคาร D	23:05 HOUR	426	-
T24AV354-0188	โต๊ะทำงาน 1	23:06 HOUR	422	-
T24AV354-0189	โต๊ะทำงาน 2	23:07 HOUR	-	-
T24AV354-0189	ห้องอาหารชั้น 1 อาคาร D	23:07 HOUR	-	308
T24AV354-0190	POINT 1	23:08 HOUR	-	304
T24AV354-0191	POINT 2	23:09 HOUR	-	309
T24AV354-0192	POINT 3	23:10 HOUR	-	313
T24AV354-0193	POINT 4	23:11 HOUR	-	305
T24AV354-0194	POINT 5	23:12 HOUR	-	306
T24AV354-0195	POINT 6	23:13 HOUR	-	312
T24AV354-0196	POINT 7	23:14 HOUR	-	315
T24AV354-0197	POINT 8	23:15 HOUR	-	306
T24AV354-0198	POINT 9	23:16 HOUR	-	311
T24AV354-0199	POINT 10	23:17 HOUR	-	314
T24AV354-0200	POINT 11	23:18 HOUR	-	304
	POINT 12	23:18 HOUR	-	304
	AVERAGE		-	309
T24AV354-0201	ห้องครัวชั้น 1 อาคาร D	23:19 HOUR	-	427
T24AV354-0202	POINT 1	23:20 HOUR	-	437
T24AV354-0203	POINT 2	23:21 HOUR	-	470
T24AV354-0204	POINT 3	23:22 HOUR	-	462
	POINT 4	23:22 HOUR	-	462
	AVERAGE		-	449
T24AV354-0205	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร D ชั้น 2	23:23 HOUR	-	210
T24AV354-0206	POINT 1	23:24 HOUR	-	207
	POINT 2	23:24 HOUR	-	207
	AVERAGE		-	209
T24AV354-0207	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร D ชั้น 2	23:25 HOUR	-	119
T24AV354-0208	POINT 1	23:26 HOUR	-	118
T24AV354-0209	POINT 2	23:27 HOUR	-	115
T24AV354-0210	POINT 3	23:28 HOUR	-	116
	POINT 4	23:28 HOUR	-	116
	AVERAGE		-	117
T24AV354-0211	บริเวณทางเดินในอาคาร D ชั้น 2	23:29 HOUR	-	108
T24AV354-0212	POINT 1	23:30 HOUR	-	110
	POINT 2	23:30 HOUR	-	110

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0213	POINT 3	23:31 HOUR	-	114
T24AV354-0214	POINT 4	23:32 HOUR	-	106
T24AV354-0215	POINT 5	23:33 HOUR	-	113
T24AV354-0216	POINT 6	23:34 HOUR	-	120
T24AV354-0217	POINT 7	23:35 HOUR	-	112
T24AV354-0218	POINT 8	23:36 HOUR	-	119
T24AV354-0219	POINT 9	23:37 HOUR	-	115
T24AV354-0220	POINT 10	23:38 HOUR	-	116
T24AV354-0221	POINT 11	23:39 HOUR	-	111
T24AV354-0222	POINT 12	23:40 HOUR	-	110
T24AV354-0223	POINT 13	23:41 HOUR	-	121
T24AV354-0224	POINT 14	23:42 HOUR	-	124
	AVERAGE		-	114
	บริเวณโพลีก่อน 1 อาคาร D ชั้น 2			
T24AV354-0225	POINT 1	23:43 HOUR	-	13
T24AV354-0226	POINT 2	23:44 HOUR	-	14
T24AV354-0227	POINT 3	23:45 HOUR	-	12
T24AV354-0228	POINT 4	23:46 HOUR	-	16
T24AV354-0229	POINT 5	23:47 HOUR	-	19
T24AV354-0230	POINT 6	23:48 HOUR	-	20
T24AV354-0231	POINT 7	23:49 HOUR	-	17
T24AV354-0232	POINT 8	23:50 HOUR	-	20
T24AV354-0233	POINT 9	23:51 HOUR	-	16
	AVERAGE		-	16
	บริเวณโพลีก่อน 2 อาคาร D ชั้น 2			
T24AV354-0234	POINT 1	23:52 HOUR	-	31
T24AV354-0235	POINT 2	23:53 HOUR	-	28
T24AV354-0236	POINT 3	23:54 HOUR	-	22
T24AV354-0237	POINT 4	23:55 HOUR	-	27
T24AV354-0238	POINT 5	23:56 HOUR	-	26
T24AV354-0239	POINT 6	23:57 HOUR	-	25
T24AV354-0240	POINT 7	23:58 HOUR	-	27
T24AV354-0241	POINT 8	23:59 HOUR	-	24
T24AV354-0242	POINT 9	00:00 HOUR	-	25
	AVERAGE		-	26
	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร D			
T24AV354-0243	POINT 1	00:01 HOUR	-	7
T24AV354-0244	POINT 2	00:02 HOUR	-	4
T24AV354-0245	POINT 3	00:03 HOUR	-	2
T24AV354-0246	POINT 4	00:04 HOUR	-	8
T24AV354-0247	POINT 5	00:05 HOUR	-	51
T24AV354-0248	POINT 6	00:06 HOUR	-	37
	AVERAGE		-	18

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0249	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร D ชั้น 3 POINT 1	00:07 HOUR	-	214
T24AV354-0250	POINT 2	00:08 HOUR	-	213
	AVERAGE		-	213
T24AV354-0251	ห้องแม่บ้าน POINT 1	00:09 HOUR	-	344
T24AV354-0252	POINT 2	0;10 HOUR	-	338
	AVERAGE		-	341
T24AV354-0253	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร D ชั้น 3 POINT 1	00:11 HOUR	-	109
T24AV354-0254	POINT 2	00:12 HOUR	-	110
T24AV354-0255	POINT 3	00:13 HOUR	-	112
T24AV354-0256	POINT 4	00:14 HOUR	-	115
	AVERAGE		-	112
T24AV354-0257	บริเวณทางเดินในอาคาร D ชั้น 3 POINT 1	00:15 HOUR	-	111
T24AV354-0258	POINT 2	00:16 HOUR	-	118
T24AV354-0259	POINT 3	00:17 HOUR	-	113
T24AV354-0260	POINT 4	00:18 HOUR	-	107
T24AV354-0261	POINT 5	00:19 HOUR	-	107
T24AV354-0262	POINT 6	00:20 HOUR	-	118
T24AV354-0263	POINT 7	00:21 HOUR	-	120
T24AV354-0264	POINT 8	00:22 HOUR	-	116
T24AV354-0265	POINT 9	00:23 HOUR	-	120
T24AV354-0266	POINT 10	00:24 HOUR	-	118
T24AV354-0267	POINT 11	00:25 HOUR	-	122
T24AV354-0268	POINT 12	00:26 HOUR	-	124
T24AV354-0269	POINT 13	00:27 HOUR	-	121
T24AV354-0270	POINT 14	00:28 HOUR	-	125
	AVERAGE		-	117
T24AV354-0271	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร D ชั้น 3 POINT 1	00:29 HOUR	-	24
T24AV354-0272	POINT 2	00:30 HOUR	-	19
T24AV354-0273	POINT 3	00:31 HOUR	-	20
T24AV354-0274	POINT 4	00:32 HOUR	-	23
T24AV354-0275	POINT 5	00:33 HOUR	-	17
T24AV354-0276	POINT 6	00:34 HOUR	-	15
T24AV354-0277	POINT 7	00:35 HOUR	-	16
T24AV354-0278	POINT 8	00:36 HOUR	-	19
T24AV354-0279	POINT 9	00:37 HOUR	-	18
	AVERAGE		-	19
T24AV354-0280	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร D ชั้น 3 POINT 1	00:38 HOUR	-	26

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0281	POINT 2	00:39 HOUR	-	27
T24AV354-0282	POINT 3	00:40 HOUR	-	20
T24AV354-0283	POINT 4	00:41 HOUR	-	26
T24AV354-0284	POINT 5	00:42 HOUR	-	23
T24AV354-0285	POINT 6	00:43 HOUR	-	29
T24AV354-0286	POINT 7	00:44 HOUR	-	21
T24AV354-0287	POINT 8	00:45 HOUR	-	25
T24AV354-0288	POINT 9	00:46 HOUR	-	27
	AVERAGE		-	25
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร D			
T24AV354-0289	POINT 1	00:47 HOUR	-	109
T24AV354-0290	POINT 2	00:48 HOUR	-	117
T24AV354-0291	POINT 3	00:49 HOUR	-	109
T24AV354-0292	POINT 4	00:50 HOUR	-	107
T24AV354-0293	POINT 5	00:51 HOUR	-	114
T24AV354-0294	POINT 6	00:52 HOUR	-	115
	AVERAGE		-	112
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร D ชั้น 4			
T24AV354-0295	POINT 1	00:53 HOUR	-	207
T24AV354-0296	POINT 2	00:54 HOUR	-	209
	AVERAGE		-	208
	ห้องแม่บ้าน			
T24AV354-0297	POINT 1	00:55 HOUR	-	348
T24AV354-0298	POINT 2	00:56 HOUR	-	306
	AVERAGE		-	327
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร D ชั้น 4			
T24AV354-0299	POINT 1	00:57 HOUR	-	106
T24AV354-0300	POINT 2	00:58 HOUR	-	109
T24AV354-0301	POINT 3	00:59 HOUR	-	109
T24AV354-0302	POINT 4	01:00 HOUR	-	104
	AVERAGE		-	107
	บริเวณทางเดินในอาคาร D ชั้น 4			
T24AV354-0303	POINT 1	01:01 HOUR	-	106
T24AV354-0304	POINT 2	01:02 HOUR	-	118
T24AV354-0305	POINT 3	01:03 HOUR	-	109
T24AV354-0306	POINT 4	01:04 HOUR	-	111
T24AV354-0307	POINT 5	01:05 HOUR	-	118
T24AV354-0308	POINT 6	01:06 HOUR	-	114
T24AV354-0309	POINT 7	01:07 HOUR	-	115
T24AV354-0310	POINT 8	01:08 HOUR	-	114
T24AV354-0311	POINT 9	01:09 HOUR	-	109
T24AV354-0312	POINT 10	01:10 HOUR	-	116
T24AV354-0313	POINT 11	01:11 HOUR	-	117

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0314	POINT 12	01:12 HOUR	-	113
T24AV354-0315	POINT 13	01:13 HOUR	-	108
T24AV354-0316	POINT 14	01:14 HOUR	-	115
	AVERAGE		-	113
T24AV354-0317	บริเวณโพลีก่อน 1 อาคาร D ชั้น 4 POINT 1	01:15 HOUR	-	29
T24AV354-0318	POINT 2	01:16 HOUR	-	28
T24AV354-0319	POINT 3	01:17 HOUR	-	31
T24AV354-0320	POINT 4	01:18 HOUR	-	33
T24AV354-0321	POINT 5	01:19 HOUR	-	28
T24AV354-0322	POINT 6	01:20 HOUR	-	26
T24AV354-0323	POINT 7	01:21 HOUR	-	20
T24AV354-0324	POINT 8	01:22 HOUR	-	26
T24AV354-0325	POINT 9	01:23 HOUR	-	22
	AVERAGE		-	27
T24AV354-0326	บริเวณโพลีก่อน 2 อาคาร D ชั้น 4 POINT 1	01:24 HOUR	-	30
T24AV354-0327	POINT 2	01:25 HOUR	-	28
T24AV354-0328	POINT 3	01:26 HOUR	-	26
T24AV354-0329	POINT 4	01:27 HOUR	-	28
T24AV354-0330	POINT 5	01:28 HOUR	-	25
T24AV354-0331	POINT 6	01:29 HOUR	-	26
T24AV354-0332	POINT 7	01:30 HOUR	-	24
T24AV354-0333	POINT 8	01:31 HOUR	-	22
T24AV354-0334	POINT 9	01:32 HOUR	-	22
	AVERAGE		-	26
T24AV354-0335	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 1 - ชั้น 2 POINT 1	01:33 HOUR	-	15
T24AV354-0336	POINT 2	01:34 HOUR	-	29
T24AV354-0337	POINT 3	01:35 HOUR	-	41
T24AV354-0338	POINT 4	01:36 HOUR	-	35
T24AV354-0339	POINT 5	01:37 HOUR	-	26
T24AV354-0340	POINT 6	01:38 HOUR	-	19
T24AV354-0341	POINT 7	01:39 HOUR	-	18
T24AV354-0342	POINT 8	01:40 HOUR	-	15
T24AV354-0343	POINT 9	01:41 HOUR	-	18
	AVERAGE		-	24
T24AV354-0344	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3 POINT 1	01:42 HOUR	-	20
T24AV354-0345	POINT 2	01:43 HOUR	-	16
T24AV354-0346	POINT 3	01:44 HOUR	-	14
T24AV354-0347	POINT 4	01:45 HOUR	-	54
T24AV354-0348	POINT 5	01:46 HOUR	-	58

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0349	POINT 6	01:47 HOUR	-	41
T24AV354-0350	POINT 7	01:48 HOUR	-	36
T24AV354-0351	POINT 8	01:49 HOUR	-	31
T24AV354-0352	POINT 9	01:50 HOUR	-	20
	AVERAGE		-	32
T24AV354-0353	บ้านโตนมีพินออกอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4 POINT 1	01:51 HOUR	-	20
T24AV354-0354	POINT 2	01:52 HOUR	-	22
T24AV354-0355	POINT 3	01:53 HOUR	-	23
T24AV354-0356	POINT 4	01:54 HOUR	-	22
T24AV354-0357	POINT 5	01:55 HOUR	-	25
T24AV354-0358	POINT 6	01:56 HOUR	-	24
T24AV354-0359	POINT 7	01:57 HOUR	-	20
T24AV354-0360	POINT 8	01:58 HOUR	-	15
T24AV354-0361	POINT 9	01:59 HOUR	-	15
	AVERAGE		-	21
T24AV354-0362	บ้านโตนออกอาคาร ชั้น 1 - ชั้น 2 POINT 1	02:00 HOUR	-	14
T24AV354-0363	POINT 2	02:01 HOUR	-	12
T24AV354-0364	POINT 3	02:02 HOUR	-	11
T24AV354-0365	POINT 4	02:03 HOUR	-	15
T24AV354-0366	POINT 5	02:04 HOUR	-	16
T24AV354-0367	POINT 6	02:05 HOUR	-	15
	AVERAGE		-	14
T24AV354-0368	บ้านโตนออกอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3 POINT 1	02:06 HOUR	-	11
T24AV354-0369	POINT 2	02:07 HOUR	-	21
T24AV354-0370	POINT 3	02:08 HOUR	-	22
T24AV354-0371	POINT 4	02:09 HOUR	-	14
T24AV354-0372	POINT 5	02:10 HOUR	-	18
T24AV354-0373	POINT 6	02:11 HOUR	-	15
	AVERAGE		-	17
T24AV354-0374	บ้านโตนออกอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4 POINT 1	02:12 HOUR	-	23
T24AV354-0375	POINT 2	02:13 HOUR	-	20
T24AV354-0376	POINT 3	02:14 HOUR	-	18
T24AV354-0377	POINT 4	02:15 HOUR	-	18
T24AV354-0378	POINT 5	02:16 HOUR	-	15
T24AV354-0379	POINT 6	02:17 HOUR	-	14
	AVERAGE		-	18
T24AV354-0380	ลานจอดรถอาคาร D POINT 1	02:18 HOUR	-	52
T24AV354-0381	POINT 2	02:19 HOUR	-	55

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV354-0382	POINT 3	02:20 HOUR	-	54
T24AV354-0383	POINT 4	02:21 HOUR	-	56
T24AV354-0384	POINT 5	02:22 HOUR	-	58
T24AV354-0385	POINT 6	02:23 HOUR	-	61
	AVERAGE		-	56

[REDACTED]

LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 11, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 11, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U087462
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 11, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV355-0001 - T24AV355-0099
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS CHAMANDA KIMAKOM		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0001	DAY TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร G ชั้น 1 POINT 1	09:00 HOUR	-	227
T24AV355-0002	POINT 2	09:01 HOUR	-	597
	AVERAGE		-	412
T24AV355-0003	ตู้ควบคุม MDB	09:02 HOUR	317	-
T24AV355-0004	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร G ชั้น 1 POINT 1	09:04 HOUR	-	366
T24AV355-0005	POINT 2	09:05 HOUR	-	350
T24AV355-0006	POINT 3	09:06 HOUR	-	338
T24AV355-0007	POINT 4	09:07 HOUR	-	508
	AVERAGE		-	391
T24AV355-0008	บริเวณทางเดินในอาคาร G ชั้น 1 POINT 1	09:09 HOUR	-	389
T24AV355-0009	POINT 2	09:10 HOUR	-	339
T24AV355-0010	POINT 3	09:11 HOUR	-	452
T24AV355-0011	POINT 4	09:12 HOUR	-	492
T24AV355-0012	POINT 5	09:13 HOUR	-	672
T24AV355-0013	POINT 6	09:14 HOUR	-	775
T24AV355-0014	POINT 7	09:15 HOUR	-	350
T24AV355-0015	POINT 8	09:16 HOUR	-	249
T24AV355-0016	POINT 9	09:17 HOUR	-	304
T24AV355-0017	POINT 10	09:18 HOUR	-	412
T24AV355-0018	POINT 11	09:19 HOUR	-	388
T24AV355-0019	POINT 12	09:20 HOUR	-	341
T24AV355-0020	POINT 13	09:21 HOUR	-	339
T24AV355-0021	POINT 14	09:22 HOUR	-	391
	AVERAGE		-	424
T24AV355-0022	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร G POINT 1	09:24 HOUR	-	405
T24AV355-0023	POINT 2	09:25 HOUR	-	385



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0024	POINT 3	09:26 HOUR	-	1,085
T24AV355-0025	POINT 4	09:27 HOUR	-	1,622
T24AV355-0026	POINT 5	09:28 HOUR	-	460
T24AV355-0027	POINT 6	09:29 HOUR	-	525
	AVERAGE		-	747
T24AV355-0028	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร G ชั้น 2 POINT 1	09:31 HOUR	-	217
T24AV355-0029	POINT 2	09:32 HOUR	-	240
	AVERAGE		-	228
T24AV355-0030	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร G ชั้น 2 POINT 1	09:34 HOUR	-	417
T24AV355-0031	POINT 2	09:35 HOUR	-	481
T24AV355-0032	POINT 3	09:36 HOUR	-	403
T24AV355-0033	POINT 4	09:37 HOUR	-	494
	AVERAGE		-	449
T24AV355-0034	บริเวณทางเดินในอาคาร G ชั้น 2 POINT 1	09:39 HOUR	-	183
T24AV355-0035	POINT 2	09:40 HOUR	-	233
T24AV355-0036	POINT 3	09:41 HOUR	-	320
T24AV355-0037	POINT 4	09:42 HOUR	-	294
T24AV355-0038	POINT 5	09:43 HOUR	-	207
T24AV355-0039	POINT 6	09:44 HOUR	-	184
T24AV355-0040	POINT 7	09:45 HOUR	-	206
T24AV355-0041	POINT 8	09:46 HOUR	-	235
T24AV355-0042	POINT 9	09:47 HOUR	-	233
T24AV355-0043	POINT 10	09:48 HOUR	-	328
T24AV355-0044	POINT 11	09:49 HOUR	-	227
T24AV355-0045	POINT 12	09:50 HOUR	-	243
T24AV355-0046	POINT 13	09:51 HOUR	-	284
T24AV355-0047	POINT 14	09:52 HOUR	-	215
	AVERAGE		-	242
T24AV355-0048	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร G POINT 1	09:54 HOUR	-	287
T24AV355-0049	POINT 2	09:55 HOUR	-	358
T24AV355-0050	POINT 3	09:56 HOUR	-	1,146
T24AV355-0051	POINT 4	09:57 HOUR	-	1,595
T24AV355-0052	POINT 5	09:58 HOUR	-	332
T24AV355-0053	POINT 6	09:59 HOUR	-	345
	AVERAGE		-	677
T24AV355-0054	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร G ชั้น 3 POINT 1	10:01 HOUR	-	215
T24AV355-0055	POINT 2	10:02 HOUR	-	281
	AVERAGE		-	248

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0056	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร G ชั้น 3 POINT 1	10:04 HOUR	-	270
T24AV355-0057	POINT 2	10:05 HOUR	-	250
T24AV355-0058	POINT 3	10:06 HOUR	-	313
T24AV355-0059	POINT 4	10:07 HOUR	-	348
	AVERAGE		-	295
T24AV355-0060	บริเวณทางเดินในอาคาร G ชั้น 3 POINT 1	10:09 HOUR	-	182
T24AV355-0061	POINT 2	10:10 HOUR	-	192
T24AV355-0062	POINT 3	10:11 HOUR	-	306
T24AV355-0063	POINT 4	10:12 HOUR	-	197
T24AV355-0064	POINT 5	10:13 HOUR	-	248
T24AV355-0065	POINT 6	10:14 HOUR	-	148
T24AV355-0066	POINT 7	10:15 HOUR	-	194
T24AV355-0067	POINT 8	10:16 HOUR	-	114
T24AV355-0068	POINT 9	10:17 HOUR	-	206
T24AV355-0069	POINT 10	10:18 HOUR	-	239
T24AV355-0070	POINT 11	10:19 HOUR	-	215
T24AV355-0071	POINT 12	10:20 HOUR	-	223
T24AV355-0072	POINT 13	10:21 HOUR	-	371
T24AV355-0073	POINT 14	10:22 HOUR	-	279
	AVERAGE		-	222
T24AV355-0074	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร G POINT 1	10:24 HOUR	-	225
T24AV355-0075	POINT 2	10:25 HOUR	-	232
T24AV355-0076	POINT 3	10:26 HOUR	-	1,817
T24AV355-0077	POINT 4	10:27 HOUR	-	3,582
T24AV355-0078	POINT 5	10:28 HOUR	-	414
T24AV355-0079	POINT 6	10:29 HOUR	-	326
	AVERAGE		-	1,099
T24AV355-0080	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร G ชั้น 4 POINT 1	10:31 HOUR	-	215
T24AV355-0081	POINT 2	10:32 HOUR	-	211
	AVERAGE		-	213
T24AV355-0082	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร G ชั้น 4 POINT 1	10:34 HOUR	-	200
T24AV355-0083	POINT 2	10:35 HOUR	-	226
T24AV355-0084	POINT 3	10:36 HOUR	-	264
T24AV355-0085	POINT 4	10:37 HOUR	-	228
	AVERAGE		-	229
T24AV355-0086	บริเวณทางเดินในอาคาร G ชั้น 4 POINT 1	10:39 HOUR	-	324
T24AV355-0087	POINT 2	10:40 HOUR	-	300

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0088	POINT 3	10:41 HOUR	-	250
T24AV355-0089	POINT 4	10:42 HOUR	-	313
T24AV355-0090	POINT 5	10:43 HOUR	-	188
T24AV355-0091	POINT 6	10:44 HOUR	-	168
T24AV355-0092	POINT 7	10:45 HOUR	-	136
T24AV355-0093	POINT 8	10:46 HOUR	-	183
T24AV355-0094	POINT 9	10:47 HOUR	-	193
T24AV355-0095	POINT 10	10:48 HOUR	-	269
T24AV355-0096	POINT 11	10:49 HOUR	-	112
T24AV355-0097	POINT 12	10:50 HOUR	-	120
T24AV355-0098	POINT 13	10:51 HOUR	-	312
T24AV355-0099	POINT 14	10:52 HOUR	-	221
	AVERAGE		-	221

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 11, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 11, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U087463
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 11, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV355-0100 - T24AV355-0326
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS CHAMANDA KIMAKOM		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
	NIGHT TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร G ชั้น 1			
T24AV355-0100	POINT 1	19:05 HOUR	-	211
T24AV355-0101	POINT 2	19:06 HOUR	-	310
	AVERAGE		-	261
T24AV355-0102	ตู้ควบคุม MDB	19:07 HOUR	218	-
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร G ชั้น 1			
T24AV355-0103	POINT 1	19:09 HOUR	-	332
T24AV355-0104	POINT 2	19:10 HOUR	-	350
T24AV355-0105	POINT 3	19:11 HOUR	-	338
T24AV355-0106	POINT 4	19:12 HOUR	-	226
	AVERAGE		-	312
	บริเวณทางเดินในอาคาร G ชั้น 1			
T24AV355-0107	POINT 1	19:14 HOUR	-	233
T24AV355-0108	POINT 2	19:15 HOUR	-	255
T24AV355-0109	POINT 3	19:16 HOUR	-	365
T24AV355-0110	POINT 4	19:17 HOUR	-	351
T24AV355-0111	POINT 5	19:18 HOUR	-	404
T24AV355-0112	POINT 6	19:19 HOUR	-	346
T24AV355-0113	POINT 7	19:20 HOUR	-	364
T24AV355-0114	POINT 8	19:21 HOUR	-	351
T24AV355-0115	POINT 9	19:22 HOUR	-	351
T24AV355-0116	POINT 10	19:23 HOUR	-	277
T24AV355-0117	POINT 11	19:24 HOUR	-	306
T24AV355-0118	POINT 12	19:25 HOUR	-	322
T24AV355-0119	POINT 13	19:26 HOUR	-	352
T24AV355-0120	POINT 14	19:27 HOUR	-	338
	AVERAGE		-	330
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร G ชั้น 1			
T24AV355-0121	POINT 1	19:29 HOUR	-	59
T24AV355-0122	POINT 2	19:30 HOUR	-	55
T24AV355-0123	POINT 3	19:31 HOUR	-	46



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0124	POINT 4	19:32 HOUR	-	40
T24AV355-0125	POINT 5	19:33 HOUR	-	21
T24AV355-0126	POINT 6	19:34 HOUR	-	36
T24AV355-0127	POINT 7	19:35 HOUR	-	29
T24AV355-0128	POINT 8	19:36 HOUR	-	17
T24AV355-0129	POINT 9	19:37 HOUR	-	27
	AVERAGE		-	37
	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร G ชั้น 1			
T24AV355-0130	POINT 1	19:39 HOUR	-	40
T24AV355-0131	POINT 2	19:40 HOUR	-	39
T24AV355-0132	POINT 3	19:41 HOUR	-	41
T24AV355-0133	POINT 4	19:42 HOUR	-	42
T24AV355-0134	POINT 5	19:43 HOUR	-	40
T24AV355-0135	POINT 6	19:44 HOUR	-	36
T24AV355-0136	POINT 7	19:45 HOUR	-	45
T24AV355-0137	POINT 8	19:46 HOUR	-	41
T24AV355-0138	POINT 9	19:47 HOUR	-	39
	AVERAGE		-	40
	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร G			
T24AV355-0139	POINT 1	19:49 HOUR	-	173
T24AV355-0140	POINT 2	19:50 HOUR	-	114
T24AV355-0141	POINT 3	19:51 HOUR	-	107
T24AV355-0142	POINT 4	19:52 HOUR	-	116
T24AV355-0143	POINT 5	19:53 HOUR	-	110
T24AV355-0144	POINT 6	19:54 HOUR	-	235
	AVERAGE		-	143
	ห้องน้ำรวม			
T24AV355-0145	POINT 1	19:56 HOUR	-	114
T24AV355-0146	POINT 2	19:57 HOUR	-	147
	AVERAGE		-	131
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร G ชั้น 2			
T24AV355-0147	POINT 1	19:59 HOUR	-	215
T24AV355-0148	POINT 2	20:00 HOUR	-	216
	AVERAGE		-	216
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร G ชั้น 2			
T24AV355-0149	POINT 1	20:02 HOUR	-	262
T24AV355-0150	POINT 2	20:03 HOUR	-	278
T24AV355-0151	POINT 3	20:04 HOUR	-	239
T24AV355-0152	POINT 4	20:05 HOUR	-	242
	AVERAGE		-	255
	บริเวณทางเดินในอาคาร G ชั้น 2			
T24AV355-0153	POINT 1	20:07 HOUR	-	190
T24AV355-0154	POINT 2	20:08 HOUR	-	170

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0155	POINT 3	20:09 HOUR	-	227
T24AV355-0156	POINT 4	20:10 HOUR	-	255
T24AV355-0157	POINT 5	20:11 HOUR	-	213
T24AV355-0158	POINT 6	20:12 HOUR	-	186
T24AV355-0159	POINT 7	20:13 HOUR	-	117
T24AV355-0160	POINT 8	20:14 HOUR	-	237
T24AV355-0161	POINT 9	20:15 HOUR	-	215
T24AV355-0162	POINT 10	20:16 HOUR	-	210
T24AV355-0163	POINT 11	20:17 HOUR	-	247
T24AV355-0164	POINT 12	20:18 HOUR	-	248
T24AV355-0165	POINT 13	20:19 HOUR	-	249
T24AV355-0166	POINT 14	20:20 HOUR	-	252
	AVERAGE		-	215
	บริเวณโพลุกเณน 1 อาคาร G ชั้น 2			
T24AV355-0167	POINT 1	20:22 HOUR	-	58
T24AV355-0168	POINT 2	20:23 HOUR	-	59
T24AV355-0169	POINT 3	20:24 HOUR	-	51
T24AV355-0170	POINT 4	20:25 HOUR	-	34
T24AV355-0171	POINT 5	20:26 HOUR	-	31
T24AV355-0172	POINT 6	20:27 HOUR	-	26
T24AV355-0173	POINT 7	20:28 HOUR	-	25
T24AV355-0174	POINT 8	20:29 HOUR	-	27
T24AV355-0175	POINT 9	20:30 HOUR	-	23
	AVERAGE		-	37
	บริเวณโพลุกเณน 2 อาคาร G ชั้น 2			
T24AV355-0176	POINT 1	20:32 HOUR	-	41
T24AV355-0177	POINT 2	20:33 HOUR	-	42
T24AV355-0178	POINT 3	20:34 HOUR	-	41
T24AV355-0179	POINT 4	20:35 HOUR	-	34
T24AV355-0180	POINT 5	20:36 HOUR	-	25
T24AV355-0181	POINT 6	20:37 HOUR	-	23
T24AV355-0182	POINT 7	20:38 HOUR	-	30
T24AV355-0183	POINT 8	20:39 HOUR	-	33
T24AV355-0184	POINT 9	20:40 HOUR	-	21
	AVERAGE		-	32
	บริเวณโพลุกเณน 3 อาคาร G ชั้น 2			
T24AV355-0185	POINT 1	20:42 HOUR	-	36
T24AV355-0186	POINT 2	20:43 HOUR	-	37
T24AV355-0187	POINT 3	20:44 HOUR	-	31
T24AV355-0188	POINT 4	20:45 HOUR	-	36
T24AV355-0189	POINT 5	20:46 HOUR	-	36
T24AV355-0190	POINT 6	20:47 HOUR	-	33
T24AV355-0191	POINT 7	20:48 HOUR	-	34

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0192	POINT 8	20:49 HOUR	-	32
T24AV355-0193	POINT 9	20:50 HOUR	-	32
	AVERAGE		-	34
T24AV355-0194	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร G POINT 1	20:52 HOUR	-	114
T24AV355-0195	POINT 2	20:53 HOUR	-	120
T24AV355-0196	POINT 3	20:54 HOUR	-	119
T24AV355-0197	POINT 4	20:55 HOUR	-	107
T24AV355-0198	POINT 5	20:56 HOUR	-	109
T24AV355-0199	POINT 6	20:57 HOUR	-	145
	AVERAGE		-	119
T24AV355-0200	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร G ชั้น 3 POINT 1	20:59 HOUR	-	215
T24AV355-0201	POINT 2	21:00 HOUR	-	217
	AVERAGE		-	216
T24AV355-0202	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร G ชั้น 3 POINT 1	21:02 HOUR	-	239
T24AV355-0203	POINT 2	21:03 HOUR	-	285
T24AV355-0204	POINT 3	21:04 HOUR	-	255
T24AV355-0205	POINT 4	21:05 HOUR	-	211
	AVERAGE		-	248
T24AV355-0206	บริเวณทางเดินในอาคาร G ชั้น 3 POINT 1	21:07 HOUR	-	176
T24AV355-0207	POINT 2	21:08 HOUR	-	175
T24AV355-0208	POINT 3	21:09 HOUR	-	239
T24AV355-0209	POINT 4	21:10 HOUR	-	175
T24AV355-0210	POINT 5	21:11 HOUR	-	159
T24AV355-0211	POINT 6	21:12 HOUR	-	181
T24AV355-0212	POINT 7	21:13 HOUR	-	109
T24AV355-0213	POINT 8	21:14 HOUR	-	169
T24AV355-0214	POINT 9	21:15 HOUR	-	234
T24AV355-0215	POINT 10	21:16 HOUR	-	167
T24AV355-0216	POINT 11	21:17 HOUR	-	176
T24AV355-0217	POINT 12	21:18 HOUR	-	293
T24AV355-0218	POINT 13	21:19 HOUR	-	211
T24AV355-0219	POINT 14	21:20 HOUR	-	194
	AVERAGE		-	190
T24AV355-0220	บริเวณโถงฉุกเฉิน 1 อาคาร G ชั้น 3 POINT 1	21:22 HOUR	-	15
T24AV355-0221	POINT 2	21:23 HOUR	-	13
T24AV355-0222	POINT 3	21:24 HOUR	-	18
T24AV355-0223	POINT 4	21:25 HOUR	-	23
T24AV355-0224	POINT 5	21:26 HOUR	-	15

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0225	POINT 6	21:27 HOUR	-	13
T24AV355-0226	POINT 7	21:28 HOUR	-	12
T24AV355-0227	POINT 8	21:29 HOUR	-	12
T24AV355-0228	POINT 9	21:30 HOUR	-	15
	AVERAGE		-	15
T24AV355-0229	บริเวณโพลูกเดิน 2 อาคาร G ชั้น 3 POINT 1	21:32 HOUR	-	37
T24AV355-0230	POINT 2	21:33 HOUR	-	36
T24AV355-0231	POINT 3	21:34 HOUR	-	27
T24AV355-0232	POINT 4	21:35 HOUR	-	33
T24AV355-0233	POINT 5	21:36 HOUR	-	31
T24AV355-0234	POINT 6	21:37 HOUR	-	29
T24AV355-0235	POINT 7	21:38 HOUR	-	35
T24AV355-0236	POINT 8	21:39 HOUR	-	20
T24AV355-0237	POINT 9	21:40 HOUR	-	29
	AVERAGE		-	31
T24AV355-0238	บริเวณโพลูกเดิน 3 อาคาร G ชั้น 3 POINT 1	21:42 HOUR	-	28
T24AV355-0239	POINT 2	21:43 HOUR	-	39
T24AV355-0240	POINT 3	21:44 HOUR	-	22
T24AV355-0241	POINT 4	21:45 HOUR	-	34
T24AV355-0242	POINT 5	21:46 HOUR	-	35
T24AV355-0243	POINT 6	21:47 HOUR	-	25
T24AV355-0244	POINT 7	21:48 HOUR	-	23
T24AV355-0245	POINT 8	21:49 HOUR	-	27
T24AV355-0246	POINT 9	21:50 HOUR	-	26
	AVERAGE		-	29
T24AV355-0247	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร G POINT 1	21:52 HOUR	-	131
T24AV355-0248	POINT 2	21:53 HOUR	-	106
T24AV355-0249	POINT 3	21:54 HOUR	-	109
T24AV355-0250	POINT 4	21:55 HOUR	-	104
T24AV355-0251	POINT 5	21:56 HOUR	-	108
T24AV355-0252	POINT 6	21:57 HOUR	-	118
	AVERAGE		-	113
T24AV355-0253	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร G ชั้น 4 POINT 1	21:59 HOUR	-	212
T24AV355-0254	POINT 2	22:00 HOUR	-	211
	AVERAGE		-	212
T24AV355-0255	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร G ชั้น 4 POINT 1	22:02 HOUR	-	274
T24AV355-0256	POINT 2	22:03 HOUR	-	234
T24AV355-0257	POINT 3	22:04 HOUR	-	197

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0258	POINT 4	22:05 HOUR	-	179
	AVERAGE		-	221
T24AV355-0259	บริเวณทางเดินในอาคาร G ชั้น 4 POINT 1	22:07 HOUR	-	233
T24AV355-0260	POINT 2	22:08 HOUR	-	187
T24AV355-0261	POINT 3	22:09 HOUR	-	160
T24AV355-0262	POINT 4	22:10 HOUR	-	109
T24AV355-0263	POINT 5	22:11 HOUR	-	171
T24AV355-0264	POINT 6	22:12 HOUR	-	237
T24AV355-0265	POINT 7	22:13 HOUR	-	258
T24AV355-0266	POINT 8	22:14 HOUR	-	125
T24AV355-0267	POINT 9	22:15 HOUR	-	113
T24AV355-0268	POINT 10	22:16 HOUR	-	306
T24AV355-0269	POINT 11	22:17 HOUR	-	217
T24AV355-0270	POINT 12	22:18 HOUR	-	242
T24AV355-0271	POINT 13	22:19 HOUR	-	135
T24AV355-0272	POINT 14	22:20 HOUR	-	140
	AVERAGE		-	188
T24AV355-0273	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร G ชั้น 4 POINT 1	22:22 HOUR	-	14
T24AV355-0274	POINT 2	22:23 HOUR	-	12
T24AV355-0275	POINT 3	22:24 HOUR	-	13
T24AV355-0276	POINT 4	22:25 HOUR	-	14
T24AV355-0277	POINT 5	22:26 HOUR	-	12
T24AV355-0278	POINT 6	22:27 HOUR	-	11
T24AV355-0279	POINT 7	22:28 HOUR	-	21
T24AV355-0280	POINT 8	22:29 HOUR	-	16
T24AV355-0281	POINT 9	22:30 HOUR	-	12
	AVERAGE		-	14
T24AV355-0282	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร G ชั้น 4 POINT 1	22:32 HOUR	-	38
T24AV355-0283	POINT 2	22:33 HOUR	-	36
T24AV355-0284	POINT 3	22:34 HOUR	-	30
T24AV355-0285	POINT 4	22:35 HOUR	-	26
T24AV355-0286	POINT 5	22:36 HOUR	-	29
T24AV355-0287	POINT 6	22:37 HOUR	-	25
T24AV355-0288	POINT 7	22:38 HOUR	-	28
T24AV355-0289	POINT 8	22:39 HOUR	-	22
T24AV355-0290	POINT 9	22:40 HOUR	-	26
	AVERAGE		-	29
T24AV355-0291	บริเวณไฟฉุกเฉิน 3 อาคาร G ชั้น 4 POINT 1	22:42 HOUR	-	28
T24AV355-0292	POINT 2	22:43 HOUR	-	29

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0293	POINT 3	22:44 HOUR	-	21
T24AV355-0294	POINT 4	22:45 HOUR	-	25
T24AV355-0295	POINT 5	22:46 HOUR	-	27
T24AV355-0296	POINT 6	22:47 HOUR	-	21
T24AV355-0297	POINT 7	22:48 HOUR	-	28
T24AV355-0298	POINT 8	22:49 HOUR	-	19
T24AV355-0299	POINT 9	22:50 HOUR	-	27
	AVERAGE		-	25
	บันไดหนีไฟในอาคาร ชั้น 1 - ชั้น 2			
T24AV355-0300	POINT 1	22:52 HOUR	-	45
T24AV355-0301	POINT 2	22:53 HOUR	-	51
T24AV355-0302	POINT 3	22:54 HOUR	-	48
T24AV355-0303	POINT 4	22:55 HOUR	-	51
T24AV355-0304	POINT 5	22:56 HOUR	-	41
T24AV355-0305	POINT 6	22:57 HOUR	-	40
T24AV355-0306	POINT 7	22:58 HOUR	-	40
T24AV355-0307	POINT 8	22:59 HOUR	-	36
T24AV355-0308	POINT 9	23:00 HOUR	-	39
	AVERAGE		-	43
	บันไดหนีไฟในอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3			
T24AV355-0309	POINT 1	23:02 HOUR	-	35
T24AV355-0310	POINT 2	23:03 HOUR	-	37
T24AV355-0311	POINT 3	23:04 HOUR	-	42
T24AV355-0312	POINT 4	23:05 HOUR	-	42
T24AV355-0313	POINT 5	23:06 HOUR	-	33
T24AV355-0314	POINT 6	23:07 HOUR	-	28
T24AV355-0315	POINT 7	23:08 HOUR	-	30
T24AV355-0316	POINT 8	23:09 HOUR	-	42
T24AV355-0317	POINT 9	23:10 HOUR	-	42
	AVERAGE		-	37
	บันไดหนีไฟในอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4			
T24AV355-0318	POINT 1	23:12 HOUR	-	29
T24AV355-0319	POINT 2	23:13 HOUR	-	35
T24AV355-0320	POINT 3	23:14 HOUR	-	35
T24AV355-0321	POINT 4	23:15 HOUR	-	27
T24AV355-0322	POINT 5	23:16 HOUR	-	28
T24AV355-0323	POINT 6	23:17 HOUR	-	43

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV355-0324	POINT 7	23:18 HOUR	-	46
T24AV355-0325	POINT 8	23:19 HOUR	-	25
T24AV355-0326	POINT 9	23:20 HOUR	-	31
	AVERAGE		-	33

[REDACTED]

LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 11, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 11, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U087497
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 11, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV356-0001 - T24AV356-0303
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS CHAMANDA KIMAKOM		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV356-0001	DAY TIME		
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร B ชั้น 1		
	POINT 1	09:30 HOUR	212
T24AV356-0002	POINT 2	09:31 HOUR	209
	AVERAGE		210
T24AV356-0003	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร B ชั้น 1		
	POINT 1	09:33 HOUR	235
	POINT 2	09:34 HOUR	128
T24AV356-0005	POINT 3	09:35 HOUR	306
T24AV356-0006	POINT 4	09:36 HOUR	269
	AVERAGE		234
T24AV356-0007	บริเวณทางเดินในอาคาร B ชั้น 1		
	POINT 1	09:38 HOUR	307
	POINT 2	09:39 HOUR	169
T24AV356-0009	POINT 3	09:40 HOUR	107
T24AV356-0010	POINT 4	09:41 HOUR	116
T24AV356-0011	POINT 5	09:42 HOUR	160
T24AV356-0012	POINT 6	09:43 HOUR	170
T24AV356-0013	POINT 7	09:44 HOUR	227
T24AV356-0014	POINT 8	09:45 HOUR	250
T24AV356-0015	POINT 9	09:46 HOUR	123
T24AV356-0016	POINT 10	09:47 HOUR	109
T24AV356-0017	POINT 11	09:48 HOUR	247
T24AV356-0018	POINT 12	09:49 HOUR	319
T24AV356-0019	POINT 13	09:50 HOUR	250
T24AV356-0020	POINT 14	09:51 HOUR	221
	AVERAGE		198
T24AV356-0021	ห้องน้ำชาย อาคาร B ชั้น 1		
	POINT 1	09:53 HOUR	189



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV356-0022	POINT 2	09:54 HOUR	156
	AVERAGE		173
T24AV356-0023	ห้องน้ำหญิง อาคาร B ชั้น 1 POINT 1	09:56 HOUR	233
T24AV356-0024	POINT 2	09:57 HOUR	207
	AVERAGE		220
T24AV356-0025	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร B POINT 1	09:59 HOUR	1,452
T24AV356-0026	POINT 2	10:00 HOUR	604
T24AV356-0027	POINT 3	10:01 HOUR	1,462
T24AV356-0028	POINT 4	10:02 HOUR	640
T24AV356-0029	POINT 5	10:03 HOUR	524
T24AV356-0030	POINT 6	10:04 HOUR	436
	AVERAGE		853
T24AV356-0031	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร B ชั้น 2 POINT 1	10:06 HOUR	211
T24AV356-0032	POINT 2	10:07 HOUR	207
	AVERAGE		209
T24AV356-0033	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร B ชั้น 2 POINT 1	10:09 HOUR	299
T24AV356-0034	POINT 2	10:10 HOUR	108
T24AV356-0035	POINT 3	10:11 HOUR	433
T24AV356-0036	POINT 4	10:12 HOUR	321
	AVERAGE		290
T24AV356-0037	บริเวณทางเดินในอาคาร B ชั้น 2 POINT 1	10:14 HOUR	589
T24AV356-0038	POINT 2	10:15 HOUR	296
T24AV356-0039	POINT 3	10:16 HOUR	189
T24AV356-0040	POINT 4	10:17 HOUR	136
T24AV356-0041	POINT 5	10:18 HOUR	109
T24AV356-0042	POINT 6	10:19 HOUR	150
T24AV356-0043	POINT 7	10:20 HOUR	107
T24AV356-0044	POINT 8	10:21 HOUR	108
T24AV356-0045	POINT 9	10:22 HOUR	114
T24AV356-0046	POINT 10	10:23 HOUR	204
T24AV356-0047	POINT 11	10:24 HOUR	161
T24AV356-0048	POINT 12	10:25 HOUR	166
T24AV356-0049	POINT 13	10:26 HOUR	152
T24AV356-0050	POINT 14	10:27 HOUR	120
	AVERAGE		186
T24AV356-0051	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร B POINT 1	10:29 HOUR	949
T24AV356-0052	POINT 2	10:30 HOUR	576

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV356-0053	POINT 3	10:31 HOUR	1,519
T24AV356-0054	POINT 4	10:32 HOUR	833
T24AV356-0055	POINT 5	10:33 HOUR	645
T24AV356-0056	POINT 6	10:34 HOUR	457
	AVERAGE		830
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร B ชั้น 3		
T24AV356-0057	POINT 1	10:36 HOUR	201
T24AV356-0058	POINT 2	10:37 HOUR	212
	AVERAGE		206
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร B ชั้น 3		
T24AV356-0059	POINT 1	10:39 HOUR	258
T24AV356-0060	POINT 2	10:40 HOUR	189
T24AV356-0061	POINT 3	10:41 HOUR	379
T24AV356-0062	POINT 4	10:42 HOUR	292
	AVERAGE		280
	บริเวณทางเดินในอาคาร B ชั้น 3		
T24AV356-0063	POINT 1	10:44 HOUR	530
T24AV356-0064	POINT 2	10:45 HOUR	300
T24AV356-0065	POINT 3	10:46 HOUR	148
T24AV356-0066	POINT 4	10:47 HOUR	109
T24AV356-0067	POINT 5	10:48 HOUR	182
T24AV356-0068	POINT 6	10:49 HOUR	106
T24AV356-0069	POINT 7	10:50 HOUR	167
T24AV356-0070	POINT 8	10:51 HOUR	104
T24AV356-0071	POINT 9	10:52 HOUR	111
T24AV356-0072	POINT 10	10:53 HOUR	116
T24AV356-0073	POINT 11	10:54 HOUR	206
T24AV356-0074	POINT 12	10:55 HOUR	109
T24AV356-0075	POINT 13	10:56 HOUR	111
T24AV356-0076	POINT 14	10:57 HOUR	124
	AVERAGE		173
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร B		
T24AV356-0077	POINT 1	10:59 HOUR	699
T24AV356-0078	POINT 2	11:00 HOUR	564
T24AV356-0079	POINT 3	11:01 HOUR	2,365
T24AV356-0080	POINT 4	11:02 HOUR	672
T24AV356-0081	POINT 5	11:03 HOUR	704
T24AV356-0082	POINT 6	11:04 HOUR	493
	AVERAGE		916
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร B ชั้น 4		
T24AV356-0083	POINT 1	11:06 HOUR	215
T24AV356-0084	POINT 2	11:07 HOUR	224
	AVERAGE		220

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร B ชั้น 4		
T24AV356-0085	POINT 1	11:09 HOUR	253
T24AV356-0086	POINT 2	11:10 HOUR	306
T24AV356-0087	POINT 3	11:11 HOUR	399
T24AV356-0088	POINT 4	11:12 HOUR	318
	AVERAGE		319
	บริเวณทางเดินในอาคาร B ชั้น 4		
T24AV356-0089	POINT 1	11:14 HOUR	441
T24AV356-0090	POINT 2	11:15 HOUR	262
T24AV356-0091	POINT 3	11:16 HOUR	168
T24AV356-0092	POINT 4	11:17 HOUR	115
T24AV356-0093	POINT 5	11:18 HOUR	112
T24AV356-0094	POINT 6	11:19 HOUR	118
T24AV356-0095	POINT 7	11:20 HOUR	166
T24AV356-0096	POINT 8	11:21 HOUR	116
T24AV356-0097	POINT 9	11:22 HOUR	109
T24AV356-0098	POINT 10	11:23 HOUR	150
T24AV356-0099	POINT 11	11:24 HOUR	123
T24AV356-0100	POINT 12	11:25 HOUR	114
T24AV356-0101	POINT 13	11:26 HOUR	117
T24AV356-0102	POINT 14	11:27 HOUR	120
	AVERAGE		159
	NIGHT TIME		
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร B ชั้น 1		
T24AV356-0103	POINT 1	19:00 HOUR	215
T24AV356-0104	POINT 2	19:01 HOUR	220
	AVERAGE		217
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร B ชั้น 1		
T24AV356-0105	POINT 1	19:03 HOUR	108
T24AV356-0106	POINT 2	19:04 HOUR	121
T24AV356-0107	POINT 3	19:05 HOUR	106
T24AV356-0108	POINT 4	19:06 HOUR	114
	AVERAGE		112
	บริเวณทางเดินในอาคาร B ชั้น 1		
T24AV356-0109	POINT 1	19:08 HOUR	167
T24AV356-0110	POINT 2	19:09 HOUR	202
T24AV356-0111	POINT 3	19:10 HOUR	241
T24AV356-0112	POINT 4	19:11 HOUR	106
T24AV356-0113	POINT 5	19:12 HOUR	111
T24AV356-0114	POINT 6	19:13 HOUR	169
T24AV356-0115	POINT 7	19:14 HOUR	233
T24AV356-0116	POINT 8	19:15 HOUR	182

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV356-0117	POINT 9	19:16 HOUR	240
T24AV356-0118	POINT 10	19:17 HOUR	262
T24AV356-0119	POINT 11	19:18 HOUR	115
T24AV356-0120	POINT 12	19:19 HOUR	292
T24AV356-0121	POINT 13	19:20 HOUR	211
T24AV356-0122	POINT 14	19:21 HOUR	136
	AVERAGE		191
	บริเวณโพลกเลน 1 อาคาร B ชั้น 1		
T24AV356-0123	POINT 1	19:23 HOUR	52
T24AV356-0124	POINT 2	19:24 HOUR	41
T24AV356-0125	POINT 3	19:25 HOUR	29
T24AV356-0126	POINT 4	19:26 HOUR	35
T24AV356-0127	POINT 5	19:27 HOUR	33
T24AV356-0128	POINT 6	19:28 HOUR	27
T24AV356-0129	POINT 7	19:29 HOUR	30
T24AV356-0130	POINT 8	19:30 HOUR	34
T24AV356-0131	POINT 9	19:31 HOUR	26
	AVERAGE		34
	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร B ชั้น 1		
T24AV356-0132	POINT 1	19:33 HOUR	34
T24AV356-0133	POINT 2	19:34 HOUR	36
T24AV356-0134	POINT 3	19:35 HOUR	39
T24AV356-0135	POINT 4	19:36 HOUR	29
T24AV356-0136	POINT 5	19:37 HOUR	34
T24AV356-0137	POINT 6	19:38 HOUR	31
T24AV356-0138	POINT 7	19:39 HOUR	52
T24AV356-0139	POINT 8	19:40 HOUR	43
T24AV356-0140	POINT 9	19:41 HOUR	26
	AVERAGE		36
	ห้องน้ำชาย อาคาร B ชั้น 1		
T24AV356-0141	POINT 1	19:43 HOUR	264
T24AV356-0142	POINT 2	19:44 HOUR	296
	AVERAGE		280
	ห้องน้ำหญิง อาคาร B ชั้น 1		
T24AV356-0143	POINT 1	HOUR	240
T24AV356-0144	POINT 2	19:47 HOUR	248
	AVERAGE		244
	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร B		
T24AV356-0145	POINT 1	19:49 HOUR	117
T24AV356-0146	POINT 2	19:50 HOUR	109
T24AV356-0147	POINT 3	19:51 HOUR	114
T24AV356-0148	POINT 4	19:52 HOUR	112
T24AV356-0149	POINT 5	19:53 HOUR	107

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV356-0150	POINT 6	19:54 HOUR	111
	AVERAGE		112
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร B ชั้น 2		
T24AV356-0151	POINT 1	19:56 HOUR	211
T24AV356-0152	POINT 2	19:57 HOUR	207
	AVERAGE		209
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร B ชั้น 2		
T24AV356-0153	POINT 1	19:59 HOUR	114
T24AV356-0154	POINT 2	20:00 HOUR	122
T24AV356-0155	POINT 3	20:01 HOUR	108
T24AV356-0156	POINT 4	20:02 HOUR	105
	AVERAGE		112
	บริเวณทางเดินในอาคาร B ชั้น 2		
T24AV356-0157	POINT 1	20:04 HOUR	107
T24AV356-0158	POINT 2	20:05 HOUR	153
T24AV356-0159	POINT 3	20:06 HOUR	119
T24AV356-0160	POINT 4	20:07 HOUR	107
T24AV356-0161	POINT 5	20:08 HOUR	154
T24AV356-0162	POINT 6	20:09 HOUR	112
T24AV356-0163	POINT 7	20:10 HOUR	106
T24AV356-0164	POINT 8	20:11 HOUR	152
T24AV356-0165	POINT 9	20:12 HOUR	197
T24AV356-0166	POINT 10	20:13 HOUR	150
T24AV356-0167	POINT 11	20:14 HOUR	168
T24AV356-0168	POINT 12	20:15 HOUR	154
T24AV356-0169	POINT 13	20:16 HOUR	148
T24AV356-0170	POINT 14	20:17 HOUR	139
	AVERAGE		140
	บริเวณโถงฉุกเฉิน 1 อาคาร B ชั้น 2		
T24AV356-0171	POINT 1	20:19 HOUR	50
T24AV356-0172	POINT 2	20:20 HOUR	42
T24AV356-0173	POINT 3	20:21 HOUR	52
T24AV356-0174	POINT 4	20:22 HOUR	48
T24AV356-0175	POINT 5	20:23 HOUR	42
T24AV356-0176	POINT 6	20:24 HOUR	37
T24AV356-0177	POINT 7	20:25 HOUR	53
T24AV356-0178	POINT 8	20:26 HOUR	52
T24AV356-0179	POINT 9	20:27 HOUR	33
	AVERAGE		46
	บริเวณโถงฉุกเฉิน 2 อาคาร B ชั้น 2		
T24AV356-0180	POINT 1	20:29 HOUR	36
T24AV356-0181	POINT 2	20:30 HOUR	37
T24AV356-0182	POINT 3	20:31 HOUR	34

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV356-0183	POINT 4	20:32 HOUR	37
T24AV356-0184	POINT 5	20:33 HOUR	41
T24AV356-0185	POINT 6	20:34 HOUR	35
T24AV356-0186	POINT 7	20:35 HOUR	29
T24AV356-0187	POINT 8	20:36 HOUR	30
T24AV356-0188	POINT 9	20:37 HOUR	28
	AVERAGE		34
	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร B		
T24AV356-0189	POINT 1	20:39 HOUR	111
T24AV356-0190	POINT 2	20:40 HOUR	102
T24AV356-0191	POINT 3	20:41 HOUR	110
T24AV356-0192	POINT 4	20:42 HOUR	108
T24AV356-0193	POINT 5	20:43 HOUR	106
T24AV356-0194	POINT 6	20:44 HOUR	110
	AVERAGE		108
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร B ชั้น 3		
T24AV356-0195	POINT 1	20:46 HOUR	215
T24AV356-0196	POINT 2	20:47 HOUR	219
	AVERAGE		217
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร B ชั้น 3		
T24AV356-0197	POINT 1	20:49 HOUR	109
T24AV356-0198	POINT 2	20:50 HOUR	107
T24AV356-0199	POINT 3	20:51 HOUR	103
T24AV356-0200	POINT 4	20:52 HOUR	109
	AVERAGE		107
	บริเวณทางเดินในอาคาร B ชั้น 3		
T24AV356-0201	POINT 1	20:54 HOUR	113
T24AV356-0202	POINT 2	20:55 HOUR	100
T24AV356-0203	POINT 3	20:56 HOUR	102
T24AV356-0204	POINT 4	20:57 HOUR	168
T24AV356-0205	POINT 5	20:58 HOUR	106
T24AV356-0206	POINT 6	20:59 HOUR	143
T24AV356-0207	POINT 7	21:00 HOUR	115
T24AV356-0208	POINT 8	21:01 HOUR	107
T24AV356-0209	POINT 9	21:02 HOUR	101
T24AV356-0210	POINT 10	21:03 HOUR	104
T24AV356-0211	POINT 11	21:04 HOUR	108
T24AV356-0212	POINT 12	21:05 HOUR	110
T24AV356-0213	POINT 13	21:06 HOUR	112
T24AV356-0214	POINT 14	21:07 HOUR	109
	AVERAGE		114
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร B ชั้น 3		
T24AV356-0215	POINT 1	21:09 HOUR	56

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV356-0216	POINT 2	21:10 HOUR	36
T24AV356-0217	POINT 3	21:11 HOUR	37
T24AV356-0218	POINT 4	21:12 HOUR	36
T24AV356-0219	POINT 5	21:13 HOUR	42
T24AV356-0220	POINT 6	21:14 HOUR	35
T24AV356-0221	POINT 7	21:15 HOUR	31
T24AV356-0222	POINT 8	21:16 HOUR	37
T24AV356-0223	POINT 9	21:17 HOUR	20
	AVERAGE		37
	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร B ชั้น 3		
T24AV356-0224	POINT 1	21:19 HOUR	36
T24AV356-0225	POINT 2	21:20 HOUR	33
T24AV356-0226	POINT 3	21:21 HOUR	28
T24AV356-0227	POINT 4	21:22 HOUR	26
T24AV356-0228	POINT 5	21:23 HOUR	30
T24AV356-0229	POINT 6	21:24 HOUR	28
T24AV356-0230	POINT 7	21:25 HOUR	42
T24AV356-0231	POINT 8	21:26 HOUR	40
T24AV356-0232	POINT 9	21:27 HOUR	28
	AVERAGE		32
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร B		
T24AV356-0233	POINT 1	21:29 HOUR	106
T24AV356-0234	POINT 2	21:30 HOUR	101
T24AV356-0235	POINT 3	21:31 HOUR	104
T24AV356-0236	POINT 4	21:32 HOUR	103
T24AV356-0237	POINT 5	21:33 HOUR	107
T24AV356-0238	POINT 6	21:34 HOUR	110
	AVERAGE		105
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร B ชั้น 4		
T24AV356-0239	POINT 1	21:36 HOUR	243
T24AV356-0240	POINT 2	21:37 HOUR	252
	AVERAGE		247
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร B ชั้น 4		
T24AV356-0241	POINT 1	21:39 HOUR	105
T24AV356-0242	POINT 2	21:40 HOUR	110
T24AV356-0243	POINT 3	21:41 HOUR	107
T24AV356-0244	POINT 4	21:42 HOUR	111
	AVERAGE		108
	บริเวณทางเดินในอาคาร B ชั้น 4		
T24AV356-0245	POINT 1	21:44 HOUR	114
T24AV356-0246	POINT 2	21:45 HOUR	106
T24AV356-0247	POINT 3	21:46 HOUR	161
T24AV356-0248	POINT 4	21:47 HOUR	109

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV356-0249	POINT 5	21:48 HOUR	111
T24AV356-0250	POINT 6	21:49 HOUR	194
T24AV356-0251	POINT 7	21:50 HOUR	113
T24AV356-0252	POINT 8	21:51 HOUR	120
T24AV356-0253	POINT 9	21:52 HOUR	107
T24AV356-0254	POINT 10	21:53 HOUR	167
T24AV356-0255	POINT 11	21:54 HOUR	104
T24AV356-0256	POINT 12	21:55 HOUR	111
T24AV356-0257	POINT 13	21:56 HOUR	119
T24AV356-0258	POINT 14	21:57 HOUR	120
	AVERAGE		126
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร B ชั้น 4		
T24AV356-0259	POINT 1	21:59 HOUR	38
T24AV356-0260	POINT 2	22:00 HOUR	41
T24AV356-0261	POINT 3	22:01 HOUR	38
T24AV356-0262	POINT 4	22:02 HOUR	36
T24AV356-0263	POINT 5	22:03 HOUR	34
T24AV356-0264	POINT 6	22:04 HOUR	26
T24AV356-0265	POINT 7	22:05 HOUR	27
T24AV356-0266	POINT 8	22:06 HOUR	35
T24AV356-0267	POINT 9	22:07 HOUR	37
	AVERAGE		35
	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร B ชั้น 4		
T24AV356-0268	POINT 1	22:09 HOUR	29
T24AV356-0269	POINT 2	22:10 HOUR	27
T24AV356-0270	POINT 3	22:11 HOUR	23
T24AV356-0271	POINT 4	22:12 HOUR	34
T24AV356-0272	POINT 5	22:13 HOUR	36
T24AV356-0273	POINT 6	22:14 HOUR	33
T24AV356-0274	POINT 7	22:15 HOUR	37
T24AV356-0275	POINT 8	22:16 HOUR	35
T24AV356-0276	POINT 9	22:17 HOUR	28
	AVERAGE		31
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 1 - ชั้น 2		
T24AV356-0277	POINT 1	22:19 HOUR	93
T24AV356-0278	POINT 2	22:20 HOUR	90
T24AV356-0279	POINT 3	22:21 HOUR	86
T24AV356-0280	POINT 4	22:22 HOUR	59
T24AV356-0281	POINT 5	22:23 HOUR	53
T24AV356-0282	POINT 6	22:24 HOUR	38
T24AV356-0283	POINT 7	22:25 HOUR	27
T24AV356-0284	POINT 8	22:26 HOUR	19

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)
			LIGHT INTENSITY
			AREA MEASUREMENT
T24AV356-0285	POINT 9	22:27 HOUR	12
	AVERAGE		53
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3		
T24AV356-0286	POINT 1	22:29 HOUR	2
T24AV356-0287	POINT 2	22:30 HOUR	12
T24AV356-0288	POINT 3	22:31 HOUR	10
T24AV356-0289	POINT 4	22:32 HOUR	3
T24AV356-0290	POINT 5	22:33 HOUR	3
T24AV356-0291	POINT 6	22:34 HOUR	1
T24AV356-0292	POINT 7	22:35 HOUR	5
T24AV356-0293	POINT 8	22:36 HOUR	8
T24AV356-0294	POINT 9	22:37 HOUR	12
	AVERAGE		6
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4		
T24AV356-0295	POINT 1	22:39 HOUR	36
T24AV356-0296	POINT 2	22:40 HOUR	40
T24AV356-0297	POINT 3	22:41 HOUR	22
T24AV356-0298	POINT 4	22:42 HOUR	25
T24AV356-0299	POINT 5	22:43 HOUR	11
T24AV356-0300	POINT 6	22:44 HOUR	12
T24AV356-0301	POINT 7	22:45 HOUR	15
T24AV356-0302	POINT 8	22:46 HOUR	18
T24AV356-0303	POINT 9	22:47 HOUR	13
	AVERAGE		21

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 10, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U087500
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 10, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV357-0001 - T24AV357-0294
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS CHAMANDA KIMAKOM		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0001	DAY TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร C ชั้น 1 POINT 1	09:00 HOUR	-	348
T24AV357-0002	POINT 2	09:01 HOUR	-	231
	AVERAGE		-	289
T24AV357-0003	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร C ชั้น 1 POINT 1	09:02 HOUR	-	141
T24AV357-0004	POINT 2	09:03 HOUR	-	132
T24AV357-0005	POINT 3	09:04 HOUR	-	269
T24AV357-0006	POINT 4	09:05 HOUR	-	220
	AVERAGE		-	191
T24AV357-0007	บริเวณทางเดินในอาคาร C ชั้น 1 POINT 1	09:06 HOUR	-	209
T24AV357-0008	POINT 2	09:07 HOUR	-	179
T24AV357-0009	POINT 3	09:08 HOUR	-	150
T24AV357-0010	POINT 4	09:09 HOUR	-	285
T24AV357-0011	POINT 5	09:10 HOUR	-	106
T24AV357-0012	POINT 6	09:11 HOUR	-	119
T24AV357-0013	POINT 7	09:12 HOUR	-	109
T24AV357-0014	POINT 8	09:13 HOUR	-	115
T24AV357-0015	POINT 9	09:14 HOUR	-	142
T24AV357-0016	POINT 10	09:15 HOUR	-	126
T24AV357-0017	POINT 11	09:16 HOUR	-	108
T24AV357-0018	POINT 12	09:17 HOUR	-	115
T24AV357-0019	POINT 13	09:18 HOUR	-	167
T24AV357-0020	POINT 14	09:19 HOUR	-	188
	AVERAGE		-	151
T24AV357-0021	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร C POINT 1	09:20 HOUR	-	756
T24AV357-0022	POINT 2	09:21 HOUR	-	251
T24AV357-0023	POINT 3	09:22 HOUR	-	635
T24AV357-0024	POINT 4	09:23 HOUR	-	728



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0025	POINT 5	09:24 HOUR	-	297
T24AV357-0026	POINT 6	09:25 HOUR	-	232
	AVERAGE		-	483
T24AV357-0027	ห้องน้ำชาย ชั้น 1 อาคาร C POINT 1	09:26 HOUR	-	122
T24AV357-0028	POINT 2	09:27 HOUR	-	109
	AVERAGE		-	115
T24AV357-0029	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1 อาคาร C POINT 1	09:28 HOUR	-	111
T24AV357-0030	POINT 2	09:29 HOUR	-	125
	AVERAGE		-	118
T24AV357-0031	ห้องสำนักงาน โต๊ะทำงานคุณ วรธิดา วิชัยวงษ์	09:30 HOUR	418	-
T24AV357-0032	โต๊ะทำงานกลาง	09:31 HOUR	406	-
T24AV357-0033	ห้อง LAUNDRY SHOP POINT 1	09:32 HOUR	-	241
T24AV357-0034	POINT 2	09:33 HOUR	-	227
T24AV357-0035	POINT 3	09:34 HOUR	-	292
T24AV357-0036	POINT 4	09:35 HOUR	-	262
	AVERAGE		-	256
T24AV357-0037	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร C ชั้น 2 POINT 1	09:36 HOUR	-	310
T24AV357-0038	POINT 2	09:37 HOUR	-	411
	AVERAGE		-	360
T24AV357-0039	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร C ชั้น 2 POINT 1	09:38 HOUR	-	380
T24AV357-0040	POINT 2	09:39 HOUR	-	611
T24AV357-0041	POINT 3	09:40 HOUR	-	1,879
T24AV357-0042	POINT 4	09:41 HOUR	-	546
	AVERAGE		-	854
T24AV357-0043	บริเวณทางเดินในอาคาร C ชั้น 2 POINT 1	09:42 HOUR	-	286
T24AV357-0044	POINT 2	09:43 HOUR	-	231
T24AV357-0045	POINT 3	09:44 HOUR	-	319
T24AV357-0046	POINT 4	09:45 HOUR	-	121
T24AV357-0047	POINT 5	09:46 HOUR	-	106
T24AV357-0048	POINT 6	09:47 HOUR	-	110
T24AV357-0049	POINT 7	09:48 HOUR	-	113
T24AV357-0050	POINT 8	09:49 HOUR	-	116
T24AV357-0051	POINT 9	09:50 HOUR	-	115
T24AV357-0052	POINT 10	09:51 HOUR	-	109
T24AV357-0053	POINT 11	09:52 HOUR	-	126
T24AV357-0054	POINT 12	09:53 HOUR	-	107

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0055	POINT 13	09:54 HOUR	-	111
T24AV357-0056	POINT 14	09:55 HOUR	-	127
	AVERAGE		-	150
	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร C			
T24AV357-0057	POINT 1	09:56 HOUR	-	127
T24AV357-0058	POINT 2	09:57 HOUR	-	250
T24AV357-0059	POINT 3	09:58 HOUR	-	542
T24AV357-0060	POINT 4	09:59 HOUR	-	743
T24AV357-0061	POINT 5	10:00 HOUR	-	337
T24AV357-0062	POINT 6	10:01 HOUR	-	259
	AVERAGE		-	380
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร C ชั้น 3			
T24AV357-0063	POINT 1	10:02 HOUR	-	348
T24AV357-0064	POINT 2	10:03 HOUR	-	318
	AVERAGE		-	333
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร C ชั้น 3			
T24AV357-0065	POINT 1	10:04 HOUR	-	436
T24AV357-0066	POINT 2	10:05 HOUR	-	628
T24AV357-0067	POINT 3	10:06 HOUR	-	2,344
T24AV357-0068	POINT 4	10:07 HOUR	-	784
	AVERAGE		-	1,048
	บริเวณทางเดินในอาคาร C ชั้น 3			
T24AV357-0069	POINT 1	10:08 HOUR	-	246
T24AV357-0070	POINT 2	10:09 HOUR	-	215
T24AV357-0071	POINT 3	10:10 HOUR	-	539
T24AV357-0072	POINT 4	10:11 HOUR	-	118
T24AV357-0073	POINT 5	10:12 HOUR	-	146
T24AV357-0074	POINT 6	10:13 HOUR	-	141
T24AV357-0075	POINT 7	10:14 HOUR	-	126
T24AV357-0076	POINT 8	10:15 HOUR	-	120
T24AV357-0077	POINT 9	10:16 HOUR	-	120
T24AV357-0078	POINT 10	10:17 HOUR	-	116
T24AV357-0079	POINT 11	10:18 HOUR	-	127
T24AV357-0080	POINT 12	10:19 HOUR	-	108
T24AV357-0081	POINT 13	10:20 HOUR	-	128
T24AV357-0082	POINT 14	10:21 HOUR	-	113
	AVERAGE		-	169
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร C			
T24AV357-0083	POINT 1	10:22 HOUR	-	259
T24AV357-0084	POINT 2	10:23 HOUR	-	362
T24AV357-0085	POINT 3	10:24 HOUR	-	804
T24AV357-0086	POINT 4	10:25 HOUR	-	811
T24AV357-0087	POINT 5	10:26 HOUR	-	308

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0088	POINT 6	10:27 HOUR	-	204
	AVERAGE		-	458
T24AV357-0089	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร C ชั้น 4 POINT 1	10:28 HOUR	-	367
T24AV357-0090	POINT 2	10:29 HOUR	-	493
	AVERAGE		-	430
T24AV357-0091	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร C ชั้น 4 POINT 1	10:30 HOUR	-	494
T24AV357-0092	POINT 2	10:31 HOUR	-	370
T24AV357-0093	POINT 3	10:32 HOUR	-	1,515
T24AV357-0094	POINT 4	10:33 HOUR	-	490
	AVERAGE		-	717
T24AV357-0095	บริเวณทางเดินในอาคาร C ชั้น 4 POINT 1	10:34 HOUR	-	338
T24AV357-0096	POINT 2	10:35 HOUR	-	234
T24AV357-0097	POINT 3	10:36 HOUR	-	115
T24AV357-0098	POINT 4	10:37 HOUR	-	118
T24AV357-0099	POINT 5	10:38 HOUR	-	137
T24AV357-0100	POINT 6	10:39 HOUR	-	111
T24AV357-0101	POINT 7	10:40 HOUR	-	119
T24AV357-0102	POINT 8	10:41 HOUR	-	106
T24AV357-0103	POINT 9	10:42 HOUR	-	109
T24AV357-0104	POINT 10	10:43 HOUR	-	114
T24AV357-0105	POINT 11	10:44 HOUR	-	120
T24AV357-0106	POINT 12	10:45 HOUR	-	155
T24AV357-0107	POINT 13	10:46 HOUR	-	148
T24AV357-0108	POINT 14	10:47 HOUR	-	161
	AVERAGE		-	149
T24AV357-0109	NIGHT TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร C ชั้น 1 POINT 1	19:00 HOUR	-	332
T24AV357-0110	POINT 2	19:01 HOUR	-	318
	AVERAGE		-	325
T24AV357-0111	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร C ชั้น 1 POINT 1	19:02 HOUR	-	109
T24AV357-0112	POINT 2	19:03 HOUR	-	105
T24AV357-0113	POINT 3	19:04 HOUR	-	103
T24AV357-0114	POINT 4	19:05 HOUR	-	106
	AVERAGE		-	106
T24AV357-0115	บริเวณทางเดินในอาคาร C ชั้น 1 POINT 1	19:06 HOUR	-	137
T24AV357-0116	POINT 2	19:07 HOUR	-	103
T24AV357-0117	POINT 3	19:08 HOUR	-	141
T24AV357-0118	POINT 4	19:09 HOUR	-	111

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0119	POINT 5	19:10 HOUR	-	118
T24AV357-0120	POINT 6	19:11 HOUR	-	117
T24AV357-0121	POINT 7	19:12 HOUR	-	147
T24AV357-0122	POINT 8	19:13 HOUR	-	121
T24AV357-0123	POINT 9	19:14 HOUR	-	118
T24AV357-0124	POINT 10	19:15 HOUR	-	114
T24AV357-0125	POINT 11	19:16 HOUR	-	109
T24AV357-0126	POINT 12	19:17 HOUR	-	114
T24AV357-0127	POINT 13	19:18 HOUR	-	116
T24AV357-0128	POINT 14	19:19 HOUR	-	119
	AVERAGE		-	121
T24AV357-0129	บริเวณโพลกเลน 1 อาคาร C ชั้น 1 POINT 1	19:20 HOUR	-	23
T24AV357-0130	POINT 2	19:21 HOUR	-	25
T24AV357-0131	POINT 3	19:22 HOUR	-	24
T24AV357-0132	POINT 4	19:23 HOUR	-	22
T24AV357-0133	POINT 5	19:24 HOUR	-	15
T24AV357-0134	POINT 6	19:25 HOUR	-	20
T24AV357-0135	POINT 7	19:26 HOUR	-	23
T24AV357-0136	POINT 8	19:27 HOUR	-	22
T24AV357-0137	POINT 9	19:28 HOUR	-	17
	AVERAGE		-	21
T24AV357-0138	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร C ชั้น 1 POINT 1	19:29 HOUR	-	30
T24AV357-0139	POINT 2	19:30 HOUR	-	28
T24AV357-0140	POINT 3	19:31 HOUR	-	28
T24AV357-0141	POINT 4	19:32 HOUR	-	21
T24AV357-0142	POINT 5	19:33 HOUR	-	23
T24AV357-0143	POINT 6	19:34 HOUR	-	24
T24AV357-0144	POINT 7	19:35 HOUR	-	25
T24AV357-0145	POINT 8	19:36 HOUR	-	24
T24AV357-0146	POINT 9	19:37 HOUR	-	21
	AVERAGE		-	25
T24AV357-0147	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 อาคาร C POINT 1	19:38 HOUR	-	119
T24AV357-0148	POINT 2	19:39 HOUR	-	107
T24AV357-0149	POINT 3	19:40 HOUR	-	107
T24AV357-0150	POINT 4	19:41 HOUR	-	110
T24AV357-0151	POINT 5	19:42 HOUR	-	104
T24AV357-0152	POINT 6	19:43 HOUR	-	114
	AVERAGE		-	110
T24AV357-0153	ห้องน้ำชาย ชั้น 1 อาคาร C POINT 1	19:44 HOUR	-	111

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0154	POINT 2	19:45 HOUR	-	106
	AVERAGE		-	109
T24AV357-0155	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1 อาคาร C POINT 1	19:46 HOUR	-	113
T24AV357-0156	POINT 2	19:47 HOUR	-	122
	AVERAGE		-	117
T24AV357-0157	ห้องสำนักงาน โต๊ะทำงานคุณ วรธิดา รัชยวงษ์	19:48 HOUR	406	-
T24AV357-0158	โต๊ะทำงานกลาง	19:49 HOUR	410	-
T24AV357-0159	ห้อง LAUNDRY SHOP POINT 1	19:50 HOUR	-	228
T24AV357-0160	POINT 2	19:51 HOUR	-	255
T24AV357-0161	POINT 3	19:52 HOUR	-	246
T24AV357-0162	POINT 4	19:53 HOUR	-	244
	AVERAGE		-	243
T24AV357-0163	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร C ชั้น 2 POINT 1	19:54 HOUR	-	328
T24AV357-0164	POINT 2	19:55 HOUR	-	418
	AVERAGE		-	373
T24AV357-0165	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร C ชั้น 2 POINT 1	19:56 HOUR	-	107
T24AV357-0166	POINT 2	19:57 HOUR	-	104
T24AV357-0167	POINT 3	19:58 HOUR	-	108
T24AV357-0168	POINT 4	19:59 HOUR	-	112
	AVERAGE		-	108
T24AV357-0169	บริเวณทางเดินในอาคาร C ชั้น 2 POINT 1	20:00 HOUR	-	107
T24AV357-0170	POINT 2	20:01 HOUR	-	111
T24AV357-0171	POINT 3	20:02 HOUR	-	109
T24AV357-0172	POINT 4	20:03 HOUR	-	105
T24AV357-0173	POINT 5	20:04 HOUR	-	110
T24AV357-0174	POINT 6	20:05 HOUR	-	120
T24AV357-0175	POINT 7	20:06 HOUR	-	117
T24AV357-0176	POINT 8	20:07 HOUR	-	112
T24AV357-0177	POINT 9	20:08 HOUR	-	114
T24AV357-0178	POINT 10	20:09 HOUR	-	109
T24AV357-0179	POINT 11	20:10 HOUR	-	133
T24AV357-0180	POINT 12	20:11 HOUR	-	123
T24AV357-0181	POINT 13	20:12 HOUR	-	144
T24AV357-0182	POINT 14	20:13 HOUR	-	152
	AVERAGE		-	119
T24AV357-0183	บริเวณโถงฉุกเฉิน 1 อาคาร C ชั้น 2 POINT 1	20:14 HOUR	-	22

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0184	POINT 2	20:15 HOUR	-	20
T24AV357-0185	POINT 3	20:16 HOUR	-	25
T24AV357-0186	POINT 4	20:17 HOUR	-	15
T24AV357-0187	POINT 5	20:18 HOUR	-	17
T24AV357-0188	POINT 6	20:19 HOUR	-	19
T24AV357-0189	POINT 7	20:20 HOUR	-	13
T24AV357-0190	POINT 8	20:21 HOUR	-	14
T24AV357-0191	POINT 9	20:22 HOUR	-	19
	AVERAGE		-	18
	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร C ชั้น 2			
T24AV357-0192	POINT 1	20:23 HOUR	-	37
T24AV357-0193	POINT 2	20:24 HOUR	-	39
T24AV357-0194	POINT 3	20:25 HOUR	-	46
T24AV357-0195	POINT 4	20:26 HOUR	-	45
T24AV357-0196	POINT 5	20:27 HOUR	-	40
T24AV357-0197	POINT 6	20:28 HOUR	-	50
T24AV357-0198	POINT 7	20:29 HOUR	-	42
T24AV357-0199	POINT 8	20:30 HOUR	-	49
T24AV357-0200	POINT 9	20:31 HOUR	-	51
	AVERAGE		-	44
	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 อาคาร C			
T24AV357-0201	POINT 1	20:32 HOUR	-	105
T24AV357-0202	POINT 2	20:33 HOUR	-	106
T24AV357-0203	POINT 3	20:34 HOUR	-	109
T24AV357-0204	POINT 4	20:35 HOUR	-	114
T24AV357-0205	POINT 5	20:36 HOUR	-	107
T24AV357-0206	POINT 6	20:37 HOUR	-	111
	AVERAGE		-	109
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร C ชั้น 3			
T24AV357-0207	POINT 1	20:38 HOUR	-	360
T24AV357-0208	POINT 2	20:39 HOUR	-	335
	AVERAGE		-	348
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร C ชั้น 3			
T24AV357-0209	POINT 1	20:40 HOUR	-	124
T24AV357-0210	POINT 2	20:41 HOUR	-	149
T24AV357-0211	POINT 3	20:42 HOUR	-	143
T24AV357-0212	POINT 4	20:43 HOUR	-	134
	AVERAGE		-	137
	บริเวณทางเดินในอาคาร C ชั้น 3			
T24AV357-0213	POINT 1	20:44 HOUR	-	120
T24AV357-0214	POINT 2	20:45 HOUR	-	165
T24AV357-0215	POINT 3	20:46 HOUR	-	111
T24AV357-0216	POINT 4	20:47 HOUR	-	119

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0217	POINT 5	20:48 HOUR	-	116
T24AV357-0218	POINT 6	20:49 HOUR	-	119
T24AV357-0219	POINT 7	20:50 HOUR	-	152
T24AV357-0220	POINT 8	20:51 HOUR	-	136
T24AV357-0221	POINT 9	20:52 HOUR	-	141
T24AV357-0222	POINT 10	20:53 HOUR	-	120
T24AV357-0223	POINT 11	20:54 HOUR	-	108
T24AV357-0224	POINT 12	20:55 HOUR	-	116
T24AV357-0225	POINT 13	20:56 HOUR	-	122
T24AV357-0226	POINT 14	20:57 HOUR	-	117
	AVERAGE		-	126
	บริเวณโพลกเลน 1 อาคาร C ชั้น 3			
T24AV357-0227	POINT 1	20:58 HOUR	-	24
T24AV357-0228	POINT 2	20:59 HOUR	-	25
T24AV357-0229	POINT 3	21:00 HOUR	-	19
T24AV357-0230	POINT 4	21:01 HOUR	-	28
T24AV357-0231	POINT 5	21:02 HOUR	-	22
T24AV357-0232	POINT 6	21:03 HOUR	-	29
T24AV357-0233	POINT 7	21:04 HOUR	-	28
T24AV357-0234	POINT 8	21:05 HOUR	-	28
T24AV357-0235	POINT 9	21:06 HOUR	-	31
	AVERAGE		-	26
	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร C ชั้น 3			
T24AV357-0236	POINT 1	21:07 HOUR	-	37
T24AV357-0237	POINT 2	21:08 HOUR	-	35
T24AV357-0238	POINT 3	21:09 HOUR	-	36
T24AV357-0239	POINT 4	21:10 HOUR	-	31
T24AV357-0240	POINT 5	21:11 HOUR	-	25
T24AV357-0241	POINT 6	21:12 HOUR	-	39
T24AV357-0242	POINT 7	21:13 HOUR	-	46
T24AV357-0243	POINT 8	21:14 HOUR	-	42
T24AV357-0244	POINT 9	21:15 HOUR	-	41
	AVERAGE		-	37
	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 อาคาร C			
T24AV357-0245	POINT 1	21:16 HOUR	-	113
T24AV357-0246	POINT 2	21:17 HOUR	-	153
T24AV357-0247	POINT 3	21:18 HOUR	-	199
T24AV357-0248	POINT 4	21:19 HOUR	-	178
T24AV357-0249	POINT 5	21:20 HOUR	-	131
T24AV357-0250	POINT 6	21:21 HOUR	-	136
	AVERAGE		-	152
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร C ชั้น 4			
T24AV357-0251	POINT 1	21:22 HOUR	-	408

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0252	POINT 2	21:23 HOUR	-	412
	AVERAGE		-	410
T24AV357-0253	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร C ชั้น 4 POINT 1	21:24 HOUR	-	109
T24AV357-0254	POINT 2	21:25 HOUR	-	111
T24AV357-0255	POINT 3	21:26 HOUR	-	106
T24AV357-0256	POINT 4	21:27 HOUR	-	104
	AVERAGE		-	108
T24AV357-0257	บริเวณทางเดินในอาคาร C ชั้น 4 POINT 1	21:28 HOUR	-	111
T24AV357-0258	POINT 2	21:29 HOUR	-	145
T24AV357-0259	POINT 3	21:30 HOUR	-	137
T24AV357-0260	POINT 4	21:31 HOUR	-	116
T24AV357-0261	POINT 5	21:32 HOUR	-	121
T24AV357-0262	POINT 6	21:33 HOUR	-	134
T24AV357-0263	POINT 7	21:34 HOUR	-	115
T24AV357-0264	POINT 8	21:35 HOUR	-	116
T24AV357-0265	POINT 9	21:36 HOUR	-	141
T24AV357-0266	POINT 10	21:37 HOUR	-	117
T24AV357-0267	POINT 11	21:38 HOUR	-	126
T24AV357-0268	POINT 12	21:39 HOUR	-	108
T24AV357-0269	POINT 13	21:40 HOUR	-	128
T24AV357-0270	POINT 14	21:41 HOUR	-	106
	AVERAGE		-	123
T24AV357-0271	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร C ชั้น 4 POINT 1	21:42 HOUR	-	14
T24AV357-0272	POINT 2	21:43 HOUR	-	14
T24AV357-0273	POINT 3	21:44 HOUR	-	21
T24AV357-0274	POINT 4	21:45 HOUR	-	15
T24AV357-0275	POINT 5	21:46 HOUR	-	19
T24AV357-0276	POINT 6	21:47 HOUR	-	26
T24AV357-0277	POINT 7	21:48 HOUR	-	33
T24AV357-0278	POINT 8	21:49 HOUR	-	25
T24AV357-0279	POINT 9	21:50 HOUR	-	20
	AVERAGE		-	21
T24AV357-0280	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร C ชั้น 4 POINT 1	21:51 HOUR	-	38
T24AV357-0281	POINT 2	21:52 HOUR	-	40
T24AV357-0282	POINT 3	21:53 HOUR	-	34
T24AV357-0283	POINT 4	21:54 HOUR	-	33
T24AV357-0284	POINT 5	21:55 HOUR	-	40
T24AV357-0285	POINT 6	21:56 HOUR	-	42
T24AV357-0286	POINT 7	21:57 HOUR	-	35

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV357-0287	POINT 8	21:58 HOUR	-	34
T24AV357-0288	POINT 9	21:59 HOUR	-	40
	AVERAGE		-	37
T24AV357-0289	ลานจอดรถอาคาร C POINT 1	22:00 HOUR	-	480
T24AV357-0290	POINT 2	22:01 HOUR	-	566
T24AV357-0291	POINT 3	22:02 HOUR	-	556
T24AV357-0292	POINT 4	22:03 HOUR	-	516
T24AV357-0293	POINT 5	22:04 HOUR	-	534
T24AV357-0294	POINT 6	22:05 HOUR	-	520
	AVERAGE		-	529

[REDACTED]

(ผู้รับผิดชอบการตรวจสอบ)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 9, 2024
ADDRESS	: 555/1 VIBHAVADI-RANGSIT ROAD CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 9, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 063 997 9715 e-mail : qshe.encony@encony.com	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
MEASURING PLACE	: ENERGY COMPLEX COMPANY LIMITED (THE ENCONY RAYONG)	REPORT NO.	: 2024-U087505
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	WORK NO.	: 2023-002256
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 9, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV358-0001 - T24AV358-0344
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS SUPATSARA CHIEN-NGERN		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0001	DAY TIME ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร A ชั้น 1 POINT 1	10.15 HOUR	-	212
T24AV358-0002	POINT 2	10.16 HOUR	-	238
	AVERAGE		-	225
T24AV358-0003	ตู้ MDB อาคาร A	10.17 HOUR	215	-
T24AV358-0004	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร A ชั้น 1 POINT 1	10.18 HOUR	-	164
T24AV358-0005	POINT 2	10.19 HOUR	-	188
T24AV358-0006	POINT 3	10.20 HOUR	-	448
T24AV358-0007	POINT 4	10.21 HOUR	-	347
	AVERAGE		-	287
T24AV358-0008	บริเวณทางเดินในอาคาร A ชั้น 1 POINT 1	10.22 HOUR	-	203
T24AV358-0009	POINT 2	10.23 HOUR	-	178
T24AV358-0010	POINT 3	10.24 HOUR	-	132
T24AV358-0011	POINT 4	10.25 HOUR	-	128
T24AV358-0012	POINT 5	10.26 HOUR	-	118
T24AV358-0013	POINT 6	10.27 HOUR	-	133
T24AV358-0014	POINT 7	10.28 HOUR	-	117
T24AV358-0015	POINT 8	10.29 HOUR	-	105
T24AV358-0016	POINT 9	10.30 HOUR	-	116
T24AV358-0017	POINT 10	10.31 HOUR	-	102
T24AV358-0018	POINT 11	10.32 HOUR	-	139
T24AV358-0019	POINT 12	10.33 HOUR	-	110
T24AV358-0020	POINT 13	10.34 HOUR	-	113
T24AV358-0021	POINT 14	10.35 HOUR	-	104
	AVERAGE		-	128
T24AV358-0022	สำนักงานอาคาร A ชั้น 1 โต๊ะทำงานผู้ช่วยผู้ดูแลอาคาร	10.36 HOUR	447	-
T24AV358-0023	โต๊ะทำงานหัวหน้าผู้ดูแลอาคาร	10.37 HOUR	473	-



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0024	โถงทำงานข้างอาคาร	10.38 HOUR	470	-
T24AV358-0025	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2 POINT 1	10.39 HOUR	-	246
T24AV358-0026	POINT 2	10.40 HOUR	-	468
T24AV358-0027	POINT 3	10.41 HOUR	-	967
T24AV358-0028	POINT 4	10.42 HOUR	-	705
T24AV358-0029	POINT 5	10.43 HOUR	-	367
T24AV358-0030	POINT 6	10.44 HOUR	-	185
	AVERAGE		-	490
T24AV358-0031	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร A ชั้น 2 POINT 1	10.45 HOUR	-	329
T24AV358-0032	POINT 2	10.46 HOUR	-	415
	AVERAGE		-	372
T24AV358-0033	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร A ชั้น 2 POINT 1	10.47 HOUR	-	826
T24AV358-0034	POINT 2	10.48 HOUR	-	973
T24AV358-0035	POINT 3	10.49 HOUR	-	1,663
T24AV358-0036	POINT 4	10.50 HOUR	-	1,605
	AVERAGE		-	1,267
T24AV358-0037	บริเวณทางเดินในอาคาร A ชั้น 2 POINT 1	10.51 HOUR	-	272
T24AV358-0038	POINT 2	10.52 HOUR	-	261
T24AV358-0039	POINT 3	10.53 HOUR	-	281
T24AV358-0040	POINT 4	10.54 HOUR	-	158
T24AV358-0041	POINT 5	10.55 HOUR	-	221
T24AV358-0042	POINT 6	10.56 HOUR	-	156
T24AV358-0043	POINT 7	10.57 HOUR	-	117
T24AV358-0044	POINT 8	10.58 HOUR	-	112
T24AV358-0045	POINT 9	10.59 HOUR	-	108
T24AV358-0046	POINT 10	11.00 HOUR	-	109
T24AV358-0047	POINT 11	11.01 HOUR	-	108
T24AV358-0048	POINT 12	11.02 HOUR	-	216
T24AV358-0049	POINT 13	11.03 HOUR	-	158
T24AV358-0050	POINT 14	11.04 HOUR	-	236
	AVERAGE		-	179
T24AV358-0051	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 POINT 1	11.05 HOUR	-	340
T24AV358-0052	POINT 2	11.06 HOUR	-	614
T24AV358-0053	POINT 3	11.07 HOUR	-	1,128
T24AV358-0054	POINT 4	11.08 HOUR	-	767
T24AV358-0055	POINT 5	11.09 HOUR	-	263
T24AV358-0056	POINT 6	11.10 HOUR	-	158
	AVERAGE		-	545

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0057	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร A ชั้น 3 POINT 1	11.11 HOUR	-	227
T24AV358-0058	POINT 2	11.12 HOUR	-	445
	AVERAGE		-	336
T24AV358-0059	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร A ชั้น 3 POINT 1	11.13 HOUR	-	721
T24AV358-0060	POINT 2	11.14 HOUR	-	872
T24AV358-0061	POINT 3	11.15 HOUR	-	1,067
T24AV358-0062	POINT 4	11.16 HOUR	-	1,076
	AVERAGE		-	934
T24AV358-0063	บริเวณทางเดินในอาคาร A ชั้น 3 POINT 1	11.17 HOUR	-	169
T24AV358-0064	POINT 2	11.18 HOUR	-	219
T24AV358-0065	POINT 3	11.19 HOUR	-	225
T24AV358-0066	POINT 4	11.20 HOUR	-	112
T24AV358-0067	POINT 5	11.21 HOUR	-	106
T24AV358-0068	POINT 6	11.22 HOUR	-	147
T24AV358-0069	POINT 7	11.23 HOUR	-	125
T24AV358-0070	POINT 8	11.24 HOUR	-	121
T24AV358-0071	POINT 9	11.25 HOUR	-	287
T24AV358-0072	POINT 10	11.26 HOUR	-	127
T24AV358-0073	POINT 11	11.27 HOUR	-	108
T24AV358-0074	POINT 12	11.28 HOUR	-	114
T24AV358-0075	POINT 13	11.29 HOUR	-	112
T24AV358-0076	POINT 14	11.30 HOUR	-	109
	AVERAGE		-	149
T24AV358-0077	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 POINT 1	11.31 HOUR	-	317
T24AV358-0078	POINT 2	11.32 HOUR	-	559
T24AV358-0079	POINT 3	11.33 HOUR	-	119
T24AV358-0080	POINT 4	11.34 HOUR	-	830
T24AV358-0081	POINT 5	11.35 HOUR	-	478
T24AV358-0082	POINT 6	11.36 HOUR	-	241
	AVERAGE		-	424
T24AV358-0083	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร A ชั้น 4 POINT 1	11.37 HOUR	-	304
T24AV358-0084	POINT 2	11.38 HOUR	-	310
	AVERAGE		-	307
T24AV358-0085	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร A ชั้น 4 POINT 1	11.39 HOUR	-	673
T24AV358-0086	POINT 2	11.40 HOUR	-	862
T24AV358-0087	POINT 3	11.41 HOUR	-	2,919

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0088	POINT 4	11.42 HOUR	-	3,132
	AVERAGE		-	1,897
	บริเวณทางเดินในอาคาร A ชั้น 4			
T24AV358-0089	POINT 1	11.43 HOUR	-	250
T24AV358-0090	POINT 2	11.44 HOUR	-	195
T24AV358-0091	POINT 3	11.45 HOUR	-	185
T24AV358-0092	POINT 4	11.46 HOUR	-	136
T24AV358-0093	POINT 5	11.47 HOUR	-	104
T24AV358-0094	POINT 6	11.48 HOUR	-	168
T24AV358-0095	POINT 7	11.49 HOUR	-	216
T24AV358-0096	POINT 8	11.50 HOUR	-	140
T24AV358-0097	POINT 9	11.51 HOUR	-	117
T24AV358-0098	POINT 10	11.52 HOUR	-	225
T24AV358-0099	POINT 11	11.53 HOUR	-	178
T24AV358-0100	POINT 12	11.54 HOUR	-	175
T24AV358-0101	POINT 13	11.55 HOUR	-	271
T24AV358-0102	POINT 14	11.56 HOUR	-	142
	AVERAGE		-	179
	NIGHT TIME			
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร A ชั้น 1			
T24AV358-0103	POINT 1	19.00 HOUR	-	206
T24AV358-0104	POINT 2	19.01 HOUR	-	208
	AVERAGE		-	207
T24AV358-0105	ตู้ MDB อาคาร A	19.02 HOUR	211	-
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร A ชั้น 1			
T24AV358-0106	POINT 1	19.03 HOUR	-	97
T24AV358-0107	POINT 2	19.04 HOUR	-	103
T24AV358-0108	POINT 3	19.05 HOUR	-	102
T24AV358-0109	POINT 4	19.06 HOUR	-	155
	AVERAGE		-	114
	บริเวณทางเดินในอาคาร A ชั้น 1			
T24AV358-0110	POINT 1	19.07 HOUR	-	144
T24AV358-0111	POINT 2	19.08 HOUR	-	160
T24AV358-0112	POINT 3	19.09 HOUR	-	128
T24AV358-0113	POINT 4	19.10 HOUR	-	188
T24AV358-0114	POINT 5	19.11 HOUR	-	141
T24AV358-0115	POINT 6	19.12 HOUR	-	152
T24AV358-0116	POINT 7	19.13 HOUR	-	110
T24AV358-0117	POINT 8	19.14 HOUR	-	112
T24AV358-0118	POINT 9	19.15 HOUR	-	109
T24AV358-0119	POINT 10	19.16 HOUR	-	106
T24AV358-0120	POINT 11	19.17 HOUR	-	141
T24AV358-0121	POINT 12	19.18 HOUR	-	173

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0122	POINT 13	19.19 HOUR	-	147
T24AV358-0123	POINT 14	19.20 HOUR	-	136
	AVERAGE		-	139
	บริเวณโพลกเลน 1 อาคาร A ชั้น 1			
T24AV358-0124	POINT 1	19.21 HOUR	-	26
T24AV358-0125	POINT 2	19.22 HOUR	-	30
T24AV358-0126	POINT 3	19.23 HOUR	-	35
T24AV358-0127	POINT 4	19.24 HOUR	-	42
T24AV358-0128	POINT 5	19.25 HOUR	-	46
T24AV358-0129	POINT 6	19.26 HOUR	-	44
T24AV358-0130	POINT 7	19.27 HOUR	-	33
T24AV358-0131	POINT 8	19.28 HOUR	-	38
T24AV358-0132	POINT 9	19.29 HOUR	-	34
	AVERAGE		-	36
	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร A ชั้น 1			
T24AV358-0133	POINT 1	19.30 HOUR	-	39
T24AV358-0134	POINT 2	19.31 HOUR	-	42
T24AV358-0135	POINT 3	19.32 HOUR	-	38
T24AV358-0136	POINT 4	19.33 HOUR	-	40
T24AV358-0137	POINT 5	19.34 HOUR	-	42
T24AV358-0138	POINT 6	19.35 HOUR	-	44
T24AV358-0139	POINT 7	19.36 HOUR	-	46
T24AV358-0140	POINT 8	19.37 HOUR	-	40
T24AV358-0141	POINT 9	19.38 HOUR	-	34
	AVERAGE		-	41
	บันไดทางขึ้น ชั้น 1 - ชั้น 2			
T24AV358-0142	POINT 1	19.39 HOUR	-	102
T24AV358-0143	POINT 2	19.40 HOUR	-	110
T24AV358-0144	POINT 3	19.41 HOUR	-	108
T24AV358-0145	POINT 4	19.42 HOUR	-	105
T24AV358-0146	POINT 5	19.43 HOUR	-	107
T24AV358-0147	POINT 6	19.44 HOUR	-	115
	AVERAGE		-	108
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร A ชั้น 2			
T24AV358-0148	POINT 1	19.45 HOUR	-	338
T24AV358-0149	POINT 2	19.46 HOUR	-	408
	AVERAGE		-	373
	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร A ชั้น 2			
T24AV358-0150	POINT 1	19.47 HOUR	-	190
T24AV358-0151	POINT 2	19.48 HOUR	-	203
T24AV358-0152	POINT 3	19.49 HOUR	-	112
T24AV358-0153	POINT 4	19.50 HOUR	-	116
	AVERAGE		-	155

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0154	บริเวณทางเดินในอาคาร A ชั้น 2 POINT 1	19.51 HOUR	-	191
T24AV358-0155	POINT 2	19.52 HOUR	-	174
T24AV358-0156	POINT 3	19.53 HOUR	-	225
T24AV358-0157	POINT 4	19.54 HOUR	-	189
T24AV358-0158	POINT 5	19.55 HOUR	-	240
T24AV358-0159	POINT 6	19.56 HOUR	-	138
T24AV358-0160	POINT 7	19.57 HOUR	-	119
T24AV358-0161	POINT 8	19.58 HOUR	-	103
T24AV358-0162	POINT 9	19.59 HOUR	-	115
T24AV358-0163	POINT 10	20.00 HOUR	-	133
T24AV358-0164	POINT 11	20.01 HOUR	-	157
T24AV358-0165	POINT 12	20.02 HOUR	-	176
T24AV358-0166	POINT 13	20.03 HOUR	-	225
T24AV358-0167	POINT 14	20.04 HOUR	-	139
	AVERAGE		-	166
T24AV358-0168	บริเวณโถงลิฟต์ 1 อาคาร A ชั้น 2 POINT 1	20.05 HOUR	-	35
T24AV358-0169	POINT 2	20.06 HOUR	-	31
T24AV358-0170	POINT 3	20.07 HOUR	-	38
T24AV358-0171	POINT 4	20.08 HOUR	-	34
T24AV358-0172	POINT 5	20.09 HOUR	-	38
T24AV358-0173	POINT 6	20.10 HOUR	-	40
T24AV358-0174	POINT 7	20.11 HOUR	-	31
T24AV358-0175	POINT 8	20.12 HOUR	-	30
T24AV358-0176	POINT 9	20.13 HOUR	-	34
	AVERAGE		-	35
T24AV358-0177	บริเวณโถงลิฟต์ 2 อาคาร A ชั้น 2 POINT 1	20.14 HOUR	-	38
T24AV358-0178	POINT 2	20.15 HOUR	-	42
T24AV358-0179	POINT 3	20.16 HOUR	-	39
T24AV358-0180	POINT 4	20.17 HOUR	-	44
T24AV358-0181	POINT 5	20.18 HOUR	-	48
T24AV358-0182	POINT 6	20.19 HOUR	-	44
T24AV358-0183	POINT 7	20.20 HOUR	-	34
T24AV358-0184	POINT 8	20.21 HOUR	-	35
T24AV358-0185	POINT 9	20.22 HOUR	-	38
	AVERAGE		-	40
T24AV358-0186	บันไดทางขึ้น ชั้น 2 - ชั้น 3 POINT 1	20.23 HOUR	-	46
T24AV358-0187	POINT 2	20.24 HOUR	-	35
T24AV358-0188	POINT 3	20.25 HOUR	-	31
T24AV358-0189	POINT 4	20.26 HOUR	-	28

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0190	POINT 5	20.27 HOUR	-	26
T24AV358-0191	POINT 6	20.28 HOUR	-	21
	AVERAGE		-	31
T24AV358-0192	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร A ชั้น 3 POINT 1	20.29 HOUR	-	143
T24AV358-0193	POINT 2	20.30 HOUR	-	430
	AVERAGE		-	286
T24AV358-0194	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร A ชั้น 3 POINT 1	20.31 HOUR	-	152
T24AV358-0195	POINT 2	20.32 HOUR	-	139
T24AV358-0196	POINT 3	20.33 HOUR	-	153
T24AV358-0197	POINT 4	20.34 HOUR	-	140
	AVERAGE		-	146
T24AV358-0198	บริเวณทางเดินในอาคาร A ชั้น 3 POINT 1	20.35 HOUR	-	118
T24AV358-0199	POINT 2	20.36 HOUR	-	104
T24AV358-0200	POINT 3	20.37 HOUR	-	117
T24AV358-0201	POINT 4	20.38 HOUR	-	113
T24AV358-0202	POINT 5	20.39 HOUR	-	155
T24AV358-0203	POINT 6	20.40 HOUR	-	114
T24AV358-0204	POINT 7	20.41 HOUR	-	107
T24AV358-0205	POINT 8	20.42 HOUR	-	189
T24AV358-0206	POINT 9	20.43 HOUR	-	109
T24AV358-0207	POINT 10	20.44 HOUR	-	128
T24AV358-0208	POINT 11	20.45 HOUR	-	117
T24AV358-0209	POINT 12	20.46 HOUR	-	122
T24AV358-0210	POINT 13	20.47 HOUR	-	103
T24AV358-0211	POINT 14	20.48 HOUR	-	109
	AVERAGE		-	122
T24AV358-0212	บริเวณไฟฉุกเฉิน 1 อาคาร A ชั้น 3 POINT 1	20.49 HOUR	-	46
T24AV358-0213	POINT 2	20.50 HOUR	-	54
T24AV358-0214	POINT 3	20.51 HOUR	-	55
T24AV358-0215	POINT 4	20.52 HOUR	-	38
T24AV358-0216	POINT 5	20.53 HOUR	-	34
T24AV358-0217	POINT 6	20.54 HOUR	-	30
T24AV358-0218	POINT 7	20.55 HOUR	-	37
T24AV358-0219	POINT 8	20.56 HOUR	-	42
T24AV358-0220	POINT 9	20.57 HOUR	-	41
	AVERAGE		-	42
T24AV358-0221	บริเวณไฟฉุกเฉิน 2 อาคาร A ชั้น 3 POINT 1	20.58 HOUR	-	40

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0222	POINT 2	20.59 HOUR	-	42
T24AV358-0223	POINT 3	21.00 HOUR	-	38
T24AV358-0224	POINT 4	21.01 HOUR	-	43
T24AV358-0225	POINT 5	21.02 HOUR	-	41
T24AV358-0226	POINT 6	21.03 HOUR	-	39
T24AV358-0227	POINT 7	21.04 HOUR	-	42
T24AV358-0228	POINT 8	21.05 HOUR	-	40
T24AV358-0229	POINT 9	21.06 HOUR	-	38
	AVERAGE		-	40
T24AV358-0230	บันไดทางขึ้น ชั้น 3 - ชั้น 4 POINT 1	21.07 HOUR	-	56
T24AV358-0231	POINT 2	21.08 HOUR	-	48
T24AV358-0232	POINT 3	21.09 HOUR	-	37
T24AV358-0233	POINT 4	21.10 HOUR	-	31
T24AV358-0234	POINT 5	21.11 HOUR	-	37
T24AV358-0235	POINT 6	21.12 HOUR	-	45
	AVERAGE		-	42
T24AV358-0236	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคาร A ชั้น 4 POINT 1	21.13 HOUR	-	292
T24AV358-0237	POINT 2	21.14 HOUR	-	348
	AVERAGE		-	320
T24AV358-0238	บริเวณทางเดินหน้าลิฟท์ อาคาร A ชั้น 4 POINT 1	21.15 HOUR	-	114
T24AV358-0239	POINT 2	21.16 HOUR	-	111
T24AV358-0240	POINT 3	21.17 HOUR	-	116
T24AV358-0241	POINT 4	21.18 HOUR	-	111
	AVERAGE		-	113
T24AV358-0242	บริเวณทางเดินในอาคาร A ชั้น 4 POINT 1	21.19 HOUR	-	105
T24AV358-0243	POINT 2	21.20 HOUR	-	112
T24AV358-0244	POINT 3	21.21 HOUR	-	135
T24AV358-0245	POINT 4	21.22 HOUR	-	108
T24AV358-0246	POINT 5	21.23 HOUR	-	150
T24AV358-0247	POINT 6	21.24 HOUR	-	198
T24AV358-0248	POINT 7	21.25 HOUR	-	135
T24AV358-0249	POINT 8	21.26 HOUR	-	117
T24AV358-0250	POINT 9	21.27 HOUR	-	234
T24AV358-0251	POINT 10	21.28 HOUR	-	160
T24AV358-0252	POINT 11	21.29 HOUR	-	190
T24AV358-0253	POINT 12	21.30 HOUR	-	247
T24AV358-0254	POINT 13	21.31 HOUR	-	116
T24AV358-0255	POINT 14	21.32 HOUR	-	125
	AVERAGE		-	152

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0256	บริเวณโพลกเลน 1 อาคาร A ชั้น 4 POINT 1	21.33 HOUR	-	32
T24AV358-0257	POINT 2	21.34 HOUR	-	30
T24AV358-0258	POINT 3	21.35 HOUR	-	31
T24AV358-0259	POINT 4	21.36 HOUR	-	35
T24AV358-0260	POINT 5	21.37 HOUR	-	38
T24AV358-0261	POINT 6	21.38 HOUR	-	34
T24AV358-0262	POINT 7	21.39 HOUR	-	33
T24AV358-0263	POINT 8	21.40 HOUR	-	30
T24AV358-0264	POINT 9	21.41 HOUR	-	32
	AVERAGE		-	33
T24AV358-0265	บริเวณโพลกเลน 2 อาคาร A ชั้น 4 POINT 1	21.42 HOUR	-	44
T24AV358-0266	POINT 2	21.43 HOUR	-	46
T24AV358-0267	POINT 3	21.44 HOUR	-	39
T24AV358-0268	POINT 4	21.45 HOUR	-	37
T24AV358-0269	POINT 5	21.46 HOUR	-	36
T24AV358-0270	POINT 6	21.47 HOUR	-	35
T24AV358-0271	POINT 7	21.48 HOUR	-	37
T24AV358-0272	POINT 8	21.49 HOUR	-	34
T24AV358-0273	POINT 9	21.50 HOUR	-	39
	AVERAGE		-	39
T24AV358-0274	บริเวณทางเดินหน้าอาคาร A-B POINT 1	21.53 HOUR	-	103
T24AV358-0275	POINT 2	21.54 HOUR	-	110
T24AV358-0276	POINT 3	21.55 HOUR	-	86
T24AV358-0277	POINT 4	21.56 HOUR	-	116
T24AV358-0278	POINT 5	21.57 HOUR	-	112
T24AV358-0279	POINT 6	21.58 HOUR	-	104
T24AV358-0280	POINT 7	21.59 HOUR	-	128
T24AV358-0281	POINT 8	22.00 HOUR	-	118
T24AV358-0282	POINT 9	22.01 HOUR	-	138
T24AV358-0283	POINT 10	22.02 HOUR	-	135
T24AV358-0284	POINT 11	22.03 HOUR	-	147
T24AV358-0285	POINT 12	22.04 HOUR	-	110
T24AV358-0286	POINT 13	22.05 HOUR	-	128
T24AV358-0287	POINT 14	22.06 HOUR	-	112
T24AV358-0288	POINT 15	22.07 HOUR	-	123
T24AV358-0289	POINT 16	22.08 HOUR	-	119

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0290	POINT 17	22.09 HOUR	-	118
T24AV358-0291	POINT 18	22.10 HOUR	-	115
	AVERAGE		-	118
T24AV358-0292	บริเวณถนนหน้าอาคาร A-B POINT 1	22.11 HOUR	-	58
T24AV358-0293	POINT 2	22.12 HOUR	-	52
T24AV358-0294	POINT 3	22.13 HOUR	-	75
T24AV358-0295	POINT 4	22.14 HOUR	-	50
T24AV358-0296	POINT 5	22.15 HOUR	-	57
T24AV358-0297	POINT 6	22.16 HOUR	-	52
T24AV358-0298	POINT 7	22.17 HOUR	-	56
T24AV358-0299	POINT 8	22.18 HOUR	-	54
T24AV358-0300	POINT 9	22.19 HOUR	-	43
T24AV358-0301	POINT 10	22.20 HOUR	-	58
T24AV358-0302	POINT 11	22.21 HOUR	-	59
T24AV358-0303	POINT 12	22.22 HOUR	-	55
T24AV358-0304	POINT 13	22.23 HOUR	-	41
T24AV358-0305	POINT 14	22.24 HOUR	-	60
T24AV358-0306	POINT 15	22.25 HOUR	-	45
T24AV358-0307	POINT 16	22.26 HOUR	-	78
T24AV358-0308	POINT 17	22.27 HOUR	-	51
T24AV358-0309	POINT 18	22.28 HOUR	-	72
T24AV358-0310	POINT 19	22.29 HOUR	-	52
T24AV358-0311	POINT 20	22.30 HOUR	-	49
	AVERAGE		-	56
T24AV358-0312	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 1 - ชั้น 2 POINT 1	22.31 HOUR	-	58
T24AV358-0313	POINT 2	22.32 HOUR	-	63
T24AV358-0314	POINT 3	22.33 HOUR	-	60
T24AV358-0315	POINT 4	22.34 HOUR	-	32
T24AV358-0316	POINT 5	22.35 HOUR	-	33
T24AV358-0317	POINT 6	22.36 HOUR	-	30
T24AV358-0318	POINT 7	22.37 HOUR	-	25
T24AV358-0319	POINT 8	22.38 HOUR	-	22
T24AV358-0320	POINT 9	22.39 HOUR	-	21
	AVERAGE		-	38
T24AV358-0321	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 2 - ชั้น 3 POINT 1	22.40 HOUR	-	34
T24AV358-0322	POINT 2	22.41 HOUR	-	37
T24AV358-0323	POINT 3	22.42 HOUR	-	40
T24AV358-0324	POINT 4	22.43 HOUR	-	18
T24AV358-0325	POINT 5	22.44 HOUR	-	17
T24AV358-0326	POINT 6	22.45 HOUR	-	19

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T24AV358-0327	POINT 7	22.46 HOUR	-	13
T24AV358-0328	POINT 8	22.47 HOUR	-	11
T24AV358-0329	POINT 9	22.48 HOUR	-	14
	AVERAGE		-	22
	บันไดหนีไฟนอกอาคาร ชั้น 3 - ชั้น 4			
T24AV358-0330	POINT 1	22.49 HOUR	-	25
T24AV358-0331	POINT 2	22.50 HOUR	-	23
T24AV358-0332	POINT 3	22.51 HOUR	-	21
T24AV358-0333	POINT 4	22.52 HOUR	-	15
T24AV358-0334	POINT 5	22.53 HOUR	-	14
T24AV358-0335	POINT 6	22.54 HOUR	-	12
T24AV358-0336	POINT 7	22.55 HOUR	-	11
T24AV358-0337	POINT 8	22.56 HOUR	-	13
T24AV358-0338	POINT 9	22.57 HOUR	-	13
	AVERAGE		-	16
	ลานจอดรถอาคาร A			
T24AV358-0339	POINT 1	22.58 HOUR	-	91
T24AV358-0340	POINT 2	22.59 HOUR	-	82
T24AV358-0341	POINT 3	23.00 HOUR	-	89
T24AV358-0342	POINT 4	23.01 HOUR	-	56
T24AV358-0343	POINT 5	23.02 HOUR	-	58
T24AV358-0344	POINT 6	23.03 HOUR	-	63
	AVERAGE		-	73

(MR. NAT TAVAT BANGSAWAT)

LABORATORY SUPERVISOR

