

ภาคผนวก ข

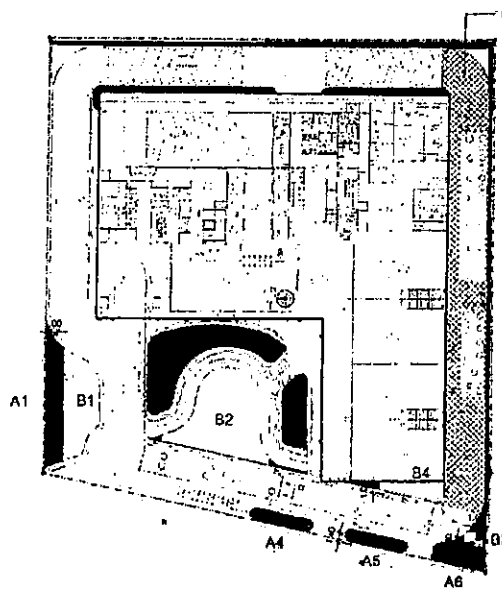
เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- ภาคผนวก ข-2 รายการคำนวณโครงสร้างอาคารรองรับแผ่นดินไหว
- ภาคผนวก ข-3 แบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-4 สถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบทส.1
- ภาคผนวก ข-5 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการสูบน้ำจากบ่อเก็บตะกอน
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการตรวจสอบ และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบเส้นท่อประปา การทำงาน ของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ
- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการตรวจสอบบ่อกักน้ำของระบบระบายน้ำ
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ภาคผนวก ข-11 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เรื่องการบดบัง คลื่นวิทยุ/สัญญาณโทรทัศน์
- ภาคผนวก ข-12 แผนผังตำแหน่งระบบบำบัดก๊าซมีเทน และบำบัดอากาศ
- ภาคผนวก ข-13 เอกสารการตรวจสอบระบบหอผึ่งเย็น
- ภาคผนวก ข-14 แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง และทางหนีไฟ
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารการดูแล บำรุงรักษาการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย
- ภาคผนวก ข-16 เอกสารอบรมดับเพลิง ประจำปี 2568
- ภาคผนวก ข-17 ช่องทางติดต่อการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-18 แบบแปลนแผนผังบริเวณโครงการ
- ภาคผนวก ข-19 เอกสารการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้
- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
- ภาคผนวก ข-21 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1
แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รายละเอียดพื้นที่ใช้สอยโครงการ

พื้นที่ใช้สอย ชั้น Ground floor 478.41 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน
A1 48.41 ตร.ม.	B1 68.32 ตร.ม.
A2 106.79 ตร.ม.	B2 138.72 ตร.ม.
A3 38.00 ตร.ม.	B3 2.44 ตร.ม.
A4 18.73 ตร.ม.	B4 20.29 ตร.ม.
A5 18.73 ตร.ม.	
A6 19.95 ตร.ม.	

พื้นที่ใช้สอยโครงการ 478.41 ตร.ม.

หมายเหตุ - พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้ยืนต้นให้รวมการคำนวณ และพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 1.00 ม.

พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่ใช้สอย 191.60 ตร.ม.

สัญลักษณ์

แนวเขตที่ดิน

แนวเขตโครงการ

รูปที่ 2.7.9-1 ผังแสดงรายละเอียดการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ

P.A. DESIGN CO., LTD.
158 Ratchadapisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel: (02) 2474444-5
Fax: (02) 2477414

Project : โครงการ
ปัญญ (PUNNY)

Location : กรุงเทพมหานคร

Owner : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

Architect : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

Structural engineer : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

Electrical engineer : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

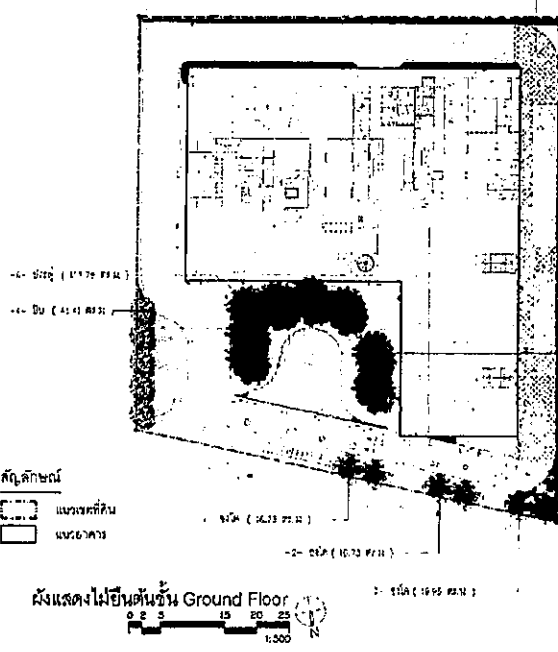
Mechanical engineer : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

Landscape architect : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

Drawing no : A-2

Scale : 1:500

Date : 20/12/200



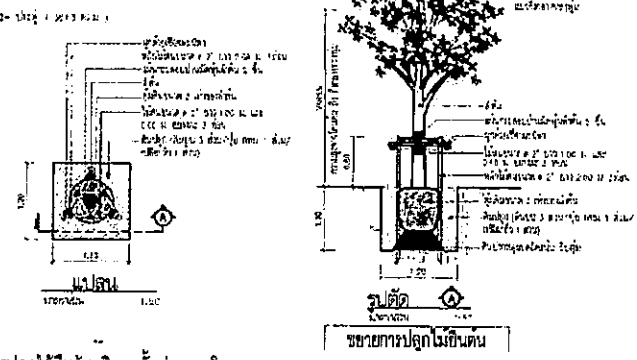
รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	ความสูงการดูแลต้นไม้ การเจริญเติบโต	ขนาดของหลุม (ม.)
1	ไม้ยืนต้น						
1	ไม้ยืนต้น	Platanus biondior	6"	6	58.44	ขนาดยืนต้น	4.00
2	ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	Platanus biondior	6"	6	58.41	ขนาดยืนต้น	4.00
3	ไม้พุ่ม	Platanus biondior	6"	6	106.79	ขนาดยืนต้น	6.00
รวม				18	245.64		

หมายเหตุ - ขนาด 6" ที่ระบุ เป็นขนาด 6" ของลำต้นที่ปลูก

-พื้นที่ปลูก ไม้พุ่ม-ไม้ยืนต้นให้รวมการคำนวณ และพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 1.00 ม.

-พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่ใช้สอย 191.60 ตร.ม.



รูปที่ 2.7.9-2 ผังพื้นที่สีเขียวแสดงการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่างของโครงการ

P.A. DESIGN CO., LTD.
158 Ratchadapisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel: (02) 2474444-5
Fax: (02) 2477414

Project : โครงการ
ปัญญ (PUNNY)

Location : กรุงเทพมหานคร

Owner : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

Architect : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

Structural engineer : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

Electrical engineer : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

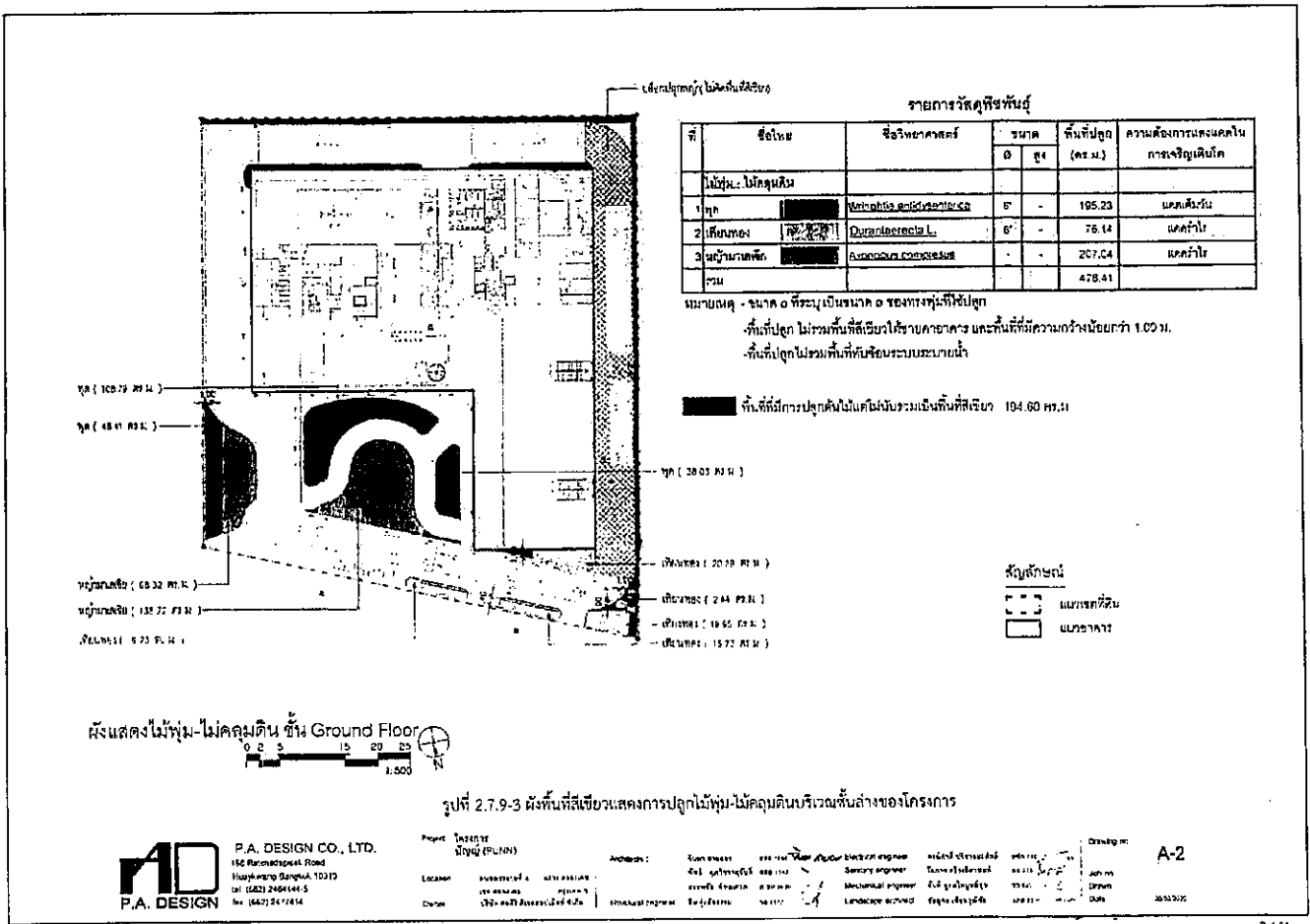
Mechanical engineer : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

Landscape architect : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

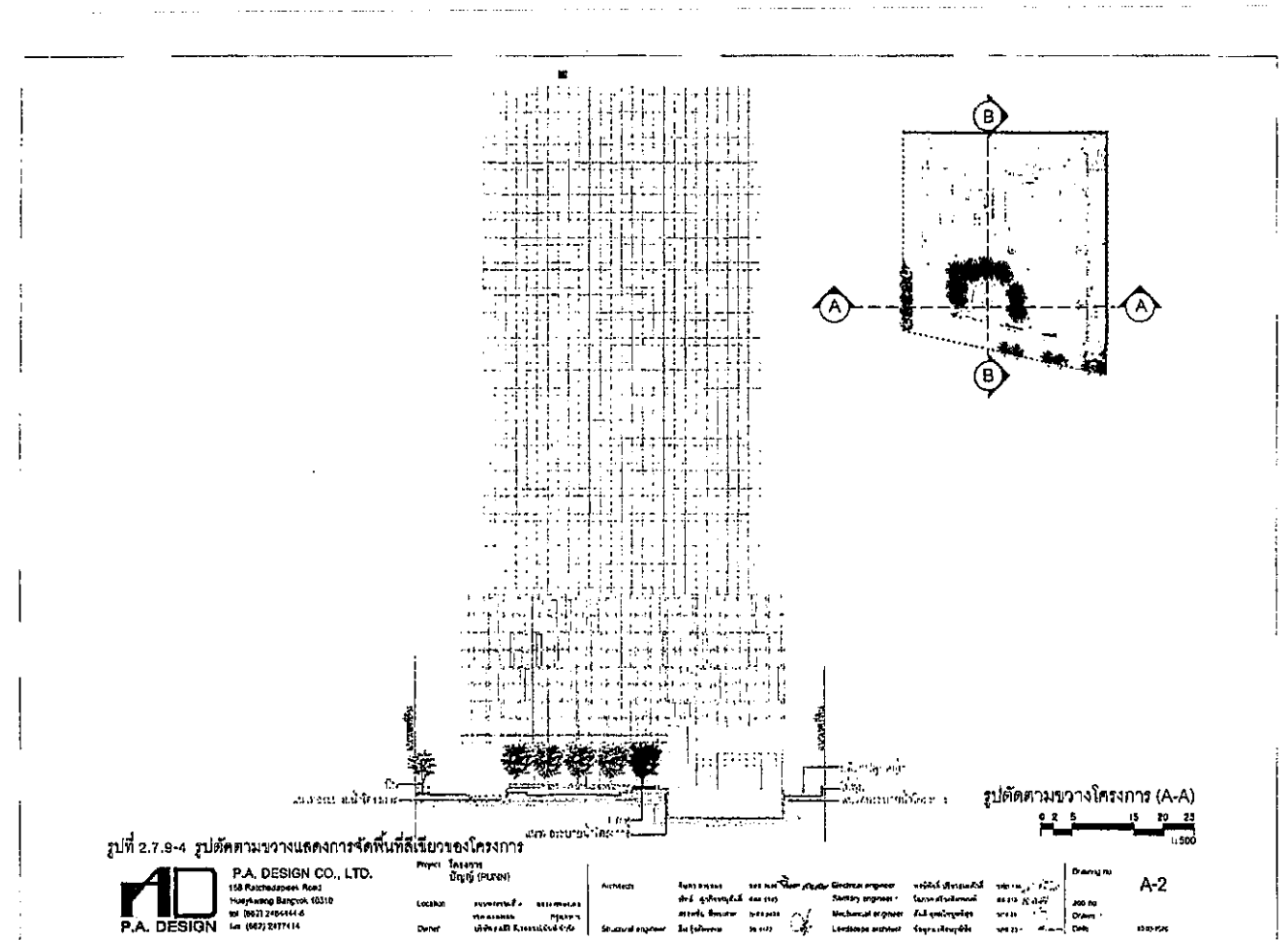
Drawing no : A-2

Scale : 1:500

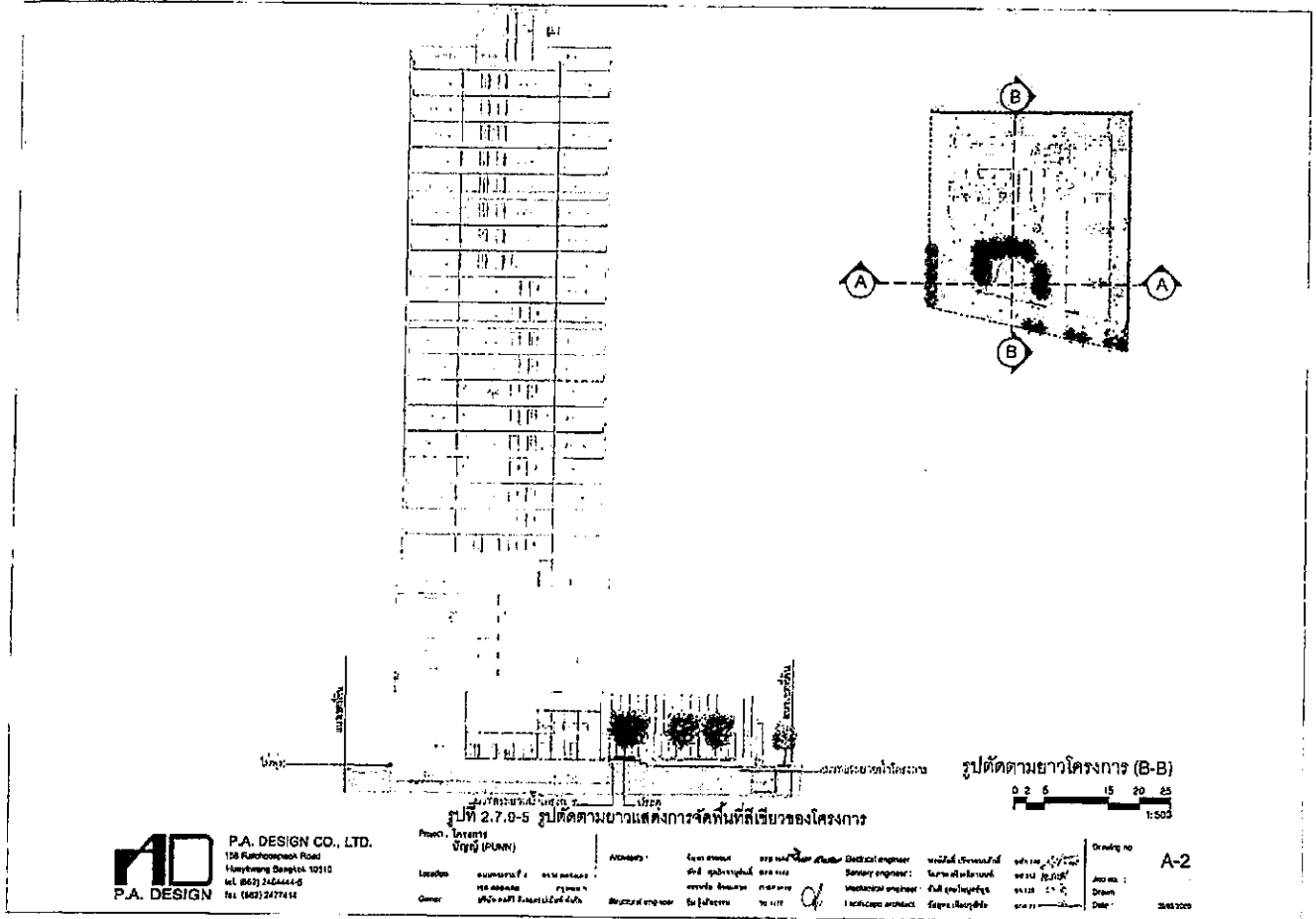
Date : 20/12/200



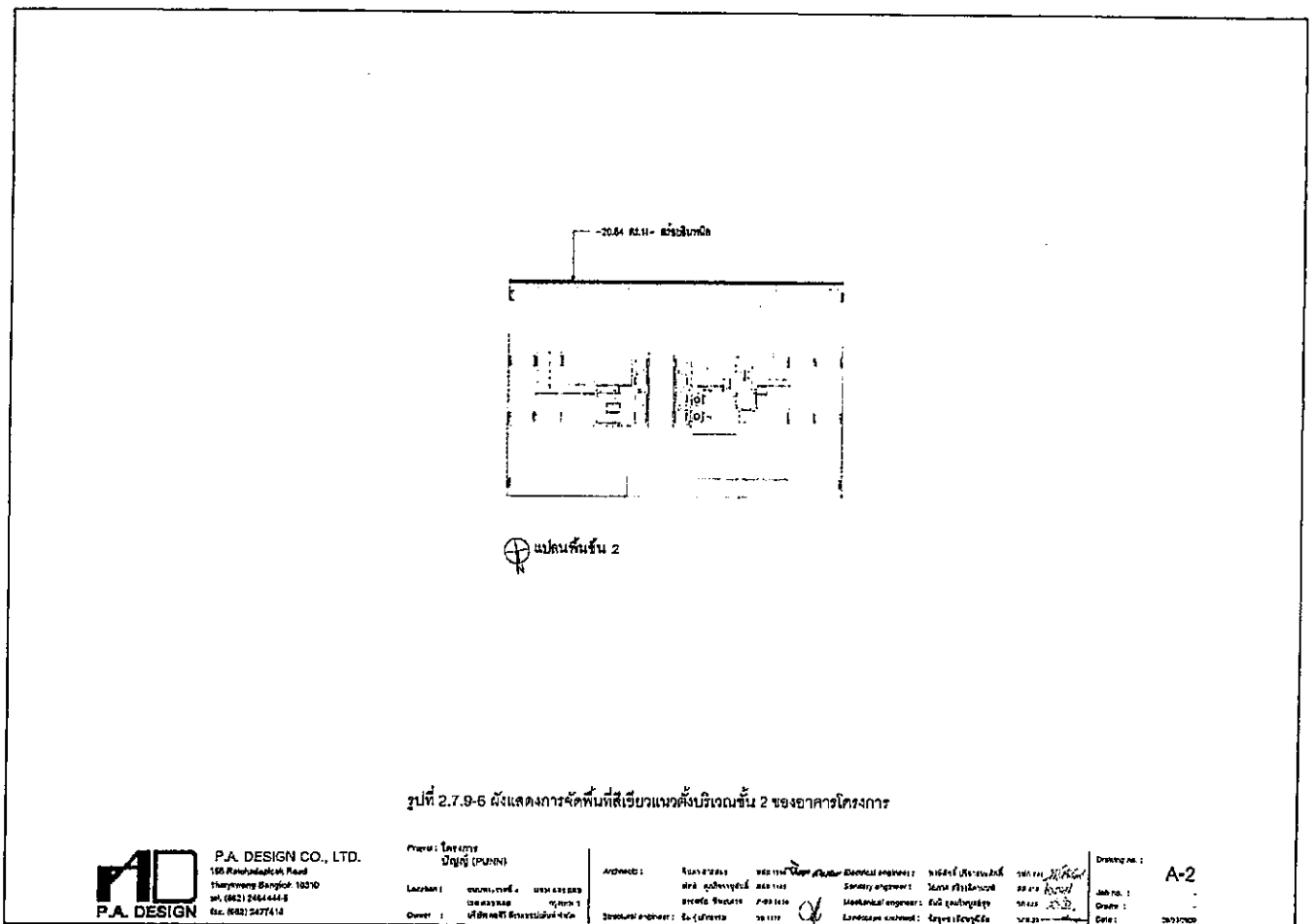
2-161



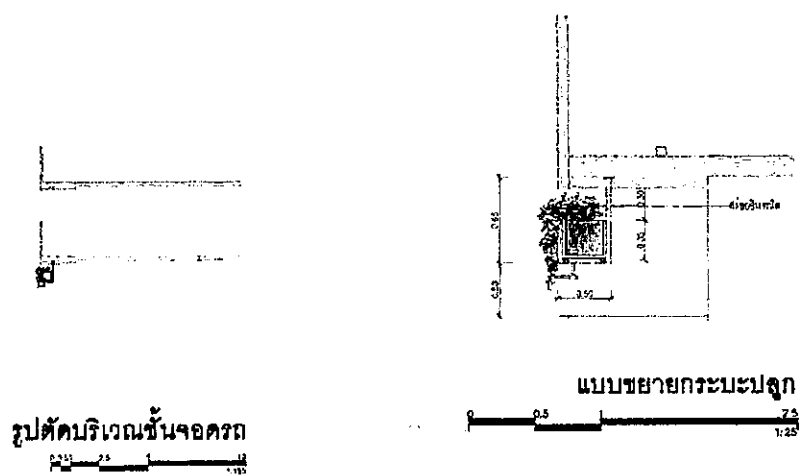
2-162



2-163



2-164



รูปที่ 2.7.9-7 รูปตัดแสดงการจัดพื้นที่สีเขียวแนวตั้งบริเวณชั้น 2 และแบบขยายกระเบาะปลูก

ภาคผนวก ข-2

รายการคำนวณโครงสร้างอาคารรองรับแผ่นดินไหว

JN. 119869

PROJECT. อาคารสำนักงาน สูง 27 ชั้น เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

EARTHQUAKE ANALYSIS

-	พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร	ZONE	=	S
-	ค่าความเร่งของแรงสั่นสะเทือน	$S_a(0.2s)$	=	0.126
-		$S_a(1s)$	=	0.158
-	ประเภทของอาคารออกแบบต้านทานแผ่นดินไหว		=	ก
-	ระบบโครงสร้างแบบผสมที่มีโครงต้านแรงดัดที่มีความหนาแน่น			
	ร่วมกับกำแพงรับแรงเฉือนแบบธรรมดา			
		R	=	6.00
		Ω	=	2.50
		Cd	=	5.00
-	ค่าปกติของค่าของแรงแผ่นดินไหว เป็นดังนี้	Cs	Δ	$S_n(0.2s)/(R\Omega)$
			Δ	$S_a(1s)/(R\Omega)$
-	ตัวคูณการใช้อาคาร	I	=	0.01
-	ความสูงของอาคาร (m.)		=	1.00
-	แรงเฉือนพื้นฐานอาคารต้องไม่น้อยกว่า 85 % ของแรงเฉือนพื้นฐานอาคารจริงที่เรียงกันตามแนวยาว		=	11.80

โดยแรงเฉือนพื้นฐานอาคารด้วยวิธีแรงสถิตเทียบเท่า $V = C_s W$

บรรณานุกรม

1. มศส.1302 (2552) มติฐานอาคารออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหวของแผ่นดินไหว

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

JN 119869

อาคารสำนักงาน สูง 27 ชั้น เขตคลองเตย จ.กรุงเทพฯ

MAX WIND EQ

Story	Pier	Load	Loc	P	V2	V3	T	M2	M3
STORY28	P1	MAX W.EQ	Top	10.495	40.935	49.550	675.975	36.470	76.306
STORY28	P1	MAX W.EQ	Bottom	17.433	40.918	40.053	637.477	213.204	209.729
STORY27	P1	MAX W.EQ	Top	26.444	35.167	45.790	978.920	246.295	294.266
STORY27	P1	MAX W.EQ	Bottom	32.695	35.716	39.065	911.746	367.258	371.860
STORY26	P1	MAX W.EQ	Top	40.387	43.497	51.590	1,133.441	400.983	457.945
STORY26	P1	MAX W.EQ	Bottom	48.955	43.848	50.943	1,057.264	484.410	491.453
STORY25	P1	MAX W.EQ	Top	54.994	53.027	63.548	1,231.272	515.913	583.943
STORY25	P1	MAX W.EQ	Bottom	69.849	53.315	64.610	1,149.926	592.781	576.422
STORY24	P1	MAX W.EQ	Top	74.928	60.683	73.875	1,209.980	619.370	675.299
STORY24	P1	MAX W.EQ	Bottom	93.719	60.926	75.193	1,215.489	710.935	653.040
STORY23	P1	MAX W.EQ	Top	98.938	66.026	80.785	1,346.933	731.670	734.811
STORY23	P1	MAX W.EQ	Bottom	119.605	66.233	82.333	1,260.345	843.369	764.043
STORY22	P1	MAX W.EQ	Top	124.704	69.457	84.560	1,373.258	858.687	801.934
STORY22	P1	MAX W.EQ	Bottom	146.445	69.644	86.589	1,285.662	982.426	880.446
STORY21	P1	MAX W.EQ	Top	151.188	71.637	85.926	1,379.100	996.494	908.484
STORY21	P1	MAX W.EQ	Bottom	173.308	71.822	88.629	1,291.429	1,123.577	1,001.661
STORY20	P1	MAX W.EQ	Top	177.529	73.213	85.654	1,365.413	1,137.434	1,014.347
STORY20	P1	MAX W.EQ	Bottom	199.486	73.408	89.067	1,279.680	1,258.121	1,127.946
STORY19	P1	MAX W.EQ	Top	203.091	74.693	84.546	1,334.378	1,273.238	1,123.834
STORY19	P1	MAX W.EQ	Bottom	224.595	74.906	88.545	1,249.563	1,379.299	1,247.778
STORY18	P1	MAX W.EQ	Top	227.464	76.415	83.437	1,289.390	1,396.717	1,236.427
STORY18	P1	MAX W.EQ	Bottom	248.114	76.644	87.762	1,207.417	1,481.825	1,355.094
STORY17	P1	MAX W.EQ	Top	250.450	78.559	83.151	1,234.937	1,501.920	1,338.201
STORY17	P1	MAX W.EQ	Bottom	270.253	78.796	87.551	1,156.668	1,562.155	1,445.386
STORY16	P1	MAX W.EQ	Top	272.029	81.217	84.407	1,176.426	1,584.938	1,424.150
STORY16	P1	MAX W.EQ	Bottom	291.025	81.450	88.591	1,102.650	1,618.584	1,515.953
STORY15	P1	MAX W.EQ	Top	292.334	84.476	87.789	1,119.983	1,643.750	1,491.120
STORY15	P1	MAX W.EQ	Bottom	316.670	84.696	91.545	1,051.359	1,651.423	1,566.017
STORY14	P1	MAX W.EQ	Top	311.641	91.975	93.768	1,072.129	1,678.576	1,537.876
STORY14	P1	MAX W.EQ	Bottom	329.583	92.083	96.917	1,009.067	1,663.539	1,596.906
STORY13	P1	MAX W.EQ	Top	330.398	100.823	102.592	1,039.140	1,691.327	1,565.270
STORY13	P1	MAX W.EQ	Bottom	348.413	100.938	104.919	981.658	1,661.277	1,615.606
STORY12	P1	MAX W.EQ	Top	349.350	109.669	113.720	1,026.371	1,688.397	1,576.801
STORY12	P1	MAX W.EQ	Bottom	368.309	109.785	114.886	974.083	1,653.776	1,620.837
STORY11	P1	MAX W.EQ	Top	369.732	118.770	124.940	1,039.469	1,678.150	1,579.813
STORY11	P1	MAX W.EQ	Bottom	390.856	118.894	124.486	992.008	1,646.767	1,635.415
STORY10	P1	MAX W.EQ	Top	392.893	125.567	131.064	1,088.568	1,666.743	1,598.160
STORY10	P1	MAX W.EQ	Bottom	416.646	125.685	129.086	1,043.719	1,639.962	1,674.125
STORY9	P1	MAX W.EQ	Top	418.707	136.861	133.655	1,156.110	1,646.330	1,617.553
STORY9	P1	MAX W.EQ	Bottom	439.053	137.087	131.844	1,115.568	1,668.339	1,951.479
STORY8	P1	MAX W.EQ	Top	432.844	119.603	130.783	1,181.057	1,695.531	1,843.547
STORY8	P1	MAX W.EQ	Bottom	443.863	119.349	127.900	1,137.523	1,767.759	2,286.727
STORY7	P1	MAX W.EQ	Top	441.436	115.824	131.262	1,209.311	1,764.035	2,171.567
STORY7	P1	MAX W.EQ	Bottom	452.671	115.752	129.407	1,158.228	1,827.171	2,455.302

STORY6	P1	MAX W.E.Q	Top	45,252	122,780	139,447	1,224,644	1,821,491	2,349,179
STORY6	P1	MAX W.E.Q	Bottom	464,328	127,017	137,017	1,171,772	1,913,051	2,646,409
STORY5	P1	MAX W.E.Q	Top	464,152	134,025	152,807	1,278,989	1,915,372	2,519,033
STORY5	P1	MAX W.E.Q	Bottom	478,087	134,026	148,963	1,178,951	2,040,998	2,879,974
STORY4	P1	MAX W.E.Q	Top	480,149	148,459	170,047	1,312,392	2,031,917	2,753,119
STORY4	P1	MAX W.E.Q	Bottom	496,995	148,596	164,125	1,160,551	2,221,689	3,140,122
STORY3	P1	MAX W.E.Q	Top	499,498	171,053	190,439	1,152,366	2,215,439	3,062,715
STORY3	P1	MAX W.E.Q	Bottom	518,369	171,542	181,859	1,108,063	2,477,209	3,476,664
STORY2	P1	MAX W.E.Q	Top	523,404	210,623	223,027	1,021,071	2,467,310	3,425,101
STORY2	P1	MAX W.E.Q	Bottom	565,921	211,187	214,596	953,639	3,132,272	4,305,614
MEZZ	P1	MAX W.E.Q	Top	577,372	213,078	227,393	894,067	3,195,927	4,293,148
MEZZ	P1	MAX W.E.Q	Bottom	624,580	213,308	210,783	876,748	3,892,273	5,097,113
STORY1	P1	MAX W.E.Q	Top	690,544	281,506	215,169	764,159	3,815,598	5,072,763
STORY1	P1	MAX W.E.Q	Bottom	656,615	282,608	195,867	722,229	4,319,503	5,910,541
BASEMENT	P1	MAX W.E.Q	Top	658,796	349,141	204,923	753,327	4,363,601	5,926,421
BASEMENT	P1	MAX W.E.Q	Bottom	658,796	349,141	204,923	753,327	4,552,466	6,261,371
STORY28	P10	MAX W.E.Q	Top	1,402	5,596	2,091	350	4,615	14,209
STORY28	P10	MAX W.E.Q	Bottom	1,402	5,596	2,091	350	5,929	8,791
STORY27	P10	MAX W.E.Q	Top	2,001	4,698	1,768	349	3,614	10,352
STORY27	P10	MAX W.E.Q	Bottom	2,001	4,698	1,768	349	3,637	8,922
STORY26	P10	MAX W.E.Q	Top	2,846	4,833	1,850	371	3,817	10,649
STORY26	P10	MAX W.E.Q	Bottom	2,846	4,833	1,850	371	3,768	9,191
STORY25	P10	MAX W.E.Q	Top	3,726	5,015	1,884	387	3,881	11,611
STORY25	P10	MAX W.E.Q	Bottom	3,726	5,015	1,884	387	3,843	9,589
STORY24	P10	MAX W.E.Q	Top	4,634	5,174	1,921	400	3,956	11,269
STORY24	P10	MAX W.E.Q	Bottom	4,634	5,174	1,921	400	3,921	10,013
STORY23	P10	MAX W.E.Q	Top	5,551	5,318	1,954	411	4,019	11,477
STORY23	P10	MAX W.E.Q	Bottom	5,551	5,318	1,954	411	3,980	10,440
STORY22	P10	MAX W.E.Q	Top	6,462	5,439	1,980	419	4,069	11,621
STORY22	P10	MAX W.E.Q	Bottom	6,462	5,439	1,980	419	4,048	10,839
STORY21	P10	MAX W.E.Q	Top	7,351	5,535	1,999	424	4,105	11,717
STORY21	P10	MAX W.E.Q	Bottom	7,351	5,535	1,999	424	4,091	11,192
STORY20	P10	MAX W.E.Q	Top	8,207	5,609	2,011	425	4,126	11,777
STORY20	P10	MAX W.E.Q	Bottom	8,207	5,609	2,011	425	4,119	11,391
STORY19	P10	MAX W.E.Q	Top	9,022	5,663	2,016	424	4,134	11,812
STORY19	P10	MAX W.E.Q	Bottom	9,022	5,663	2,016	424	4,124	11,736
STORY18	P10	MAX W.E.Q	Top	9,794	5,703	2,016	421	4,131	11,832
STORY18	P10	MAX W.E.Q	Bottom	9,794	5,703	2,016	421	4,136	11,932
STORY17	P10	MAX W.E.Q	Top	10,525	5,731	2,011	415	4,119	11,841
STORY17	P10	MAX W.E.Q	Bottom	10,525	5,731	2,011	415	4,128	12,088
STORY16	P10	MAX W.E.Q	Top	11,224	5,752	2,002	410	4,098	11,958
STORY16	P10	MAX W.E.Q	Bottom	11,224	5,752	2,002	410	4,111	12,214
STORY15	P10	MAX W.E.Q	Top	11,902	5,765	1,989	404	4,070	12,008
STORY15	P10	MAX W.E.Q	Bottom	11,902	5,765	1,989	404	4,085	12,322
STORY14	P10	MAX W.E.Q	Top	12,580	5,877	1,971	400	4,032	11,968
STORY14	P10	MAX W.E.Q	Bottom	12,580	5,877	1,971	400	4,051	12,319
STORY13	P10	MAX W.E.Q	Top	13,275	5,978	1,949	396	3,983	11,801
STORY13	P10	MAX W.E.Q	Bottom	13,275	5,978	1,949	396	4,000	12,115
STORY12	P10	MAX W.E.Q	Top	14,007	6,019	1,920	392	3,951	11,543

STORY12	P10	MAX W.E.Q	Bottom	14,007	6,019	1,920	392	3,951	13,208
STORY11	P10	MAX W.E.Q	Top	14,798	6,027	1,874	389	3,827	11,063
STORY11	P10	MAX W.E.Q	Bottom	14,798	6,027	1,874	389	3,857	13,746
STORY10	P10	MAX W.E.Q	Top	15,616	6,037	1,878	388	3,771	10,633
STORY10	P10	MAX W.E.Q	Bottom	15,616	6,037	1,878	388	3,810	14,486
STORY9	P10	MAX W.E.Q	Top	16,756	6,035	1,846	376	3,667	9,436
STORY9	P10	MAX W.E.Q	Bottom	16,756	6,035	1,846	376	3,653	14,024
STORY8	P10	MAX W.E.Q	Top	17,922	5,477	1,535	358	3,297	9,022
STORY8	P10	MAX W.E.Q	Bottom	17,922	5,477	1,535	358	3,352	14,796
STORY7	P10	MAX W.E.Q	Top	18,871	7,023	2,656	486	3,742	7,655
STORY7	P10	MAX W.E.Q	Bottom	18,871	7,023	2,656	486	3,695	13,639
STORY6	P10	MAX W.E.Q	Top	19,708	7,016	2,384	466	3,269	7,169
STORY6	P10	MAX W.E.Q	Bottom	19,708	7,016	2,384	466	3,405	13,725
STORY5	P10	MAX W.E.Q	Top	20,573	6,570	2,252	446	3,088	6,523
STORY5	P10	MAX W.E.Q	Bottom	20,573	6,570	2,252	446	3,218	13,594
STORY4	P10	MAX W.E.Q	Top	21,433	6,211	2,042	419	2,811	5,643
STORY4	P10	MAX W.E.Q	Bottom	21,433	6,211	2,042	419	2,908	13,678
STORY3	P10	MAX W.E.Q	Top	22,217	5,411	2,146	395	2,752	4,539
STORY3	P10	MAX W.E.Q	Bottom	22,217	5,411	2,146	395	3,258	12,962
STORY2	P10	MAX W.E.Q	Top	23,365	2,673	2,228	166	847	3,778
STORY2	P10	MAX W.E.Q	Bottom	23,365	2,673	2,228	166	266	11,319
MEZZ	P10	MAX W.E.Q	Top	24,159	1,897	213	187	229	4,379
MEZZ	P10	MAX W.E.Q	Bottom	24,159	1,893	213	187	1,059	12,898
STORY1	P10	MAX W.E.Q	Top	25,063	3,601	603	156	983	3,677
STORY1	P10	MAX W.E.Q	Bottom	25,063	3,601	603	156	1,129	16,280
BASEMENT	P10	MAX W.E.Q	Top	25,020	12,353	404	130	403	11,525
BASEMENT	P10	MAX W.E.Q	Bottom	25,020	12,352	404	130	0	23,908
STORY28	P11	MAX W.E.Q	Top	292	4,148	2,163	271	4,780	10,710
STORY28	P11	MAX W.E.Q	Bottom	292	4,148	2,163	271	4,089	6,299
STORY27	P11	MAX W.E.Q	Top	918	3,697	1,819	261	3,715	8,373
STORY27	P11	MAX W.E.Q	Bottom	918	3,697	1,819	261	3,744	6,793
STORY26	P11	MAX W.E.Q	Top	1,749	3,767	1,906	280	3,931	8,466
STORY26	P11	MAX W.E.Q	Bottom	1,749	3,767	1,906	280	3,882	6,996
STORY25	P11	MAX W.E.Q	Top	2,568	3,991	1,941	298	3,997	8,036
STORY25	P11	MAX W.E.Q	Bottom	2,568	3,991	1,941	298	3,961	7,474
STORY24	P11	MAX W.E.Q	Top	3,343	4,159	1,980	314	4,076	9,164
STORY24	P11	MAX W.E.Q	Bottom	3,343	4,159	1,980	314	4,043	7,981
STORY23	P11	MAX W.E.Q	Top	4,073	4,311	2,044	327	4,142	9,336
STORY23	P11	MAX W.E.Q	Bottom	4,073	4,311	2,044	327	4,115	8,491
STORY22	P11	MAX W.E.Q	Top	4,754	4,436	2,041	335	4,195	9,929
STORY22	P11	MAX W.E.Q	Bottom	4,754	4,436	2,041	335	4,175	8,962
STORY21	P11	MAX W.E.Q	Top	5,384	4,538	2,061	339	4,232	10,506
STORY21	P11	MAX W.E.Q	Bottom	5,384	4,538	2,061	339	4,219	9,379
STORY20	P11	MAX W.E.Q	Top	5,962	4,801	2,074	339	4,255	11,047
STORY20	P11	MAX W.E.Q	Bottom	5,962	4,801	2,074	339	4,248	9,736
STORY19	P11	MAX W.E.Q	Top	6,482	5,093	2,079	335	4,263	11,543
STORY19	P11	MAX W.E.Q	Bottom	6,482	5,093	2,079	335	4,255	10,506
STORY18	P11	MAX W.E.Q	Top	6,942	5,376	2,079	327	4,255	10,506
STORY18	P11	MAX W.E.Q	Bottom	6,942	5,376	2,079	327	4,255	10,506

STORY17	P11	MAX W.EQ	Top	7,338	5,642	2,073	318	4,247	12,340
STORY17	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,338	5,642	2,073	318	4,255	10,794
STORY16	P11	MAX W.EQ	Top	7,664	5,892	2,063	310	4,224	12,613
STORY16	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,664	5,892	2,063	310	4,236	11,544
STORY15	P11	MAX W.EQ	Top	7,916	6,096	2,049	322	4,194	12,751
STORY15	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,916	6,096	2,049	322	4,208	12,244
STORY14	P11	MAX W.EQ	Top	8,089	6,270	2,030	332	4,153	12,792
STORY14	P11	MAX W.EQ	Bottom	8,089	6,270	2,030	332	4,170	12,915
STORY13	P11	MAX W.EQ	Top	8,177	6,403	2,005	340	4,101	12,695
STORY13	P11	MAX W.EQ	Bottom	8,177	6,403	2,005	340	4,121	13,556
STORY12	P11	MAX W.EQ	Top	8,179	6,477	1,973	345	4,031	12,423
STORY12	P11	MAX W.EQ	Bottom	8,179	6,477	1,973	345	4,059	14,132
STORY11	P11	MAX W.EQ	Top	8,087	6,499	1,922	345	3,939	11,977
STORY11	P11	MAX W.EQ	Bottom	8,087	6,499	1,922	345	3,953	14,669
STORY10	P11	MAX W.EQ	Top	7,943	6,534	1,926	341	3,868	11,275
STORY10	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,943	6,534	1,926	341	4,030	15,513
STORY9	P11	MAX W.EQ	Top	7,574	4,739	1,174	250	3,043	9,837
STORY9	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,574	4,739	1,174	250	3,123	15,044
STORY8	P11	MAX W.EQ	Top	7,253	5,874	1,570	294	3,375	9,072
STORY8	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,253	5,874	1,570	294	3,219	15,599
STORY7	P11	MAX W.EQ	Top	7,275	7,691	2,714	456	3,828	7,054
STORY7	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,275	7,691	2,714	456	3,773	14,480
STORY6	P11	MAX W.EQ	Top	7,418	7,595	2,435	430	3,476	14,554
STORY6	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,418	7,595	2,435	430	3,158	5,672
STORY5	P11	MAX W.EQ	Top	7,561	7,102	2,301	408	3,286	14,213
STORY5	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,561	7,102	2,301	408	2,873	4,758
STORY4	P11	MAX W.EQ	Top	7,716	6,710	2,085	384	2,964	14,208
STORY4	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,716	6,710	2,085	384	2,816	3,634
STORY3	P11	MAX W.EQ	Top	7,884	6,081	2,196	368	2,816	3,634
STORY3	P11	MAX W.EQ	Bottom	7,884	6,081	2,196	368	3,332	13,989
STORY2	P11	MAX W.EQ	Top	8,055	2,696	227	170	836	2,680
STORY2	P11	MAX W.EQ	Bottom	8,055	2,696	227	170	256	11,269
MEZZ	P11	MAX W.EQ	Top	8,194	2,165	222	162	221	3,822
MEZZ	P11	MAX W.EQ	Bottom	8,194	2,165	222	162	1,087	13,563
STORY1	P11	MAX W.EQ	Top	8,495	3,678	612	148	1,002	3,617
STORY1	P11	MAX W.EQ	Bottom	8,495	3,678	612	148	1,139	16,491
BASEMENT	P11	MAX W.EQ	Top	8,462	12,129	412	129	412	11,577
BASEMENT	P11	MAX W.EQ	Bottom	8,462	12,129	412	129	0	23,706
STORY28	P12	MAX W.EQ	Top	1,461	4,272	2,296	280	5,169	10,910
STORY28	P12	MAX W.EQ	Bottom	1,461	4,272	2,296	280	4,246	6,607
STORY27	P12	MAX W.EQ	Top	2,643	3,674	1,801	278	3,653	8,244
STORY27	P12	MAX W.EQ	Bottom	2,643	3,674	1,801	278	3,733	6,722
STORY26	P12	MAX W.EQ	Top	4,008	3,911	1,918	294	3,963	8,890
STORY26	P12	MAX W.EQ	Bottom	4,008	3,911	1,918	294	3,902	7,161
STORY25	P12	MAX W.EQ	Top	5,120	4,132	1,945	307	4,005	9,279
STORY25	P12	MAX W.EQ	Bottom	5,426	4,132	1,945	307	3,968	7,709
STORY24	P12	MAX W.EQ	Top	6,890	4,332	1,980	318	4,076	9,555
STORY24	P12	MAX W.EQ	Bottom	6,890	4,332	1,980	318	4,041	8,297
STORY23	P12	MAX W.EQ	Top	8,423	4,504	2,006	327	4,098	8,874
STORY23	P12	MAX W.EQ	Bottom	8,423	4,504	2,006	327	4,161	9,845
STORY22	P12	MAX W.EQ	Top	10,023	4,641	2,024	334	4,139	9,999
STORY22	P12	MAX W.EQ	Bottom	10,023	4,641	2,024	334	4,175	10,434
STORY21	P12	MAX W.EQ	Top	11,609	4,746	2,033	338	4,161	9,851
STORY21	P12	MAX W.EQ	Bottom	11,609	4,746	2,033	338	4,170	10,999
STORY20	P12	MAX W.EQ	Top	13,455	4,822	2,032	340	4,163	10,223
STORY20	P12	MAX W.EQ	Bottom	13,455	4,822	2,032	340	4,147	11,519
STORY19	P12	MAX W.EQ	Top	15,298	5,079	2,023	339	4,146	10,519
STORY19	P12	MAX W.EQ	Bottom	15,298	5,079	2,023	339	4,109	11,979
STORY18	P12	MAX W.EQ	Top	17,234	5,373	2,005	337	4,113	10,749
STORY18	P12	MAX W.EQ	Bottom	17,234	5,373	2,005	337	4,057	12,367
STORY17	P12	MAX W.EQ	Top	19,272	5,652	1,981	333	4,065	10,929
STORY17	P12	MAX W.EQ	Bottom	19,272	5,652	1,981	333	3,994	12,667
STORY16	P12	MAX W.EQ	Top	21,420	5,914	1,951	333	4,005	11,580
STORY16	P12	MAX W.EQ	Bottom	21,420	5,914	1,951	333	3,921	12,833
STORY15	P12	MAX W.EQ	Top	23,688	6,132	1,916	346	3,935	12,306
STORY15	P12	MAX W.EQ	Bottom	23,688	6,132	1,916	346	3,855	12,998
STORY14	P12	MAX W.EQ	Top	26,085	6,317	1,876	357	3,750	12,840
STORY14	P12	MAX W.EQ	Bottom	26,085	6,317	1,876	357	3,630	12,587
STORY13	P12	MAX W.EQ	Top	28,624	6,466	1,835	364	3,610	12,307
STORY13	P12	MAX W.EQ	Bottom	28,624	6,466	1,835	364	3,581	29,335
STORY12	P12	MAX W.EQ	Top	31,321	6,522	1,771	369	3,787	15,241
STORY12	P12	MAX W.EQ	Bottom	31,321	6,522	1,771	369	2,812	11,045
STORY11	P12	MAX W.EQ	Top	34,190	6,719	1,804	369	1,42	13,666
STORY11	P12	MAX W.EQ	Bottom	34,190	6,719	1,804	369	6,027	1,142
STORY10	P12	MAX W.EQ	Top	37,259	6,027	1,142	439	1,885	32,848
STORY10	P12	MAX W.EQ	Bottom	37,259	6,027	1,142	439	32,793	42,119
STORY9	P12	MAX W.EQ	Top	36,939	18,386	12,427	6,950	27,601	29,335
STORY9	P12	MAX W.EQ	Bottom	36,939	18,386	12,427	6,950	32,364	55,129
STORY8	P12	MAX W.EQ	Top	32,363	11,015	13,325	5,831	19,479	40,923
STORY8	P12	MAX W.EQ	Bottom	32,363	11,015	13,325	5,831	8,702	51,868
STORY7	P12	MAX W.EQ	Top	39,345	9,644	17,735	8,702	18,308	39,396
STORY7	P12	MAX W.EQ	Bottom	39,345	9,644	17,735	8,702	29,484	51,310
STORY6	P12	MAX W.EQ	Top	48,768	9,990	17,069	7,844	16,160	39,386
STORY6	P12	MAX W.EQ	Bottom	48,768	9,990	17,069	7,844	28,593	53,080
STORY5	P12	MAX W.EQ	Top	65,557	10,130	15,953	7,261	14,804	41,265
STORY5	P12	MAX W.EQ	Bottom	65,557	10,130	15,953	7,261	38,002	55,556
STORY4	P12	MAX W.EQ	Top	81,188	9,693	15,005	6,756	13,156	41,854
STORY4	P12	MAX W.EQ	Bottom	81,188	9,693	15,005	6,756	26,957	56,298
STORY3	P12	MAX W.EQ	Top	95,596	8,585	13,634	6,675	11,226	44,462
STORY3	P12	MAX W.EQ	Bottom	95,596	8,585	13,634	6,675	23,669	78,064
STORY2	P12	MAX W.EQ	Top	108,318	8,555	6,454	2,665	12,559	78,626
STORY2	P12	MAX W.EQ	Bottom	108,318	8,555	6,454	2,665	29,301	114,054
MEZZ	P12	MAX W.EQ	Top	118,848	8,620	5,506	2,896	4,223	3,141
MEZZ	P12	MAX W.EQ	Bottom	118,848	8,620	5,506	2,896	6,712	2,316
STORY1	P12	MAX W.EQ	Top	94,255	11,091	4,223	4,801	15,165	2,671
STORY1	P12	MAX W.EQ	Bottom	94,255	11,091	4,223	4,801	15,165	2,671
BASEMENT	P12	MAX W.EQ	Top	131,338	14,246	15,165	2,671	15,165	37,2
BASEMENT	P12	MAX W.EQ	Bottom	131,338	14,246	15,165	2,671		

STORY23	P12	MAX W.EQ	Bottom	8,423	4,504	2,006	327	4,098	8,874
STORY22	P12	MAX W.EQ	Top	10,023	4,641	2,024	334	4,161	9,845
STORY22	P12	MAX W.EQ	Bottom	10,023	4,641	2,024	334	4,139	9,999
STORY21	P12	MAX W.EQ	Top	11,609	4,746	2,033	338	4,175	10,434
STORY21	P12	MAX W.EQ	Bottom	11,609	4,746	2,033	338	4,161	9,851
STORY20	P12	MAX W.EQ	Top	13,455	4,822	2,032	340	4,170	10,999
STORY20	P12	MAX W.EQ	Bottom	13,455	4,822	2,032	340	4,163	10,223
STORY19	P12	MAX W.EQ	Top	15,298	5,079	2,023	339	4,147	11,519
STORY19	P12	MAX W.EQ	Bottom	15,298	5,079	2,023	339	4,146	10,519
STORY18	P12	MAX W.EQ	Top	17,234	5,373	2,005	337	4,109	11,979
STORY18	P12	MAX W.EQ	Bottom	17,234	5,373	2,005	337	4,113	10,749
STORY17	P12	MAX W.EQ	Top	19,272	5,652	1,981	333	4,057	12,367
STORY17	P12	MAX W.EQ	Bottom	19,272	5,652	1,981	333	4,065	10,929
STORY16	P12	MAX W.EQ	Top	21,420	5,914	1,951	333	3,994	12,667
STORY16	P12	MAX W.EQ	Bottom	21,420	5,914	1,951	333	4,005	11,580
STORY15	P12	MAX W.EQ	Top	23,688	6,132	1,916	346	3,921	12,833
STORY15	P12	MAX W.EQ	Bottom	23,688	6,132	1,916	346	3,935	12,306
STORY14	P12	MAX W.EQ	Top	26,085	6,317	1,876	357	3,855	12,998
STORY14	P12	MAX W.EQ	Bottom	26,085	6,317	1,876	357	3,839	12,903
STORY13	P12	MAX W.EQ	Top	28,624	6,466	1,835	364	3,750	12,840
STORY13	P12	MAX W.EQ	Bottom	28,624	6,466	1,835	364	3,773	13,673
STORY12	P12	MAX W.EQ	Top	31,321	6,522	1,771	369	3,630	12,587
STORY12	P12	MAX W.EQ	Bottom	31,321	6,522	1,771	369	3,631	14,153
STORY11	P12	MAX W.EQ	Top	34,190	6,719	1,804	369	3,610	12,307
STORY11	P12	MAX W.EQ	Bottom	34,190	6,719	1,804	369	3,767	15,241
STORY10	P12	MAX W.EQ	Top	37,259	6,027	1,142	439	2,812	11,045
STORY10	P12	MAX W.EQ	Bottom	37,259	6,027	1,142	439	1,885	13,666
STORY9	P12	MAX W.EQ	Top	36,939	18,386	12,427	6,950	32,848	57,239
STORY9	P12	MAX W.EQ	Bottom	36,939	18,386	12,427	6,950	32,793	42,119
STORY8	P12	MAX W.EQ	Top	32,363	11,015	13,325	5,831	23,601	29,335
STORY8	P12	MAX W.EQ	Bottom	32,363	11,015	13,325	5,831	32,364	55,125
STORY7	P12	MAX W.EQ	Top	39,245	9,644	17,735	8,702	10,479	40,923
STORY7	P12	MAX W.EQ	Bottom	39,245	9,644	17,735	8,702	30,179	51,868
STORY6	P12	MAX W.EQ	Top	48,768	9,999	17,069	7,844	29,396	39,396
STORY6	P12	MAX W.EQ	Bottom	48,768	9,999	17,069	7,844	29,484	51,310
STORY5	P12	MAX W.EQ	Top	65,557	10,130	15,983	7,261	26,593	33,080
STORY5	P12	MAX W.EQ	Bottom	65,557	10,130	15,983	7,261	26,593	41,265
STORY4	P12	MAX W.EQ	Top	81,198	9,693	15,005	6,756	14,804	55,556
STORY4	P12	MAX W.EQ	Bottom	81,198	9,693	15,005	6,756	14,804	55,556
STORY3	P12	MAX W.EQ	Top	95,596	8,585	13,634	6,675	12,156	43,854
STORY3	P12	MAX W.EQ	Bottom	95,596	8,585	13,634	6,675	12,156	43,854
STORY2	P12	MAX W.EQ	Top	108,318	8,555	6,454	2,665	11,226	36,298
STORY2	P12	MAX W.EQ	Bottom	108,318	8,555	6,454	2,665	23,669	78,064
MEZZ	P12	MAX W.EQ	Top	118,848	8,620	2,896	2,896	114,054	78,636
MEZZ	P12	MAX W.EQ	Bottom	118,848	8,620	2,896	2,896	114,054	78,636
STORY1	P12	MAX W.EQ	Top	94,255	11,094	4,223	4,801	3,141	79,813
STORY1	P12	MAX W.EQ	Bottom	127,071	11,427	6,712	2,316	33,917	141,523
BASEMENT	P12	MAX W.EQ	Top	131,338	14,246	15,165	2,671	26,748	142,406
BASEMENT	P12	MAX W.EQ	Bottom	131,338	14,246	15,165	2,671	26,748	142,406

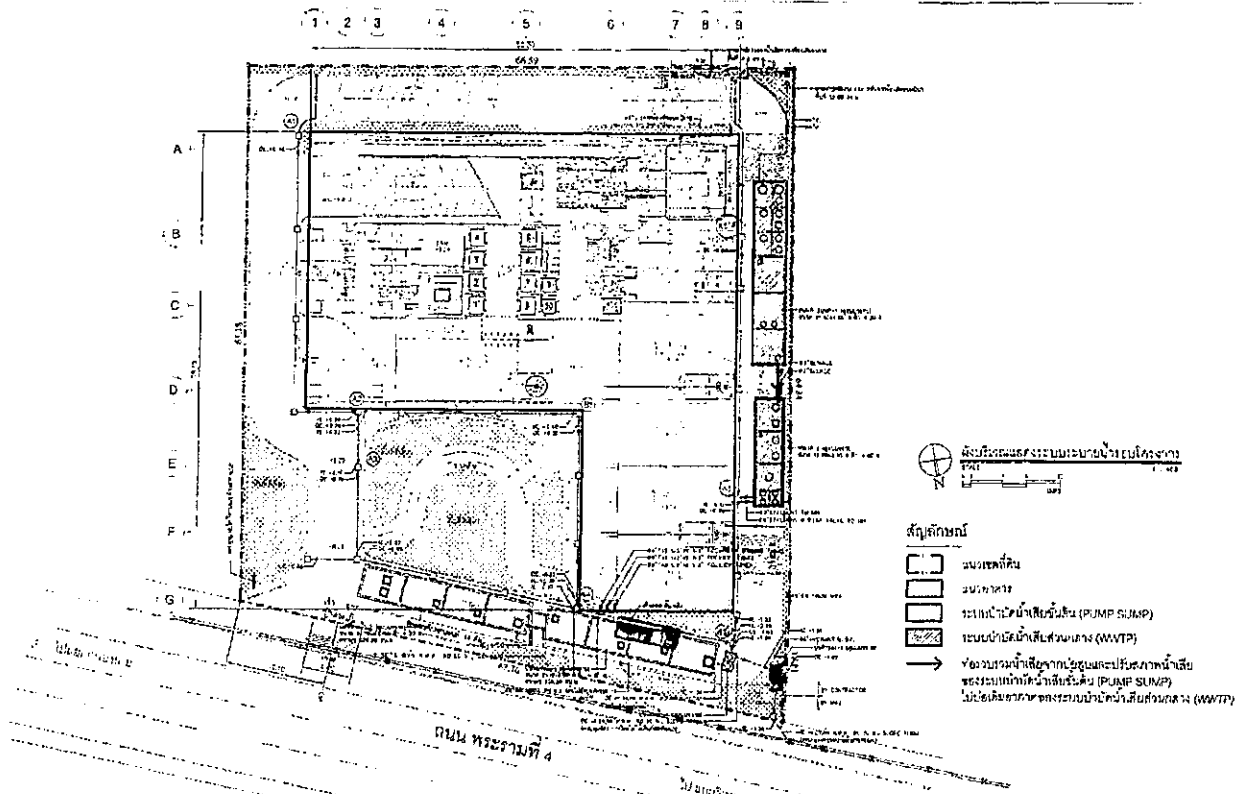
STORY9	P13 MAX W.E.Q	Top	8,216	14,782	1,525	320	4,399	40,193
STORY9	P13 MAX W.E.Q	Bottom	8,216	14,782	1,525	320	3,610	37,414
STORY8	P13 MAX W.E.Q	Top	18,982	15,703	1,465	352	3,100	31,187
STORY8	P13 MAX W.E.Q	Bottom	18,982	15,703	1,465	352	3,054	34,767
STORY7	P13 MAX W.E.Q	Top	26,064	22,303	2,669	513	3,765	39,109
STORY7	P13 MAX W.E.Q	Bottom	26,064	22,303	2,669	513	3,084	33,249
STORY6	P13 MAX W.E.Q	Top	33,083	22,303	2,669	489	3,244	36,618
STORY6	P13 MAX W.E.Q	Bottom	33,083	22,303	2,669	489	3,371	32,195
STORY5	P13 MAX W.E.Q	Top	38,459	19,689	2,230	460	3,068	34,401
STORY5	P13 MAX W.E.Q	Bottom	38,459	19,689	2,230	460	3,176	30,721
STORY4	P13 MAX W.E.Q	Top	43,570	18,553	1,995	477	2,759	32,411
STORY4	P13 MAX W.E.Q	Bottom	43,570	18,553	1,995	477	2,826	29,518
STORY3	P13 MAX W.E.Q	Top	48,741	17,549	2,057	384	2,654	19,734
STORY3	P13 MAX W.E.Q	Bottom	48,741	17,549	2,057	384	3,107	29,405
STORY2	P13 MAX W.E.Q	Top	54,903	7,394	252	140	900	14,376
STORY2	P13 MAX W.E.Q	Bottom	54,903	7,394	252	140	297	30,845
MEZZ	P13 MAX W.E.Q	Top	60,007	7,058	181	160	166	9,845
MEZZ	P13 MAX W.E.Q	Bottom	60,007	7,058	181	160	971	22,422
STORY1	P13 MAX W.E.Q	Top	53,318	9,495	1,077	3,330	84,779	126,989
STORY1	P13 MAX W.E.Q	Bottom	53,318	9,495	1,077	3,330	1,121	19,299
BASEMENT	P13 MAX W.E.Q	Top	66,142	7,137	624	141	1,121	19,299
BASEMENT	P13 MAX W.E.Q	Bottom	66,142	7,137	624	141	252	5,158
STORY28	P2 MAX W.E.Q	Top	3,551	5,910	8,900	2,100	22,725	35,149
STORY28	P2 MAX W.E.Q	Bottom	3,551	5,910	8,900	2,100	13,767	11,237
STORY27	P2 MAX W.E.Q	Top	8,081	11,235	6,243	2,430	12,414	8,416
STORY27	P2 MAX W.E.Q	Bottom	8,081	11,235	6,243	2,430	14,092	17,115
STORY26	P2 MAX W.E.Q	Top	12,748	11,085	6,828	2,417	13,013	13,288
STORY26	P2 MAX W.E.Q	Bottom	12,748	11,085	6,828	2,417	15,256	46,785
STORY25	P2 MAX W.E.Q	Top	17,584	11,567	6,997	2,581	13,464	20,371
STORY25	P2 MAX W.E.Q	Bottom	17,584	11,567	6,997	2,581	15,670	47,486
STORY24	P2 MAX W.E.Q	Top	22,595	12,179	7,230	2,783	14,038	28,024
STORY24	P2 MAX W.E.Q	Bottom	22,595	12,179	7,230	2,783	15,936	48,602
STORY23	P2 MAX W.E.Q	Top	27,771	12,786	7,422	2,976	14,603	35,968
STORY23	P2 MAX W.E.Q	Bottom	27,771	12,786	7,422	2,976	16,566	50,073
STORY22	P2 MAX W.E.Q	Top	33,091	13,245	7,585	3,112	15,133	44,031
STORY22	P2 MAX W.E.Q	Bottom	33,091	13,245	7,585	3,112	17,255	52,289
STORY21	P2 MAX W.E.Q	Top	38,528	13,539	7,714	3,183	15,601	51,909
STORY21	P2 MAX W.E.Q	Bottom	38,528	13,539	7,714	3,183	17,993	55,440
STORY20	P2 MAX W.E.Q	Top	44,055	13,685	8,047	3,195	15,995	59,481
STORY20	P2 MAX W.E.Q	Bottom	44,055	13,685	8,047	3,195	18,465	59,384
STORY19	P2 MAX W.E.Q	Top	49,641	13,716	8,386	3,158	16,313	66,251
STORY19	P2 MAX W.E.Q	Bottom	49,641	13,716	8,386	3,158	18,952	71,994
STORY18	P2 MAX W.E.Q	Top	55,261	13,676	8,707	3,091	16,746	71,954
STORY18	P2 MAX W.E.Q	Bottom	55,261	13,676	8,707	3,091	19,335	67,954
STORY17	P2 MAX W.E.Q	Top	61,292	13,610	9,002	3,016	17,574	76,507
STORY17	P2 MAX W.E.Q	Bottom	61,292	13,610	9,002	3,016	19,590	71,604
STORY16	P2 MAX W.E.Q	Top	68,078	13,562	9,265	2,957	18,397	79,710
STORY16	P2 MAX W.E.Q	Bottom	68,078	13,562	9,265	2,957	19,675	74,407
STORY15	P2 MAX W.E.Q	Top	75,058	13,563	9,470	2,931	19,675	74,407

STORY15	P2 MAX W.E.Q	Bottom	75,058	13,563	9,470	2,931	19,154	81,648
STORY14	P2 MAX W.E.Q	Top	82,190	13,634	9,625	2,953	19,612	75,815
STORY14	P2 MAX W.E.Q	Bottom	82,190	13,634	9,625	2,953	19,851	82,486
STORY13	P2 MAX W.E.Q	Top	89,428	13,799	9,716	3,033	19,360	75,987
STORY13	P2 MAX W.E.Q	Bottom	89,428	13,799	9,716	3,033	20,476	82,524
STORY12	P2 MAX W.E.Q	Top	96,717	14,063	9,755	3,176	18,887	74,742
STORY12	P2 MAX W.E.Q	Bottom	96,717	14,063	9,755	3,176	21,027	82,215
STORY11	P2 MAX W.E.Q	Top	103,987	14,346	9,633	3,367	18,141	72,122
STORY11	P2 MAX W.E.Q	Bottom	103,987	14,346	9,633	3,367	21,353	82,088
STORY10	P2 MAX W.E.Q	Top	111,163	13,458	9,689	3,086	22,488	80,240
STORY10	P2 MAX W.E.Q	Bottom	111,163	13,458	9,689	3,086	22,488	80,240
STORY9	P2 MAX W.E.Q	Top	99,405	12,300	6,469	5,234	12,919	51,240
STORY9	P2 MAX W.E.Q	Bottom	99,405	12,300	6,469	5,234	21,128	89,100
STORY8	P2 MAX W.E.Q	Top	118,125	13,982	8,862	4,431	21,208	62,160
STORY8	P2 MAX W.E.Q	Bottom	118,125	13,982	8,862	4,431	21,208	62,160
STORY7	P2 MAX W.E.Q	Top	131,161	12,807	8,434	3,413	21,208	60,379
STORY7	P2 MAX W.E.Q	Bottom	131,161	12,807	8,434	3,413	21,208	60,379
STORY6	P2 MAX W.E.Q	Top	137,106	14,246	11,618	2,879	20,420	85,835
STORY6	P2 MAX W.E.Q	Bottom	137,106	14,246	11,618	2,879	20,420	85,835
STORY5	P2 MAX W.E.Q	Top	142,710	16,376	10,996	3,739	10,639	57,652
STORY5	P2 MAX W.E.Q	Bottom	142,710	16,376	10,996	3,739	20,151	86,678
STORY4	P2 MAX W.E.Q	Top	147,925	15,469	9,516	4,034	9,200	58,057
STORY4	P2 MAX W.E.Q	Bottom	147,925	15,469	9,516	4,034	19,664	90,665
STORY3	P2 MAX W.E.Q	Top	152,690	12,367	8,947	2,939	7,756	61,481
STORY3	P2 MAX W.E.Q	Bottom	152,690	12,367	8,947	2,939	19,888	94,682
STORY2	P2 MAX W.E.Q	Top	156,961	15,653	3,622	6,078	6,437	65,910
STORY2	P2 MAX W.E.Q	Bottom	156,961	15,653	3,622	6,078	6,437	65,910
MEZZ	P2 MAX W.E.Q	Top	159,373	17,113	2,911	6,777	12,305	131,078
MEZZ	P2 MAX W.E.Q	Bottom	159,373	17,113	2,911	6,777	12,305	131,078
STORY1	P2 MAX W.E.Q	Top	161,688	26,628	4,238	8,942	3,258	173,329
STORY1	P2 MAX W.E.Q	Bottom	161,688	26,628	4,238	8,942	18,090	261,303
BASEMENT	P2 MAX W.E.Q	Top	162,683	48,278	21,180	18,430	10,402	251,600
BASEMENT	P2 MAX W.E.Q	Bottom	162,683	48,278	21,180	18,430	31,582	297,818
STORY28	P3 MAX W.E.Q	Top	3,455	8,179	7,199	1,298	18,506	40,793
STORY28	P3 MAX W.E.Q	Bottom	3,455	8,179	7,199	1,298	18,506	40,793
STORY27	P3 MAX W.E.Q	Top	8,413	12,655	5,622	2,367	11,804	51,969
STORY27	P3 MAX W.E.Q	Bottom	8,413	12,655	5,622	2,367	11,804	51,969
STORY26	P3 MAX W.E.Q	Top	13,681	12,702	5,857	2,060	10,431	50,709
STORY26	P3 MAX W.E.Q	Bottom	13,681	12,702	5,857	2,060	10,431	50,709
STORY25	P3 MAX W.E.Q	Top	19,242	13,141	6,065	2,270	10,385	12,825
STORY25	P3 MAX W.E.Q	Bottom	19,242	13,141	6,065	2,270	10,385	12,825
STORY24	P3 MAX W.E.Q	Top	23,072	13,750	6,302	2,472	13,759	20,365
STORY24	P3 MAX W.E.Q	Bottom	23,072	13,750	6,302	2,472	13,759	20,365
STORY23	P3 MAX W.E.Q	Top	31,139	14,365	6,500	2,680	12,157	28,356
STORY23	P3 MAX W.E.Q	Bottom	31,139	14,365	6,500	2,680	12,157	28,356
STORY22	P3 MAX W.E.Q	Top	37,400	14,835	6,667	2,834	15,197	32,954
STORY22	P3 MAX W.E.Q	Bottom	37,400	14,835	6,667	2,834	15,197	32,954
STORY21	P3 MAX W.E.Q	Top	43,805	15,135	7,022	2,927	15,899	44,931
STORY21	P3 MAX W.E.Q	Bottom	43,805	15,135	7,022	2,927	15,899	44,931
STORY20	P3 MAX W.E.Q	Top	43,805	15,135	7,022	2,927	15,899	44,931
STORY20	P3 MAX W.E.Q	Bottom	43,805	15,135	7,022	2,927	15,899	44,931

STORY20	P3	MAX W.EQ	Top	50.305	15.282	7.381	2.965	16.557	57.609
STORY20	P3	MAX W.EQ	Bottom	50.305	15.282	7.381	2.965	16.557	57.609
STORY19	P3	MAX W.EQ	Top	56.852	15.308	7.736	2.962	17.159	61.169
STORY19	P3	MAX W.EQ	Bottom	56.852	15.308	7.736	2.962	17.159	61.169
STORY18	P3	MAX W.EQ	Top	63.410	15.254	8.077	2.934	17.687	67.705
STORY18	P3	MAX W.EQ	Bottom	63.410	15.254	8.077	2.934	17.687	67.705
STORY17	P3	MAX W.EQ	Top	69.946	15.167	8.399	2.903	18.126	73.564
STORY17	P3	MAX W.EQ	Bottom	69.946	15.167	8.399	2.903	18.126	73.564
STORY16	P3	MAX W.EQ	Top	76.440	15.087	8.697	2.890	18.454	78.174
STORY16	P3	MAX W.EQ	Bottom	76.440	15.087	8.697	2.890	18.454	78.174
STORY15	P3	MAX W.EQ	Top	82.878	15.044	8.944	2.910	18.627	81.460
STORY15	P3	MAX W.EQ	Bottom	82.878	15.044	8.944	2.910	18.627	81.460
STORY14	P3	MAX W.EQ	Top	89.253	15.057	9.151	2.972	18.676	83.472
STORY14	P3	MAX W.EQ	Bottom	89.253	15.057	9.151	2.972	18.676	83.472
STORY13	P3	MAX W.EQ	Top	96.987	15.144	9.305	3.085	18.560	84.375
STORY13	P3	MAX W.EQ	Bottom	96.987	15.144	9.305	3.085	18.560	84.375
STORY12	P3	MAX W.EQ	Top	106.716	15.336	9.399	3.257	18.249	84.041
STORY12	P3	MAX W.EQ	Bottom	106.716	15.336	9.399	3.257	18.249	84.041
STORY11	P3	MAX W.EQ	Top	116.656	15.643	9.399	3.514	17.708	84.145
STORY11	P3	MAX W.EQ	Bottom	116.656	15.643	9.399	3.514	17.708	84.145
STORY10	P3	MAX W.EQ	Top	126.691	15.099	9.524	3.471	16.952	83.988
STORY10	P3	MAX W.EQ	Bottom	126.691	15.099	9.524	3.471	16.952	83.988
STORY9	P3	MAX W.EQ	Top	136.289	14.118	6.626	4.045	20.232	89.888
STORY9	P3	MAX W.EQ	Bottom	136.289	14.118	6.626	4.045	20.232	89.888
STORY8	P3	MAX W.EQ	Top	145.540	14.097	8.420	3.761	14.071	90.821
STORY8	P3	MAX W.EQ	Bottom	145.540	14.097	8.420	3.761	14.071	90.821
STORY7	P3	MAX W.EQ	Top	154.304	15.303	11.393	2.875	11.549	98.999
STORY7	P3	MAX W.EQ	Bottom	154.304	15.303	11.393	2.875	11.549	98.999
STORY6	P3	MAX W.EQ	Top	162.594	16.959	10.916	3.878	10.651	98.558
STORY6	P3	MAX W.EQ	Bottom	162.594	16.959	10.916	3.878	10.651	98.558
STORY5	P3	MAX W.EQ	Top	170.462	17.412	10.285	4.201	9.338	98.174
STORY5	P3	MAX W.EQ	Bottom	170.462	17.412	10.285	4.201	9.338	98.174
STORY4	P3	MAX W.EQ	Top	177.836	16.311	9.532	4.135	18.929	97.015
STORY4	P3	MAX W.EQ	Bottom	177.836	16.311	9.532	4.135	18.929	97.015
STORY3	P3	MAX W.EQ	Top	184.627	13.388	8.949	2.964	19.050	96.660
STORY3	P3	MAX W.EQ	Bottom	184.627	13.388	8.949	2.964	19.050	96.660
STORY2	P3	MAX W.EQ	Top	190.795	15.730	3.694	6.119	4.219	97.015
STORY2	P3	MAX W.EQ	Bottom	190.795	15.730	3.694	6.119	4.219	97.015
MEZZ	P3	MAX W.EQ	Top	193.686	17.611	2.955	7.029	4.293	97.015
MEZZ	P3	MAX W.EQ	Bottom	193.686	17.611	2.955	7.029	4.293	97.015
STORY1	P3	MAX W.EQ	Top	197.397	26.480	4.645	8.936	12.157	98.157
STORY1	P3	MAX W.EQ	Bottom	197.397	26.480	4.645	8.936	12.157	98.157
BASEMENT	P3	MAX W.EQ	Top	198.928	44.421	16.413	14.163	12.016	98.157
BASEMENT	P3	MAX W.EQ	Bottom	198.928	44.421	16.413	14.163	12.016	98.157
STORY28	P4	MAX W.EQ	Top	15.675	13.456	4.840	5.073	3.529	25.544
STORY28	P4	MAX W.EQ	Bottom	15.675	13.456	4.840	5.073	3.529	25.544
STORY27	P4	MAX W.EQ	Top	33.726	17.446	4.181	4.399	6.590	36.217
STORY27	P4	MAX W.EQ	Bottom	33.726	17.446	4.181	4.399	6.590	36.217
STORY26	P4	MAX W.EQ	Top	41.896	16.866	3.002	2.412	5.066	50.935
STORY26	P4	MAX W.EQ	Bottom	41.896	16.866	3.002	2.412	5.066	50.935

STORY26	P4	MAX W.EQ	Bottom	41.441	21.050	2.565	3.162	21.050	57.175
STORY25	P4	MAX W.EQ	Top	53.671	23.529	4.596	4.932	23.529	88.066
STORY25	P4	MAX W.EQ	Bottom	53.671	23.529	4.596	4.932	23.529	88.066
STORY24	P4	MAX W.EQ	Top	61.573	28.445	5.147	5.147	28.445	90.966
STORY24	P4	MAX W.EQ	Bottom	61.573	28.445	5.147	5.147	28.445	90.966
STORY23	P4	MAX W.EQ	Top	69.398	30.685	5.325	5.325	30.685	100.109
STORY23	P4	MAX W.EQ	Bottom	69.398	30.685	5.325	5.325	30.685	100.109
STORY22	P4	MAX W.EQ	Top	77.532	32.281	4.933	3.090	29.285	78.136
STORY22	P4	MAX W.EQ	Bottom	77.532	32.281	4.933	3.090	29.285	78.136
STORY21	P4	MAX W.EQ	Top	86.118	33.329	4.986	3.270	30.784	93.855
STORY21	P4	MAX W.EQ	Bottom	86.118	33.329	4.986	3.270	30.784	93.855
STORY20	P4	MAX W.EQ	Top	95.028	33.984	3.488	3.336	31.774	111.792
STORY20	P4	MAX W.EQ	Bottom	95.028	33.984	3.488	3.336	31.774	111.792
STORY19	P4	MAX W.EQ	Top	104.687	34.435	3.500	3.405	32.403	116.615
STORY19	P4	MAX W.EQ	Bottom	104.687	34.435	3.500	3.405	32.403	116.615
STORY18	P4	MAX W.EQ	Top	112.260	34.872	3.494	3.583	32.887	128.822
STORY18	P4	MAX W.EQ	Bottom	112.260	34.872	3.494	3.583	32.887	128.822
STORY17	P4	MAX W.EQ	Top	119.564	35.462	4.946	3.475	33.286	144.875
STORY17	P4	MAX W.EQ	Bottom	119.564	35.462	4.946	3.475	33.286	144.875
STORY16	P4	MAX W.EQ	Top	125.345	36.334	4.900	3.412	33.867	158.946
STORY16	P4	MAX W.EQ	Bottom	125.345	36.334	4.900	3.412	33.867	158.946
STORY15	P4	MAX W.EQ	Top	129.235	38.151	4.848	5.432	34.709	170.792
STORY15	P4	MAX W.EQ	Bottom	129.235	38.151	4.848	5.432	34.709	170.792
STORY14	P4	MAX W.EQ	Top	131.016	41.098	4.795	3.371	34.709	180.382
STORY14	P4	MAX W.EQ	Bottom	131.016	41.098	4.795	3.371	34.709	180.382
STORY13	P4	MAX W.EQ	Top	130.612	43.889	4.736	3.266	35.065	187.263
STORY13	P4	MAX W.EQ	Bottom	130.612	43.889	4.736	3.266	35.065	187.263
STORY12	P4	MAX W.EQ	Top	128.151	46.450	4.689	3.239	35.371	192.959
STORY12	P4	MAX W.EQ	Bottom	128.151	46.450	4.689	3.239	35.371	192.959
STORY11	P4	MAX W.EQ	Top	134.010	49.427	4.526	3.238	35.719	200.602
STORY11	P4	MAX W.EQ	Bottom	134.010	49.427	4.526	3.238	35.719	200.602
STORY10	P4	MAX W.EQ	Top	132.727	55.905	5.022	4.857	35.905	218.176
STORY10	P4	MAX W.EQ	Bottom	132.727	55.905	5.022	4.857	35.905	218.176
STORY9	P4	MAX W.EQ	Top	128.247	54.359	4.399	4.974	36.240	224.467
STORY9	P4	MAX W.EQ	Bottom	128.247	54.359	4.399	4.974	36.240	224.467
STORY8	P4	MAX W.EQ	Top	123.407	49.791	5.079	4.209	42.079	267.211
STORY8	P4	MAX W.EQ	Bottom	123.407	49.791	5.079	4.209	42.079	267.211
STORY7	P4	MAX W.EQ	Top	124.102	47.698	3.531	2.632	47.698	267.211
STORY7	P4	MAX W.EQ	Bottom	124.102	47.698	3.531	2.632	47.698	267.211
STORY6	P4	MAX W.EQ	Top	123.840	55.136	6.898	3.916	55.136	282.794
STORY6	P4	MAX W.EQ	Bottom	123.840	55.136	6.898	3.916	55.136	282.794
STORY5	P4	MAX W.EQ	Top	136.775	55.765	5.014	6.341	59.387	272.248
STORY5	P4	MAX W.EQ	Bottom	136.775	55.765	5.014	6.341	59.387	272.248
STORY4	P4	MAX W.EQ	Top	146.105	58.536	4.791	3.766	62.231	287.361
STORY4	P4	MAX W.EQ	Bottom	146.105	58.536	4.791	3.766	62.231	287.361
STORY3	P4	MAX W.EQ	Top	151.350	64.128	5.667	3.658	64.128	306.859
STORY3	P4	MAX W.EQ	Bottom	151.350	64.128	5.667	3.658	64.128	306.859
STORY2	P4	MAX W.EQ	Top	163.337	63.844	5.673	3.400	63.844	322.061
STORY2	P4	MAX W.EQ	Bottom	163.337	63.844	5.673	3.400	63.844	322.061

ภาคผนวก ข-3
แบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย



P.A. DESIGN CO., LTD.
155 Ratchadapisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (662) 2484441-5
Fax. (662) 2477414

Project : โครงการ
Location : กรุงเทพมหานคร

Owner : บริษัท...

Design : บริษัท...

Drawn : บริษัท...

Architect :

Structural engineer :

Electrical engineer :

Mechanical engineer :

Landscape architect :

Client engineer :

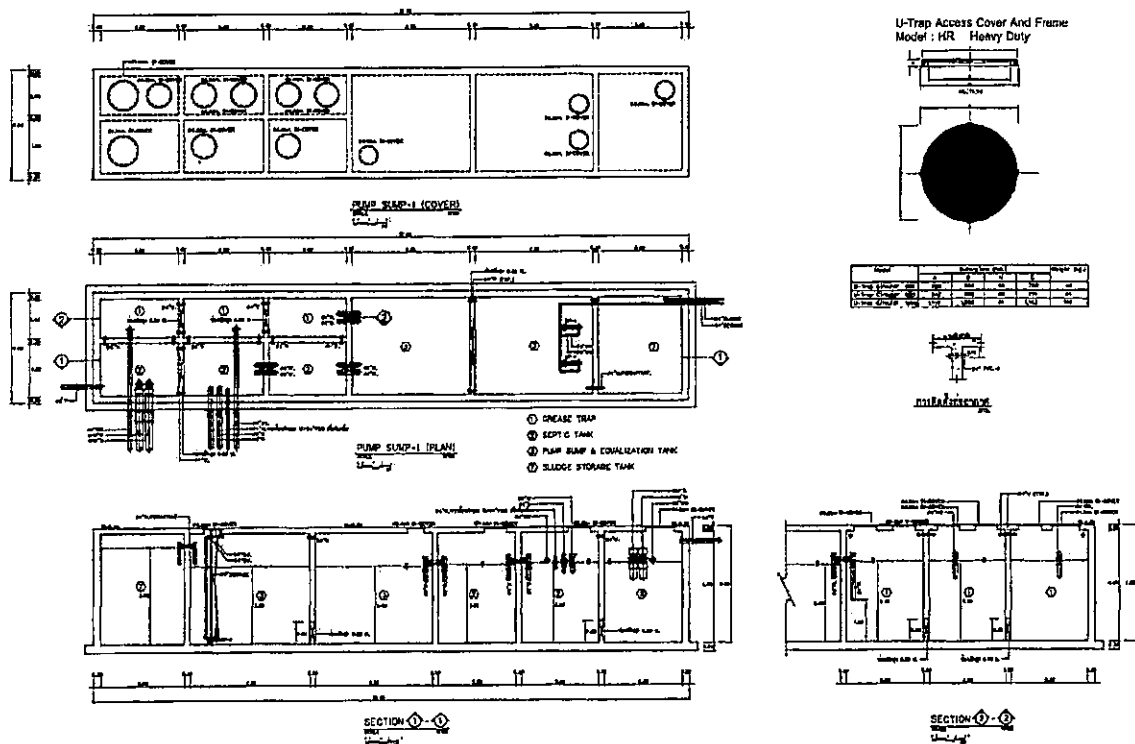
Design engineer :

Mechanical engineer :

Landscape architect :

Drawing No. SNP-02

2-120



P.A. DESIGN CO., LTD.
155 Ratchadapisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (662) 2484441-5
Fax. (662) 2477414

Project : โครงการ
Location : กรุงเทพมหานคร

Owner : บริษัท...

Design : บริษัท...

Drawn : บริษัท...

Architect :

Structural engineer :

Electrical engineer :

Mechanical engineer :

Landscape architect :

Client engineer :

Design engineer :

Mechanical engineer :

Landscape architect :

Drawing No. :

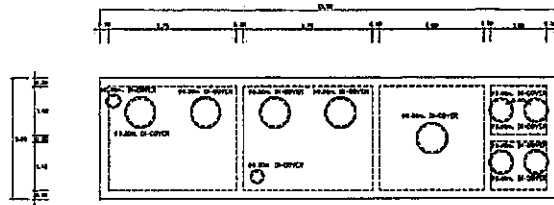
Job No. :

Client :

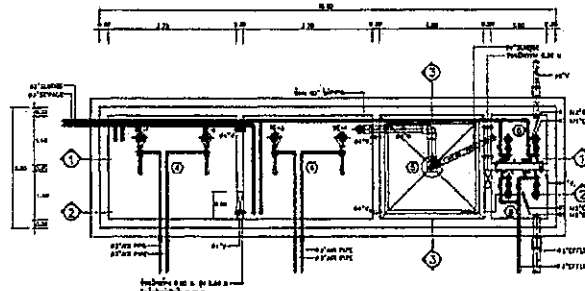
Date :

1/1/1/1/1

2-122

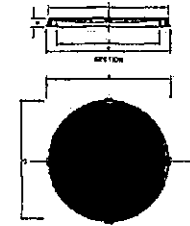


WASTEWATER TREATMENT PLANT-1 (COVER PLAN)



WASTEWATER TREATMENT PLANT-1 (PLAN)

U-Trap Access Cover And Frame
Model : HR Heavy Duty



Model	Capacity, liter	Height, mm
U-Trap Access Cover 100	100	100
U-Trap Access Cover 150	150	150
U-Trap Access Cover 200	200	200

- ① AERATION TANK
- ② SEDIMENTATION TANK
- ③ EFFLUENT TANK
- ④ SLUDGE STORAGE TANK
- ⑤ SLUDGE HOLDING TANK

รูปที่ 2.7.5-3 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WWTP)



P.A. DESIGN CO., LTD.
158 Ratchadaphisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (02) 2464443
Fax (02) 2477414

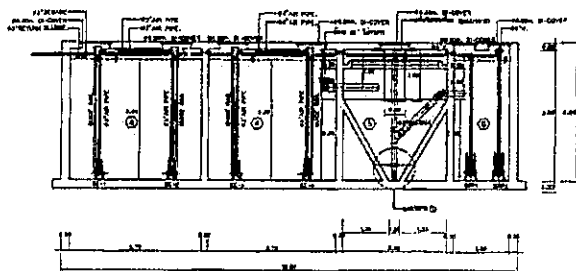
Project : เทศบาล
ปทุมธานี (PUNN)

Location : ถนนพหลโยธิน
แขวงบางพลีใหญ่
ตำบลบางพลีใหญ่
อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี

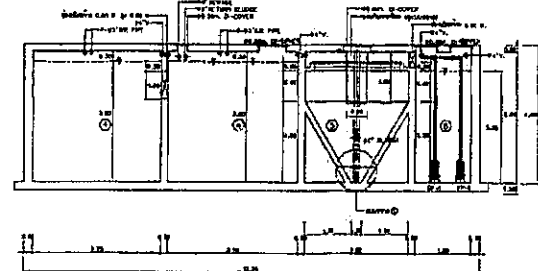
Architect :

Engineer :
Civil Engineer :
Electrical Engineer :
Mechanical Engineer :
Landscape Architect :

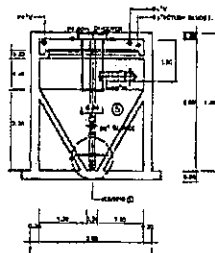
Drawing No. :
Date :
Scale :
Sheet No. :
Total Sheet :
Date :
Scale :



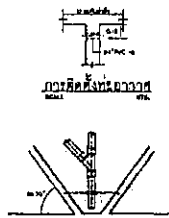
SECTION 1-1
SCALE



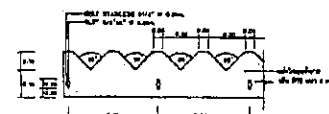
SECTION 2-2
SCALE



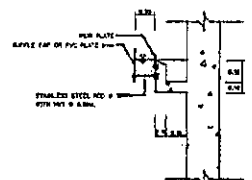
SECTION 3-3
SCALE



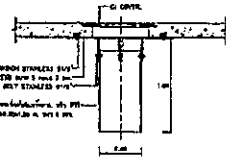
แบบขยาย
โครงสร้างเขื่อน



DETAIL OF WEIR
SCALE



WEIR INSTALLATION
SCALE



แบบขยายเขื่อน
โครงสร้างเขื่อน

รูปที่ 2.7.5-4 รูปตัดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (WWTP)



P.A. DESIGN CO., LTD.
155 Ratchadaphisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (02) 2464443
Fax (02) 2477414

Project : เทศบาล
ปทุมธานี (PUNN)

Location : ถนนพหลโยธิน
แขวงบางพลีใหญ่
ตำบลบางพลีใหญ่
อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี

Architect :

Engineer :
Civil Engineer :
Electrical Engineer :
Mechanical Engineer :
Landscape Architect :

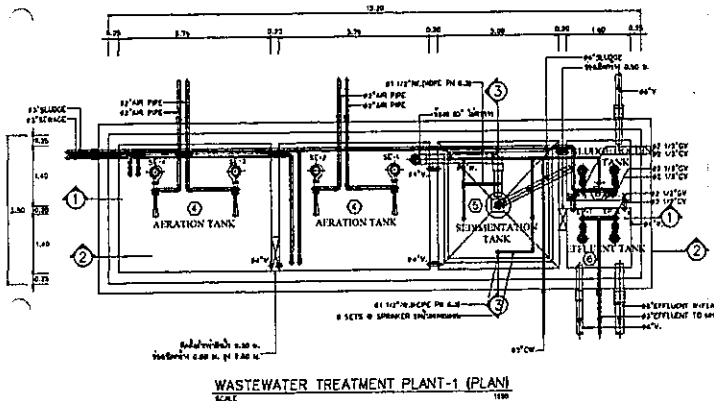
Drawing No. :
Date :
Scale :
Sheet No. :
Total Sheet :
Date :
Scale :

ภาคผนวก ข-4

สถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบทส.1

แบบบันทึกการขอตรวจเช็คเครื่องสูบน้ำและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ อาคาร บัน (PUNN)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่1152..... หมู่ที่ ๓๐๐
ถนนพหลโยธิน 4.....แขวง/ตำบลคลองเตย.....เขต/อำเภอคลองเตย.....
จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....โทรศัพท์ โทรสาร 085-505-8143.....085-505-6137.....
มีบริษัท คลสิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข.
อาคารสำนักงานให้เช่า.....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)ออกให้โดยกรมโยธาฯ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

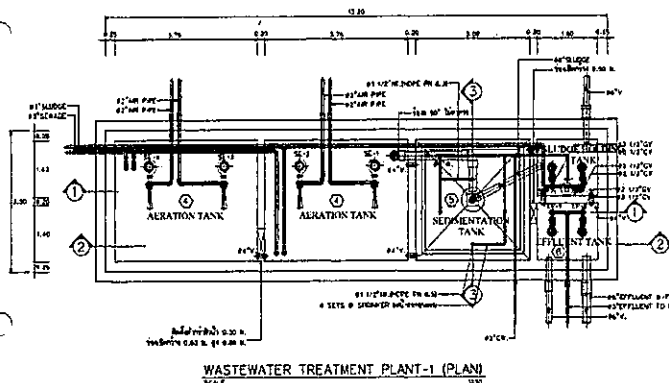


ได้เก็บแบบสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันที่ตรวจ	ชื่อผู้ตรวจ	ตำแหน่ง	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	วันที่ตรวจ	ชื่อผู้ตรวจ	ตำแหน่ง	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
15/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		15/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
16/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		16/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
17/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		17/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
18/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		18/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
19/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		19/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
20/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		20/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
21/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		21/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
22/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		22/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
23/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		23/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
24/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		24/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
25/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		25/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
26/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		26/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
27/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		27/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
28/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		28/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
29/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		29/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
30/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		30/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	
31/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ		31/01/2560	ก. บ. บ.	วิศวกร	ปกติ	

แบบบันทึกการขอตรวจเช็คเครื่องสูบน้ำและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ อาคาร บัน (PUNN)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่1152..... หมู่ที่ ๓๐๐
ถนนพหลโยธิน 4.....แขวง/ตำบลคลองเตย.....เขต/อำเภอคลองเตย.....
จังหวัดกรุงเทพมหานคร.....โทรศัพท์ โทรสาร 085-505-8143.....085-505-6137.....
มีบริษัท คลสิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข.
อาคารสำนักงานให้เช่า.....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)ออกให้โดยกรมโยธาฯ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บแบบสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกวาระการประชุมและข้อสรุปของคณะกรรมการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย
รชนแห่งกำเนิดมดพิช ภาคาร บัน (PUNN)

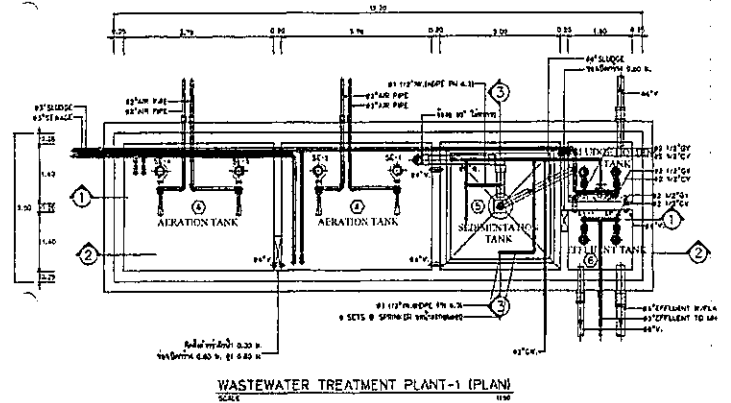
หลังจากดำเนินการผลิตแล้ว จึงส่งไปตรวจที่ 1152 หมู่ที่ 19B

จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....065-505-6143.....065-505-6137.....

มีบริษัท/องค์กร/หน่วยงาน.....เป็นเจ้าภาพหรือผู้สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬานานาชาติ ประกอบด้วยกรรมการประเภท ข.

๑-ควรค่าแก่การทำงานไปเจ้า..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย กรมอาญา.....

מחיר שירותי הטיפול בבעיות פסיכיות



WASTEWATER TREATMENT PLANT-1 (PLAN)

ได้จัดทำบันทึกและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible][illegible][illegible]

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแห่งกำเนิดมลพิษ อาคาร บัน (PUNN)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่1162..... หมู่ที่ รอย-

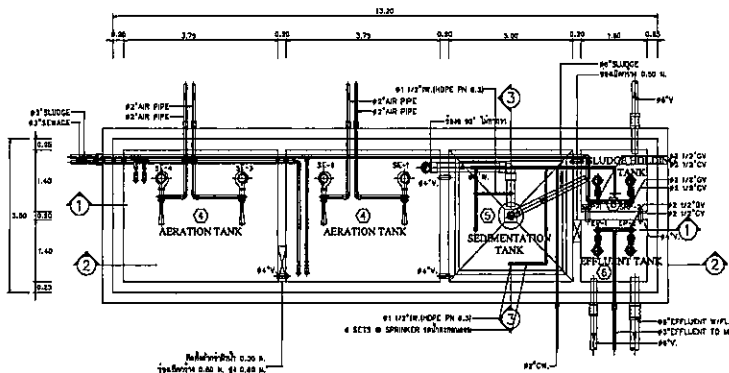
ถนนพระราม 4.....แขวง/ตำบลคลองเตย..... เขต/อำเภอคลองเตย.....

จังหวัดกรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์-..... โทรสาร..... 085-505-6143...065-505-6137.....

มีบริษัท คลสิวิ คือเขตชลประทาน จำกัด.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข

อาคารสำนักงานใหม่..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมคฮายู.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WASTEWATER TREATMENT PLANT-1 (PLAN)

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันที่ เดือน ปี	สถิติการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน												งบกลาง งบอุดหนุน
	งบดำเนินงาน งบอุดหนุน (งบปี) (												

สถิติและร้อยละปริมาณแหล่งภูมิทัศน์หลักพืช									
พื้นที่ เลขที่	พื้นที่ ไร่	พื้นที่ ไร่ แปลง รวม	พื้นที่ ไร่ แปลง รวม	พื้นที่ ไร่ แปลง รวม	พื้นที่ ไร่ แปลง รวม	พื้นที่ ไร่ แปลง รวม	พื้นที่ ไร่ แปลง รวม	พื้นที่ ไร่ แปลง รวม	พื้นที่ ไร่ แปลง รวม
17052569	33	81	65	32770	1635	1635	1635	1635	1635
18052569	44	132	146	32770	1635	1635	1635	1635	1635
19052569	43	143	112	32770	1635	1635	1635	1635	1635
20052569	43	143	130	32770	1635	1635	1635	1635	1635
21052569	43	139	177	32770	1635	1635	1635	1635	1635
22052569	41	142	114	32770	1635	1635	1635	1635	1635
23052569	38	81	66	32770	1635	1635	1635	1635	1635
24052569	34	82	66	32770	1635	1635	1635	1635	1635
25052569	43	135	148	32770	1635	1635	1635	1635	1635
26052569	43	143	114	32770	1635	1635	1635	1635	1635
27052569	43	131	146	32770	1635	1635	1635	1635	1635
28052569	43	138	126	32770	1635	1635	1635	1635	1635
29052569	43	145	132	32770	1635	1635	1635	1635	1635
30052569	35	79	43	32770	1635	1635	1635	1635	1635
31052569	38	44	33	32770	1635	1635	1635	1635	1635

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานรณรงค์ระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ อควาร บัน (PUNN)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่1152..... หมู่ที่ ๕๐๒

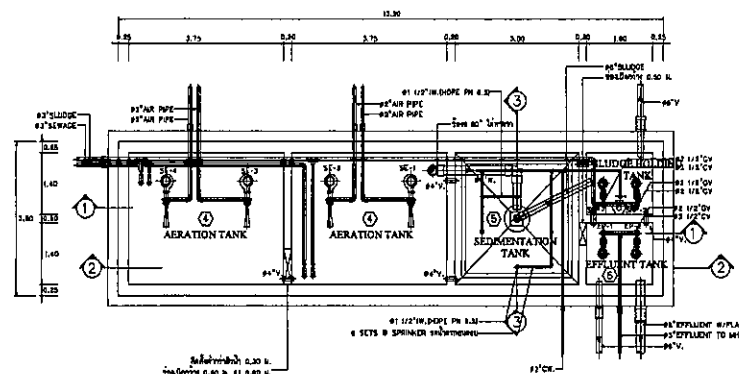
ถนนพระราม 4.....นางพญาคลองเตย..... เขต/อำเภอคลองเตย.....

จังหวัดกรุงเทพมหานคร... โทรศัพท์ โทรสาร..... 065-505-8143...065-505-8137.....

มีบริษัท พลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข.

อาคารสำนักงานใหม่..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบนำบน้ำเสีย ดังนี้



WASTEWATER TREATMENT PLANT-1 (PLAN)

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานรองระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

កូដ ស្ថានភាព	ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ននៃការងារសាងសង់ស្រះស្រោច															ស្ថានភាព ស្រះស្រោច																																																																																																																																																																																																																																																																							
	ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ		ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត

កូដ ស្ថានភាព	ស្ថិតិបច្ចុប្បន្ននៃការងារសាងសង់ស្រះស្រោច										ស្ថានភាព ស្រះស្រោច
	ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ
ស្ថានភាព សាងសង់	ស្ថានភាព ប្រតិបត្តិ	ស្ថានភាព									

ภาคผนวก ข-5

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร บัน (PUNN)

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ คือผู้ปล่อยที่ 1152 หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด
 ถนน หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด
 โทรศัพท์ โทรสาร 065-505-6143 065-505-6137 มี บริษัท ศคศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข.อาคารสำนักงานให้เช่า
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561
 ถึงนาย/นาง/นางสาว/นาง
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)
 (๒) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 144.22 ลบ.ม./วัน
 (๓) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๔) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแสดงตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่นๆ (ระบุ)

(๑) แหล่งรับน้ำทิ้ง (ระบุ) แหล่งรวมชุมชน

(๒) วิธีการตรวจสอบที่ติดตั้งขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียและข้อมูลรายเดือน

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณน้ำใช้ให้ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,124 ลบ.ม.
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ให้ของกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,291 ลบ.ม.
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,433 ลบ.ม.
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๕) ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ลิตร/หรือกิโลกรัม)
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือไม่ทำตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลขึ้น ๆ ในแต่ละวัน

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร บัน (PUNN)

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ คือผู้ปล่อยที่ 1152 หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด
 ถนน หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด
 โทรศัพท์ โทรสาร 065-505-6143 065-505-6137 มี บริษัท ศคศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข.อาคารสำนักงานให้เช่า
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561
 ถึงนาย/นาง/นางสาว/นาง
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (นาย/นาง/นางสาว/นางสาว)

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)
 (๒) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 144.22 ลบ.ม./วัน
 (๓) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๔) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลม ☐ อื่นๆ (ระบุ)

(๑) แหล่งของน้ำทิ้ง (ระบุ) ขุดลอกหนองน้ำ

(๒) วิธีการบำบัดน้ำทิ้งก่อนนำน้ำไปใช้ (ระบุ) มีปะเก็นตะกอนและถังรวมกากตะกอนเพื่อ
นำไปกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,037 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,510 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,008 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายสู่

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่นำเข้าไปใช้ (ลิตรหรือโอกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องยกตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องรวมตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนที่นำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียอยู่ภายใต้บังคับกติกาสัญญา หรือไม่ผ่านบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความ

อันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

แบบ พ.ศ. ๒

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร บัน (PUNN)

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 1152 หมู่ที่ ๑๐๒

ถนน ๔ แขวงตำบล คลองแขวง เขตอำเภอ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ โทรสาร ๐๖๖-๐๖๖-๐๑๔๓ ๐๖๖-๐๖๖-๐๑๔๓ มี บริษัท คลอริ ดีเวลอปเม้นท์

จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ๑. อาคารสำนักงานให้เช่า

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย พ.ศ. ๒๕๕๕

ในการนี้รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ พ.ศ. ๒๕๕๕

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ พ.ศ. ๒๕๕๕

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งของน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

(๒) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๔๒๒ ลบ.ม./วัน

(๓) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๔) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบลม ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องยกตะกอน ☐ เครื่องรวมตะกอน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีสถิติตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ

และข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อมูลนี้เป็นข้อมูลจริงและถูกต้องตามความจริงต้องทุกประการ

.....
.....
.....

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ พ.ศ. ๒๕๕๕

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ พ.ศ. ๒๕๕๕

ออกให้โดย

☒ เครื่องสูบลม ☐ อื่นๆ (ระบุ)

(๑) แหล่งของน้ำทิ้ง (ระบุ) ขุดลอกหนองน้ำ

(๒) วิธีการบำบัดน้ำทิ้งก่อนนำน้ำไปใช้ (ระบุ) มีปะเก็นตะกอนและถังรวมกากตะกอนเพื่อ
นำไปกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,139 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,213 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,370 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายสู่

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่นำเข้าไปใช้ (ลิตรหรือโอกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องยกตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องรวมตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนที่นำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียอยู่ภายใต้บังคับกติกาสัญญา หรือไม่ผ่านบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความ

อันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการพิจารณาคุณภาพน้ำเพื่อการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบบท
การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ
และข้อมูลรายเดือน

แบบ รส. ๒

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร บัน (PUBM)

ขอ [redacted] ตรวจสอบร่างสัญญาจ้าง
[redacted] วิศวกรหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
[redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
[redacted]
ใบอนุญาตเลขที่ [redacted] หมดอายุ [redacted]
ออกให้โดย [redacted] ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
[redacted]
ใบอนุญาตเลขที่ [redacted] หมดอายุ [redacted]
ออกให้โดย [redacted]

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152 หมู่ที่ ๓๒๒ ถนน [redacted] ตำบล [redacted] อำเภอ [redacted] จังหวัด [redacted]
ถนน [redacted] แขวง [redacted] เขต [redacted] กรุงเทพมหานคร [redacted]
โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร [redacted] ๐๕๕-๕๐๕-๕๑๔๓, ๐๕๕-๕๐๕-๕๑๓๗ มี บริษัท คลสิริ เทคโนโลยี จำกัด
จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข. ๕๑๔๓ งานช่างไฟฟ้า
ใบอนุญาตเลขที่ (กวิม) ออกให้โดย หมดอายุ
ในการยื่นรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ
เดือน [redacted] พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

[redacted] วิศวกรหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

[redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

[redacted] หมดอายุ

[redacted] ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

[redacted] หมดอายุ

[redacted] ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งกำเนิดน้ำเสีย

- (๑) ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)
(๒) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 144.22 ลบ.ม./วัน
(๓) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) [redacted]
(๔) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนตะกอน ☐ เครื่องกรองตะกอน

☒ เครื่องเติมอากาศ ☐ อื่นๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งกำเนิดน้ำเสีย (ระบุ) [redacted]

(๕) วิธีจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีกำจัด มีบ่อเก็บตะกอนและกำจัดกากของเสียเพื่อ
นำไปกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณน้ำที่บำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,233 หน่วย
(๒) ปริมาณน้ำที่ทิ้งจากโรงงานในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,021 ลบ.ม.
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,217 ลบ.ม.
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบ [redacted]

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารอันตรายที่ปล่อยทิ้ง (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) [redacted]
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) [redacted]
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) [redacted]
- เครื่องกวนตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) [redacted]
- เครื่องกรองตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) [redacted]
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) [redacted]
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) [redacted]

(๗) ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ปฏิบัติตามกติกาสถาบันควบคุมการ ๕๐ คือตรวจพบ
จำนวนไม่เกินหนึ่งเดือน หรือรับไม่เกินหนึ่งเดือน หากผิดกติกาสถาบันควบคุมการ ๕๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียไม่ปฏิบัติตามกติกาสถาบันควบคุมการ ๕๐๖
อันเป็นถึง คือตรวจพบจำนวนไม่เกินหนึ่งเดือน หรือรับไม่เกินหนึ่งเดือน หากผิดกติกาสถาบันควบคุมการ ๕๐๖

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการพิจารณาคุณภาพน้ำเพื่อการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบบท
การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ
และข้อมูลรายเดือน

ขอ [redacted] ตรวจสอบร่างสัญญาจ้าง

[redacted] วิศวกรหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

[redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

[redacted] หมดอายุ

[redacted] ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

[redacted] หมดอายุ

[redacted] ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร บัน (PUNN)

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่1152..... หมู่ที่ รอย
ถนนพระพรม 4.....แขวง/ตำบลคลองข่อย.....เขตตำบล.....จังหวัดกรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ โทรสาร 065-505-8143.....065-505-8137.....มีบริษัท คคศิริ ศิวชลชลเป็นนัย
จำกัด.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข.อาคารสำนักงานให้เช่า.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนพฤษภาคม..... พ.ศ.2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายเกษมสันต์ วงศ์สาธา)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ นมคยาฯ.....

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ นมคยาฯ.....

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภทหรือชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบแยกที่โบลอสติค (Activated Sludge Process)

(๒) ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 144.22 ลบ.ม.วัน

(๓) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงวัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๔) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องขูดตะกอน

๒. ในการนี้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติ
และข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายเกษมสันต์ วงศ์สาธา)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ นมคยาฯ.....

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ นมคยาฯ.....

ออกให้โดย

☒ เครื่องสูบลมตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีอะไรบ้างและขั้นตอนและจำนวนตามขั้นตอน
นำไปกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,244 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,991 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,193 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (คิดเป็นกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลมตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนที่นำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๑๐ จังหวัด

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๑๐ จังหวัด

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการนี้ที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โครงการ บัญ (PUNN)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1152

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : พระพรม 4

แขวง/ตำบล : คลองข่อย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : -

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐบาล และเอกชน

ประมาณการ : ประเภท ข ตั้งค่า 10,000 ตารางเมตรต่อไร่ ระบุจำนวน ตาราง : 44068.95

สถิติ : เดือน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

นมคยาฯ : 72/ค.บ.ป.บ.ป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ไปดังนี้

ลงชื่อ นายเกษมสันต์ วงศ์สาธา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

นมคยาฯ ๐๙ เฉลิมพระชนม ๒๕๖๙

ออกให้โดย

ลงชื่อ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ นมคยาฯ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่โบลอสติค (Activated Sludge Process)

ตามผลการในการบำบัดน้ำเสีย

144.22 ลบ.ม.วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงวัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลมตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) แหล่งสาธารณะกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด บ่อเก็บตะกอน และ จำแนกชนกกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1,580.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	4,121.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	3,297.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบลบตะกอน	[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 32.97 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และสมรรถนะแก้ไข ควรปรับปรุงแก้ไขตามรายงานของผู้ควบคุม

คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามที่ดี ข้อมูล หรือไม่ปฏิบัติตามหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำเช่นนั้นหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

ภาคผนวก ข-6
เอกสารการสอบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอน

การสูบน้ำออกนอกพื้นที่ 2569

แผนปฏิบัติการประจำปี 2569																		
โครงการ PUR01																		
No.	Equipment	Location	Machine code	การแก้ไข	พ.ศ. 2569													หมายเหตุ
					มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม		
5.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย					01/02/2024/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2025/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2026/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2027/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2028/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2029/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2030/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2031/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2032/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2033/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2034/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2035/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2036/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2037/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2038/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2039/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2040/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2041/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2042/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2043/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2044/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2045/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2046/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2047/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2048/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2049/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2050/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2051/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2052/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2053/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2054/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2055/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2056/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2057/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2058/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2059/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2060/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2061/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2062/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2063/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2064/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2065/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2066/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2067/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2068/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2069/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2070/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2071/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2072/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2073/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2074/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2075/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2076/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2077/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2078/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2079/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2080/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2081/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2082/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2083/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2084/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2085/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2086/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2087/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2088/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2089/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2090/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2091/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2092/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2093/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2094/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2095/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2096/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2097/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2098/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2099/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2100/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2101/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2102/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2103/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2104/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2105/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2106/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2107/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2108/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2109/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2110/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2111/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2112/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2113/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2114/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2115/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2116/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2117/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2118/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2119/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2120/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2121/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2122/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2123/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2124/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2125/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2126/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2127/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2128/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2129/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2130/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2131/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2132/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2133/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2134/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2135/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2136/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2137/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2138/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2139/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2140/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2141/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2142/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2143/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2144/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2145/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2146/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2147/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2148/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2149/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2150/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2151/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2152/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2153/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2154/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2155/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2156/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2157/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2158/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2159/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2160/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2161/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2162/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2163/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2164/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2165/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2166/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2167/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2168/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2169/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2170/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2171/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2172/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2173/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2174/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2175/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2176/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2177/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2178/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2179/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2180/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2181/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2182/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2183/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2184/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2185/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2186/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2187/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2188/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2189/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2190/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2191/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2192/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2193/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2194/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2195/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2196/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2197/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2198/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2199/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2200/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2201/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2202/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2203/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2204/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2205/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2206/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2207/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2208/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2209/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2210/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2211/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2212/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2213/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2214/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2215/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2216/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2217/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2218/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2219/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2220/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2221/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2222/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2223/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2224/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2225/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2226/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2227/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2228/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2229/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2230/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2231/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2232/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2233/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2234/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2235/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2236/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2237/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2238/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2239/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2240/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2241/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2242/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2243/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2244/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2245/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2246/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2247/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2248/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2249/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2250/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2251/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2252/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2253/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2254/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2255/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2256/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2257/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2258/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2259/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2260/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2261/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2262/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2263/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2264/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2265/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2266/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2267/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2268/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2269/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2270/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2271/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2272/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2273/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2274/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2275/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2276/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2277/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2278/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2279/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2280/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2281/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2282/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2283/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2284/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2285/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2286/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2287/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2288/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2289/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2290/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2291/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2292/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2293/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2294/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2295/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2296/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2297/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2298/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2299/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2300/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2301/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2302/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2303/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2304/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2305/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2306/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2307/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2308/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2309/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2310/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2311/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2312/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2313/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2314/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2315/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2316/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2317/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2318/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2319/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/2320/01/02/03/04													

ภาพการทำงานสูบดูดจาระลิงปฏิกูล

อาคารป็น



จัดทำโดย

บริษัท คุ่มสุวรรณปรีชา จำกัด

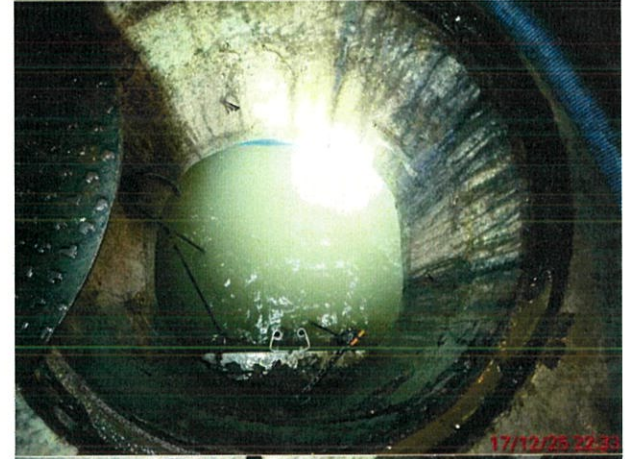
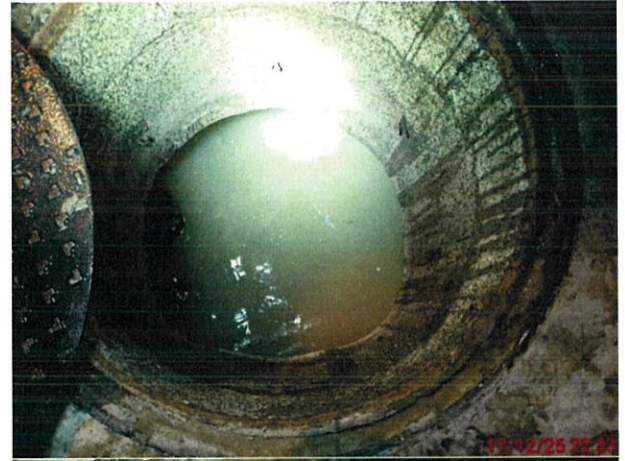
295 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

Tel. 02-6428639, 085-5079292, 097-1413424 Fax. 02-6428639



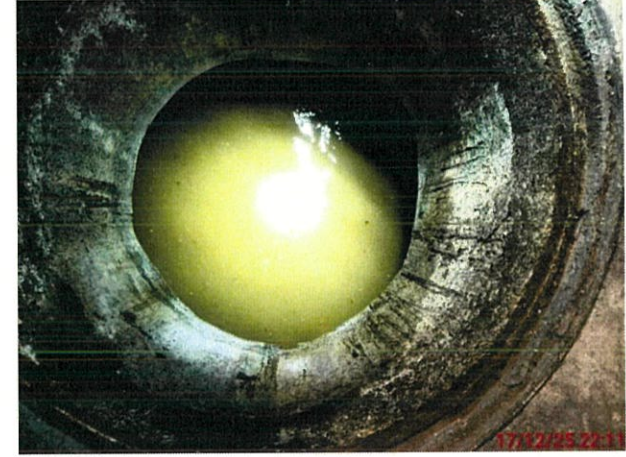
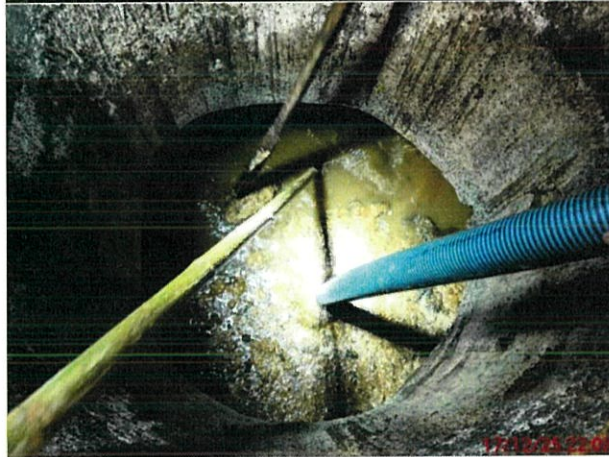
ภาพการทำงานสูบน้ำจากระเบียงปฏิบัติบ่อ GREASE TRAP





ภาพการทำงานสูบน้ำจระตึงปฏิกูลบ่อ SEPTIC





ภาคผนวก ข-7

เอกสารการตรวจสอบ และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย

FP-UPP-IFM-002-025 Rev.00FP4SP-IFM-002-025 Rev.00FP-LPP-IFM-002-025 Rev.00FP-LPP-IPM-002-025 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-09S Rev.00FP-UPP-IFM-002-095 Rev.00FP-UPP-IFM-002-094 Rev.00FP-109-IFM-002-094 Rev. 07

FD-100-1 (Rev. 03-2004) Rev. 00FP-LPP-IFM-002-096 Rev.00FP-LPP-UM-002-096 Rev.00FP-LPP-JFM-002-098 Rev.00

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)																			
ประเภท : PUMP		Location/สถานที่ : ตามรายละเอียด B		ตรวจสอบครั้งที่		PM PLAN													
ชื่อเครื่อง : Drainage Pump (DOP)		No. 01-01	ประเภท	☒ ทั่วไป/ปกติ	☐ ฉุกเฉิน	W	Q	H	Y										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Plan</th> <th>Status</th> <th>Maintenance By</th> <th>Remark</th> </tr> <tr> <th></th> <th>N</th> <th>AB</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> </table>										Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark		N	AB	F	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark															
	N	AB	F																
1 ตรวจสอบระบบ ขนาด = 3.5 KW Capacity ชนิด/รุ่น/ยี่ห้อ : R.11A S.12A T.117A Overload Setting = 15 A ตรวจสอบระบบเบรกเกอร์ (Unit MegaOhm) UG-300 VG-320 WG-320 UV-0 VW-0 UW-0 ตรวจสอบระบบสายไฟ/สายเคเบิล 3 ตรวจสอบสายไฟ/สายเคเบิล 4 สาย GUIDE RAIL 5 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน																			
6 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน 7 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน																			
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้																			
หมายเหตุ/ข้อสังเกต																			
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน 3) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน																			
ผู้ตรวจสอบ : <u> </u> ผู้ตรวจทาน : <u> </u> วันที่ : 13, 1, 69																			

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)																			
ประเภท : PUMP		Location/สถานที่ : ตามรายละเอียด B		ตรวจสอบครั้งที่		PM PLAN													
ชื่อเครื่อง : Drainage Pump (DOP)		No. 02-01	ประเภท	☒ ทั่วไป/ปกติ	☐ ฉุกเฉิน	W	Q	H	Y										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Plan</th> <th>Status</th> <th>Maintenance By</th> <th>Remark</th> </tr> <tr> <th></th> <th>N</th> <th>AB</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> </table>										Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark		N	AB	F	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark															
	N	AB	F																
1 ตรวจสอบระบบ ขนาด = 3.5 KW Capacity ชนิด/รุ่น/ยี่ห้อ : R.11A S.12A T.117A Overload Setting = 12 A ตรวจสอบระบบเบรกเกอร์ (Unit MegaOhm) UG-320 VG-320 WG-320 UV-0 VW-0 UW-0 ตรวจสอบระบบสายไฟ/สายเคเบิล 3 ตรวจสอบสายไฟ/สายเคเบิล 4 สาย GUIDE RAIL 5 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน																			
6 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน 7 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน																			
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้																			
หมายเหตุ/ข้อสังเกต																			
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน 3) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน																			
ผู้ตรวจสอบ : <u> </u> ผู้ตรวจทาน : <u> </u> วันที่ : 13, 1, 69																			

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)																			
ประเภท : PUMP		Location/สถานที่ : ตามรายละเอียด B		ตรวจสอบครั้งที่		PM PLAN													
ชื่อเครื่อง : Drainage Pump (DOP)		No. 03-02	ประเภท	☒ ทั่วไป/ปกติ	☐ ฉุกเฉิน	W	Q	H	Y										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Plan</th> <th>Status</th> <th>Maintenance By</th> <th>Remark</th> </tr> <tr> <th></th> <th>N</th> <th>AB</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> </table>										Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark		N	AB	F	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark															
	N	AB	F																
1 ตรวจสอบระบบ ขนาด = 3.5 KW Capacity ชนิด/รุ่น/ยี่ห้อ : R.11A S.12A T.117A Overload Setting = 15 A ตรวจสอบระบบเบรกเกอร์ (Unit MegaOhm) UG-300 VG-320 WG-320 UV-0 VW-0 UW-0 ตรวจสอบระบบสายไฟ/สายเคเบิล 3 ตรวจสอบสายไฟ/สายเคเบิล 4 สาย GUIDE RAIL 5 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน																			
6 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน 7 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน																			
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้																			
หมายเหตุ/ข้อสังเกต																			
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน 3) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน																			
ผู้ตรวจสอบ : <u> </u> ผู้ตรวจทาน : <u> </u> วันที่ : 13, 1, 69																			

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Sludge Return Pump (SRP)																			
ประเภท : PUMP		Location/สถานที่ : ตามรายละเอียด G		ตรวจสอบครั้งที่		PM PLAN													
ชื่อเครื่อง : Sludge Return Pump (SRP)		No. 01	ประเภท	☒ ทั่วไป/ปกติ	☐ ฉุกเฉิน	W	Q	H	Y										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Plan</th> <th>Status</th> <th>Maintenance By</th> <th>Remark</th> </tr> <tr> <th></th> <th>N</th> <th>AB</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> </table>										Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark		N	AB	F	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark															
	N	AB	F																
1 ตรวจสอบระบบ ขนาด = 0.35 KW Capacity ชนิด/รุ่น/ยี่ห้อ : R.11A S.12A T.117A Overload Setting = 1 A ตรวจสอบระบบเบรกเกอร์ (Unit MegaOhm) UG-50 VG-15 WG-15 UV-50 VW-50 UW-50 ตรวจสอบระบบสายไฟ/สายเคเบิล 3 ตรวจสอบสายไฟ/สายเคเบิล 4 สาย GUIDE RAIL 5 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน																			
6 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน 7 สายพาน Drive Motor ไม่ติด/ไม่เดิน																			
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้																			
หมายเหตุ/ข้อสังเกต																			
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน 3) ห้ามเข้าใกล้เครื่องขณะทำงาน																			
ผู้ตรวจสอบ : <u> </u> ผู้ตรวจทาน : <u> </u> วันที่ : 30, 3, 69																			

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-096 Rev.0X

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Sludge Return Pump (SRP)									
Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุม ช		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN					
No. 02		ประเภท ☐ แลคทีฟ/ลอสส์ ☐ SR		W		M		Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By:	Remark					
ตรวจสอบการเดินเครื่อง									
1. การเดินเครื่อง	M	N	AB	F					
ขนาด = 0.35 KW Capacity = _____	M	/							
เปิด/ปิดตามเวลา R: 1.5 A S: 1.5 A T: 1.5 A	M	/							
At Overload Setting = 2.0 A	M	/							
ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ (หน่วย MegaOhm)	M	/							
U-G: 9.0 V-G: 10.0 W-G: 10.0	M	/							
U-W: 50 V-W: 50 U-W: 50	M	/							
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
4. อยุ่ GUIDE RAIL	M	/							
5. อยุ่ตามระดับน้ำ	M	/							
ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ									
6. อยุ่ตามการเดินเครื่องตามปกติ	O								
7. อยุ่ตามการเดินเครื่องตามปกติ	Y								
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ : 1) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ 2) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ 3) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ									
ผู้ตรวจสอบ :		ตรวจสอบโดย :		ผู้ตรวจสอบ :					
1. <u>ก.ก.</u>		2. <u>ก.ก.</u>		3. <u>ก.ก.</u>					
Date : 30/03/19		Date : 30/03/19		Date : 30/03/19					

FP-LPP-IFM-002-096 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Effluent Pump (EFP)									
Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุม ช		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN					
No. 01		ประเภท ☐ แลคทีฟ/ลอสส์ ☐ SR		W		M		Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By:	Remark					
ตรวจสอบการเดินเครื่อง									
1. การเดินเครื่อง	M	N	AB	F					
ขนาด = 1.5 KW Capacity = _____	M	/							
เปิด/ปิดตามเวลา R: 1.5 A S: 1.5 A T: 1.5 A	M	/							
At Overload Setting = 2.0 A	M	/							
ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ (หน่วย MegaOhm)	M	/							
U-G: 9.5 V-G: 10.0 W-G: 10.0	M	/							
U-W: 50 V-W: 50 U-W: 50	M	/							
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
4. อยุ่ GUIDE RAIL	M	/							
5. อยุ่ตามระดับน้ำ	M	/							
ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ									
6. อยุ่ตามการเดินเครื่องตามปกติ	O								
7. อยุ่ตามการเดินเครื่องตามปกติ	Y								
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ : 1) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ 2) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ 3) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ									
ผู้ตรวจสอบ :		ตรวจสอบโดย :		ผู้ตรวจสอบ :					
1. <u>ก.ก.</u>		2. <u>ก.ก.</u>		3. <u>ก.ก.</u>					
Date : 30/03/19		Date : 30/03/19		Date : 30/03/19					

FP-LPP-IFM-002-095 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Effluent Pump (EFP)									
Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุม ช		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN					
No. 02		ประเภท ☐ แลคทีฟ/ลอสส์ ☐ SR		W		M		Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By:	Remark					
ตรวจสอบการเดินเครื่อง									
1. การเดินเครื่อง	M	N	AB	F					
ขนาด = 1.5 KW Capacity = _____	M	/							
เปิด/ปิดตามเวลา R: 1.5 A S: 1.5 A T: 1.5 A	M	/							
At Overload Setting = 2.0 A	M	/							
ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ (หน่วย MegaOhm)	M	/							
U-G: 9.0 V-G: 10.0 W-G: 10.0	M	/							
U-W: 50 V-W: 50 U-W: 50	M	/							
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
4. อยุ่ GUIDE RAIL	M	/							
5. อยุ่ตามระดับน้ำ	M	/							
ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ									
6. อยุ่ตามการเดินเครื่องตามปกติ	O								
7. อยุ่ตามการเดินเครื่องตามปกติ	Y								
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ : 1) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ 2) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ 3) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ									
ผู้ตรวจสอบ :		ตรวจสอบโดย :		ผู้ตรวจสอบ :					
1. <u>ก.ก.</u>		2. <u>ก.ก.</u>		3. <u>ก.ก.</u>					
Date : 30/03/19		Date : 30/03/19		Date : 30/03/19					

FP-LPP-IFM-002-095 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Submersible Pump									
Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุม ช		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN					
No. 01		ประเภท ☐ แลคทีฟ/ลอสส์ ☐ SR		W		M		Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By:	Remark					
ตรวจสอบการเดินเครื่อง									
1. การเดินเครื่อง	M	N	AB	F					
ขนาด = 0.35 KW Capacity = _____	M	/							
เปิด/ปิดตามเวลา R: 1.5 A S: 1.5 A T: 1.5 A	M	/							
At Overload Setting = 2.0 A	M	/							
ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ (หน่วย MegaOhm)	M	/							
U-G: 9.5 V-G: 10.0 W-G: 10.0	M	/							
U-W: 50 V-W: 50 U-W: 50	M	/							
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
4. อยุ่ GUIDE RAIL	M	/							
5. อยุ่ตามระดับน้ำ	M	/							
ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ									
6. อยุ่ตามการเดินเครื่องตามปกติ	O								
7. อยุ่ตามการเดินเครื่องตามปกติ	Y								
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ : 1) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ 2) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ 3) ตรวจสอบการเดินเครื่องตามปกติ									
ผู้ตรวจสอบ :		ตรวจสอบโดย :		ผู้ตรวจสอบ :					
1. <u>ก.ก.</u>		2. <u>ก.ก.</u>		3. <u>ก.ก.</u>					
Date : 30/03/19		Date : 30/03/19		Date : 30/03/19					

FP-LPP-IFM-002-096 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Submersible Pump									
โครงการ / PURL		Location/สถานที่ : ระบบน้ำดิบขึ้น ถัง G		ตรวจสอบโดย		PM PLAN			
เครื่องจักร : Submersible Pump (SP)		No. 02	ประเภท	☐ แลค/รีเซ็ต	☐ SBR	W	Q	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark					
1. การทดสอบ		N	AB						
ขนาด = 0.33 KW Capacity	M	/							
Overload Setting = 2.5 A	M	/							
การตรวจสอบแรงดันแรงดัน (หน่วย MegaOhm)	M	/							
U-G 50 V-G 40 W-G 30	M	/							
U-W 90 V-W 20 W-W 20	M	/							
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
4. Check GUIDE RAIL	M	/							
5. การหล่อลื่น Oil	M	/							
6. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	Q								
7. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Oil 1 ครั้ง (ถ้ามี)	Y								
Note Status : N = Normal / AB = Abnormal / F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
Safety Note : 1) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน 2) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน 3) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน									
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		วันที่ : 30/3/69					
1. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		2. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		วันที่ : 30/3/69					

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Aerator Pump									
โครงการ / PURL		Location/สถานที่ : ระบบน้ำดิบขึ้น ถัง G		ตรวจสอบโดย		PM PLAN			
เครื่องจักร : Aerator Pump (SE)		No. 03	ประเภท	☐ แลค/รีเซ็ต	☐ SBR	W	Q	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark					
1. การทดสอบ		N	AB						
ขนาด = 1.5 KW Capacity	M	/							
Overload Setting = 2.5 A	M	/							
การตรวจสอบแรงดันแรงดัน (หน่วย MegaOhm)	M	/							
U-G 50 V-G 50 W-G 50	M	/							
U-W 50 V-W 10 W-W 20	M	/							
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
4. Check GUIDE RAIL	M	/							
5. การหล่อลื่น Oil	M	/							
6. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
7. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	Q								
8. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Oil 1 ครั้ง (ถ้ามี)	Y								
Note Status : N = Normal / AB = Abnormal / F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
Safety Note : 1) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน 2) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน 3) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน									
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		วันที่ : 30/3/69					
1. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		2. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		วันที่ : 30/3/69					

FP-LPP-IFM-002-096 Rev.01

FP-LPP-IFM-002-094 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Aerator Pump									
โครงการ / PURL		Location/สถานที่ : ระบบน้ำดิบขึ้น ถัง G		ตรวจสอบโดย		PM PLAN			
เครื่องจักร : Aerator Pump (SE)		No. 03	ประเภท	☐ แลค/รีเซ็ต	☐ SBR	W	Q	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark					
1. การทดสอบ		N	AB						
ขนาด = 1.5 KW Capacity	M	/							
Overload Setting = 2.5 A	M	/							
การตรวจสอบแรงดันแรงดัน (หน่วย MegaOhm)	M	/							
U-G 50 V-G 50 W-G 50	M	/							
U-W 50 V-W 10 W-W 20	M	/							
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
4. Check GUIDE RAIL	M	/							
5. การหล่อลื่น Oil	M	/							
6. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
7. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	Q								
8. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Oil 1 ครั้ง (ถ้ามี)	Y								
Note Status : N = Normal / AB = Abnormal / F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
Safety Note : 1) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน 2) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน 3) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน									
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		วันที่ : 30/3/69					
1. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		2. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		วันที่ : 30/3/69					

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Aerator Pump									
โครงการ / PURL		Location/สถานที่ : ระบบน้ำดิบขึ้น ถัง G		ตรวจสอบโดย		PM PLAN			
เครื่องจักร : Aerator Pump (SE)		No. 03	ประเภท	☐ แลค/รีเซ็ต	☐ SBR	W	Q	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark					
1. การทดสอบ		N	AB						
ขนาด = 1.5 KW Capacity	M	/							
Overload Setting = 2.5 A	M	/							
การตรวจสอบแรงดันแรงดัน (หน่วย MegaOhm)	M	/							
U-G 50 V-G 50 W-G 50	M	/							
U-W 50 V-W 10 W-W 20	M	/							
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
4. Check GUIDE RAIL	M	/							
5. การหล่อลื่น Oil	M	/							
6. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	/							
7. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	Q								
8. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Oil 1 ครั้ง (ถ้ามี)	Y								
Note Status : N = Normal / AB = Abnormal / F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
Safety Note : 1) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน 2) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน 3) ห้ามเดินใกล้เครื่องจักรที่กำลังทำงาน									
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		วันที่ : 30/3/69					
1. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		2. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		วันที่ : 30/3/69					

FP-LPP-IFM-002-094 Rev.01

FP-LPP-IFM-002-094 Rev.01

[illegible]

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)				LPP Lumpia Pumping Plant	
SYSTEMS : PUMPS		Location/สถานที่ : STATION/ปั๊ม : B		Project/โครงการ : _____	
ชื่อเครื่อง : Drainage Pump (DOP)		No. 02-01		ประเภท ☐ สถานี/ปั๊มหลัก ☐ SM	
		W ☒		Q ☐	
		H ☐		Y ☐	
ข้อมูลเครื่อง/เครื่องใช้		Plan	Status	Maintenance By :	Remark
1. รายละเอียด		N	AB	F	
2. ความจุ : 75 m ³ Capacity = 1.8 m ³ /min		M	☒		
3. ความดันสถิต H = 9.5 m, 9.0 m, 9.0 m		M	☒		มีปั๊ม 1, 2, 3 ตรวจสอบแล้ว
4. Check and Setting = 7.5 m		M	☒		ปั๊ม/มอเตอร์/สาย/ท่อ
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ (Dry Well/Storage)		M	☒		10-150 Mm (ตามระดับ)
6. JCA 830 V-A 820 W-G 880		M	☒		
7. U-V 240 V-W 240 U-W 240		M	☒		
8. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
9. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
10. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
11. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
12. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
13. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
14. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
15. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
16. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
17. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
18. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
19. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
20. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
21. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
22. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
23. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
24. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
25. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
26. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
27. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
28. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
29. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
30. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
31. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
32. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
33. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
34. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
35. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
36. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
37. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
38. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
39. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
40. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
41. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
42. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
43. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
44. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
45. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
46. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
47. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
48. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
49. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
50. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
51. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
52. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
53. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
54. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
55. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
56. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
57. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
58. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
59. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
60. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
61. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
62. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
63. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
64. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		
65. ตรวจสอบสายพาน/สายพาน/สายพาน		M	☒		

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)										
Location/สถานที่ : ทรัพย์สิน : PUMN		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN						
No. 01		ประเภท : ☐ ไม่มีการติดตั้ง ☐ SR		W	Q	H	Y			
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
1. ตรวจสอบระดับน้ำ		N	AB	F						
ความดัน = 7.5 MW Capacity = 1.0 m³/min	M	✓								
อัตราการไหล : 0.12 A 5.3 A 1.5 A	M	✓		น้ำใน 10 - 15 นาที						
Pressure Setting = 50 A	M	✓		การตั้งค่าแรงดัน						
การตรวจสอบระดับน้ำ	M	✓		10 - 100 มม. (ใน 10 นาที)						
UG-80 V-G-80 W-G-80	M	✓								
U-W-80 V-W-80 U-W-80	M	✓								
2. ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	M	✓								
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	✓								
4. ตรวจสอบ GUIDE RAIL	M	✓								
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	M	✓								
6. บันทึกการตรวจสอบ / หมายเหตุ	Q									
7. บันทึกการตรวจสอบ / หมายเหตุ	Y									
Note Status : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
WEEKLY NOTE : 1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 2) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 3) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 4) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม										
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		ผู้ตรวจสอบ						
1. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		2. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		3. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>						
Date : 22/04/69		Date : 22/04/69		Date : 22/04/69						

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)										
Location/สถานที่ : ทรัพย์สิน : PUMN		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN						
No. 02		ประเภท : ☐ ไม่มีการติดตั้ง ☐ SR		W	Q	H	Y			
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
1. ตรวจสอบระดับน้ำ		N	AB	F						
ความดัน = 0.75 MW Capacity = 0.12 m³/min	M	✓								
อัตราการไหล : 0.12 A 5.3 A 1.5 A	M	✓		น้ำใน 10 - 15 นาที						
Pressure Setting = 50 A	M	✓		การตั้งค่าแรงดัน						
การตรวจสอบระดับน้ำ	M	✓		10 - 100 มม. (ใน 10 นาที)						
UG-80 V-G-80 W-G-80	M	✓								
U-W-80 V-W-80 U-W-80	M	✓								
2. ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	M	✓								
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	✓								
4. ตรวจสอบ GUIDE RAIL	M	✓								
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	M	✓								
6. บันทึกการตรวจสอบ / หมายเหตุ	Q									
7. บันทึกการตรวจสอบ / หมายเหตุ	Y									
Note Status : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
WEEKLY NOTE : 1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 2) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 3) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 4) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม										
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		ผู้ตรวจสอบ						
1. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		2. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		3. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>						
Date : 22/04/69		Date : 22/04/69		Date : 22/04/69						

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)										
Location/สถานที่ : ทรัพย์สิน : PUMN		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN						
No. 01		ประเภท : ☐ ไม่มีการติดตั้ง ☐ SR		W	Q	H	Y			
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
1. ตรวจสอบระดับน้ำ		N	AB	F						
ความดัน = 0.75 MW Capacity = 0.12 m³/min	M	✓								
อัตราการไหล : 0.12 A 5.3 A 1.5 A	M	✓		น้ำใน 10 - 15 นาที						
Pressure Setting = 50 A	M	✓		การตั้งค่าแรงดัน						
การตรวจสอบระดับน้ำ	M	✓		10 - 100 มม. (ใน 10 นาที)						
UG-80 V-G-80 W-G-80	M	✓								
U-W-80 V-W-80 U-W-80	M	✓								
2. ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	M	✓								
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	✓								
4. ตรวจสอบ GUIDE RAIL	M	✓								
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	M	✓								
6. บันทึกการตรวจสอบ / หมายเหตุ	Q									
7. บันทึกการตรวจสอบ / หมายเหตุ	Y									
Note Status : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
WEEKLY NOTE : 1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 2) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 3) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 4) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม										
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		ผู้ตรวจสอบ						
1. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		2. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		3. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>						
Date : 22/04/69		Date : 22/04/69		Date : 22/04/69						

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Submersible Pump										
Location/สถานที่ : ทรัพย์สิน : PUMN		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN						
No. 02		ประเภท : ☐ ไม่มีการติดตั้ง ☐ SR		W	Q	H	Y			
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
1. ตรวจสอบระดับน้ำ		N	AB	F						
ความดัน = 0.75 MW Capacity = 0.12 m³/min	M	✓								
อัตราการไหล : 0.12 A 5.3 A 1.5 A	M	✓		น้ำใน 10 - 15 นาที						
Pressure Setting = 50 A	M	✓		การตั้งค่าแรงดัน						
การตรวจสอบระดับน้ำ	M	✓		10 - 100 มม. (ใน 10 นาที)						
UG-80 V-G-80 W-G-80	M	✓								
U-W-80 V-W-80 U-W-80	M	✓								
2. ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	M	✓								
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M	✓								
4. ตรวจสอบ GUIDE RAIL	M	✓								
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	M	✓								
6. บันทึกการตรวจสอบ / หมายเหตุ	Q									
7. บันทึกการตรวจสอบ / หมายเหตุ	Y									
Note Status : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
WEEKLY NOTE : 1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 2) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 3) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม / 4) ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม										
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		ผู้ตรวจสอบ						
1. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		2. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>		3. <u>ผู้ตรวจสอบ</u>						
Date : 22/04/69		Date : 22/04/69		Date : 22/04/69						

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-096 Rev.00FP-1 PP-15M-002-098 Rev. 00FP-LPP-IFM-002-098 Rev. 01FP-LP2-IFM-002-094 Rev.00

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Effluent Pump (EPP)									
Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชั้น C		ตรวจสอบโดย		PM PLAN					
No. 01		ประเภท ☐ อุปกรณ์เคลื่อนที่ ☐ SBR		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By:	Remark					
ตรวจสอบระบบไฟฟ้า									
1. ตรวจสอบ		N	AB	F					
ขนาด = ... KW Capacity	M								
ชนิด/ความถี่ : R 3.3A 5.2.3.0A	M								
ค่า Overload Setting = 9.3 A	M			หมายเหตุ/กรณีพิเศษ					
ตรวจสอบความถี่/แรงดันไฟฟ้า (หน่วย MegaOhm)	M								
U _G 20 V _G 20 W _G 21	M								
U _W 200 V _W 200 U _W 200	M								
2. ตรวจสอบสายพานลำเลียง (กรณีมีสายพาน)	M								
3. ตรวจสอบสายพานลำเลียง	M								
4. สายพาน GUIDE RAIL	M								
5. การหล่อลื่น Drive Motor	M								
ตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติ									
6. เครื่อง ควบคุมการ ปล่อยน้ำ/การดูดน้ำ/การกระจายน้ำ	Q								
7. เครื่องวัดระดับน้ำ/ระดับน้ำ : 1 (ถัง 1)	Y								
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ/ข้อควรระวัง :									
SAFETY NOTE: 1) ต้องไม่ทำงานคนเดียว/ต้องมีผู้ช่วยคอยช่วยเหลือ 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักร/ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล 3) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า/ต้องระวังอันตรายจากไฟฟ้า									
ผู้ปฏิบัติงาน		ตรวจสอบโดย		ผู้ควบคุมงาน / ผู้ควบคุมงาน					
1. <u>สมชาย</u>		2. <u>สมชาย</u>		3. <u>สมชาย</u>					
4. <u>สมชาย</u>		5. <u>สมชาย</u>		6. <u>สมชาย</u>					
7. <u>สมชาย</u>		8. <u>สมชาย</u>		9. <u>สมชาย</u>					
Date : 29/5/19		Date : 29/5/19		Date : 29/5/19					

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)									
Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชั้น B		ตรวจสอบโดย		PM PLAN					
No. 01		ประเภท ☐ อุปกรณ์เคลื่อนที่ ☐ SBR		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By:	Remark					
ตรวจสอบระบบไฟฟ้า									
1. ตรวจสอบ		N	AB	F					
ขนาด = ... KW Capacity	M								
ชนิด/ความถี่ : R 3.3A 5.2.3.0A	M								
ค่า Overload Setting = 9.3 A	M			หมายเหตุ/กรณีพิเศษ					
ตรวจสอบความถี่/แรงดันไฟฟ้า (หน่วย MegaOhm)	M								
U _G 20 V _G 20 W _G 21	M								
U _W 200 V _W 200 U _W 200	M								
2. ตรวจสอบสายพานลำเลียง (กรณีมีสายพาน)	M								
3. ตรวจสอบสายพานลำเลียง	M								
4. สายพาน GUIDE RAIL	M								
5. การหล่อลื่น Drive Motor	M								
ตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติ									
6. เครื่อง ควบคุมการ ปล่อยน้ำ/การดูดน้ำ/การกระจายน้ำ	Q								
7. เครื่องวัดระดับน้ำ/ระดับน้ำ : 1 (ถัง 1)	Y								
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ/ข้อควรระวัง :									
SAFETY NOTE: 1) ต้องไม่ทำงานคนเดียว/ต้องมีผู้ช่วยคอยช่วยเหลือ 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักร/ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล 3) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า/ต้องระวังอันตรายจากไฟฟ้า									
ผู้ปฏิบัติงาน		ตรวจสอบโดย		ผู้ควบคุมงาน / ผู้ควบคุมงาน					
1. <u>สมชาย</u>		2. <u>สมชาย</u>		3. <u>สมชาย</u>					
4. <u>สมชาย</u>		5. <u>สมชาย</u>		6. <u>สมชาย</u>					
7. <u>สมชาย</u>		8. <u>สมชาย</u>		9. <u>สมชาย</u>					
Date : 29/5/19		Date : 29/5/19		Date : 29/5/19					

FP-LPP-IFM-002-095 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)									
Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชั้น B		ตรวจสอบโดย		PM PLAN					
No. 02		ประเภท ☐ อุปกรณ์เคลื่อนที่ ☐ SBR		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By:	Remark					
ตรวจสอบระบบไฟฟ้า									
1. ตรวจสอบ		N	AB	F					
ขนาด = ... KW Capacity	M								
ชนิด/ความถี่ : R 3.3A 5.2.3.0A	M								
ค่า Overload Setting = 2 A	M			หมายเหตุ/กรณีพิเศษ					
ตรวจสอบความถี่/แรงดันไฟฟ้า (หน่วย MegaOhm)	M								
U _G 510 V _G 510 W _G 510	M								
U _W 0 V _W 0 U _W 0	M								
2. ตรวจสอบสายพานลำเลียง (กรณีมีสายพาน)	M								
3. ตรวจสอบสายพานลำเลียง	M								
4. สายพาน GUIDE RAIL	M								
5. การหล่อลื่น Drive Motor	M								
ตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติ									
6. เครื่อง ควบคุมการ ปล่อยน้ำ/การดูดน้ำ/การกระจายน้ำ	Q								
7. เครื่องวัดระดับน้ำ/ระดับน้ำ : 1 (ถัง 1)	Y								
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ/ข้อควรระวัง :									
SAFETY NOTE: 1) ต้องไม่ทำงานคนเดียว/ต้องมีผู้ช่วยคอยช่วยเหลือ 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักร/ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล 3) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า/ต้องระวังอันตรายจากไฟฟ้า									
ผู้ปฏิบัติงาน		ตรวจสอบโดย		ผู้ควบคุมงาน / ผู้ควบคุมงาน					
1. <u>สมชาย</u>		2. <u>สมชาย</u>		3. <u>สมชาย</u>					
4. <u>สมชาย</u>		5. <u>สมชาย</u>		6. <u>สมชาย</u>					
7. <u>สมชาย</u>		8. <u>สมชาย</u>		9. <u>สมชาย</u>					
Date : 29/5/19		Date : 29/5/19		Date : 29/5/19					

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)									
Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชั้น B		ตรวจสอบโดย		PM PLAN					
No. 01-01		ประเภท ☐ อุปกรณ์เคลื่อนที่ ☐ SBR		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By:	Remark					
ตรวจสอบระบบไฟฟ้า									
1. ตรวจสอบ		N	AB	F					
ขนาด = ... KW Capacity	M								
ชนิด/ความถี่ : R 3.3A 5.2.3.0A	M								
ค่า Overload Setting = 1.9 A	M			หมายเหตุ/กรณีพิเศษ					
ตรวจสอบความถี่/แรงดันไฟฟ้า (หน่วย MegaOhm)	M								
U _G 350 V _G 350 W _G 350	M								
U _W 0 V _W 0 U _W 0	M								
2. ตรวจสอบสายพานลำเลียง (กรณีมีสายพาน)	M								
3. ตรวจสอบสายพานลำเลียง	M								
4. สายพาน GUIDE RAIL	M								
5. การหล่อลื่น Drive Motor	M								
ตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติ									
6. เครื่อง ควบคุมการ ปล่อยน้ำ/การดูดน้ำ/การกระจายน้ำ	Q								
7. เครื่องวัดระดับน้ำ/ระดับน้ำ : 1 (ถัง 1)	Y								
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ/ข้อควรระวัง :									
SAFETY NOTE: 1) ต้องไม่ทำงานคนเดียว/ต้องมีผู้ช่วยคอยช่วยเหลือ 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักร/ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล 3) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า/ต้องระวังอันตรายจากไฟฟ้า									
ผู้ปฏิบัติงาน		ตรวจสอบโดย		ผู้ควบคุมงาน / ผู้ควบคุมงาน					
1. <u>สมชาย</u>		2. <u>สมชาย</u>		3. <u>สมชาย</u>					
4. <u>สมชาย</u>		5. <u>สมชาย</u>		6. <u>สมชาย</u>					
7. <u>สมชาย</u>		8. <u>สมชาย</u>		9. <u>สมชาย</u>					
Date : 29/5/19		Date : 29/5/19		Date : 29/5/19					

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

แบบฟอร์มตรวจเช็คประจําเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)									
โครงการ : PUNH		Location/สถานที่ : ถนนราง ชุม B		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN			
เครื่องจักร : Drainage Pump (DOP)		No. 02-01	ประเภท ☐ แลป/ลิฟต์ ☐ SR		W	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark					
1. ตรวจสอบระดับน้ำ		N	AB	F					
ขนาดถัง = _____ KW Capacity = _____	M								
ชนิดถัง/ความถี่ : R15A s15A T.15A	M								
4.1 Overload Setting = 15 A	M				เข้าระบบ/ตรวจสอบ				
ตรวจสอบความดันในระบบ (หน่วย MegaOhm)	M								
U-G-350 V-G-350 W-G-350	M								
U-W-0 V-W-0 U-W-0	M								
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M								
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M								
4. Check GUIDE RAIL	M								
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	M								
6. ตรวจสอบการไหลของน้ำในถัง	Q								
7. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	Y								
Status Legend: N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน 3) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน									
ผู้ตรวจเช็ค		ตรวจสอบโดย		วันที่ : 29/5/19					
1. <u>AS</u>		2. <u>AS</u>		(<u>AS</u>) วันที่ : 29/5/19					

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.C

แบบฟอร์มตรวจเช็คประจําเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)									
โครงการ : PUNH		Location/สถานที่ : ถนนราง ชุม B		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN			
เครื่องจักร : Drainage Pump (DOP)		No. 02-02	ประเภท ☐ แลป/ลิฟต์ ☐ SR		W	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark					
1. ตรวจสอบระดับน้ำ		N	AB	F					
ขนาดถัง = _____ KW Capacity = _____	M								
ชนิดถัง/ความถี่ : R15A s15A T.15A	M								
4.1 Overload Setting = 15 A	M				เข้าระบบ/ตรวจสอบ				
ตรวจสอบความดันในระบบ (หน่วย MegaOhm)	M								
U-G-350 V-G-350 W-G-350	M								
U-W-0 V-W-0 U-W-0	M								
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M								
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M								
4. Check GUIDE RAIL	M								
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	M								
6. ตรวจสอบการไหลของน้ำในถัง	Q								
7. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	Y								
Status Legend: N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน 3) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน									
ผู้ตรวจเช็ค		ตรวจสอบโดย		วันที่ : 29/5/19					
1. <u>AS</u>		2. <u>AS</u>		(<u>AS</u>) วันที่ : 29/5/19					

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

แบบฟอร์มตรวจเช็คประจําเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)									
โครงการ : PUNH		Location/สถานที่ : ถนนราง ชุม B		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN			
เครื่องจักร : Drainage Pump (DOP)		No. 04-02	ประเภท ☐ แลป/ลิฟต์ ☐ SR		W	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark					
1. ตรวจสอบระดับน้ำ		N	AB	F					
ขนาดถัง = _____ KW Capacity = _____	M								
ชนิดถัง/ความถี่ : R15A s15A T.15A	M								
4.1 Overload Setting = 15 A	M				เข้าระบบ/ตรวจสอบ				
ตรวจสอบความดันในระบบ (หน่วย MegaOhm)	M								
U-G-350 V-G-350 W-G-350	M								
U-W-0 V-W-0 U-W-0	M								
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M								
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M								
4. Check GUIDE RAIL	M								
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	M								
6. ตรวจสอบการไหลของน้ำในถัง	Q								
7. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	Y								
Status Legend: N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน 3) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน									
ผู้ตรวจเช็ค		ตรวจสอบโดย		วันที่ : 29/5/19					
1. <u>AS</u>		2. <u>AS</u>		(<u>AS</u>) วันที่ : 29/5/19					

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.DC

แบบฟอร์มตรวจเช็คประจําเดือน ระบบ Submersible Pump									
โครงการ : PUNH		Location/สถานที่ : ถนนราง ชุม B		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN			
เครื่องจักร : Submersible Pump (SP)		No. 01	ประเภท ☐ แลป/ลิฟต์ ☐ SR		W	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark					
1. ตรวจสอบระดับน้ำ		N	AB	F					
ขนาดถัง = _____ KW Capacity = _____	M								
ชนิดถัง/ความถี่ : R15A s15A T.15A	M								
4.1 Overload Setting = 15 A	M				เข้าระบบ/ตรวจสอบ				
ตรวจสอบความดันในระบบ (หน่วย MegaOhm)	M								
U-G-350 V-G-350 W-G-350	M								
U-W-0 V-W-0 U-W-0	M								
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M								
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M								
4. Check GUIDE RAIL	M								
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	M								
6. ตรวจสอบการไหลของน้ำในถัง	Q								
7. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	Y								
Status Legend: N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน 2) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน 3) ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรเมื่อกำลังทำงาน									
ผู้ตรวจเช็ค		ตรวจสอบโดย		วันที่ : 29/5/19					
1. <u>AS</u>		2. <u>AS</u>		(<u>AS</u>) วันที่ : 29/5/19					

FP-LPP-IFM-002-096 Rev.DC

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ: Submersible Pump										
โครงการ : PUMH		Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุม G		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN				
เครื่องจักร : Submersible Pump (SP)		No. 02	ประเภท	☐ แอโรเตชัน	☐ SBR	W	M	O	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
1. การตรวจสอบ		N	AB	F						
ขนาดถัง = _____ KW Capacity = _____	M									
อินพุตแรงดันไฟฟ้า R33-A 512-A 1.23-A	M									
Air Overload Setting = _____ A	M									
การตรวจสอบแรงดันแรงดัน (หน่วย MegaOhm)	M									
UG-9202 V-G-9202 W-G-9202	M									
UV-9202 VAV-9202 UV-9202	M									
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M									
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M									
4. BATH GUIDE RAIL	M									
5. การตรวจสอบ Oil Level	M									
6. บันทึก การตรวจ 7. บันทึกการผิดปกติ และ/หรือความเสียหาย	Q									
8. บันทึกการซ่อมแซม/แก้ไข Date : 1 ก.ค. (646)	Y									
ชื่อ Status Normal AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
SAFETY NOTE: 1) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา 2) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา 3) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา										
ผู้ตรวจสอบ การตรวจสอบ ผู้ดำเนินการ										
1. ชื่อ 2. ชื่อ										
วันที่ตรวจ 30/06/69 วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ 30/06/69										

FP-LPP-IFM-002-096 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ: Aerator Pump										
โครงการ : PUMH		Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุม G		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN				
เครื่องจักร : Aerator Pump (SE)		No. 01	ประเภท	☐ แอโรเตชัน	☐ SBR	W	M	O	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
1. การตรวจสอบ		N	AB	F						
ขนาดถัง = _____ KW Capacity = _____	M									
อินพุตแรงดันไฟฟ้า R33-A 512-A 1.23-A	M									
Air Overload Setting = _____ A	M									
การตรวจสอบแรงดันแรงดัน (หน่วย MegaOhm)	M									
UG-9202 V-G-9202 W-G-9202	M									
UV-9202 VAV-9202 UV-9202	M									
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M									
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M									
4. BATH GUIDE RAIL	M									
5. การตรวจสอบ Oil Level	M									
6. การตรวจสอบการไหลของน้ำ (Air stream)	M									
7. บันทึก การตรวจ 7. บันทึกการผิดปกติ และ/หรือความเสียหาย	Q									
8. บันทึกการซ่อมแซม/แก้ไข Date : 1 ก.ค. (646)	Y									
ชื่อ Status Normal AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
SAFETY NOTE: 1) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา 2) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา 3) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา										
ผู้ตรวจสอบ การตรวจสอบ ผู้ดำเนินการ										
1. ชื่อ 2. ชื่อ										
วันที่ตรวจ 30/06/69 วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ 30/06/69										

FP-LPP-IFM-002-094 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ: Aerator Pump										
โครงการ : PUMH		Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุม G		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN				
เครื่องจักร : Aerator Pump (SE)		No. 02	ประเภท	☐ แอโรเตชัน	☐ SBR	W	M	O	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
1. การตรวจสอบ		N	AB	F						
ขนาดถัง = _____ KW Capacity = _____	M									
อินพุตแรงดันไฟฟ้า R33-A 512-A 1.23-A	M									
Air Overload Setting = _____ A	M									
การตรวจสอบแรงดันแรงดัน (หน่วย MegaOhm)	M									
UG-9202 V-G-9202 W-G-9202	M									
UV-9202 VAV-9202 UV-9202	M									
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M									
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M									
4. BATH GUIDE RAIL	M									
5. การตรวจสอบ Oil Level	M									
6. การตรวจสอบการไหลของน้ำ (Air stream)	M									
7. บันทึก การตรวจ 7. บันทึกการผิดปกติ และ/หรือความเสียหาย	Q									
8. บันทึกการซ่อมแซม/แก้ไข Date : 1 ก.ค. (646)	Y									
ชื่อ Status Normal AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
SAFETY NOTE: 1) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา 2) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา 3) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา										
ผู้ตรวจสอบ การตรวจสอบ ผู้ดำเนินการ										
1. ชื่อ 2. ชื่อ										
วันที่ตรวจ 30/06/69 วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ 30/06/69										

FP-LPP-IFM-002-094 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ: Aerator Pump										
โครงการ : PUMH		Location/สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุม G		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN				
เครื่องจักร : Aerator Pump (SE)		No. 03	ประเภท	☐ แอโรเตชัน	☐ SBR	W	M	O	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
1. การตรวจสอบ		N	AB	F						
ขนาดถัง = _____ KW Capacity = _____	M									
อินพุตแรงดันไฟฟ้า R33-A 512-A 1.23-A	M									
Air Overload Setting = _____ A	M									
การตรวจสอบแรงดันแรงดัน (หน่วย MegaOhm)	M									
UG-9202 V-G-9202 W-G-9202	M									
UV-9202 VAV-9202 UV-9202	M									
2. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M									
3. ตรวจสอบการไหลของน้ำ	M									
4. BATH GUIDE RAIL	M									
5. การตรวจสอบ Oil Level	M									
6. การตรวจสอบการไหลของน้ำ (Air stream)	M									
7. บันทึก การตรวจ 7. บันทึกการผิดปกติ และ/หรือความเสียหาย	Q									
8. บันทึกการซ่อมแซม/แก้ไข Date : 1 ก.ค. (646)	Y									
ชื่อ Status Normal AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
SAFETY NOTE: 1) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา 2) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา 3) ห้ามใช้ไฟฟ้าขณะทำการบำรุงรักษา										
ผู้ตรวจสอบ การตรวจสอบ ผู้ดำเนินการ										
1. ชื่อ 2. ชื่อ										
วันที่ตรวจ 30/06/69 วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ 30/06/69										

FP-LPP-IFM-002-094 Rev.0

FP-LPP-IFM-002-094 Rev.00FP-LPP-IFM-002-098 Rev.00FP-LPP-IFM-002-098 Rev.00F7-LPP-IFM-002-095 Rev.0

FP-LPP-IFM-002-095 Rev.00FP-1 PP-1 FM-002-099 Rev. 01FP-LPP-IFM-002-099 Rev.0KEP-1 RP-LEM-002-000 Rev. 01

ภาคผนวก ข-8

เอกสารการตรวจสอบเส้นท่อประปา การทำงาน
ของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ

FP-LPP-IFN-002-039 Rev. 01FP-LPP-IFM-002-039 Rev.01FP-LPP-IFM-002-033 Rev.01FP-LPP-IFM-002-033 Rev.01

FP-LPP-IFM-002-033 Rev.01FP-LPP-IFM-002-039 Rev.01FP-LPP-IFM-002-039 Rev.01FP-LPP-FM-002-033 Rev.01

FP-LPP-IFM-002-033 Rev.01FP-LSP-IFM-002-033 Rev.01FP-LPP-IFM-002-039 Rev.01FP-LPP-IFM-002-039 Rev.01

FD-199-IFM-002-019 Rev 01FP-4 PP-JFM-007-033 Rev.01FP-LPP-IFM-002-033 Rev.01FP-LPP-1FM-002-033 Rev.01

[illegible]

ภาคผนวก ข-๑
เอกสารการตรวจสอบข้อเท็จจริงของระบบระบายน้ำ

FP-LPP-JFM-002-025 Rev.DDFP-LPP-IFM-002-099 Rev.00FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00FP-LPP-IPM-002-099 Rev.00

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)										
โครงการ : PUNH		Location/สถานที่ : บึงหนองบัวโนนสวรรค์		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN				
เครื่องจักร : Drainage Pump (RDP)		No. 02	ประเภท	☐ มาตรฐาน	☐ SBR	W	M	Q	H	Y
รายการตรวจสอบประจำเดือน		Plan	Status	Maintenance By :	Remarks					
1. ตรวจสอบระดับน้ำ			N	AB	P					
ระดับน้ำ = KW Capacity =		M	/							
ระดับน้ำขณะเดินเครื่อง R.6.30 A S.8.6 A T.8.10 A		M	/							
ค่า Overload Setting = 12 A		M	/			ตรวจสอบให้ตรงตามปกติ				
ตรวจสอบการเดินระบบท่อระบายน้ำ (หน่วย MegaOhm)		M	/							
UG-200 V-G-15 W-G-2.0		M	/							
UV-2000 V-W-2000 UV-W-1500		M	/							
2. ตรวจสอบการเดินสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ		M	/							
3. ตรวจสอบการเดินสายดิน		M	/							
4. ภายนอก GUZE RAIL		M	/							
5. ภายนอกท่อ Discharge ไม่รั่วซึม		M	/							
หมายเหตุ: ตรวจสอบการเดินระบบท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ										
6. ระดับ การตรวจเช็ค การทำงานของเครื่อง และท่อระบายน้ำ		Q								
7. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Oil 1 ครั้ง (ถ้ามี)		Y								
ชื่อ Status ที่ตรวจ		N = Normal/ปกติ	AB = Abnormal/ผิดปกติ	F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้						
SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้เครื่องป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูง 2) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูงโดยไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง 3) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูงโดยไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง										
ผู้ปฏิบัติงาน		ตรวจสอบโดย		วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ						
1. _____		_____		_____						
2. _____		_____		_____						
วันที่ตรวจ		วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ		วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ						
Date : 27, 05, 69		Date : 27, 05, 69		Date : 27, 05, 69						

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)										
โครงการ : PUNH		Location/สถานที่ : บึงหนองบัวโนนสวรรค์		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN				
เครื่องจักร : Drainage Pump (RDP)		No. 01	ประเภท	☐ มาตรฐาน	☐ SBR	W	M	Q	H	Y
รายการตรวจสอบประจำเดือน		Plan	Status	Maintenance By :	Remarks					
1. ตรวจสอบระดับน้ำ			N	AB	P					
ระดับน้ำ = KW Capacity =		M	/							
ระดับน้ำขณะเดินเครื่อง R.6.30 A S.8.6 A T.8.10 A		M	/							
ค่า Overload Setting = 12 A		M	/			ตรวจสอบให้ตรงตามปกติ				
ตรวจสอบการเดินระบบท่อระบายน้ำ (หน่วย MegaOhm)		M	/							
UG-200 V-G-15 W-G-2.0		M	/							
UV-2000 V-W-2000 UV-W-1500		M	/							
2. ตรวจสอบการเดินสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ		M	/							
3. ตรวจสอบการเดินสายดิน		M	/							
4. ภายนอก GUZE RAIL		M	/							
5. ภายนอกท่อ Discharge ไม่รั่วซึม		M	/							
หมายเหตุ: ตรวจสอบการเดินระบบท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ										
6. ระดับ การตรวจเช็ค การทำงานของเครื่อง และท่อระบายน้ำ		Q								
7. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Oil 1 ครั้ง (ถ้ามี)		Y								
ชื่อ Status ที่ตรวจ		N = Normal/ปกติ	AB = Abnormal/ผิดปกติ	F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้						
SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้เครื่องป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูง 2) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูงโดยไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง 3) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูงโดยไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง										
ผู้ปฏิบัติงาน		ตรวจสอบโดย		วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ						
1. _____		_____		_____						
2. _____		_____		_____						
วันที่ตรวจ		วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ		วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ						
Date : 27, 05, 69		Date : 27, 05, 69		Date : 27, 05, 69						

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Drainage Pump (DP)										
โครงการ : PUNH		Location/สถานที่ : บึงหนองบัวโนนสวรรค์		ตรวจสอบโดย : _____		PM PLAN				
เครื่องจักร : Drainage Pump (RDP)		No. 02	ประเภท	☐ มาตรฐาน	☐ SBR	W	M	Q	H	Y
รายการตรวจสอบประจำเดือน		Plan	Status	Maintenance By :	Remarks					
1. ตรวจสอบระดับน้ำ			N	AB	P					
ระดับน้ำ = KW Capacity =		M	/							
ระดับน้ำขณะเดินเครื่อง R.6.30 A S.8.6 A T.8.10 A		M	/							
ค่า Overload Setting = 12 A		M	/			ตรวจสอบให้ตรงตามปกติ				
ตรวจสอบการเดินระบบท่อระบายน้ำ (หน่วย MegaOhm)		M	/							
UG-200 V-G-15 W-G-2.0		M	/							
UV-2000 V-W-2000 UV-W-1500		M	/							
2. ตรวจสอบการเดินสายไฟ จุดเชื่อมต่อสายไฟ		M	/							
3. ตรวจสอบการเดินสายดิน		M	/							
4. ภายนอก GUZE RAIL		M	/							
5. ภายนอกท่อ Discharge ไม่รั่วซึม		M	/							
หมายเหตุ: ตรวจสอบการเดินระบบท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ										
6. ระดับ การตรวจเช็ค การทำงานของเครื่อง และท่อระบายน้ำ		Q								
7. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Oil 1 ครั้ง (ถ้ามี)		Y								
ชื่อ Status ที่ตรวจ		N = Normal/ปกติ	AB = Abnormal/ผิดปกติ	F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้						
SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้เครื่องป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูง 2) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูงโดยไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง 3) ห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูงโดยไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง										
ผู้ปฏิบัติงาน		ตรวจสอบโดย		วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ						
1. _____		_____		_____						
2. _____		_____		_____						
วันที่ตรวจ		วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ		วันที่ตรวจ / วันที่ตรวจ						
Date : 27, 05, 69		Date : 27, 05, 69		Date : 27, 05, 69						

FP-LPP-IFM-002-099 Rev.00

ภาคผนวก ข-10

เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า

Preventive Maintenance : Transformer
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า
LPP
No. 01
Location/สถานที่ ที่หม้อแปลงไฟฟ้า ชั้น 8
Brand/ยี่ห้อ SGB
PM PLAN
Description
Plan Status Maintenance By Remark
Visual check หม้อแปลง
1. สภาพทั่วไป
2. ตรวจสอบอุณหภูมิ Temperature sensor , บันทึกอุณหภูมิ 46.2 C
3. ตรวจสอบความแรง
4. ตรวจสอบความดันอากาศ
5. Setting และปรับ Temperature sensor
6. ตรวจสอบค่าความโพลาไรเซชัน (Polarization Index)
7. Thermo scan (ก่อนดำเนินการ)
8. บันทึกค่าความต้านทานภายใน
9. ตรวจสอบค่า Turn ratio
10. ตรวจสอบความบริสุทธิ์ของ Cast resin
11. ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ
12. ตรวจสอบเสียงรบกวนภายใน
13. ตรวจสอบความผิดปกติของฉนวน
14. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและฉนวนป้องกัน
15. Thermo scan (หลังดำเนินการ)
SAFETY NOTE:
1) ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้า ยกเว้นผู้ที่มีความรู้และได้รับอนุญาต
2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือใช้เครื่องมือวัดที่ไม่ถูกต้อง
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือใช้เครื่องมือวัดที่ไม่ถูกต้อง

Preventive Maintenance : Transformer
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า
LPP
No. 02
Location/สถานที่ ที่หม้อแปลงไฟฟ้า ชั้น 8
Brand/ยี่ห้อ SGB
PM PLAN
Description
Plan Status Maintenance By Remark
Visual check หม้อแปลง
1. สภาพทั่วไป
2. ตรวจสอบอุณหภูมิ Temperature sensor , บันทึกอุณหภูมิ 46.2 C
3. ตรวจสอบความแรง
4. ตรวจสอบความดันอากาศ
5. Setting และปรับ Temperature sensor
6. ตรวจสอบค่าความโพลาไรเซชัน (Polarization Index)
7. Thermo scan (ก่อนดำเนินการ)
8. บันทึกค่าความต้านทานภายใน
9. ตรวจสอบค่า Turn ratio
10. ตรวจสอบความบริสุทธิ์ของ Cast resin
11. ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ
12. ตรวจสอบเสียงรบกวนภายใน
13. ตรวจสอบความผิดปกติของฉนวน
14. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและฉนวนป้องกัน
15. Thermo scan (หลังดำเนินการ)
SAFETY NOTE:
1) ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้า ยกเว้นผู้ที่มีความรู้และได้รับอนุญาต
2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือใช้เครื่องมือวัดที่ไม่ถูกต้อง
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือใช้เครื่องมือวัดที่ไม่ถูกต้อง

Preventive Maintenance : Main Distribution Board
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตู้จ่ายไฟฟ้าหลัก
LPP
No. 01
Location/สถานที่ ที่ตู้จ่ายไฟฟ้า ชั้น 8
ยี่ห้อ Schneider
ตู้ MV32N
PM PLAN
Description
Plan Status Maintenance By Remark
Visual check และตรวจสอบ
1. สภาพทั่วไป
2. ตรวจสอบ หม้อแปลงไฟฟ้า (Dry type)
3. ตรวจสอบ
4. ตรวจสอบ
5. ตรวจสอบ
6. ตรวจสอบ
7. ตรวจสอบ
8. ตรวจสอบ
9. ตรวจสอบ
10. ตรวจสอบ
11. ตรวจสอบ
12. ตรวจสอบ
13. ตรวจสอบ
14. ตรวจสอบ
15. ตรวจสอบ
16. ตรวจสอบ
17. Thermo scan (ก่อนดำเนินการ)
SAFETY NOTE:
1) ห้ามเข้าใกล้ตู้จ่ายไฟฟ้า ยกเว้นผู้ที่มีความรู้และได้รับอนุญาต
2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือใช้เครื่องมือวัดที่ไม่ถูกต้อง
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือใช้เครื่องมือวัดที่ไม่ถูกต้อง

Preventive Maintenance : Main Distribution Board
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตู้จ่ายไฟฟ้าหลัก
LPP
No. 02
Location/สถานที่ ที่ตู้จ่ายไฟฟ้า ชั้น 8
ยี่ห้อ Schneider
ตู้ MV32N
PM PLAN
Description
Plan Status Maintenance By Remark
Visual check และตรวจสอบ
1. สภาพทั่วไป
2. ตรวจสอบ หม้อแปลงไฟฟ้า (Dry type)
3. ตรวจสอบ
4. ตรวจสอบ
5. ตรวจสอบ
6. ตรวจสอบ
7. ตรวจสอบ
8. ตรวจสอบ
9. ตรวจสอบ
10. ตรวจสอบ
11. ตรวจสอบ
12. ตรวจสอบ
13. ตรวจสอบ
14. ตรวจสอบ
15. ตรวจสอบ
16. ตรวจสอบ
17. Thermo scan (ก่อนดำเนินการ)
SAFETY NOTE:
1) ห้ามเข้าใกล้ตู้จ่ายไฟฟ้า ยกเว้นผู้ที่มีความรู้และได้รับอนุญาต
2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือใช้เครื่องมือวัดที่ไม่ถูกต้อง
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือใช้เครื่องมือวัดที่ไม่ถูกต้อง

Preventive Maintenance : Emergency Main Distribution Board (EMDB)									
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (EMDB)									
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ : ห้องไฟฟ้า ชั้น 8		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN			
เครื่องจักร : EMDB		No. 01	Main Breaker 1250 Amp	No of Circuit 1 set		☒ 2M ☐ Q ☐ H ☐ Y			
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark				
Visual check และตรวจสอบ									
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ Monitor	M	N	AB	F					
2 ตรวจสอบสายไฟในตู้ควบคุม (สายไฟสาย)	M				เปลี่ยนสายไฟ				
3 ตรวจสอบ Metering	M								
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่ตู้ควบคุมสายควบคุม	M								
5 บินท์ค่า	M				กระแสไฟฟ้า R 115 Amp, S 131 Amp, T 118 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 375V, RT 371V, ST 371V				
6 ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q								
Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor				
ทำความสะอาด	Y				By vendor				
Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)	Y				By vendor				
ว่าง Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
หมายเหตุและบันทึกการแก้ไข									
SAFETY NOTE : 1) ต้องนำไฟฟ้ากระแสไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนทำการปฏิบัติงาน 2) ต้องนำไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 3) ต้องนำไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง									
บันทึกการแก้ไข									
1. วิศวกร / ช่างเทคนิค Date : 5/1/69									
2. วิศวกร / ช่างเทคนิค Date : 5/1/69									

FP-LPP-PM-002-032-Rev.02

Preventive Maintenance : Automatic Transfers Switch(ATS)									
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (ATS)									
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ : ห้องไฟฟ้า ชั้น 8		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN			
เครื่องจักร : ATS		No. 01	Main Breaker 1250 Amp	No of Circuit 1 set		☒ 2M ☐ Q ☐ H ☐ Y			
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark				
Visual check และตรวจสอบ									
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ Monitor	M	N	AB	F					
2 ตรวจสอบสายไฟในตู้ควบคุม (สายไฟสาย)	M				เปลี่ยนสายไฟ				
3 ตรวจสอบ Metering	M								
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่ตู้ควบคุมสายควบคุม	M								
5 บินท์ค่า	M				กระแสไฟฟ้า R 115 Amp, S 131 Amp, T 118 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 375V, RT 371V, ST 371V				
6 ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q								
Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor				
ทำความสะอาด	Y				By vendor				
Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)	Y				By vendor				
ว่าง Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
หมายเหตุและบันทึกการแก้ไข									
SAFETY NOTE : 1) ต้องนำไฟฟ้ากระแสไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนทำการปฏิบัติงาน 2) ต้องนำไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 3) ต้องนำไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง									
บันทึกการแก้ไข									
1. วิศวกร / ช่างเทคนิค Date : 5/1/69									
2. วิศวกร / ช่างเทคนิค Date : 5/1/69									

FP-LPP-PM-002-032-Rev.02

Preventive Maintenance : Ring Main Unit (RMU)									
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (RMU)									
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ : ห้องไฟฟ้า ชั้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN			
เครื่องจักร : RMU		No. 01	แรงดัน 24 KV	1 IN 1 OUT		☒ 2M ☐ Q ☐ H ☐ Y			
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark				
Visual check และตรวจสอบ									
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ Monitor	M	N	AB	F					
2 ตรวจสอบสายไฟในตู้ควบคุม (สายไฟสาย)	M				Normal : เปลี่ยนสายไฟ				
3 ตรวจสอบสายไฟ Ground ที่ตู้ควบคุม	Q				ปกติ ไม่ถูกต้อง				
4 Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)	Y				By vendor				
ว่าง Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
หมายเหตุและบันทึกการแก้ไข									
SAFETY NOTE : 1) ต้องนำไฟฟ้ากระแสไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนทำการปฏิบัติงาน 2) ต้องนำไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 3) ต้องนำไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง									
บันทึกการแก้ไข									
1. วิศวกร / ช่างเทคนิค Date : 5/1/69									
2. วิศวกร / ช่างเทคนิค Date : 5/1/69									

FP-LPP-PM-002-032-Rev.02

Preventive Maintenance : Ring Main Unit (RMU)									
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (RMU)									
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ : ห้องไฟฟ้า ชั้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN			
เครื่องจักร : RMU		No. 02	แรงดัน 24 KV	2 IN 2 OUT		☒ 2M ☐ Q ☐ H ☐ Y			
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark				
Visual check และตรวจสอบ									
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ Monitor	M	N	AB	F					
2 ตรวจสอบสายไฟในตู้ควบคุม (สายไฟสาย)	M				Normal : เปลี่ยนสายไฟ				
3 ตรวจสอบสายไฟ Ground ที่ตู้ควบคุม	Q				ปกติ ไม่ถูกต้อง				
4 Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
ตรวจสอบการตั้งค่าการตั้งค่า (On, Off, Trip)	Y				By vendor				
Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)	Y				By vendor				
ว่าง Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
หมายเหตุและบันทึกการแก้ไข									
SAFETY NOTE : 1) ต้องนำไฟฟ้ากระแสไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนทำการปฏิบัติงาน 2) ต้องนำไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 3) ต้องนำไฟฟ้าออกจากตู้ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง									
บันทึกการแก้ไข									
1. วิศวกร / ช่างเทคนิค Date : 5/1/69									
2. วิศวกร / ช่างเทคนิค Date : 5/1/69									

FP-LPP-PM-002-032-Rev.02



Preventive Maintenance : Load Center

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)

โครงการ PUNN	Location/สถานที่ ที่ไฟฟ้า ชั้น 17	ยี่ห้อ Schneider	PM PLAN
เครื่องจักร : Shaft + Load Center	No. LCC2	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set
Description	Plan	Status	Maintenance By :
		N AB F	
Visual check และตรวจสอบ			
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M		
2 ตรวจสอบหลอดไฟและสถานะ (ต้องดีทุกดวง)	M		
3 ตรวจสอบ Metering	M		
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่รับและจุดสายควบคุม	M		
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R.8.1 Amp , S.7 Amp , T.1.1 Amp แรงดันไฟฟ้า RS.311.V , RT.311.V , ST.311.V	M		
6 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Q		
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y		By vendor
ทดสอบการทำงานของระบบ ลับ - ปลดลิ้นเบรกเกอร์ (On , Off , Trip)	Y		By vendor
ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y		By vendor
ทำความสะอาด	Y		By vendor
Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor

ข้อ 4 Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

หมายเหตุ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องไม่เข้าทำงานบนไฟฟ้าแรงสูง ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า
- 2) ต้องแจ้งให้วิศวกรที่เกี่ยวข้องทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 3) ต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง

รายการอุปกรณ์

1.ประแจครี	2.แคลมป์มัลติ	3.ชุดมือ	4.โครง
5.สปีดอินดิเคเตอร์	6.Thermo scan	7.ไมเตอร์	8.ปากกา

บำรุงรักษาโดย () () ()

วิศวกร /ช่างเทคนิค () () ()

Date : 6/1/69

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00



Preventive Maintenance : Load Center

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)

โครงการ PUNN	Location/สถานที่ ที่ไฟฟ้า ชั้น 11	ยี่ห้อ Schneider	PM PLAN
เครื่องจักร : Shaft + Load Center	No. LCC1	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set
Description	Plan	Status	Maintenance By :
		N AB F	
Visual check และตรวจสอบ			
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M		
2 ตรวจสอบหลอดไฟและสถานะ (ต้องดีทุกดวง)	M		
3 ตรวจสอบ Metering	M		
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่รับและจุดสายควบคุม	M		
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R.8.1 Amp , S.0 Amp , T.2.6 Amp แรงดันไฟฟ้า RS.311.V , RT.311.V , ST.311.V	M		
6 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Q		
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y		By vendor
ทดสอบการทำงานของระบบ ลับ - ปลดลิ้นเบรกเกอร์ (On , Off , Trip)	Y		By vendor
ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y		By vendor
ทำความสะอาด	Y		By vendor
Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor

ข้อ 4 Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

หมายเหตุ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องไม่เข้าทำงานบนไฟฟ้าแรงสูง ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า
- 2) ต้องแจ้งให้วิศวกรที่เกี่ยวข้องทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 3) ต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง

รายการอุปกรณ์

1.ประแจครี	2.แคลมป์มัลติ	3.ชุดมือ	4.โครง
5.สปีดอินดิเคเตอร์	6.Thermo scan	7.ไมเตอร์	8.ปากกา

บำรุงรักษาโดย () () ()

วิศวกร /ช่างเทคนิค () () ()

Date : 6/1/69

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00



Preventive Maintenance : Load Center

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)

โครงการ PUNN	Location/สถานที่ ที่ไฟฟ้า ชั้น 8	ยี่ห้อ Schneider	PM PLAN
เครื่องจักร : Shaft + Load Center	No. LCEMC	Main Breaker 80 Amp	No of Circuit 42/42 set
Description	Plan	Status	Maintenance By :
		N AB F	
Visual check และตรวจสอบ			
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M		
2 ตรวจสอบหลอดไฟและสถานะ (ต้องดีทุกดวง)	M		
3 ตรวจสอบ Metering	M		
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่รับและจุดสายควบคุม	M		
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R.12 Amp , S.11 Amp , T.1.7 Amp แรงดันไฟฟ้า RS.311.V , RT.311.V , ST.311.V	M		
6 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Q		
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y		By vendor
ทดสอบการทำงานของระบบ ลับ - ปลดลิ้นเบรกเกอร์ (On , Off , Trip)	Y		By vendor
ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y		By vendor
ทำความสะอาด	Y		By vendor
Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor

ข้อ 4 Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

หมายเหตุ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องไม่เข้าทำงานบนไฟฟ้าแรงสูง ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า
- 2) ต้องแจ้งให้วิศวกรที่เกี่ยวข้องทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 3) ต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง

รายการอุปกรณ์

1.ประแจครี	2.แคลมป์มัลติ	3.ชุดมือ	4.โครง
5.สปีดอินดิเคเตอร์	6.Thermo scan	7.ไมเตอร์	8.ปากกา

บำรุงรักษาโดย () () ()

วิศวกร /ช่างเทคนิค () () ()

Date : 6/1/69

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00



Preventive Maintenance : Load Center

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)

โครงการ PUNN	Location/สถานที่ ที่ไฟฟ้า ชั้น G	ยี่ห้อ Schneider	PM PLAN
เครื่องจักร : Shaft + Load Center	No. LCECP	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 22/30 set
Description	Plan	Status	Maintenance By :
		N AB F	
Visual check และตรวจสอบ			
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M		
2 ตรวจสอบหลอดไฟและสถานะ (ต้องดีทุกดวง)	M		
3 ตรวจสอบ Metering	M		
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่รับและจุดสายควบคุม	M		
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R.9 Amp , S.1 Amp , T.7 Amp แรงดันไฟฟ้า RS.311.V , RT.311.V , ST.311.V	M		
6 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Q		
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y		By vendor
ทดสอบการทำงานของระบบ ลับ - ปลดลิ้นเบรกเกอร์ (On , Off , Trip)	Y		By vendor
ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y		By vendor
ทำความสะอาด	Y		By vendor
Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor

ข้อ 4 Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

หมายเหตุ/บันทึกการแก้ไข

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องไม่เข้าทำงานบนไฟฟ้าแรงสูง ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า
- 2) ต้องแจ้งให้วิศวกรที่เกี่ยวข้องทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 3) ต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง

รายการอุปกรณ์

1.ประแจครี	2.แคลมป์มัลติ	3.ชุดมือ	4.โครง
5.สปีดอินดิเคเตอร์	6.Thermo scan	7.ไมเตอร์	8.ปากกา

บำรุงรักษาโดย () () ()

วิศวกร /ช่างเทคนิค () () ()

Date : 6/1/69

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Load Center											
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)											
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ต้องไฟฟ้า ชั้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCCLS	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 5/12 set		M	2M	Q	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
Visual check และตรวจสอบ			N	AB	F						
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M									
2	ตรวจสอบหลอดไฟและสถานะ (ไฟฉุกเฉิน)	M				เปลี่ยนไส้หลอดไฟ					
3	ตรวจสอบ Metering	M									
4	ตรวจสอบสายไฟ บริเวณตู้ควบคุม	M									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R,0_Amp, S,0_Amp, T,0_Amp แรงดันไฟฟ้า RS,311.V, RT,311.V, ST,311.V	M									
6	ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q									
7	Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor					
8	ทดสอบการทำงานของ ลับ - ปลดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor					
9	ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน	Y				By vendor					
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11	Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor					
ช่อง Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ: ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต 2) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต 3) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต รายการอุปกรณ์: 1.ประแจ 2.เบรกเกอร์ 3.ชุด 4.ไขควง 5.คีมตัดลวด 6.Thermo scan 7.ไมเตอร์ 8.ปากกา บำรุงรักษาโดย: () () () วิศวกร /ช่างเทคนิค: () () () Date: 6/2/69											

Preventive Maintenance : Load Center											
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)											
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ต้องไฟฟ้า ชั้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCCLG	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 31/42 set		M	2M	Q	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
Visual check และตรวจสอบ			N	AB	F						
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M									
2	ตรวจสอบหลอดไฟและสถานะ (ไฟฉุกเฉิน)	M				เปลี่ยนไส้หลอดไฟ					
3	ตรวจสอบ Metering	M									
4	ตรวจสอบสายไฟ บริเวณตู้ควบคุม	M									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R,0_Amp, S,0_Amp, T,0_Amp แรงดันไฟฟ้า RS,311.V, RT,311.V, ST,311.V	M									
6	ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q									
7	Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor					
8	ทดสอบการทำงานของ ลับ - ปลดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor					
9	ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน	Y				By vendor					
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11	Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor					
ช่อง Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ: ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต 2) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต 3) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต รายการอุปกรณ์: 1.ประแจ 2.เบรกเกอร์ 3.ชุด 4.ไขควง 5.คีมตัดลวด 6.Thermo scan 7.ไมเตอร์ 8.ปากกา บำรุงรักษาโดย: () () () วิศวกร /ช่างเทคนิค: () () () Date: 6/2/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Transformer											
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า											
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ต้องไฟฟ้า ชั้น B		Brand/ยี่ห้อ SGB		PM PLAN					
เครื่องจักร : หม้อแปลงไฟฟ้า		No. 01	24 kv	2000/2800 kVA	48/67 Amp	%Z 5.79/8.11	M	2M	Q	H	Y
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
Visual check และตรวจสอบ			N	AB	F						
1	สภาพทั่วไป	M				ไม่ผิดปกติ					
2	ตรวจสอบอุณหภูมิ Temperature sensor , บันทึกอุณหภูมิ 47.2 C	M				บันทึกอุณหภูมิ					
3	ตรวจสอบสถานะการ	M				ปกติ ไม่พบ					
4	ทดสอบการทำงานของ Manual	M				On Selector ไม่ Manual					
5	Setting และบันทึก Temperature sensor	Y				By vendor					
6	ตรวจสอบค่าความต้านทานโพลาไรเซชัน (Polarization Index)	Y				By vendor					
7	Thermo scan (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor					
8	บันทึกค่าความต้านทาน	Y				By vendor					
9	ตรวจสอบค่า Turn ratio	Y				By vendor					
10	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Cast test	Y				By vendor					
11	ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน	Y				By vendor					
12	ตรวจสอบระบบระบายความร้อน	Y				By vendor					
13	ตรวจสอบระบบระบายความร้อน	Y				By vendor					
14	ตรวจสอบอุณหภูมิของหม้อแปลงไฟฟ้า	Y				By vendor					
15	Thermo scan (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor					
ช่อง Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ: ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต 2) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต 3) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต รายการอุปกรณ์: 1.ประแจ 2.เบรกเกอร์ 3.ชุด 4.ไขควง 5.คีมตัดลวด 6.Thermo scan 7.ไมเตอร์ 8.ปากกา บำรุงรักษาโดย: () () () วิศวกร /ช่างเทคนิค: () () () Date: 6/2/69											

Preventive Maintenance : Transformer											
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า											
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ต้องไฟฟ้า ชั้น B		Brand/ยี่ห้อ SGB		PM PLAN					
เครื่องจักร : หม้อแปลงไฟฟ้า		No. 02	24 kv	2000/2800 kVA	48/67 Amp	%Z 5.79/8.11	M	2M	Q	H	Y
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
Visual check และตรวจสอบ			N	AB	F						
1	สภาพทั่วไป	M				ไม่ผิดปกติ					
2	ตรวจสอบอุณหภูมิ Temperature sensor , บันทึกอุณหภูมิ 47.2 C	M				บันทึกอุณหภูมิ					
3	ตรวจสอบสถานะการ	M				ปกติ ไม่พบ					
4	ทดสอบการทำงานของ Manual	M				On Selector ไม่ Manual					
5	Setting และบันทึก Temperature sensor	Y				By vendor					
6	ตรวจสอบค่าความต้านทานโพลาไรเซชัน (Polarization Index)	Y				By vendor					
7	Thermo scan (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor					
8	บันทึกค่าความต้านทาน	Y				By vendor					
9	ตรวจสอบค่า Turn ratio	Y				By vendor					
10	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Cast test	Y				By vendor					
11	ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน	Y				By vendor					
12	ตรวจสอบระบบระบายความร้อน	Y				By vendor					
13	ตรวจสอบระบบระบายความร้อน	Y				By vendor					
14	ตรวจสอบอุณหภูมิของหม้อแปลงไฟฟ้า	Y				By vendor					
15	Thermo scan (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor					
ช่อง Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ: ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต 2) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต 3) ต้องใช้วิธีทำงานอย่างปลอดภัย โดยใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าช็อต รายการอุปกรณ์: 1.ประแจ 2.เบรกเกอร์ 3.ชุด 4.ไขควง 5.คีมตัดลวด 6.Thermo scan 7.ไมเตอร์ 8.ปากกา บำรุงรักษาโดย: () () () วิศวกร /ช่างเทคนิค: () () () Date: 6/2/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

FP-LPP-IFM-002-035 Rev.00EP-1 PP-IFM-002-035 Rev.00FP-LPP-IFM-002-065-Rev.00FD-LPR-FM-002-065-Rev.D0

Preventive Maintenance : Load Center									
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)									
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ตั้งไฟฟ้า ชั้น G		ชื่อ Schneider		PM PLAN			
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC/CG	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 31/42 set		M	2M	Q	H
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark				
Visual check และตรวจสอบ									
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F					
2 ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์ (ข้อผิดพลาด)	M	/	เปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น						
3 ตรวจสอบ Metering	M	/							
4 ตรวจสอบค่าไฟ ฟิวส์และจุดต่อสายควบคุม	M	/							
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R: 5.5 Amp, S: 5.5 Amp, T: 5.5 Amp แรงดันไฟฟ้า RS: 215V, RT: 215V, ST: 215V	M	/							
6 ตรวจสอบจุดต่อสาย	Q	/							
Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor						
8 ทดสอบการทำงานภาค สับ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y		By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y		By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y		By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor						
ข้อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อมูลและบันทึกการปฏิบัติงาน SAFETY NOTE: 1) ต้องปฏิบัติตามการนำไฟฟ้าที่ปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย 2) ต้องแน่ใจว่ามีการปิดสายดินก่อนทำการปฏิบัติงาน 3) ต้องแน่ใจว่ามีการระบุตำแหน่งที่ปลอดภัยก่อนทำการปฏิบัติงาน รายการอุปกรณ์ 1.ประแจไข 2.สกรูไขว้น็อต 3.ชุดไข 4.ไขควง 5.สวิตช์ทดสอบ 6.Thermo scan 7.ใบตรวจเช็ค 8.ปากกา บำรุงรักษาโดย (ชื่อ) (ชื่อ) (ชื่อ) วิศวกร/ช่างเทคนิค (ชื่อ) (ชื่อ) (ชื่อ) Date : 9/1/19 Date : 9/1/19 Date : 10/9/19									

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Load Center									
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)									
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ตั้งไฟฟ้า ชั้น G		ชื่อ Schneider		PM PLAN			
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC/CLS	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 5/12 set		M	2M	Q	H
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark				
Visual check และตรวจสอบ									
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F					
2 ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์ (ข้อผิดพลาด)	M	/	เปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น						
3 ตรวจสอบ Metering	M	/							
4 ตรวจสอบค่าไฟ ฟิวส์และจุดต่อสายควบคุม	M	/							
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R: 5.5 Amp, S: 5.5 Amp, T: 5.5 Amp แรงดันไฟฟ้า RS: 215V, RT: 215V, ST: 215V	M	/							
6 ตรวจสอบจุดต่อสาย	Q	/							
Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor						
8 ทดสอบการทำงานภาค สับ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y		By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y		By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y		By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor						
ข้อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อมูลและบันทึกการปฏิบัติงาน SAFETY NOTE: 1) ต้องปฏิบัติตามการนำไฟฟ้าที่ปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย 2) ต้องแน่ใจว่ามีการปิดสายดินก่อนทำการปฏิบัติงาน 3) ต้องแน่ใจว่ามีการระบุตำแหน่งที่ปลอดภัยก่อนทำการปฏิบัติงาน รายการอุปกรณ์ 1.ประแจไข 2.สกรูไขว้น็อต 3.ชุดไข 4.ไขควง 5.สวิตช์ทดสอบ 6.Thermo scan 7.ใบตรวจเช็ค 8.ปากกา บำรุงรักษาโดย (ชื่อ) (ชื่อ) (ชื่อ) วิศวกร/ช่างเทคนิค (ชื่อ) (ชื่อ) (ชื่อ) Date : 9/1/19 Date : 9/1/19 Date : 10/9/19									

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Load Center									
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)									
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ตั้งไฟฟ้า ชั้น G		ชื่อ Schneider		PM PLAN			
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC/CP	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 25/30 set		M	2M	Q	H
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark				
Visual check และตรวจสอบ									
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F					
2 ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์ (ข้อผิดพลาด)	M	/	เปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น						
3 ตรวจสอบ Metering	M	/							
4 ตรวจสอบค่าไฟ ฟิวส์และจุดต่อสายควบคุม	M	/							
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R: 5.5 Amp, S: 5.5 Amp, T: 5.5 Amp แรงดันไฟฟ้า RS: 215V, RT: 215V, ST: 215V	M	/							
6 ตรวจสอบจุดต่อสาย	Q	/							
Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor						
8 ทดสอบการทำงานภาค สับ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y		By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y		By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y		By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor						
ข้อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อมูลและบันทึกการปฏิบัติงาน SAFETY NOTE: 1) ต้องปฏิบัติตามการนำไฟฟ้าที่ปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย 2) ต้องแน่ใจว่ามีการปิดสายดินก่อนทำการปฏิบัติงาน 3) ต้องแน่ใจว่ามีการระบุตำแหน่งที่ปลอดภัยก่อนทำการปฏิบัติงาน รายการอุปกรณ์ 1.ประแจไข 2.สกรูไขว้น็อต 3.ชุดไข 4.ไขควง 5.สวิตช์ทดสอบ 6.Thermo scan 7.ใบตรวจเช็ค 8.ปากกา บำรุงรักษาโดย (ชื่อ) (ชื่อ) (ชื่อ) วิศวกร/ช่างเทคนิค (ชื่อ) (ชื่อ) (ชื่อ) Date : 9/1/19 Date : 9/1/19 Date : 10/9/19									

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Load Center									
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)									
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ตั้งไฟฟ้า ชั้น G		ชื่อ Schneider		PM PLAN			
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC/ACP	Main Breaker 80 Amp	No of Circuit 39/42 set		M	2M	Q	H
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark				
Visual check และตรวจสอบ									
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F					
2 ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์ (ข้อผิดพลาด)	M	/	เปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น						
3 ตรวจสอบ Metering	M	/							
4 ตรวจสอบค่าไฟ ฟิวส์และจุดต่อสายควบคุม	M	/							
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R: 5.5 Amp, S: 5.5 Amp, T: 5.5 Amp แรงดันไฟฟ้า RS: 215V, RT: 215V, ST: 215V	M	/							
6 ตรวจสอบจุดต่อสาย	Q	/							
Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor						
8 ทดสอบการทำงานภาค สับ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y		By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y		By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y		By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y		By vendor						
ข้อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อมูลและบันทึกการปฏิบัติงาน SAFETY NOTE: 1) ต้องปฏิบัติตามการนำไฟฟ้าที่ปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย 2) ต้องแน่ใจว่ามีการปิดสายดินก่อนทำการปฏิบัติงาน 3) ต้องแน่ใจว่ามีการระบุตำแหน่งที่ปลอดภัยก่อนทำการปฏิบัติงาน รายการอุปกรณ์ 1.ประแจไข 2.สกรูไขว้น็อต 3.ชุดไข 4.ไขควง 5.สวิตช์ทดสอบ 6.Thermo scan 7.ใบตรวจเช็ค 8.ปากกา บำรุงรักษาโดย (ชื่อ) (ชื่อ) (ชื่อ) วิศวกร/ช่างเทคนิค (ชื่อ) (ชื่อ) (ชื่อ) Date : 9/1/19 Date : 9/1/19 Date : 10/9/19									

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Load Center										
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)										
โครงการ PUNN	Location/สถานที่	ตู้ไฟฟ้า ชั้น G	ยี่ห้อ Schneider	PM PLAN						
เครื่องจักร : Shaft + Load Center	No. LCE/CG	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 33/42 set	M	ZM	Q	H	Y		
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
Visual check และตรวจวัด										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F						
2 ตรวจสอบขดลวดไฟและสายงาน (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น					
3 ตรวจสอบ Metering	M									
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่วิ่งในตู้และจุดสายควบคุม	M									
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R. 5.5 Amp , S. 5.5 Amp , T. 5.5 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 323.5 V , RT 323.5 V , ST 323.5 V	M									
6 ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q									
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor					
8 ทดสอบการทำงานของหลัก สับ - ปุ่มตัวเบรกเกอร์ (On , Off , Trip)	Y				By vendor					
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y				By vendor					
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor					
ข้อ 4 Status ไม่ปรากฏ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อ 6 และ 7 บันทึกการแก้ไข										
SAFETY NOTE : 1) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว ตลอดเวลาเมื่อปฏิบัติงาน 2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว เมื่อปฏิบัติงานด้วยตนเอง 3) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว เมื่อปฏิบัติงานด้วยตนเอง รายการอุปกรณ์ 1.เบรกเกอร์ 2.สวิตช์เบรกเกอร์ 3.ชุดมือ 4.โครง 5.สวิตช์เบรกเกอร์ 6. Thermo scan 7.ไมโครสวิตช์ 8.ปากกา										
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย						
1. <u>BF</u>										
2. <u>BF</u>										
วันที่ : 9/2/69		วันที่ : 9/2/69		วันที่ : 10/9/69						

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Load Center										
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)										
โครงการ PUNN	Location/สถานที่	ตู้ไฟฟ้า ชั้น G	ยี่ห้อ Schneider	PM PLAN						
เครื่องจักร : Shaft + Load Center	No. LCE/CLS	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 6/12 set	M	ZM	Q	H	Y		
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
Visual check และตรวจวัด										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F						
2 ตรวจสอบขดลวดไฟและสายงาน (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น					
3 ตรวจสอบ Metering	M									
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่วิ่งในตู้และจุดสายควบคุม	M									
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R. 9.5 Amp , S. 9.5 Amp , T. 9.5 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 323.5 V , RT 323.5 V , ST 323.5 V	M									
6 ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q									
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor					
8 ทดสอบการทำงานของหลัก สับ - ปุ่มตัวเบรกเกอร์ (On , Off , Trip)	Y				By vendor					
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y				By vendor					
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor					
ข้อ 4 Status ไม่ปรากฏ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อ 6 และ 7 บันทึกการแก้ไข										
SAFETY NOTE : 1) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว ตลอดเวลาเมื่อปฏิบัติงาน 2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว เมื่อปฏิบัติงานด้วยตนเอง 3) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว เมื่อปฏิบัติงานด้วยตนเอง รายการอุปกรณ์ 1.เบรกเกอร์ 2.สวิตช์เบรกเกอร์ 3.ชุดมือ 4.โครง 5.สวิตช์เบรกเกอร์ 6. Thermo scan 7.ไมโครสวิตช์ 8.ปากกา										
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย						
1. <u>BF</u>										
2. <u>BF</u>										
วันที่ : 9/2/69		วันที่ : 9/2/69		วันที่ : 10/9/69						

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Load Center										
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)										
โครงการ PUNN	Location/สถานที่	ตู้ไฟฟ้า ชั้น B	ยี่ห้อ Schneider	PM PLAN						
เครื่องจักร : Shaft + Load Center	No. LCE/CP	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 22/30 set	M	ZM	Q	H	Y		
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
Visual check และตรวจวัด										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F						
2 ตรวจสอบขดลวดไฟและสายงาน (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น					
3 ตรวจสอบ Metering	M									
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่วิ่งในตู้และจุดสายควบคุม	M									
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R. 5.5 Amp , S. 5.5 Amp , T. 5.5 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 323.5 V , RT 323.5 V , ST 323.5 V	M									
6 ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q									
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor					
8 ทดสอบการทำงานของหลัก สับ - ปุ่มตัวเบรกเกอร์ (On , Off , Trip)	Y				By vendor					
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y				By vendor					
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor					
ข้อ 4 Status ไม่ปรากฏ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อ 6 และ 7 บันทึกการแก้ไข										
SAFETY NOTE : 1) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว ตลอดเวลาเมื่อปฏิบัติงาน 2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว เมื่อปฏิบัติงานด้วยตนเอง 3) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว เมื่อปฏิบัติงานด้วยตนเอง รายการอุปกรณ์ 1.เบรกเกอร์ 2.สวิตช์เบรกเกอร์ 3.ชุดมือ 4.โครง 5.สวิตช์เบรกเกอร์ 6. Thermo scan 7.ไมโครสวิตช์ 8.ปากกา										
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย						
1. <u>BF</u>										
2. <u>BF</u>										
วันที่ : 9/2/69		วันที่ : 9/2/69		วันที่ : 10/9/69						

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Load Center										
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shaft + Load Center)										
โครงการ PUNN	Location/สถานที่	ตู้ไฟฟ้า ชั้น B	ยี่ห้อ Schneider	PM PLAN						
เครื่องจักร : Shaft + Load Center	No. LCE/MC	Main Breaker 80 Amp	No of Circuit 42/42 set	M	ZM	Q	H	Y		
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
Visual check และตรวจวัด										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F						
2 ตรวจสอบขดลวดไฟและสายงาน (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น					
3 ตรวจสอบ Metering	M									
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่วิ่งในตู้และจุดสายควบคุม	M									
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R. 11.5 Amp , S. 11.5 Amp , T. 11.5 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 323.5 V , RT 323.5 V , ST 323.5 V	M									
6 ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q									
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor					
8 ทดสอบการทำงานของหลัก สับ - ปุ่มตัวเบรกเกอร์ (On , Off , Trip)	Y				By vendor					
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y				By vendor					
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor					
ข้อ 4 Status ไม่ปรากฏ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อ 6 และ 7 บันทึกการแก้ไข										
SAFETY NOTE : 1) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว ตลอดเวลาเมื่อปฏิบัติงาน 2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว เมื่อปฏิบัติงานด้วยตนเอง 3) ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำตัว เมื่อปฏิบัติงานด้วยตนเอง รายการอุปกรณ์ 1.เบรกเกอร์ 2.สวิตช์เบรกเกอร์ 3.ชุดมือ 4.โครง 5.สวิตช์เบรกเกอร์ 6. Thermo scan 7.ไมโครสวิตช์ 8.ปากกา										
บำรุงรักษาโดย		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย						
1. <u>BF</u>										
2. <u>BF</u>										
วันที่ : 9/2/69		วันที่ : 9/2/69		วันที่ : 10/9/69						

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.00

Preventive Maintenance : Load Center

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shift + Load Center)

โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ตั้งไฟฟ้า ชั้น 11		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN	
เพื่อจักร : Shift + Load Center		No. L.C.C1	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set		M / 2M	Q H Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark		
Visual check แผงควบคุม		N AB F					
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	/					
2 ตรวจสอบเทอร์มิสเตอร์ความร้อน (ติดตั้งทุกตัว)	M	/			เปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น		
3 ตรวจสอบ Metering	M	/					
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่จุดและจุดต่อตามควบคุม	M	/					
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R: 5.5 Amp , S: 9.5 Amp , T: 5.5 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 275 V , RT 275 V , ST 332 V	M	/					
6 ตรวจสอบจุดต่อขั้ว	Q						
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนทำการงาน)	Y				By vendor		
8 ทดสอบการทำงานของ คอน - ปิดอัตโนมัติ (On , Off , Trip)	Y				By vendor		
9 ตรวจสอบชุดเซ็นเซอร์	Y				By vendor		
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor		
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังทำเนิกร)	Y				By vendor		
ซึ่ง Status นี้จะระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้							

ข้อมูลระบบงานที่เกี่ยวข้อง

SAFETY NOTE :

- 1) ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบถึงอันตราย ก่อนที่จะเริ่มต้นปฏิบัติงาน
- 2) ห้ามปฏิบัติงานโดยปราศจากการฝึกอบรมจากผู้ชำนาญ ผู้ดำเนินการ
- 3) ห้ามปฏิบัติงานบนอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือขาดความปลอดภัย

รายการอุปกรณ์

1. ประแจปากนก	2. แกล้งขันน็อต	3. ชุดมือ	4. กรวย
5. เครื่องวัดอุณหภูมิ	6. Thermo scan	7. เครื่องวัดแรงดัน	8. อุปกรณ์

ผู้ปฏิบัติงานโดย

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

1. H.K.

2. [Signature]

([Signature])

([Signature])

วิศวกร / ช่างเทคนิค

ผู้จัดการอาคาร/ช่างผู้ดูแลอาคาร

ผู้จัดการอาคาร/ช่างผู้ดูแลอาคาร

Date : 4 / 5 / 67

Date : 4 / 5 / 67

Date : 10 / 9 / 69

[illegible]

Preventive Maintenance : Load Center									
แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : (Shift + Load Center)									
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ลงไปทำงาน 17			ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN		
เครื่องจักร : Shift + Load Center		No. LCC2 Main Breaker 40 Amp			No of Circuits 18/30 set		☒ M ☒ H ☐ Q ☐ H ☐ Y		
Description		Plan	Status		Maintenance By :		Remark		
Visual check MCB/775000									
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์		M	/	N	AB	F			
2 ตรวจสอบหลอดไฟเบรกเกอร์ (หลอดลูกรวง)		M	/	/	/	/	เปลี่ยนใหม่เข้างาน		
3 ตรวจสอบ Metering		M	/	/	/	/			
4 ตรวจสอบสายไฟ บริเวณเบรกเกอร์สายควบคุม		M	/	/	/	/			
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R55.8_Amp , S55.8_Amp , T55.7_Amp แรงดันไฟฟ้า RS123_V , RT223_V , ST223_V		M	/	/	/	/			
6 ตรวจสอบจุดหลอมขึ้น		Q							
Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนเข้างาน)		Y					By vendor		
8 ทดสอบการทำงานทางกล สับ - ปิด ด้วยเบรกเกอร์ (On , Off , Trip)		Y					By vendor		
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ		Y					By vendor		
10 ทดสอบและอายุ		Y					By vendor		
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังเข้างาน)		Y					By vendor		
☞ Status ปกติ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้									
SAFETY NOTE : 1) สับเปิดตู้ให้กระแสไฟฟ้าเข้ามา ก่อนที่จะสัมผัสตัวตู้ที่มีไฟฟ้าเข้า 2) ต้องแน่ใจว่ามีการปิดฉนวนด้วยเบรกเกอร์อย่างถูกต้อง 3) ต้องแน่ใจว่ากระแสไฟฟ้าถูกการปลด หรือการเข้างานอย่างถูกต้อง รายการอุปกรณ์ 1. ประแจ 2. แม่เหล็ก 3. อุปกรณ์ 4. เครื่อง 5. เครื่องวัด 6. Thermo scan 7. เบรกเกอร์ 8. อุปกรณ์									
ปฏิบัติงานโดย 		ตรวจสอบโดย 				อนุมัติโดย 			
วันที่ 		ผู้จัดการอาคาร/ช่างผู้ปฏิบัติการอาคาร 				ผู้จัดการอาคาร/ช่างผู้ปฏิบัติการอาคาร 			
Date : 9/1/19		Date : 9/1/19				Date : 10/9/19			

[illegible]

FP-LPP-IFM-002-065-Rev.01FP-LPP-IFM-002-065-Rev.01FF-LPP-IFM-002-050 Rev.01FP-LPP-IFM-002-060 Rev.01

[P.1 P2-1FM 022 059 H 01 01]

FP-APP-IFM-002-059 Rev.01

FP-PP-IFM-002-059 Rev.01FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01FP-LP2-IFM-002-059 Rev.01FP-LPP-IFM-032-052 Rev.01IP-LPP-FM-002-059 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น 22		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCE/C3	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 18/30 set		W	M	Q	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By:		Remark					
Visual check และตรวจเช็ค											
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F						
2	ตรวจสอบหม้อแปลงแรงดัน (High Voltage)	M				เป็นปกติไม่มีข้อบกพร่อง					
3	ตรวจสอบ Metering	M									
4	ตรวจสอบสายไฟ และอุปกรณ์สายเคเบิล	M									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 9 Amp, S 9 Amp, T 9 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 381V, RT 382V, ST 381V	M									
6	ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q									
	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor					
8	ทดสอบการทำงานของระบบ ฉุกเฉิน - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor					
9	ตรวจสอบอุปกรณ์ตัด	Y				By vendor					
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor					
ช่อง Status ปรากฏ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้											
ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ											
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุด 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุด											
วันที่ตรวจเช็ค: 9/3/69											

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น 26		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCE/C4	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 18/30 set		W	M	Q	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By:		Remark					
Visual check และตรวจเช็ค											
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F						
2	ตรวจสอบหม้อแปลงแรงดัน (High Voltage)	M				เป็นปกติไม่มีข้อบกพร่อง					
3	ตรวจสอบ Metering	M									
4	ตรวจสอบสายไฟ และอุปกรณ์สายเคเบิล	M									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 9 Amp, S 9 Amp, T 9 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 381V, RT 382V, ST 381V	M									
6	ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q									
	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor					
8	ทดสอบการทำงานของระบบ ฉุกเฉิน - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor					
9	ตรวจสอบอุปกรณ์ตัด	Y				By vendor					
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor					
ช่อง Status ปรากฏ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้											
ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ											
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุด 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุด											
วันที่ตรวจเช็ค: 9/3/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCE/C3	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 22/30 set		W	M	Q	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By:		Remark					
Visual check และตรวจเช็ค											
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F						
2	ตรวจสอบหม้อแปลงแรงดัน (High Voltage)	M				เป็นปกติไม่มีข้อบกพร่อง					
3	ตรวจสอบ Metering	M									
4	ตรวจสอบสายไฟ และอุปกรณ์สายเคเบิล	M									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 9 Amp, S 9 Amp, T 9 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 381V, RT 382V, ST 381V	M									
6	ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q									
	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor					
8	ทดสอบการทำงานของระบบ ฉุกเฉิน - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor					
9	ตรวจสอบอุปกรณ์ตัด	Y				By vendor					
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor					
ช่อง Status ปรากฏ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้											
ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ											
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุด 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุด											
วันที่ตรวจเช็ค: 9/3/69											

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น 13		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCE/C1	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set		W	M	Q	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By:		Remark					
Visual check และตรวจเช็ค											
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F						
2	ตรวจสอบหม้อแปลงแรงดัน (High Voltage)	M				เป็นปกติไม่มีข้อบกพร่อง					
3	ตรวจสอบ Metering	M									
4	ตรวจสอบสายไฟ และอุปกรณ์สายเคเบิล	M									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 9 Amp, S 9 Amp, T 9 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 381V, RT 382V, ST 381V	M									
6	ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q									
	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor					
8	ทดสอบการทำงานของระบบ ฉุกเฉิน - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor					
9	ตรวจสอบอุปกรณ์ตัด	Y				By vendor					
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor					
ช่อง Status ปรากฏ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้											
ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ											
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุด 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุด											
วันที่ตรวจเช็ค: 9/3/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบบันทึกการตรวจระบบ Transformer										LPP
โครงการ PUNV		Location/สถานที่ ตรวจสอบ ที่ 8			Brand/ยี่ห้อ SGB		PM PLAN			
เครื่องจักร : หม้อแปลงไฟฟ้า	No.01	24 kV	2000/2800 KVA	45/67 Amp	%Z 5.79/1.1	W	M	Q	H	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark						
Visual check และตรวจสอบ		N	AB	F						
1. สภาพทั่วไป	M				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ					
2. ตรวจสอบอุณหภูมิ Temperature sensor , บันทึกอุณหภูมิ 40.1	M									
3. ตรวจสอบแรงดัน	M				ปกติ ไม่สูงจน					
4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย	M				On Selector ได้ Manual					
5. Setting และบันทึก Temperature sensor	Y		By vendor							
6. ตรวจสอบค่าความต้านทานโพลาไรเซชัน (Polarization Index)	Y		By vendor							
7. Thermo scan (ห่อหุ้มฉนวน)	Y		By vendor							
8. เติมน้ำมันหล่อลื่นตามกำหนด	Y		By vendor							
9. ตรวจสอบค่า Turn ratio	Y		By vendor							
10. ตรวจสอบรอยแตกหรือรอยร้าว Cast resin	Y		By vendor							
11. ตรวจสอบแรงดันในถัง	Y		By vendor							
12. ตรวจสอบระดับน้ำมันในถัง	Y		By vendor							
13. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
14. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ (Fire Protection)	Y		By vendor							
15. Thermo scan (ห่อหุ้มฉนวน)	Y		By vendor							
ชื่อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
SAFETY NOTE: 1. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน 2. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน 3. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน										
ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ										

FP-LPP-BTM-002-060 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบบันทึกการตรวจระบบ Transformer										LPP
โครงการ PUNV		Location/สถานที่ ตรวจสอบ ที่ 8			Brand/ยี่ห้อ SGB		PM PLAN			
เครื่องจักร : หม้อแปลงไฟฟ้า	No.02	24 kV	2000/2800 KVA	45/67 Amp	%Z 5.79/1.1	W	M	Q	H	
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark						
Visual check และตรวจสอบ		N	AB	F						
1. สภาพทั่วไป	M				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ					
2. ตรวจสอบอุณหภูมิ Temperature sensor , บันทึกอุณหภูมิ 40.1	M									
3. ตรวจสอบแรงดัน	M				ปกติ ไม่สูงจน					
4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย	M				On Selector ได้ Manual					
5. Setting และบันทึก Temperature sensor	Y		By vendor							
6. ตรวจสอบค่าความต้านทานโพลาไรเซชัน (Polarization Index)	Y		By vendor							
7. Thermo scan (ห่อหุ้มฉนวน)	Y		By vendor							
8. เติมน้ำมันหล่อลื่นตามกำหนด	Y		By vendor							
9. ตรวจสอบค่า Turn ratio	Y		By vendor							
10. ตรวจสอบรอยแตกหรือรอยร้าว Cast resin	Y		By vendor							
11. ตรวจสอบแรงดันในถัง	Y		By vendor							
12. ตรวจสอบระดับน้ำมันในถัง	Y		By vendor							
13. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
14. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ (Fire Protection)	Y		By vendor							
15. Thermo scan (ห่อหุ้มฉนวน)	Y		By vendor							
ชื่อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
SAFETY NOTE: 1. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน 2. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน 3. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน										
ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ										

FP-LPP-BTM-002-060 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบบันทึกการตรวจระบบ Main Distribution Board (MDB)										LPP
โครงการ PUNV		Location/สถานที่ ตรวจสอบ ที่ 8			ยี่ห้อ Schneider / ตู้ MV532N		PM PLAN			
เครื่องจักร : MDB	No. 02	Transformer No. 02	Main Breaker 3200 Amp	W	M	Q	H	Y		
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark						
Visual check และตรวจสอบ		N	AB	F						
1. สภาพทั่วไป	M				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ					
2. ตรวจสอบแรงดันและกระแส (โดยผู้ตรวจ)	M				บันทึกค่าแรงดันและกระแส					
แรงดันไฟฟ้า R 314 V, S 314 V, T 314 V	M									
แรงดันไฟฟ้า R 314 V, S 314 V, T 314 V	M									
3. บันทึกค่า	M				ค่าแรงดันไฟฟ้า R 314 V, S 314 V, T 314 V					
ค่าแรงดันไฟฟ้า R 314 V, S 314 V, T 314 V	M									
4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย	M				On Selector ได้ Manual					
5. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Q				ปกติ ไม่สูงจน					
6. Thermo scan ตามใบสั่ง (ห่อหุ้มฉนวน)	Y		By vendor							
7. เติมน้ำมันหล่อลื่นตามกำหนด	Y		By vendor							
8. ตรวจสอบค่า Turn ratio	Y		By vendor							
9. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
10. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
11. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
12. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
13. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
14. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
15. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
16. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
17. Thermo scan ตามใบสั่ง (ห่อหุ้มฉนวน)	Y		By vendor							
ชื่อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
SAFETY NOTE: 1. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน 2. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน 3. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน										
ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ										

FP-LPP-BTM-002-060 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบบันทึกการตรวจระบบ Main Distribution Board (MDB)										LPP
โครงการ PUNV		Location/สถานที่ ตรวจสอบ ที่ 8			ยี่ห้อ Schneider / ตู้ MV532N		PM PLAN			
เครื่องจักร : MDB	No. 01	Transformer No. 01	Main Breaker 3200 Amp	W	M	Q	H	Y		
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark						
Visual check และตรวจสอบ		N	AB	F						
1. สภาพทั่วไป	M				ไม่มีกลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ					
2. ตรวจสอบแรงดันและกระแส (โดยผู้ตรวจ)	M				บันทึกค่าแรงดันและกระแส					
แรงดันไฟฟ้า R 314 V, S 314 V, T 314 V	M									
แรงดันไฟฟ้า R 314 V, S 314 V, T 314 V	M									
3. บันทึกค่า	M				ค่าแรงดันไฟฟ้า R 314 V, S 314 V, T 314 V					
ค่าแรงดันไฟฟ้า R 314 V, S 314 V, T 314 V	M									
4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย	M				On Selector ได้ Manual					
5. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Q				ปกติ ไม่สูงจน					
6. Thermo scan ตามใบสั่ง (ห่อหุ้มฉนวน)	Y		By vendor							
7. เติมน้ำมันหล่อลื่นตามกำหนด	Y		By vendor							
8. ตรวจสอบค่า Turn ratio	Y		By vendor							
9. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
10. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
11. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
12. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
13. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
14. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
15. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
16. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	Y		By vendor							
17. Thermo scan ตามใบสั่ง (ห่อหุ้มฉนวน)	Y		By vendor							
ชื่อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้										
SAFETY NOTE: 1. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน 2. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน 3. ห้ามเข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้าในขณะที่กำลังทำงาน										
ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ ผู้ตรวจ										

FP-LPP-BTM-002-060 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ไฟฟ้าขึ้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC/CG	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 31/42 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark						
		N	AB	F							
Visual check และ TSC											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	M				เปลี่ยนหม้อลัดขั้ว						
2 ตรวจสอบหม้อลัดขั้ว (คัสตอม)	M										
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่เชื่อมจุดต่อสาย	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, T Amp, T, S Amp แรงดันไฟฟ้า RS 313V, RT 313V, ST 313V	M										
6 ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำ)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการเข้าระบบภาค สับ - ปลดสับ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำ)	Y				By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ขั้นตอนแบบบันทึกประจำวัน

SAFETY NOTE : 1) ห้ามเข้าใกล้หรือสัมผัสกับสายไฟ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง
2) ห้ามใช้มือเปล่าสัมผัสกับสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดแรงดันไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง

วันที่ตรวจ : 3/4/69
ผู้ตรวจ : [Signature]
ผู้ควบคุมงาน : [Signature]

FP-LPP-ISM-002-059 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ไฟฟ้าขึ้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC/CLS	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 5/12 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark						
		N	AB	F							
Visual check และ TSC											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	M				เปลี่ยนหม้อลัดขั้ว						
2 ตรวจสอบหม้อลัดขั้ว (คัสตอม)	M										
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่เชื่อมจุดต่อสาย	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, T Amp, S, T Amp, T, S Amp แรงดันไฟฟ้า RS 313V, RT 313V, ST 313V	M										
6 ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำ)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการเข้าระบบภาค สับ - ปลดสับ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำ)	Y				By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ขั้นตอนแบบบันทึกประจำวัน

SAFETY NOTE : 1) ห้ามเข้าใกล้หรือสัมผัสกับสายไฟ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง
2) ห้ามใช้มือเปล่าสัมผัสกับสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดแรงดันไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง

วันที่ตรวจ : 3/4/69
ผู้ตรวจ : [Signature]
ผู้ควบคุมงาน : [Signature]

FP-LPP-ISM-002-059 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ไฟฟ้าขึ้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC/CP	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 25/30 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark						
		N	AB	F							
Visual check และ TSC											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	M				เปลี่ยนหม้อลัดขั้ว						
2 ตรวจสอบหม้อลัดขั้ว (คัสตอม)	M										
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่เชื่อมจุดต่อสาย	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, T Amp, S, T Amp, T, S Amp แรงดันไฟฟ้า RS 313V, RT 313V, ST 313V	M										
6 ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำ)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการเข้าระบบภาค สับ - ปลดสับ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำ)	Y				By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ขั้นตอนแบบบันทึกประจำวัน

SAFETY NOTE : 1) ห้ามเข้าใกล้หรือสัมผัสกับสายไฟ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง
2) ห้ามใช้มือเปล่าสัมผัสกับสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดแรงดันไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง

วันที่ตรวจ : 3/4/69
ผู้ตรวจ : [Signature]
ผู้ควบคุมงาน : [Signature]

FP-LPP-ISM-002-059 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ที่ไฟฟ้าขึ้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC/ACP	Main Breaker 80 Amp	No of Circuit 59/62 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark						
		N	AB	F							
Visual check และ TSC											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	M				เปลี่ยนหม้อลัดขั้ว						
2 ตรวจสอบหม้อลัดขั้ว (คัสตอม)	M										
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่เชื่อมจุดต่อสาย	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, T Amp, S, T Amp, T, S Amp แรงดันไฟฟ้า RS 313V, RT 313V, ST 313V	M										
6 ตรวจสอบจุดต่อดิน	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำ)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการเข้าระบบภาค สับ - ปลดสับ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำ)	Y				By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ขั้นตอนแบบบันทึกประจำวัน

SAFETY NOTE : 1) ห้ามเข้าใกล้หรือสัมผัสกับสายไฟ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง
2) ห้ามใช้มือเปล่าสัมผัสกับสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดแรงดันไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง

วันที่ตรวจ : 3/4/69
ผู้ตรวจ : [Signature]
ผู้ควบคุมงาน : [Signature]

FP-LPP-ISM-002-059 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ จังหัดลำปาง ชั้น G		ตู้ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCECG	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 33/42 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark							
Visual check และตรวจเช็ค											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบค่าไฟฟ้ (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนใหม่เข้าเงิน						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบค่าไฟ ฟัด/ตรวจสอบค่าควบคุม	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 33 Amp, S 31 Amp, T 31 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 319 V, RT 319 V, ST 319 V	M										
6 ตรวจสอบชุดคั่น	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อผิดพลาด)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของ สับ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อผิดพลาด)	Y				By vendor						
ชื่อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ชื่อแผนงาน/บันทึกการปฏิบัติงาน											
SAFETY NOTE : 1) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่ 2) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่ 3) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่											
ผู้ปฏิบัติงาน : <u> </u> ตรวจสอบโดย : <u> </u> อนุมัติโดย : <u> </u> วันที่ : 7 / 4 / 69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.C

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ จังหัดลำปาง ชั้น G		ตู้ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCECL	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 6/12 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark							
Visual check และตรวจเช็ค											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบค่าไฟฟ้ (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนใหม่เข้าเงิน						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบค่าไฟ ฟัด/ตรวจสอบค่าควบคุม	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 30 Amp, S 30 Amp, T 30 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 319 V, RT 319 V, ST 319 V	M										
6 ตรวจสอบชุดคั่น	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อผิดพลาด)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของ สับ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อผิดพลาด)	Y				By vendor						
ชื่อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ชื่อแผนงาน/บันทึกการปฏิบัติงาน											
SAFETY NOTE : 1) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่ 2) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่ 3) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่											
ผู้ปฏิบัติงาน : <u> </u> ตรวจสอบโดย : <u> </u> อนุมัติโดย : <u> </u> วันที่ : 7 / 4 / 69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.C

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ จังหัดลำปาง ชั้น 17		ตู้ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCEC1	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 18/50 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark							
Visual check และตรวจเช็ค											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบค่าไฟฟ้ (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนใหม่เข้าเงิน						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบค่าไฟ ฟัด/ตรวจสอบค่าควบคุม	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 31 Amp, S 31 Amp, T 31 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 319 V, RT 319 V, ST 319 V	M										
6 ตรวจสอบชุดคั่น	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อผิดพลาด)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของ สับ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อผิดพลาด)	Y				By vendor						
ชื่อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ชื่อแผนงาน/บันทึกการปฏิบัติงาน											
SAFETY NOTE : 1) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่ 2) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่ 3) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่											
ผู้ปฏิบัติงาน : <u> </u> ตรวจสอบโดย : <u> </u> อนุมัติโดย : <u> </u> วันที่ : 7 / 4 / 69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.C

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ จังหัดลำปาง ชั้น 17		ตู้ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCEC2	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 18/50 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark							
Visual check และตรวจเช็ค											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบค่าไฟฟ้ (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนใหม่เข้าเงิน						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบค่าไฟ ฟัด/ตรวจสอบค่าควบคุม	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 31 Amp, S 31 Amp, T 31 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 319 V, RT 319 V, ST 319 V	M										
6 ตรวจสอบชุดคั่น	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อผิดพลาด)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของ สับ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อผิดพลาด)	Y				By vendor						
ชื่อ Status โปรดระบุ N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ชื่อแผนงาน/บันทึกการปฏิบัติงาน											
SAFETY NOTE : 1) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่ 2) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่ 3) ห้ามปฏิบัติงานในตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้ายังเปิดอยู่											
ผู้ปฏิบัติงาน : <u> </u> ตรวจสอบโดย : <u> </u> อนุมัติโดย : <u> </u> วันที่ : 7 / 4 / 69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.C

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ ตรวจสอบ ชั้น 11		ตู้ Switcher		PMA PLAN				
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC.C1	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set		W M O H Y				
Description	Plan	Status	Maintenance By:		Remark					
Visual check และตรวจสอบ										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	IA	N	AB	F						
2 ตรวจสอบชุดไฟฟ้าเบรกเกอร์ (ข้อผิดพลาด)	IA				เปลี่ยนใหม่เข้าวัน					
3 ตรวจสอบ Metering	IA									
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่ดินและจุดสายควบคุม	IA									
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 1.6 Amp , S 1.9 Amp , T 1.9 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 311 V , RT 313 V , ST 314 V	IA									
6 ตรวจสอบจุดบกพร่อง	Q									
7 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำเป็นงาน)	Y				By vendor					
8 ทดสอบการทำงานของเบรกเกอร์ On - Off - Trip	Y				By vendor					
9 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	Y				By vendor					
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำเป็นงาน)	Y				By vendor					
ข้อ Status ในตาราง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อหมายเหตุ/บันทึกการแก้ไข										
SAFETY NOTE : 1) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย 2) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่ขออนุญาตจากวิศวกร 3) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน										
ผู้ปฏิบัติงาน 1. <u>สมชาย</u> 2. <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69		ตรวจสอบโดย <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69		อนุมัติโดย <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69						

FP-LPP-IFM 002-059 Rev.C

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ ตรวจสอบ ชั้น 17		ตู้ Switcher		PMA PLAN				
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC.C2	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set		W M O H Y				
Description	Plan	Status	Maintenance By:		Remark					
Visual check และตรวจสอบ										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	IA	N	AB	F						
2 ตรวจสอบชุดไฟฟ้าเบรกเกอร์ (ข้อผิดพลาด)	IA				เปลี่ยนใหม่เข้าวัน					
3 ตรวจสอบ Metering	IA									
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่ดินและจุดสายควบคุม	IA									
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 2.5 Amp , S 2.9 Amp , T 1.9 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 311 V , RT 311 V , ST 314 V	IA									
6 ตรวจสอบจุดบกพร่อง	Q									
7 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำเป็นงาน)	Y				By vendor					
8 ทดสอบการทำงานของเบรกเกอร์ On - Off - Trip	Y				By vendor					
9 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	Y				By vendor					
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำเป็นงาน)	Y				By vendor					
ข้อ Status ในตาราง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อหมายเหตุ/บันทึกการแก้ไข										
SAFETY NOTE : 1) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย 2) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่ขออนุญาตจากวิศวกร 3) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน										
ผู้ปฏิบัติงาน 1. <u>สมชาย</u> 2. <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69		ตรวจสอบโดย <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69		อนุมัติโดย <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69						

FP-LPP-IFM 002-059 Rev.C

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ ตรวจสอบ ชั้น 22		ตู้ Switcher		PMA PLAN				
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC.C3	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set		W M O H Y				
Description	Plan	Status	Maintenance By:		Remark					
Visual check และตรวจสอบ										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	IA	N	AB	F						
2 ตรวจสอบชุดไฟฟ้าเบรกเกอร์ (ข้อผิดพลาด)	IA				เปลี่ยนใหม่เข้าวัน					
3 ตรวจสอบ Metering	IA									
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่ดินและจุดสายควบคุม	IA									
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 1.9 Amp , S 1.9 Amp , T 1.9 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 311 V , RT 313 V , ST 314 V	IA									
6 ตรวจสอบจุดบกพร่อง	Q									
7 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำเป็นงาน)	Y				By vendor					
8 ทดสอบการทำงานของเบรกเกอร์ On - Off - Trip	Y				By vendor					
9 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	Y				By vendor					
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำเป็นงาน)	Y				By vendor					
ข้อ Status ในตาราง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อหมายเหตุ/บันทึกการแก้ไข										
SAFETY NOTE : 1) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย 2) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่ขออนุญาตจากวิศวกร 3) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน										
ผู้ปฏิบัติงาน 1. <u>สมชาย</u> 2. <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69		ตรวจสอบโดย <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69		อนุมัติโดย <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69						

FP-LPP-IFM 002-059 Rev.C

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ ตรวจสอบ ชั้น 28		ตู้ Switcher		PMA PLAN				
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LC.C4	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set		W M O H Y				
Description	Plan	Status	Maintenance By:		Remark					
Visual check และตรวจสอบ										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	IA	N	AB	F						
2 ตรวจสอบชุดไฟฟ้าเบรกเกอร์ (ข้อผิดพลาด)	IA				เปลี่ยนใหม่เข้าวัน					
3 ตรวจสอบ Metering	IA									
4 ตรวจสอบสายไฟ ที่ดินและจุดสายควบคุม	IA									
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 1.9 Amp , S 1.9 Amp , T 1.9 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 310 V , RT 312 V , ST 313 V	IA									
6 ตรวจสอบจุดบกพร่อง	Q									
7 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำเป็นงาน)	Y				By vendor					
8 ทดสอบการทำงานของเบรกเกอร์ On - Off - Trip	Y				By vendor					
9 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	Y				By vendor					
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor					
11 Thermo scan ภายในตู้ (หัดทำเป็นงาน)	Y				By vendor					
ข้อ Status ในตาราง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อหมายเหตุ/บันทึกการแก้ไข										
SAFETY NOTE : 1) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย 2) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่ขออนุญาตจากวิศวกร 3) ห้ามปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงโดยไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน										
ผู้ปฏิบัติงาน 1. <u>สมชาย</u> 2. <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69		ตรวจสอบโดย <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69		อนุมัติโดย <u>สมชาย</u> วันที่ : 9/4/69						

FP-LPP-IFM 002-059 Rev.C

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
ไตรมาส PUNN		Location/สถานที่ ประจำพื้นที่		Brand/ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่อง : Shaft + Load Center		No. LCELL	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 16/30 set		W	M	Q	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
		N	AB	F							
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก		M	/								
2 ตรวจสอบอุณหภูมิในตู้ (อุณหภูมิ)		M	/							เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	
3 ตรวจสอบ / Testing		M	/								
4 ตรวจสอบค่าไฟฟ้า (กระแสโหลดตามระบบ)		M	/								
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, Q, Amp, T, D, Amp แรงดันไฟฟ้า RS 220V, RT 220V, ST 220V		M	/								
6 ตรวจสอบจุดต่อ		Q									
7 Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)		Y			By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของตู้ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)		Y			By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ		Y			By vendor					ขึ้นกับบันทึกการตรวจเช็ค	
10 ทำความสะอาด		Y			By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)		Y			By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง
2) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง
3) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง

การปฏิบัติงาน 1. ตรวจสอบ 2. บันทึกค่า 3. บันทึกค่า 4. บันทึกค่า 5. บันทึกค่า 6. Thermo scan 7. บันทึกค่า 8. บันทึกค่า 9. บันทึกค่า 10. บันทึกค่า 11. บันทึกค่า

ผู้ปฏิบัติงาน 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.

ตรวจสอบ : 9/4/19

FP-LPP-ITM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
ไตรมาส PUNN		Location/สถานที่ ประจำพื้นที่		Brand/ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่อง : Shaft + Load Center		No. LCELL	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 8/12 set		W	M	Q	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
		N	AB	F							
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก		M	/								
2 ตรวจสอบอุณหภูมิในตู้ (อุณหภูมิ)		M	/							เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	
3 ตรวจสอบ / Testing		M	/								
4 ตรวจสอบค่าไฟฟ้า (กระแสโหลดตามระบบ)		M	/								
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, Q, Amp, T, D, Amp แรงดันไฟฟ้า RS 220V, RT 220V, ST 220V		M	/								
6 ตรวจสอบจุดต่อ		Q									
7 Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)		Y			By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของตู้ - ปิดตัวเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)		Y			By vendor						
9 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ		Y			By vendor					ขึ้นกับบันทึกการตรวจเช็ค	
10 ทำความสะอาด		Y			By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)		Y			By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง
2) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง
3) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง

การปฏิบัติงาน 1. ตรวจสอบ 2. บันทึกค่า 3. บันทึกค่า 4. บันทึกค่า 5. บันทึกค่า 6. Thermo scan 7. บันทึกค่า 8. บันทึกค่า 9. บันทึกค่า 10. บันทึกค่า 11. บันทึกค่า

ผู้ปฏิบัติงาน 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.

ตรวจสอบ : 9/4/19

FP-LPP-ITM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Transformer										LPP property management	
ไตรมาส PUNN		Location/สถานที่ ประจำพื้นที่		Brand/ยี่ห้อ SGB		PM PLAN					
เครื่อง : หม้อแปลงไฟฟ้า		No.01	24 KV	2000/2000 KVA	48/6T Amp	Hz 5.7/5.11	W	M	Q	H	Y
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
		N	AB	F							
1 ตรวจสอบ		M	/								วัดค่าแรงดันไฟฟ้า
2 ตรวจสอบอุณหภูมิ Temperature sensor , บันทึกอุณหภูมิ 49 °C		M	/								
3 ตรวจสอบการสั่น		M	/								ปกติ ไม่พบ
4 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		M	/								GA Selector 10 Manual
5 Setting ค่าบันทึก Temperature sensor		Y			By vendor						
6 ตรวจสอบค่าความต้านทานโพลาไรเซชัน (Polarization index)		Y			By vendor						
7 Thermo scan (ก่อนดำเนินการ)		Y			By vendor						
8 บันทึกค่าการสั่นสะเทือน		Y			By vendor						
9 ตรวจสอบค่า Turn ratio		Y			By vendor						
10 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน Cast resin		Y			By vendor						
11 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ		Y			By vendor						
12 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		Y			By vendor						
13 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		Y			By vendor						
14 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		Y			By vendor						
15 Thermo scan (หลังดำเนินการ)		Y			By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง
2) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง
3) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง

การปฏิบัติงาน 1. ตรวจสอบ 2. บันทึกค่า 3. บันทึกค่า 4. บันทึกค่า 5. บันทึกค่า 6. Thermo scan 7. บันทึกค่า 8. บันทึกค่า 9. บันทึกค่า 10. บันทึกค่า 11. บันทึกค่า 12. บันทึกค่า 13. บันทึกค่า 14. บันทึกค่า 15. บันทึกค่า

ผู้ปฏิบัติงาน 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.

ตรวจสอบ : 9/03/19

FP-LPP-ITM-002-069 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Transformer										LPP property management	
ไตรมาส PUNN		Location/สถานที่ ประจำพื้นที่		Brand/ยี่ห้อ SGB		PM PLAN					
เครื่อง : หม้อแปลงไฟฟ้า		No.02	24 KV	2000/2000 KVA	48/6T Amp	Hz 5.7/5.11	W	M	Q	H	Y
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
		N	AB	F							
1 ตรวจสอบ		M	/								วัดค่าแรงดันไฟฟ้า
2 ตรวจสอบอุณหภูมิ Temperature sensor , บันทึกอุณหภูมิ 41 °C		M	/								
3 ตรวจสอบการสั่น		M	/								ปกติ ไม่พบ
4 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		M	/								GA Selector 10 Manual
5 Setting ค่าบันทึก Temperature sensor		Y			By vendor						
6 ตรวจสอบค่าความต้านทานโพลาไรเซชัน (Polarization index)		Y			By vendor						
7 Thermo scan (ก่อนดำเนินการ)		Y			By vendor						
8 บันทึกค่าการสั่นสะเทือน		Y			By vendor						
9 ตรวจสอบค่า Turn ratio		Y			By vendor						
10 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน Cast resin		Y			By vendor						
11 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ		Y			By vendor						
12 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		Y			By vendor						
13 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		Y			By vendor						
14 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		Y			By vendor						
15 Thermo scan (หลังดำเนินการ)		Y			By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง
2) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง
3) ห้ามเข้าใกล้ตู้แรงดันไฟฟ้าสูง หรือสัมผัสกับตู้แรงดันไฟฟ้าสูง

การปฏิบัติงาน 1. ตรวจสอบ 2. บันทึกค่า 3. บันทึกค่า 4. บันทึกค่า 5. บันทึกค่า 6. Thermo scan 7. บันทึกค่า 8. บันทึกค่า 9. บันทึกค่า 10. บันทึกค่า 11. บันทึกค่า 12. บันทึกค่า 13. บันทึกค่า 14. บันทึกค่า 15. บันทึกค่า

ผู้ปฏิบัติงาน 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.

ตรวจสอบ : 9/03/19

FP-LPP-ITM-002-069 Rev.01

FP-599-IFN-002-043 Rev.01

FP-LPP-IFM-007-032 Rev.01FP-LPP-IFM-002-065-Rev.01

FP-LFP-IFM-002-065-Rev D

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management					
Location/สถานที่		Main Breaker 40 Amp		No of Circuit 16/30 set		W		M		O		H		Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By:		Remark									
Visual check meter/ตรวจสอบ			N	AB	F										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์		M													
2 ตรวจสอบอุณหภูมิของสาย (หรือตู้ควบคุม)		M				เปลี่ยนน้ำมันฉนวน									
3 ตรวจสอบ Metering		M													
4 ตรวจสอบสายไฟ สีและจุดต่อสายควบคุม		M													
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R.I.Amp, S.I.Amp, T.I.Amp แรงดันไฟฟ้า RS.MV, RT.MV, ST.MV		M													
6 ตรวจสอบชุดลัดลื่น		Q													
7 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)		Y				By vendor									
8 ตรวจสอบการทำงานของ สับ - ปุ่มลัดลื่นเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)		Y				By vendor									
9 ตรวจสอบชุดลัดลื่น		Y				By vendor									
10 ทำความสะอาด		Y				By vendor									
11 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)		Y				By vendor									
ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อหมายเหตุ/บันทึกกรณี:															
SAFETY NOTE: 1) ต้องใช้วิธีการและเทคนิค ที่เหมาะสมกับชนิดของไฟฟ้า 2) ต้องมีการปิดการตัดวงจรก่อนการปฏิบัติงาน 3) ต้องมีการระบุการปฏิบัติงานที่ชัดเจน															
ผู้จัดทำโดย		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย											
1. <u>สมชาย</u>		2. <u>สมชาย</u>		3. <u>สมชาย</u>											
Date: 11/03/69		Date: 11/03/69		Date: 11/03/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management					
Location/สถานที่		Main Breaker 40 Amp		No of Circuit 8/12 set		W		M		O		H		Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By:		Remark									
Visual check meter/ตรวจสอบ			N	AB	F										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์		M													
2 ตรวจสอบอุณหภูมิของสาย (หรือตู้ควบคุม)		M				เปลี่ยนน้ำมันฉนวน									
3 ตรวจสอบ Metering		M													
4 ตรวจสอบสายไฟ สีและจุดต่อสายควบคุม		M													
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R.I.Amp, S.I.Amp, T.I.Amp แรงดันไฟฟ้า RS.MV, RT.MV, ST.MV		M													
6 ตรวจสอบชุดลัดลื่น		Q													
7 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)		Y				By vendor									
8 ตรวจสอบการทำงานของ สับ - ปุ่มลัดลื่นเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)		Y				By vendor									
9 ตรวจสอบชุดลัดลื่น		Y				By vendor									
10 ทำความสะอาด		Y				By vendor									
11 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)		Y				By vendor									
ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อหมายเหตุ/บันทึกกรณี:															
SAFETY NOTE: 1) ต้องใช้วิธีการและเทคนิค ที่เหมาะสมกับชนิดของไฟฟ้า 2) ต้องมีการปิดการตัดวงจรก่อนการปฏิบัติงาน 3) ต้องมีการระบุการปฏิบัติงานที่ชัดเจน															
ผู้จัดทำโดย		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย											
1. <u>สมชาย</u>		2. <u>สมชาย</u>		3. <u>สมชาย</u>											
Date: 11/03/69		Date: 11/03/69		Date: 11/03/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management					
Location/สถานที่		Main Breaker 40 Amp		No of Circuit 18/30 set		W		M		O		H		Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By:		Remark									
Visual check meter/ตรวจสอบ			N	AB	F										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์		M													
2 ตรวจสอบอุณหภูมิของสาย (หรือตู้ควบคุม)		M				เปลี่ยนน้ำมันฉนวน									
3 ตรวจสอบ Metering		M													
4 ตรวจสอบสายไฟ สีและจุดต่อสายควบคุม		M													
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R.I.Amp, S.I.Amp, T.I.Amp แรงดันไฟฟ้า RS.MV, RT.MV, ST.MV		M													
6 ตรวจสอบชุดลัดลื่น		Q													
7 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)		Y				By vendor									
8 ตรวจสอบการทำงานของ สับ - ปุ่มลัดลื่นเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)		Y				By vendor									
9 ตรวจสอบชุดลัดลื่น		Y				By vendor									
10 ทำความสะอาด		Y				By vendor									
11 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)		Y				By vendor									
ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อหมายเหตุ/บันทึกกรณี:															
SAFETY NOTE: 1) ต้องใช้วิธีการและเทคนิค ที่เหมาะสมกับชนิดของไฟฟ้า 2) ต้องมีการปิดการตัดวงจรก่อนการปฏิบัติงาน 3) ต้องมีการระบุการปฏิบัติงานที่ชัดเจน															
ผู้จัดทำโดย		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย											
1. <u>สมชาย</u>		2. <u>สมชาย</u>		3. <u>สมชาย</u>											
Date: 11/03/69		Date: 11/03/69		Date: 11/03/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management					
Location/สถานที่		Main Breaker 40 Amp		No of Circuit 18/30 set		W		M		O		H		Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By:		Remark									
Visual check meter/ตรวจสอบ			N	AB	F										
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์		M													
2 ตรวจสอบอุณหภูมิของสาย (หรือตู้ควบคุม)		M				เปลี่ยนน้ำมันฉนวน									
3 ตรวจสอบ Metering		M													
4 ตรวจสอบสายไฟ สีและจุดต่อสายควบคุม		M													
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R.I.Amp, S.I.Amp, T.I.Amp แรงดันไฟฟ้า RS.MV, RT.MV, ST.MV		M													
6 ตรวจสอบชุดลัดลื่น		Q													
7 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)		Y				By vendor									
8 ตรวจสอบการทำงานของ สับ - ปุ่มลัดลื่นเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)		Y				By vendor									
9 ตรวจสอบชุดลัดลื่น		Y				By vendor									
10 ทำความสะอาด		Y				By vendor									
11 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)		Y				By vendor									
ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อหมายเหตุ/บันทึกกรณี:															
SAFETY NOTE: 1) ต้องใช้วิธีการและเทคนิค ที่เหมาะสมกับชนิดของไฟฟ้า 2) ต้องมีการปิดการตัดวงจรก่อนการปฏิบัติงาน 3) ต้องมีการระบุการปฏิบัติงานที่ชัดเจน															
ผู้จัดทำโดย		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย											
1. <u>สมชาย</u>		2. <u>สมชาย</u>		3. <u>สมชาย</u>											
Date: 11/03/69		Date: 11/03/69		Date: 11/03/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น 17		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เพื่อแจ้ง : Shift + Load Center		No. LCC2	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark						
Visual check และตรวจสอบ											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบหลอดไฟและสายงาน (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนหลอดไฟ						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบสายไฟ สวิตช์และชุดสายควบคุม	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 33 Amp, S 34 Amp, T 36 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 230 V, ST 230 V, TT 230 V	M										
6 ตรวจสอบชุดป้องกัน	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อบกพร่อง)	Y				By vendor						
8 ทดสอบการทำงานของ สับ - ปะลัดเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบชุดป้องกัน	Y				By vendor						
10 ทดสอบสาย	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อบกพร่อง)	Y				By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อหมายเหตุ/ข้อสังเกตอื่น ๆ

SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน 2) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน 3) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ : ()
 วันที่ : 11/05/19 วันที่ : 11/05/19 วันที่ : 11/05/19

FP-LPP-IFM-002-059 Rev 01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น 11		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เพื่อแจ้ง : Shift + Load Center		No. LCC1	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 18/30 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark						
Visual check และตรวจสอบ											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบหลอดไฟและสายงาน (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนหลอดไฟ						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบสายไฟ สวิตช์และชุดสายควบคุม	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 33 Amp, S 34 Amp, T 36 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 230 V, ST 230 V, TT 230 V	M										
6 ตรวจสอบชุดป้องกัน	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อบกพร่อง)	Y				By vendor						
8 ทดสอบการทำงานของ สับ - ปะลัดเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบชุดป้องกัน	Y				By vendor						
10 ทดสอบสาย	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อบกพร่อง)	Y				By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อหมายเหตุ/ข้อสังเกตอื่น ๆ

SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน 2) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน 3) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ : ()
 วันที่ : 11/05/19 วันที่ : 11/05/19 วันที่ : 11/05/19

FP-LPP-IFM-002-059 Rev 01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น 8		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เพื่อแจ้ง : Shift + Load Center		No. LCEMC	Main Breaker 80 Amp	No of Circuit 42/42 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark						
Visual check และตรวจสอบ											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบหลอดไฟและสายงาน (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนหลอดไฟ						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบสายไฟ สวิตช์และชุดสายควบคุม	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 33 Amp, S 34 Amp, T 36 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 230 V, ST 230 V, TT 230 V	M										
6 ตรวจสอบชุดป้องกัน	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อบกพร่อง)	Y				By vendor						
8 ทดสอบการทำงานของ สับ - ปะลัดเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบชุดป้องกัน	Y				By vendor						
10 ทดสอบสาย	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อบกพร่อง)	Y				By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อหมายเหตุ/ข้อสังเกตอื่น ๆ

SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน 2) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน 3) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ : ()
 วันที่ : 11/05/19 วันที่ : 11/05/19 วันที่ : 11/05/19

FP-LPP-IFM-002-059 Rev 01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNH		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เพื่อแจ้ง : Shift + Load Center		No. LCECP	Main Breaker 30 Amp	No of Circuit 22/20 set		W	M	Q	H	Y	
Description	Plan	Status	Maintenance By :		Remark						
Visual check และตรวจสอบ											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบหลอดไฟและสายงาน (ข้อผิดพลาด)	M				เปลี่ยนหลอดไฟ						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบสายไฟ สวิตช์และชุดสายควบคุม	M										
5 บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 33 Amp, S 34 Amp, T 36 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 230 V, ST 230 V, TT 230 V	M										
6 ตรวจสอบชุดป้องกัน	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อบกพร่อง)	Y				By vendor						
8 ทดสอบการทำงานของ สับ - ปะลัดเบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบชุดป้องกัน	Y				By vendor						
10 ทดสอบสาย	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (ข้อบกพร่อง)	Y				By vendor						

ข้อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อหมายเหตุ/ข้อสังเกตอื่น ๆ

SAFETY NOTE : 1) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน 2) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน 3) ต้องใช้วิธีการที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ : ()
 วันที่ : 11/05/19 วันที่ : 11/05/19 วันที่ : 11/05/19

FP-LPP-IFM-002-059 Rev 01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
Location/พื้นที่ ที่ติดตั้ง		ชื่อ Schneider		PM PLAN							
No. LCCLS		Main Breaker 40 Amp		No of Circuit 5/12 set		W M Q H Y					
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark							
Visual check มาตรฐาน											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบอุณหภูมิและสถานะ (สีสัญญาณ)	M				เปลี่ยนสีสัญญาณ						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า R, S, Amp, S, P, Amp, T, P, Amp	M										
5 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS 312V, RT 311V, ST 313V	M										
6 ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของ On, Off, Trip	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor						
สถานะ: N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ: (ถ้ามี)											
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้หรือสัมผัสกับตู้ไฟฟ้าขณะทำงาน 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน											
ผู้ตรวจสอบ: () () () วันที่: 11/05/69											

FP-LPP-PM-002-058 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
Location/พื้นที่ ที่ติดตั้ง		ชื่อ Schneider		PM PLAN							
No. LCCG		Main Breaker 50 Amp		No of Circuit 31/42 set		W M Q H Y					
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark							
Visual check มาตรฐาน											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบอุณหภูมิและสถานะ (สีสัญญาณ)	M				เปลี่ยนสีสัญญาณ						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า R, S, Amp, S, P, Amp, T, P, Amp	M										
5 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS 312V, RT 311V, ST 313V	M										
6 ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของ On, Off, Trip	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor						
สถานะ: N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ: (ถ้ามี)											
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้หรือสัมผัสกับตู้ไฟฟ้าขณะทำงาน 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน											
ผู้ตรวจสอบ: () () () วันที่: 11/05/69											

FP-LPP-PM-002-058 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Main Distribution Board (MDB)										LPP property management	
Location/พื้นที่ ที่ติดตั้ง		ชื่อ Schneider		PM PLAN							
No. 01		Transformer No. 01		Main Breaker 500 Amp		W M Q H Y					
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark							
Visual check มาตรฐาน											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบอุณหภูมิและสถานะ (สีสัญญาณ)	M				เปลี่ยนสีสัญญาณ						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า R, S, Amp, S, P, Amp, T, P, Amp	M										
5 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS 312V, RT 311V, ST 313V	M										
6 ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของ On, Off, Trip	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor						
สถานะ: N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ: (ถ้ามี)											
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้หรือสัมผัสกับตู้ไฟฟ้าขณะทำงาน 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน											
ผู้ตรวจสอบ: () () () วันที่: 11/05/69											

FP-LPP-PM-002-060 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Main Distribution Board (MDB)										LPP property management	
Location/พื้นที่ ที่ติดตั้ง		ชื่อ Schneider		PM PLAN							
No. 02		Transformer No. 02		Main Breaker 500 Amp		W M Q H Y					
Description	Plan	Status	Maintenance By	Remark							
Visual check มาตรฐาน											
1 ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	M	N	AB	F							
2 ตรวจสอบอุณหภูมิและสถานะ (สีสัญญาณ)	M				เปลี่ยนสีสัญญาณ						
3 ตรวจสอบ Metering	M										
4 ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า R, S, Amp, S, P, Amp, T, P, Amp	M										
5 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า RS 312V, RT 311V, ST 313V	M										
6 ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q										
7 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor						
8 ตรวจสอบการทำงานของ On, Off, Trip	Y				By vendor						
9 ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor						
10 ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11 Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y				By vendor						
สถานะ: N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ หมายเหตุ: (ถ้ามี)											
SAFETY NOTE: 1) ห้ามเข้าใกล้หรือสัมผัสกับตู้ไฟฟ้าขณะทำงาน 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน											
ผู้ตรวจสอบ: () () () วันที่: 11/05/69											

FP-LPP-PM-002-060 Rev.0

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ ATS										LPP property management	
Location/สถานที่ ตรวจสอบ		Main Breaker 1250 Amp		No of Circuit 30 set		W M		O H Y		PM PLAN	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
1. ตรวจสอบอุปกรณ์ Monitor		M	N	AB	F						
2. ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้		M	N			ไม่มีพบความผิดปกติ					
3. ตรวจสอบ Metering		M	N								
4. ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง		M	N								
5. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า A, B, C Amp, S, T Amp และอุณหภูมิ RT, ST, LV, ST, STLV		M	N								
6. Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)		Y				By vendor					
7. ตรวจสอบการตั้งค่าการ Trip (On, Off, Trip)		Y				By vendor					
8. ตรวจสอบสายไฟ		Y				By vendor					
9. Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)		Y				By vendor					
Step 10 Manual SAFETY NOTE: 1. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน 2. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน 3. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน ผู้ตรวจสอบ ผู้ควบคุม ผู้ควบคุม											

FP-LPP-IPM-002-032 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Capacitor Panel										LPP property management	
Location/สถานที่ ตรวจสอบ		Main Breaker 50 Amp		No of Circuit 22/30 set		W M		O H Y		PM PLAN	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
1. ตรวจสอบอุปกรณ์ Monitor		M	N	AB	F						
2. ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้		M	N			ไม่มีพบความผิดปกติ					
3. ตรวจสอบ Metering		M	N								
4. ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง		M	N								
5. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า A, B, C Amp, S, T Amp และอุณหภูมิ RT, ST, LV, ST, STLV		M	N								
6. Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)		Y				By vendor					
7. ตรวจสอบการตั้งค่าการ Trip (On, Off, Trip)		Y				By vendor					
8. ตรวจสอบสายไฟ		Y				By vendor					
9. Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)		Y				By vendor					
Step 10 Manual SAFETY NOTE: 1. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน 2. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน 3. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน ผู้ตรวจสอบ ผู้ควบคุม ผู้ควบคุม											

FP-LPP-IPM-002-035 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Capacitor Panel										LPP property management	
Location/สถานที่ ตรวจสอบ		Main Breaker 50 Amp		No of Circuit 22/30 set		W M		O H Y		PM PLAN	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
1. ตรวจสอบอุปกรณ์ Monitor		M	N	AB	F						
2. ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้		M	N			ไม่มีพบความผิดปกติ					
3. ตรวจสอบ Metering		M	N								
4. ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง		M	N								
5. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า A, B, C Amp, S, T Amp และอุณหภูมิ RT, ST, LV, ST, STLV		M	N								
6. Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)		Y				By vendor					
7. ตรวจสอบการตั้งค่าการ Trip (On, Off, Trip)		Y				By vendor					
8. ตรวจสอบสายไฟ		Y				By vendor					
9. Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)		Y				By vendor					
Step 10 Manual SAFETY NOTE: 1. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน 2. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน 3. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน ผู้ตรวจสอบ ผู้ควบคุม ผู้ควบคุม											

FP-LPP-IPM-002-035 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
Location/สถานที่ ตรวจสอบ		Main Breaker 50 Amp		No of Circuit 22/30 set		W M		O H Y		PM PLAN	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
1. ตรวจสอบอุปกรณ์ Monitor		M	N	AB	F						
2. ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้		M	N			ไม่มีพบความผิดปกติ					
3. ตรวจสอบ Metering		M	N								
4. ตรวจสอบระดับน้ำมันของหม้อแปลง		M	N								
5. บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า A, B, C Amp, S, T Amp และอุณหภูมิ RT, ST, LV, ST, STLV		M	N								
6. Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)		Y				By vendor					
7. ตรวจสอบการตั้งค่าการ Trip (On, Off, Trip)		Y				By vendor					
8. ตรวจสอบสายไฟ		Y				By vendor					
9. Thermo scan ภายในตู้ (ทุกตำแหน่ง)		Y				By vendor					
Step 10 Manual SAFETY NOTE: 1. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน 2. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน 3. ห้ามเข้าใกล้ตู้เมื่อตู้กำลังทำงาน ผู้ตรวจสอบ ผู้ควบคุม ผู้ควบคุม											

FP-LPP-IPM-002-035 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือนระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCCLS	Main Breaker 40 Amp	No of Circuit 5/12 set		W	M	T	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
Visual check มาตรฐาน			N	AB	F						
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	/								
2	ตรวจสอบหลอดไฟและสายเคเบิ้ล (ข้อผิดพลาด)	M	/			เปลี่ยนหลอดไฟ					
3	ตรวจสอบ Metering	M	/								
4	ตรวจสอบสายไฟ ที่ดินและจุดสายดิน	M	/								
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, T Amp, V, ST Amp, RT, ST, V, ST, V	M	/								
6	ตรวจสอบจุดต่อ	Q	/								
7	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y			By vendor						
8	ทดสอบการทำงานของสายดิน - ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y			By vendor						
9	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y			By vendor	บันทึกค่าและอุณหภูมิ					
10	ทำความสะอาด	Y			By vendor						
11	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y			By vendor						
ชื่อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ชื่อแผนและวันที่ตรวจสอบ											
SAFETY NOTE : 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้าเปิดอยู่ 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง											
หมายเหตุ : 1. 8/6/69 2. 8/6/69											

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือนระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น G		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCCG	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 31/42 set		W	M	T	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
Visual check มาตรฐาน			N	AB	F						
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	/								
2	ตรวจสอบหลอดไฟและสายเคเบิ้ล (ข้อผิดพลาด)	M	/			เปลี่ยนหลอดไฟ					
3	ตรวจสอบ Metering	M	/								
4	ตรวจสอบสายไฟ ที่ดินและจุดสายดิน	M	/								
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, T Amp, V, ST Amp, RT, ST, V, ST, V	M	/								
6	ตรวจสอบจุดต่อ	Q	/								
7	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y			By vendor						
8	ทดสอบการทำงานของสายดิน - ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y			By vendor						
9	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y			By vendor	บันทึกค่าและอุณหภูมิ					
10	ทำความสะอาด	Y			By vendor						
11	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y			By vendor						
ชื่อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ชื่อแผนและวันที่ตรวจสอบ											
SAFETY NOTE : 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้าเปิดอยู่ 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง											
หมายเหตุ : 1. 8/6/69 2. 8/6/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือนระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น 8		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCEMC	Main Breaker 80 Amp	No of Circuit 42/42 set		W	M	T	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
Visual check มาตรฐาน			N	AB	F						
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	/								
2	ตรวจสอบหลอดไฟและสายเคเบิ้ล (ข้อผิดพลาด)	M	/			เปลี่ยนหลอดไฟ					
3	ตรวจสอบ Metering	M	/								
4	ตรวจสอบสายไฟ ที่ดินและจุดสายดิน	M	/								
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, T Amp, V, ST Amp, RT, ST, V, ST, V	M	/								
6	ตรวจสอบจุดต่อ	Q	/								
7	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y			By vendor						
8	ทดสอบการทำงานของสายดิน - ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y			By vendor						
9	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y			By vendor	บันทึกค่าและอุณหภูมิ					
10	ทำความสะอาด	Y			By vendor						
11	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y			By vendor						
ชื่อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ชื่อแผนและวันที่ตรวจสอบ											
SAFETY NOTE : 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้าเปิดอยู่ 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง											
หมายเหตุ : 1. 8/6/69 2. 8/6/69											

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือนระบบ Load Center (LC)										LPP property management	
โครงการ PUNN		Location/สถานที่ ห้องไฟฟ้า ชั้น 11		ยี่ห้อ Schneider		PM PLAN					
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCECI	Main Breaker 50 Amp	No of Circuit 18/30 set		W	M	T	H	Y	
Description		Plan	Status	Maintenance By :		Remark					
Visual check มาตรฐาน			N	AB	F						
1	ตรวจสอบอุปกรณ์เบรกเกอร์	M	/								
2	ตรวจสอบหลอดไฟและสายเคเบิ้ล (ข้อผิดพลาด)	M	/			เปลี่ยนหลอดไฟ					
3	ตรวจสอบ Metering	M	/								
4	ตรวจสอบสายไฟ ที่ดินและจุดสายดิน	M	/								
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R, S, T Amp, V, ST Amp, RT, ST, V, ST, V	M	/								
6	ตรวจสอบจุดต่อ	Q	/								
7	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y			By vendor						
8	ทดสอบการทำงานของสายดิน - ปิดสวิตช์เบรกเกอร์ (On, Off, Trip)	Y			By vendor						
9	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ	Y			By vendor	บันทึกค่าและอุณหภูมิ					
10	ทำความสะอาด	Y			By vendor						
11	Thermo scan ภายในตู้ (อุณหภูมิ)	Y			By vendor						
ชื่อ Status ไม่ตรง N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ชื่อแผนและวันที่ตรวจสอบ											
SAFETY NOTE : 1) ห้ามเข้าใกล้ตู้ไฟฟ้าเมื่อตู้ไฟฟ้าเปิดอยู่ 2) ห้ามใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง 3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง											
หมายเหตุ : 1. 8/6/69 2. 8/6/69											

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

EP-1PP-JEM-002-059 Rev.01FP-LPP-IFM-002-059 Rev.D2FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Load Center (LC)												
โครงการ/PUNN		Location/สถานที่ ที่ติดตั้งตัววัด		ผู้ถือ Schneider		PM PLAN						
เครื่องจักร : Shaft + Load Center		No. LCELH		Main Breaker 40 Amp		No of Circuit 16/30 set		W	M	G	H	Y
Description		Plan	Status	Maintenance By		Remark						
Visual check MCB/238BU												
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	M	N	AB	F							
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันและอุณหภูมิ (ถ้ามี)	M	N			เปลี่ยนน้ำมันถ้าจำเป็น						
3	ตรวจสอบ Metering	M	N									
4	ตรวจสอบสภาพที่ติดตั้งอุปกรณ์ภายนอก	M	N									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 3 Amp, S 0 Amp, T 1 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 220V, RT 220V, ST 220V	M	N									
6	ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q	N									
7	Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor						
8	ทดสอบการทำงานของ ระบบ - ปิด/รีเซ็ต (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9	ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor						
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11	Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor						

สถานะ (โปรดระบุ) N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ

SAFETY NOTE : 1) ห้ามเปิดตู้ไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาต
2) ห้ามสัมผัสกับสายไฟหรือส่วนประกอบที่ร้อน
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่มีประกัน

บันทึกการตรวจ : 8/06/69

ตรวจสอบโดย : 8/06/69

อนุมัติโดย : 8/06/69

FP-LPP-IFM-002-059 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Sub Distribution Board (SDB)												
โครงการ/PUNN		Location/สถานที่ ที่ติดตั้ง		ผู้ถือ Schneider		PM PLAN						
เครื่องจักร : SDB, Load Center		No. DB.01		Main Breaker 250 Amp		No of Circuitset		W	M	G	H	Y
Description		Plan	Status	Maintenance By		Remark						
Visual check MCB/238BU												
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	Q	N	AB	F							
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันและอุณหภูมิ (ถ้ามี)	Q	N			เปลี่ยนน้ำมันถ้าจำเป็น						
3	ตรวจสอบ Metering	Q	N									
4	ตรวจสอบสภาพที่ติดตั้งอุปกรณ์ภายนอก	Q	N									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 3 Amp, S 31 Amp, T 32 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 220V, RT 220V, ST 220V	Q	N									
6	ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q	N									
7	Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor						
8	ทดสอบการทำงานของ ระบบ - ปิด/รีเซ็ต (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9	ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor						
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11	Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor						

สถานะ (โปรดระบุ) N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ

SAFETY NOTE : 1) ห้ามเปิดตู้ไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาต
2) ห้ามสัมผัสกับสายไฟหรือส่วนประกอบที่ร้อน
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่มีประกัน

บันทึกการตรวจ : 8/06/69

ตรวจสอบโดย : 8/06/69

อนุมัติโดย : 8/06/69

FP-LPP-IFM-002-067 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Sub Distribution Board (SDB)												
โครงการ/PUNN		Location/สถานที่ ที่ติดตั้ง		ผู้ถือ Schneider		PM PLAN						
เครื่องจักร : SDB, Load Center		No. DB.02		Main Breaker 250 Amp		No of Circuitset		W	M	G	H	Y
Description		Plan	Status	Maintenance By		Remark						
Visual check MCB/238BU												
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	Q	N	AB	F							
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันและอุณหภูมิ (ถ้ามี)	Q	N			เปลี่ยนน้ำมันถ้าจำเป็น						
3	ตรวจสอบ Metering	Q	N									
4	ตรวจสอบสภาพที่ติดตั้งอุปกรณ์ภายนอก	Q	N									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 15 Amp, S 11 Amp, T 11 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 220V, RT 220V, ST 220V	Q	N									
6	ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q	N									
7	Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor						
8	ทดสอบการทำงานของ ระบบ - ปิด/รีเซ็ต (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9	ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor						
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11	Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor						

สถานะ (โปรดระบุ) N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ

SAFETY NOTE : 1) ห้ามเปิดตู้ไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาต
2) ห้ามสัมผัสกับสายไฟหรือส่วนประกอบที่ร้อน
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่มีประกัน

บันทึกการตรวจ : 8/06/69

ตรวจสอบโดย : 8/06/69

อนุมัติโดย : 8/06/69

FP-LPP-IFM-002-067 Rev.01

แบบฟอร์มตรวจสอบประจำเดือน ระบบ Sub Distribution Board (SDB)												
โครงการ/PUNN		Location/สถานที่ ที่ติดตั้ง		ผู้ถือ Schneider		PM PLAN						
เครื่องจักร : SDB, Load Center		No. DB.03		Main Breaker 250 Amp		No of Circuitset		W	M	G	H	Y
Description		Plan	Status	Maintenance By		Remark						
Visual check MCB/238BU												
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอก	Q	N	AB	F							
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันและอุณหภูมิ (ถ้ามี)	Q	N			เปลี่ยนน้ำมันถ้าจำเป็น						
3	ตรวจสอบ Metering	Q	N									
4	ตรวจสอบสภาพที่ติดตั้งอุปกรณ์ภายนอก	Q	N									
5	บันทึกค่า กระแสไฟฟ้า R 31 Amp, S 31 Amp, T 32 Amp แรงดันไฟฟ้า RS 220V, RT 220V, ST 220V	Q	N									
6	ตรวจสอบอุณหภูมิ	Q	N									
7	Thermo scan ภายในตู้ (ก่อนดำเนินการ)	Y				By vendor						
8	ทดสอบการทำงานของ ระบบ - ปิด/รีเซ็ต (On, Off, Trip)	Y				By vendor						
9	ตรวจสอบอุปกรณ์	Y				By vendor						
10	ทำความสะอาด	Y				By vendor						
11	Thermo scan ภายในตู้ (หลังดำเนินการ)	Y				By vendor						

สถานะ (โปรดระบุ) N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้

ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ

SAFETY NOTE : 1) ห้ามเปิดตู้ไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาต
2) ห้ามสัมผัสกับสายไฟหรือส่วนประกอบที่ร้อน
3) ห้ามใช้เครื่องมือวัดที่ชำรุดหรือไม่มีประกัน

บันทึกการตรวจ : 8/06/69

ตรวจสอบโดย : 8/06/69

อนุมัติโดย : 8/06/69

FP-LPP-IFM-002-067 Rev.01

ภาคผนวก ข-11
แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เรื่องการบดบัง
คลื่นวิทยุ/สัญญาณโทรทัศน์

ใบรับแจ้งซ่อมภายในสำนักงาน

Building / อาคาร ปัน ทาวเวอร์

Date / วันที่ออกใบแจ้งซ่อม _____

Job No. / เลขที่ใบแจ้งซ่อม 202406001

Customer / ผู้แจ้ง _____	Company / บริษัท _____	Unit / ยูนิต _____
Floor / ชั้น _____	Tel. / เบอร์ติดต่อ _____	Time / เวลาแจ้ง _____
Problem / รายการที่แจ้ง / _____		
System / ระบบ ☐ Electric / ไฟฟ้า ☐ Air Condition / ปรับอากาศ ☐ สุขาภิบาล / Sanitary ☐ อื่น ๆ / Other		
Necessity / ความจำเป็น ☐ Urgent / ด่วน ☐ Normal / ปกติ ☐ Other / อื่น ๆ _____		
Acknowledge by / ผู้รับแจ้ง _____ Date / วันที่ _____ Time / เวลา _____		
Result / ผลการปฏิบัติงาน		
☐ Completed / แก้ไขเรียบร้อยแล้ว		
Action Taken / วิธีการแก้ไข _____		
☐ Not Completed because / ยังไม่เรียบร้อย เนื่องจาก _____		
Technician / ผู้ปฏิบัติงาน _____ Date / วันที่ _____ Time / เวลา _____		
For Customer สำหรับลูกค้า _____ Date / วันที่ _____ Time / เวลา _____		
Comment / ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม _____		

ภาคผนวก ข-12

แผนผังตำแหน่งระบบบำบัดก๊าซมีเทน และบำบัดอากาศ

ภาคผนวก ข-13
เอกสารการตรวจสอบระบบหอฝิ่งเย็น

FP-100-104-OC2-04; Rev.01FP-LPP-ISM-002-041 Rev.01

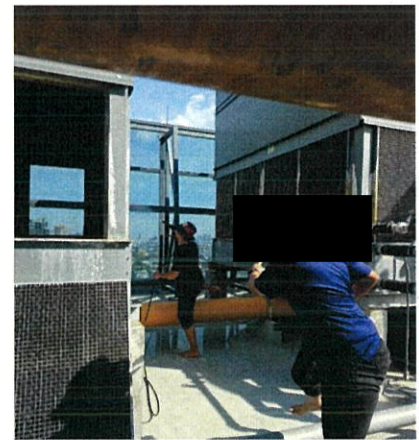
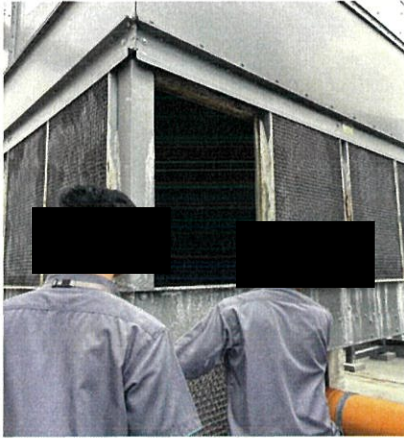
FD-100 (Rev. 02-04) Page 01

FD-450 (Rev. 02-04) 2 of 3

FP-LPP-2FM-002-041 Rev.01P-LFP-SPN-003-041 Rev.C192-LRP-184-002-041 Rev 0PUP-SPN-032-041 Rev A

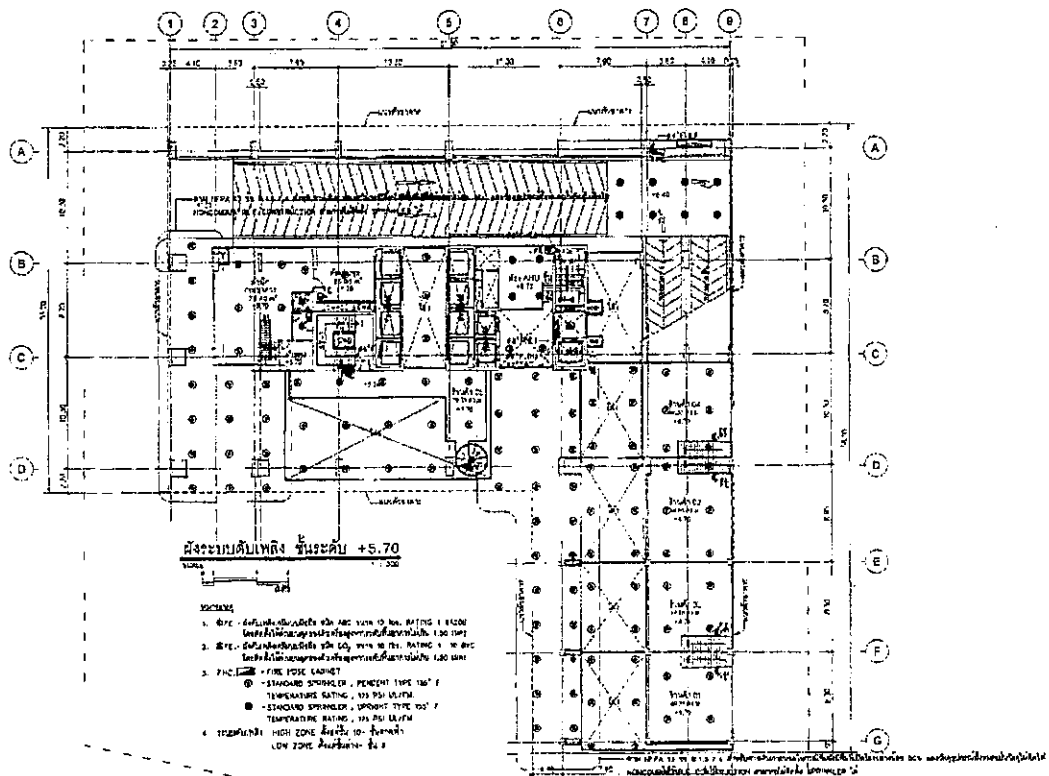
FP-4 (PQ-18-54-0012-041 Rev.)P-199-(4M-OC2-D4) Rev.1

รูปภาพล้าง Cooling tower



ภาคผนวก ข-14

แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง และทางหนีไฟ



P.A. DESIGN CO., LTD.
188 Ratchadaphisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (062) 246444-5
Fax. (062) 2477414

Project: 188 Ratchadaphisek Road
Location: Huaywang Bangkok 10310
Owner: P.A. Design Co., Ltd.

Architect: P.A. Design Co., Ltd.
Structural engineer: P.A. Design Co., Ltd.

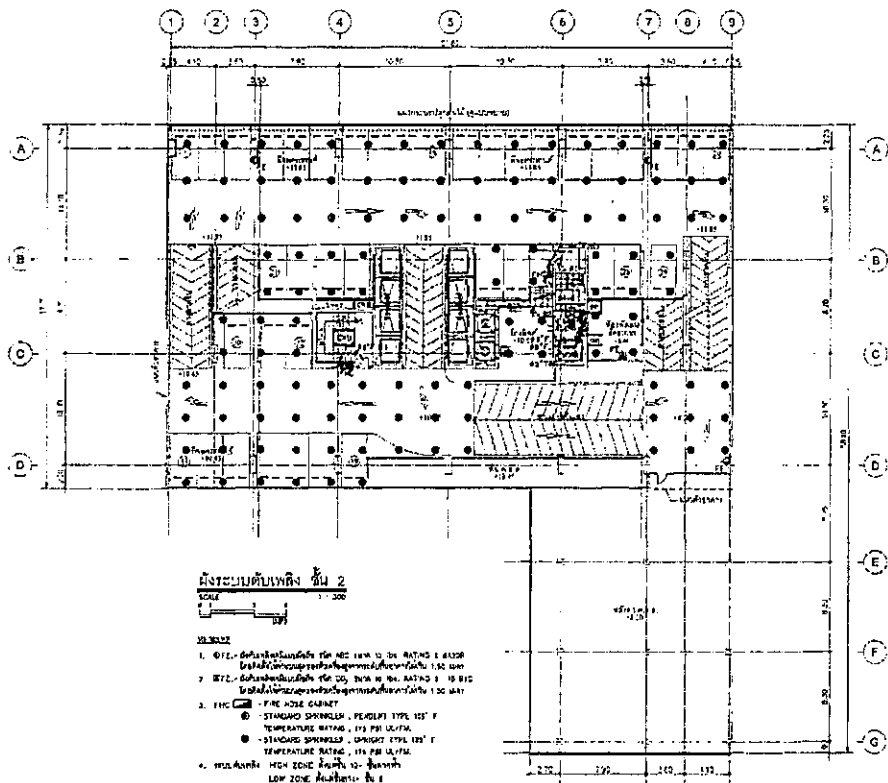
Electrical engineer: P.A. Design Co., Ltd.
Mechanical engineer: P.A. Design Co., Ltd.

Fire alarm engineer: P.A. Design Co., Ltd.
Fire extinguishing engineer: P.A. Design Co., Ltd.

Job no.: 188 R
Drawn: P.A. Design Co., Ltd.
Date: 11/05/2013

SNP-20

1:4-3



P.A. DESIGN CO., LTD.
188 Ratchadaphisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (062) 246444-5
Fax. (062) 2477414

Project: 188 Ratchadaphisek Road
Location: Huaywang Bangkok 10310
Owner: P.A. Design Co., Ltd.

Architect: P.A. Design Co., Ltd.
Structural engineer: P.A. Design Co., Ltd.

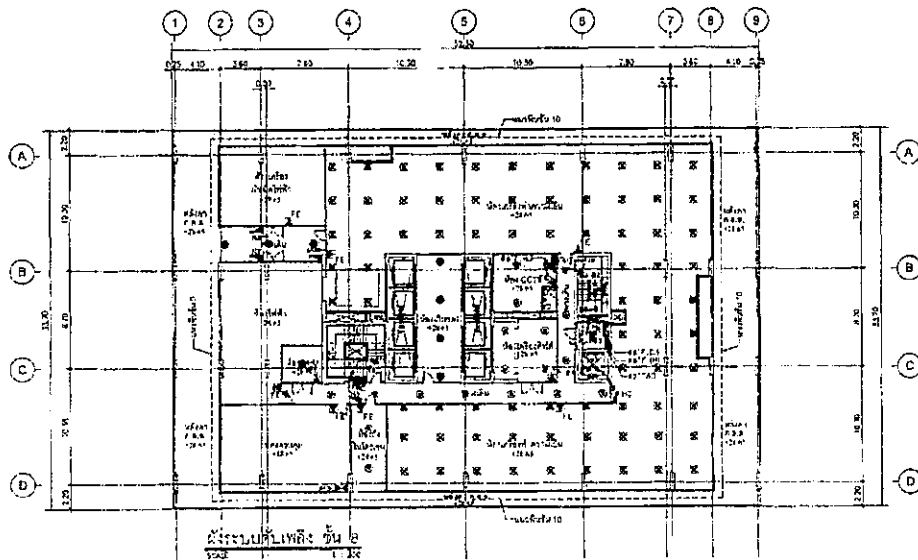
Electrical engineer: P.A. Design Co., Ltd.
Mechanical engineer: P.A. Design Co., Ltd.

Fire alarm engineer: P.A. Design Co., Ltd.
Fire extinguishing engineer: P.A. Design Co., Ltd.

Job no.: 188 R
Drawn: P.A. Design Co., Ltd.
Date: 11/05/2013

SNP-21

1:4-4



- LEGEND**
1. FIRE - sprinkler system with wet pipe system, rating 1.50 MPa
 2. FIRE - sprinkler system with dry pipe system, rating 1.50 MPa
 3. FIRE - hose cabinet
 - - STANDARD SPRINKLER, PENDENT TYPE 150° F
 - - STANDARD SPRINKLER, UPRIGHT TYPE 150° F
 - - STANDARD SPRINKLER, PENDENT TYPE 150° F
 - - STANDARD SPRINKLER, UPRIGHT TYPE 150° F

4. SMOKE EXHAUST HIGH ZONE EXHAUST TO ROOFTOP
LOW ZONE EXHAUST TO S



P.A. DESIGN CO., LTD.
188 Ratchadaphisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel: (662) 245644-5
Fax: (662) 2477414

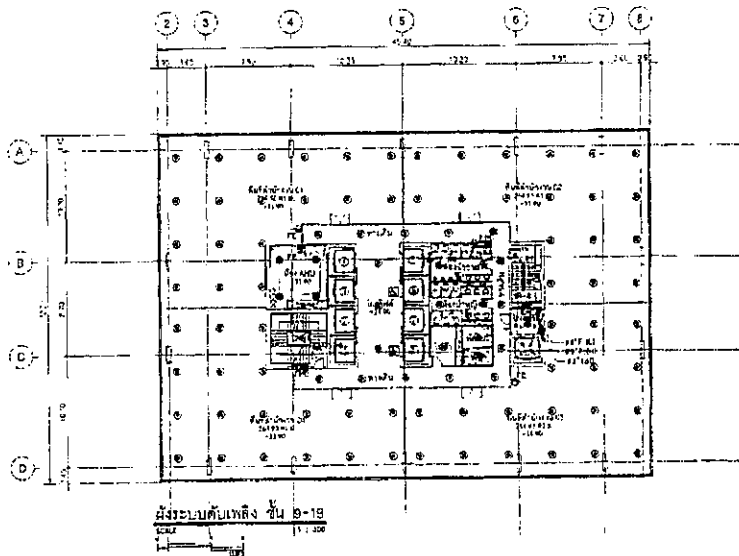
Project Name
มิ่งขวัญ (PUNN)
Location
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Owner
บริษัท มิ่งขวัญ จำกัด

Architect
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
Structural Engineer
นายสมชาย งามวิจิตรกุล

Electrical Engineer
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
Sanitary Engineer
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
Mechanical Engineer
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
Landscape Architect
นายสมชาย งามวิจิตรกุล

Drawing No.
SNP-24
Job No.
-
Drawn
-
Date
1/10/2558

5-4-7



- LEGEND**
1. FIRE - sprinkler system with wet pipe system, rating 1.50 MPa
 2. FIRE - sprinkler system with dry pipe system, rating 1.50 MPa
 3. FIRE - hose cabinet
 - - STANDARD SPRINKLER, PENDENT TYPE 150° F
 - - STANDARD SPRINKLER, UPRIGHT TYPE 150° F
 - - STANDARD SPRINKLER, PENDENT TYPE 150° F
 - - STANDARD SPRINKLER, UPRIGHT TYPE 150° F

4. SMOKE EXHAUST HIGH ZONE EXHAUST TO ROOFTOP
LOW ZONE EXHAUST TO S

หมายเหตุ

- 1. 1.1 1.1 1.1
- 1.1 1.1 1.1
- 1.1 1.1 1.1
- 1.1 1.1 1.1
- 1.1 1.1 1.1
- 1.1 1.1 1.1
- 1.1 1.1 1.1
- 1.1 1.1 1.1
- 1.1 1.1 1.1
- 1.1 1.1 1.1



P.A. DESIGN CO., LTD.
188 Ratchadaphisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel: (662) 245644-5
Fax: (662) 2477414

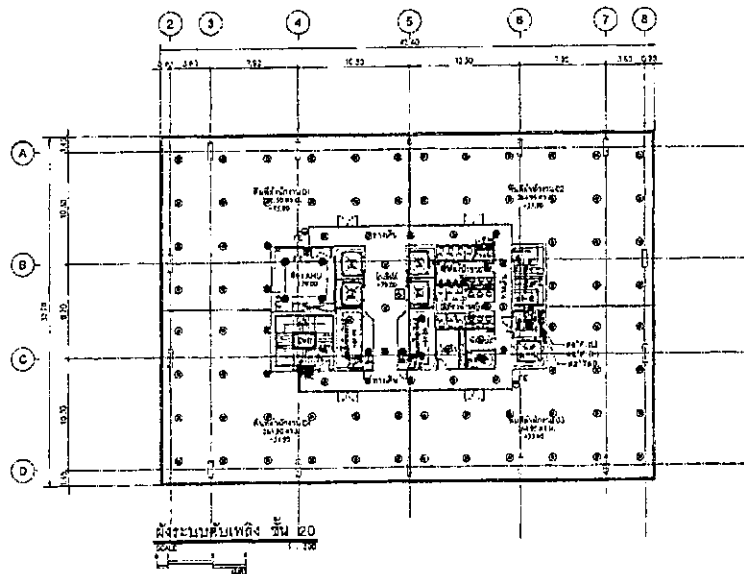
Project Name
มิ่งขวัญ (PUNN)
Location
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Owner
บริษัท มิ่งขวัญ จำกัด

Architect
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
Structural Engineer
นายสมชาย งามวิจิตรกุล

Electrical Engineer
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
Sanitary Engineer
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
Mechanical Engineer
นายสมชาย งามวิจิตรกุล
Landscape Architect
นายสมชาย งามวิจิตรกุล

Drawing No.
SNP-25
Job No.
-
Drawn
-
Date
1/10/2558

5-4-8



REMARKS

1. FIRE - อุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้จะต้องเป็นแบบ RATING 3 MARK และต้องติดตั้งตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 1.50 เมตร
2. FIRE - อุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้จะต้องเป็นแบบ RATING 1 TO BIC และต้องติดตั้งตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 1.50 เมตร
3. FIRE - FIRE HOSE CABINET
 - STANDARD SPRINKLER, PENDING TYPE 100° F TEMPERATURE RATING, 1/2" PSI UL/FM
 - STANDARD SPRINKLER, UPRIGHT TYPE 100° F TEMPERATURE RATING, 1/2" PSI UL/FM

4. PRESSURIZED HIGH ZONE ระบบ 10-15 เมตร LOW ZONE ระบบ 10-15 เมตร



P.A. DESIGN CO., LTD.
151 Ratchadaphon Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (02) 2464444-5
Fax. (02) 2477414

Project : Latent

สัญญา (PUNN)

Location : กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี
Owner : บริษัท ปทุมธานี จำกัด

Approved :

Design engineer : นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
Structural engineer : นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

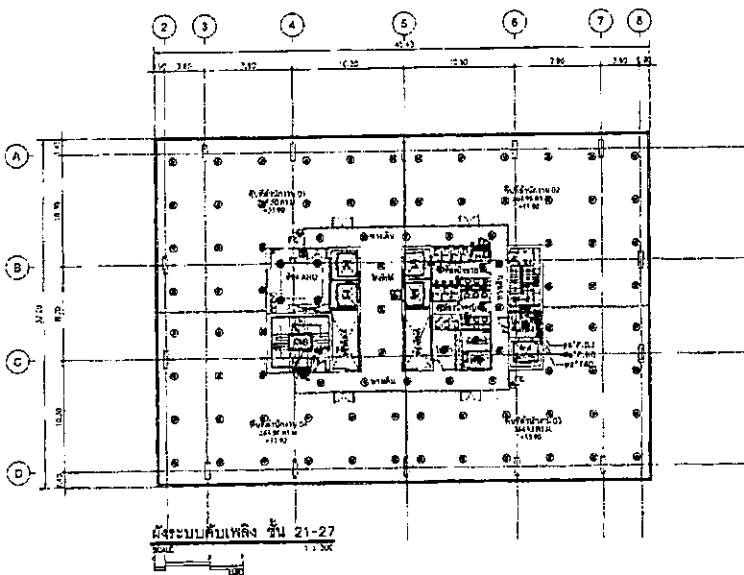
Electrical engineer : นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
Landscape architect : นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

Drawing no.

SNP-26

Job no.
Drawn :
Date : 11/07/20

1-4-9



REMARKS

1. FIRE - อุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้จะต้องเป็นแบบ RATING 3 MARK และต้องติดตั้งตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 1.50 เมตร
2. FIRE - อุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้จะต้องเป็นแบบ RATING 1 TO BIC และต้องติดตั้งตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 1.50 เมตร
3. FIRE - FIRE HOSE CABINET
 - STANDARD SPRINKLER, PENDING TYPE 100° F TEMPERATURE RATING, 1/2" PSI UL/FM
 - STANDARD SPRINKLER, UPRIGHT TYPE 100° F TEMPERATURE RATING, 1/2" PSI UL/FM

4. PRESSURIZED HIGH ZONE ระบบ 10-15 เมตร LOW ZONE ระบบ 10-15 เมตร

อุปกรณ์
1.21 100-110
1.22 100-110
1.23 100-110
1.24 100-110
1.25 100-110
1.26 100-110
1.27 100-110



P.A. DESIGN CO., LTD.
151 Ratchadaphon Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (02) 2464444-5
Fax. (02) 2477414

Project : Latent

สัญญา (PUNN)

Location : กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี
Owner : บริษัท ปทุมธานี จำกัด

Approved :

Design engineer : นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
Structural engineer : นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

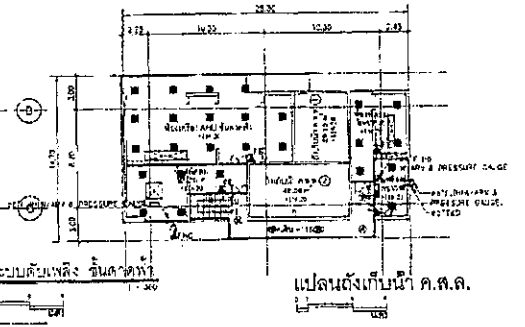
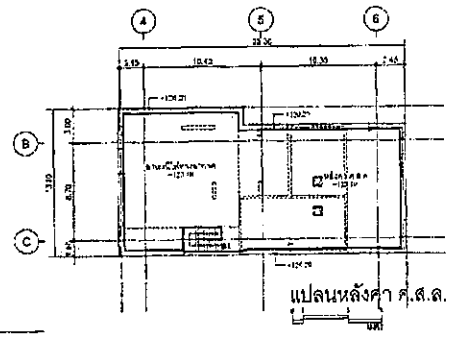
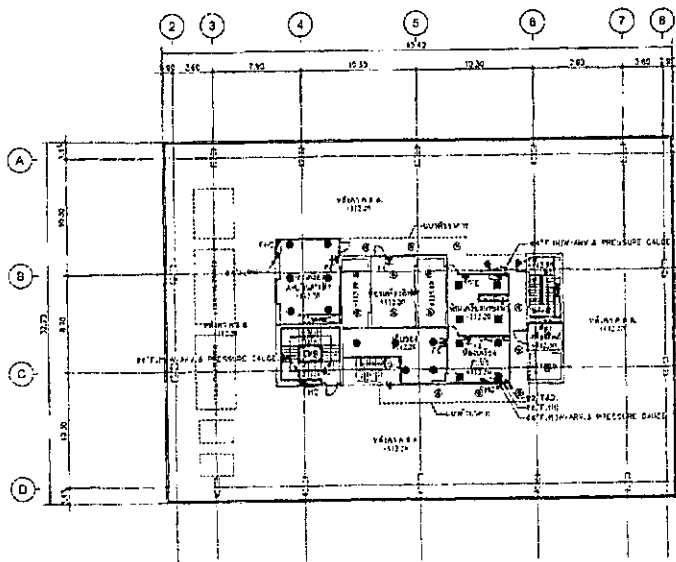
Electrical engineer : นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
Landscape architect : นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

Drawing no.

SNP-27

Job no.
Drawn :
Date : 11/07/20

1-4-10



- NOTES**
1. R.F.C. - วัสดุเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 150 x 150 มม. อัตรา 1 ใน 100 โดยทั่วไปใช้สำหรับโครงสร้างรับน้ำหนักภายในอาคาร 150 มม. สำหรับโครงสร้างรับน้ำหนักภายนอกอาคาร 200 มม.
 2. R.C. - วัสดุเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 150 x 150 มม. อัตรา 1 ใน 100 โดยทั่วไปใช้สำหรับโครงสร้างรับน้ำหนักภายในอาคาร 200 มม. สำหรับโครงสร้างรับน้ำหนักภายนอกอาคาร 250 มม.
 3. F.M.C. - F.M.C. MISC. CABINET
 - STANDARD SPRINKLER, RATED TYPE 157 F TEMPERATURE RATING, 175 PSI UL-F
 - STANDARD SPRINKLER, RATED TYPE 157 F TEMPERATURE RATING, 175 PSI UL-F
 - STANDARD SPRINKLER, RATED TYPE 157 F TEMPERATURE RATING, 175 PSI UL-F
 - STANDARD SPRINKLER WITH SPRINKLER DAMP, RATED TYPE 157 F TEMPERATURE RATING, 175 PSI UL-F

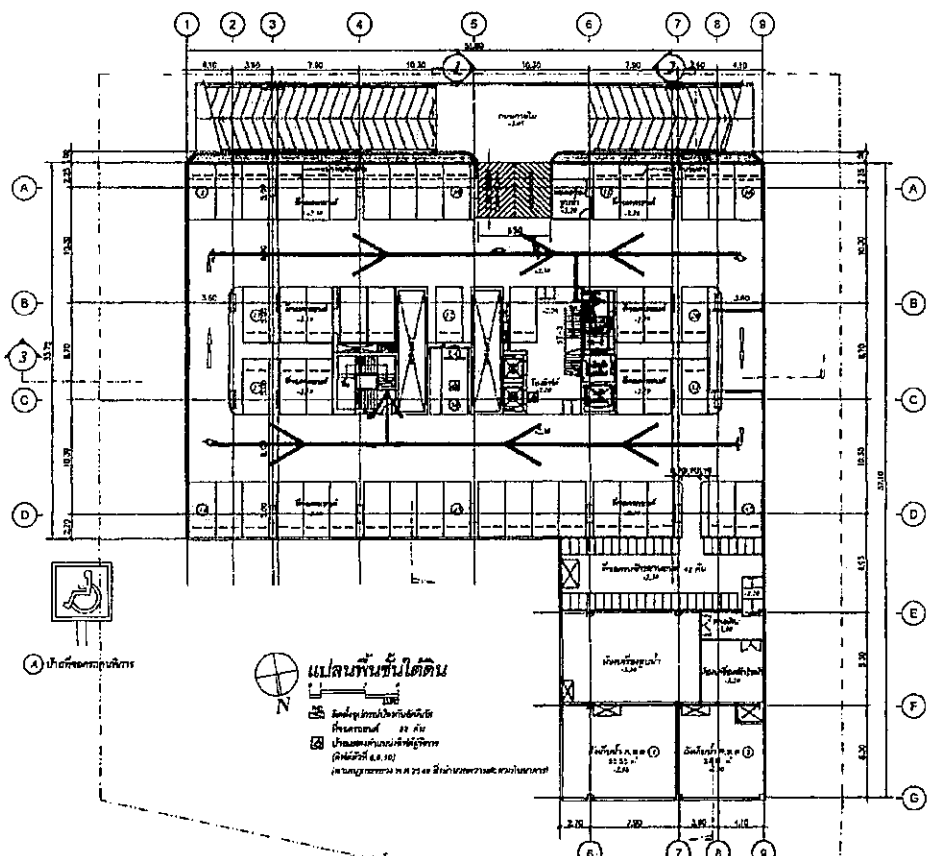
P.A. DESIGN CO., LTD.
155 Ratchadaphi Road
Bangkok Bangkok 10310
Tel. (662) 2484444-5
Fax. (662) 2477411

Project: โครงการ
สัญญา (P.A.N.I.)
Location: กรุงเทพมหานคร
Owner: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด

Architect: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด
Structural engineer: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด

Electrical engineer: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด
Mechanical engineer: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด
Civil engineer: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด

Drawing No. **SNP-28**
Job No.:
Date: 11/05/2553



สัญลักษณ์
← เสาเข็มตอก

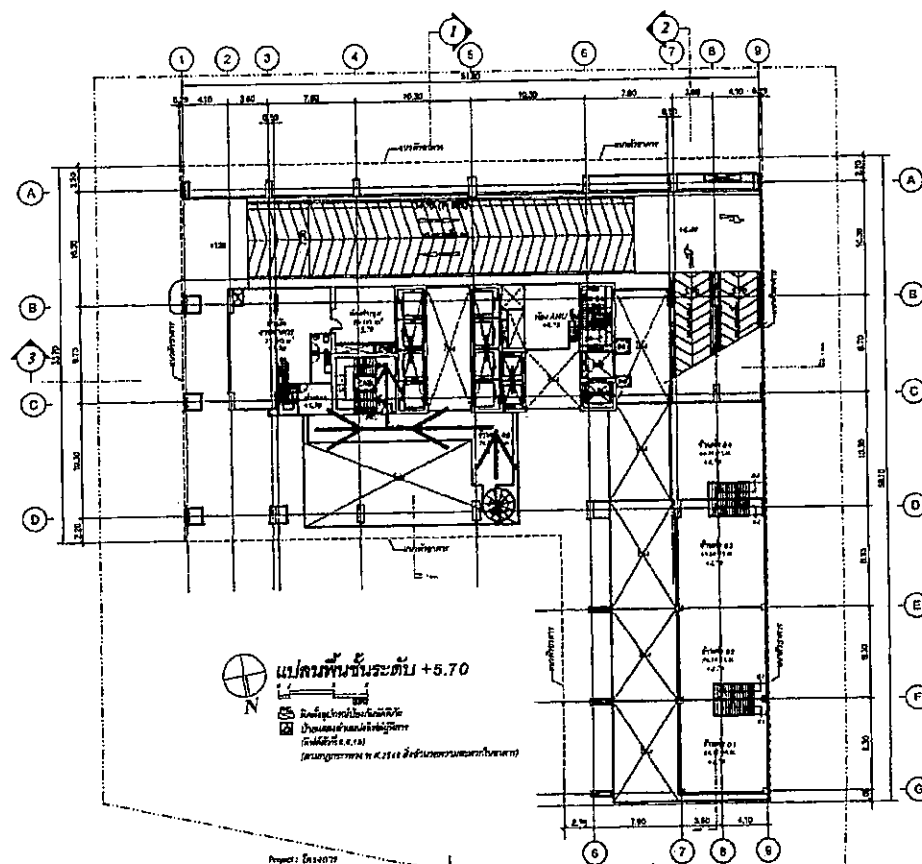
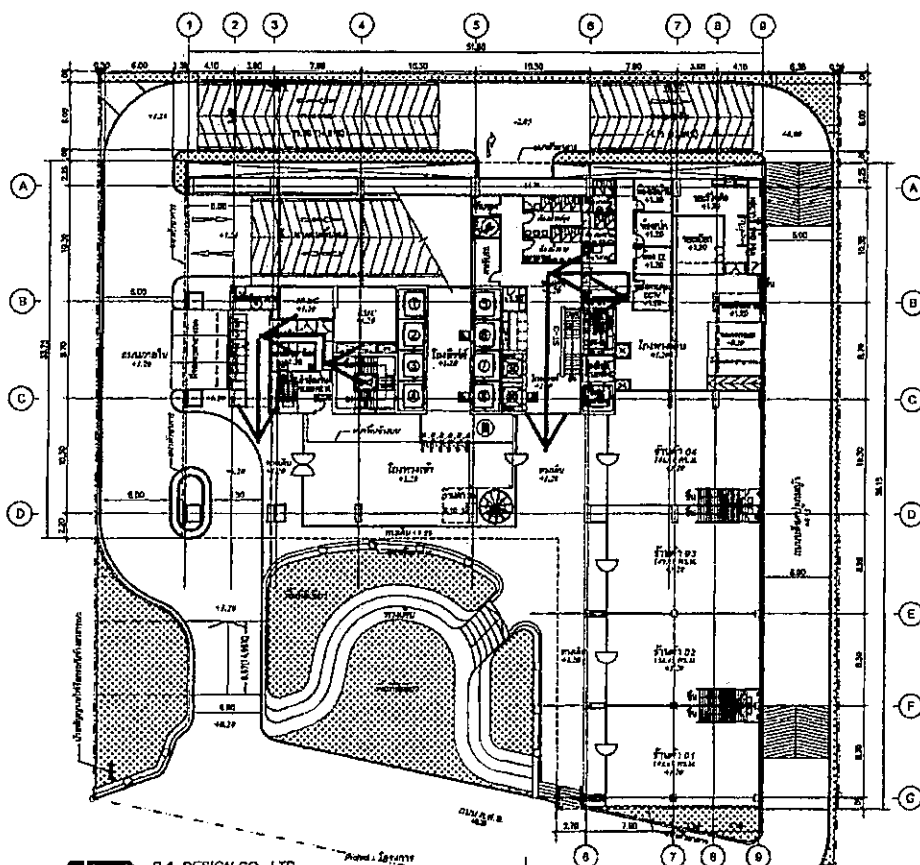
P.A. DESIGN CO., LTD.
155 Ratchadaphi Road
Bangkok Bangkok 10310
Tel. (662) 2484444-5
Fax. (662) 2477411

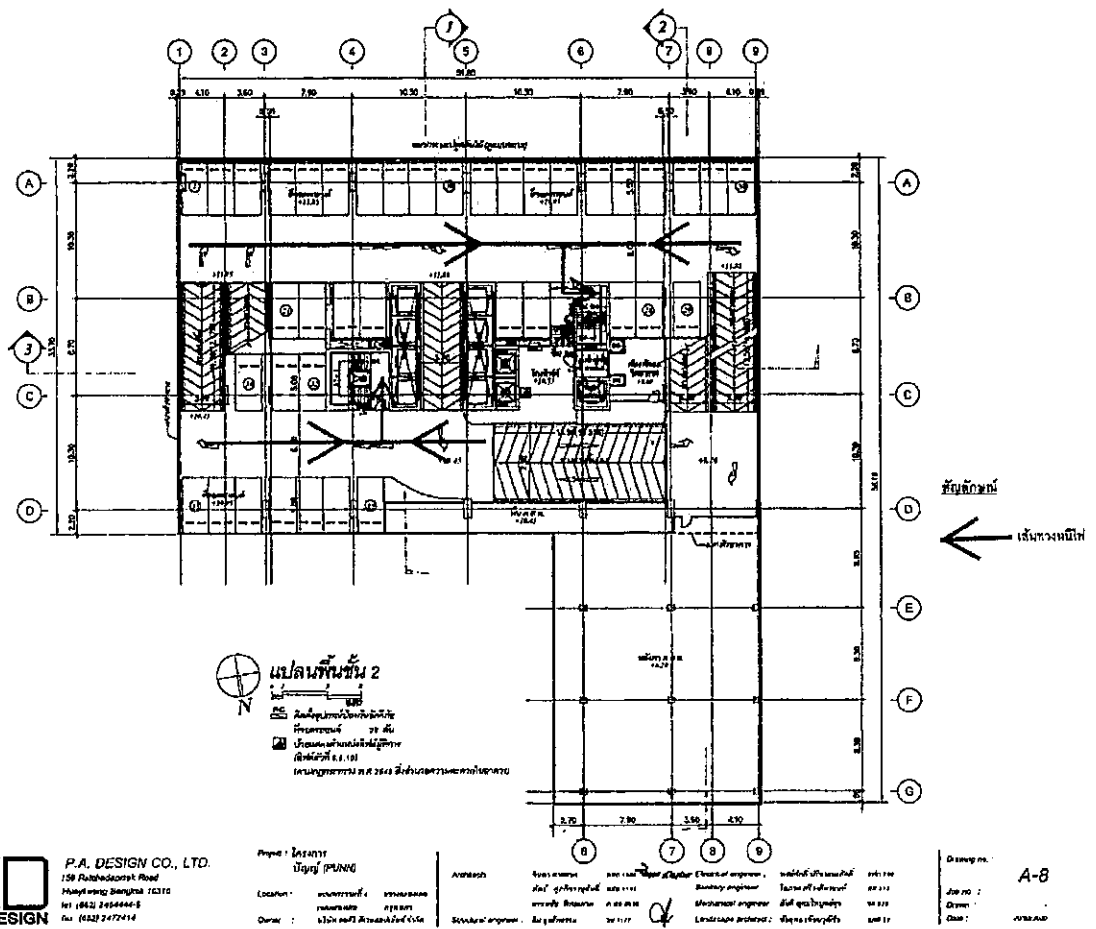
Project: โครงการ
สัญญา (P.A.N.I.)
Location: กรุงเทพมหานคร
Owner: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด

Architect: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด
Structural engineer: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด

Electrical engineer: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด
Mechanical engineer: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด
Civil engineer: บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด

Drawing No. **A-5**
Job No.:
Date: 20/01/2554





11-3-4



P.A. DESIGN CO., LTD.
158 Ratchadapisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (062) 240444-5
Fax. (062) 2477414

Project : โครงการ

บ้านพัก (PUNG)

Location : บ้านพัก (PUNG)

Owner : บ้านพัก (PUNG)

Architect :

บริษัท บ้านพัก (PUNG) จำกัด

Structural engineer :

บริษัท บ้านพัก (PUNG) จำกัด

Electrical engineer :

บริษัท บ้านพัก (PUNG) จำกัด

Drawing no. :

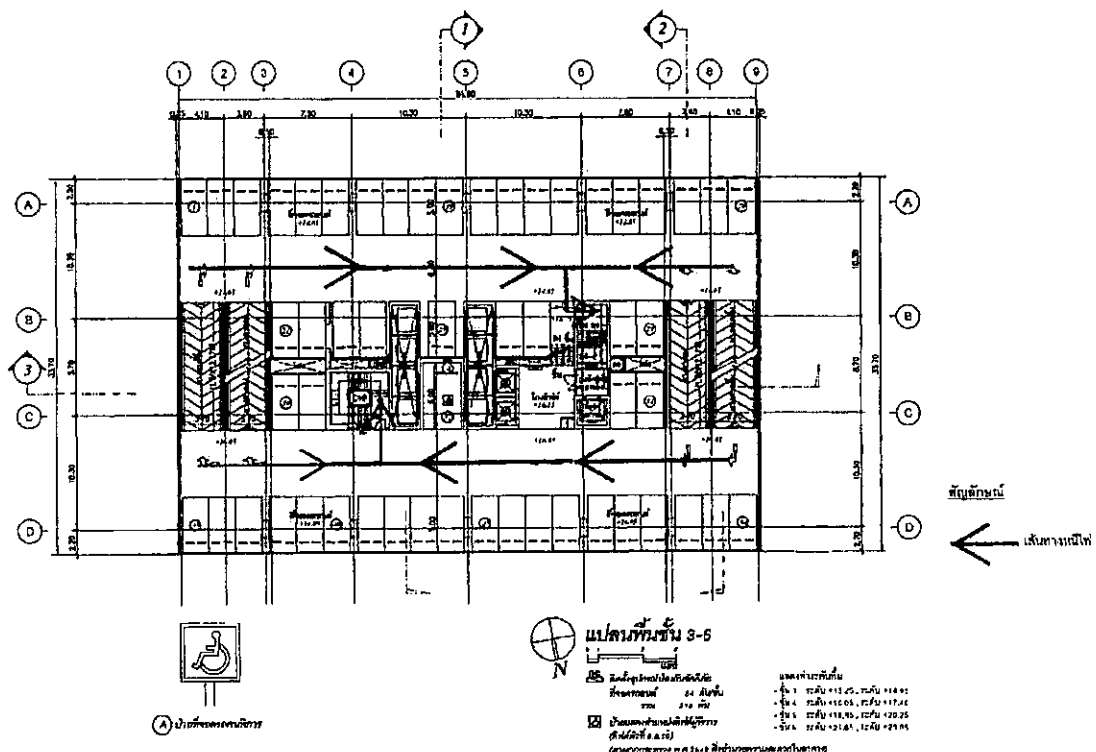
A-8

Job no. :

Drawn :

Date :

2013-08-01



11-3-5



P.A. DESIGN CO., LTD.
158 Ratchadapisek Road
Huaywang Bangkok 10310
Tel. (062) 240444-5
Fax. (062) 2477414

Project : โครงการ

บ้านพัก (PUNG)

Location : บ้านพัก (PUNG)

Owner : บ้านพัก (PUNG)

Architect :

บริษัท บ้านพัก (PUNG) จำกัด

Structural engineer :

บริษัท บ้านพัก (PUNG) จำกัด

Electrical engineer :

บริษัท บ้านพัก (PUNG) จำกัด

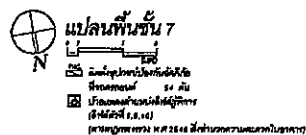
Drawing no. :

A-9

Job no. :

Drawn :

Date : 2013-08-01

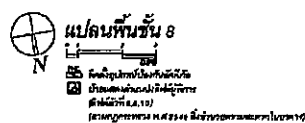


Project, โครงการ
บัญชี

[illegible]

Architect :	ရောင်အောင်	၁၈၇၂၇၁	Electrical engineer :	ကျော်စိုးအောင်	၁၈၇၂၇၁
	ဦးစီးအရာရှိ	၁၈၇၂၇၁	Landscaping engineer :	ကျော်စိုးအောင်	၁၈၇၂၇၁
	အကြံပေး	၁၈၇၂၇၁	Mechanical engineer :	ကျော်စိုးအောင်	၁၈၇၂၇၁
Structural engineer :	ကျော်စိုးအောင်	၁၈၇၂၇၁	Landscaping architect :	ကျော်စိုးအောင်	၁၈၇၂၇၁

Drawing no. : **A-10**
Job no. :
Drawn :
Date : 20/03/2010



AD
P.A. DESIGN

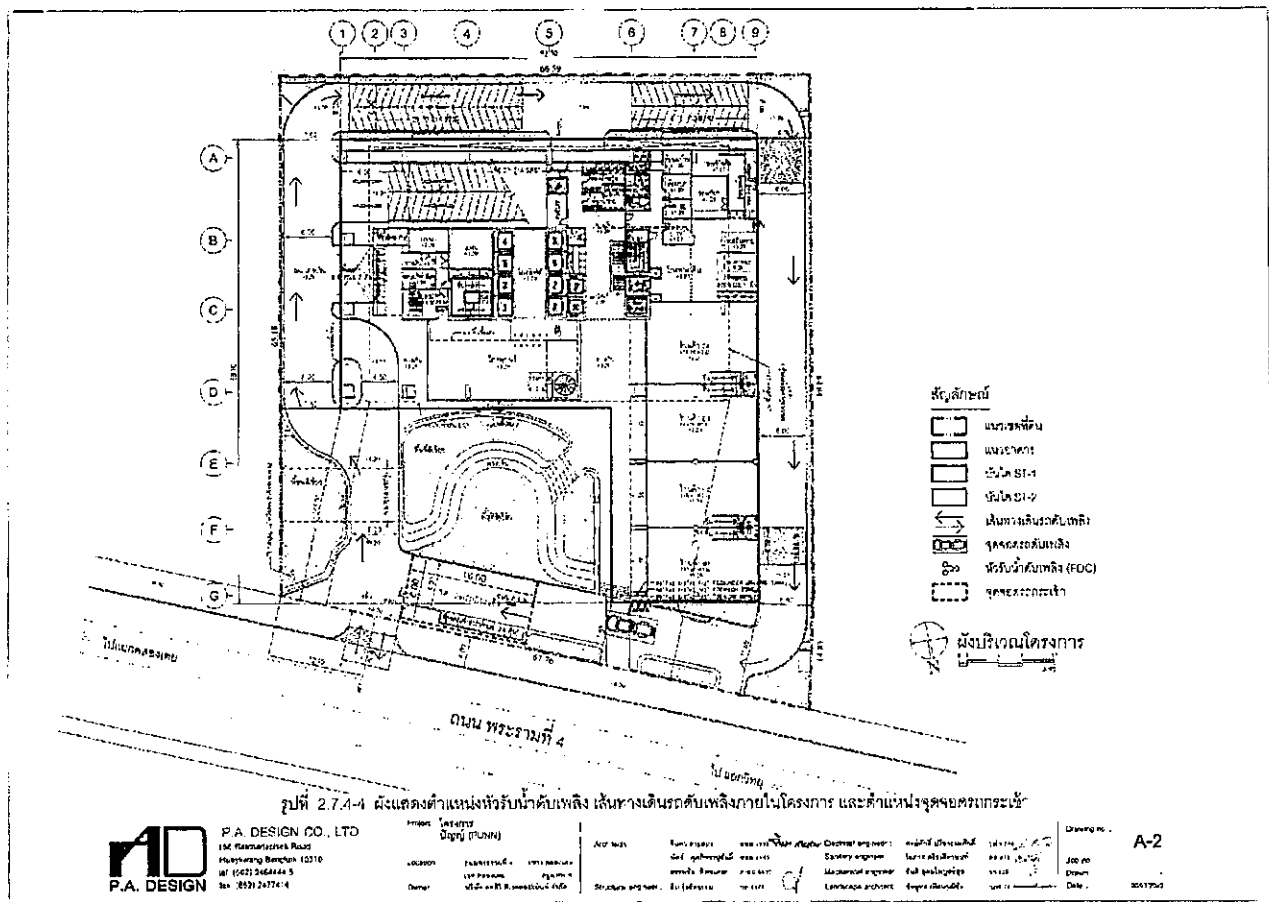
အရာရှိ: အောင်ကျော်
မိမိ၏

Location:	BUMHUTV-014	BRANCH-AK
	ITRANMUS	Ajmanat
Date:	1982-07-27	1982-07-27

[illegible]

Drawing no. : **A-11**
 Job no. :
 Drawn :
 Date : **26.05.2020**

Just no. :
 Dream :
 Date : 19 03 7020



ภาคผนวก ข-15

เอกสารการดูแล บำรุงรักษาการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย

Preventive Maintenance : Fire Alarm System										
แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้										
สถานที่ : Punn Tower		Location/สถานที่ : ชั้น G		Brand/ยี่ห้อ : EDWARDS		PM PLAN				
รหัสเครื่อง : FCP, ACM, GA		No.	จำนวน	☐ Hard Wire	☐ Multiplex (Sem)	M	Z	A	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
Visual Check อุปกรณ์										
1. อุปกรณ์	M									
2. ตรวจสอบ Trouble Alarm จำนวน 7 ๙	M									
3. ตรวจสอบ Trouble Fire Alarm จำนวน 0 ๙	M									
4. ตรวจสอบ Trouble Disable Alarm จำนวน 0 ๙	M									
5. ทดสอบขั้นตอน Step ตามแบบ										
Step 1 (Floor Alarm) ...	H									
Step 2 (Floor Alarm) ...	H									
Step 3 (Floor Alarm) ...	H									
5. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง Fire Alarm										
5.1 ลิ้นชักสายสัญญาณ G ทุกตัว มีเครื่องหมาย	H									
5.2 ลิ้นชักสายสัญญาณมีเครื่องหมาย	H									
5.3 ปุ่มกดฉุกเฉิน, ลิ้นชัก ปุ่มกดฉุกเฉิน	H									
5.4 ลิ้นชัก ปุ่มกดฉุกเฉิน	H									
6. ตรวจสอบ Alarm Control Module	M									
7. ตรวจสอบ Graphic Annunciator										
TEST LAMP Function	M									
8. ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับ (Smoke, Heat)	Y									
ทดสอบ Smoke check										
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ :										
SAFETY NOTE : 1) ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน และปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด 2) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด 3) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด										
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจรับ		ผู้ตรวจรับ		วันที่ : 2 / 1 / 69				

FP-LPP-IFM-002-018 Rev.00

Preventive Maintenance : Fire Alarm System (ฉบับปรับปรุง)										
แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้										
สถานที่ : Punn Tower		Location/สถานที่ : ชั้น 14		Brand/ยี่ห้อ : EDWARDS		PM PLAN				
รหัสเครื่อง : FCP, ACM, GA		No.	จำนวน	☐ Hard Wire	☐ Multiplex (Sem)	M	Z	A	H	Y
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark						
1. อุปกรณ์	M									
2. ตรวจสอบ Trouble Alarm จำนวน 7 ๙	M									
3. ตรวจสอบ Trouble Fire Alarm จำนวน 0 ๙	M									
4. ตรวจสอบ Trouble Disable Alarm จำนวน 0 ๙	M									
5. ทดสอบขั้นตอน Step ตามแบบ										
Step 1 (Floor Alarm) ...	H									
Step 2 (Floor Alarm) ...	H									
Step 3 (Floor Alarm) ...	H									
5. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง Fire Alarm										
5.1 ลิ้นชักสายสัญญาณ G ทุกตัว มีเครื่องหมาย	H									
5.2 ลิ้นชักสายสัญญาณมีเครื่องหมาย	H									
5.3 ปุ่มกดฉุกเฉิน, ลิ้นชัก ปุ่มกดฉุกเฉิน	H									
5.4 ลิ้นชัก ปุ่มกดฉุกเฉิน	H									
6. ตรวจสอบ Alarm Control Module	M									
7. ตรวจสอบ Graphic Annunciator										
TEST LAMP Function	M									
8. ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับ (Smoke, Heat)	Y									
ทดสอบ Smoke check										
สถานะ : N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail / ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อควรระวัง/ข้อควรปฏิบัติ :										
SAFETY NOTE : 1) ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน และปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด 2) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด 3) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด										
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจรับ		ผู้ตรวจรับ		วันที่ : 2 / 1 / 69				

FP-LPP-IFM-002-018 Rev.00

PUNN
SMART WORKSPACE

THREATENED BY Fire Alarm
จำนวน 24 อุปกรณ์ 2569

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	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
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	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

PUNN
SMART WORKSPACE

THREATENED BY Fire Alarm
จำนวน 24 อุปกรณ์ 2569

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	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
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	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible]

Sl. No.	Particulars	Yes	No	Remarks
1	Handwritten	☒	☐	
2	Printed	☒	☐	
3	Stamped	☒	☐	
4	Self Reference	☒	☐	
5	Auto Door	☒	☐	
6	Car Turnstile Reference	☒	☐	

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Discussion**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Figure 1**
 11. **Figure 2**
 12. **Figure 3**
 13. **Figure 4**
 14. **Figure 5**
 15. **Figure 6**
 16. **Figure 7**
 17. **Figure 8**
 18. **Figure 9**
 19. **Figure 10**
 20. **Figure 11**
 21. **Figure 12**
 22. **Figure 13**
 23. **Figure 14**
 24. **Figure 15**
 25. **Figure 16**
 26. **Figure 17**
 27. **Figure 18**
 28. **Figure 19**
 29. **Figure 20**
 30. **Figure 21**
 31. **Figure 22**
 32. **Figure 23**
 33. **Figure 24**
 34. **Figure 25**
 35. **Figure 26**
 36. **Figure 27**
 37. **Figure 28**
 38. **Figure 29**
 39. **Figure 30**
 40. **Figure 31**
 41. **Figure 32**
 42. **Figure 33**
 43. **Figure 34**
 44. **Figure 35**
 45. **Figure 36**
 46. **Figure 37**
 47. **Figure 38**
 48. **Figure 39**
 49. **Figure 40**
 50. **Figure 41**
 51. **Figure 42**
 52. **Figure 43**
 53. **Figure 44**
 54. **Figure 45**
 55. **Figure 46**
 56. **Figure 47**
 57. **Figure 48**
 58. **Figure 49**
 59. **Figure 50**
 60. **Figure 51**
 61. **Figure 52**
 62. **Figure 53**
 63. **Figure 54**
 64. **Figure 55**
 65. **Figure 56**
 66. **Figure 57**
 67. **Figure 58**
 68. **Figure 59**
 69. **Figure 60**
 70. **Figure 61**
 71. **Figure 62**
 72. **Figure 63**
 73. **Figure 64**
 74. **Figure 65**
 75. **Figure 66**
 76. **Figure 67**
 77. **Figure 68**
 78. **Figure 69**
 79. **Figure 70**
 80. **Figure 71**
 81. **Figure 72**
 82. **Figure 73**
 83. **Figure 74**
 84. **Figure 75**
 85. **Figure 76**
 86. **Figure 77**
 87. **Figure 78**
 88. **Figure 79**
 89. **Figure 80**
 90. **Figure 81**
 91. **Figure 82**
 92. **Figure 83**
 93. **Figure 84**
 94. **Figure 85**
 95. **Figure 86**
 96. **Figure 87**
 97. **Figure 88**
 98. **Figure 89**
 99. **Figure 90**
 100. **Figure 91**
 101. **Figure 92**
 102. **Figure 93**
 103. **Figure 94**
 104. **Figure 95**
 105. **Figure 96**
 106. **Figure 97**
 107. **Figure 98**
 108. **Figure 99**
 109. **Figure 100**
 110. **Figure 101**
 111. **Figure 102**
 112. **Figure 103**
 113. **Figure 104**
 114. **Figure 105**
 115. **Figure 106**
 116. **Figure 107**
 117. **Figure 108**
 118. **Figure 109**
 119. **Figure 110**
 120. **Figure 111**
 121. **Figure 112**
 122. **Figure 113**
 123. **Figure 114**
 124. **Figure 115**
 125. **Figure 116**
 126. **Figure 117**
 127. **Figure 118**
 128. **Figure 119**
 129. **Figure 120**
 130. **Figure 121**
 131. **Figure 122**
 132. **Figure 123**
 133. **Figure 124**
 134. **Figure 125**
 135. **Figure 126**
 136. **Figure 127**
 137. **Figure 128**
 138. **Figure 129**
 139. **Figure 130**
 140. **Figure 131**
 141. **Figure 132**
 142. **Figure 133**
 143. **Figure 134**
 144. **Figure 135**
 145. **Figure 136**
 146. **Figure 137**
 147. **Figure 138**
 148. **Figure 139**
 149. **Figure 140**
 150. **Figure 141**
 151. **Figure 142**
 152. **Figure 143**
 153. **Figure 144**
 154. **Figure 145**
 155. **Figure 146**
 156. **Figure 147**
 157. **Figure 148**
 158. **Figure 149**
 159. **Figure 150**
 160. **Figure 151**
 161. **Figure 152**
 162. **Figure 153**
 163. **Figure 154**
 164. **Figure 155**
 165. **Figure 156**
 166. **Figure 157**
 167. **Figure 158**
 168. **Figure 159**
 169. **Figure 160**
 170. **Figure 161**
 171. **Figure 162**
 172. **Figure 163**
 173. **Figure 164**
 174. **Figure 165**
 175. **Figure 166**
 176. **Figure 167**
 177. **Figure 168**
 178. **Figure 169**
 179. **Figure 170**
 180. **Figure 171**
 181. **Figure 172**
 182. **Figure 173**
 183. **Figure 174**
 184. **Figure 175**
 185. **Figure 176**
 186. **Figure 177**
 187. **Figure 178**
 188. **Figure 179**
 189. **Figure 180**
 190. **Figure 181**
 191. **Figure 182**
 192. **Figure 183**
 193. **Figure 184**
 194. **Figure 185**
 195. **Figure 186**
 196. **Figure 187**
 197. **Figure 188**
 198. **Figure 189**
 199. **Figure 190**
 200. **Figure 191**
 201. **Figure 192**
 202. **Figure 193**
 203. **Figure 194**
 204. **Figure 195**
 205. **Figure 196**
 206. **Figure 197**
 207. **Figure 198**
 208. **Figure 199**
 209. **Figure 200**
 210. **Figure 201**
 211. **Figure 202**
 212. **Figure 203**
 213. **Figure 204**
 214. **Figure 205**
 215. **Figure 206**
 216. **Figure 207**
 217. **Figure 208**

20/1/19

Attachment
[REDACTED]
2/27/79

Preventive Maintenance Fire Alarm System									
แบบฟอร์มตรวจซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกับระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้									
สถานที่ : Punn Tower			Location/สถานที่ : ชั้น G			Brand/ยี่ห้อ : EDWARDS		PM PLAN :	
เพื่อใช้สำหรับ : FCP, ACM, GA No. _____			จำนวนชิ้น : _____			☐ Hard Wire ☐ Multiplex (Sem)		☒ M ☐ 2M ☐ Q ☐ H ☐ Y	
Description	Plan	Status	Maintenace By :	Remark					
Visual check smoke detector	N	AB	F						
1 ตรวจทั่วไป	M	/		ไม่มีกลิ่นไฟ เซ็นเซอร์ปกติ					
2 ตรวจสอบสถานะ Trouble ค้าง จำนวน <u>35</u> จุด	M	/							
3 ตรวจสอบสถานะ Fire alarm ค้าง จำนวน <u> </u> จุด	M	/							
3 ตรวจสอบสถานะ Disable ค้าง จำนวน <u> </u> จุด	M	/							
4 ทดสอบฟังก์ชัน Step การทำงาน	M								
Step 1 (Floor Alarm) นกั	H								
Step 2 (Floor Alarm) นกั	H								
Step 3 (Floor Alarm) นกั	H								
5 ตรวจสอบอุปกรณ์หลักในระบบ Fire Alarm	M								
5.1 ถังมีไดอะแกรมโซน G ทุกตัว เมื่อตรวจสอบ	H								
5.2 สัญญาณแสดงการทำงานเมื่อเริ่มติดตั้ง	H								
5.3 ประตูปิดล็อก, ไม่เกิน 30 วินาที เมื่อตรวจสอบ	H								
5.4 ไมโคร Breaker เมื่อตรวจสอบ	H								
6 ตรวจสอบ Alarm Control Module	M								
7 ตรวจสอบ Graphic Annunciator	M								
TEST LAMP Function	M								
ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับ (Smoke , Heat)	Y			ทดสอบ 100 % (ผ่านการตาม)					
ทดสอบ Smoke check									
สถานะ Status ปัจจุบัน N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail /ไม่มีการใช้งาน									
ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กระทำ									
SAFETY NOTE : 1) ต้องนำป้ายแจ้งเตือนมาติดไว้ก่อนทำการปฏิบัติงาน 2) ห้ามนำเครื่องมือหรือวัสดุเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงดันสูง 3) ต้องนำป้ายเตือนผู้ปฏิบัติงานด้วย หรือจากป้ายแจ้งเตือน รายการอุปกรณ์ 1. ประแจ 2. เครื่องวัด PM Turn ratio 3. ชุดมือไขควง 5. มีดพับปาก 6. Thermo scan 7. ใบเมตรวัด 8. ยางพัน									
วันที่ทำเรื่อง 1. <u> </u> 2. <u> </u> วันที่ : <u>9 / 8 / 69</u>			ตรวจสอบโดย <u> </u> วันที่ : <u>9 / 8 / 69</u>			รับทราบโดย <u> </u> วันที่ : <u>10 / 9 / 69</u>			

[illegible]

ระบบการแจ้งเตือนภัย Fire Alarm
วันที่ 25 เมษายน 2569

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ตำแหน่ง	สถานะ	หมายเหตุ
19	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓	
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓	พื้นที่ Zone 4
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓	พื้นที่ Zone 5
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓	พื้นที่ Zone 8
18	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓	
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓	พื้นที่ Zone 4
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓	พื้นที่ Zone 5
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓	
17	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓	
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓	
16	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓	
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓	
15	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓	
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓	

ผู้ตรวจสอบ

ระบบการแจ้งเตือนภัย Fire Alarm
วันที่ 25 เมษายน 2569

24	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓		W.M. 25/4/69
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓		W.M.
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓		W.M.
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓		W.M.
23	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓		
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓		Lock...?
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓		W.M.
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓		W.M.
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓		W.M.
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓		W.M.
22	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓		W.M.
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓		W.M.
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓		W.M.
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓		W.M.
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓		W.M.
21	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓		W.M.
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓		
20	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓		
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓		
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓		Server...

ผู้ตรวจสอบ

ระบบการแจ้งเตือนภัย Fire Alarm
วันที่ 25 เมษายน 2569

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ตำแหน่ง	สถานะ	หมายเหตุ
28	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓	12/4/69 W.M.
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓	พื้นที่ Zone 8
27	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓	
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓	พื้นที่ Zone 8
26	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓	
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓	
25	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.1	✓	
	Strobe Light	หน้าประตูฉุกเฉิน ST.2	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 1	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 4	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 5	✓	
	Strobe Light	พื้นที่ Zone 8	✓	

ผู้ตรวจสอบ

Preventive Maintenance : Fire Alarm System									
Form PUN1		Location/สถานที่ติดตั้ง : G		Brand/ยี่ห้อ : EDWARDS		FM PLAN			
วันที่ : 25/04/69		No. 01		จำนวน Loop : 1		Hard Wire		Multiple (Semi)	
Description		Plan	Scope	Maintenance By		Remarks			
Visual check alarm system		M	✓						
1. ตรวจสอบสายสัญญาณ		M	✓						
2. ตรวจสอบสายสัญญาณ Trouble Alarm		M	✓						
3. ตรวจสอบสายสัญญาณ Fire Alarm		M	✓						
4. ตรวจสอบสายสัญญาณ Disarm Alarm		M	✓						
5. ตรวจสอบสายสัญญาณ Step Alarm		M	✓						
Step 1 (Floor Alarm) 1 unit		Q							
Step 2 (Floor Alarm) 2 unit		Q							
Step 3 (Floor Alarm) 3 unit		Q							
6. ตรวจสอบสายสัญญาณ Fire Alarm		M	✓						
6.1. ตรวจสอบสายสัญญาณ G 1 unit		Q							
6.2. ตรวจสอบสายสัญญาณ G 2 unit		Q							
6.3. ตรวจสอบสายสัญญาณ G 3 unit		Q							
6.4. ตรวจสอบสายสัญญาณ G 4 unit		Q							
7. ตรวจสอบ Alarm Control Module		M	✓						
8. ตรวจสอบ Alarm Annunciator		M	✓						
- TEST LAMP Ringing		M	✓						
9. ตรวจสอบ Smoke Detector / Heat Detector		Q							
- LED ที่ติดตั้งกับ Smoke Detector / Heat Detector		Q							
10. ตรวจสอบ Manual pull station		Q							
- LED ที่ติดตั้งกับ Graphic Annunciator		Q							
11. ตรวจสอบสายสัญญาณ (Smoke, Heat)		Q							

Notes: N = Normal/ปกติ AB = Abnormal/ผิดปกติ F = Fail/ไม่ทำงาน/ชำรุด

SAFETY NOTE: 1) ห้ามใช้สายสัญญาณที่ชำรุด 2) ห้ามใช้สายสัญญาณที่ชำรุด 3) ห้ามใช้สายสัญญาณที่ชำรุด

วันที่ : 25/04/69

ผู้ตรวจสอบ : [Signature]

วันที่ : 25/04/69

Preventive Maintenance : Fire Alarm System										LPP	
SYSTEM RUNN		Location/หน่วยดูแลรักษา		Brand/ยี่ห้อ EDWARDS		PM PLAN					
Address : PCP, AOA, CA		No. 01	Alarm Loop S Loop	☐ Hard Wire	☐ Multi/Star (Bent)	W	Q	H	Y		
Description	Plan	Status	Maintenance By :	Remark							
	N	AB	F								
Visual check alarm system											
1. Test pull	M	/									
2. Test trouble trouble fire	M	/									
3. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
4. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
5. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
6. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
7. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
8. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
9. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
10. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
11. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
12. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
13. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
14. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
15. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
16. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
17. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
18. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
19. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
20. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
21. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
22. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
23. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
24. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
25. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
26. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
27. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
28. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
29. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
30. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
31. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
32. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
33. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
34. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
35. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
36. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
37. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
38. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
39. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
40. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
41. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
42. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
43. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
44. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
45. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
46. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
47. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
48. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
49. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
50. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
51. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
52. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
53. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
54. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
55. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
56. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
57. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
58. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
59. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
60. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
61. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
62. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
63. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
64. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
65. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
66. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
67. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
68. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
69. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
70. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
71. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
72. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
73. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
74. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
75. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
76. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
77. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
78. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
79. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
80. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
81. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
82. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
83. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
84. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
85. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
86. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
87. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
88. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
89. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
90. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
91. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
92. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
93. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
94. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
95. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
96. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
97. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
98. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
99. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									
100. Test trouble trouble fire alarm fire	M	/									

SAFETY NOTE : 1. ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า

2. ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า

3. ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า

ผู้ปฏิบัติงาน

1.

2.

วันที่ : 10/06/19

ผู้ตรวจสอบ

1.

2.

วันที่ : 10/06/19

ผู้รับทราบ

1.

2.

วันที่ : 10/06/19

ภาคผนวก ข-16
เอกสารอบรมดับเพลิง ประจำปี 2568

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปิ่น ทาวเวอร์

บริษัท DAH NAY LOGISTICS

ชั้น 15 สำนักงานเลขที่ (ยูนิต) 1502

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
6	ARUNPONG PHIPIN	✓		
7	Deepamani Sukkrivel	✓		
1	Jayasudhan Kumaresan			
11	Luckhana Pheasphabrattana			
5	Metta Taechalerthanee			
3	Nuttuphon Panpadungkul	✓		
10	Phathraporn Simpraoon			
4	Pimrapat Wongsrichayakorn	✓		
12	Piyaphong Patkeereerat	✓		
2	Sharathchandra Babu Chethula			
9	Sornkiat Danjongthaworn			
8	Suriwassa Khanthawichaichukit	✓		

รายชื่อ น.ส.ว. ๖ รวมจำนวนผู้เข้าเรียน ๒

ว่าที่ (นายพงษ์ กริยาค)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยบ้านนาบุญ
ตามมติของเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยบ้านนาบุญ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

[illegible][illegible]

PUNN

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปัน หาวเวอร์

บริษัท อีแฉด โอเจียน โลจิสติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ชั้น 15 สำนักงานเลขที่ (ศูนย์) 1503-1504

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	นางสาววิสา หอมกระเจะ		✓	
2	นางสาวอุบลวรรณ หาญโนธรรม		✓	
3	นายอานนท์ ค่ายเสือ		✓	
4	นายวุฒิกร เปินทราย	✓		
5	นางสาวนทีสิกร สร้างไร่	✓		
6	นางสาวศิริญาภรณ์ เจริญนาริ		✓	
7	นางสาวสุกญา นิตนนท์	✓		
8	นายกคพงษ์ โยมาลา	✓		ยังไม่แน่ใจ
9	นายคมปอก จิตภักดา	✓	✓	ติดจำ
10	นางสาวนิรมน ยังดี	✓		
11	นางสาวนันทิรา แก้วบุบผา	✓		
12	นางสาวบุษยาพร ลาฝอย		✓	
13	นางสาวจิตนาภา พุ่มโกสุม		✓	
14	นายสุวิวัฒน์ อยู่สุข	✓		

ថ្ងៃទី ៥ ខែ ៥ រយៈពេល ១០

PUNN

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปิ่น ทาวเวอร์

บริษัท ฮิเตอร์เนชั่นแนล รีเสิร์ช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ชั้น 16 สำนักงานเลขที่ (ยูนิต) 1605-1608

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	บ.ส. นิธิศา ชูช่วย	/ ✓		
2	บ.ส. เพ็ญพิชชา ประหมัดทรัพย์	/ ✓		
3	นาย นิพนธ์ หน่อแก้ว	/		
4	นาง ชนาภากรณ์ มีศุภพันธ์	/		
5	บ.ส. วิสุตา สกุลเกตุสิน	/ ✓		
6	บ.ส. ชุติพร เสดาฤทธิ์	/ ✓		
7	บ.ส. วรณศิริ วงษ์สุวรรณ	/		
8	บ.ส. จิรพันธ์ บัณฑิตจูสมิน	/ ✓		
9	บ.ส.กรรณิการ์ สุกาสุรัมย์	/ ✓		
10	บ.ส. ปัทมาณัช กิ่งหาฮีสน	/ ✓		
11	บ.ส. ชอนมณ เกตุเพชร	/ ✓		
12	บ.ส. กฤติยา เอกชน	/ ✓		
13	บ.ส.เจนจิกรัตน์ ธนีสวัสดิ์วัฒน	/		
14	บ.ส. ภัทราแก้ว จุฬินพงษ์	/ ✓		

PUNN

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปัน ทาวเวอร์

บริษัท CLP INTERTRADE CO., LTD.

ชั้น 17 สำนักงานเลขที่ (บูติก) 1705-1706

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1 ข	ธนพร สอนาน	✓		
2 ข	ไพรัช นาน	✓		
3 ข	วิมล นาน	✓		
4 ข	สุวิมล นาน	✓		
5 ข	ศุภณัฐ นาน	✓		
6 ข	สุวิมล นาน	✓		
7 ข	สุวิมล นาน	✓		
8 ข	สุวิมล นาน	✓		
9 ข	ธนพร นาน	✓		
10 ข	สุวิมล นาน	✓		
11 ข	สุวิมล นาน	✓		
12 ข	สุวิมล นาน	✓		
13 ข	สุวิมล นาน	✓		

(วงเล็บชื่อ นามสกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำอาคาร
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยเมืองนนทบุรี กรุงเทพมหานคร
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

พบ 5 นก 9 รวมจำนวนผู้เข้าร่วม 13

PUNN

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปัน ทาวเวอร์

บริษัท RICH SPORT PUBLIC COMPANY LIMITED

ชั้น 18 สำนักงานเลขที่ (บูติก) 1801-1805

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	กชกร สอนาน	✓		
2	กวีรัตน์ วงศ์วัฒน์		✓	
3	กัมมิต นาน		✓	ไม่พบ
4	กัมมิต นาน	✓		
5	กัมมิต นาน		✓	
6	กัญญา นาน	✓		
7	กัมมิต นาน		✓	
8	กัมมิต นาน		✓	
9	กัมมิต นาน		✓	
10	กัมมิต นาน		✓	
11	กัมมิต นาน		✓	
12	กัมมิต นาน	✓		
13	กัมมิต นาน	✓		
14	กัมมิต นาน	✓		

ชาย 21 นก 21 ผู้เข้าร่วม 44

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
15	กชกร สอนาน	✓		
16	กชกร สอนาน		✓	
17	กชกร สอนาน	✓	✓	
18	กชกร สอนาน		✓	
19	กชกร สอนาน	✓		
20	กชกร สอนาน	✓		
21	กชกร สอนาน	✓		
22	กชกร สอนาน	✓		
23	กชกร สอนาน	✓		
24	กชกร สอนาน	✓		
25	กชกร สอนาน	✓		
26	กชกร สอนาน	✓		
27	กชกร สอนาน	✓		
28	กชกร สอนาน	✓		
29	กชกร สอนาน		✓	
30	กชกร สอนาน		✓	
31	กชกร สอนาน	✓		
32	กชกร สอนาน	✓		
33	กชกร สอนาน	✓		
34	กชกร สอนาน		✓	

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
35	กชกร สอนาน	✓		
36	กชกร สอนาน		✓	
37	กชกร สอนาน		✓	
38	กชกร สอนาน	✓		
39	กชกร สอนาน	✓		
40	กชกร สอนาน		✓	
41	กชกร สอนาน	✓		
42	กชกร สอนาน	✓		
43	กชกร สอนาน	✓		
44	กชกร สอนาน	✓		
45	กชกร สอนาน	✓		
46	กชกร สอนาน	✓		
47	กชกร สอนาน		✓	
48	กชกร สอนาน	✓		
49	กชกร สอนาน	✓		
50	กชกร สอนาน	✓		
51	กชกร สอนาน	✓		
52	กชกร สอนาน	✓		
53	กชกร สอนาน	✓		
54	กชกร สอนาน		✓	

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
55	ปราณี แก้วสี	/		
56	ปริษา รัตนหัตถการ	/		
57	ปิยญา มีความสุข	/		
58	ปณณวรรณ ปิงพัฒนเจริญ		/	
59	พกรทิพย์ ดวงดี	/		
60	พรรณทิพา พวงดี	/		
61	พรรณนิภา คำคำ	/		
62	เพ็ญนิ พิระสุต	/		
63	เพ็ญนทร์ อกลองรัมย์	/		
64	ไพฑิษฏ์ วงศ์ไพฑูรย์ปิยะ	/		
65	พิศุทธิ์ วงศ์	/		
66	พุดิศา กองจิรัฐติกาล	/		
67	เพ็ญภา มั่นดีสุทธิ์	/		
68	ภคปภา สหศิริรัตน์	/		
69	ภคมน อังพรหมลิขิต	/		
70	ภาวดี ช่อสุวรรณ		/	
71	ภาวดี วงศ์ไพฑูรย์ปิยะ	/		
72	นพรัตน์ สระทองสิง	/		
73	มนันยา กอระจำปา	/		
74	เมธนี แสงหินกร	/		

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
75	บุณย์ หลักกัก		/	
76	รวิณห์พัฒน์ ทรัพย์		/	
77	รวิวรรณ ศรีใส	/		
78	รัตนติยากร แซ่จ๊ะ	/		
79	รัตนภรณ์ คำวังดี	/		
80	จุฑามาศ ปิยะเขต	/		
81	ลลิตา วลัยศิริกุล	/		
82	ลลิตา วงศ์ทอง		/	
83	ลำเพย คำลา	/		
84	วณิดา แก้วจินดา	/		
85	วรรณดี เศษดาบด		/	
86	วรรณดี มีสุวรรณ	/		
87	วิศิรา สังเกตเจริญ	/		
88	วันเพ็ญ จิตธรรมเมตตา	/		
89	วาทีศ วัฒน	/		
90	วิบูลย์ คำรา		/	
91	วิภาดา จันทนเกษ	/		
92	วิภาดา คำคำ	/		
93	วิภาดา คำคำ	/		
94	วิระพล สิมวงษ์	/		

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
95	วิวรรณ สารม	/		
96	วุฒิไกร ประสงค์สมัย		/	
97	วุฒิชัย สงสาร	/		
98	ศศิรา วงศ์ดีสกุล		/	
99	ศักดิ์ดา สารบรรณ		/	
100	ศิดาณันท์ ปรัชยานันต์ยศ	/		
101	ศิริพร แจ้งกระจำ	/		
102	ศิริพร พิชัยวิสัย	/		
103	ศุภจิระ จิตวิภา		/	
104	ศุภาณันท์ รื่นชัยฤทธิ์	/		
105	ศุภาพร น้อยวิสัย	/		
106	สมโรจน์ สิริโลกนา		/	
107	สรวิศนา ศิลาวรรณเขต	/		
108	สุนันทา รัตนสุท	/		
109	สายธาร แสงประเสริฐ	/		
110	สายสุนทร เนตรทิพย์	/		
111	สิชล แสงห่อ	/		
112	สิริวิมล ทุมพาง	/		
113	สิริวิมล แก้วมณีเสมอ	/		
114	สิริภรณ์ เทศประเสริฐ	/		

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
115	สุกฤษฎี รัตนเดชกุล	/		
116	สุจิตรา บางบรรณจิตติ	/		
117	สุชาติ บุญมาพิลา		/	
118	สุทธิดา บุญศิริ	/		
119	สุเทพ วงศ์ไพฑูรย์ปิยะ		/	
120	สุวิมล จิตสุทนต์	/		
121	สุรดา โขทัยวัน	/		
122	สุวรรณ เอกชน		/	
123	สมิทธิชัย จิระทานิ		/	
124	อรณิชา อมรรณิกศักดิ์		/	
125	อริศดา อ้อมนอก	/		
126	อ้อยใจ โชคดี	/		
127	อัญชัญพร แซ่เตียว	/		
128	อภาภรณ์ สัมปัทมา	/		
129	อุบลศิริ วรรณรัตน์		/	
130	เอกพันธ์ เปรมสมบัติ	/		

ทำเนียบ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
ตามคำสั่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.

อาคาร ปั้น หาวเวอร์

บริษัท คอปี้ไฮมาสเตอร์ จำกัด

ชั้น 19 สำนักงานเลขที่ (ชนิด) 1905-1908

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	นายภาคย์ ไฉนไพจิตร		✓	
2	นายจุน ภาดาฮ้าง	✓		
3	นายจกฤษดิ์ กิจาภรณ์	✓		
4	รณชิต ไร่บุญ	✓		
5	ทอจัน ไร่บุญ	✓		
6	นายพชร ศรีพันธุ์	✓		
7	นอชิต ไร่บุญ	✓		
8	นายจกฤษดิ์ ไร่บุญ	✓		
9	นายจกฤษดิ์ ไร่บุญ	✓		
10	นายจกฤษดิ์ ไร่บุญ	✓		
11	นายจกฤษดิ์ ไร่บุญ	✓		
12	นายจกฤษดิ์ ไร่บุญ	✓		
13	นายจกฤษดิ์ ไร่บุญ	✓		
14	นายจกฤษดิ์ ไร่บุญ	✓		

၈၇၁ ၁၃ ၁၃၆၁ ၂၇ ၁၃၇၁ ၄၀

[illegible]

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
15	นางสาวดาริกา วรรณรัตน์	✓		
16	นางสาวสุกัญญา คำสั้น	✓		
17	นางสาววันฉัตร ๒๒๗๗๘๘	✓		
18	นางสาวหนึ่งวิสา อู่ทองงาม	✓		
19	นางสาวอัมพร อึ้ง	✓		
20	นางสาวศศิณี อึ้งไธสง	✓		
21	นายสุภากร ราชานันท์	✓		
22	นางสาวสุวิมลรัตน์ คำไร่	✓		
23	นายบุญธรรม ไชยคำ	✓		
24	นายคุณกริช ไร่คำ	✓		
25	นางสาวสุวิมลรัตน์ ป่างาม	✓		
26	นางสาวนันทนา งาม	✓		
27	นางสาววิจิตร งาม	✓		
28	นางสาวบุรพา อธิ	✓		
29	นางสาวนันทนา งาม	✓		
30	นางสาวปณิศา คำงาม	✓		
31	นางสาววิมลรัตน์ คำงาม	✓		
32	นางสาววิมลรัตน์ คำงาม	✓		
33	นางสาวนันทนา งาม	✓		
34	นางสาวนันทนา งาม	✓		

၁၈၇၂ ၁၃ ၁၈၇၃ ၂၇ ၁၈၇၄ ၄၀

PUNN

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.

อาคาร ปิ่น ทาวเวอร์

บริษัท PIL SHIPPING (THAILAND) LTD.

ชั้น 20 สำนักงานเลขที่ (บมจ) 2005-2008

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	Anchalee Lertpanyapornsakul	☒	☐	
2	Apichaya Bunnag	☒	☐	
3	Apsara Lertkultham	☒	☐	
4	Arthiphong Saisawang	☒	☐	
5	Banchong Charoenwong	☒	☐	
6	Chakkapong Yaowakorn	☒	☐	
7	Chananya Cheurprakobkit	☒	☐	
8	Chidchanok Pueanpinij	☒	☐	
9	Grace Teo Tzi Ai	☒	☐	
10	Janjira Narateetan	☒	☐	
11	Jeeranun Paholyothin	☐	☒	
12	Jirapa Takachan	☒	☐	
13	Jirawat Sirito	☒	☐	

๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปิ่น หาวเวอร์

บริษัท บริษัท เอปัส (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 สำนักงานเลขที่ (ญาติ) 2201-2208

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	Department	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	นาย ชรรณ นิ่มมงคล	Executive	✓		
2	น.ส. วิลาวัณย์ วัฒนาศาสตร์	Brand & Communication	✓		
3	นาย โยธิต วัฒนาศาสตร์	Brand & Communication	✓		
4	น.ส. พิศุทธิ์ ขจรพิพัฒน์	Brand & Communication	✓		
5	นาย อานนท์ ขำบาง	Brand & Communication	✓		
6	น.ส. มรณ สุภาบุตร	Brand & Communication	✓		
7	น.ส. เอกลักษณ์ ทองดีศักดิ์	Brand & Communication	✓		
8	นาย จริย ธีระรุ่งโรจน์	Brand & Communication	✓		
9	น.ส. สักดา พิษทองกิจสิทธิ์	Brand & Communication	✓		
10	นาง ศรีญา เต	Channel Support	✓		
11	น.ส. สุธิดา หันยิ	Channel Support	✓		
12	น.ส. อรุณ เดชพันธ์สกุล	Channel Support	✓		
13	น.ส. พรพิมล เทพพิทักษ์	Channel Support		✓	
14	นาย ทศกร พงษ์ศักดิ์สกุล	Channel Support	✓		
15	น.ส. ธัญญา ศรีอมแก้ว	Channel Support	✓		
16	น.ส. ทิราวรรณ ทองสลับ	Channel Support	✓		
17	นาย กุศลกร เสงี่ยมสกุล	Corporate&Government	✓		
18	น.ส. วรณดา นวโรสกา	Corporate&Government	✓		
19	นาย นพวรรณ สิมะเสถียร	Corporate&Government		✓	
20	น.ส. นกัสนันท์ ศรีธนวิญญู	Corporate&Government		✓	
21	น.ส. เกศรารัตน์ ฐานวิหาธร	Corporate&Government		✓	
22	นาย ชัยมงคล ภูริปัญญา	Corporate&Government		✓	
23	นาย สมเกียรติ เจริญศรี	Corporate&Government		✓	
24	นาย วัชรพงษ์ แก้วทิพย์	Corporate&Government		✓	
25	น.ส. ศรีญา ศรีสุข	Corporate&Government		✓	
26	น.ส. อสิลา ทองประทุม	Corporate&Government		✓	
27	นาย อธิชาติ กำสิงหาญ	Corporate&Government		✓	
28	นาง วรลักษณ์ อธิพงษ์สกุล	Corporate&Government		✓	ลาพักก่อน

Internal 31/10/2568 15:05 22/10/2568 15:05

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปิ่น หาวเวอร์

บริษัท บริษัท เอปัส (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 สำนักงานเลขที่ (ญาติ) 2201-2208

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	Department	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
29	น.ส. ศิริสุวิมล ธีระทอง	Corporate&Government		✓	
30	นาย กิตติ ฤทธิ์เดช	Corporate&Government		✓	
31	น.ส. ศุภกรดี ธีระทอง	Corporate&Government		✓	
32	น.ส. ชีวพร ทรัพย์เรืองศรี	Corporate&Government		✓	
33	นาย ไพโรจน์ อดทนพาสกุล	Customer Service	✓		
34	นาย อธิชา อารณศิริกุล	Customer Service	✓		
35	น.ส. จักรกฤษณ์ ชินาญ	Customer Service	✓		
36	น.ส. ชวิญประภา ภิรมประทุม	Customer Service	✓		
37	น.ส. ณฐพร วิทยารักษ์	Customer Service	✓		
38	นาย วัชรพล ก่อเกียรติวง	Customer Service		✓	
39	นาย ณัฐพงษ์ แสงเคื้อน	Customer Service	✓		
40	น.ส. ศิริกรรณ ฤทธิ์เรืองนาม	Customer Service	✓		
41	นาย ไชยวัน ธีระพรพิณ	Customer Service		✓	
42	นาย ชนกภค นุ่มนัยพันธ์	Customer Service		✓	
43	นาย ณัฐพงษ์ นุชดี	Customer Service	✓		
44	นาย เสกสรรค์ เสงี่ยมสกุล	Customer Service		✓	
45	นาย ชนศักดิ์ อารณศิริกุล	Customer Service	✓		
46	นาย ประเมศร์ หันทอง	Customer Service	✓		
47	นาย กุลวัฒน์ นันทะพรหม	Customer Service		✓	
48	นาย เอกนรินทร์ อานะติก	Customer Service		✓	
49	น.ส. สุธิดา แซ่ห้อง	Customer Service	✓		
50	นาง กองกาญจน์ เอกมงคลดา	Customer Service	✓		
51	นาย สราวุฒิ ต้นคำวงศ์คุณ	Customer Service	✓		
52	นาย วัฒนชัย อิมพิทักษ์พร	Customer Service	✓		
53	นาย ณัฐพงศ์ นิลวงษ์	Customer Service		✓	
54	นาย กมล ไทยประเสริฐ	Customer Service		✓	
55	นาย กุณวุฒิ หุ้ยม	Customer Service		✓	
56	น.ส. อรุณา จันทร์ภา	Customer Service	✓		

Internal 31/10/2568 15:05 22/10/2568 15:05

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปิ่น หาวเวอร์

บริษัท บริษัท เอปัส (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 สำนักงานเลขที่ (ญาติ) 2201-2208

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	Department	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
57	น.ส. ศันสนีย์ เรืองชัยนิคม	Customer Service	✓		
58	นาย วัชรกร เห็นพร้อม	Customer Service	✓		
59	นาย ชวิน คำวันเรืองกุล	Customer Service		✓	
60	นาย พรชัย แซ่จั่ว	Customer Service		✓	
61	นาย ธนพล นิลพลอย	Customer Service	✓		
62	นาย จุลิศ นิสมาน	Customer Service		✓	
63	นาย กฤติ วัชรชัยทอง	Facilities	✓		
64	น.ส. ธนาศรี ปลั่งใจ	Facilities	✓		
65	น.ส. นิชาภา ขาวประเสริฐ	Finance & Accounting	✓		
66	น.ส. รุ่งกัญญา เวทย์สุเมธพร	Finance & Accounting	✓		
67	น.ส. ปณณชิต จรัสเมธาพันธ์	Finance & Accounting	✓		
68	น.ส. กัญญาธิดา อิมวิ	Finance & Accounting	✓		
69	น.ส. กมลพรพร ประสิทธิ์	Finance & Accounting	✓		
70	น.ส. ธัญญภัทร์ ธนโกสินธุ์ศิริ	Finance & Accounting	✓		
71	น.ส. พรพรรณ เคียงทอง	Finance & Accounting	✓		
72	น.ส. หันรินทร์ วิสัณ	Finance & Accounting	✓		
73	น.ส. ศุภาณี ฤทธิ์รุ่ง	Finance & Accounting	✓		
74	น.ส. มรกต จาตุรงค์สกุล	HR & Admin	✓		
75	นาย สุพัฒน์ สามารถรัมย์	HR & Admin	✓		
76	น.ส. ศุภิสราภรณ์ ไชยวัชรพงษ์	HR & Admin	✓		
77	นาย อธิชา วัฒนาศาสตร์	HR & Admin	✓		
78	นาย เฉลิมชัย กองแก้ว	HR & Admin	✓		
79	น.ส. นันทพร เกษมชัยภรณ์	HR & Admin	✓		
80	น.ส. ศิรินุภา สายคำ	HR & Admin	✓		
81	นาย วัชรพล ศรีเมือง	IT	✓		
82	นาย ทนง วัชรพงษ์โรจน์	IT		✓	
83	นาย สิทธิศักดิ์ ภาคเนนกุล	IT		✓	
84	นาย ชนพล มงคลพิ	IT		✓	

Internal 31/10/2568 15:05 22/10/2568 15:05

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปิ่น หาวเวอร์

บริษัท บริษัท เอปัส (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 สำนักงานเลขที่ (ญาติ) 2201-2208

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	Department	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
85	น.ส. นาสิตา นิลวงษ์	IT		✓	
86	นาย วัชรพล ธีระทอง	IT		✓	
87	นาย จุนโศร อานานิ	IT (Japanese)	✓		
88	นาย โกศล สลับทอง	Information Technology	✓		
89	นาย สุทธิวัฒน์ ไหมเมือง	Information Technology	✓		
90	นาย สกล วัฒนาศาสตร์	International Sales		✓	
91	นาย ชนาศรี วัฒนาศาสตร์	International Sales		✓	
92	น.ส. สุวิมล เสงี่ยมกุล	Procurement	✓		
93	นาย อธิชัย วัชรชัยทอง	Procurement	✓		
94	นาย วัชรชัย ธีระทอง	Procurement	✓		
95	น.ส. นกัสนันท์ ธีระทอง	Procurement	✓		
96	น.ส. กนกพร เอกศิริวงษ์	Procurement	✓		
97	น.ส. ปวีณา ศรีตระกูล	Product Marketing	✓		
98	นาย อรรถน วัฒนาศาสตร์	Product Marketing	✓		
99	น.ส. ศุภาณ จาตุรงค์	Product Marketing	✓		
100	นาย นิพนธ์ เกษมชัยภรณ์	Product Marketing	✓		
101	น.ส. ศิริพร หันชัยทอง	Product Marketing		✓	
102	น.ส. พวงแก้ว วัฒนาศาสตร์	Product Marketing		✓	
103	น.ส. ณัฐพร วัฒนาศาสตร์	Product Marketing	✓		
104	น.ส. นาสิตา วัฒนาศาสตร์	Product Marketing	✓		
105	น.ส. ศิรินุภา วัฒนาศาสตร์	Product Marketing	✓		
106	น.ส. จิราวรรณ วัฒนาศาสตร์	Product Marketing	✓		
107	น.ส. พนิดา วัฒนาศาสตร์	Product Marketing	✓		
108	น.ส. ชนิตพร วัฒนาศาสตร์	Product Marketing	✓		
109	นาย ชนิต วัฒนาศาสตร์	Product Marketing	✓		
110	น.ส. ณัฐพร วัฒนาศาสตร์	Product Marketing	✓		
111	น.ส. วรลักษณ์ นุ่มนัย	Product Marketing	✓		
112	น.ส. กัทธรา จันทร์น้อม	Product Marketing	✓		

Internal 31/10/2568 15:05 22/10/2568 15:05

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปัน หวเวอร์

บริษัท บริษัท เอปัส (ประเทศไทย) จำกัด

ชั้น 22 สำนักงานเลขที่ (ชุด) 2201-2208

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	Department	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
113	นาง ทิพย์ เขารุดชุม	Product Marketing	✓		
114	นาย ธนธรณ์ ธนาสุนทรโชค	Retail	✓		
115	น.ส. บุญจิ สุระดี	Retail		✓	
116	น.ส. กมลชนก สัมวิจิตรสุข	Retail		✓	
117	น.ส. รัชต์ชัย แก้วเรือง	Retail	✓		
118	นาง นามิลา ภานุโสภา	Retail (Province)			
119	นาย โกสินทร์ พิธิย์โธอินกุล	Retail (Province)		✓	
120	น.ส. จันทร์จิรา วิริยะทวีไพศาล	Retail (Province)		✓	
121	นาย หงษ์ศักดิ์ ไชยพร	Retail (Province)		✓	
122	นาย ชนธิติ สิงห์เรือง	Retail (Province)		✓	
123	นาย วิษณุพงศ์ ไชยชนะ	Retail (Province)		✓	พ.ง.
124	น.ส. ชัญญาวรรณ ธนศักดิ์มงคล	Retail (Province)		✓	ป่วยเรื้อรัง
125	นาย สุพงศ์ คณานุรักษ์	Retail (Province)		✓	
126	น.ส. ปัทมกานา ชูสุวรรณ	Retail (Province)		✓	
127	นาย วีระยุทธ สุริสา	Retail (Province)		✓	
128	นาย พรศรศักดิ์ วงศ์วิภา	Robotics		✓	
129	นาย ปณณวิช ปะเคิมสุทอง	Robotics		✓	
130	นาย ณัฐ เหล่าสุขสกุล	Robotics		✓	ขาดค่า
131	นาย ไชย วัฒนะ	Robotics		✓	
132	นาย ชินพล เกื่องแก้ว	Robotics		✓	
133	นาย อานนท์ วรวิญญู	Robotics		✓	
134	น.ส. พิมพ์นันทน์ มั่นสินธร	Supply Chain Management		✓	Sick Leave
135	น.ส. วรรณนิภา โฉดพิมพ์	Supply Chain Management	✓		
136	น.ส. สราวุธศักดิ์ เกษะเจริญใจ	Supply Chain Management		✓	Leave
137	น.ส. ภาคมาศ อานวนอดิ	Supply Chain Management	✓		
138	น.ส. พัดดา พันธิม	Supply Chain Management	✓		
139	น.ส. กันต์กนิษฐ์ สุทนต์ศิริสุข	Supply Chain Management	✓		
140	น.ส. นกัสนัน อิศรางกูร ณ อยุธยา	Supply Chain Management	✓		

Internal

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.
อาคาร ปัน หวเวอร์

บริษัท บริษัท เอปัส (ประเทศไทย) จำกัด

ชั้น 22 สำนักงานเลขที่ (ชุด) 2201-2208

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	Department	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
141	น.ส. กรองกาญจน์ ปานพงษ์	Supply Chain Management	✓		
142	น.ส. ถัยนริศ นามาน	Supply Chain Management		✓	ขาดค่า
143	น.ส. ปรีดา สิดก	Supply Chain Management		✓	Leave
144	นาย ปรีดา นาคะโธสิน	Vertical Business	✓		
145	นาย สุรศักดิ์ สำเนียงงาม	Vertical Business	✓		
146	นาย ศิทธิพงษ์ สุขหาค่า	Vertical Business	✓		
147	นาย อรุณ สุขโย	Vertical Business	✓		
148	น.ส. สติวรัตน์ กาญจนธนาเสศ	Vertical Business		✓	
149	น.ส. ศรินดา ร่มเจริญ	Vertical Business	✓		
150	นาย รัตนันท์ สงค์ประเสริฐ	Vertical Business		✓	
151	นาย พยระ พรหมธำมิต	Vertical Business	✓		
152	นาย ศิระ เอกประสงศ์	Vertical Business	✓		

รายชื่อผู้เข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ
(รายชื่อที่เข้าร่วม)
รายชื่อผู้ไม่เข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ
รายชื่อผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟได้เนื่องจากมีเหตุจำเป็น
รายชื่อผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟได้เนื่องจากมีเหตุจำเป็น

จำนวนผู้เข้าร่วม 152 คน
จำนวนผู้ไม่เข้าร่วม 91 คน
จำนวนผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟได้เนื่องจากมีเหตุจำเป็น 61 คน

Internal

PUNN

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.

อาคาร ปิ่น ทาวเวอร์

บริษัท บริษัท ปิ่นพัฒนา จำกัด (มหาชน)

ชั้น ชั้น 23

สำนักงานเลขที่ (ศูนย์)

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	โสภา อภิรมย์คุณ	✓		
2	อนุภร สุทธิบุตร	✓		
3	ภาณุเดช อภิสิทธิ์ชัย	✓		
4	นันท วัฒนสุข	✓		
5	กิตติคุณ จาตุรงค์	✓		
6	วิภา วัฒนา วัฒนา	✓		
7	สุวิทย์ วัฒนชัย	✓		
8	ศิริพงษ์ ศิริ อภิสิทธิ์	✓		
9	อรรถกร มั่นใจ	✓		
10	วิภา วัฒนา	✓		
11	วิภา วัฒนา	✓		
12	อรรถกร มั่นใจ	✓		
13	ศิริพงษ์ ศิริ อภิสิทธิ์	✓		
14	อรรถกร มั่นใจ	✓		

รวม 14 คน เข้าร่วม 14 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
15	Sasipa Ngampornipa	✓		
16	Araya Eakponyakul	✓		
17	Chanthito Thachoknecorp	✓		
18	Kornwipa Chotikmankong	✓		
19	Benjaporn Sinisurakarn	✓		
20	Palanee Chutthamrong	✓		
21	Wit Lertrattayakul	✓		
22	Bacha Khanghahuang	✓		
23	Sarairas Kantakasiri	✓		
24	Audchariya Chagiri	✓		
25	Benjawan Satue	✓		
26	Satitaporn Chooruang	✓		
27	Witsula Haiharn	✓		
28	Pongthon Duangsubparia	✓		
29	Puengjai Pinyojarassang	✓		
30	Phui Sridamul	✓		
31	Chonticha Kiatong	✓		
32	Narin Sukmak	✓		
33	Nattana Sratelauanon	✓		
34	Rattana Muangsawan	✓		

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
35	สุวิทย์ วัฒนชัย	✓		
36	ภาณุเดช อภิสิทธิ์ชัย	✓		
37	อรรถกร มั่นใจ	✓		
38	ศิริพงษ์ ศิริ อภิสิทธิ์	✓		
39	อรรถกร มั่นใจ	✓		
40	วิภา วัฒนา	✓		
41	อรรถกร มั่นใจ	✓		
42	ศิริพงษ์ ศิริ อภิสิทธิ์	✓		
43	อรรถกร มั่นใจ	✓		
44	วิภา วัฒนา	✓		
45	อรรถกร มั่นใจ	✓		
46	ศิริพงษ์ ศิริ อภิสิทธิ์	✓		
47	อรรถกร มั่นใจ	✓		
48	วิภา วัฒนา	✓		
49	อรรถกร มั่นใจ	✓		
50	วิภา วัฒนา	✓		
51	อรรถกร มั่นใจ	✓		
52	ศิริพงษ์ ศิริ อภิสิทธิ์	✓		
53	อรรถกร มั่นใจ	✓		
54	วิภา วัฒนา	✓		

SMART WORKSPACE

บริษัท ARTRON (THAILAND)

ชั้น 26

สำนักงานเลขที่ (ยูนิต) 2604-2605

(วชรพช. คริสต์อาต)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ/ผู้จัดทำโครงการ กองป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ทำเนียบป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

464 5 2012 7 22 12

[illegible]

PUNN

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.

อาคาร ปิ่น พาวเวอร์

บริษัท บริษัท ชมโอบี โบริดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ✓
ชั้น 26 สำนักงานเลขที่ (บูติก) 2607

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	น.ส. รุ่งนภา ศรีวัฒนา		✓	ลา
2	น.ส. จิราพร สาธะโห	✓		ไป
3	น.ส. พิศนารถี มานิตพิสัยกุล	✓		ไป
4	นางวิศิตา กุลจัน สวรรค์กุล	✓		ไป
5	คุณลินดา แซ่ฉั่ว		✓	WFH
6	คุณ ณัฏฐกร จรุงเรืองกุล	✓		ไป
7	คุณวรรณ วงษ์ชัยกุล	✓		ไป
8	น.ส. สุทธิณี สุทธิ	✓		ไป
9	น.ส. สุชาภา โคตรโพธิ์	✓		ไป
10	คุณณัฏฐ์ สุนทรศิริศักดิ์		✓	ไปพบลูกค้า
11	น.ส. เพ็ญศรี นาคงาม		✓	ไปพบลูกค้า
12	คุณบุญพล วิเชียรพงศ์		✓	ไปพบลูกค้า
13	Mr.Kazuki Anila		✓	ไปพบลูกค้า
14	Mr.Norikazu Maruya		✓	ไปพบลูกค้า

วาฬ (วาฬ) (วาฬ) (วาฬ)

หน้า 2 รวม 2 หน้า
เจ้าหน้าที่ (วาฬ) (วาฬ) (วาฬ)
เจ้าหน้าที่ (วาฬ) (วาฬ) (วาฬ)
เจ้าหน้าที่ (วาฬ) (วาฬ) (วาฬ)

PUNN

SMART WORKSPACE

แบบฟอร์มรายชื่อเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. - 16.00 น.

อาคาร ปิ่น พาวเวอร์

บริษัท CLOUD&GROUND COMPANY LIMITED
ชั้น 26 สำนักงานเลขที่ (บูติก) 2601 - 2602

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	คุณณัฏฐ์ สุนทรศิริศักดิ์			
2	กิตติกร กงอาจุ			
3	กุลจิรา มุทธอนแก่น			
4	กชกรณี เสือกลอง			
5	จางวรรณ ศานติยานนท์			
6	จิตพร ศรีเพ็ญพิง			
7	จิรพงศ์ วงษ์สุนทร			
8	ชนกภัทรา สิบอาษา			
9	ช่างน้อย กุญชร ณ อยุธยา			
10	สุวิทย์ เสืออนาญ			
11	ณัฏฐ์ ศรีกรรณ			
12	ศรณภพ นิลศิริ			
13	โสมร เข็มสาคร			

หน้า 3 รวม 3 หน้า

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
14	ทรงยศ บายศรี			
15	พรวิทย์ สมนิจ			
16	ธนัท กิมทรงชนากิน			
17	อนาต เอื้อศิริศักดิ์			
18	อนาต ศรีจุฬารุก			
19	อัญญารัตน์ โคตรวิศา			
20	อัมมัย อนันตกรณวิรัตน์ โสลาโมเว			
21	นพพร ปานัน			
22	นพพร พิศวิวัฒน์			
23	นภาพร กัญญาประสิทธิ์			
24	นฤพรภพ และภรรยา			
25	น้อมนัย อรรถมโร			
26	นิรนาท โคตรพิมพ์			
27	ปภาวดี กาวิชัย			
28	ปัทมา อำพลพันธ์			
29	ปารวณา แสงงาม			
30	ปัญญนัฐ พรหมานาม			
31	ปิ่นวิภา ประยงค์			
32	ปิยมาศ บัวแดง			
33	ปิยรัตน์ ช่างสัง			

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
34	ศุภณัฐ กุศลเจริญพงษ์			
35	ศุภณัฐ กุศลเจริญพงษ์			
36	สุทธิพงษ์ โรจน์ศุภพงศ์			
37	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
38	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
39	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
40	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
41	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
42	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
43	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
44	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
45	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
46	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
47	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
48	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
49	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
50	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
51	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
52	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			
53	สุวิทย์ อธิธรรมรักษา			

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	หมายเหตุ
54	สุนนิต คล้ายสุวรรณ			
55	สุทวารณ วนสุนทรเมธี			
56	สุทธิศา อุ่นจิตร			
57	สุวิภาส กฤตไนท์			
58	สุวิษา พุทธาคำ			
59	แสงสุข ศรีสุวรรณ			
60	อภิสร่า ศรีสุระพรสิญญ์			
61	อังศิยา จันทศิริพันธ์			
62	ว่าที่ร้อยตรี [REDACTED]			
63	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยเขตเทศบาลเมืองสิงห์บุรี			
64	สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย			
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เขียน	ชื่อเรื่อง
46	นายเศรษฐ เทพรักษ์	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
47	นายอนันต์ชัย เตชะนิ	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
48	นายพนวัฒน์ ขุนาน	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
49	นายสาวิตรีพร สักา	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
50	นางนงนุชนาถ ขันสิง	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
51	นางสาวปวีณา หวังสง	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
52	นายปณิธิมาศ แสงวงศ์	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
53	นายวิชัย นันตชัย	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
54	นายเจษฎาเดช อุทุมพันธ์	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
55	นายณัฏฐพร น้อยจันทร์	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
56	นายอัฐพร สักนาคะชัย	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
57	นายวิรัตน์ พิทักษุณ	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
58	นายพชร นนตชัย	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
59	นายวิเศษ น้อยจันทร์	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย
60	นายวิมลลักษณ์ ไชยสมานาน	ประวัติ และ ทัศนะของนายศรี มาบสมบณ์ อุทัย

ว่าพร้อมแล้ว

(๖) หน่วยงาน, บริษัท หรือ

เจ้าหญิงมณฑลป๋อซ่งและบรรพบุรุษเจ้าหลานอู่การ
สุดท้ายจึงได้แก่ผู้พิทักษ์ของเจม กองปฏิวัติการขับไล่และผู้ภัย ๒
สำนักป๋อซ่งและบรรพบุรุษเจ้าหลานอู่การ

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

[illegible]

[illegible]

ลำดับ	ชื่อบริษัทฯ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ตำแหน่ง	ลงชื่อข้างเข้า	คะแนน	ลงชื่อข้างออก	คะแนน
1	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายเกษมสันต์ วงศ์สาขา	ผู้จัดการฝ่ายบริหารจัดการอาคารแบบครบวงจร				
2	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นางสาวปวีณา แสงงาม	ผู้จัดการอาคาร				
3	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายสุวิทย์ จำเริญ	ผู้จัดการอาคาร	สุวิทย์	11	สุวิทย์	18
4	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายณัฐกานต์ สาริโห	ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม				
5	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายปรีชา ร่มตาบ	หัวหน้าช่างอาคาร	ปรีชา	14	ปรีชา	20
6	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายณรงค์ฤทธิ์ สุรบดี	ผู้ช่วยผู้จัดการอาคาร	ณรงค์ฤทธิ์	13	ณรงค์ฤทธิ์	16
7	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นางสาวศุภชลา วงศ์ศิลปชัย	วิศวกร	ศุภชลา	12	ศุภชลา	18
8	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นางสาวฉวีวันพรญา จิตสันติเวช	เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร	ฉวีวันพร	12	ฉวีวันพร	17
9	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นางสาวรุ่งมา ชินวงศ์	เจ้าหน้าที่ดูแลการ-การเงิน	รุ่งมา	11	รุ่งมา	17
10	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายณัฐดนัย ใจศิริทอง	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	ณัฐดนัย	11	ณัฐดนัย	17
11	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายธวัชพร ชื่นทอง	วิศวกร	ธวัชพร	11	ธวัชพร	17
12	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายสิทธิชัย หวังบำรุงศักดิ์	วิศวกรเครื่องกล	สิทธิชัย	19	สิทธิชัย	17
13	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นางสาวอาทิตย์นาท เพ็งสีดา	หัวหน้าช่างอาคาร	อาทิตย์นาท	12	อาทิตย์นาท	19
14	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายวีโรจน์ วุฒิชัย	หัวหน้าช่างอาคาร	วีโรจน์	13	วีโรจน์	16
15	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายวิชญุตส เรืองรักษา	ช่างประจำอาคาร	วิชญุตส	9	วิชญุตส	18
16	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายณัฐ สัตถนาม	ช่างประจำอาคาร	ณัฐ	16	ณัฐ	18
17	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายเมธีร์ กันภัย	ช่างประจำอาคาร	เมธีร์	16	เมธีร์	19
18	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายทศพร เกษวงษ์ษา	ช่างประจำอาคาร	ทศพร	12	ทศพร	20
19	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายศุภโชค เปรมเดช	ช่างประจำอาคาร				
20	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายอนันต์ชัย ทดชื่น	ช่างประจำอาคาร	อนันต์ชัย	12	อนันต์ชัย	20
21	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายธนวัฒน์ ขุนหาญ	ช่างประจำอาคาร	ธนวัฒน์	9	ธนวัฒน์	19
22	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นางสาวพารัตน์ ตีหา	ช่างประจำอาคาร	พารัตน์	11	พารัตน์	16
23	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นางเบญจมาศ บัวเขียว	หัวหน้าแม่บ้าน	เบญจมาศ	10	เบญจมาศ	15
24	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นางสาววิชุดา พึ่งแดง	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	วิชุดา	10	วิชุดา	16
25	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายปาดิเมธ แสงวงศ์	หัวหน้ารถบ.	ปาดิเมธ	12	ปาดิเมธ	17
26	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายศิริชัย นิลน้อย	วิศวกรประจำโครงการ	ศิริชัย	12	ศิริชัย	18
27	บริษัท แอล ที ที ทราฟเฟอร์ที มาเนจเม้นท์ จำกัด	OS-PN-RM4	นายวิไลโรจน์ อมตพันธุ์	หัวหน้าช่างอาคาร	วิไลโรจน์	12	วิไลโรจน์	17

ลำดับ	ชั้น	Unit	ชื่อบริษัทฯ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อช่วงเช้า	คะแนน	ลงชื่อช่วงบ่าย	คะแนน
1	18	1801-1805, 1808	บริษัท ริม สपोर्ट จำกัด (มหาชน)	นางสาวเมธินี แสงทินกร	090-2187273	พลกสิ	3	บจกพี.	20
				นางสาวอัญญิณฐพร แซ่เตียว	095-8864553	อัญญิณฐพร	9	อัญญิณฐพร	20
2	19	1902	บริษัท ยูเบอร์พอด จำกัด	นางสาวหิรพร บุตรศรี	062-9793697	หิรพร	4	หิรพร	18
				นางสาวพรพิมล พลเสนา	086-8734809	พวิมล	6	พวิมล	20
3	19	1905-1908	บริษัท ศาลาภิรมย์ จำกัด	นางสาวสุวิมล จักรใจ	082-4403999	สุวิมล	8	สุวิมล	18
4	20	2004	บริษัท ห่วงจินเจีย เทคคิง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	นางสาวกุลสุดา จันทะสิงห์	090-251063	กุลสุดา	4	กุลสุดา	19
				นางสาวนิศากร น้อยตาแสง	061-6721226	นิศากร	9	นิศากร	18
5		2005-2008	บริษัท ทีแอลซี อีบีบี (ประเทศไทย) จำกัด	นาย อธิพงศ์ ไนใหม่		100	4	100	14
6		2002	บริษัท ดีแอลซี มาร์เก็ตติ้ง เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	นันทิกา พุกเพียรเลิศ					
7	22	2201-2208	บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด						

ไว้หรือยื่น
(วชรพงษ์ ศรีสอาด)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตย กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๒
สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับ	ชั้น	Unit	ชื่อบริษัทฯ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อช่วงเช้า	คะแนน	ลงชื่อช่วงบ่าย	คะแนน
1	G		บริษัท บรรณาสรรพ์ จำกัด			ไม่เข้า			
2			บริษัท เจเนอรา จำกัด			ไม่เข้า			
3	14		บริษัท เนคตาฟาร์ม จำกัด			ไม่เข้า			
4	15	1502	บริษัท คาร์เนย์ โลจิสติกส์ จำกัด	นายอรุณพงษ์ พิพิธ	095-3592105	อรุณพงษ์	13	อรุณพงษ์	19
				นางสาวสุวิมล ชื่นอริชัยกิจ	082-2829871	สุวิมล	8	สุวิมล	18
5		1503-1504	บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย (ไทยแลนด์) จำกัด	นางสาวลลิตา อัมวิบูลย์	099-5493217	ลลิตา	10	ลลิตา	16
				นางสาวนันทน ย์ดี	085-3238494	นันทน	6	นันทน	17
6	16	1605-1608	บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย (ไทยแลนด์) จำกัด	นางสาวฉัตรแก้ว วุฒิพงษ์	093-6516939	Chatchawan	11	Chatchawan	20
				นางสาวณัฏฐา อธิชัยวัฒน์	093-2296979				
				นางสาวปิยธิดา รุ้วบ	092-9844042	ปิยธิดา	11	ปิยธิดา	19
7	17	1702-1704	บริษัท เมเนเจอร์ โลจิสติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	นางสาวลลิตา อัมวิบูลย์	0834514642	ลลิตา	6	ลลิตา	20
				นายราวุธ ชื่นคำ	0814491646	ราวุธ	11	ราวุธ	19
8		1705-1706	บริษัท ซีแอลอี อินเทอร์เน็ต จำกัด	นางสาวกัญจรัตน์ เต็มอินทร์		กัญจรัตน์	6	กัญจรัตน์	17
				นายอนันท์ วัฒนศิริ		อนันท์	7	อนันท์	17

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตย กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๒
สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2568
วันที่ 31 ตุลาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 08.30 - 14.00 น.
อาคารปิ่น ทาวเวอร์ ชั้น 23 - 26

ลำดับ	ชั้น	Unit	ชื่อบริษัทฯ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อช่วงเช้า	คะแนน	ลงชื่อช่วงบ่าย	คะแนน
1	23,24	2301-2308, 2401-2408	บริษัท ชมโปะ ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	นายมานัส อ่อนโพธิ์เตี้ย	095-2495090	<i>[Signature]</i>	7	<i>[Signature]</i>	19
				นายอดิศักดิ์ ศรี...	089-6602009				
				น.ส. กัญจวรรณ อภิธรรม		<i>[Signature]</i>	12	<i>[Signature]</i>	19
2	25	2501-2504	บริษัท ดีเอสวี แอร์ แอนด์ ซี จำกัด	นายธีรศักดิ์ โพธิ์ศรี	084-7566325	<i>[Signature]</i>	6	<i>[Signature]</i>	19
				นางสาวกนกพร กมลกลาง	082-2383592	<i>[Signature]</i>	10	<i>[Signature]</i>	19
3	26	2601-2602	บริษัท คลาวด์แอนด์กราวนด์ จำกัด	นางสาววิมลพร ศิริสวัสดิ์	082-3540415	<i>[Signature]</i>	10	<i>[Signature]</i>	19
				นางสาวปิยนุช พรหมานันท์	094-4828566	<i>[Signature]</i>	11	<i>[Signature]</i>	19
		2603	บริษัท ดรีอปิก ทีเอ็น จำกัด	นางสาวจุฑารัตน์ อุดมธรรมากร	092-2678584	<i>[Signature]</i>	10	<i>[Signature]</i>	19
				นางสาวณัฏฐรณ ประสิทธิ์โชค	089-9245688	<i>[Signature]</i>	4	<i>[Signature]</i>	17
		2608	บริษัท ตรีคชา จำกัด						
4	26	2604-2605	บริษัท สาร์ทรอน (ประเทศไทย) จำกัด	Ms.Bandhita Yingchang	081-0288709	<i>[Signature]</i>	9	<i>[Signature]</i>	16
				Ms.Benjarnaporn Tokunaga	061-6565288	<i>[Signature]</i>	9	<i>[Signature]</i>	14
5	26	2607	บริษัท ชมโปะ โบราณวัตถุ (ประเทศไทย) จำกัด	นางสาววรรณ วัชรวิญญู	084-5552416	<i>[Signature]</i>	10	<i>[Signature]</i>	19
				นางสาวสุทธินิ สุทธิ	064-9186671	<i>[Signature]</i>	7	<i>[Signature]</i>	11

ว่าที่ร้อยเอก

(วชรพงษ์ ศรีสุวาท)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ
สถานดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตย กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๒
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ภาคผนวก ข-17
ช่องทางติดต่อการรับเรื่องร้องเรียน

ฝ่ายบริหารอาคารฯ ขอเรียนแจ้งข้อมูลการติดต่อสำนักงานฝ่ายบริหารอาคารฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. เบอร์โทรศัพท์สำนักงานฯ ชั้น 2 : 02-240-1140, 065-5056143 (ในเวลาทำการ 8.30 - 17.00 น.)
2. เบอร์โทรศัพท์เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ (Lobby) : 02-249-2833 (ในเวลาทำการ 8.30 - 17.00 น.)
3. Email: info.punntower@punntower.com
4. เบอร์โทรศัพท์ช่างประจำอาคารฯ : 02-249-1577 (24 ชั่วโมง)
5. Line QR Code: <https://lin.ee/L73gzmA>

ภาคผนวก ข-18
แบบแปลนแผนผังบริเวณโครงการ

ภาคผนวก ข-19
เอกสารการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้

การทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ แผนเดือนตุลาคม 2569

[illegible]

ภาคผนวก ข-20
เอกสารการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ที่ กท ๑๘๐๕/ ๓๔๔๗

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๗๗/๑ ถนนพระราม ๖ กทม.๑๐๔๐๐

๑๗/พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการ อาคาร ปัน ทาวเวอร์

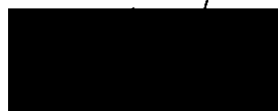
- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. วุฒิบัตรสำหรับหน่วยงานที่ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๔. วุฒิบัตรสำหรับหน่วยงานที่ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๖๐ ฉบับ

ตามที่ อาคาร ปัน ทาวเวอร์ ขอรับการสนับสนุนวิทยากรเพื่อทำฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของอาคาร ในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของ อาคาร ปัน ทาวเวอร์ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๒

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๖



ที่ กท ๑๘๐๕/๗๒๕๐

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๗๗/๑ ถนนพระราม ๖ กทม.๑๐๕๐๐

๑๗/ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการจัดอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย อาคาร บิน ทาวเวอร์ ขอรับการสนับสนุนวิทยากรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของ อาคาร บิน ทาวเวอร์ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาโปรดเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๒

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๔๖

ภาคผนวก ข-21

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ (PUNN)) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ดลสิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 1 ร้วโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปที่ 3 ต้นไม้บริเวณที่ว่างของอาคาร



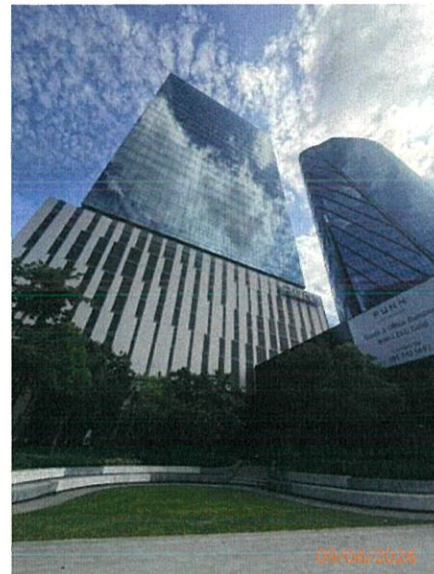
รูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญา (PUNNI)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 4 ไม้ยืนต้นรอบอาคาร



รูปที่ 5 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ตัดแต่งต้นไม้



รูปที่ 6 กระจกของผนังภายนอกอาคาร



รูปที่ 7 ช่องระบายอากาศภายในอาคาร



รูปที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 9 การสูบน้ำจากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2568



รูปที่ 10 ป่อกักน้ำ



รูปที่ 11 บ่อดักขยะก่อนปล่อยระบายลงท่อสาธารณะ



รูปที่ 12 เจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยดูแลจราจรบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ

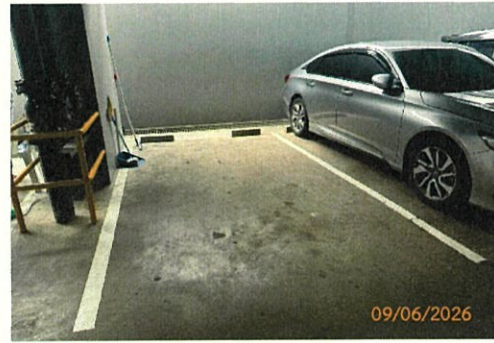


รูปที่ 13 เส้นแบ่งแนวนถนนพร้อมลูกศร

รูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญา (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท ดลสิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 14 ป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 15 เส้นแบ่งช่องจราจรภายในลานจอดรถของอาคาร



รูปที่ 16 ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ



รูปที่ 17 กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



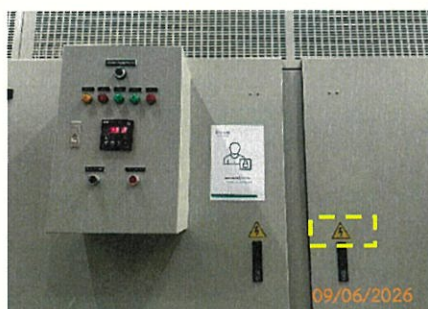
รูปที่ 18 กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง



รูปที่ 19 ถังสำรองน้ำ



รูปที่ 20 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ-ไฟ



รูปที่ 21 ป้ายเตือน “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” ที่จุดติดตั้งหม้อแปลง



รูปที่ 22 ป้ายเตือน “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ที่จุดติดตั้งหม้อแปลง

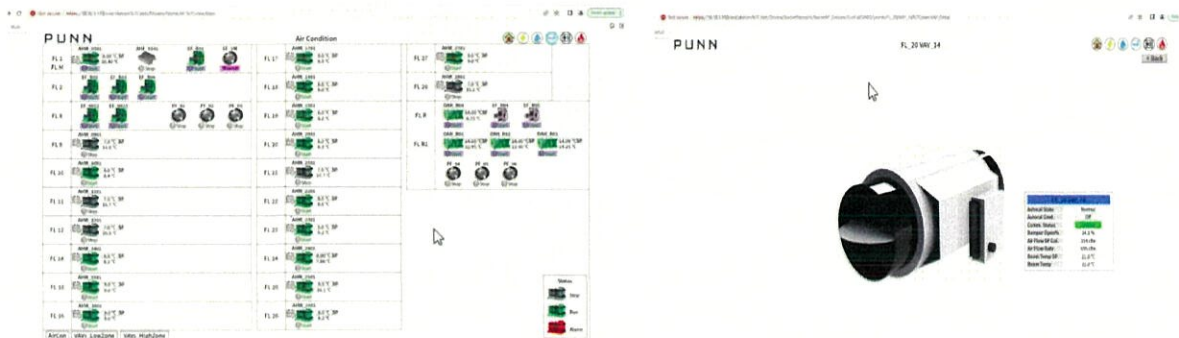


รูปที่ 23 หลอดไฟ LED และหลอดประหยัดพลังงาน



ระบบปรับอากาศ Water Cooled Chiller

รูปภาพประกอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญา (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท คลสิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



ระบบปรับอากาศ Building Automatic System
รูปที่ 24 ระบบปรับอากาศ



รูปที่ 25 ปั๊มน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ชุดปฐมภูมิ และทุติยภูมิ

รูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญา (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 26 ป้ายรณรงค์ “ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ 25 องศาเซลเซียส”



รูปที่ 27 ป้ายรณรงค์ “เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น”



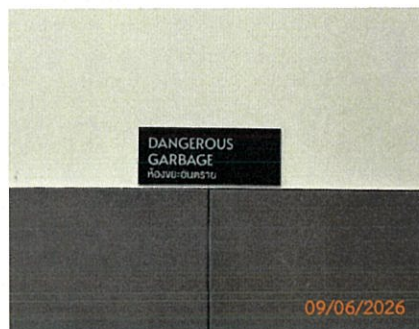
รูปที่ 28 ป้ายรณรงค์ “กรุณาปิดไฟ และเครื่องปรับอากาศ ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน”



รูปที่ 29 ถังขยะสีเขียว ถังขยะสีแดง ถังขยะสีเหลือง และถังขยะสีน้ำเงิน



ห้องขยะรีไซเคิล



ห้องขยะอันตราย



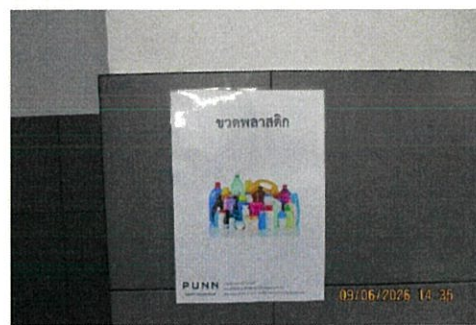
ห้องขยะเปียก



ห้องขยะแห้ง



รูปที่ 30 ห้องพักขยะรวม



รูปที่ 31 คัดแยกขยะแต่ละประเภทก่อนทิ้งลงถังขยะ



รูปที่ 32 ป้ายติดประตูห้องพักขยะรวม “ปิดประตูให้สนิท”



รูปที่ 33 การทำความสะอาด ถังขยะ ห้องพักขยะรวม



รูปที่ 34 พัฒนาศูตอากาศภายในห้องพักขยะ



รูปที่ 35 ต้นไม้บนพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน



รูปที่ 36 ต้นไม้บนพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย



รูปที่ 37 โครงสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย : ฝาระบบท่อ และระบบโครงสร้างภายใน



รูปที่ 38 ป่อทวน้ำ

รูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ปัน (PUNIN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ์ (PUNNI)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท ดลสิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 39 ระบบป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 40 ถังสำรองน้ำดับเพลิง



รูปที่ 41 ป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 42 ป้ายทางหนีไฟ



รูปที่ 43 ป้ายหรือประกาศแสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณที่ติดตั้งระบบดับเพลิง



รูปที่ 44 อุปกรณ์ที่จำเป็นในการผจญเพลิง

รูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญา (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



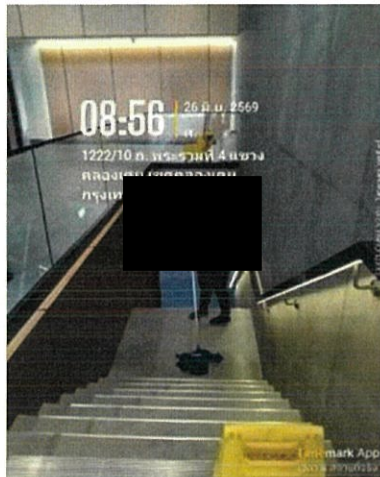
รูปที่ 45 ป้ายประกาศเตือน “ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด”
และแบบแปลนแผนผังอาคารที่แสดงทางหนีไฟ



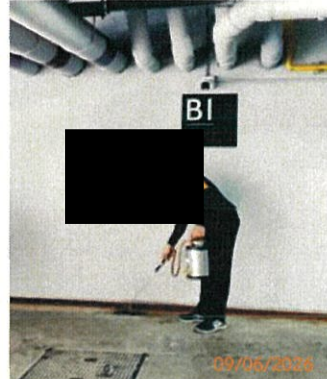
รูปที่ 46 หอผึ่งเย็น



รูปที่ 47 อุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำจากหอผึ่งเย็น



รูปที่ 48 พนักงานดูแลทำความสะอาดบริเวณทางเดิน หรือบันได



รูปที่ 49 ควบคุมสัตว์พาหะ เช่น การใช้เครื่องมือหรือสารเคมี



รูปที่ 50 แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการนั่งทำงานการใช้คอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง วิธีคลายความเมื่อยล้า

รูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ์ (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท คลสิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 51 การทำความสะอาดจุดสัมผัสต่างๆ เช่น มือจับประตู ปุ่มกดลิฟต์ ห้องน้ำส่วนกลาง



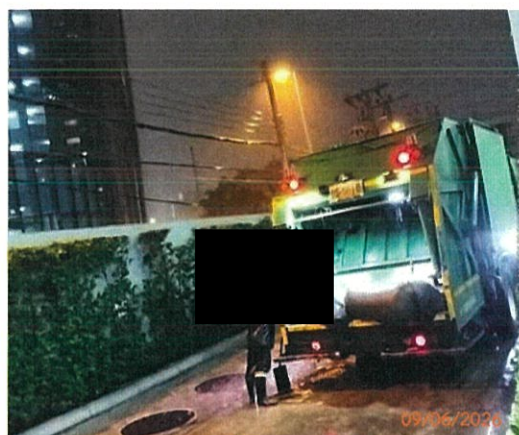
รูปที่ 52 ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับเชื้อไวรัส Covid-19 และวิธีการป้องกันที่ป้ายทางเข้า-ออก หรือในลิฟต์



รูปที่ 53 เจ้าหน้าที่พนักงาน แม่บ้าน เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสวมหน้ากากขณะปฏิบัติงาน



รูปที่ 54 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการออกกำลังกาย



รูปที่ 55 การเข้ามาจัดเก็บขยะของสำนักงานเขตคลองเตย หรือเอกชน

รูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ์ (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 56 บริเวณจุดรวมพล



รูปที่ 57 อาคารของโครงการ