

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



ภาคผนวก ก-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JANUARY 9, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : JANUARY 10, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 10-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U004887
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AA439-0001 - T24AA439-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 09:00 HOUR 1/ T24AA439-0001	2 09:30 HOUR 1/ T24AA439-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H ⁺ B)	6.5 (25°C)	6.7 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	540	ND	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	320	22.3	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	-	288	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	-	< 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	-	12.6	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	-	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 09:00 HOUR 1/ T24AA439-0001	2 09:30 HOUR 1/ T24AA439-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	-	< 1.8	-	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, 23rd EDITION, 2017.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

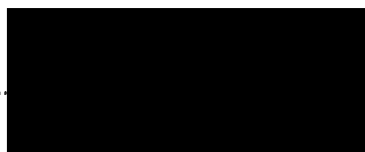
REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE
MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122,
PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS OF THE EFFLUENT ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

.....



JANUARY 19, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 14, 2024
ADDRESS	: 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 14-21, 2024
CONTACT INFORMATION	: [REDACTED]	ISSUE DATE	: FEBRUARY 22, 2024
SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER TREATMENT PLANT	REPORT NO.	: 2024-U015431
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-009448
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 13, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AC952-0001 - T24AC952-0002
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: -		
SAMPLING BY	: CUSTOMER		
ANALYZED BY	: [REDACTED]		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 10:20 HOUR 1/ T24AC952-0001	2 10:30 HOUR 1/ T24AC952-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.9 (25°C)	7.0 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	157	5.1	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	154	11.6	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	-	296	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	-	< 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	-	7.3	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	-	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 10:20 HOUR 1/ T24AC952-0001	2 10:30 HOUR 1/ T24AC952-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	-	7,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN	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, 23rd EDITION, 2017.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE
MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122,
PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (T24AC952-0002) : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B.5(e).

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS OF THE EFFLUENT ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

.....

FEBRUARY 23, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN	RECEIVED DATE	: MARCH 13, 2024
ADDRESS	: 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110	ANALYTICAL DATE	: MARCH 13-20, 2024
CONTACT INFORMATION	: [REDACTED]	ISSUE DATE	: MARCH 21, 2024
SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER TREATMENT PLANT	REPORT NO.	: 2024-U023662
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-009448
SAMPLING DATE	: MARCH 12, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AF230-0001 - T24AF230-0002
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: -		
SAMPLING BY	: CUSTOMER		
ANALYZED BY	: [REDACTED]		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 10:10 HOUR 1/ T24AF230-0001	2 10:20 HOUR 1/ T24AF230-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.9 (25°C)	6.5 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	201	13.1	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	107	20.6	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	-	430	500*	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² -F)	-	< 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	-	8.4	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	-	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 10:10 HOUR 1/ T24AF230-0001	2 10:20 HOUR 1/ T24AF230-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	-	7,900	-	18
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN	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, 23rd EDITION, 2017.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE
MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122,
PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (T24AF230-0002) : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B.5(e).

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS OF THE EFFLUENT ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

.....



MARCH 22, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : APRIL 9, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]
RECEIVED DATE : APRIL 10, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-22, 2024
ISSUE DATE : APRIL 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U033098
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AH705-0001 - T24AH705-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 08:30 HOUR 1/ T24AH705-0001	2 08:40 HOUR 1/ T24AH705-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H ⁺ B)	6.8 (25°C)	7.1 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	298	19.9	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	143	29.9	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	-	290	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	-	< 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	-	14.5	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	-	3	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 08:30 HOUR 1/ T24AH705-0001	2 08:40 HOUR 1/ T24AH705-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	-	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN	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, 23rd EDITION, 2017.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

[^] : CUSTOMER INFORMATION

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS OF THE EFFLUENT ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



APRIL 23, 2024

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : MAY 14, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : MAY 16, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 16-24, 2024
ISSUE DATE : MAY 24, 2024
REPORT NO. : 2024-U044586
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AK322-0001 - T24AK322-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 09:00 HOUR 1/ T24AK322-0001	2 09:10 HOUR 1/ T24AK322-0002		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H ⁺ B)	6.4 (25°C)	7.2 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	486	8.8	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	164	10.0	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	-	238	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	-	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	-	8.5	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^A	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	-	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 09:00 HOUR 1/ T24AK322-0001	2 09:10 HOUR 1/ T24AK322-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	-	160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN	BROWN		

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

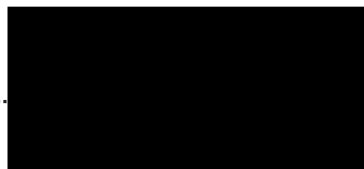
REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE
MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122,
PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS OF THE EFFLUENT ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

.....



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JUNE 10, 2024
SAMPLING TIME : 15:05 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : JUNE 11, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 11-18, 2024
ISSUE DATE : JUNE 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U054408
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AM669-0001 - T24AM669-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 T24AM669-0001	2 T24AM669-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H ⁺ B)	6.3 (25°C)	7.2 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	312	13.2	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	146	23.9	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	-	288	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	-	< 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	-	12.4	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	-	ND	≤ 20	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 T24AM669-0001	2 T24AM669-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	-	23	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN	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

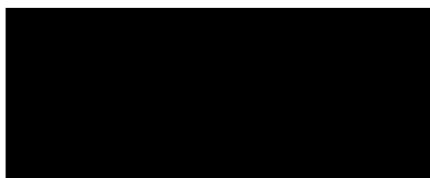
RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NOT DETECTED.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS OF THE EFFLUENT ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



ภาคผนวก ก-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER **RECEIVED DATE** : JANUARY 10, 2024
SAMPLING DATE : JANUARY 9, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 10-16, 2024
SAMPLING TIME : 08:30 HOUR **REPORT NO.** : 2024-U005201
SAMPLING METHOD : - **WORK NO.** : 2023-009448
SAMPLING BY : CUSTOMER **ANALYSIS NO.** : T24AA438-0001
ANALYZED BY :

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AA438-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.9 (25°C)	7.0-8.5	-
TOTAL AMMONIA ^b	µg/L N	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 23rd ED., 2017, PART 4500-NH ₃ H	< LOQ	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	630	≤ 1,000	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR WHITE		

^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, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : SEAWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, B.E. 2564.
PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 138, PART 245 D, DATED OCTOBER 6, 2021.

CLASS 4 : RECREATION AREAS SHALL BE APPLIED TO THE WATER ALLOWED BY THE LOCAL ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
FOR SWIMMING OR OTHER RECREATIONAL ACTIVITIES.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL AMMONIA ≥ 10.0 AND < 50.0 µg/L).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

JANUARY 22, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 14, 2024
SAMPLING DATE : FEBRUARY 13, 2024 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 14-25, 2024
SAMPLING TIME : 09:30 HOUR **ISSUE DATE** : FEBRUARY 28, 2024
SAMPLING METHOD : - **REPORT NO.** : 2024-U016647
SAMPLING BY : CUSTOMER **WORK NO.** : 2023-009448
ANALYZED BY : **ANALYSIS NO.** : T24AC953-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AC953-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.7 (25°C)	7.0-8.5	-
TOTAL AMMONIA ^c	µg/L N	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 23rd ED., 2017, PART 4500-NH ₃ H	ND	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.8	≤ 1,000	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			YELLOW		

^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, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : SEAWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, B.E. 2564.
PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 138, PART 245 D, DATED OCTOBER 6, 2021.

CLASS 4 : RECREATION AREAS SHALL BE APPLIED TO THE WATER ALLOWED BY THE LOCAL ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
FOR SWIMMING OR OTHER RECREATIONAL ACTIVITIES.

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

.....

.....

FEBRUARY 28, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER **RECEIVED DATE** : MARCH 14, 2024
SAMPLING DATE : MARCH 12, 2024 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 14-20, 2024
SAMPLING TIME : 11:10 HOUR **ISSUE DATE** : MARCH 26, 2024
SAMPLING METHOD : - **REPORT NO.** : 2024-U024014
SAMPLING BY : CUSTOMER **WORK NO.** : 2023-009448
ANALYZED BY : **ANALYSIS NO.** : T24AF285-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AF285-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (25°C)	7.0-8.5	-
TOTAL AMMONIA ^b	µg/L N	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 23rd ED., 2017, PART 4500-NH ₃ H	187	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	330	≤ 1,000	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW		

^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, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : SEAWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, B.E. 2564.
PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 138, PART 245 D, DATED OCTOBER 6, 2021.

CLASS 4 : RECREATION AREAS SHALL BE APPLIED TO THE WATER ALLOWED BY THE LOCAL ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
FOR SWIMMING OR OTHER RECREATIONAL ACTIVITIES.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

MARCH 27, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER **RECEIVED DATE** : APRIL 10, 2024
SAMPLING DATE : APRIL 9, 2024 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 10-17, 2024
SAMPLING TIME : 08:00 HOUR **ISSUE DATE** : APRIL 18, 2024
SAMPLING METHOD : - **REPORT NO.** : 2024-U031806
SAMPLING BY : CUSTOMER **WORK NO.** : 2023-009448
ANALYZED BY : [REDACTED] **ANALYSIS NO.** : T24AH706-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AH706-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.9 (25°C)	7.0-8.5	-
TOTAL AMMONIA ^b	µg/L N	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 23rd ED., 2017, PART 4500-NH ₃ H	127	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	4,900	≤ 1,000	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW		

^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, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : SEAWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, B.E. 2564.
PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 138, PART 245 D, DATED OCTOBER 6, 2021.

CLASS 4 : RECREATION AREAS SHALL BE APPLIED TO THE WATER ALLOWED BY THE LOCAL ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
FOR SWIMMING OR OTHER RECREATIONAL ACTIVITIES.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT COLIFORM BACTERIA.

[REDACTED]

APRIL 19, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER **RECEIVED DATE** : MAY 16, 2024
SAMPLING DATE : MAY 14, 2024 **ANALYTICAL DATE** : MAY 16-23, 2024
SAMPLING TIME : 08:00 HOUR **ISSUE DATE** : MAY 30, 2024
SAMPLING METHOD : - **REPORT NO.** : 2024-U046881
SAMPLING BY : CUSTOMER **WORK NO.** : 2023-009448
ANALYZED BY : **ANALYSIS NO.** : T24AK323-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AK323-0001		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.9 (25°C)	7.0-8.5	-
TOTAL AMMONIA	µg/L N	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 23rd ED., 2017, PART 4500-NH ₃ H	915	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	7,900	≤ 1,000	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
REGULATORY STANDARD : SEAWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, B.E. 2564.
PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 138, PART 245 D, DATED OCTOBER 6, 2021.
CLASS 4 : RECREATION AREAS SHALL BE APPLIED TO THE WATER ALLOWED BY THE LOCAL ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
FOR SWIMMING OR OTHER RECREATIONAL ACTIVITIES.
COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT COLIFORM BACTERIA.

.....



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER
SAMPLING DATE : JUNE 10, 2024
SAMPLING TIME : 14:55 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]
RECEIVED DATE : JUNE 11, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 11-20, 2024
ISSUE DATE : JUNE 25, 2024
REPORT NO. : 2024-U054417
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AM670-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AM670-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.1 (25°C)	7.0-8.5	-
TOTAL AMMONIA ^b	µg/L N	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 23rd ED., 2017, PART 4500-NH ₃ H	128	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	33	≤ 1,000	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW		

^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 : SEAWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, B.E. 2564.
PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 138, PART 245 D, DATED OCTOBER 6, 2021.

CLASS 4 : RECREATION AREAS SHALL BE APPLIED TO THE WATER ALLOWED BY THE LOCAL ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
FOR SWIMMING OR OTHER RECREATIONAL ACTIVITIES.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

.....



ภาคผนวก ก-3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JANUARY 9, 2024
SAMPLING TIME : 09:00 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : JANUARY 10, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 10-15, 2024
REPORT NO. : 2024-U005202
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AA438-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AA438-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.9 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	0.9	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
<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, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT pH.

JANUARY 22, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : FEBRUARY 13, 2024
SAMPLING TIME : 09:40 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : FEBRUARY 14, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 14-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U015452
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AC953-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AC953-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	3.0	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
<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			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-		

^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, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT RESIDUAL CHLORINE.

FEBRUARY 28, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : MARCH 12, 2024
SAMPLING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : MARCH 14, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 14-19, 2024
ISSUE DATE : MARCH 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U024015
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AF285-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AF285-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	0.8	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.1	< 10	1.1
<i>E. coli</i> ^b	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221D 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, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

.....

MARCH 27, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : APRIL 9, 2024
SAMPLING TIME : 08:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]
RECEIVED DATE : APRIL 10, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-17, 2024
ISSUE DATE : APRIL 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U031807
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AH706-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AH706-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.8 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	3.8	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
<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)

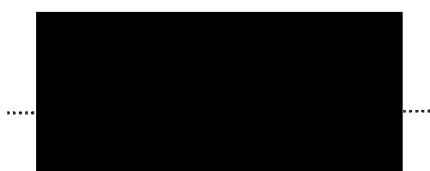
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

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

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

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT RESIDUAL CHLORINE.



APRIL 19, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : MAY 14, 2024
SAMPLING TIME : 08:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : MAY 16, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 16-24, 2024
ISSUE DATE : MAY 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U046882
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AK323-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AK323-0002		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.1 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	6.3	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.1	< 10	1.1
<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 -		

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

REGULATORY STANDARD : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT pH AND RESIDUAL CHLORINE.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JUNE 10, 2024
SAMPLING TIME : 13:08 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : JUNE 11, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 11-17, 2024
ISSUE DATE : JUNE 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U054418
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AM670-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AM670-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.1 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	1.8	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
<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)

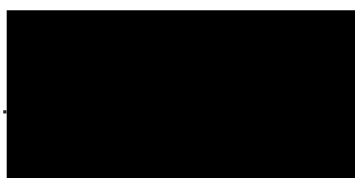
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^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 : BANGKOK METROPOLITAN REGULATIONS FOR THE BUSINESS DISTRIMENTAL TO HEALTH, B.E. 2530 (1987).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT pH AND RESIDUAL CHLORINE.



ภาคผนวก ก-4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : JANUARY 9, 2024
SAMPLING TIME : 09:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : JANUARY 10, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 10-15, 2024
REPORT NO. : 2024-U005203
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AA438-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AA438-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.1 (25°C)	6.5-8.5	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	-	1.1
<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, 23rd EDITION, 2017.

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).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

[REDACTED]

JANUARY 22, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : MARCH 12, 2024
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]
RECEIVED DATE : MARCH 14, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 14-20, 2024
ISSUE DATE : MARCH 26, 2024
REPORT NO. : 2024-U025149
WORK NO. : 2024-002288
ANALYSIS NO. : T24AF286-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AF286-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.8 (25°C)	6.5-8.5	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	431	≤ 1,000	25
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.1	-	1.1
<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, 23rd EDITION, 2017.

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).

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

MARCH 27, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : MARCH 12, 2024
SAMPLING TIME : 11:20 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : MARCH 14, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 14-19, 2024
ISSUE DATE : MARCH 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U024016
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AF285-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AF285-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.9 (25°C)	6.5-8.5	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.1	-	1.1
<i>E. coli</i> ^b	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221D 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, 23rd EDITION, 2017.

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).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

.....

MARCH 27, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY **RECEIVED DATE** : MARCH 14, 2024
SAMPLING DATE : MARCH 12, 2024 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 14-20, 2024
SAMPLING TIME : 11:25 HOUR **ISSUE DATE** : MARCH 22, 2024
SAMPLING METHOD : - **REPORT NO.** : 2024-U024017
SAMPLING BY : CUSTOMER **WORK NO.** : 2023-009448
ANALYZED BY : **ANALYSIS NO.** : T24AF285-0004

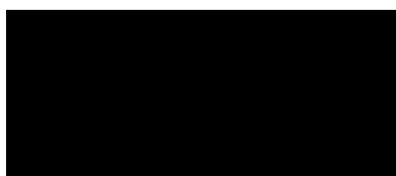
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AF285-0004	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	408	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -	

^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, 23rd EDITION, 2017.



MARCH 27, 2024

.....



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : APRIL 9, 2024
SAMPLING TIME : 09:00 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : APRIL 10, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-17, 2024
ISSUE DATE : APRIL 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U031808
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AH706-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AH706-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (25°C)	6.5-8.5	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	< 1.1	-	1.1
<i>E. coli</i> ^b	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221D 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, 23rd EDITION, 2017.

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).

ND : NON-DETECTABLE.



COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

...

APRIL 19, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : 
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : MAY 14, 2024
SAMPLING TIME : 09:00 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : 
RECEIVED DATE : MAY 16, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 16-24, 2024
ISSUE DATE : MAY 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U046883
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AK323-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AK323-0003		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (25°C)	6.5-8.5	-
RESIDUAL CHLORINE	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B)	6.9	-	1.1
<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		

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

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).

ND : NON-DETECTABLE.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

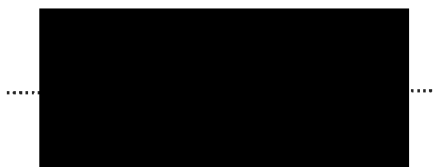


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY **RECEIVED DATE** : MAY 16, 2024
SAMPLING DATE : MAY 14, 2024 **ANALYTICAL DATE** : MAY 16-21, 2024
SAMPLING TIME : 09:10 HOUR **ISSUE DATE** : MAY 24, 2024
SAMPLING METHOD : - **REPORT NO.** : 2024-U044579
SAMPLING BY : CUSTOMER **WORK NO.** : 2023-009448
ANALYZED BY : **ANALYSIS NO.** : T24AK323-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AK323-0004	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	134	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR	

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



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION : [REDACTED]
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : JUNE 10, 2024
SAMPLING TIME : 11:56 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : JUNE 11, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 11-17, 2024
ISSUE DATE : JUNE 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U054419
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AM670-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AM670-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (25°C)	6.5-8.5	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	2.1	-	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	< 1.1	-	1.1
<i>E. coli</i> ^b	/100 mL	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221D 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 : 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).

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
ADDRESS : 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110
CONTACT INFORMATION :
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : JUNE 10, 2024
SAMPLING TIME : 12:00 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : JUNE 11, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 11-17, 2024
ISSUE DATE : JUNE 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U054420
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AM670-0004

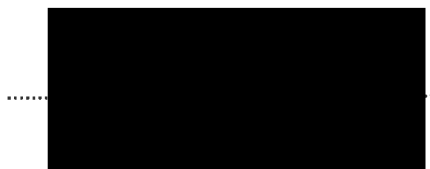
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AM670-0004	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	160	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -	

^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.



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข-1

การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



ENGINEERING DEPARTMENT : CHECK WASTE WATER TREATMENT PLAN

1-1-24

DATE	TIME	CONTROL	S.A. 1	S.A. 2	S.A. 3	S.A. 4	S.A. 5	S.A. 6	S.A. 10	S.A. 11	S.A. 12	S.A. 13	S.A. 14	S.A. 15	หมายเหตุ บอ 4-1	หมายเหตุ บอ 3 ทั้ง	Cl. %	Remark
1-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
2-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
3-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
4-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
5-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
6-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
7-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
8-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
9-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
10-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
11-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
12-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
13-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
14-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
15-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
16-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
17-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
18-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
19-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
20-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
21-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
22-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
23-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
24-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
25-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
26-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
27-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
28-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
29-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
30-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	
31-1-24	08.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1kg	

Supervisor

Chief Engineer

ENGINEERING DEPARTMENT : CHECK WASTE WATER TREATMENT PLAN

DATE	TIME	CONTROL	S.A. 1	S.A. 2	S.A. 3	S.A. 4	S.A. 5	S.A. 6	S.A. 10	S.A. 11	S.A. 12	S.A. 13	S.A. 14	S.A. 15	สถานี บอ 4-1	สถานี บอ 3 ทั้ง	CL%	Remark	Name
1-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
2-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
3-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
4-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
5-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
6-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
7-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
8-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
9-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
10-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
11-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
12-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
13-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
14-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
15-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
16-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
17-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
18-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
19-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
20-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
21-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
22-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
23-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
24-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
25-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
26-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
27-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
28-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		
29-2-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100		

Supervisor

Chief Engineer

ENGINEERING DEPARTMENT : CHECK WASTE WATER TREATMENT PLAN

[illegible]

Chief Engineer

ENGINEERING DEPARTMENT : CHECK WASTE WATER TREATMENT PLAN

DATE	TIME	CONTROL	S.A. 1	S.A. 2	S.A. 3	S.A. 4	S.A. 5	S.A. 6	S.A. 10	S.A. 11	S.A. 12	S.A. 13	S.A. 14	S.A. 15	ค่ามาตรฐาน ปกติ 4-1	ค่ามาตรฐาน ปกติ 3 ชั่วโมง	CL%	Remark	Name
1-4-16	03.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
2-4-16	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
3-4-16	05.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
4-4-16	06.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
5-4-16	07.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
6-4-16	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
7-4-16	09.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
8-4-16	10.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
9-4-16	11.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
10-4-16	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
11-4-16	13.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
12-4-16	14.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
13-4-16	15.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
14-4-16	16.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
15-4-16	17.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
16-4-16	18.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
17-4-16	19.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
18-4-16	20.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
19-4-16	21.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
20-4-16	22.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
21-4-16	23.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
22-4-16	00.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
23-4-16	01.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
24-4-16	02.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
25-4-16	03.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
26-4-16	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
27-4-16	05.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
28-4-16	06.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
29-4-16	07.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		
30-4-16	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1.2		

Supervisor

Chief Engineer

ENGINEERING DEPARTMENT : CHECK WASTE WATER TREATMENT PLAN

DATE	TIME	CONTROL	S.A. 1	S.A. 2	S.A. 3	S.A. 4	S.A. 5	S.A. 6	S.A. 10	S.A. 11	S.A. 12	S.A. 13	S.A. 14	S.A. 15	ค่ามาตรฐาน บว 3 ถึง บว 4-1	ค่ามาตรฐาน บว 3 ถึง บว 4-1	CL%	Remark	Name
1-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
1-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
3-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
4-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
5-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
6-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
7-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
8-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
9-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
10-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
11-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
12-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
13-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
14-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
15-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
16-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
17-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
18-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
19-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
20-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
21-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
22-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
23-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
24-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
25-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
26-5-24	08.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
27-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
28-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
29-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
30-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
31-5-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		

Chief Engineer

Supervisor

ENGINEERING DEPARTMENT : CHECK WASTE WATER TREATMENT PLAN

DATE	TIME	CONTROL	S.A. 1	S.A. 2	S.A. 3	S.A. 4	S.A. 5	S.A. 6	S.A. 10	S.A. 11	S.A. 12	S.A. 13	S.A. 14	S.A. 15	สถานี บอ 4-1	สถานี บอ 3 ทัง	CL%	Remark	Name
1-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
2-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
3-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
4-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
5-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
6-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
7-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
8-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
9-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
10-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
11-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
12-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
13-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
14-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
15-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
16-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
17-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
18-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
19-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
20-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
21-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
22-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
23-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
24-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
25-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
26-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
27-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
28-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
29-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
30-6-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		

Supervisor

Chief Engineer

ภาคผนวก ข-2

หลักฐานการส่งกากของเสียกำจัด



เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน
สัมพันธ์ เทศทอง

เลขที่ 2250

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเลี้ยง และสิ่งปลูกสร้าง (สูบล้าง) เรียงไม้ใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด

นาม.....

วันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

RECEIVED BY.....

คิดเป็นเงิน.....

จำนวนใบ.....

งานเหมา.....

รวมเงิน.....

ผู้รับเงิน.....

ผู้จ่ายเงิน.....

(7000)

ใบเสร็จรับเงิน

สัมพันธ์ เทศทอง

เลขที่ 2249

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเลี้ยง และสิ่งปลูกสร้าง (สูบล้าง) เรียงไม้ใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด

นาม.....

วันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

RECEIVED BY.....

คิดเป็นเงิน.....

จำนวนใบ.....

งานเหมา.....

รวมเงิน.....

ผู้รับเงิน.....

ผู้จ่ายเงิน.....

(7000)

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2247

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสียบ และสิ่งปลูกสร้าง (สูบน้ำ) เรียงกใช้ได้ตลอดเวลา

บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด
 4 ต.บ้านหินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77114

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

RECEIVED BY: [Redacted] 1,000 บาท

จำนวนใบ 1 ใบ

จำนวนใบ - บอละ - บาท

งานเหมา 1,000 บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร -หนึ่งพันบาทถ้วน-

ผู้รับเงิน [Redacted] ผู้จ่ายเงิน [Redacted]

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2246

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสียบ และสิ่งปลูกสร้าง (สูบน้ำ) เรียงกใช้ได้ตลอดเวลา

บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด
 4 ต.บ้านหินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77114

วันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

RECEIVED BY: [Redacted] 1,000 บาท

จำนวนใบ 2 ใบ

จำนวนใบ - บอละ - บาท

งานเหมา 2,000 บาท

รวมเงิน 2,000 บาท ตัวอักษร -สองพันบาทถ้วน-

ผู้รับเงิน [Redacted] ผู้จ่ายเงิน [Redacted]

เลขที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2245

สัณฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สูบล้อม) เรียงใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด

นาม.....

วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO. LTD.

คิดเป็นไทย 1,000 บาท

RECEIVING DEPARTMENT

FOR RECEIVED BY

รวมเงิน 1,000 บาท

ผู้รับเงิน.....

ผู้จ่ายเงิน.....

CENTARA
GRAND
BEACH RESORT & VILLAS
HUA HIN

Purchase Order
Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

P.O No: 102486-1710 / 1

Central Hua-Hin Beach Resort Co., Ltd. (Head Office)
Tax ID: 0-1055-29004-78-3
1 Damnernkasem Rd., Hua-Hin, Prachuab khirikhan 77110
Tel. : 032-512 021 - 38 Fax.: 032-511 012

Supplier:
KHUN SOMRIT TADTHONG
318/17 MOO 7 T.HINLEKFAI A.HUA HIN
PRACHUABKIRIKHAN 77110 Thailand
Tel: 081-911-3305
Contact Person:

บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29004-78-3
1 ถ.ดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
โทร. 032-512 021 - 38 แฟกซ์ 032-511 012

Order Created Date: 02/01/2024
Ordering Department: Engineering Pumbiling (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days Frdm Invoice

Delivery Date: 08/01/2024
Delivery To: CHBR Receiving Area
Delivery Terms: 7 Days after received Purchase Order

Item No	Description	Qty	Unit	Unit Price (THB)	Total Amount (THB)
1	Vacuum Sewage Trestment Pond ดูดสิ่งปฏิกูลไปบำบัด	10.00	Unit	1,000.00	10,000.00
				Discount	0.00
				Net Total	10,000.00
				VAT 7%	0.00
Total	TEN THOUSAND THAI BAHT ONLY				10,000.00

Order Comments
Use for waste treatment plan of January.

Conditions of Purchase
1. Please send two copies of your invoice.
2. Enter this order in accordance with the price, terms, delivery method and specification listed above.
3. Please notify us immediately if you are unable to ship as specified.

1. กรุณาส่งใบส่งของ ของคุณอย่างน้อย 2 สำเนา
2. ของที่ส่งจะต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามใบสั่งซื้อ
3. กรุณาแจ้งให้เราทราบทันที หากไม่ส่งของได้ตามกำหนด

Page 1 of 1

04/01/2024 8.15 AM

Q.	ด.	น.	ทะเบียนรถ	จุดสังเกต	รวม	รวม	รวม	รวม
6	11	66	70-2972	จุดสังเกต	10.24	10.42		
13	11	66	70-2972	จุดสังเกต	09.30	09.50		
13	11	66	70-6571	จุดสังเกต	15.50	16.05		
20	11	66	70-6571	จุดสังเกต	12.15	12.24		
27	11	66	70-6571	จุดสังเกต	10.55	11.15		
27	11	66	70-6571	จุดสังเกต	12.21	12.40		
4	12	66	70-6571	จุดสังเกต	12.10	12.25		
11	12	66	70-2972	จุดสังเกต	10.06	10.25		
11	12	66	70-2972	จุดสังเกต	13.25	13.44		
14	12	66	70-6571	จุดสังเกต	11.30	11.50		
25	12	66	70-2972	จุดสังเกต	10.40	11.00		
25	12	66	70-2972	จุดสังเกต	13.06	13.24		
1	01	67	70-2972	จุดสังเกต	11.44	12.05		
8	01	67	70-1727	จุดสังเกต	07.18	07.41		
8	01	67	70-6571	จุดสังเกต	10.12	10.28		
8	01	67	70-6571	จุดสังเกต	12.01	12.17		
15	01	67	70-6571	จุดสังเกต	09.20	09.54		
22	01	67	70-2972	จุดสังเกต	09.17	09.51		
29	01	67	70-2972	จุดสังเกต	08.41	08.55		
29	01	67	70-6571	จุดสังเกต	14.25	14.42		

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 2563

เล่มที่.....

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สูบล้าง) เรียงใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) จำกัด

นาม: [REDACTED] จ. ประจวบคีรีขันธ์

วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

คิดเป็นค่า [REDACTED] 1,000 บาท

จำนวนรถ 2 รถ

จำนวนล้อ - ล้อ - บาท

งานเหมา - บาท

รวมเงิน 2,000 บาท ตัวอักษร [REDACTED]

ผู้รับเงิน [REDACTED] ผู้จ่ายเงิน (6,000)

ใบเสร็จรับเงิน
เลขที่ 2562

เล่มที่.....

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเลี้ยง และสิ่งปลูกสร้าง (สูบน้ำ) เรียงกใช้ได้ตลอดเวลา

บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด

นาม.....

เดือน..... ปี..... พ.ศ. 2567

คิดเป็นหน่วย.....

จำนวน..... บาท

จำนวน.....

จำนวน.....

จำนวน.....

รวมเงิน..... บาท ตัวอักษร.....

ผู้รับเงิน..... ผู้จ่ายเงิน.....

ใบเสร็จรับเงิน
เลขที่ 2561

เล่มที่.....

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเลี้ยง และสิ่งปลูกสร้าง (สูบน้ำ) เรียงกใช้ได้ตลอดเวลา

บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด

นาม.....

เดือน..... ปี..... พ.ศ. 2567

คิดเป็นหน่วย.....

จำนวน..... บาท

จำนวน.....

จำนวน.....

จำนวน.....


รวมเงิน..... บาท ตัวอักษร.....

ผู้รับเงิน..... ผู้จ่ายเงิน.....

เลขที่ 2559

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สุมส้วม) เรียงกใช้ได้ทุกเวลา

นาม..... จริยา เชนกฤษหวัหีนบั้งอีลอรุณ จักอ

๗.๓๓๓๓๓๓๓๓ ๐.๕๕๕๕ ๖.๖๖๖๖ ๗.๗๗๗๗

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

CENTRA **HOT CO. LIM** 1,000 บาท

RECEIVING DEPARTMENT จำนวน ๑

จำนวนข้อ.....ข้อละ.....บาท

27 กรกฎาคม บาท

รวมเงิน 1,000

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

CENTARA
GRAND
BEACH RESORT & VILLAS
HUA HIN

Purchase Order

Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

P.O No: 103215-1710 / 1

Central Hua-Hin Beach Resort Co., Ltd. (Head Office)
Tax ID. 0-1055-29004-78-3
1 Damernkasem Rd., Hua-Hin, Prachuab khirikhan 77110
Tel. : 032-512 021 - 38 Fax: 032-511 012

บริษัท เป็นที่ลพวิวัฒน์ปรีชโสทร จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29004-78-3
1 ต.ตาในแขวงม. ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
โทร. 032-512 021 - 38 แฟกซ์ 032-511 012

Supplier:

KHUN SOMRIT TADTHONG
318/17 MOO 7 T.HINLEKFAI A.HUA HIN
PRACHUABKIRIKHAN 77110 Thailand
Tel: 081-911-3305
Contact Person:

Order Created Date: 30/01/2024
Ordering Department: Engineering Pumbling (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 05/02/2024
Delivery To: CHBR Receiving Area
Delivery Terms: 7 Days after received Purchase Order

Item No	Description	Qty	Unit	Unit Price (THB)	Total Amount (THB)
1	Vacuum Sewage Treatment Pond ชุดสิ่งปฏิกูลบำบัดน้ำ	10.00	Unit	1,000.00	10,000.00
				Discount	0.00
				Net Total	10,000.00
				VAT 7%	0.00
Total	TEN THOUSAND THAI BAHT ONLY				10,000.00

Order Comments

Use for treatment plan on February.

Conditions of Purchase

1. Please send two copies of your invoice.
2. Enter this order in accordance with the price, terms, delivery method and specification listed above.
3. Please notify us immediately if you are unable to ship as specified.

1. กรุณาส่งใบส่งของ ของคุณอย่างน้อย 2 สำเนา
2. ของที่ส่งจะต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามใบสั่งซื้อ
3. กรุณาแจ้งให้เราทราบในทันที หากใบส่งของได้ตามกำหนด

Approved by _____

ร.ด.น.	ร.ด.น.	ร.ด.น.	ร.ด.น.	ร.ด.น.	ร.ด.น.
6/11/66	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๐.๒๔	๑๐.๒๔	
13/11/66	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๐๙.๓๐	๐๙.๓๐	
13/11/66	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๑๖.๕๐	๑๖.๕๐	
20/11/66	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๑๒.๑๕	๑๒.๑๕	
27/11/66	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๑๐.๕๕	๑๐.๕๕	
27/11/66	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๑๒.๒๑	๑๒.๒๑	
4/12/66	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๑๒.๑๐	๑๒.๑๐	
๑๑/12/66	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๐.๐๖	๑๐.๐๖	
๑๑/12/66	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๓.๒๕	๑๓.๒๕	
๑๔/12/66	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๑๑.๓๐	๑๑.๓๐	
25/12/66	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๐.๔๐	๑๐.๔๐	
25/12/66	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๓.๐๖	๑๓.๐๖	
1/๑/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๑.๔๔	๑๑.๔๔	
๑/๑/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๗.๑๕	๑๗.๑๕	
๑/๑/67	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๑๐.๑๒	๑๐.๑๒	
๑/๑/67	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๑๒.๐๑	๑๒.๐๑	
15/๑/67	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๐๙.๒๐	๐๙.๒๐	
22/๑/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๐๙.๕๗	๐๙.๕๗	
29/๑/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๐๙.๕๑	๐๙.๕๑	
๒๙/๑/67	๗๐-๖๕๗๑	จุดส่งมัญญกุล	๑๔.๒๕	๑๔.๒๕	
✓ 5/๐๒/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๐.๓๙	๑๐.๓๙	
✓ 12/๐๒/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๑.๑๓	๑๑.๑๓	
✓ 12/๐๒/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๓.๒๕	๑๓.๒๕	
16/๐๒/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๖.๕๕	๑๖.๕๕	
✓ 17/๐๒/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๐๙.๐๖	๐๙.๐๖	
22/๐๒/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๐๗.๒๐	๐๗.๒๐	
✓ 25/๐๒/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๐๙.๑๔	๐๙.๑๔	
✓ 26/๐๒/67	๗๐-๒๙๗๒	จุดส่งมัญญกุล	๑๑.๑๓	๑๑.๑๓	

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2639

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305, 089-2476265, 081-3780129

บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด (มหาชน) (รับซื้อ) เรือที่ใช้ได้ทุกเวลา

ป้า... ..

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

CENTRAL TRADING COMPANY CO., LTD.

RECEIVED

ให้ยล... 1,000 บาท

จำนวนร... 1 รด

จำนวนบอ... บอละ... บาท

RECEIVED 15/3 งานเหมา 1,000 บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร

หนึ่งพันบาทถ้วน

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

(6000)

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2640

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสนับน้ำเสียง และสิ่งปลูกสร้าง (สวบสวบ) เรียงใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปรีซอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

4 ถนนค่านเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 11 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO., LTD.

REC

RECEIVED

เทียละ 1,000

บาท

จำนวน

1

รถ

จำนวน

-

บ่อละ

บาท

RECEIVED BY

DATE

25/3

งาน

1,000

บาท

รวมเงิน

1,000

บาท

ตัวอักษร

- นิ่งสงฆะทอง -

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2641

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสนับน้ำเสียง และสิ่งปลูกสร้าง (สวบสวบ) เรียงใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปรีซอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

4 ถนนค่านเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 11 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO., LTD.

REC

RECEIVED

เทียละ 1,000

บาท

จำนวน

2

รถ

จำนวน

-

บ่อละ

บาท

RECEIVED BY

DATE

25/3

งาน

2,000

บาท

รวมเงิน

2,000

บาท

ตัวอักษร

- นิ่งสงฆะทอง -

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

เลขที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2642

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับส้วมฝัง และสิ่งปลูก (ส้วมฝัง) เรียงกใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปรีซอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

หน้าผาตำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

1,000 บาท

จำนวนรถ 2 รถม

จำนวนบ่อ บ่อละ บาท

รวมเงิน 9,000 บาท ตัวอักษร - กิ่งฟ้าเงินทอง

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน



P.O No: 104056-1710 / 1

Purchase Order

Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

Central Hua-Hin Beach Resort Co., Ltd. (Head Office)
Tax ID. 0-1055-29004-78-3
1 Damnernkasem Rd., Hua-Hin, Prachuab khirikhan 77110
Tel. : 032-512 021 - 38 Fax.: 032-511 012

บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปรีซอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29004-78-3
1 ถ.ดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
โทร. 032-512 021 - 38 แฟกซ์ 032-511 012

Supplier:
KHUN SOMRIT TADTHONG
318/17 MOO 7 T.HINLEKFAI A.HUA HIN
PRACHUABKIRIKHAN 77110 Thailand
Tel: 081-911-3305
Contact Person:

Order Created Date: 27/02/2024
Ordering Department: Engineering Pumbiling (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 05/03/2024
Delivery To: CHBR Receiving Area
Delivery Terms: 7 Days after received Purchase Order

Item No	Description	Qty	Unit	Unit Price (THB)	Total Amount (THB)
1	Vacuum Sewage Trestment Pond ดูดสิ่งปฏิกูลบ่อบำบัด	10.00	Unit	1,000.00	10,000.00
				Discount	0.00
				Net Total	10,000.00
				VAT 7%	0.00
Total	TEN THOUSAND THAI BAHT ONLY				10,000.00

Order Comments
Use for Treatment Plan of March.

Conditions of Purchase

- Please send two copies of your invoice.
- Enter this order in accordance with the price, terms, delivery method and specification listed above.
- Please notify us immediately if you are unable to ship as specified.

- กรุณาส่งใบส่งของ ของคุณอย่างน้อย 2 สำเนา
- ของที่จะส่งจะต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามใบสั่งซื้อ
- กรุณาแจ้งให้เราทราบในที่ หากไม่ส่งของได้ตามกำหนด

Approved

๗. ๑. ๒.	ท.ร.จ.ร.ด.	ท.ร.จ.ร.ด.	๖๘	๐๐๗	๐.
A-3-67	๗๐-29๗2	จุดส่งมัทิก	1214	1230	
11-3-67	๗๐-๗561	จุดส่งมัทิก	1237	1256	
14-3-67	๗๐-๗561	จุดส่งมัทิก	๐9.14	๐930	
14-3-67	๗๐-๗561	จุดส่งมัทิก	1105	1121	
25-3-67	๗๐-29๗2	จุดส่งมัทิก	๐9.10	๐925	
25-3-67	๗๐-29๗2	จุดส่งมัทิก	1031	1100	

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2578

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเลี้ยง และสิ่งปลูกสร้าง (สูบน้ำ) เรียงไม้ได้ทุกเวลา

นามบริษัท เซ็นทรัลหัวหินปรีซอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

1 ถนนดำเนินเกษม หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ ๒๕ เดือน ๒๕๖๗

พ.ศ. ๒๕๖๗

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO., LTD.

คิดเงินเป็นเงิน.....บาท

R.....บาท

FO.....บาท 300 / บาท

๒๖/4/๒๕๖๗.....บาท

รวมเงิน 300 บาท ตัวอักษร ๒๖๔๒๒๒๒๒

ผู้รับเงิน.....

ผู้จ่ายเงิน.....

Purchase Order

Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

Central Hua-Hin Beach Resort Co., Ltd. (Head Office)
Tax ID. 0-1055-29004-78-3
1 Damernkasem Rd., Hua-Hin, Prachuab khirikhan 77110
Tel. : 032-512 021 - 38 Fax.: 032-511 012

บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29004-78-3
1 ต.ดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
โทร. 032-512 021 - 38 แฟกซ์ 032-511 012

Supplier:
KHUN SOMRIT TADTHONG
318/17 MOO 7 T.HINLEKFAI A.HUA HIN
PRACHUABKIRIKHAN 77110 Thailand
Tel: 081-911-3305
Contact Person:

Order Created Date: 24/04/2024
Ordering Department: Engineering Pumbiling (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 30/04/2024
Delivery To: CHBR Receiving Area
Delivery Terms: 7 Days after received Purchase Order

Item No	Description	Qty	Unit	Unit Price (THB)	Total Amount (THB)
1	Vacuum Sewage Trestment Pond ดูดสิ่งปฏิกูลไปบำบัด ดูดส้วม Guest House no.21-22	1.00	Unit	300.00	300.00
				Discount	300.00
				Net Total	0.00
				VAT 7%	300.00
					0.00
Total	THREE HUNDRED THAI BAHT ONLY				300.00

Order Comments
At guest house no.21-22

Conditions of Purchase

- Please send two copies of your invoice.
- Enter this order in accordance with the price, terms, delivery method and specification listed above.
- Please notify us immediately if you are unable to ship as specified.

- กรุณาส่งใบส่งของ ของคุณอย่างน้อย 2 สำเนา
- ของที่จะส่งจะต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามใบสั่งซื้อ
- กรุณาแจ้งให้เราทราบทันทีว่าคุณไม่สามารถจัดส่งได้ตามที่ระบุไว้

Approved by:

ใบเสร็จรับเงิน
สำมฤทธิ์ เทศทอง
เลขที่ 0355
เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129
รับส่งและสิ่งปฏิกูล (ส้วม) เร่งแก้ไขได้ทุกเวลา
บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ถนนดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
วันที่ 29 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567
คิดเป็นเงินรวม 1,000 บาท
รวมเงิน 1,000 บาท
ผู้รับเงิน: [Redacted]
ผู้จ่ายเงิน: [Redacted]
(7000)

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 0354

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสียบ และสิ่งปลูก (สูบน้ำ) เรียงใช้ได้ทุกเวลา

นาม..... 1 ถนนค่านเนินถนน ต. หัวหิน อ. ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO. LTD.

RECEIVED

คิดเป็นเงิน 1,000

บาท

จำนวน

2

บาท

FOR RECEIPT

จำนวน

1,000

บาท

รวมเงิน 2,000

บาท

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 0353

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสียบ และสิ่งปลูก (สูบน้ำ) เรียงใช้ได้ทุกเวลา

นาม..... บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปาร์ค จำกัด (สำนักงานใหญ่)

1 ถนนค่านเนินถนน ต. หัวหิน อ. ประจวบคีรีขันธ์ 77110

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO. LTD.

RECEIVED

คิดเป็นเงิน 1,000

บาท

จำนวน

1

บาท

FOR RECEIPT

จำนวน

1,000

บาท

รวมเงิน 1,000

บาท

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

เลขที่ 0352

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

บริษัท รับลงทุนเงิน และสิ่งในวัตถุ (สารล่อน) ใช้งานได้ทุกเวลา

นาม...1.ถนนค่านินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA BIN BEACH RESORT CO., LTD. คิดเป็นเที่ยว

คิดเป็นเที่ยว

คิดเป็นเที่ยว เที่ยวละ 1,000 บาท

RECEIVED [REDACTED] DEPARTMENT

จำนวนรถ.....๒.....รถ

จำนวนปอ.....ปอละ.....บาท

FOR — MEN

งานเพิ่ม 2,000 บาท

รวมเงิน 2,000 บาท ตัวอักษร - คือ 9 หน้า ทอ 6 -

รวมเงิน..... 2,000

บาท ตัวอักษร

45 - ร่องรอยหลักฐาน -

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

เล่นที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 0351

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สบส่วม) ใช้งานได้ตลอดเวลา
บริษัท เต็มพรลหวนบรคสรท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นาม นายบรรณานิธิคุณ ต.แก้วทิ ที่อยู่ ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

คิดเงินเพิ่ม ๑๐๐ บาท

คิดเงินที่ขาด

คิดเงินที่มอบให้..... 1,000 บาท

RE

เลขรถ.....รถ

FOR:

30/8

30/๙. งานเหมา 2,000 บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร - หนึ่งพันบาทถ้วน

รวมเงิน..... 1,000

บาท ตัวอักษร

~ ๓๖๖ ~

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

Purchase Order

Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

Central Hua-Hin Beach Resort Co., Ltd. (Head Office)
Tax ID: 0-1055-29004-78-3
1 Damnernkasem Rd., Hua-Hin, Prachuab khirikhan 77110
Tel.: 032-512 021 - 38 Fax.: 032-511 012

บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29004-78-3
1 ถ.ดำเนินเกษม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
โทร. 032-512 021 - 38 แฟกซ์ 032-511 012

Supplier:

KHUN SOMRIT TADTHONG

318/17 MOO 7 T.HINLEKFAI A.HUA HIN
PRACHUABKIRIKHAN 77110 Thailand
Tel: 081-911-3305

Contact Person:

Order Created Date: 28/03/2024
Ordering Department: Engineering Pumbiling (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 03/04/2024
Delivery To: CHBR Receiving Area
Delivery Terms: 7 Days after received Purchase Order

Item No	Description	Qty	Unit	Unit Price (THB)	Total Amount (THB)
1	Vacuum Sewage Trestment Pond ชุดสิ่งปฏิกูลบำบัด	10.00	Unit	1,000.00	10,000.00
				Discount	10,000.00
				Net Total	0.00
				VAT 7%	0.00
Total	TEN THOUSAND THAI BAHT ONLY				10,000.00

Order Comments
For April.

Conditions of Purchase

- Please send two copies of your invoice.
- Enter this order in accordance with the price, terms, delivery method and specification listed above.
- Please notify us immediately if you are unable to ship as specified.

- กรุณาส่งใบส่งของ ของคุณอย่างน้อย 2 สำเนา
- ของที่จะส่งต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามใบสั่งซื้อ
- กรุณาแจ้งให้เราทราบทันที หากไม่ส่งของได้ตามกำหนด

Approved

ร.ด.ย.	ท.พ.จ.ม.ร.	พ.อ.ม.ก.ก.	ร.ด.ย.	ท.พ.จ.ม.ร.
A-3-64	40-2942	ชุดสิ่งปฏิกูล	12.11	12.30
11-3-67	40-4561	ชุดสิ่งปฏิกูล	13.37	13.56
14-3-67	40-4561	ชุดสิ่งปฏิกูล	09.14	09.30
14-3-67	40-4561	ชุดสิ่งปฏิกูล	11.05	11.21
25-3-67	40-2942	ชุดสิ่งปฏิกูล	09.10	09.25
25-3-67	40-2942	ชุดสิ่งปฏิกูล	13.21	13.50
24-3-67	40-2942	ชุดสิ่งปฏิกูล	15.23	15.50
1-A-67 ✓	40-4561	ชุดสิ่งปฏิกูล	11.00	11.15
3-A-67 ✓	40-6571	ชุดสิ่งปฏิกูล	09.00	09.23
7-A-67 ✓	40-6571	ชุดสิ่งปฏิกูล	10.34	11.02
15-A-67 /	40-6571	ชุดสิ่งปฏิกูล	10.30	10.41
22-A-67 ✓	40-6571	ชุดสิ่งปฏิกูล	11.27	11.43
22-A-67 ✓	40-6571	ชุดสิ่งปฏิกูล	13.21	13.56
29-A-67 ✓	40-6571	ชุดสิ่งปฏิกูล	09.30	09.49

เล่มที่.....	ใบเสร็จรับเงิน	เลขที่ 2734
สัมฤทธิ์ เทศทอง		
เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129		
รับสูบน้ำเลี้ยง และสิ่งปลูกสร้าง (สูบน้ำดื่ม) เรียงใช้ได้ตลอดเวลา		
บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปรีซอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
นาม	
1 ถนนดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110		
วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567		
คิดเป็นเที่ยว	เที่ยวละ 1,000	บาท
จำนวนรถ	1	รถ
จำนวนล้อ	-	ล้อ
จำนวนล้อ	-	ล้อ
งานเหมา	-	บาท
รวมเงิน 1,000	บาท	ตัวอักษร ๒๕๖๗
ผู้รับเงิน	ผู้จ่ายเงิน	
	(6000)	

เล่มที่.....	ใบเสร็จรับเงิน	เลขที่ 2735
สัมฤทธิ์ เทศทอง		
เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129		
รับสูบน้ำเลี้ยง และสิ่งปลูกสร้าง (สูบน้ำดื่ม) เรียงใช้ได้ตลอดเวลา		
บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปรีซอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
นาม	
1 ถนนดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110		
วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567		
คิดเป็นเที่ยว	เที่ยวละ 1,000	บาท
จำนวนรถ	2	รถ
จำนวนล้อ	-	ล้อ
จำนวนล้อ	-	ล้อ
งานเหมา	-	บาท
รวมเงิน 2,000	บาท	ตัวอักษร ๒๕๖๗
ผู้รับเงิน	ผู้จ่ายเงิน	
	(6000)	

เลขที่ 2736

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

บริษัท เซนทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)

นาม.....เลขประจำตัวประชาชน.....
.....เลขประจำตัวประชาชน.....

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

CO., LTD. 1,000 บาท

จำนวนรถ..... 1 รถ

จำนวนข้อ.....ข้อละ.....บาท

จำนวนหน้า.....บท

รวมเงิน 1,000

บาท ตัวอักษร ๗๕ พัน บาท -

អ្នកបង់ប្រាក់

ผู้จ่ายเงิน.....

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2738

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปนเปื้อน (สวะสั้วม) เรียงใช้ได้ทุกเวลา
บริษัท ไชนาทริลหัวหินปรีติสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นาม.....^{ที่อยู่}
1 ถนนดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

1. അഭ്യർത്ഥന നമ്പർ: WA 2567

ค่าจ้าง..... 1,000 บาท

หน้า ๒

เลขบ่อ.....บ่อละ.....บาท

งาน Thema..... บท

รวมเงิน.....2,000

๑. ๒,๐๐๐ บาท ตัวอักษร สองพันบาท -

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน.....

Purchase Order

Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

Central Hua-Hin Beach Resort Co., Ltd. (Head Office)
Tax ID: 0-1055-29004-78-3
1 Damernkasem Rd., Hua-Hin, Prachuab khirikhan 77110
Tel.: 032-512 021 - 38 Fax.: 032-511 012

บริษัท เซ็นทาราแกรนด์บีชเรสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29004-78-3
1 ถ.ดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
โทร. 032-512 021 - 38 แฟกซ์ 032-511 012

Order Created Date: 30/04/2024
Ordering Department: Engineering Pumbiling (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Supplier:
KHUN SOMRIT TADTHONG
318/17 MOO 7 T.HINLEKFAI A.HUA HIN
PRACHUABKIRIKHAN 77110 Thailand
Tel: 081-911-3305
Contact Person:

Delivery Date: 08/05/2024
Delivery To: CHBR Receiving Area
Delivery Terms: 7 Days after received Purchase Order

Item No	Description	Qty	Unit	Unit Price (THB)	Total Amount (THB)
1	Vacuum Sewage Trestment Pond จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์บำบัด จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์บำบัด	10.00	Unit	1,000.00	10,000.00
				Discount	0.00
				Net Total	10,000.00
				VAT 7%	0.00
Total	TEN THOUSAND THAI BAHT ONLY				10,000.00

Order Comments
For May.

Conditions of Purchase

- Please send two copies of your invoice.
- Enter this order in accordance with the price, terms, delivery method and specification listed above.
- Please notify us immediately if you are unable to ship as specified.

- กรุณาส่งใบส่งของ ของคุณเลขที่ 2 สำเนา
- ของที่จะส่งจะต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามใบสั่งซื้อ
- กรุณาแจ้งให้เราทราบทันที หากไม่สามารถส่งได้ตามกำหนด

Appr

ร.ด.ย.	วันที่รับ	พัสดุ/วัสดุ	ราคา	รวม
1-3-64	10-2992	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	12.12	12.80
11-3-64	10-7561	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	12.37	13.56
14-3-64	10-7561	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	09.15	09.30
14-3-64	10-7561	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	11.05	11.21
25-3-64	10-2992	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	09.10	09.25
25-3-64	10-2992	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	12.81	11.00
24-3-64	10-2992	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	15.23	15.10
1-4-64	10-7561	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	11.00	11.15
3-4-64	10-6571	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	09.00	09.23
3-4-64	10-6571	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	10.34	11.02
15-4-64	10-6571	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	10.30	10.41
22-4-64	10-6571	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	11.27	11.43
22-4-64	10-6571	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	13.21	13.56
29-4-64	10-6571	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	00.30	09.18
6-5-64	10-6571	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	02.20	09.40
13-5-64	10-2992	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	07.47	09.04
13-5-64	10-2992	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	10.17	10.13
20-5-64	10-2992	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	09.46	09.04
27-5-64	10-2992	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	11.18	11.32
27-5-64	10-2992	จุดส่งน้ำสู่อุโมงค์	12.46	13.08

เล่มที่..... ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 3163

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสนับน้ำดื่ม และสิ่งบริโภค (สวนส้ม) เรียงใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปาร์ตี้สปอร์ต จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นาม.....

วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO., LTD.

คิดเป็นเที่ยว..... บาท

จำนวนรถ..... 2..... รถ

จำนวนบ่อ..... บ่อละ..... บาท

งานเหมา..... บาท

รวมเงิน 1,000..... บาท ตัวอักษร ๙๐๙๙๙๙๙๙

ผู้รับเงิน..... ผู้จ่ายเงิน.....

(6000)

เล่มที่..... ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 3162

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสนับน้ำดื่ม และสิ่งบริโภค (สวนส้ม) เรียงใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปาร์ตี้สปอร์ต จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นาม.....

วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO., LTD.

คิดเป็นเที่ยว..... บาท

จำนวนรถ..... 1..... รถ

จำนวนบ่อ..... บ่อละ..... บาท

งานเหมา..... บาท

รวมเงิน 1,000..... บาท ตัวอักษร ๙๐๙๙๙๙๙๙

ผู้รับเงิน..... ผู้จ่ายเงิน.....

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3161

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สูบล้าง) เรือทุกชั่วโมง

บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปรีซอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นาย ถนนเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO., LTD.

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

RECEIVING DEPARTMENT

จำนวนรถ 2 รถ

จำนวนล้อ - บ่อละ - บาท

งานเหมา - บาท

รวมเงิน 2,000 บาท ๘๘/๖ บาท ตัวอักษร ๘๐๗๖๖๖ -

ผู้รับเงิน ผู้จ่ายเงิน

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3160

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

☎ 081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สูบล้าง) เรือทุกชั่วโมง

บริษัท เซ็นทรัลหัวหินปรีซอร์ส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นาย ถนนเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 3 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO., LTD.

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

RECEIVING DEPARTMENT

จำนวนรถ 1 รถ

จำนวนล้อ - บ่อละ - บาท

งานเหมา - บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ๘๘/๖ บาท ตัวอักษร ๘๐๗๖๖๖ -

ผู้รับเงิน ผู้จ่ายเงิน

Purchase Order

Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

Central Hua-Hin Beach Resort Co., Ltd. (Head Office)
Tax ID: 0-1055-29004-78-3
1 Damnernkasem Rd., Hua-Hin, Prachuab khirikhan 77110
Tel.: 032-512 021 - 38 Fax.: 032-511 012

บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29004-78-3
1 ถ.ดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
โทร. 032-512 021 - 38 แฟกซ์ 032-511 012

Supplier:
KHUN SOMRIT TADTHONG
318/17 MOO 7 T.HINLEKFAI A.HUA HIN
PRACHUABKIRIKHAN 77110 Thailand
Tel: 081-911-3305
Contact Person:

Order Created Date: 29/05/2024
Ordering Department: Engineering Pumbiling (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 05/06/2024
Delivery To: CHBR Receiving Area
Delivery Terms: 7 Days after received Purchase Order

Item No	Description	Qty	Unit	Unit Price (THB)	Total Amount (THB)
1	Vacuum Sewage Trestment Pond ตุตสิงห์บึงกลบอบน้ำบด	10.00	Unit	1,000.00	10,000.00
				Discount	0.00
				Net Total	10,000.00
				VAT 7%	0.00
Total	TEN THOUSAND THAI BAHT ONLY				10,000.00

Order Comments
For June.

Conditions of Purchase

- Please send two copies of your invoice.
- Enter this order in accordance with the price, terms, delivery method and specification listed above.
- Please notify us immediately if you are unable to ship as specified.

- กรุณาส่งใบส่งของ ของคุณอย่างน้อย 2 สำเนา
- ของที่จะส่งจะต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามใบสั่งซื้อ
- กรุณาแจ้งให้เราทราบในทันที หากไม่ส่งของได้ตามกำหนด

Approve

ว.	ด.	ร.	รายการ	ราคา	รวม	รวม
			ตุตสิงห์บึงกลบ	12.11	12.80	
11-3-64	40-4561	ตุตสิงห์บึงกลบ	12.37	13.56		
14-3-64	40-4561	ตุตสิงห์บึงกลบ	09.14	09.30		
14-3-64	40-4561	ตุตสิงห์บึงกลบ	11.05	11.21		
25-3-64	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	09.10	09.25		
25-3-64	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	10.21	11.00		
24-3-64	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	15.23	15.15		
1-4-64	40-4561	ตุตสิงห์บึงกลบ	11.00	11.15		
3-4-64	40-6571	ตุตสิงห์บึงกลบ	09.00	09.23		
4-4-64	40-6571	ตุตสิงห์บึงกลบ	10.34	11.09		
15-4-64	40-6571	ตุตสิงห์บึงกลบ	10.80	10.41		
22-4-64	40-6571	ตุตสิงห์บึงกลบ	11.24	11.43		
22-4-64	40-6571	ตุตสิงห์บึงกลบ	13.11	13.56		
29-4-64	40-6571	ตุตสิงห์บึงกลบ	09.30	09.48		
6-5-64	40-6571	ตุตสิงห์บึงกลบ	09.20	09.40		
13-5-64	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	04.44	08.01		
13-5-64	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	10.17	10.13		
20-5-64	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	08.46	09.01		
27-5-64	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	11.12	11.32		
27-5-64	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	12.46	13.04		
29-5-64	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	12.40	10.21		
3-6-64 ✓	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	09.27	09.24		
10-6-64 ✓	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	11.34	11.53		
10-6-64 ✓	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	13.14	13.23		
11-6-64 ✓	40-6571	ตุตสิงห์บึงกลบ	09.15	09.36		
24-6-64 ✓	40-2942	ตุตสิงห์บึงกลบ	08.30	09.05		
24-6-64 ✓	40-6571	ตุตสิงห์บึงกลบ	11.00	11.25		

ภาคผนวก ข-3

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2566





บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

RAYONG FIRE Co.,Ltd.

328/52 ซอยลาดพร้าว 87 แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร 02-539-8210 Fax 02-903-0080 Ext. 0462 มือถือ 08-1436-3053 , 08-7785-5777

Website : www.rayongfire.com

Email : info@rayongfire.com



@rayongfire

เอกสารที่ RF 0357 /2566

30 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้งพีซีเอส จำกัด

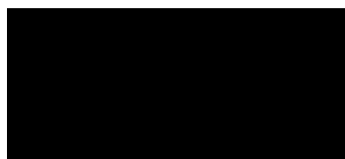
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้ให้บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานบริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้งพีซีเอส จำกัด ในวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ที่ผ่านมานั้น

บัดนี้ ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัทฯ มีอยู่ได้เป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งทางบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึก อบรมมาพร้อมนี้ เพื่อให้ได้ให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องของท่านรายงานให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ฝ่ายฝึกอบรม

โทรศัพท์ 0-3868-7177 , 081-436-3053 (ประวิทย์)

โทรสาร 0-3868-7179

E-mail : pravitfiretech@gmail.com



RF-1-0080-2566

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0101-03-2566-0040 ขอรับรองว่า

บริษัท เซ็นทรัลห้างหินปิย รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ บีช รีสอร์ท และวิลลา ห้วยหิน)

เลขที่ 1 ถนนดำเนินเกษม ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยมีผู้ผ่านการฝึกอบรม (ตามรายชื่อแนบท้าย)

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566





RF-2-0264-2566

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0041 ขอรับรองว่า

บริษัท เ็นทรัลหัวหินบีช รีสอร์ท จำกัด โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ บีช รีสอร์ทฯ และวิลลา หัวหิน)

เลขที่ 1 ถนนดำเนินเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

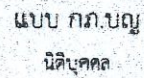
ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (ตามรายชื่อแนบท้าย) ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566





ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๐

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

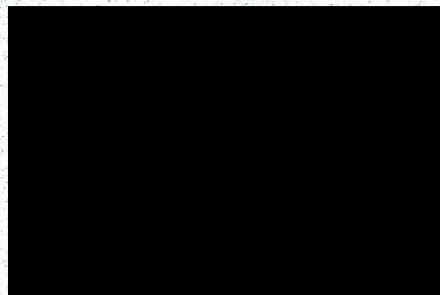
เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๑๐๕๕๕๖๑๖๑๗๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๘/๕๒ ซอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณคลองสี่ที่ เขตวังทองหลาง
กรุงเทพมหานคร

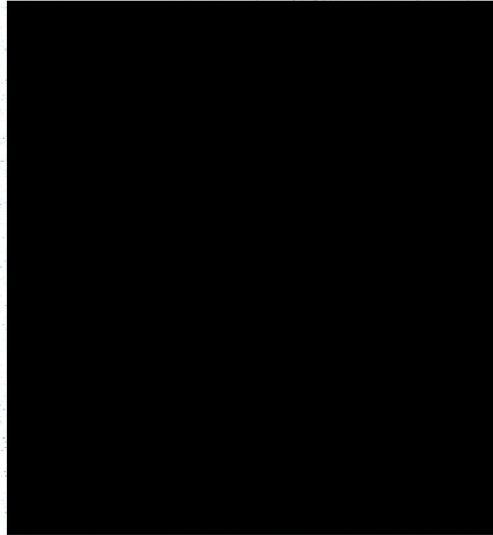
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๒ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ใต้ไฉ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

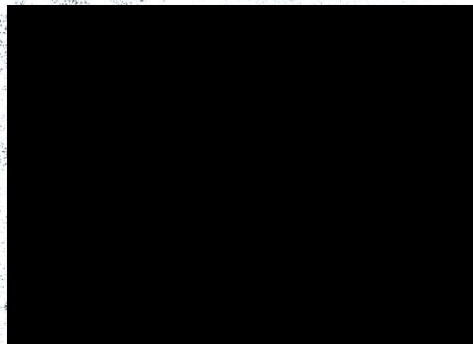


รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๐



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖





แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๑

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

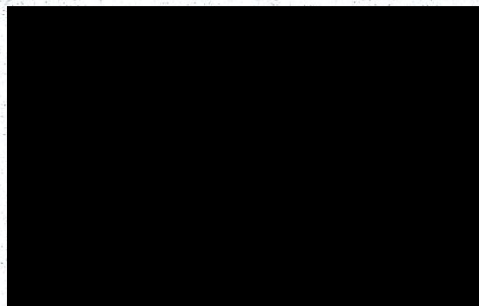
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๑๙๙๗๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๘/๕๒ ซอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณคลองสีห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

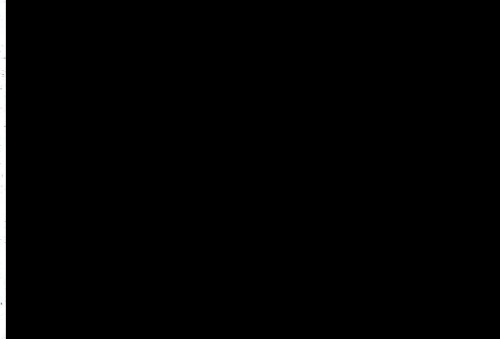
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

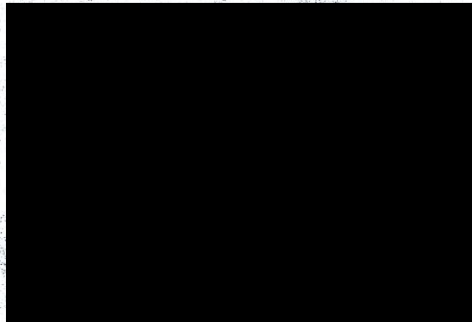


รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



Fire Basic Training
23 พฤศจิกายน 2566
09.00 - 17.00 น.

ลำดับ	แผนก	หมายเหตุ
1	Human Resources	
2	Human Resources	
3	Human Resources	
4	Human Resources	



Fire Basic Training
23 พฤศจิกายน 2566
09.00 - 17.00 น.

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เงินซื้อ	หมายเหตุ
1	Security					



ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เซ็นชื่อ	หมายเหตุ
1	Accounting					
2	Accounting					
3	Accounting					
4	Accounting					
5	Accounting					
6	Accounting					
7	Accounting					
8	Accounting					
9	Accounting					
10	Accounting					
11	Accounting					
12	Accounting					
13	Accounting					
14	Accounting					
15	Accounting					
16	Accounting					
17	Accounting					
18	Accounting					

Fire Basic Training
23 พฤศจิกายน 2566
09.00 - 17.00 น.

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เซ็นชื่อ	หมายเหตุ
1	Engineering					
2	Engineering					
3	Engineering					
4	Engineering					
5	Engineering					
6	Engineering					
7	Engineering					
8	Engineering					
9	Engineering					
10	Engineering					
11	Engineering					
12	Engineering					
13	Engineering					
14	Engineering					
15	Engineering					
16	Engineering					
17	Engineering					
18	Engineering					
19	Engineering					
20	Engineering					
21	Engineering					

THAI FIRE CO., LTD.

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เซ็นชื่อ	หมายเหตุ
1	Front Office					
2	Front Office					
3	Front Office					
4	Front Office					
5	Front Office					
6	Front Office					
7	Front Office					
8	Front Office					
9	Front Office					
10	Front Office					
11	Front Office					
12	Front Office					
13	Front Office					
14	Front Office					
15	Front Office					
16	Front Office					
17	Front Office					
18	Front Office					
19	Front Office					

Fire Basic Training
23 พฤศจิกายน 2566
09.00 - 17.00 น.

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เซ็นชื่อ	หมายเหตุ
20	Front Office					
21	Front Office					
22	Front Office					
23	Front Office					
24	Front Office					
25	Front Office					
26	Front Office					
27	Front Office					



ภาคผนวก ข-4

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหอผึ้ง
และตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบ



[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

สถานที่ (Project Name): Centara 14th Fl. วันที่ (Date): 9-1-34 เวลา (Time): Start 11:00 Finish 13:00

ชื่ออุปกรณ์ (Chiller)	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำเย็น (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	93.6					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	90.1					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	99.3					
ค่าแอมป์โพรเซส (Cond. Approach Temp) (°F)	2.1					
อุณหภูมิน้ำเย็น (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	46.3					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	53.6					
ค่าแอมป์โพรเซส (Evap. Approach Temp) (°F)	0.9					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	93.7					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1300</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1204</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>242</u>	2. ค่าความเป็นกรดด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>7.0</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>7.4</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>7.0</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>113.3</u> Copper (ppm) <u>0.08</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>16</u>
7. กล้องควบคุมดีสคาลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>500</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซีลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็ควอลุ่มการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลุ่ม (Output Voltage) <u>12V</u> สถานะอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) <u>2.5</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>6:00</u> Finish <u>7:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>14:00</u> Finish <u>19:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>50L</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2.5</u> Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>6:00</u> Finish <u>7:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>14:00</u> Finish <u>19:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>14:00</u> Finish <u>19:00</u> Shocking: เติมน้ำในถังออสซิเจน <u>3</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>140</u> นาที <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการล้าง (Backwash Timer) <u>5</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาจนกระทั่ง (Wait Conductivity) <u>33</u>
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เมอร์คิวรีทำงาน (Cooling run) <u>5</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
เครื่องทำความเย็นทำงานปกติ
เครื่องทำความเย็นทำงานปกติ
เครื่องทำความเย็นทำงานปกติ

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมป์โพรเซสดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

สถานที่ (Project Name): Centara 14th Fl. วันที่ (Date): 9-1-34 เวลา (Time): Start 11:00 Finish 13:00

ชื่ออุปกรณ์ (Chiller)	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำเย็น (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	94.2					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	89.3					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	101.0					
ค่าแอมป์โพรเซส (Cond. Approach Temp) (°F)	2.8					
อุณหภูมิน้ำเย็น (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	46.6					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	54.0					
ค่าแอมป์โพรเซส (Evap. Approach Temp) (°F)	0.9					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	96.7					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1300</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1204</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>242</u>	2. ค่าความเป็นกรดด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>7.0</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>7.4</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>7.0</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>113.3</u> Copper (ppm) <u>0.08</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>16</u>
7. กล้องควบคุมดีสคาลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>500</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซีลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็ควอลุ่มการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลุ่ม (Output Voltage) <u>12V</u> สถานะอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) <u>2.5</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>6:00</u> Finish <u>7:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>14:00</u> Finish <u>19:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>50L</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2.5</u> Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>6:00</u> Finish <u>7:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>14:00</u> Finish <u>19:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>14:00</u> Finish <u>19:00</u> Shocking: เติมน้ำในถังออสซิเจน <u>3</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>140</u> นาที <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการล้าง (Backwash Timer) <u>5</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาจนกระทั่ง (Wait Conductivity) <u>33</u>
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เมอร์คิวรีทำงาน (Cooling run) <u>5</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
เครื่องทำความเย็นทำงานปกติ
เครื่องทำความเย็นทำงานปกติ
เครื่องทำความเย็นทำงานปกติ

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมป์โพรเซสดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

สถานที่ (Project Name): Centoro Hsu Min. วันที่ (Date): 21-2-24 เวลา (Time): Start 11:50 Finish 13:40

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำเย็น (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>108.4</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>92.6</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>106.5</u>				
ค่าแอฟโพรชเทม (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>3.2</u>				
อุณหภูมิน้ำเย็น (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>49.0</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>56.6</u>				
ค่าแอฟโพรชเทม (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>2.0</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>99%</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1246</u> คูลิ่ง (Cooling) <u>1226</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>214</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>9.1</u> คูลิ่ง (Cooling) <u>9.9</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>9.4</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0</u> ORP (mV) <u>101.8</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u>0.1</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>15</u>
7. กล่อชะวนคราบหินปูน (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>100</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log มอเตอร์น้ำ (Water Motor)
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซีลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็กว่ามีกระแสไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟเย็น (Output Voltage) <u>24</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <u>0</u> % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>200</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>285</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>8:00</u> Finish <u>9:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>10:00</u> Finish <u>11:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) _____ เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>4 kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>8:00</u> Finish <u>9:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>10:00</u> Finish <u>11:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>12:00</u> Finish <u>13:00</u> Shocking: เติมน้ำแต่ละคูลิ่ง <u>2 kg</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>140</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาเบควอช (Backwash Timer) <u>5</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาตรวจคลอรีน (Wait Conductivity) <u>10</u> วินาที
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. แบร์คูลิ่งทำงาน (Cooling run) <u>13:50</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

เครื่องทำงานปกติ ไม่มีปัญหา
ค่าต่างๆ อยู่ในเกณฑ์ที่ดี
ไม่มีคราบหินปูน

Signature

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอฟโพรชเทมดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ทุกตัว: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature

สถานที่ (Project Name): Centoro Hsu Min. วันที่ (Date): 6-3-24 เวลา (Time): Start 11:10 Finish 12:10

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>6</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำเย็น (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>106.4</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>92.2</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>108.4</u>				
ค่าแอฟโพรชเทม (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>2.5</u>				
อุณหภูมิน้ำเย็น (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>49.3</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>57.3</u>				
ค่าแอฟโพรชเทม (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>0.8</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>90%</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1147</u> คูลิ่ง (Cooling) <u>1144</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>315</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>9.0</u> คูลิ่ง (Cooling) <u>9.6</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>9.4</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.05</u> ORP (mV) <u>144.4</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u>0.1</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>16</u>
7. กล่อชะวนคราบหินปูน (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>100</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log มอเตอร์น้ำ (Water Motor)
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซีลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็กว่ามีกระแสไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟเย็น (Output Voltage) <u>24</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <u>0</u> % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>200</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>285</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>8:00</u> Finish <u>9:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>10:00</u> Finish <u>11:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>1000</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>4 kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>8:00</u> Finish <u>9:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>10:00</u> Finish <u>11:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>12:00</u> Finish <u>13:00</u> Shocking: เติมน้ำแต่ละคูลิ่ง <u>2 kg</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>140</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาเบควอช (Backwash Timer) <u>5</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาตรวจคลอรีน (Wait Conductivity) <u>10</u> วินาที
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. แบร์คูลิ่งทำงาน (Cooling run) <u>12:10</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

เครื่องทำงานปกติ ไม่มีปัญหา
ค่าต่างๆ อยู่ในเกณฑ์ที่ดี
ไม่มีคราบหินปูน

Signature

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอฟโพรชเทมดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ทุกตัว: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 30/3/67 เวลา (Time): Start 10:00 Finish 12:00

ข้อมูลอุณหภูมิ (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>107.6</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>92.8</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>105.9</u>					
ค่าแอสไพร์แอมป์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>2.3</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>48.6</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>55.7</u>					
ค่าแอสไพร์แอมป์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.8</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>98.1</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1223</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1223</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>262</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>10</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.9</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>7.1</u>
3. Free Cl (ppm) <u>1.0</u> ORP (mV) <u>122.7</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u>0.1</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>16</u>
7. กล้องควบคุมสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>0.4</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซีลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็กพาวเวอร์ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลต์ (Output Voltage) <u>120</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 <u>TTA</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>0.1</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>4 kg</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>50</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08:11</u> Finish <u>09:01</u> Feeding (Time) 2: Start <u>10:11</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Side Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>8.0</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>4 kg</u> Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>50</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08:00</u> Finish <u>08:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>15:00</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>15:00</u> Finish <u>15:00</u> Shocking: เติมน้ำในถังออลูมิเนียม <u>5 kg</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) _____ <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาบวช (Backwash Timer) <u>5</u> น. <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแล่นคอนดัก (Wait Conductivity) <u>25</u> น.
15. <input type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เติมน้ำในถังทำความเย็น (Cooling run) <u>1.9</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- พบ Centerlise ไม่สามารถเปิดเครื่องได้
- พบปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง CH 12 3 ไม่สามารถเปิดได้
- พบปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง CH 2 ไม่สามารถเปิดได้

Signature

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในถังเก็บน้ำ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอสไพร์แอมป์ (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
อุณหภูมิ: 107.6 / 92.8 (°F)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 21/3/67 เวลา (Time): Start 11:00 Finish 12:00

ข้อมูลอุณหภูมิ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)			<u>100.2</u>			
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)			<u>91.0</u>			
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)			<u>102.4</u>			
ค่าแอสไพร์แอมป์ (Cond. Approach Temp) (°F)			<u>2.2</u>			
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)			<u>46.9</u>			
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)			<u>54.6</u>			
ค่าแอสไพร์แอมป์ (Evap. Approach Temp) (°F)			<u>0.8</u>			
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>Not Run</u>	<u>Not Run</u>	<u>77.1</u>			

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1887</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1823</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>201</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>10.3</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.7</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>7.9</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>98</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>16</u>
7. กล้องควบคุมสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>1.0</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซีลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็กพาวเวอร์ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลต์ (Output Voltage) <u>120</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 <u>TTA</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>30.1</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>1.0 L</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Side Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>150.1</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2 kg</u> Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____ Shocking: เติมน้ำในถังออลูมิเนียม <u>2 kg</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาบวช (Backwash Timer) _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาแล่นคอนดัก (Wait Conductivity) _____
15. <input type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เติมน้ำในถังทำความเย็น (Cooling run) <u>3</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ตรวจสอบพื้นที่น้ำในถังเก็บน้ำ พบว่ามีตะไคร่น้ำ
- ตรวจสอบเครื่องบวช พบว่าเครื่องบวชทำงานปกติ
- ตรวจสอบเครื่องบวช พบว่าเครื่องบวชทำงานปกติ
- ตรวจสอบเครื่องบวช พบว่าเครื่องบวชทำงานปกติ

Signature

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในถังเก็บน้ำ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอสไพร์แอมป์ (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
อุณหภูมิ: 100.2 / 91.0 (°F)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 6/2/62 เวลา (Time): Start 11:30 Finish 12:40

ชื่ออุปกรณ์ (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำกลั่น (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>102.1</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>91.5</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>104.8</u>				
ค่าแนวโพรมเพท (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>2.7</u>				
อุณหภูมิน้ำกลั่น (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>47.4</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>55.2</u>				
ค่าแนวโพรมเพท (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.4</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>47.1</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1093</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1126</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>270</u>	2. ค่าความเป็นกรดด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>10.1</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.6</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>7.4</u>
Free Cl (ppm) <u>0.1</u> ORP (mV) <u>146</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับหน้า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u>18</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>-</u>
7. กล้องสแกนเครื่อง (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>ok</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>-</u>
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับหน้า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซีลเวอร์ คอมพิวเตอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คค่าการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลต์ (Output Voltage) <u>12</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <u>-</u> % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 <u>TTA</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>20.4</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>5.4</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>30</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09:00</u> Finish <u>10:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>-</u> Finish <u>-</u> Feeding (Time) 3: Start <u>-</u> Finish <u>-</u>	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>-</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>-</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>-</u> Feeding (Time) 1: Start <u>-</u> Finish <u>-</u> Feeding (Time) 2: Start <u>-</u> Finish <u>-</u> Feeding (Time) 3: Start <u>-</u> Finish <u>-</u>
13. Blockade: Side Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>0.6</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>4 kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) <u>-</u> New (%) <u>-</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>30</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09:00</u> Finish <u>10:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>09:00</u> Finish <u>10:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>09:00</u> Finish <u>10:00</u> Shocking: เติมน้ำเกลือ <u>2 kg</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>-</u> Time On : <u>-</u> Time Off : <u>-</u> <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>-</u> <input type="checkbox"/> ระยะเวลาเบสวช (Backwash Timer) <u>-</u> <input type="checkbox"/> หน่วงเวลาตรวจคลอรีน (Wait Conductivity) <u>-</u>
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): พลาสติก (Plastic Bottle) <u>1</u> ขวดแก้ว (Glass Bottle) <u>-</u>
16. เมอร์คิวรีที่ทำงาน (Cooling run) <u>1.3</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- พบปัญหาการกรองน้ำไม่สะอาด
- พบปัญหาการกรองน้ำไม่สะอาด
- พบปัญหาการกรองน้ำไม่สะอาด

Signature

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะกอนในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแนวโพรมเพทดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 22/4/67 เวลา (Time): Start 12:00 Finish 12:50

ชื่ออุปกรณ์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำกลั่น (Cond. Leaving Water Temp) (°F)		<u>101.0</u>	<u>107.8</u>			
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)		<u>96.3</u>	<u>99.0</u>			
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)		<u>104.7</u>	<u>110.5</u>			
ค่าแนวโพรมเพท (Cond. Approach Temp) (°F)		<u>3.7</u>	<u>2.7</u>			
อุณหภูมิน้ำกลั่น (Evap. Leaving Water Temp) (°F)		<u>46.2</u>	<u>48.5</u>			
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)		<u>50.0</u>	<u>55.1</u>			
ค่าแนวโพรมเพท (Evap. Approach Temp) (°F)		<u>2.5</u>	<u>0.9</u>			
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>Not Run</u>	<u>84%</u>	<u>89%</u>			

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1210</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1211</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>232</u>	2. ค่าความเป็นกรดด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>10.3</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.8</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>7.9</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>115</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับหน้า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u>-</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>20</u>
7. กล้องสแกนเครื่อง (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>ok</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>-</u>
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับหน้า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซีลเวอร์ คอมพิวเตอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คค่าการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลต์ (Output Voltage) <u>12</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <u>-</u> % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 <u>PSTC</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>10.4</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>25.4</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>8:00</u> Finish <u>9:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>14:00</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>-</u> Finish <u>-</u>	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>-</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>-</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>-</u> Feeding (Time) 1: Start <u>-</u> Finish <u>-</u> Feeding (Time) 2: Start <u>-</u> Finish <u>-</u> Feeding (Time) 3: Start <u>-</u> Finish <u>-</u>
13. Blockade: Side Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>310.4</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2 kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) <u>-</u> New (%) <u>-</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>8:00</u> Finish <u>9:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>14:00</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>17:00</u> Finish <u>18:20</u> Shocking: เติมน้ำเกลือ <u>2 kg</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>-</u> Time On : <u>-</u> Time Off : <u>-</u> <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>740 min</u> <input type="checkbox"/> ระยะเวลาเบสวช (Backwash Timer) <u>3 min</u> <input type="checkbox"/> หน่วงเวลาตรวจคลอรีน (Wait Conductivity) <u>25 min</u>
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): พลาสติก (Plastic Bottle) <u>-</u> ขวดแก้ว (Glass Bottle) <u>-</u>
16. เมอร์คิวรีที่ทำงาน (Cooling run) <u>1.3</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- พบปัญหาการกรองน้ำไม่สะอาด
- พบปัญหาการกรองน้ำไม่สะอาด
- พบปัญหาการกรองน้ำไม่สะอาด

Signature

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะกอนในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแนวโพรมเพทดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 4-4-24 เวลา (Time): Start 11:30 Finish 12:30

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>104.6</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>92.9</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>106.0</u>				
ค่าแอมป์โพรบ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>1.9</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>29.2</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>56.3</u>				
ค่าแอมป์โพรบ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.3</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>94%</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1274</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1349</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>219</u>	2. ค่าความเป็นกรดด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.7</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.7</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>8.0</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.10</u> ORP (mV) <u>102.9</u> Copper (ppm) <u>0.08</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u>3.1</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) _____
7. เครื่องทำความสะอาด (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>100</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1200</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. รีเลย์ คอนโทรลเลอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็ควงการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโพรบ (Output Voltage) <u>12V</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>30L</u> เติม (Refill) (L) <u>25L</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>9:00</u> Finish <u>9:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>14:00</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติม (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>200L</u> เติม (Refill) (kg or L) <u>2kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>6:00</u> Finish <u>6:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>13:00</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>17:00</u> Finish <u>18:00</u> Shocking: เติมโซลิตูไดออกไซด์ <u>3 kg</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>45 min</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบคทเอร์ (Backwash Timer) <u>15 min</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาตรวจคลอรีน (Wait Conductivity) <u>30 min</u>
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) <input checked="" type="checkbox"/> ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เบอร์คูเลอร์ที่ทำงาน (Cooling run) <u>1, 3</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

พบค่าคลอรีนต่ำเกินไป ควรเพิ่มค่าคลอรีนให้เหมาะสม
พบค่า pH ต่ำเกินไป ควรปรับค่า pH ให้เหมาะสม
พบค่า ORP ต่ำเกินไป ควรทำความสะอาดเครื่อง ORP

Sign

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

ตู้ลม (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีโคลนในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในน้ำ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมป์โพรบที่ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Sign

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 30/5/67 เวลา (Time): Start 11:40 Finish 12:30

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)		<u>100.5</u>	<u>104.6</u>			
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)		<u>92.7</u>	<u>92.8</u>			
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)		<u>103.0</u>	<u>109.4</u>			
ค่าแอมป์โพรบ (Cond. Approach Temp) (°F)		<u>2.5</u>	<u>4.8</u>			
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)		<u>47.5</u>	<u>49.3</u>			
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)		<u>51.6</u>	<u>56.9</u>			
ค่าแอมป์โพรบ (Evap. Approach Temp) (°F)		<u>3.5</u>	<u>0.6</u>			
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>Not Run</u>	<u>72%</u>	<u>77%</u>			

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1335</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1336</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>238</u>	2. ค่าความเป็นกรดด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>10.4</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.9</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>8.2</u>
Free Cl (ppm) <u>0.10</u> ORP (mV) <u>127</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>16 PSI</u>
7. เครื่องทำความสะอาด (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>ok</u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. รีเลย์ คอนโทรลเลอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็ควงการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโพรบ (Output Voltage) <u>12V</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 <u>PBTC</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>10L</u> เติม (Refill) (L) <u>25L</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>8:00</u> Finish <u>9:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>14:00</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติม (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>400L</u> เติม (Refill) (kg or L) <u>2kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>6:00</u> Finish <u>8:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>13:00</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>17:00</u> Finish <u>18:00</u> Shocking: เติมโซลิตูไดออกไซด์ <u>2kg</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>740 min</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาแบคทเอร์ (Backwash Timer) <u>5 min</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาตรวจคลอรีน (Wait Conductivity) <u>25 min</u>
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เบอร์คูเลอร์ที่ทำงาน (Cooling run) <u>1, 3</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ตรวจพบค่าคลอรีนต่ำเกินไป (Low Chlorine) ควรเพิ่มค่าคลอรีนให้เหมาะสม
- พบค่า pH สูงเกินไป (High pH) ควรปรับค่า pH ให้เหมาะสม

Sign

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

ตู้ลม (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีโคลนในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในน้ำ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมป์โพรบที่ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Sign

MAINTENANCE CHECKLIST

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 2/6/20 เวลา (Time): Start 11:00 Finish 13:00

ข้อมูลเซ็นเซอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>103.2</u>	<u>103.3</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>99.9</u>	<u>100.4</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>110.4</u>	<u>100.6</u>				
ค่าแนวไฟรเวนท์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>7.2</u>	<u>8.3</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>48.6</u>	<u>49.3</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>55.1</u>	<u>55.4</u>				
ค่าแนวไฟรเวนท์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>2.2</u>	<u>0.7</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>88 %</u>	<u>84 %</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1245</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1275</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>212</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>10.2</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.8</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>7.8</u>
Free Cl (ppm) <u>0.1</u> ORP (mV) <u>161</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
Copper (ppm) <u>0.05</u>	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>2</u>
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____
7. กล้องสแกนสเกลเลอร์ (Decaling Device) (100-5000 Hz) <u>10k</u>	10. ซิลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100 %</u> (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็กกำลังการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>12V</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>10.1</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>25.1</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>11:00</u> Finish <u>12:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>12:00</u> Finish <u>13:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) _____ Time On _____ Time Off _____ <input type="checkbox"/> เวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>340</u> นาที <input type="checkbox"/> เวลาทำความสะอาด (Backwash Timer) <u>5</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> รอเวลาจนครบค่า (Wait Conductivity) <u>25</u> นาที
Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) _____ เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2 kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>30</u> Feeding (Time) 1: Start <u>11:00</u> Finish <u>12:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>12:00</u> Finish <u>13:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>13:00</u> Finish <u>14:00</u>	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
Shocking: เติมน้ำเกลืออลูมิเนียม <u>2 kg</u>	16. เบอร์คูเลอร์ที่ทำงาน (Cooling run) <u>1, 3</u>

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
- ไม่พบปัญหาอะไร
- ไม่พบปัญหาอะไร
- ไม่พบปัญหาอะไร

Signature: _____

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):	อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในถังเก็บน้ำ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแนวไฟรเวนท์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ความเห็น: _____							

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature: _____

MAINTENANCE CHECKLIST

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 2-6-20 เวลา (Time): Start 11:00 Finish 13:00

ข้อมูลเซ็นเซอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>5</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>109.5</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>99.1</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>111.9</u>					
ค่าแนวไฟรเวนท์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>2.2</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>50.6</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>54.2</u>					
ค่าแนวไฟรเวนท์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.0</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>90 %</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>969</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>999</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>324</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>9.0</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.9</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>9.6</u>
Free Cl (ppm) <u>0.25</u> ORP (mV) <u>149.5</u>	4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
Copper (ppm) <u>0.05</u>	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u>0.1</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>1.6</u>
5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____
7. กล้องสแกนสเกลเลอร์ (Decaling Device) (100-5000 Hz) <u>10k</u>	10. ซิลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100 %</u> (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็กกำลังการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u>12V</u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>100.1</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>25.1</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>11:00</u> Finish <u>12:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>12:00</u> Finish <u>13:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) _____ Time On _____ Time Off _____ <input type="checkbox"/> เวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>410</u> นาที <input type="checkbox"/> เวลาทำความสะอาด (Backwash Timer) <u>5</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> รอเวลาจนครบค่า (Wait Conductivity) <u>30</u> นาที
Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>106.1</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2 kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>11:00</u> Finish <u>12:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>12:00</u> Finish <u>13:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>13:00</u> Finish <u>14:00</u>	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
Shocking: เติมน้ำเกลืออลูมิเนียม <u>2 kg</u>	16. เบอร์คูเลอร์ที่ทำงาน (Cooling run) <u>1, 3</u>

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
- ไม่พบปัญหาอะไร
- ไม่พบปัญหาอะไร
- ไม่พบปัญหาอะไร

Signature: _____

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):	อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในถังเก็บน้ำ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแนวไฟรเวนท์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ความเห็น: _____							

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature: _____

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 24/6/57 เวลา (Time): Start 10.00 Finish 11.00

ชื่อเครื่องจักร (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>45.5</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>59.2</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>42.0</u>					
ค่าเข้าท่อเข้า (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>25</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>45.5</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>55.2</u>					
ค่าเข้าท่อเข้า (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>25</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>64%</u>					

<p>1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>110</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>100</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>261</u></p> <p>Free Cl (ppm) <u>1.10</u> ORP (mV) <u>236</u> Copper (ppm) <u>0.05</u></p> <p>5. ORP Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)</p> <p>7. กล้องควบคุมสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>ok</u></p> <p>9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> Conductivity Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)</p> <p>11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>0.1</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>25 L</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>09.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>12.00</u> Finish <u>15.00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____</p> <p>13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>20 L</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>5 kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08.00</u> Finish <u>09.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>12.00</u> Finish <u>15.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>09.00</u> Finish <u>09.00</u> Shocking: เติมน้ำคลอรีน <u>5 kg</u></p> <p>15. ถ่ายรูป (Take pictures)</p> <p>16. เมอร์คิวรี่ทำงาน (Cooling run) <u>2.3</u></p>	<p>2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>10.2</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>22</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>2.9</u></p> <p>4. pH Sensor: <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up) <input type="checkbox"/> ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)</p> <p>6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u>0.1</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>1.6</u></p> <p>8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____</p> <p>10. ซีลวอร์ส คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟฟ้า (Output Voltage) <u>18 V</u> สถานะอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)</p> <p>12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____</p> <p>14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>7:00</u> น. <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการล้าง (Backwash Timer) <u>5</u> น. <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาตรวจคลอรีน (Wait Conductivity) <u>50</u> "</p> <p>17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____</p>
---	---

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

ไม่มีปัญหาอะไร
ทุกอย่างเรียบร้อย
ทุกอย่างเรียบร้อย

Signature

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิเครื่องจักร (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในภาชนะปิด (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าเข้าท่อเข้าดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
อุณหภูมิเครื่องจักร: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature