

ภาคผนวก ค-14

แผนการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024



Item	System/Equipment		Location	Total	January	February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Air Unit Type	Equipment Code FEM			Weekly/Monthly/Year-2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
84	HH(Double Skin)	2A-05(E)	คลินิกเด็กป่วย	1									S/D														Q/N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Building : อาคารโรงพยาบาล

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedules Year 2024



0 = ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly CheckQuarterly Check

S = ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

NOTE:

TYPE OF AHU&FCU

TYPE OF FCU

FC = FLOOR MOUNTED, CONCEALED TYPE

VV = VERTICAL MOUNTED, VERTICAL DISCHARGE

FE = FLOOR MOUNTED, EXPOSED TYPE

VH = VERTICAL MOUNTED, HORIZONTAL DISCHARGE

CC = CEILING MOUNTED, CONCEALED TYPE

HV = HORIZONTAL MOUNTED MOUNTED. VERTICAL DISCHARGE

CE = CEILING MOUNTED, EXPOSED TYPE

HH = HORIZONTAL MOUNTED, HORIZONTAL DISCHARGE

CCS = CEILING MOUNTED, CASSETTE TYPE

REMARK:

1. CC AND DC MODEL IS CEILING CONCEALED DUCT TYPE, DIRECT DRIVE. THIS MODEL IS EXCLUDED RETURN PLENUM.
2. FCTW MODEL IS FLOOR/CEILING SUSPENDED TYPE. THIS MODEL IS EXCLUDED WIRED REMOTE CONTROLLER.
3. DB IS CEILING DUCT TYPE, BELT DRIVE.
4. DBV IS FLOOR/CEILING DUCT TYPE, BELT DRIVE.
5. YSM MODEL IS AHU DOUBLE SKINNED PANEL. THIS MODEL IS COMPLETED WITH MIXING BOX, COOLING COIL AND BLOWER.

()

ตำแหน่ง :

Preventive Maintenance Schedual Year 2024



Item	System/Equipment		Location	Total	Weekly/Monthly/Year-2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Air Unit Type	Equipment Code FEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	ชั้น BFL 1.		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024



Item	System/Equipment		Location	Total	Weekly/Monthly/Year-2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Air Unit Type	Equipment Code FEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
74	CC	2F-05,06(B)	ห้องเอนกประสงค์	2								S/N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

Building : อาคาร โรงพยาบาล

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]



Item	System/Equipment		Location	Total	Weekly/Monthly/Year-2020																																																			
	Air Unit Type	Equipment Code FEM																																																						
					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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
195	CC	3F-19-22(D)	เจาะเลือด	4	Q/D									S/N												Q/D												S/N																		
ชั้น 3 Zone E 18.			14																																																					
196	CC	3F-01(E)	ห้องนอนประสงค 1	1									S/N																								S/N																			
197	CC	3F-02,06(E)	โถงทางเดิน	2									S/N																								S/N																			
198	CC	3F-03,04(E)	ห้องพักเจ้าหน้าที่	2									S/N																								S/N																			
199	CC	3F-05,07 (E) /1,2	ห้องพักเจ้าหน้าที่	4									S/N																								S/N																			
200	CC	3F-08(E)	ห้องTREATMENT	1	Q/D									S/N								Q/D												S/N																						
201	CC	3F-09(E)	ห้องสัองกลัอง	1	Q/D									S/N								Q/D												S/N																						
202	CC	3F-10(E)	ห้องพักเจ้าหน้าที่	1									S/N																								S/N																			
203	CC	3F-11,12(E)	ห้องพักเจ้าหน้าที่	2									S/N																								S/N																			
ชั้น 3 Zone F 19.			16																																																					
204	CC	3F-01(F)	ห้องนอนกประสงค	1									S/N																								S/N																			
205	CC	3F-02(F)	ห้องนอนกประสงค	1									S/N																								S/N																			
206	CC	3F-03(F)	ห้องพักเจ้าหน้าที่	1									S/N																								S/N																			
207	CC	3F-04(F)	ห้องTREATMENT	1	Q/D									S/N								Q/D												S/N																						
208	CC	3F-05,06(F)	ห้องนอนกประสงค	2									S/N																								S/N																			
209	CC	3F-07(F)	ห้องTREATMENT	1	Q/D									S/N								Q/D												S/N																						
210	CC	3F-08(F)	ห้องพักเจ้าหน้าที่	1									S/N																								S/N																			
211	CC	3F-09(F)	สำนักงาน	1									S/N																								S/N																			
212	CC	3F-10(F)	ร้านขายแว่น	1									S/N																								S/N																			
213	CC	3F-11(F)	ห้องนอนกประสงค	1									S/N																								S/N																			
214	CC	3F-12(F)	ห้องเก็บอุปกรณ์	1									S/N																								S/N																			
215	CC	3F-14(F)	ห้องTREATMENT	1	Q/D									S/N								Q/D												S/N																						
216	CC	3F-15(F)	ห้องนอนกประสงค	1									S/N																								S/N																			
217	CC	3F-16(F)	ห้องพักเจ้าหน้าที่	1									S/N																								S/N																			
218	CC	3F-17(F)	ห้องพักเจ้าหน้าที่	1									S/N																								S/N																			
Total FCU Level 3 F			94																																																					
ชั้น 4 Zone A 20.			17																																																					
219	CC	4F-01(A2)	ห้องนอนกประสงค1	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
220	CC	4F-02,03(A2)	ห้องนอนกประสงค2	2					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
221	CC	4F-04(A2)	ห้องยา	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
222	CC	4F-05(A2)	ห้องการเงิน	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
223	CC	4F-06(A2)	ห้องพักเจ้าหน้าที่	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
224	CC	4F-07(A2)	Recover	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
225	CC	4F-08(A2)	หน่วยสัองกลัองปอด	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
226	CC	4F-09(A2)	ห้องพักเจ้าหน้าที่	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
227	CC	4F-10(A2)	ทางเดิน	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
228	CC	4F-11,12(A2)	ทางเดิน	2					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
229	CC	4F-13(A2)	ห้อง VIP	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
230	CC	4F-14(A2)	ห้องทำงาน SERVER	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
231	CC	4F-15(A2)	ห้องประชุม	1					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
232	CC	4F-16,17(A2)	Recover	2					Q/N								S/N												Q/N								S/N																			
ชั้น 4 Zone B 21.			16																																																					
233	CC	4F-01(B)	ห้องเก็บวักขัณฑ์	1					Q/D								S/D												Q/D								S/D																			

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedules Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024



Item	System/Equipment		Location	Total	Weekly/Monthly/Year-2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Air Unit Type	Equipment Code FEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
477	CC	6F-42(D)	โถงทางเข้า	1	S/D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Preventive Maintenance Schedules Year 2024

[illegible]

Building : อาคารโรงพยาบาล



1. CC AND DC MODEL IS CEILING CONCEALED DUCT TYPE, DIRECT DRIVE. THIS MODEL IS EXCLUDED RETURN PLENUM.
2. FCTW MODEL IS FLOOR/CEILING SUSPENDED TYPE. THIS MODEL IS EXCLUDED WIRED REMOTE CONTROLLER.
3. DB IS CEILING DUCT TYPE, BELT DRIVE.
4. DBV IS FLOOR/CEILING DUCT TYPE, BELT DRIVE.
5. YSM MODEL IS AHU DOUBLE SKINNED PANEL. THIS MODEL IS COMPLETED WITH MIXING BOX, COOLING COIL AND BLOWER.

ตำแหน่ง : _____

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

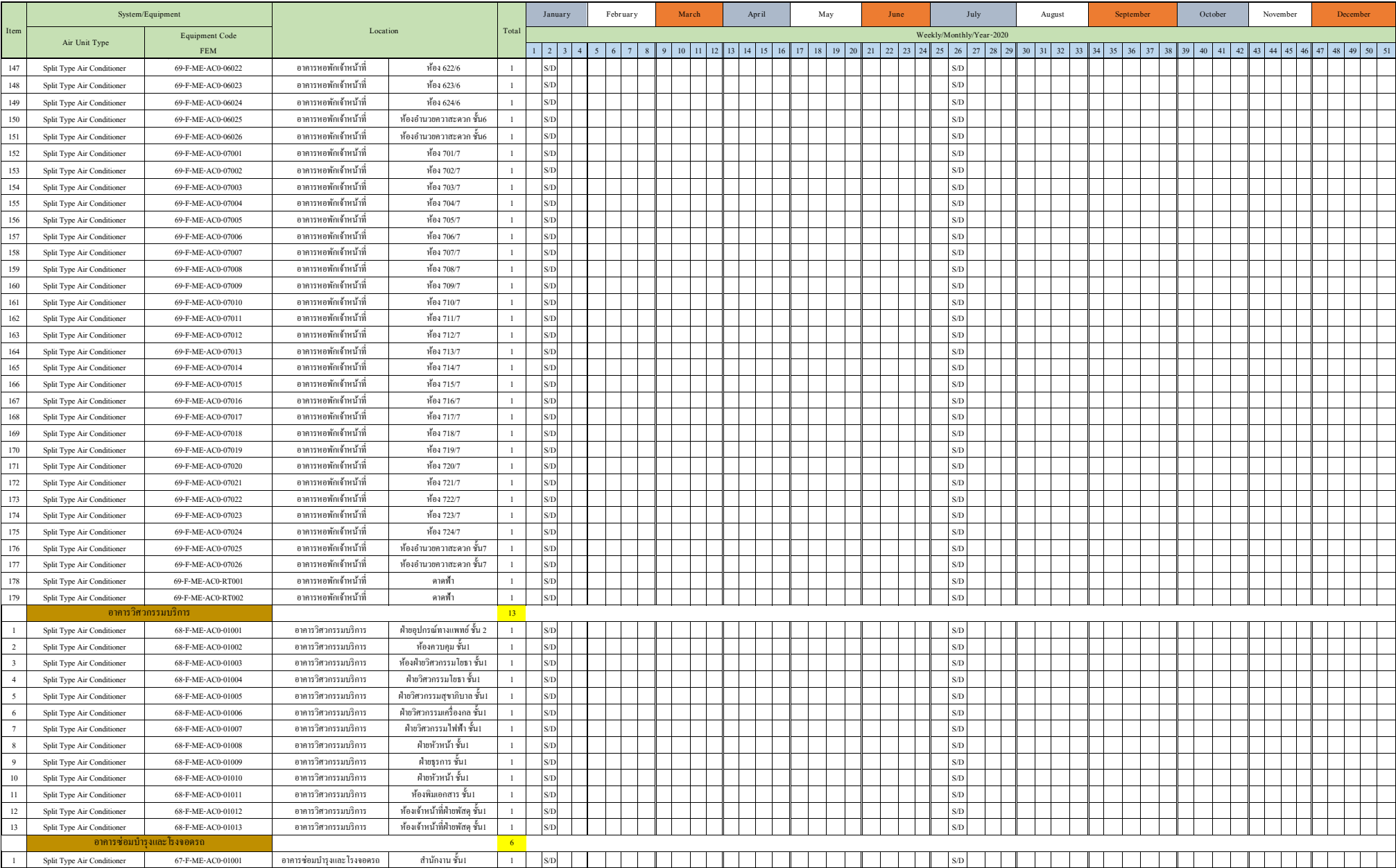
Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล



Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Building : อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

Preventive Maintenance Schedual Year 2024

[illegible]

Building: อาคารรอบนอกโรงพยาบาล

[illegible]

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(_____)

ตำแหน่ง : _____

ภาคผนวก ค-15

แผนการขุดลอกที่ระบายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2567

รายงานผลการดำเนินการขุดลอกคลองสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์

ตามที่ สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ได้จ้างเหมา บริษัทเคแอนด์พี ไฮดรอ-เมคค อควิพเม้นท์ จำกัด ให้ดำเนินการขุดลอกคลองสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ เป็นระยะทาง 600 เมตร ตามสัญญาจ้าง เลขที่ PO-FOS-67-0245 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2567 นั้น

บัดนี้ บริษัท เคแอนด์พี ไฮดรอ-เมคค อควิพเม้นท์ จำกัด ได้ดำเนินการงานเป็นที่แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างแล้ว โดยมีการขุดลอกคลองเป็นระยะทางทั้งสิ้น 600 เมตร ความกว้างโดยเฉลี่ย 5.52 เมตร ความลึกโดยเฉลี่ย 1.46 เมตร และได้มีการตรวจสอบการทำงานจากทางวิศวกร RFS จากตารางการทำงานทุกระยะ 50 เมตร ของการขุดลอกคลองที่แนบมาในรายงานนี้ และพร้อมทั้งแก้ไขงานตามวิศวกร RFS ให้ปรับปรุงแก้ไขในส่วนงานต่างๆ เพื่อให้ดำเนินการผ่านตามหนังสือสัญญาจ้าง

จึงแจ้งมาเพื่อทราบถึงผลการดำเนินการขุดลอกคลองสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ระยะ 600เมตร

ลงนามแสดงความรับผิดชอบ



บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอ-เมคค อควิพเม้นท์ จำกัด

วันที่ 5/4/2567 เวลา 8.00-10.30น.

ประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานการขุดลอกคลองสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ร่วมกับ
แผนกวิศวกรรมบริการ แผนกความปลอดภัย และ แผนกรักษาความปลอดภัย ของ RFS พร้อมทั้งอบรมเกี่ยวกับความ
ปลอดภัยและการป้องกันอันตรายในการทำงาน การเขียนเอกสารใบขออนุญาตเข้าพื้นที่และยานพาหนะ และกฎระเบียบข้อ
ห้ามต่างๆในการทำงานภายในบริเวณสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ให้กับ บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอ- เมคค อควิป
เมนต์ จำกัด ผู้ได้รับสัญญาว่าจ้างงานในครั้งนี้

วันที่ 6/4/2567 เวลา 9.00-17.00น.

บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอ- เมคค อควิปเมนต์ จำกัด ได้ทำการนำเครื่องจักรเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการขุดลอก
คลองสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ระยะ 600 เมตร โดยมีโป๊ะบรรทุกรถแมคโครขุดดิน 1 ลำ และ รถแมคโครขุดดิน
PC120 1 คัน รถแมคโครขุดดิน PC60 1 คัน พร้อมทั้งตรวจเอกสารเกี่ยวกับเครื่องจักร และ เครื่องมือต่างๆ



รถขนย้าย โป๊ะบรรทุกรถแมคโครขุดดิน



ปี๊บบรรทุกกรรเมคโครชุดดิน



รถแมคโคร ขนาด PC60



รถแมคโคร ขนาด PC120



เคลื่อนย้าย ปิยะบรรทุกแมคโครชุดดินลงคลอง

วันที่ 7-18/4/2567 เวลา 9.00-17.00น.



เริ่มขุดลอกคลองที่จุดเริ่มต้น สถานีสูบน้ำรดต้นไม้หอพัก 5



วัดความกว้างหลังขุดลอกคลอง



วัดความลึกถึงชุดลอกคลอง



เปิดช่องทำระบายน้ำทิ้ง



ตักแต่งคันดิน



ปรับคันดินที่พังทลาย



ก่อนขุดลอกคลอง หลังหอพัก 5



หลังขุดลอกคลอง หลังหอพัก 5



บริเวณสถานีสูบน้ำ 2



เศษวัสดุในคลอง สถานีสูบน้ำ 2



ก่อนขุดลอกคลอง สถานีสูบน้ำ² ถึง สถานีสูบน้ำ¹



หลังขุดลอกคลอง สถานีสูบน้ำ² ถึง สถานีสูบน้ำ¹



ทำการขุดลอกคลองที่ระยะ 600 เมตร



ขุดลอกคลอง ครบระยะ 600 เมตร พร้อมตกแต่งคันดิน



ทำการติดตั้งสะพาน สถานีสูบน้ำ กลับตำแหน่งเดิม



สะพานกลับมาใช้งาน ได้ปกติ



ทำการเตรียมพื้นที่บริเวณ โรงพักขยะ



ขนย้ายเครื่องจักรออกพื้นที่ทำงานหลังเสร็จทันที

ลำดับ	การตรวจวัดการขาดลอกคลอง				
	ระยะทาง(เมตร)	ความกว้าง(เมตร)		ความลึก(เมตร)	
		ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
1	0	4.1	5.2	1	1.5
2	50	3.5	5	0.3	1.5
3	100	3.8	5.5	0.6	1.5
4	150	4.2	6	1.2	1.7
5	200	0.8	4.8	0.2	1.5
6	250	2.6	4.3	0.5	1.3
7	300	3.5	4.7	0.5	1.2
8	350	3.7	4.3	0.2	1.1
9	400	3.8	6.5	1.2	1.6
10	450	3.6	6.5	1	1.5
11	500	3.2	6.3	1	1.6
12	550	3.2	6.4	0.4	1.5
13	600	1.2	6.3	0.2	1.5
ค่าเฉลี่ย(เมตร)		3.17	5.52	0.64	1.46

☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ(ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ)

ลงชื่อ

รับทราบผลการตรวจสอบ(ผู้ควบคุมงาน/ผู้รับเหมา)



บริษัท เค แอนด์ พี ไฮดรอ-เมติก อีควิปเมนต์ จำกัด

63/2 หมู่ 9 ต.บางโหลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

Tel. 02-337-2251 , 02-337-2252 , 089-541-5955 Fax. 02-337-2252

E-mail: kp_hydrau-matic@hotmail.com

ใบลงชื่อตรวจรับงานจ้าง

ใบสั่งซื้อเลขที่ PO-FOS-67-0245 ลว. 26 มีนาคม 2567

งานชุดลอกคลองสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ ระยะ 600 เมตร

วันที่ 21 เมษายน 2567

1.ลงชื่อ.....

(.....)

ประธานตรวจงานรับงานจ้าง

2.ลงชื่อ.....

(.....)

กรรมการตรวจงานรับงานจ้าง

3.ลงชื่อ.....

(.....)

กรรมการตรวจงานรับงานจ้าง