

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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JULY 9, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JULY 10, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 10-17, 2024
ISSUE DATE : JULY 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U066093
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AP635-0001 - T24AP635-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 08:30 HOUR 1/ T24AP635-0001	2 08:40 HOUR 1/ T24AP635-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H ⁺ B)	6.7 (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)	206	< 2.0	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	102	7.9	≤ 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	-	250	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	-	7.0	≤ 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 08:30 HOUR 1/ T24AP635-0001	2 08:40 HOUR 1/ T24AP635-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	-	24,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/CLEAR		
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.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : AUGUST 13, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS ARIYA THARAROM

RECEIVED DATE : AUGUST 14, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 14-22, 2024
ISSUE DATE : AUGUST 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U077135
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AS345-0001 - T24AS345-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 10:00 HOUR 1/ T24AS345-0001	2 10:10 HOUR 1/ T24AS345-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.1 (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)	365	< 2.0	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	166	16.9	≤ 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	-	274	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	-	11.2	≤ 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 10:00 HOUR 1/ T24AS345-0001	2 10:10 HOUR 1/ T24AS345-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	-	1,300	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN	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

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.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 12, 2024
ADDRESS	: 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 12-18, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th	ISSUE DATE	: SEPTEMBER 20, 2024
SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER TREATMENT PLANT	REPORT NO.	: 2024-U087563
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-009448
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 10, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AV056-0001 - T24AV056-0002
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: -		
SAMPLING BY	: CUSTOMER		
ANALYZED BY	: MISS ARIYA THARAROM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 09:00 HOUR 1/ T24AV056-0001	2 09:10 HOUR 1/ T24AV056-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H ⁺ B)	6.9 (25°C)	7.2 (25°C)	5.5-9.0	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	60.3	< 2.0	≤ 20	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	19.5	22.2	≤ 30	5.0
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	-	0.1
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	-	323	≤ 1,000	25
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	-	16.4	≤ 35	1.5
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/ T24AV056-0001	2 09:10 HOUR 1/ T24AV056-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	-	< 1.8	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			GREY	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

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 141,
PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

ND : NOT DETECTED.

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

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN	RECEIVED DATE	: OCTOBER 9, 2024
ADDRESS	: 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110	ANALYTICAL DATE	: OCTOBER 9-17, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th	ISSUE DATE	: OCTOBER 17, 2024
SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER TREATMENT PLANT	REPORT NO.	: 2024-U096901
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-009448
SAMPLING DATE	: OCTOBER 8, 2024	ANALYSIS NO.	: T24AX772-0001 - T24AX772-0002
SAMPLING TIME	: 09:00 HOUR		
SAMPLING METHOD	: -		
SAMPLING BY	: CUSTOMER		
ANALYZED BY	: MISS ARIYA THARAROM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 T24AX772-0001	2 T24AX772-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -H ⁺ B)	6.8 (25°C)	7.3 (25°C)	5.5-9.0	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	167	< 2.0	≤ 20	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	110	23.3	≤ 30	5.0
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	-	0.1
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	-	216	≤ 1,000	25
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	-	11.9	≤ 35	1.5
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 T24AX772-0001	2 T24AX772-0002		
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	-	790	-	1.8
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN	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

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 141,
PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

ND : NOT DETECTED.

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

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 19, 2024
ADDRESS	: 1 DAMNERNKASEM ROAD HUA HIN HUA HIN PRACHUAP KHIRI KHAN 77110	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 19-27, 2024
CONTACT INFORMATION	: TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th	ISSUE DATE	: NOVEMBER 27, 2024
SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER TREATMENT PLANT	REPORT NO.	: 2024-U111275
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	WORK NO.	: 2023-009448
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 18, 2024	ANALYSIS NO.	: T24BB112-0001 - T24BB112-0002
SAMPLING TIME	: 1/		
SAMPLING METHOD	: -		
SAMPLING BY	: CUSTOMER		
ANALYZED BY	: MISS ARIYA THARAROM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 08:30 HOUR 1/ T24BB112-0001	2 09:00 HOUR 1/ T24BB112-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.6 (25°C)	7.2 (25°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	316	< 2.0	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	87.4	19.5	≤ 30	-	5.0
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	-	0.1	-
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	-	244	≤ 1,000	-	25
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	-	9.5	≤ 35	1.5	5.0
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	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 08:30 HOUR 1/ T24BB112-0001	2 09:00 HOUR 1/ T24BB112-0002			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	-	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, 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 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

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

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 10, 2024
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS ARIYA THARAROM

RECEIVED DATE : DECEMBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 11-18, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U119477
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24BD148-0001 - T24BD148-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 09:00 HOUR 1/ T24BD148-0001	2 09:10 HOUR 1/ T24BD148-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.9 (25°C)	7.3 (25°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	188	< 2.0	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	76.4	18.4	≤ 30	-	5.0
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	-	< 0.1	-	0.1	-
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	-	193	≤ 1,000	-	25
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	-	12.3	≤ 35	1.5	5.0
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	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 09:00 HOUR 1/ T24BD148-0001	2 09:10 HOUR 1/ T24BD148-0002			
MICROBIOLOGY							
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	-	13	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN	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

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 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

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

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER **RECEIVED DATE** : JULY 10, 2024
SAMPLING DATE : JULY 9, 2024 **ANALYTICAL DATE** : JULY 10-23, 2024
SAMPLING TIME : 08:00 HOUR **ISSUE DATE** : JULY 25, 2024
SAMPLING METHOD : - **REPORT NO.** : 2024-U066095
SAMPLING BY : CUSTOMER **WORK NO.** : 2023-009448
ANALYZED BY : MISS SUJIRA PRASERTSUKHO **ANALYSIS NO.** : T24AP636-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AP636-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.8 (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, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	96.7	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	790	≤ 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.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER
SAMPLING DATE : AUGUST 13, 2024
SAMPLING TIME : 09:00 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS SUJIRA PRASERTSUKHO
RECEIVED DATE : AUGUST 14, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 14-22, 2024
ISSUE DATE : AUGUST 26, 2024
REPORT NO. : 2024-U078197
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AS346-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AS346-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (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, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	240	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	490	≤ 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 EXCEPT TOTAL AMMONIA.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 10, 2024
SAMPLING TIME : 08:10 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-19, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 25, 2024
REPORT NO. : 2024-U089222
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AV059-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AV059-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (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, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	319	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	49	≤ 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 EXCEPT TOTAL AMMONIA.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 8, 2024
SAMPLING TIME : 08:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI
RECEIVED DATE : OCTOBER 9, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 9-15, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 25, 2024
REPORT NO. : 2024-U099211
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AX769-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24AX769-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.0 (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, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	392	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	1,700	≤ 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 : pH IS COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT TOTAL AMMONIA AND TOTAL COLIFORM BACTERIA.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 08:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-27, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U111641
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24BB114-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24BB114-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.7 (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, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	285	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	54,000	≤ 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 : pH IS COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD EXCEPT TOTAL AMMONIA AND TOTAL COLIFORM BACTERIA.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : BEACH IN FRONT OF CENTARA GRAND BEACH RESORT AND VILLAS HUA HIN
SAMPLE TYPE : SEAWATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 10, 2024
SAMPLING TIME : 08:00 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MR PITTAPAN LAEKOOD
RECEIVED DATE : DECEMBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 11-23, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 26, 2024
REPORT NO. : 2024-U121863
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24BD150-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SEAWATER T24BD150-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.8 (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, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	332	≤ 200	10.0
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	240	≤ 1,000	1.8
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 : 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 TOTAL AMMONIA.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JULY 9, 2024
SAMPLING TIME : 08:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MR PITTAPAN LAEKOOD

RECEIVED DATE : JULY 10, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 10-14, 2024
ISSUE DATE : JULY 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U066096
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AP636-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AP636-0002		
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)	3.3	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	< 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, 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.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : AUGUST 13, 2024
SAMPLING TIME : 09:10 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET
RECEIVED DATE : AUGUST 14, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 14-19, 2024
ISSUE DATE : AUGUST 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U076504
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AS346-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AS346-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.7 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	5.4	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	< 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, 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 RESIDUAL CHLORINE.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 10, 2024
SAMPLING TIME : 08:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-17, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U087567
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AV059-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AV059-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B 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).

ND : NOT DETECTED.

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

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : OCTOBER 8, 2024
SAMPLING TIME : 08:40 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI
RECEIVED DATE : OCTOBER 9, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 9-16, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 25, 2024
REPORT NO. : 2024-U099212
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AX769-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24AX769-0002		
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)	1.1	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 RESIDUAL CHLORINE.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 08:40 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-24, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U111642
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24BB114-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24BB114-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.7 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	4.6	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B 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.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : DECEMBER 10, 2024
SAMPLING TIME : 08:10 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET

RECEIVED DATE : DECEMBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 11-19, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 26, 2024
REPORT NO. : 2024-U121864
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24BD150-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL WATER T24BD150-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (25°C)	7.2-8.4	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	0.4	0.6-1.0	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	16	< 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, 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 RESIDUAL CHLORINE AND COLIFORM BACTERIA.

.....
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : JULY 9, 2024
SAMPLING TIME : 09:00 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MR PITTAPAN LAEKOOD

RECEIVED DATE : JULY 10, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 10-14, 2024
ISSUE DATE : JULY 19, 2024
REPORT NO. : 2024-U066097
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AP636-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AP636-0003		
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)	3.0	-	0.1
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 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, 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.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : AUGUST 13, 2024
SAMPLING TIME : 09:20 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET

RECEIVED DATE : AUGUST 14, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 14-19, 2024
ISSUE DATE : AUGUST 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U076505
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AS346-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AS346-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.2 (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 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			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, 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).

ND : NOT DETECTED.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 10, 2024
SAMPLING TIME : 08:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-17, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U087568
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AV059-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AV059-0003		
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
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 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, 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).

ND : NOT DETECTED.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : OCTOBER 8, 2024
SAMPLING TIME : 08:50 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI

RECEIVED DATE : OCTOBER 9, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 9-16, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 25, 2024
REPORT NO. : 2024-U099213
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AX769-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24AX769-0003		
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 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).

ND : NOT DETECTED.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2024
SAMPLING TIME : 08:50 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : NOVEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 19-24, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U111643
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24BB114-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24BB114-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (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 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			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, 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).

ND : NOT DETECTED.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.



(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : STORAGE TANK
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : DECEMBER 10, 2024
SAMPLING TIME : 08:20 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : DECEMBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 11-17, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 26, 2024
REPORT NO. : 2024-U121865
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24BD150-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			STORAGE TANK T24BD150-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (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 AND C)	< 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, 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).

ND : NOT DETECTED.

COMMENT : ALL TESTED PARAMETERS ARE COMPLIED WITH REGULATORY STANDARD.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : JULY 9, 2024
SAMPLING TIME : 08:50 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JULY 10, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 10-16, 2024
ISSUE DATE : JULY 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U066098
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AP636-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AP636-0004	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	146	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.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



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 : TEL : 09 5624 7946 e-mail : engsecretary@chr.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 10, 2024
SAMPLING TIME : 08:00 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-17, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U087569
WORK NO. : 2023-009448
ANALYSIS NO. : T24AV059-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AV059-0004	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	284	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.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข-1

การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



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 ค่า 4-1	ค่ามาตรฐาน ค่า 3 ชั่วโมง	CL%	Remark	Name
1-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
2-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
3-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
4-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
5-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
6-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
7-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
8-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
9-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
10-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
11-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
12-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
13-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
14-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
15-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
16-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
17-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
18-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
19-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
20-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
21-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
22-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
23-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
24-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
25-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
26-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
27-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
28-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
29-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
30-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
31-7-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		

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 ค่า 4-1	ค่ามาตรฐาน ค่า 3 ชั่วโมง	CL%	Remark	Name
1-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
2-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
3-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
4-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
5-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
6-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
7-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
8-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
9-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
10-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
11-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
12-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%	EM 100%	
13-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
14-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
15-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
16-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
17-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
18-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
19-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
20-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%	EM 100%	
21-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
22-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
23-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
24-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
25-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%	EM 100%	
26-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
27-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
28-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
29-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
30-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
31-8-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%	EM 100%	

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 บอ 4-1	ค่ามาตรฐาน บอ 3 ที่ง	CL%	Remark	Name
1-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
2-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
3-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
4-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
5-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
6-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
7-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
8-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
9-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
10-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
11-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
12-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
13-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
14-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
15-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
16-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
17-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
18-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
19-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
20-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
21-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
22-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
23-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
24-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
25-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
26-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
27-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
28-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
29-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
30-9-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
																	30%		

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 บอ 4-1	ค่ามาตรฐาน บอ 3 ที่ง	CL%	Remark	Name
1-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
2-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
3-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
4-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
5-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
6-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
7-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
8-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
9-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
10-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
11-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
12-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
13-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
14-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
15-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
16-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
17-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
18-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
19-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
20-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
21-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
22-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
23-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
24-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
25-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
26-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
27-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
28-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
29-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
30-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
31-10-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		

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	การตรวจ บ่อ 4-1	การตรวจ บ่อ 3 ถึง	CL%	Remark	Name
1-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
2-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
3-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
4-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
5-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
6-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
7-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
8-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
9-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
10-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
11-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
12-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
13-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
14-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
15-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
16-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
17-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
18-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
19-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
20-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
21-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
22-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
23-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
24-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
25-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
26-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
27-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
28-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
29-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
30-11-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		

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	การตรวจ บ่อ 4-1	การตรวจ บ่อ 3 ถึง	CL%	Remark	Name
1-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
2-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
3-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
4-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
5-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
6-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
7-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
8-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
9-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
10-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
11-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
12-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
13-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
14-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
15-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
16-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
17-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
18-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
19-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
20-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
21-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
22-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
23-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
24-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
25-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
26-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
27-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
28-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
29-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
30-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		
31-12-24	08.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100%		

Supervisor

Chief Engineer

ภาคผนวก ข-2

หลักฐานการส่งกากของเสียกำจัด



เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3051

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สูบส้วม) เร็วกว่าใช้ถังทุกเวลา

นาม บริษัท เซ็นทรัลบีชรีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

1 ถนนคานะนิคม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO., LTD.

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

RECEIVING DEPARTMENT

จำนวนรถ 1 รถ

จำนวนล้อ - ปอด - บาท

FOR DEPARTMENT

RECEIVED BY 9117 งานเหมา - บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร ขฉฉฉฉฉ

ผู้รับเงิน

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3052

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สูบส้วม) เร็วกว่าใช้ถังทุกเวลา

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

วันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO., LTD.

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

RECEIVING DEPARTMENT

จำนวนรถ 2 รถ

FOR DEPARTMENT - ปอด - บาท

RECEIVED BY 9117 24 งานเหมา - บาท

รวมเงิน 2,000 บาท ตัวอักษร สดฉฉฉฉ

ผู้รับเงิน

เล่มที่ _____

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3053

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับชำระเงิน และรับใบกำกับ (สลิป) และใบกำกับเวลา
บริษัท เชนทรัลบีช รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

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

วันที่ 15 / เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

คิดเป็นเที่ยว 1,000 บาท

RECEIVING DEPARTMENT
จำนวนรถ 1 รถ

FOR จำนวนล้อ - ป้อละ - บาท

RECEIVED BY 91/7/24 งานเหมา - บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร -

ผู้รับเงิน -

เล่มที่ _____

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3054

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

บริษัท เชนทรัลบีช รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

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

วันที่ 12 / เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

CENTRAL BEACH RESORT CO. LTD.
คิดเป็นเที่ยว 1,000 บาท

RECEIVING DEPARTMENT
จำนวนรถ 2 รถ

FOR จำนวนล้อ - ป้อละ - บาท

RECEIVED BY 91/7/24 งานเหมา - บาท

รวมเงิน 2,000 บาท ตัวอักษร -

ผู้รับเงิน -

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3055

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับส่งน้ำประปา และสิ่งปฏิกูล (ค่าบริการ) เรียงใช้ได้ทุกเวลา
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนาประเทศไทย จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นาม.....ถนนคณาณเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

จำนวนรถ 1 รถม

จำนวนพอ - ป่อละ - บาท

FOR DEPARTMENT

RECEIVED BY 9/7/24 งานเหมา - บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร นังจันนาท -

ผู้รับเงิน

CENTARA
GRAND
BEACH RESORT & VILLAS
HUA HIN

Purchase Order

Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

P.O No: 107061-1710 / 1

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

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนาประเทศไทย จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-29004-78-3
1 ถนนคณาณเกษม 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: 26/06/2024

Ordering Department: Engineering Plumbing (Direct Expense)

Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 03/07/2024

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 ดูดสิ่งปฏิกูลบำบัด	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 July. Charge to Plumbing expenses.

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
- ขอแจ้งส่งของต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามที่แจ้งขี้ง
- กรุณาแจ้งให้เราทราบทันที หากไม่ส่งของได้ตามกำหนด

Approved by:

Chatchawal

CHBR Chief Engineer

Approved by:

Pattom

CHBR Purchasing Manager

Approved by:

CHBR Assistant Financial
Controller

Approved by:

General Manager

ด.ด.น.	ท.น.จ.น.ก.	ช.น.จ.น.ก.	ว.น.จ.น.ก.	ท.น.จ.น.ก.
1-07-67	40-6571	อ.อ.อ.อ.อ.	10.50	11.10
8-07-67	40-6571	อ.อ.อ.อ.อ.	09.27	09.46
9-07-67	40-6572	อ.อ.อ.อ.อ.	12.13	13.03
15-07-67	40-6572	อ.อ.อ.อ.อ.	09.20	09.20
17/2/67	70-6571	อ.อ.อ.อ.อ.	14.50	15.17
22-07-67	40-6571	อ.อ.อ.อ.อ.	09.12	09.56
29-07-67	40-6571	อ.อ.อ.อ.อ.	10.15	10.31
29-07-67	40-6571	อ.อ.อ.อ.อ.	11.23	11.49

เลขที่ 2769

ใบเสร็จรับเงิน

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

บริษัท ใช้บริการขนส่งและสิ่งอำนวยความสะดวก (ส่วนร่วม) เรือกใช้ได้ทุกเวลา

บริษัท ใช้บริการขนส่งและสิ่งอำนวยความสะดวก จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นาม 1.ถนนคั่นเนินถนนค.หัวหินอำเภอหัวหินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

CENTRAL HEAD OFFICE 1,000 บาท

RECEIVED DEPA 1 บาท

FOR 2816/14 จำนวนบอ - บอละ - บาท

RECEIVED BY งานเหมา - บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร 6,000 ✓

ผู้รับเงิน ผู้จ่ายเงิน 29 AUG 2024

7-100-70001- 2210012

เลขที่ 2770

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) - บริษัท ใช้ได้ทุกเวลา
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) - บริษัท ใช้ได้ทุกเวลา

นาม.....
T ถนนดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 12 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN คัดค้านทนาย CO เทียบละ Y 1,000 / บาท

NG DE

2..... ၁၀

๒.....๖๓

บ่อละ - บาท

FOR 2818124

RECEIVED BY จำนวน.....

รวมเงิน 12,000 บาท ตัวอักษร สี่องพันบาท -

ผู้รับเงิน...

ผู้จ่ายเงิน

ស្រី

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2773

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

ร้านสุรบ้านี่มีเขาแก้วมีหินปฏิมาซึ่งมีลักษณะแปลกใช้ทำไหไหแก้วไหทองคำ

1 ถนนคำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT CO. LTD.

คิดเป็นเงิน 1,000 บาท

1

FOR 2818121

RECEIVED BY [REDACTED]

DATE _____

รวมเงิน 1,000 บาท ดอกเบี้ย 5%

ผู้รับเงิน..

ដ៏ទាយហ្នា

เลขที่

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 2774

318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

บริษัท เซ็นทรัลบีช รีสอร์ท & วิลล่า (ฮัวฮิน) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

นาม

1 ถนนดำเนินเกษม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

CENTRAL HUA HIN BEACH RESORT & VILLAS CO., LTD.

คิดเงินโดย

1,000 บาท

R DEPARTMENT

2 บาท

FOR 26/8/24

RECEIVED BY

บาท

DATE

รวมเงิน 2,000 บาท ตัวอักษร

ส่งงานบาท -

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

CENTARA GRAND

BEACH RESORT & VILLAS

HUA HIN

P.O No: 107938-1710 / 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

Supplier:

KHUN SOMRIT TADTHONG

318/17 MOO 7 T.HINLEKFAI A.HUA HIN

PRACHUABKIRIKHAN 77110 Thailand

Tel: 081-911-3305

Contact Person:

บริษัท เซ็นทรัลบีช รีสอร์ท & วิลล่า จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-29004-78-3

1 ถนนดำเนินเกษม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

โทร. 032-512 021 - 38 แฟกซ์ 032-511 012

Order Created Date: 31/07/2024

Ordering Department: Engineering Pumbing (Direct Expense)

Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 07/08/2024

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 ดูดสิ่งสกปรกไปบำบัด	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 August.

Conditions of Purchase

1. Please send two copies of your invoice.

2. Enter this order in ink; 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 หากไม่สามารถส่งได้ตามกำหนด

Approved by: Chatchawal

Approved by: Pannon

Approved by: Piyawan

Approved by: General Manager

CHBR Chief Engineer

CHBR Purchasing Manager

CHBR Asst.Financial Controller

General Manager

Page 1 of 1

01/08/2024 8:11 AM

Q. D. N.	วันที่พิมพ์	จุดตั้งมิเตอร์	ค่า	ค่ารวม	รับ
1-07-67	40-6541	จุดตั้งมิเตอร์	10.50	11.10	
8-07-67	40-6541	จุดตั้งมิเตอร์	09.27	09.26	
8-07-67	40-6542	จุดตั้งมิเตอร์	12.43	13.03	
15-07-67	40-6542	จุดตั้งมิเตอร์	09.20	09.20	
17/2/67	70-6571	จุดตั้งมิเตอร์	14.20	15.19	
22-07-67	40-6541	จุดตั้งมิเตอร์	08.12	08.56	
	40-6541	จุดตั้งมิเตอร์รวม 2	10.15	10.34	
29-07-67	40-6541	จุดตั้งมิเตอร์	11.23	11.48	
5 พ.ค. 67	40-6541	จุดตั้งมิเตอร์	10.24	11.15	
12 พ.ค. 67	40-6542	จุดตั้งมิเตอร์	10.34	11.19	
12 พ.ค. 67	40-6542	จุดตั้งมิเตอร์	13.59	14.15	
19 พ.ค. 67	40-6541	จุดตั้งมิเตอร์	08.35	08.38	
20 พ.ค. 67	70-6571	จุดตั้งมิเตอร์	07.35	08.05	
26 พ.ค. 67	40-6541	จุดตั้งมิเตอร์	09.12	09.24	
26 พ.ค. 67	40-6541	จุดตั้งมิเตอร์	12.22	12.45	

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3027

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 . 089-2476265 . 081-3780129

รับสูบน้ำดิบ และส่งปฏิกูล (สูบล้าง) เรียงใช้ได้ตลอดเวลา

นาม.....ที่อยู่.....

วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

จำนวนรถ 2 รถ

จำนวนบ่อบ่อละ.....บาท

งานเหมา 9,000 บาท

รวมเงิน 2,000 บาท ตัวอักษร -สิบพันบาทถ้วน

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

เล่มที่..... ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 3023

สัมพันธ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

รับสูบน้ำเสียบ และสิ่งปฏิกูล (สูบล้อม) เรียงกใช้ได้ทุกเวลา

นาม..... ที่อยู่.....

วันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

จำนวนรถ 1 รด

จำนวนบ่อ - บ่อละ - บาท

งานเหมา 1,000 / บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร -หนึ่งพันบาทถ้วน-

ผู้รับเงิน..... ผู้จ่ายเงิน.....

เล่มที่..... ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 3024

สัมพันธ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

รับสูบน้ำเสียบ และสิ่งปฏิกูล (สูบล้อม) เรียงกใช้ได้ทุกเวลา

นาม..... ที่อยู่.....

วันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

จำนวนรถ 2 รด

จำนวนบ่อ - บ่อละ - บาท

งานเหมา 2,000 บาท

รวมเงิน 2,000 บาท ตัวอักษร -สองพันบาทถ้วน-

ผู้รับเงิน..... ผู้จ่ายเงิน.....

เล่มที่..... ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 3025

สัมพันธ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

รับสูบน้ำเสียบ และสิ่งปฏิกูล (สูบล้อม) เรียงกใช้ได้ทุกเวลา

นาม..... ที่อยู่.....

วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

จำนวนรถ 1 รด

จำนวนบ่อ - บ่อละ - บาท

งานเหมา 1,000 บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร -หนึ่งพันบาทถ้วน-

ผู้รับเงิน..... ผู้จ่ายเงิน.....

เล่มที่..... ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 3026

สัมพันธ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

รับสูบน้ำเสียบ และสิ่งปฏิกูล (สูบล้อม) เรียงกใช้ได้ทุกเวลา

นาม..... ที่อยู่.....

วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

คิดเป็นเที่ยว เทียวละ 1,000 บาท

จำนวนรถ 1 รด

จำนวนบ่อ - บ่อละ - บาท

งานเหมา 1,000 บาท

รวมเงิน 1,000 บาท ตัวอักษร -หนึ่งพันบาทถ้วน-

ผู้รับเงิน..... ผู้จ่ายเงิน.....

Purchase Order

Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

P.O No: 108662-1710 / 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 เซ็นทรัลบีชเรสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-29004-78-3
1 ต.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: 29/08/2024
Ordering Department: Engineering Pumbung (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 04/09/2024
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 ดูดสิ่งปฏิกูลไปบำบัด	10,000	Unit	1,000.00	10,000.00
					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 September.

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
- ของที่ส่งจะส่งมาจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามที่ระบุไว้ในสั่งซื้อ
- กรุณาแจ้งให้เราทราบทันที หากไม่ส่งของได้ตามกำหนด

Approved by:

Chatchawal

CHBR Chief Engineer

Approved by:

Pailoon

CHBR Purchasing Manager

Approved by:

Piyapan

CHBR Asst. Financial Controller

Approved by:

Jan

General Manager

เลขที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3281

107-1710 / 1

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

รับสูบน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (สูบล้าง) เรือกักใช้ได้ทุกเวลา

นาม.....ที่อยู่.....

วันที่ 28 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

คิดเป็นเที่ยว เที่ยวละ 1,000 บาท

จำนวนรถ 6 คัน

จำนวนบ่อ บ่อละ บาท

งานเหมา 6,000 บาท

รวมเงิน 6,000 บาท ตัวอักษร ทททททททท

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

Use to treatment plan of October.

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
- ของที่ส่งจะส่งมาจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามที่ระบุไว้ในสั่งซื้อ
- กรุณาแจ้งให้เราทราบทันที หากไม่ส่งของได้ตามกำหนด

Approved by:

Chatchawal

CHBR Chief Engineer

Approved by:

Pailoon

CHBR Purchasing Manager

Approved by:

Varunee

CHBR Assistant Financial Controller

Approved by:

Jan

General Manager

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)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 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: 03/10/2024
Ordering Department: Engineering Pumbiling (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 09/10/2024
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 ตุ่มสิ่งปฏิกูลแบบบำบัด	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 to treatment plan of October.

Conditions of Purchase

- Please send two copies of your invoice.
- Enter this order in Inbap; 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 ส่วน
- ของที่จะส่งจะต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามใบสั่งซื้อ
- กรุณาแจ้งให้เราทราบทันที หากไม่ส่งของได้ตามกำหนด

Approved by: [Signature] Approved by: [Signature] Approved by: [Signature] Approved by: [Signature]
Chatchawal Pailoon Varunee Jari
CHBR Chief Engineer CHBR Purchasing Manager CHBR Assistant Financial Controller General Manager

ว.ด.ป.	ทะเบียน	จุดส่งปฏิกูล	ราคา	รวม	หมายเหตุ
7-10-67	70-1571	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	10.50	11.12	
14-10-67	70-2942	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	09.40	08.13	
14-10-67	70-1571	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	10.28	11.02	
16-10-67	70-2942	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	17.00	17.32	
21-10-67	70-1571	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	09.50	10.07	
22-10-67	70-1571	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	04.52	09.07	
23-10-67	70-1571	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	10.50	11.02	
1-11-67	70-1571	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	10.23	08.52	
11-11-67	70-1571	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	11.08	11.27	
11-11-67	70-1571	ตุ่มสิ่งปฏิกูล	15.21	15.37	

เลขที่ 2788

สัมฤทธิ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

081-9113305, 089-2476265, 081-3780129

บริษัท ไร่สุพรรณบุรี จำกัด (มหาชน) ใช้งานได้ทุกเวลา

นาม..... | ถนนดำเนินเกษม ด.หัวหิน อ.ห้วยหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

คิดเป็นเบี้ยว : เทียบละ 1,000 บาท

จำนวนรถ.....๖.....รถ

จำนวนบ่อ.....บ่อละ.....บาท

งานพิมพ์ บาท

รวมเงิน 6,000 บาท ตัวอักษร ชกพันธ์พานิช -

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

ว.ด.ป.	ทะเบียน	อุตสาหกรรม	ราคา		จำนวน	ค่า
			บาท	สต.		
7-10-67	70-6571	อุตสาหกรรม	18 50	11.12		
14-10-67	70-2972	อุตสาหกรรม	07.50	05.12		
12-10-67	70-6571	อุตสาหกรรม	10.12	11.02		
16-10-67	70-2972	อุตสาหกรรม	17.00	17.32		
21-10-67	70-6571	อุตสาหกรรม	09.50	15.57		
25-10-67	70-6571	อุตสาหกรรม	04.52	09.07		
28-10-67	70-6571	-----	10 50	11.02		
4-11-67	70-6571	อุตสาหกรรม	10 23	05 52		
11-11-67	70-6571	-----	11.04	11.27		
11-11-67	70-6571	-----	15.21	15.37		
13-11-67	70-6571	อุตสาหกรรม	07.40	09.56		
15-11-67	70-6571	อุตสาหกรรม	12.10	11.00		
15-11-67	70-6571	อุตสาหกรรม	12.16	12.27		

Purchase Order

P.O No: 110434-1710 / 1

Centara Grand Beach Resort & Villas Hua Hin

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

บริษัท เซ็นทรัลบีชเรสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-29004-78-3
1 ต.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: 06/11/2024
Ordering Department: Engineering Pumbing (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 13/11/2024
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 จุดติดตั้งบ่อบำบัด	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 November.

Conditions of Purchase

- Please send two copies of your invoice.
- Enter this order in the system; 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 by: [Signature] Approved by: [Signature] Approved by: [Signature] Approved by: [Signature]
Chatchawal Pichoon CHBR Chief Engineer CHBR Purchasing Manager CHBR Assistant Financial Controller General Manager

เล่มที่.....

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 3408

สัมพันธ์ เทศทอง

เลขที่ 318/71 หมู่ที่ 7 ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
081-9113305 , 089-2476265 , 081-3780129

บริษัท เซ็นทรัลบีชเรสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
1 ถนนดำเนินเกษม ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110

นาม.....ที่อยู่.....

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

คิดเป็นเที่ยว เที่ยวละ 1,000 บาท

จำนวนรถ 6 คัน

จำนวนบ่อ บ่อละบาท

งานเหมาบาท

รวมเงิน 6,000 บาท

ผู้รับเงิน.....

ผู้จ่ายเงิน.....

18-11-67	40-6571	จุดติดตั้งบ่อ	09.40	09.56
25-11-67	40-6571	จุดติดตั้งบ่อ	09.40	11.00
25-11-67	40-6571	จุดติดตั้งบ่อ	12.16	12.29
รวมรวม 2567				
2/12/67	40-6571	จุดติดตั้งบ่อ	09.15	09.29
9/12/67	40-2972	จุดติดตั้งบ่อ	08.25	08.12
9/12/67	40-6571	จุดติดตั้งบ่อ	08.49	09.07
16/12/67	40-6571	จุดติดตั้งบ่อ	11.11	11.32
23/12/67	40-6571	จุดติดตั้งบ่อ	08.23	08.43
23/12/67	40-2972	จุดติดตั้งบ่อ	08.50	09.15

Purchase Order

P.O No: 111221-1710 / 1

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)
เลขประจำตัวนิติบุคคล 0-1055-29004-78-3
1 ต.สามเสนนอก อ.พุนนัง 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: 02/12/2024
Ordering Department: Engineering Pumbiling (Direct Expense)
Payment Terms: 30 Days From Invoice

Delivery Date: 09/12/2024
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 ถังสูบน้ำเสียแบบสุญญากาศ	10.00	Unit	1,000.00	10,000.00
					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 December.

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
- ของที่ส่งจะต้องทำจำนวน ราคา และรายละเอียดทุกอย่างตามใบสั่งซื้อ
- กรุณาแจ้งให้เราทราบทันที หากไม่ส่งของได้ตามกำหนด

Approved by:

Chatchawal
CHBR Chief Engineer

Approved by:

Pattana
CHBR Purchasing Manager

Approved by:

Varunee
CHBR Assistant Financial
Controller

Approved by:

Jim
General Manager

ภาคผนวก ข-3

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2567





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 124 /2567

25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เซ็นทรัลहतхинปีช รีสอร์ท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้ให้บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานบริษัท เซ็นทรัลहतхинปีช รีสอร์ท จำกัด

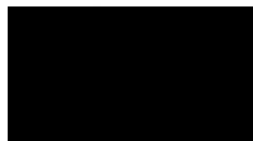
ในวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2567

บัดนี้ ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัทฯ มีอยู่ได้เป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งทางบริษัท ระยองไฟร์จำกัด ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึก อบรมมาพร้อมนี้ เพื่อให้ให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องของท่านรายงานให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ย



(นายณัฐวุฒิ ไชยพิรมณ์)
กรรมการผู้จัดการ

ฝ่ายฝึกอบรม

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

โทรสาร 0-3868-7179





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๐

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

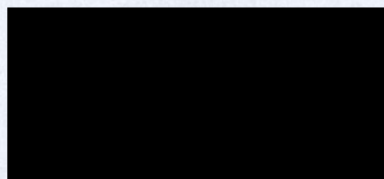
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๑๔๑๗๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๘/๕๒ ซอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณคลองสิงห์ เขตวังทองหลาง
กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๒ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

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

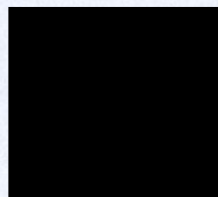
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

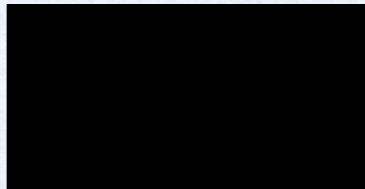


รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๐

๑. นายสมจิตร	ไวดาบ
๒. นายอนุชา	เทพมงคล
๓. นายวีรศักดิ์	วิเชียรโชติ
๔. นายประวิทย์	รอบกิจ
๕. นายชาคร	รัตนารมณ
๖. นายพิทักษ์	พามี
๗. นายอนุวัฒน์	ใจหนัก
๘. นายอภิสิทธิ์	ศรีโสภณ
๙. นายบุญฤทธิ์	กองแก้ว
๑๐. นายกมล	เจริญดี
๑๑. นายกฤษิต	หลาบเหมทุม
๑๒. นายอดิศักดิ์	สายธิไชย

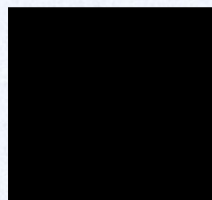
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





RF-1-0038-2567

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0101-03-2566-0040 ขอรับรองว่า

บริษัท เซ็นทรัลห้างหุ้นปืช รีสอร์ท จำกัด

(โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ ปืช รีสอร์ท และวิลลา หั้วหิน)

เลขที่ 1 ถนนดำเนินเกษม ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายรองกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โดยมีผู้ผ่านการฝึกอบรม (ตามรายชื่อแนบท้าย)

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(นายณัฐภูมิ เวชพรมณ์)

กรรมการผู้จัดการ



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๑

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

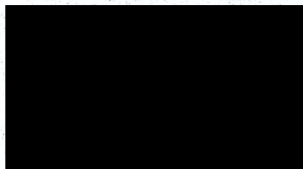
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๑๙๙๗๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒๘/๕๒ ซอยลาดพร้าว ๘๗ ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่นเขตคลองจั่น เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

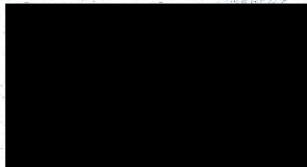


รายชื่อวิทยากรบรรยายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๔๑

๑. นายประชาชาติ	งาเจือ
๒. นายนพดล	ยังอินะ
๓. นายสมศักดิ์	เอี่ยมเจริญ
๔. นายวินัย	วิเชียรโชติ
๕. นายกมล	เจริญดี
๖. นายกฤษ	หลาบเหมมูม
๗. นายอดุลรักษ์	สายธิไชย

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





RF-2-096-2567

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0041 ขอรับรองว่า

บริษัท เซ็นทรัลห้างหุ้นปีย รีสอร์ท จำกัด

(โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ บีช รีสอร์ท และวิลลา ห้วยหิน)

เลขที่ 1 ถนนดำเนินเกษม ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (ตามรายชื่อแนบท้าย) ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(นายณัฐวุฒ เขยพิรมณ์)

กรรมการผู้จัดการ

CENTARA GRAND


BEACH RESORT & VILLAS
HUA HIN

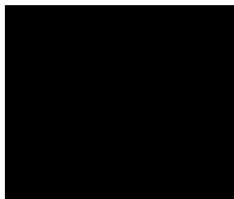
Fire Basic Training

15 กรกฎาคม 2567

08.30-17.00 น.

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เลเวล	เซ็นชื่อ
1	Accounting	CHB0505024	นางสาว วาญณี เกษมสวัสดิ์	Assistant Financial Controller	5	
2	Accounting	CHB2424001	นาง ปิยะนันท์ กาญจนจิตติ	Asst. Financial Controller	4	
3	Accounting	CHB9797010	นางสาว วิสัลเลิศ ยอดจันทร์	Chief Accountant	4	
4	Accounting	CHB0707044	นางสาว วิภาพร จิตร์ภักดี	Assistant Asset Manager	4	
5	Accounting	CHB1212112	นาย ไพฑูรย์ วงษ์ทิศ	Purchasing Manager	4	
6	Accounting	CHB1111080	นางสาว สุพรรณษา ลำแดงเดช	Cost Controller	4	
7	Accounting	CHB9494015	นางสาว นุชจรี พันธุ์ลิมา	Sr.Account Payable Supervisor	3	
8	Accounting	CHB0404034	นางสาว สุนิดา สร้อยสุวรรณ	General Cost Supervisor	3	
9	Accounting	CHB1010024	นางสาว สนิทภรณ์ พงมณี	Sr.Account Receivable Supervisor	3	
10	Accounting	CHB2424002	นางสาว มณี ไบต์	Chief Cashier	3	
11	Accounting	CHB1111130	นาง สุภาวดี คุรุพานิชย์	General Cashier & AR Supervisor	3	
12	Accounting	CHB9393005	นาง จารวรรณ บุตรสงค์	Secretary to Financial Controller	3	
13	Accounting	CHB0606054	นาย พรพชา พันธุ์สมิง	Store Supervisor		
14	Accounting	CHB9898021	นางสาว พนมพร ศรีสุกัญญา	Purchasing Supervisor		
15	Accounting	CHB9191004	นาง ดวงดาว สุขใจมิตรพิพย์	Receiving Officer		

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เลเวล	เซ็นชื่อ
16	Accounting	CHB0303006	นาย สฟโชค ไรแสง	Night Auditor	3	
17	Accounting	CHB9090017	นางสาว วัชรภรณ์ นามวิบูลย์	AP Officer	2	
18	Accounting	CHB9898004	นางสาว กรรณิการ์ อิ่มเพ็ง	Inventory Officer (OE & Assets)	2	
19	Accounting	CHB2323018	นาย พรเทพ พวงเงิน	Receiving Clerk & Store Keeper	2	



CENTARA GRAND

BEACH RESORT & VILLAS
HUA HIN

Fire Basic Training

15 กรกฎาคม 2567

08.30-17.00 น.

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เลเวล	เซ็นชื่อ
1	Stewarding	CHB1515048	นาย สมหวัง ดวงสุวรรณ	Chief Steward	4	
2	Stewarding	CHB1212031	นาย ทนวรรณ์ มิตร์ดี	Steward Supervisor	3	
3	Stewarding	CHB1313112	นาย พันธกานต์ บรรเทาพงษ์	Steward Supervisor	3	
4	Stewarding	CHB1212098	นาย นัฐพล สุขสำราญ	Steward	1	
5	Stewarding	CHB1515030	นาย อรัญ มณีโชติ	Steward	1	
6	Stewarding	CHB1515022	นาย สมรักษ์ รุ่งเจริญ	Steward	1	
7	Stewarding	CHB1919005	นาย จักรพงษ์ โสภกิจิตร	Steward	1	
8	Stewarding	CHB2222078	นาย สีนัยนต์ พวงเงิน	Steward	1	
9	Stewarding	CHB2222062	นาย อมรเทพ ชนะแสน	Steward	1	
10	Stewarding	CHB2323065	นาย อนันตพล คล้ายสุข	Steward	1	



ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เลเวล	เซ็นชื่อ
1	Front Office	CHB2222014	นางสาว ธัญญา ยอดใจ	Front Office Manager	4	
2	Front Office	CHB0404029	นางสาว ศุภลักษณ์ ตั้งฤกษ์	Reservation Manager	4	
3	Front Office	CHB1717057	นาย เอกพงษ์ ทอดแสน	Night Manager	3	
4	Front Office	CHB2222032	นางสาว อลิษา อพาววิริยะกุล	Assistant Front Office Manager	4	
5	Front Office	CHB1717053	นางสาว ชไมพร แซ่จิว	Duty Manager	3	
6	Front Office	CHB2323045	นางสาว มณิกา เชื้อช้าง	Guest Service Supervisor	3	
7	Front Office	CHB2222004	นางสาว หนึ่งฤทัย สัมภา	Guest Service Agent	2	
8	Front Office	CHB2222024	นาย อรรถชัย พรหมเยี่ยม	Guest Service Agent	2	
9	Front Office	CHB2222028	นางสาว นกัสนกร ทองน้อย	Guest Service Agent	2	
10	Front Office	CHB2222080	นางสาว อภิษฐา ประสาทแก้ว	Guest Service Agent	2	
11	Front Office	CHB2323066	นางสาว จณิศา สุตศิริ	Guest Service Agent	2	
12	Front Office	CHB2424011	นาย ปุณยวีร์ ชนะศรี	Guest Service Agent	2	
13	Front Office	CHB2424012	นางสาว กมลลักษณ์ สุขนาถ	Guest Service Agent	2	
14	Front Office	CHB2424012	นาย ไรจน์ศักดิ์ ผาสุตระกูล	Night Guest Service Agent	2	
15	Front Office	CHB2222037	นางสาว ทิชากร ชนชนากานต์	Reservation officer		

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เลเวล	เซ็นชื่อ
16	Front Office	CHB22222045	นางสาว ชนิทานต์ใจดี	Reservation officer	2	
17	Front Office	CHB00000009	นาย อนุสรณ์ ไชโย	Bell Captain	2	
18	Front Office	CHB11111137	นาย สุพงษ์ คณังคิต	Bell Man	1	
19	Front Office	CHB1212021	นาย วงศกร เกตุพันธ์	Bell Man	1	
20	Front Office	CHB1717044	นาย วีระเกียรติ ยิ่งชัชวาลชัย	Bell Man	1	
21	Front Office	CHB2323005	นาย จักรพันธ์ สระจิม	Bell Man	1	
22	Front Office	CHB2222084	นาย เดชบดินทร์ ชิวปรีชา	Bell Man	1	
23	Front Office	CHB2222089	นาย เฉลลา บุญล้อม	Bell Man	1	
24	Front Office	CHB0606027	นาย คเชนทร์ กล้าศรี	Driver		

AYONG FIVE

Fire Basic Training

15 กรกฎาคม 2567

08.30-17.00 น.

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เลเวล	เจ้าหน้าที่
1	Sports	CHB2222070	นางสาว สิริกร คีตอยู่	Tour Desk Coordinator	3	
2	Sports	CHB0303014	นางสาว ภัทสรักญ์ ทองคำ	Tour Desk Coordinator	3	
3	Sports	CHB1717019	นางสาว อรพรรณ คงสวัสดิ์	Kid's Club Attendant	1	
4	Sports	CHB1818051	นางสาว จุฬาลักษณ์ จันทร์พลับ	Kid's Club Attendant	1	
5	Sports	CHB1414016	นาย สุวรัช ขุนนุช	Fitness Supervisor	3	
6	Sports	CHB0202005	นาย สุวรร รอดทองดี	Pool Service Supervisor	3	
7	Sports	CHB1212099	นาย เฉลิมชนัน รัตนะวัน	Pool Service Attendant	1	
8	Sports	CHB2222069	นาย ปิยะชาติ กาญจนจิตติ	Pool Service Attendant	1	
9	Sports	CHB2323038	นาย นพณัฐ จันทร์เริง	Pool Service Attendant	1	
10	Sports	CHB2323039	นาย ณัฐวัฒน์ ชัยนาเขต	Pool Service Attendant	1	
11	Sports	CHB2323040	นาย ณัฐพล อยะเขย	Pool Service Attendant	1	
12	Sports	CHB2323078	นาย อานภาพ เทนแก้ว	Pool Service Attendant	1	

CENTARA GRAND

BEACH RESORT & VILLAS
HUA HIN

Fire Basic Training

15 กรกฎาคม 2567

08.30-17.00 น.

ลำดับ	แผนก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เลเวล	เซ็นชื่อ
1	Spa Cenvaree	CHB1616021	นางสาว ประนัสชัย หุตะเด	Spa Manager	4	
2	Spa Cenvaree	CHB1515005	นางสาว ศรีญา แสงเงิน	Spa Supervisor	3	
3	Spa Cenvaree	CHB1010064	นางสาว สุภาพร วงทะพันธ์	Spa Receptionist	2	
4	Spa Cenvaree	CHB1212003	นางสาว อมรัตน์ เกตุแก้ว	Spa Therapist	2	
5	Spa Cenvaree	CHB1313034	นางสาว เพ็ญนิพภา สืบตะการ	Spa Therapist	2	
6	Spa Cenvaree	CHB2323046	นางสาว กัทราวดี งามแสงนิล	Spa Therapist	2	
7	Spa Cenvaree	CHB2323059	นางสาว อัญชลี อักโขพันธ์	Spa Therapist	2	



ภาคผนวก ข-4

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหอผึ้ง
และตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบ



PLANING SCHEDULE FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

CC : GM,EAM,DOR,F/O,Quality,Villas,H/K,F/B,Kitchen
(CNG,WJ,SSA,SSI,VS,MH,SR,CHT,SA,TW)

ENGINEERING DEPARTMENT

Code P.M.	Description	Monthly Date	JULY 2024																															Remark	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
			TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH		
Electrical & Mechanical																																			
ENG-01	Generator system	2 Set							W						W								W								W				
ENG-02	Height voltage electric transformer	5 Set	M	M																															
ENG-03	Auto capacitor bank	3 Set				M	M																												
ENG-07	Emergency light battery set	21 Set						M	M																										
ENG-08	Exhaust fan in offices & outlets	29 Set								M	M																								
ENG-10	Exhaust fan of hood in kitchens	15 Set									Q	Q	Q																						
ENG-11	SMATV system	1 Set												M	M																				
ENG-13	TV. & sound equipment in the operator room	1 Set														M																			
ENG-14	Sound system in F/B outlets	11 Set															M	M																	
ENG-16	PABX system	1 Set																	M																
ENG-19	Fire alarm system	1 Set																						M											
ENG-21	Air compressor	2 Set																		Q	Q														
ENG-22	Gas system	9 Set																					Q	Q											
ENG-24	Chiller water cool	3 Set	M	M	M																														
ENG-25	Chiller water system	1 Set					Q																												
ENG-26	Cool moter pump	6 Set						M	M																										
ENG-27	Condenser of motor pump	3 Set							M	M																									
ENG-28	Fan coil unit in Colonial zone A	43 Set									M	M	M																						
ENG-29	Fan coil unit in Colonial zone B	66 Set												M	M	M																			
ENG-30	Fan coil unit in Railway wing	53 Set															M	M	M																
ENG-31	Fan coil unit in Garden wing	76 Set																	M	M	M														
ENG-32	Fan coil unit in offices & outlets	58 Set																					M	M	M										
ENG-33	Air handling unit	6 Set																								M	M								
ENG-34	Air split type in offices & the villas	64 Set																										M	M	M					
ENG-35	Air split type in offices & guesthouses	69 Set																													M	M	M		
ENG-36	Cold and freezer room	9 Set					Q	Q	Q	Q																									
ENG-39	Ice maker machine	10 Set								M	M	M																							
ENG-40	Dishwasher machine	2 Set												M	M																				
ENG-42	Food cutter machine	1 Set														Q																			
ENG-43	Chooser machine	1 Set															M																		
ENG-51	Washer machine	5 Set															M	M	M																
ENG-52	Dryer machine	6 Set																	M	M	M														
ENG-53	Ironer machine	1 Set																						Q	Q	Q									
ENG-54	Pressing machine	3 Set																									M	M	M						
Sanitary																																			
ENG-56	Water treatment at dormitory	1 Set	M	M																															

Code P.M.	Description	Monthly Date	JULY 2024																															Remark
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	
ENG-57	Booster pump	3 Set				M	M																											
ENG-58	Softener system	5 Set						Y	Y	Y																								
ENG-59	Pressure reputing valve	5 Set									M	M																						
ENG-61	Hot water system at the villas	44 Set											M	M	M	M																		
ENG-62	Motor & controller of the swimming pool	4 Set															Q	Q	Q	Q														
ENG-63	Water treatment of fish pond	1 Set															Q	Q	Q															
ENG-64	Motor of water fall	6 Set																		Y	Y	Y	Y	Y										
ENG-65	Solar cell system	1 Set																				Y	Y	Y	Y									
ENG-66	Sump pump & controller system	15 Set																					M	M	M	M								
ENG-67	Waste water treatment plants	1 Set																										M	M					
ENG-68	Sprinkle pump of gardening	1 Set																		M	M													
ENG-69	Drainage pump	8 Set											M	M	M	M																		
ENG-70	Engine fire pump system	1 Set								W							W							W									M/W	
ENG-71	Portable fire pump	2 Set								W							W						W										M/W	
ENG-72	Fire fighting equipment	1 Set																															M	
ENG-73	Extinguisher system	180 Set																											M	M	M	M	M	
ENG-74	Fire hose cabinet	59 Set																										M	M	M	M	M	M	
ENG-75	Water treatment of Hagi rest.	3 Set																															Q	
ENG-76	Heat pump system	2 Set																															Q	
Maintenance Planning																																		
- Revanish and repaint the villas.																																		
- Repair the marble table and repaint for The Club																																		
- Repair and repaint the table for Sport Dept.																																		
- Revanish and repaint for sunbed for Sport Dept.																																		
- Revanish and repaint for daved in guestroom.																																		

[illegible]ACKNOWLEDGED BY

[illegible]

Code	Description	Monthly	SEPTEMBER 2024																														Remark
		Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
P.M.			M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	
ENG-58	Softener system	5 Set					Q	Q																									
ENG-59	Pressure reputing valve	5 Set								M	M																						
ENG-61	Hot water system at the villas	42 Set									Y	Y	Y	Y																			
ENG-62	Motor & controller of the swimming pool	4 Set											M	M																			
ENG-63	Water treatment of fish pond	1 Set													M	M																	
ENG-64	Motor of water fall	6 Set															Q	Q															
ENG-65	Solar cell system	1 Set																	Q	Q	Q												
ENG-66	Sump pump & controller system	15 Set																				M	M	M									
ENG-67	Waste water treatment plants	1 Set										M	M																				
ENG-68	Sprinkle pump of gardening	1 Set											M	M	M																		
ENG-69	Drainage pump	8 Set																							Y	Y	Y						
ENG-70	Engine fire pump system	1 Set																															
ENG-71	Portable fire pump	2 Set																															
ENG-72	Fire fighting equipment	1 Set																											M	M			
ENG-73	Extinguisher system	180 Set																						M	M	M	M	M	M				
ENG-74	Fire hose cabinet	59 Set																							M	M	M	M	M				
ENG-75	Water treatment of Hagı rest.	3 Set																													M	M	
ENG-76	Heat pump system	2 Set																													Y	Y	
Maintenance Planning																																	
	- Revanish and repaint the villas.																																
	- Revanish and repaint chairs for Palm restaurant.																																
	- Revanish and repaint table for Palm restaurant.																																
	- Repaint staircase and wall at Zone A B																																
	Garden wing and Railway wing																																
	- Revanish and repaint for daybed in guestroom.																																
	- Revanish and repaint rattan chairs for Palm rest.																																

Code	Description	Monthly Date	OCTOBER 2024																															Remarks			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
P.M.		Date	W	T	F	S	A	SU	M	TU	W	T	F	S	A	SU	M	TU	W	T	F	S	A	SU	M	TU	W	T	F	S	A	SU	M	TU	W	T	F
ENG-01	Generator system	2 Set							W								W								W												
ENG-02	Height voltage electric transformer	5 Set	M	M																																	
ENG-03	Auto capacitor bank	3 Set				M	M																														
ENG-05	Control lighting field	8 Set						Q	Q	Q																											
ENG-07	Emergency light battery set	21 Set									M	M	M																								
ENG-08	Exhaust fan in offices & outlets	29 Set											M	M	M																						
ENG-10	Exhaust fan of hood in kitchens	15 Set														M	M	M	M																		
ENG-11	SMATV system	1 Set																		M	M																
ENG-13	TV. & sound equipment in the operator room	1 Set																				M	M														
ENG-14	Sound system in F/B outlets	11 Set																							Q	Q											
ENG-16	PABX system	1 Set																								Q	Q										
ENG-19	Fire alarm system	1 Set																									Q	Q									
ENG-20	Smoke detector	295 Set																																			
ENG-21	Air compressor	2 Set																																			
ENG-22	Gas system	9 Set																																			
ENG-24	Chiller water cool	3 Set	M	M	M																																
ENG-25	Chiller water system	1 Set				M																															
ENG-26	Cool moter pump	6 Set					M	M																													
ENG-27	Condenser of motor pump	3 Set							M	M																											
ENG-28	Fan coil unit in Colonial zone A	43 Set									M	M	M																								
ENG-29	Fan coil unit in Colonial zone B	66 Set											M	M	M					</																	

ACKNOWLEDGED BY

[illegible][illegible]

ENGINEERING DEPARTMENT

[illegible]

Code	Description	Monthly Date	DECEMBER 2024																															Remarks
			1 M	2 TU	3 W	4 TH	5 F	6 SA	7 SU	8 M	9 TU	10 W	11 TH	12 F	13 SA	14 SU	15 M	16 TU	17 W	18 TH	19 F	20 SA	21 SU	22 M	23 TU	24 W	25 TH	26 F	27 SA	28 SU	29 M	30 TU	31 W	
Sanitary																																		
ENG-56	Water treatment at dormitory	1 Set	M	M																														
ENG-57	Booster pump	3 Set			M	M																												
ENG-58	Softener system	5 Set					M	M																										
ENG-59	Pressure reputing valve	5 Set					Q	Q																										
ENG-61	Hot water system at the villas	44 Set								Q	Q																							
ENG-62	Motor & controller of the swimming pool	4 Set										Q	Q	Q																				
ENG-63	Water treatment of fish pond	1 Set												M	M		M																	
ENG-64	Motor of water fall	6 Set															Q	Q	Q															
ENG-65	Solar cell system	1 Set																	H		H													
ENG-66	Sump pump & controller system	15 Set																				M	M	M	M									
ENG-67	Waste water treatment plants	1 Set																					M	M										
ENG-68	Sprinkle pump of gardening	1 Set																				M	M	M	M									
ENG-69	Drainage pump	8 Set										Q	Q	Q																				
ENG-70	Engine fire pump system	1 Set	W						W							W								W							W/M			
ENG-71	Portable fire pump	2 Set	W						W						W									W							W/M			
ENG-72	Fire fighting equipment	1 Set																							W		M	M						
ENG-73	Extinguisher system	180 Set																									M	M	M	M	M			
ENG-74	Fire hose cabinet	59 Set																									M	M	M	M	M			
ENG-75	Water treatment of Hagi rest.	3 Set																													M	M		
ENG-76	Heat pump system	2 Set																													M	M		
Maintenance Planning																																		
- Revanish and repaint the villas.																																		
- Repaint the railing for zone A and B																																		
- Revanish and repaint table and chair for Palm Rest.																																		
- Revanish and repaint for daybed in questroom.																																		

สถานที่ (Project Name): Center Hall 111 วันที่ (Date): 11-07-23 เวลา (Time): Start 11:50 Finish 12:50

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>5</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>44.3</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>44.4</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>105.9</u>					
ค่าแอฟโพรชเมนท์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>6.6</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>45.1</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>55.1</u>					
ค่าแอฟโพรชเมนท์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>8.9</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>69.7</u>					
1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>124.4</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>124.4</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>2.88</u> 2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.0</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.9</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>9.4</u>						
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>144.3</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> ฟิลเตอร์ (Filter Tank Pressure) <u>1.9</u>						
7. กล้องสแกนเครื่อง (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>10</u> 8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log <u>มีผล</u> น้ำ (Water Meter)						
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> 10. ซีลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คพาวเวอร์ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟฟ้าน้ำ (Output Voltage) <u>18V</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) 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 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>30.1</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>10.6</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>100.6</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>4.6</u> 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: เติมน้ำในถัง (Take pictures) <u>2.1g</u>						
14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>9.0</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการล้าง (Backwash Timer) <u>5</u> นาที <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการรอคอย (Wait Conductivity) <u>3.5</u> นาที						
15. <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures) 17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): รางพลาสติก (Plastic Bottle) _____ รางแก้ว (Glass Bottle) _____						
16. เติมน้ำในถัง (Cooling run) <u>1.2</u>						

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
 - เครื่องปรับอากาศในห้องประชุม 111
 - เครื่องปรับอากาศในห้องประชุม 111
 - เครื่องปรับอากาศในห้องประชุม 111
 Signature: _____
 ชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะกอนในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในถัง (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอฟโพรชเมนท์ (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
อุณหภูมิ: 12 (Yes) / 12 (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):
 Signature: _____
 ชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Center Hall 111 วันที่ (Date): 11-07-23 เวลา (Time): Start 11:40 Finish 12:40

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>5</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>109.1</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>91.1</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>104.1</u>					
ค่าแอฟโพรชเมนท์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>2.0</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>47.0</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>59.0</u>					
ค่าแอฟโพรชเมนท์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>0.3</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>66.1</u>					
1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>164.4</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>164.0</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>2.88</u> 2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.4</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.6</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>9.4</u>						
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>209.4</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>0.04</u> 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> ฟิลเตอร์ (Filter Tank Pressure) <u>1.6</u>						
7. กล้องสแกนเครื่อง (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>10</u> 8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log <u>มีผล</u> น้ำ (Water Meter)						
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1300</u> 10. ซีลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (80-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คพาวเวอร์ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟฟ้าน้ำ (Output Voltage) <u>18V</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) 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 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>10.1</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>35.6</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>100.6</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>4.6</u> 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: เติมน้ำในถัง (Take pictures) <u>2.1g</u>						
14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>9.0</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการล้าง (Backwash Timer) <u>5</u> นาที <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการรอคอย (Wait Conductivity) <u>3.5</u> นาที						
15. <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures) 17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): รางพลาสติก (Plastic Bottle) _____ รางแก้ว (Glass Bottle) _____						
16. เติมน้ำในถัง (Cooling run)						

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
 - เครื่องปรับอากาศในห้องประชุม 111
 - เครื่องปรับอากาศในห้องประชุม 111
 - เครื่องปรับอากาศในห้องประชุม 111
 Signature: _____
 ชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะกอนในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในถัง (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอฟโพรชเมนท์ (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
อุณหภูมิ: 12 (Yes) / 12 (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):
 Signature: _____
 ชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 7/4/67 เวลา (Time): Start 11:30 Finish 11:30

ชื่อเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>102.1</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>91.9</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>109.4</u>					
ค่าเข้าไพรเซนต์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>(6.3)</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>42.6</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>56.7</u>					
ค่าเข้าไพรเซนต์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.6</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>111</u>	<u>97%</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1</u> คูลิ่ง (Cooling) <u>970</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>149</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>10</u> คูลิ่ง (Cooling) <u>8.6</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>8.2</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.10</u> ORP (mV) <u>226.7</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) _____
7. กล้องพ่นทำความสะอาด (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>106</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. ซีลวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (50-100%) <input type="checkbox"/> เช็คกำลังการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลต์ (Output Voltage) _____ สภาพขั้วอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 <u>77A</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>06</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>4.1</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start _____ Finish <u>3:00</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) _____ 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>501</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>9.65</u> Ball 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: เติมน้ำเกลือ _____	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) _____ Time On _____ Time Off _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาบวส (Backwash Timer) _____ <input type="checkbox"/> หน่วงเวลาจนครบค่า (Wait Conductivity) _____
15. <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เบอร์คูลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>1, 2</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
เครื่องทำความเย็นทำงานปกติ - 30 องศาเซลเซียส
ถังกรองน้ำดื่มทำงานปกติ - 100%
ถังกรองน้ำยาทำงานปกติ - 100%

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ปกติ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าเข้าไพรเซนต์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
หมายเหตุ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):
Signature: _____
ชื่อลูกค้า (Customer Name): _____

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 23-6-26 เวลา (Time): Start 10:50 Finish 11:50

ชื่อเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>103.4</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>91.6</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>110.0</u>					
ค่าเข้าไพรเซนต์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>6.3</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>41.2</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>50.0</u>					
ค่าเข้าไพรเซนต์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>0.6</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>91%</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1249</u> คูลิ่ง (Cooling) <u>1241</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>304</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>9.8</u> คูลิ่ง (Cooling) <u>8.4</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>8.7</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.10</u> ORP (mV) <u>215.5</u> Copper (ppm) <u>0.06</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 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. กล้องพ่นทำความสะอาด (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>106</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. ซีลวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (50-100%) <input type="checkbox"/> เช็คกำลังการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลต์ (Output Voltage) <u>129</u> สภาพขั้วอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) _____ % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>201</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>28.1</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>3:00</u> Finish <u>3:00</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) _____ 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>104</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>4.2</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>3:00</u> Finish <u>3:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>14:00</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>14:00</u> Finish <u>15:00</u> Shocking: เติมน้ำเกลือ <u>4.2</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) _____ Time On _____ Time Off _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>2:00</u> นาที <input type="checkbox"/> ระยะเวลาบวส (Backwash Timer) _____ <input type="checkbox"/> หน่วงเวลาจนครบค่า (Wait Conductivity) <u>30</u> วินาที
15. <input type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เบอร์คูลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>2, 3</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
เครื่องทำความเย็นทำงานปกติ - 30 องศาเซลเซียส
ถังกรองน้ำดื่มทำงานปกติ - 100%
ถังกรองน้ำยาทำงานปกติ - 100%

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ปกติ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าเข้าไพรเซนต์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
หมายเหตุ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):
Signature: _____
ชื่อลูกค้า (Customer Name): _____

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 20/9/25 เวลา (Time): Start 13:30 Finish 14:30

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>82.0</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>85.4</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>90.2</u>					
ค่าเข้าไต่รอนท์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>3.4</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>49.0</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>58.4</u>					
ค่าเข้าไต่รอนท์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>0.5</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>167</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1194</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1179</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>216</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>10.2</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>8.1</u> น้ำดื่ม (Make up)
3. Free Cl (ppm) <u>2.0</u> ORP (mV) <u>292.4</u> Copper (ppm) <u>0.06</u>	4. pH Sensor: <input 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>0.1</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>16</u>
7. กลั่นกรองขี้เหล็ก (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>10k</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"/> ปรับหน้า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซิลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (50-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คว่ามีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลต์ (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>80.1</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>95kg</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: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>20.1</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>4kg</u> Ball 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: เติมน้ำเกลือ <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>7:40 min</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการล้าง (Backwash Timer) <u>5 min</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาจนกระทั่ง (Wait Conductivity) <u>25 min</u>
15. <input type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. แอร์คูลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>2.3</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
เครื่องเครื่องนี้ Cooling ยังปกติ ไม่มีการแจ้งเตือน
Design ไม่เหมาะสม - ไม่เหมาะสม Sensor Conductivity
ไม่เหมาะสม Sensor Conductivity

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีสาหร่ายในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ดี (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าเข้าไต่รอนท์ (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีสาหร่ายในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ดี (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าเข้าไต่รอนท์ (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):
Signature: _____
ชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 6-9-25 เวลา (Time): Start 13:00 Finish 15:40

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>5</u>	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>94.5</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>99.1</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>103.0</u>					
ค่าเข้าไต่รอนท์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>3.7</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>46.2</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>55.2</u>					
ค่าเข้าไต่รอนท์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>0.6</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>98%</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1394</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1391</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>347</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) _____ อลูมิเนียม (Cooling) <u>6.9</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>6.6</u>
Free Cl (ppm) <u>0.5</u> ORP (mV) <u>229.4</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"/> 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>0.1</u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u>15</u>
7. กลั่นกรองขี้เหล็ก (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>10k</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"/> ปรับหน้า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซิลเวอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (50-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คว่ามีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลต์ (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>20.1</u> เติมน้ำ (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>10:00</u> Finish <u>10:00</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>20.1</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>4kg</u> Ball 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>17:00</u> Finish <u>18:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>19:00</u> Finish <u>19:30</u> Shocking: เติมน้ำเกลือ <u>2.5kg</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off): _____ Time On: _____ Time Off: _____ <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>4:40 min</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการล้าง (Backwash Timer) <u>5 min</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาจนกระทั่ง (Wait Conductivity) <u>25 min</u>
15. <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. แอร์คูลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>1, 2</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
เครื่องเครื่องนี้ Cooling ยังปกติ ไม่มีการแจ้งเตือน
Design ไม่เหมาะสม - ไม่เหมาะสม Sensor Conductivity
ไม่เหมาะสม Sensor Conductivity

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีสาหร่ายในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ดี (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าเข้าไต่รอนท์ (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีสาหร่ายในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ดี (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าเข้าไต่รอนท์ (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):
Signature: _____
ชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 24-9-24 เวลา (Time): Start 11:30 Finish 13:40

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>101.6</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>91.5</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>104.0</u>					
ค่าเข้าโพรมเพท (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>6.4</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>102.4</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>92.6</u>					
ค่าเข้าโพรมเพท (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.6</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>97.4</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1240</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1340</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>326</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>4.3</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>4.0</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>3.0</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>301.4</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) ถังกรอง (Filter Tank Pressure)
7. ปล่อยคลอรีน (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u>104</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. รีเลย์วอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็กไฟฟ้าการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลเตจ (Output Voltage) <u>11V</u> สภาพขั้วอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <u>-</u> % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>104</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>351</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>501</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>416</u> Ball 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: เติมน้ำในถังคลอรีน <u>3.4</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>1440</u> min <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการล้าง (Backwash Timer) <u>3</u> <input checked="" type="checkbox"/> หน่วงเวลาตามคอนดักทีว (Wait Conductivity) <u>30</u>
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): พลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เติมน้ำในถังทำความเย็น (Cooling run) <u>2.3</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
ติดตั้งเครื่องปล่อยคลอรีนอัตโนมัติ
ติดตั้งมิเตอร์น้ำเข้าเครื่อง
ติดตั้งมิเตอร์น้ำเข้าเครื่อง

Signature: _____
ชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

ตู้เย็น (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีสาหร่ายในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในภาชนะที่ใส (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าเข้าโพรมเพทดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature: _____
ชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 1/10/24 เวลา (Time): Start 10:00 Finish _____

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>94.3</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>90.1</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>102.3</u>					
ค่าเข้าโพรมเพท (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>4.0</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>106.9</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>53.3</u>					
ค่าเข้าโพรมเพท (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>0.4</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>91.4</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) _____ อลูมิเนียม (Cooling) _____ น้ำดื่ม (Make up) _____	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) _____ อลูมิเนียม (Cooling) _____ น้ำดื่ม (Make up) _____
3. Free Cl (ppm) _____ ORP (mV) _____ Copper (ppm) _____	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) ถังกรอง (Filter Tank Pressure)
7. ปล่อยคลอรีน (Descaling Device) (100-5000 Hz)	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log มิเตอร์น้ำ (Water Meter)
9. Conductivity System Set Point (uS) _____ 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. รีเลย์วอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน _____ % (60-100%) <input type="checkbox"/> เช็กไฟฟ้าการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลเตจ (Output Voltage) _____ สภาพขั้วอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input 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) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ 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) _____ เติมน้ำ (Refill) (kg or L) _____ Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____ Shocking: เติมน้ำในถังคลอรีน _____	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : _____ Time On : _____ Time Off : _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) _____ <input type="checkbox"/> ระยะเวลาการล้าง (Backwash Timer) _____ <input type="checkbox"/> หน่วงเวลาตามคอนดักทีว (Wait Conductivity) _____
15. ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): พลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เติมน้ำในถังทำความเย็น (Cooling run)	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
ติดตั้งเครื่องปล่อยคลอรีนอัตโนมัติ
ติดตั้งมิเตอร์น้ำเข้าเครื่อง
ติดตั้งมิเตอร์น้ำเข้าเครื่อง

Signature: _____
ชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

ตู้เย็น (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีสาหร่ายในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในภาชนะที่ใส (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าเข้าโพรมเพทดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

Signature: _____
ชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 2-12-24 เวลา (Time): Start 10:00 Finish 11:00

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>99.0</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>96.2</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>103.0</u>					
ค่าแนวโพรมเพท (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>6.0</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>49.0</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>54.2</u>					
ค่าแนวโพรมเพท (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.0</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>21%</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1344</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1345</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>206</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>9.0</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>9.9</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>7.2</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>110.6</u> Copper (ppm) <u>0.08</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) ถังกรอง (Filter Tank Pressure)
7. กล้องควบคุมดีสคาเลอร์ (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>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. ซีลเลอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คพาวเวอร์ไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลเตจ (Output Voltage) <u>114</u> สภาพของอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <u> </u> % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>10L</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>35L</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</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. Biocide: Side Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>20L</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>0:00</u> Finish <u>0:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) <u> </u> Time On <u> </u> Time Off <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>240</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาบวช (Backwash Timer) <u>0</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาตรวจเช็ค (Wait Conductivity) <u>30</u>
Shocking: เติมน้ำในถังช็อก <u>2 kg</u>	15. ถ่ายรูป (Take pictures)
16. เมอร์คิวรีทำงาน (Cooling run) <u>3</u>	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) <u>100</u> ขวดแก้ว (Glass Bottle) <u> </u>

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
- พิกัดเครื่องเครื่องปรับอากาศไม่ถูกต้อง
- เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน
- เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน
Signature:

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแนวโพรมเพท (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
อุปกรณ์: ใต้ (Yes) / ไม่ใต้ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comments by Customer):
ดีครับ
Signature:
ชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Centara Hua Hin วันที่ (Date): 2-12-24 เวลา (Time): Start 09:00 Finish 09:30

ข้อมูลเครื่อง (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.	Chiller No.
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>96.4</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>90.4</u>					
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>93.0</u>					
ค่าแนวโพรมเพท (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>6.0</u>					
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>49.2</u>					
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>53.1</u>					
ค่าแนวโพรมเพท (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.5</u>					
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>22%</u>					

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1120</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>1122</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>206</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.6</u> อลูมิเนียม (Cooling) <u>9.0</u> น้ำดื่ม (Make up) <u>7.2</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.15</u> ORP (mV) <u>119.5</u> Copper (ppm) <u>0.08</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) ถังกรอง (Filter Tank Pressure)
7. กล้องควบคุมดีสคาเลอร์ (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>1300</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. ซีลเลอร์ คอนโทรล (Ag/Cu Control) ทำงาน <u>100</u> % (60-100%) <input checked="" type="checkbox"/> เช็คพาวเวอร์ไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันโวลเตจ (Output Voltage) <u>114</u> สภาพของอิเล็กโทรด (Electrode Condition) <input type="checkbox"/> สะอาด (Clean) <input type="checkbox"/> สกปรก (Dirty) <u> </u> % <input type="checkbox"/> ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 <u>TR</u> Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>0L</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>2 kg</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>100</u> Feeding (Time) 1: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</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. Biocide: Side Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>0L</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>0:00</u> Finish <u>0:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>0:00</u> Finish <u>0:00</u>	14. Timer: <input type="checkbox"/> Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) <u> </u> Time On <u> </u> Time Off <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u>240</u> นาที <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาบวช (Backwash Timer) <u>0</u> <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาตรวจเช็ค (Wait Conductivity) <u>30</u>
Shocking: เติมน้ำในถังช็อก <u>2 kg</u>	15. ถ่ายรูป (Take pictures)
16. เมอร์คิวรีทำงาน (Cooling run) <u>3</u>	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) <u> </u> ขวดแก้ว (Glass Bottle) <u> </u>

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):
- พิกัดเครื่องปรับอากาศไม่ถูกต้อง
- เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน
- เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน
Signature:

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

อุณหภูมิ (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์ได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแนวโพรมเพท (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
อุปกรณ์: ใต้ (Yes) / ไม่ใต้ (No)						

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comments by Customer):
ดีครับ
Signature:
ชื่อลูกค้า (Customer Name)