

6.8 เอกสารแผนการตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน

INCLINOMETER MONITORING RESULTS

PROJECT : ไต้ เจริญนคร-สาทร

LOCATION : ถนน เจริญนคร

TUBE NO. : IN-01

ACTIVITY : หลัง Remove Bracing Layer 1

DEPTH : 14.50 M.

DESCRIPTION

INITIAL READING

CURRENT READING

DATE

11-Oct-24

09-Jan-25

DATA SET #

Average

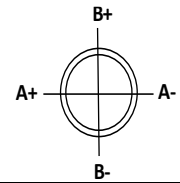
8

SENSOR #

28399

28399

Excavation work



DEPTH	INITIAL DATA			CURRENT DATA			INCR.DISP	CUM.DISP
M.	A+	A-	INCR.DEV	A+	A-	INCR.DEV	MM.	MM.
1.00	405	-364	7.69	381	-332	7.13	-0.56	65.55
1.50	155	-123	2.78	165	-131	2.96	0.19	66.11
2.00	28	22	0.06	36	11	0.25	0.20	65.92
2.50	-106	143	-2.49	-96	136	-2.32	0.17	65.73
3.00	-92	141	-2.33	-74	127	-2.01	0.32	65.56
3.50	-18	57	-0.74	5	42	-0.37	0.37	65.25
4.00	56	-9	0.64	83	-36	1.19	0.55	64.88
4.50	61	-15	0.75	96	-47	1.43	0.68	64.33
5.00	52	-14	0.65	100	-58	1.58	0.93	63.65
5.50	63	-10	0.73	139	-86	2.25	1.53	62.72
6.00	90	-37	1.26	198	-140	3.38	2.12	61.19
6.50	117	-87	2.04	261	-228	4.89	2.86	59.07
7.00	116	-75	1.91	290	-245	5.35	3.44	56.22
7.50	111	-70	1.81	310	-266	5.76	3.96	52.78
8.00	76	-36	1.12	294	-249	5.43	4.31	48.82
8.50	50	-8	0.58	283	-236	5.19	4.62	44.51
9.00	-21	64	-0.85	222	-172	3.94	4.79	39.90
9.50	-43	73	-1.15	199	-150	3.49	4.64	35.11
10.00	-45	84	-1.29	181	-138	3.19	4.48	30.47
10.50	-31	74	-1.05	183	-134	3.17	4.22	26.00
11.00	-31	66	-0.97	173	-133	3.06	4.03	21.78
11.50	3	40	-0.38	187	-142	3.29	3.67	17.75
12.00	-9	59	-0.68	149	-109	2.58	3.26	14.09
12.50	-84	111	-1.95	74	-35	1.09	3.04	10.83
13.00	-110	148	-2.58	24	19	0.05	2.63	7.79
13.50	-162	202	-3.64	-52	93	-1.45	2.19	5.16
14.00	-211	243	-4.54	-122	158	-2.80	1.74	2.98
14.50	-213	256	-4.68	-148	196	-3.44	1.24	1.24

END OF RECORDS

Record By : WC

INCLINOMETER MONITORING RESULTS

PROJECT : ไต้ เจริญนคร-สาทร

LOCATION : ถนน เจริญนคร

TUBE NO. : IN-01

ACTIVITY : หลัง Remove Bracing Layer 1

DEPTH : 14.50 M.

DESCRIPTION

INITIAL READING

CURRENT READING

DATE

11-Oct-24

09-Jan-25

DATA SET #

Average

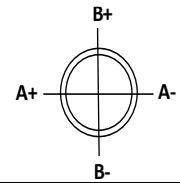
8

SENSOR #

28399

28399

Excavation work



DEPTH	INITIAL DATA			CURRENT DATA			INCR.DISP	CUM.DISP
M.	B+	B-	INCR.DEV	B+	B-	INCR.DEV	MM.	MM.
1.00	713	-716	14.28	746	-742	14.88	0.60	-12.13
1.50	744	-742	14.86	755	-748	15.03	0.17	-12.73
2.00	730	-731	14.61	743	-743	14.86	0.25	-12.91
2.50	721	-720	14.40	738	-728	14.66	0.26	-13.16
3.00	735	-709	14.43	761	-726	14.87	0.44	-13.42
3.50	721	-754	14.75	755	-770	15.25	0.51	-13.86
4.00	762	-766	15.28	783	-777	15.60	0.32	-14.37
4.50	704	-705	14.09	732	-727	14.59	0.50	-14.69
5.00	677	-675	13.52	703	-695	13.98	0.47	-15.19
5.50	595	-597	11.92	617	-609	12.26	0.35	-15.66
6.00	614	-644	12.58	621	-638	12.59	0.01	-16.00
6.50	763	-748	15.11	772	-752	15.24	0.13	-16.01
7.00	758	-756	15.14	758	-749	15.07	-0.07	-16.14
7.50	725	-726	14.51	715	-714	14.29	-0.22	-16.07
8.00	679	-679	13.58	660	-656	13.16	-0.42	-15.85
8.50	638	-641	12.79	610	-609	12.19	-0.60	-15.43
9.00	681	-654	13.34	641	-606	12.47	-0.87	-14.84
9.50	753	-783	15.36	708	-728	14.36	-1.00	-13.97
10.00	749	-751	15.00	698	-688	13.86	-1.14	-12.97
10.50	689	-689	13.78	627	-623	12.50	-1.28	-11.84
11.00	711	-715	14.26	648	-643	12.91	-1.35	-10.56
11.50	716	-716	14.32	652	-645	12.97	-1.35	-9.22
12.00	718	-727	14.44	652	-653	13.05	-1.39	-7.87
12.50	700	-699	13.99	633	-623	12.56	-1.43	-6.48
13.00	758	-762	15.19	688	-687	13.75	-1.44	-5.05
13.50	855	-858	17.13	793	-789	15.82	-1.31	-3.61
14.00	867	-871	17.37	807	-804	16.11	-1.26	-2.30
14.50	899	-902	18.01	850	-847	16.97	-1.04	-1.04

END OF RECORDS

Record By : WC

INCLINOMETER READING GRAPH PLOT

PROJECT : ไถ่ เจรียนคร-สاطر

LOCATION : ถนน เจรียนคร

TUBE NO. : IN-01

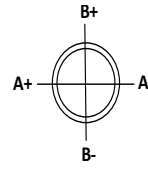
ACTIVITY : หลัง Remove Bracing Layer 1

DESCRIPTION : Current Reading #8

Excavation work

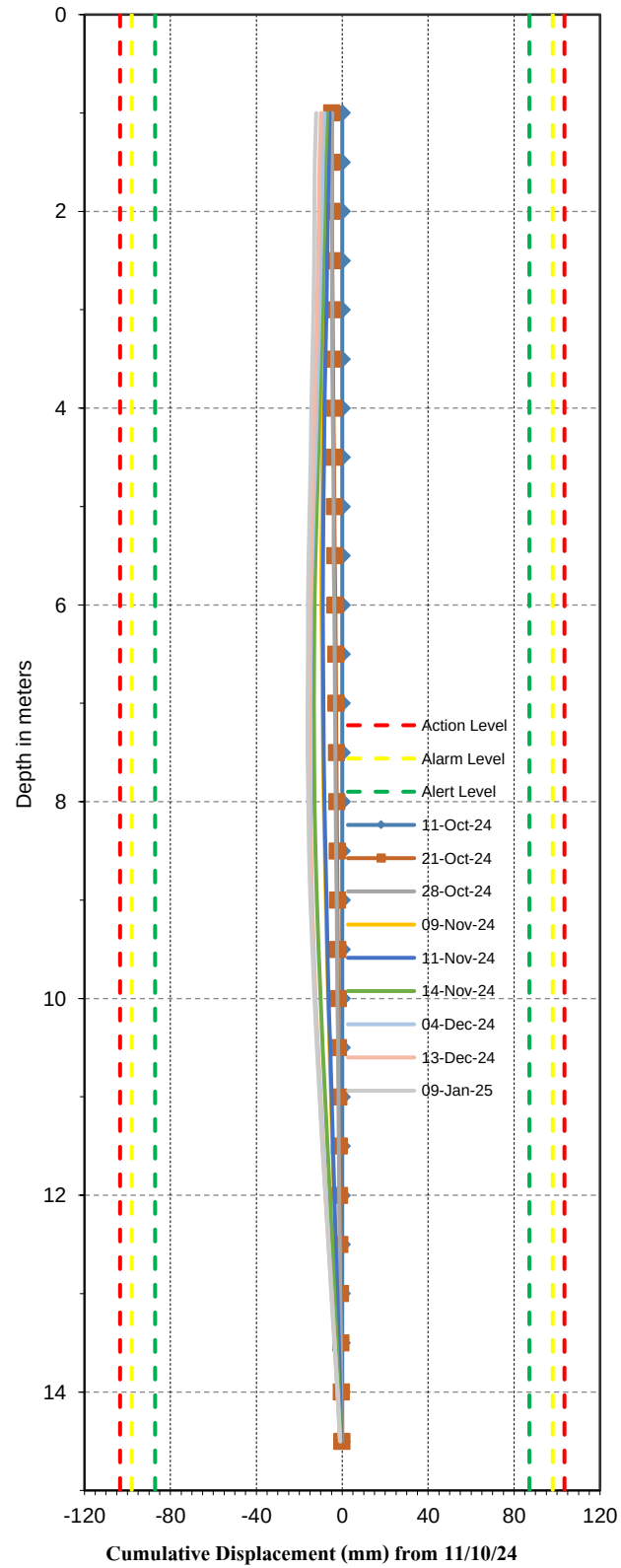
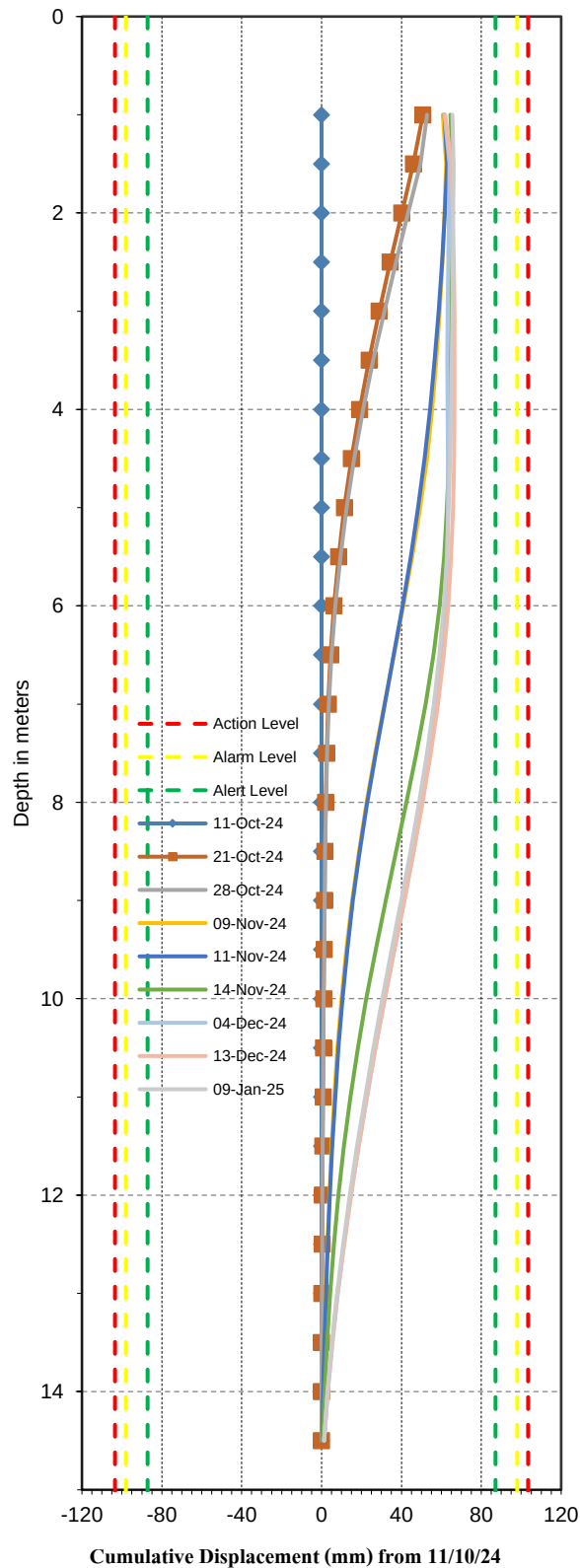
DEPTH : 14.50 M.

DATE : 9-Jan-25



A-Axis

B-Axis



INCLINOMETER MONITORING RESULTS

PROJECT : ไต้ เจริญนคร-สาทร

LOCATION : ถนน เจริญนคร

TUBE NO. : IN-03

ACTIVITY : หลัง Remove Bracing Layer 1

DESCRIPTION

INITIAL READING

CURRENT READING

DEPTH : 14.50 M.

DATE

15-Oct-24

09-Jan-25

Excavation work

DATA SET #

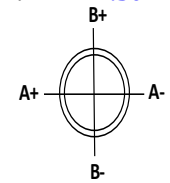
Average

8

SENSOR #

28399

28399



DEPTH	INITIAL DATA			CURRENT DATA			INCR.DISP	CUM.DISP
M.	A+	A-	INCR.DEV	A+	A-	INCR.DEV	MM.	MM.
1.00	445	-418	8.63	372	-332	7.04	-1.59	39.89
1.50	476	-437	9.12	406	-360	7.66	-1.46	41.47
2.00	493	-457	9.49	427	-380	8.07	-1.42	42.93
2.50	524	-491	10.14	469	-425	8.94	-1.20	44.35
3.00	523	-491	10.14	478	-431	9.09	-1.05	45.55
3.50	546	-507	10.53	512	-460	9.72	-0.81	46.60
4.00	519	-494	10.13	486	-452	9.38	-0.74	47.41
4.50	541	-499	10.40	521	-463	9.84	-0.56	48.16
5.00	489	-457	9.46	489	-445	9.34	-0.12	48.71
5.50	507	-468	9.74	547	-493	10.40	0.66	48.83
6.00	462	-423	8.84	545	-498	10.43	1.59	48.17
6.50	460	-433	8.93	590	-549	11.39	2.46	46.58
7.00	428	-395	8.22	597	-554	11.51	3.29	44.12
7.50	488	-455	9.43	700	-651	13.51	4.09	40.83
8.00	505	-471	9.76	735	-689	14.24	4.48	36.74
8.50	529	-492	10.21	769	-717	14.86	4.65	32.26
9.00	503	-464	9.67	737	-690	14.27	4.60	27.61
9.50	545	-512	10.57	770	-725	14.95	4.39	23.01
10.00	528	-500	10.28	725	-688	14.13	3.86	18.63
10.50	580	-541	11.21	760	-708	14.68	3.47	14.77
11.00	586	-558	11.44	735	-692	14.27	2.83	11.30
11.50	578	-541	11.18	694	-643	13.37	2.19	8.47
12.00	716	-687	14.03	810	-771	15.81	1.79	6.28
12.50	761	-729	14.90	833	-791	16.24	1.35	4.50
13.00	790	-761	15.51	849	-805	16.54	1.03	3.15
13.50	792	-763	15.55	842	-799	16.41	0.87	2.12
14.00	687	-651	13.38	720	-677	13.97	0.59	1.26
14.50	535	-508	10.43	575	-534	11.09	0.66	0.66

END OF RECORDS

Record By : WC

INCLINOMETER MONITORING RESULTS

PROJECT : ไต้ไฟ เจริญนคร-สาทร

LOCATION : ถนน เจริญนคร

TUBE NO. : IN-03

ACTIVITY : หลัง Remove Bracing Layer 1

DEPTH : 14.50 M.

DESCRIPTION

INITIAL READING

CURRENT READING

DATE

15-Oct-24

09-Jan-25

DATA SET #

Average

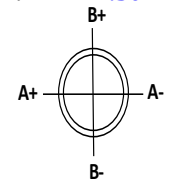
8

SENSOR #

28399

28399

Excavation work



DEPTH	INITIAL DATA			CURRENT DATA			INCR.DISP	CUM.DISP
M.	B+	B-	INCR.DEV	B+	B-	INCR.DEV	MM.	MM.
1.00	-344	348	-6.92	-375	372	-7.47	-0.55	-7.74
1.50	-317	322	-6.39	-348	345	-6.93	-0.54	-7.19
2.00	-312	315	-6.27	-341	340	-6.81	-0.54	-6.65
2.50	-292	300	-5.91	-320	322	-6.42	-0.51	-6.11
3.00	-393	398	-7.91	-421	429	-8.50	-0.59	-5.60
3.50	-436	440	-8.76	-462	465	-9.27	-0.51	-5.01
4.00	-432	441	-8.73	-454	458	-9.12	-0.40	-4.50
4.50	-433	432	-8.65	-450	451	-9.01	-0.37	-4.10
5.00	-426	430	-8.56	-438	446	-8.84	-0.29	-3.74
5.50	-419	425	-8.44	-436	436	-8.72	-0.28	-3.45
6.00	-318	326	-6.44	-327	339	-6.66	-0.23	-3.17
6.50	-319	321	-6.39	-331	335	-6.66	-0.27	-2.94
7.00	-320	325	-6.45	-332	337	-6.69	-0.25	-2.67
7.50	-352	359	-7.11	-363	369	-7.32	-0.21	-2.43
8.00	-377	382	-7.59	-388	393	-7.81	-0.23	-2.22
8.50	-430	434	-8.64	-440	447	-8.87	-0.23	-1.99
9.00	-344	349	-6.93	-351	361	-7.12	-0.19	-1.77
9.50	-347	354	-7.00	-358	361	-7.19	-0.19	-1.58
10.00	-393	402	-7.95	-402	411	-8.13	-0.18	-1.39
10.50	-424	428	-8.52	-431	436	-8.67	-0.15	-1.20
11.00	-429	434	-8.63	-439	444	-8.83	-0.20	-1.05
11.50	-399	402	-8.01	-404	409	-8.13	-0.13	-0.85
12.00	-457	447	-9.04	-456	456	-9.12	-0.08	-0.72
12.50	-450	453	-9.03	-453	459	-9.12	-0.09	-0.64
13.00	-547	545	-10.92	-554	552	-11.06	-0.14	-0.54
13.50	-566	576	-11.42	-575	586	-11.61	-0.20	-0.40
14.00	-758	763	-15.21	-769	767	-15.36	-0.15	-0.21
14.50	-987	990	-19.76	-987	995	-19.82	-0.06	-0.06

END OF RECORDS

Record By : WC

INCLINOMETER READING GRAPH PLOT

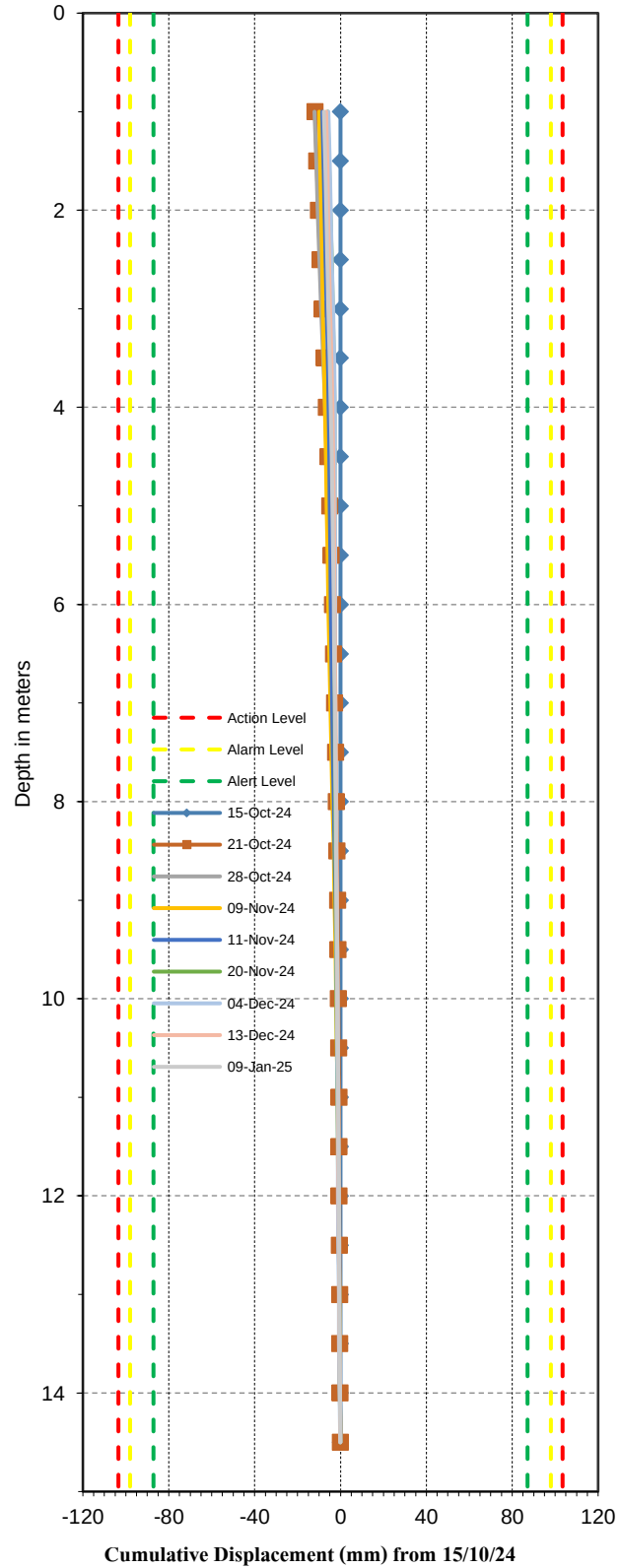
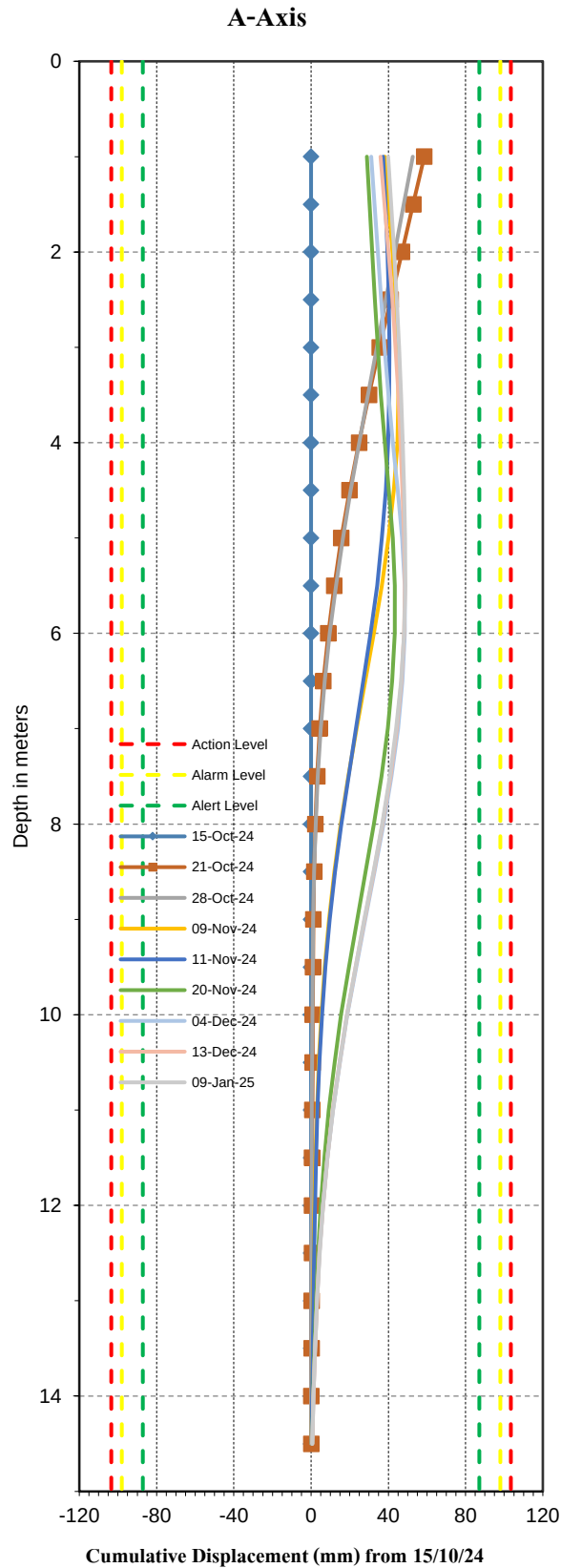
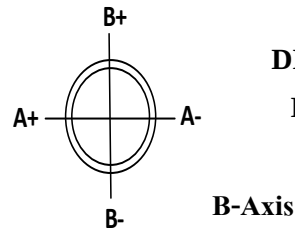
PROJECT : ไต้ เจริญนคร-สาทร
LOCATION : ถนน เจริญนคร
TUBE NO. : IN-03
DESCRIPTION : Current Reading #8

Excavation work

ACTIVITY : หลัง Remove Bracing Layer 1

DEPTH : 14.50 M.

DATE : 9-Jan-25



INCLINOMETER MONITORING RESULTS

PROJECT : ไฟฟ้า เจริญนคร-สาทร

LOCATION : ถนน เจริญนคร

TUBE NO. : IN-02

ACTIVITY : หลัง Remove Bracing Layer 1

DEPTH : 15.50 M.

DESCRIPTION

INITIAL READING

CURRENT READING

DATE

11-Oct-24

09-Jan-25

DATA SET #

Average

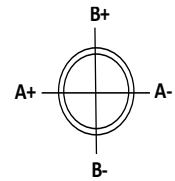
8

SENSOR #

28399

28399

Excavation work



DEPTH	INITIAL DATA			CURRENT DATA			INCR.DISP	CUM.DISP
M.	A+	A-	INCR.DEV	A+	A-	INCR.DEV	MM.	MM.
1.00	698	-661	13.59	-306	341	-6.47	-20.06	-18.20
1.50	262	-232	4.94	-114	144	-2.58	-7.52	1.86
2.00	57	-25	0.82	-233	270	-5.03	-5.85	9.37
2.50	-47	86	-1.33	-352	392	-7.44	-6.11	15.22
3.00	-111	149	-2.60	-411	451	-8.62	-6.03	21.33
3.50	-133	175	-3.08	-412	458	-8.70	-5.63	27.35
4.00	-194	217	-4.11	-440	478	-9.18	-5.07	32.98
4.50	-176	217	-3.93	-391	432	-8.23	-4.31	38.05
5.00	-190	229	-4.19	-370	413	-7.83	-3.64	42.35
5.50	-217	257	-4.74	-346	391	-7.37	-2.64	45.99
6.00	-245	284	-5.29	-311	352	-6.63	-1.35	48.63
6.50	-274	314	-5.88	-286	329	-6.15	-0.28	49.97
7.00	-234	276	-5.10	-192	239	-4.31	0.79	50.25
7.50	-241	279	-5.20	-147	187	-3.34	1.86	49.46
8.00	-239	279	-5.18	-97	138	-2.35	2.83	47.60
8.50	-235	274	-5.09	-55	97	-1.52	3.57	44.77
9.00	-237	276	-5.12	-26	69	-0.95	4.17	41.21
9.50	-233	270	-5.03	0	41	-0.41	4.62	37.04
10.00	-206	243	-4.49	40	5	0.35	4.84	32.42
10.50	-181	219	-4.00	57	-16	0.73	4.73	27.58
11.00	-202	237	-4.39	29	11	0.18	4.57	22.86
11.50	-201	240	-4.40	6	33	-0.27	4.13	18.29
12.00	-206	245	-4.51	-24	65	-0.89	3.62	14.16
12.50	-198	238	-4.36	-42	84	-1.26	3.10	10.54
13.00	-302	335	-6.36	-169	205	-3.74	2.62	7.45
13.50	-434	475	-9.09	-336	379	-7.15	1.94	4.83
14.00	-459	496	-9.55	-389	429	-8.18	1.37	2.89
14.50	-449	490	-9.38	-407	452	-8.59	0.79	1.52
15.00	-422	460	-8.81	-399	438	-8.37	0.44	0.73
15.50	-424	462	-8.85	-408	448	-8.56	0.29	0.29

END OF RECORDS

Record By : WC

INCLINOMETER MONITORING RESULTS

PROJECT : ไต้ เจริญนคร-สาทร

LOCATION : ถนน เจริญนคร

TUBE NO. : IN-02

ACTIVITY : หลัง Remove Bracing Layer 1

DEPTH : 15.50 M.

DESCRIPTION

INITIAL READING

CURRENT READING

DATE

11-Oct-24

09-Jan-25

DATA SET #

Average

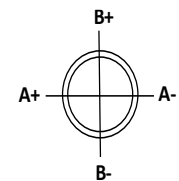
8

SENSOR #

28399

28399

Excavation work



DEPTH	INITIAL DATA			CURRENT DATA			INCR.DISP	CUM.DISP
M.	B+	B-	INCR.DEV	B+	B-	INCR.DEV	MM.	MM.
1.00	113	-118	2.30	20	-20	0.40	-1.90	-21.34
1.50	-6	2	-0.08	10	-10	0.20	0.28	-19.44
2.00	-37	29	-0.66	-45	46	-0.91	-0.25	-19.72
2.50	-27	25	-0.52	-40	41	-0.81	-0.29	-19.47
3.00	-18	17	-0.34	-28	34	-0.62	-0.28	-19.18
3.50	-7	6	-0.13	-12	20	-0.32	-0.20	-18.90
4.00	-20	-2	-0.18	-25	25	-0.50	-0.32	-18.70
4.50	3	-5	0.08	-8	13	-0.21	-0.29	-18.38
5.00	33	-32	0.64	16	-12	0.28	-0.36	-18.10
5.50	77	-78	1.55	59	-52	1.11	-0.44	-17.74
6.00	138	-141	2.78	123	-117	2.40	-0.38	-17.30
6.50	162	-163	3.24	147	-137	2.84	-0.40	-16.92
7.00	232	-235	4.67	215	-206	4.21	-0.46	-16.52
7.50	299	-299	5.98	273	-272	5.45	-0.53	-16.07
8.00	304	-306	6.10	279	-275	5.54	-0.56	-15.54
8.50	317	-317	6.34	282	-280	5.62	-0.72	-14.98
9.00	310	-312	6.22	275	-273	5.48	-0.73	-14.26
9.50	296	-298	5.93	256	-252	5.08	-0.85	-13.53
10.00	222	-230	4.52	177	-183	3.60	-0.92	-12.68
10.50	114	-114	2.28	69	-63	1.32	-0.96	-11.76
11.00	85	-84	1.69	32	-31	0.63	-1.06	-10.80
11.50	92	-92	1.84	37	-31	0.68	-1.16	-9.75
12.00	93	-96	1.89	40	-35	0.75	-1.14	-8.59
12.50	108	-110	2.17	52	-45	0.97	-1.20	-7.46
13.00	105	-107	2.12	47	-42	0.89	-1.23	-6.26
13.50	125	-127	2.52	66	-65	1.31	-1.21	-5.03
14.00	140	-143	2.83	85	-86	1.71	-1.12	-3.82
14.50	115	-118	2.33	68	-66	1.34	-0.99	-2.70
15.00	92	-93	1.85	47	-48	0.95	-0.90	-1.71
15.50	69	-72	1.40	29	-30	0.59	-0.81	-0.81

END OF RECORDS

Record By : WC

INCLINOMETER READING GRAPH PLOT

PROJECT : ไต้ เจริญนคร-สาทร

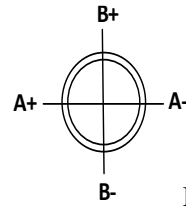
LOCATION : ถนน เจริญนคร

ACTIVITY : หลัง Remove Bracing Layer 1

TUBE NO. : IN-02

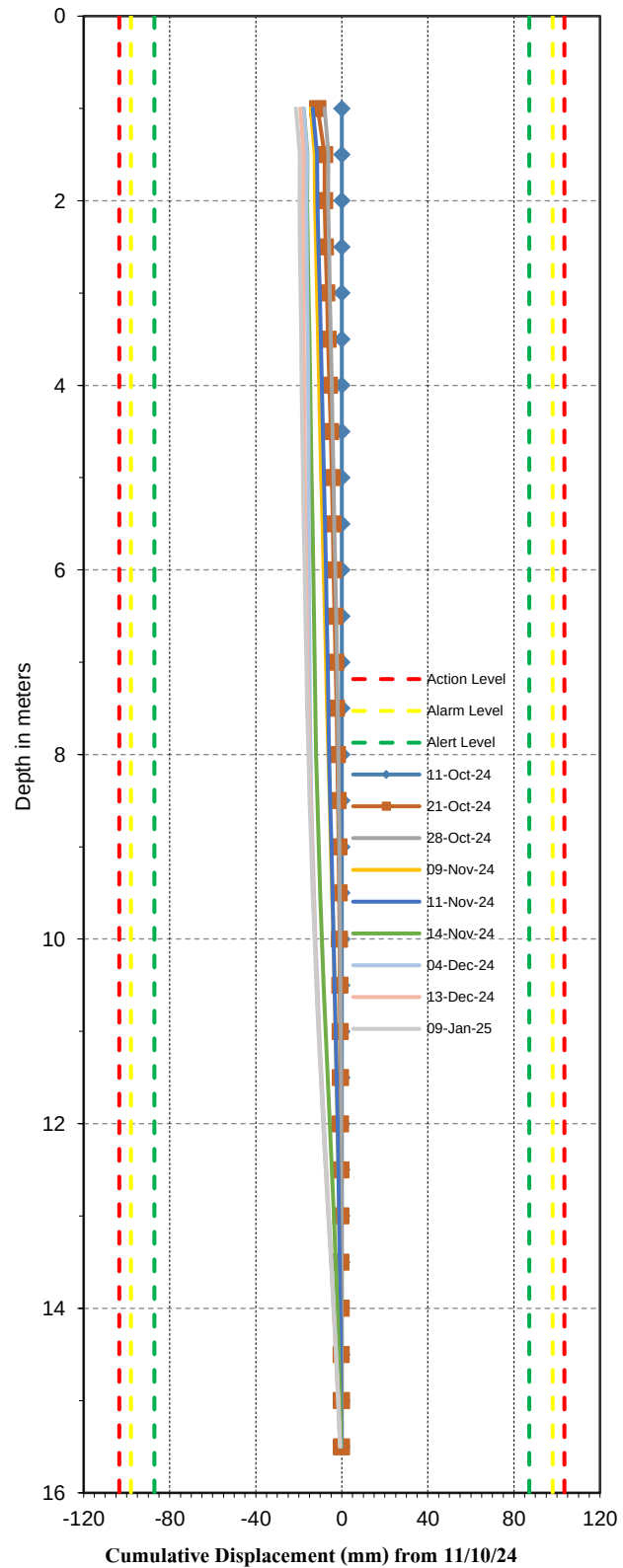
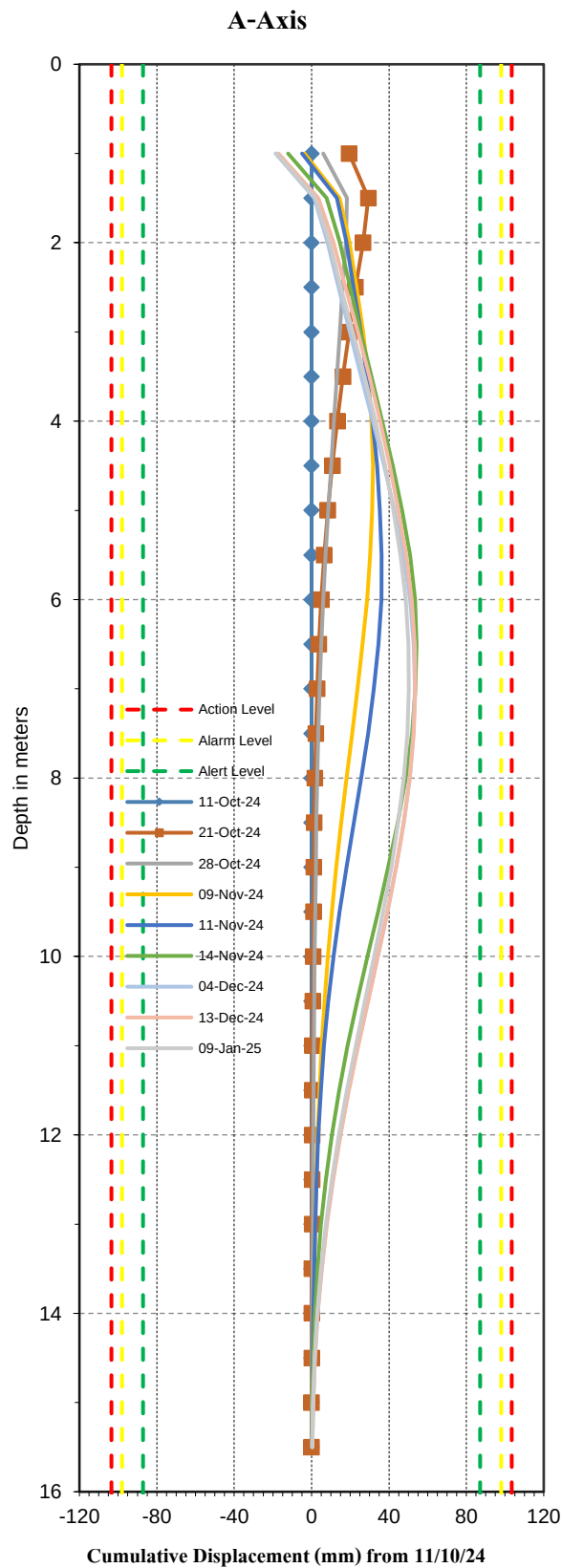
DESCRIPTION : Current Reading #8

Excavation work



DEPTH : 15.50 M.

DATE : 9-Jan-25



6.9 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนปัญหา เรื่อง ฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน



VISAVAPAT

แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนปัญหา เรื่อง ผุ่นละออง เสียง และความดันสะท้อน

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

[illegible]

252 SPE TOWER, 14TH FLOOR, PHAHOLYOTHIN RD., SAM SEN NAI SUBDISTRICT, PHAYATHAI DISTRICT, BANGKOK 10400
TEL: +66 (0) 2615-1259 | FAX : +66 (0) 2615 1258 | www.pylon.co.th

6.10 เอกสารบันทึกการปฏิบัติงานกรณีที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง

ลำดับ	ว/ด/ป	บ้านเลขที่	ปัญหา/ร้องเรียน	วิธีการแก้ไข	ผลการแก้ไข
1	18/2/2567	มูลนิธิเสฐียรโกเศศ นาคะประทีป (บ้านเลขที่ 666 , 666/1)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
2	18/2/2567	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
3	8/3/2567	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
4	15/3/2567	191 (ตึกคุณเก่ง)	ผู้คนละอองจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องผู้คนละออง เพิ่มการพรมน้ำระหว่างวันเพื่อลดผู้คนละออง
5	21/3/2567	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
6	24/4/2567	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
7	24/5/2568	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงานและการทำงานเกินเวลา	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
8	10/6/2568	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
9	23/6/2568	151 (ตึกคุณเก่ง)	ผู้คนละอองจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องผู้คนละออง เพิ่มการพรมน้ำระหว่างวันเพื่อลดผู้คนละออง
10	30/6/2568	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง

ลำดับ	ว/ด/ป	บ้านเลขที่	ปัญหา/ร้องเรียน	วิธีการแก้ไข	ผลการแก้ไข
11	12/7/2568	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
12	17/7/2568	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
13	19/7/2568	มูลนิธิเสฐียรโกเศศ นาคะประทีป	เสียงจากการทำงานและเวลาการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
14	26/7/2568	179 (ตึกคุณเก่ง)	ผู้คนละอองจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องผู้คนละออง เพิ่มการพรมน้ำระหว่างวันเพื่อลดผู้คนละออง
15	25/8/2568	151 (ตึกคุณเก่ง)	ผู้คนละอองจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องผู้คนละออง เพิ่มการพรมน้ำระหว่างวันเพื่อลดผู้คนละออง
16	5/9/2568	173 (ตึกคุณเก่ง)	ระบบการระบายน้ำจากทางโครงการ	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	ชี้แจงเรื่องระบบการระบายน้ำของทางโครงการ และทางโครงการช่วยเหลือออกท่อระบายน้ำ
17	6/9/2568	151 (ตึกคุณเก่ง)	ผู้คนละอองจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องผู้คนละออง เพิ่มการพรมน้ำระหว่างวันเพื่อลดผู้คนละออง
18	6/9/2568	บ้านเลขที่ 9 , 11	เวลาในการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	ชี้แจงเรื่องเวลาการทำงานให้กับทางบ้านข้างเคียงทราบ
19	10/9/2568	ตึกคุณเก่ง (อาคารทาวเฮ้าท์)	ผลกระทบที่เกิดจากทำงานก่อสร้าง	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทีมงานในการทำงานเพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากการทำงานก่อสร้าง
20	21/10/2568	มูลนิธิเสฐียรโกเศศ นาคะประทีป	เวลาในการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	กำชับทางทีมงานเรื่องการทำงานล่วงเวลาไม่ให้เกินจากที่ได้แจ้งบ้านข้างเคียง
21	7/11/2568	151 (ตึกคุณเก่ง)	เสียงจากการทำงาน	ชี้แจงถึงปัญหากับทางเจ้าของบ้าน	ชี้แจงเรื่องเวลาการทำงานให้กับทางบ้านข้างเคียงทราบ

6.11 แผนทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศให้แก่ชุมชน



รายงานการสำรวจสภาพแวดล้อมและอาคารข้างเคียง

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

“ ระหว่างงานก่อสร้างงานโครงสร้าง ”



มูลนิธิเสฐียรโกเศศ นาคะประทีป

วันที่เข้าดำเนินการ : วันที่ 21 – 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ทีมประสานงานโครงการ



บันทึกการช่วยเหลือช่างเคียงระหว่างงานก่อสร้าง

วันที่ 22 / ต.ค. / 2568

เรื่อง บันทึกสำรวจสิ่งปลูกสร้าง/บ้านพักอาศัยรอบโครงการระหว่างที่ทำการก่อสร้างโครงสร้าง

โครงการ..... Life Charoennakhon-Sathorn

เรียน ท่านเจ้าของบ้าน / อาคาร..... มุลนิธิเสฐียรโกเศศ นาคะประทีป (บ้านเลขที่ 666 และ 666/1)

ตามที่ บริษัท วิศวภัทร์ จำกัด ได้เข้าดำเนินการตรวจสอบสภาพของอาคารของท่านตามหนังสือที่
อ้างอิงการตรวจสอบสภาพของอาคารช่างเคียงระหว่างงานก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะช่วยเหลือผลกระทบดังกล่าวที่เกิดขึ้นแก่อาคารของท่านตามข้อสรุป
ร่วมกันระหว่างบริษัทฯ กับท่าน ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ช่วยเหลือล้างเครื่องปรับอากาศภายในของมูลนิธิเสฐียรโกเศศ นาคะประทีป จำนวน 24 เครื่อง
โดยวิธีฉีดน้ำ ดังนี้

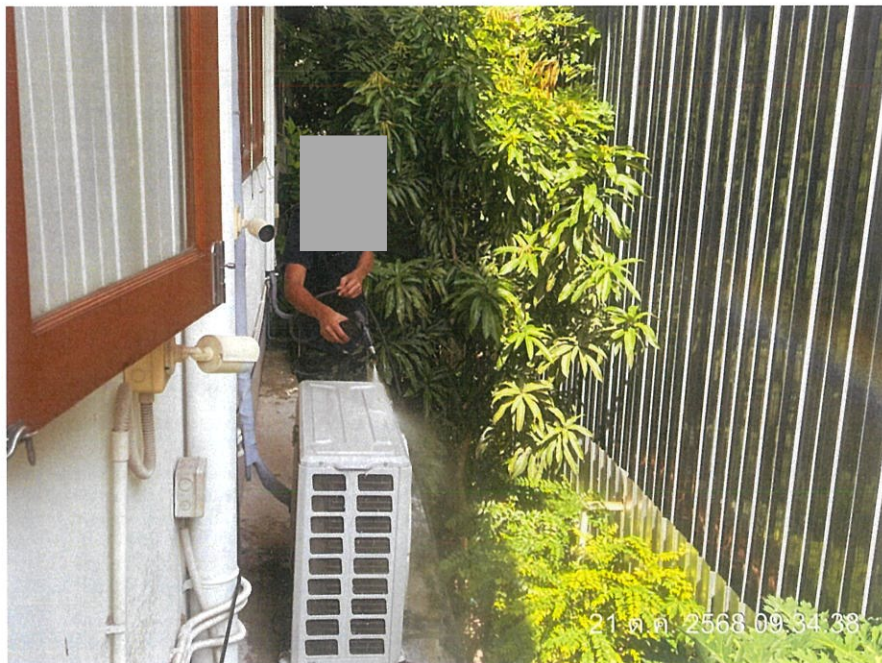
1. ล้างเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำแรงดันสูง ทำความสะอาดแผงคอยล์เย็นและคอยล์ร้อน
2. จัดแผนการรองน้ำด้านล่างทำความสะอาด

บริษัทฯ ได้ดำเนินการช่วยเหลือล้างเครื่องปรับอากาศของอาคารมูลนิธิฯ เสร็จสิ้นแล้ว และท่าน
เจ้าของบ้านได้ตรวจสอบรับงานไว้แล้ว โดยไม่ปรากฏความเสียหายใดๆอีก จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็น
หลักฐาน

โครงการ Life Chareonnakhon-Sathorn

มูลนิธิเสฐียรโกเศศ นาคะประทีป

ช่วยล้างเครื่องปรับอากาศ





รายงานการสำรวจสภาพแวดล้อมและอาคารข้างเคียง

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

“ ระหว่างงานก่อสร้างงานโครงสร้าง ”



ตึกคุณกิตตินันท์ (ซอยเจริญนคร 22)

วันที่เข้าดำเนินการ : วันที่ 1-2 , 4 และ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568



บันทึกการช่วยเหลือช่างเคียงระหว่างงานก่อสร้าง

วันที่ 7 / ต.ค. / 2568

เรื่อง บันทึกสำรวจสิ่งปลูกสร้าง/บ้านพักอาศัยรอบโครงการที่ทำการก่อสร้าง
โครงการ..... Life Charoennakhon-Sathorn

เรียน ท่านเจ้าของบ้าน / อาคาร..... ตึกคุณกิตตินันท์ ซอยเจริญนคร 22

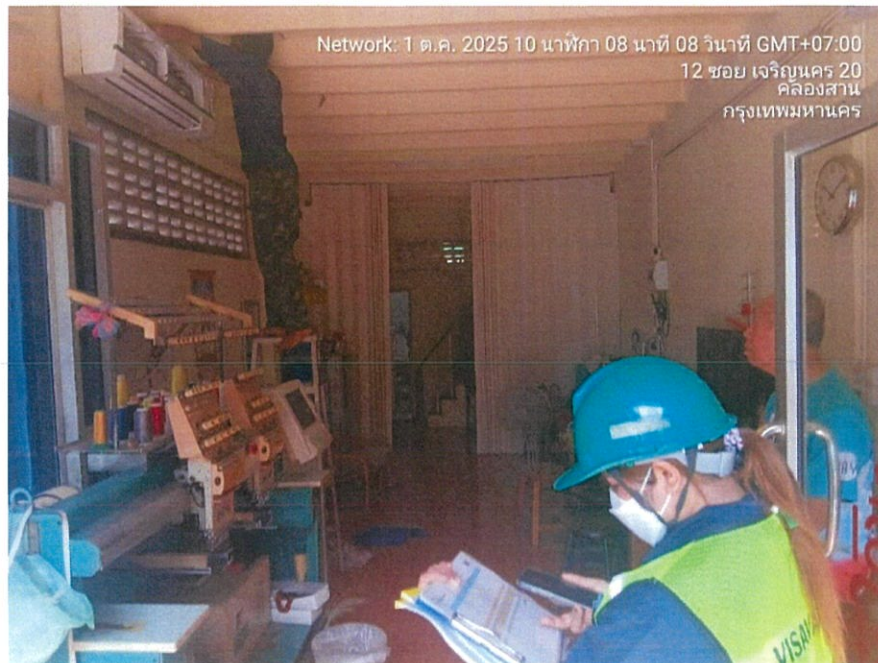
ตามที่ บริษัท วิศวภัทร์ จำกัด ได้เข้าดำเนินการตรวจสอบสภาพของอาคารของท่านตามหนังสือที่
อ้างอิงการตรวจสอบสภาพของอาคารช่างเคียงระหว่างงานก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะดำเนินการช่วยเหลือผลกระทบดังกล่าวที่เกิดขึ้นแก่อาคารของท่านตาม
ข้อสรุปร่วมกันระหว่างบริษัทฯ กับท่าน ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ช่วยเหลือช่างเครื่องปรับอากาศผู้พักอาศัยตึกคุณกิตตินันท์ ซอยเจริญนคร 22 โดยวิศวภัทร์ฯ
1. ช่างเครื่องปรับอากาศช่วยหาแรงดันส่ง ทำความสะอาดแผงคอยล์เย็นและคอยล์ร้อน
2. ถอดแผ่นกรองอากาศมาล้างทำความสะอาดฝุ่นละออง

บริษัทฯ ได้ดำเนินการช่วยเหลือช่างเครื่องปรับอากาศของผู้ที่พักอาศัยตึกคุณกิตตินันท์
เสร็จสิ้นแล้ว และท่านเจ้าของบ้านได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว โดยไม่ปรากฏความเสียหายใดๆอีก จึงได้ลง
ลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน







ผู้ประสานงาน : นายณัฐวุฒิ ศิลปภักดี และ นางสาวภาวดี ดวงเสนาะ

ครั้งที่ 1 / 2568

ระหว่างวันที่ 1 - 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับ	บ้านเลขที่เก่า	บ้านเลขที่ใหม่	ชื่อผู้อยู่อาศัย	จำนวนเครื่องปรับอากาศ (เครื่อง)	วันที่เข้าบริการ	ช่วงเวลาที่ได้รับบริการ		ลายเซ็นผู้อยู่อาศัย	หมายเหตุ
						ช่วงเช้า (09.00 -12.00 น.)	ช่วงบ่าย (13.00-17.00 น.)		
1	1486/25	12	คุณธรรมรัตน์	2	1 ต.ค. 68	เข้า			
2	1486/24	14	พี่น้อง	1	1 ต.ค. 68	เข้า			
3	1486/23	16	พี่ดร	3	1 ต.ค. 68	เข้า			
4	1486/21	20	อุดม	1	1 ต.ค. 68	เข้า			
5	1486/19	24	พุทธ	2	1 ต.ค. 68	เข้า			
6	1486/55	40	พี่หนูเล็ก	1	4 ต.ค. 68	เข้า			
7	1486/50	50	พี่เทพ	2	2 ต.ค. 68	เข้า			
8	1486/49	52	พี่เทพ	2	2 ต.ค. 68	เข้า			
9	1486/47	36		1	2 ต.ค. 68	เข้า			รอกลับครั้งถัดไป
10	1486/45	32	ครูประทุม	2	2 ต.ค. 68	เข้า			
11	1486/44	30		2					ไม่มีแอร์ เปลี่ยนผู้เช่า
12	1486/46	34		1	2 ต.ค. 68	เข้า			
13	1486/48	38		1					ล้างแอร์เองไปแล้ว
14	1486/56	197	พี่กู๋	1	1 ต.ค. 68	เข้า			
15	1486/41	167	พี่สริน	2					ล้างแอร์เองไปแล้ว
16	1486/39	171	พี่ดาว	2	2 ต.ค. 68		บ่าย		
17	1486/61	187	พี่แอม	1	4 ต.ค. 68		บ่าย		รอล้างครั้งถัดไปเนื่องจากไม่สะดวก
18	1486/36	177	พี่รท	1	2 ต.ค. 68	เข้า			
19	1486/35	179	เจ๊จ, ค่าย	1	7 ต.ค. 68		บ่าย		
20	1486/62	185	พี่ดา	1	2 ต.ค. 68		บ่าย		ผู้เช่าจะล้างเอง
21	1486/33	151	แบงค์	1	2 ต.ค. 68	เข้า			รอเช็คแอร์วันวันที่ 4 ต.ค. 68

แก้ไขแล้วเรียบร้อย
07 OCT 2025

ผู้ประสานงาน : นายณัฐวุฒิ ศิลปภักดี และ นางสาวภาวดี ดวงเสนาะ

ครั้งที่ 1 / 2568

ระหว่างวันที่ 1 - 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับ	บ้านเลขที่เก่า	บ้านเลขที่ใหม่	ชื่อผู้อยู่อาศัย	จำนวนเครื่องปรับอากาศ (เครื่อง)	วันที่เข้าบริการ	ช่วงเวลาให้บริการ		ลายเซ็นผู้อยู่อาศัย	หมายเหตุ
						ช่วงเช้า (09.00 -12.00 น.)	ช่วงบ่าย (13.00-17.00 น.)		
22	1486/32	183	คุณก้อง	1	1 ต.ค. 68	เข้า			
23	1486/26	165	พี่อัมพร	1	1 ต.ค. 68	เข้า			
24	1486/27	163	พี่ละเอียด	1	1 ต.ค. 68	เข้า			
25	1486/30	157	คุณก้อง	1	1 ต.ค. 68	เข้า			
26	1486/20	22	พี่รุ่ง	1	4 ต.ค. 68		บ่าย		ติดต่อไม่ได้
27	1486/42	26	น้ำอุ่น	1	1 ต.ค. 68		บ่าย		ผู้เช่าจะล้างเอง
				รวม 37					

สรุปการเข้าบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

1. บ้านที่รับบริการล้างเครื่องปรับอากาศ จำนวน 28 เครื่อง
2. บ้านที่ไม่ได้บริการล้างเครื่องปรับอากาศ จำนวน 9 เครื่อง

วันที่ 1 / 10 /2568	ล้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด	14	เครื่อง	วันที่ 4 / 10 /2568	ล้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด	2	เครื่อง
วันที่ 2 / 10 /2568	ล้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด	11	เครื่อง	วันที่ 2/10/2568	ล้างเรียบร้อยแล้ว	1	เครื่อง

6.12 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักรกล และซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธี

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจทดสอบปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC2: JARLWAY JTL150F8

โครงการก่อสร้าง โลฟ เจริญนคร-สาทร

ถ.เจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

บริษัท วิศวกรรม จำกัด



ตรวจทดสอบวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 11 กุมภาพันธ์ 2569

**แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่**

๑. การทดสอบกรณี

☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาดตัน

☐ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาดตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ตัน

☒ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ

การทดสอบครั้งนี้ เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน
ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน
ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่.....25 กันยายน 2568.....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบ
อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปืนจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ...บริษัท วิศวกรรม จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล0105528010381.....
ประกอบกิจการ การก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย.....
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน
สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 9 ซอย 4 ถนน สุขุมวิท 5
แขวง/ตำบล ท่าแร่ เขต/อำเภอ บางเขน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-119-5599
สถานประกอบกิจการมีปืนจั่น จำนวน เครื่อง ปืนจั่นเครื่องที่ทดสอบเป็นเครื่องที่ 2
ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 ขณะทดสอบปืนจั่นใช้งานอยู่ที่ โครงการก่อสร้าง โลฟ เจริญนคร-สาทร

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปืนจั่น

- (๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปืนจั่น

- (๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

- (๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปืนจั่น

- (๑) --ตามเอกสารแนบท้าย-- ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปืนจั่น

โดย : ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง JARLWAY
☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต)
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ยี่ห้อ JARLWAY
ประเทศ จีน ปีที่ผลิต หมายเลขเครื่อง
รุ่น JTL150F8 ขนาดเครื่องต้นกำลัง 93.5 กิโลวัตต์ กิโลวัตต์/แรงม้า
มาตรฐาน (ถ้ามี) ISO9001:CE ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี)

ที่อยู่

โทรศัพท์..... โทรสาร

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ...0135556008271.....

ที่อยู่เลขที่ 80/382 ซอย คลองหลวง 26 ถนน

แขวง/ตำบล คลองหนึ่ง เขต/อำเภอ คลองหลวง

จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์/โทรสาร 02-162-0910

E-mail checkcrane@gmail.com

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ระดับ หมดยุวันที่

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๙) เลขที่

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☒ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน 1716/63 หมดยุวันที่ 14 ก.ค. 2570

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ 06020325650011

หมดยุวันที่ 23 ก.พ. 2571 ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรและ ไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ วศ.เดช แสงจันทร์

เลขทะเบียน ภก.46639 ระดับ ภาควิศวกร หมดยุวันที่ 10 พ.ค. 2569

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 1-5099-01486-42-8

**๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน
ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้**

๑) แบบปั้นจั่น ☒ ปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)

☐ ปั้นจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๒) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด^๑

☐ ปั้นจั่นขาสูง ตัน ☐ ปั้นจั่นเหนือศีรษะ ตัน

☐ อื่นๆ (ระบุ) ตัน

๒.๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด*

สำหรับกรณีปั้นจั่นห้อยสูงให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 2.5 (รอก 2) ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 4.0 (รอก 2) ตัน

☐ ที่มุมมองมากที่สุด..... ตัน และที่มุมมองน้อยสุด ตัน

☐ อื่นๆ ตัน

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น

☒ มีโดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล.....

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น*

☐ มี(ระบุ) ☒ ไม่มี

๕) โครงสร้างปั้นจั่น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น^๓

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๖) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง^๔

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๓) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น^๕

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๑.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)^๖

๑๒.๑) การทำงานของตะขอหยุดยก (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิคัดน้ำหนักรอก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงเว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใด ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การปิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของหัวตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.0 มม. ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)

เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor) เท่ากับ อายุการใช้งาน เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตรต้องมีบันได พร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ"

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ ก้อนน้ำหนัก น้ำหนัก 2.8 ตัน
เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียคาลิเปอร์, ตลับเมตร, วิธีการตรวจสอบแนวเชือก ระบุ ตรวจพินิจด้วยสายตา.....
อื่นๆ ระบุ

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ข) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน

แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ค) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ง) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับปั้นจั่นหอสูง

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

๒๘.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกิน

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก เดือน/ปี ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๒๘.๒.๒) กรณีปั่นจั่นหอสูง ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด^๔ แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| ☒ ตามวาระทุก3..... เดือน/ปี | ☒ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |
| ☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |
| ☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |
| ☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |
| ☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |

หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๒๙.๒) กรณีปั่นจั่นหอสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน 2.5 ตัน ที่ระยะ 50 เมตร
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน 2.8 ตัน ที่ระยะ 4.1-47 เมตร
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

.....

.....

.....

.....

.....

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

1. Swivel ไม่หมุน

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

๑ วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

๒ วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก

๓ โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น

๔ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๕ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก

๖ Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอยสูงแขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

๗ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนีย - คาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้คุณสมบัติของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตาการใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ

ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

๘ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของ

น้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัด น้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้งานได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้งานไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ

วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุดด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกร กำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ วันที่

(.....)

วิศวกรซึ่งไ

สอบ

ตามข้อ ๔ (๒)

พฤศจิกายน 2568



นิติบุคคล

การแทน

แ

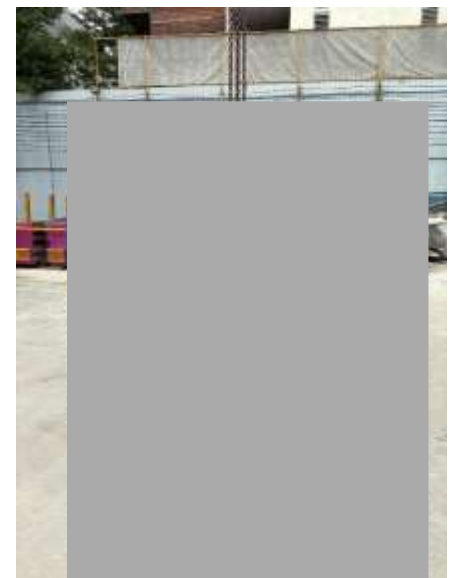
พฤศจิกายน 2568

แล

ปั้นผู้ทดสอบ

1 พฤศจิกายน 2568

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร





บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



น 2568

ใช้

1



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ใช้ปร

2568



1.3、LOAD DIAGRAMS

负荷特性 Load diagrams

R	falls	R(C _{max})	C _{max}	m	15	17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50
50m		4.1-40.3	4	t	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.7	3.2	2.9	2.5
		4.1-32.1	6	t	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.1	4.7	4.1	3.7	3.2	2.9	2.5
		4.1-26.5	8	t	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	6.6	6.1	5.1	4.7	4.1	3.7	3.2	2.9	2.5
45m		3.7-41.9	4	t	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.4	
		3.7-33.0	6	t	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.4	4.9	4.3	3.9	3.4		
		3.7-27.3	8	t	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.9	6.3	5.4	4.9	4.3	3.9	3.4		
40m		3.2-40.0	4	t	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0				
		3.2-33.9	6	t	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.7	5.2	4.5				
		3.2-27.8	8	t	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.2	6.6	5.7	5.2	4.5				
35m		2.8-35.0	4	t	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0			
		2.8-35.0	6	t	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.7						
		2.8-28.6	8	t	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.2	6.6	5.7						
30m		2.3-30.0	4	t	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0								
		2.3-30.0	6	t	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0								
		2.3-29.4	8	t	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.2						
25m		1.9-25.0	4	t	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0										
		1.9-25.0	6	t	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0										
		1.9-25.0	8	t	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0										

1.4、MECHANISMS

机构 Mechanisms

	50LVF20		m/min	0 ~ 44	0 ~ 66	37kW	 440m >440m
		t		4	2		
			m/min	0 ~ 29	0 ~ 44		
		t		6	3		
			m/min	0 ~ 22	0 ~ 33		
		t		8	4		
	50VVF30	m/min	3min10s			30kW	
	RCV95	rpm	0 ~ 0.6			2×5.5kW	
	RT324	m/min	0 ~ 25			2×5.2kW	
	380V 50Hz/400V 60Hz(±5%)			50LVF20: 110kVA 60LVF20: 120kVA			kVA

※ 请联系我们 Please consult us △ 可选 Option





บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจลิฟต์ขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว

PL1-2 : CREDO SC270/270GZN

โครงการก่อสร้าง ไฟฟ้าเจริญนคร-สาทร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

บริษัท วิศวภัทร์ จำกัด



ตรวจทดสอบวันที่ 18 ตุลาคม 2568

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 18 พฤศจิกายน 2568



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔ หมวด ๔ ลิฟต์ชั่วคราวที่ใช้ในการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า..... วศ. เดโช แสงจันทร์.....อายุ..... 31.....ปี
 ที่อยู่เลขที่..... 80/382..... หมู่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... คลองหนึ่ง.....
 อำเภอ/เขต..... คลองหลวง..... จังหวัด..... ปทุมธานี..... โทรศัพท์..... 065-7192795.....
 สถานที่ทำงาน..... บริษัทเดอะทาวเวอร์เครน (ประเทศไทย) จำกัด..... เลขที่..... 80/382.....
 ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... คลองหนึ่ง.....
 อำเภอ/เขต..... คลองหลวง..... จังหวัด..... ปทุมธานี..... โทรศัพท์..... 02-162-0190.....

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
 และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต
 ระดับ..... ภาควิศวกร..... เลขทะเบียน..... ภก.46639..... วันที่หมดอายุ..... 10 พ.ค. 2569.....

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ลิฟต์ที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ของ..... บริษัท วิศวกรรม จำกัด.....
 ที่อยู่เลขที่..... 9..... ถนน..... สุขุมวิท ๕..... ตำบล/แขวง..... ทำแรงแ.....
 อำเภอ/เขต..... บางเขน..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์..... 02 119 5599.....
 เมื่อวันที่..... 18 ตุลาคม 2568..... ขณะทดสอบลิฟต์ใช้งานอยู่ที่..... โครงการก่อสร้าง โลฟิ เจริญนคร-สาทร.....
 ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร.....

ชื่อผู้บังคับลิฟต์ (๑)..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
 (๒)..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว ที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่อง พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะตรวจสอบแล้ว จึงขอรับรองว่าลิฟต์เครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔



สำหรับเจ้าหน้าที่

รายการตรวจสอบลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราวและลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว

๑. แบบลิฟต์ ☐ ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ☐ ลิฟต์โดยสารชั่วคราว
☒ ลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
๒. ผู้ผลิต สร้างโดย..... CREDOประเทศ..... จีนหมายเลข..... 170319614
 รุ่น..... SC270/270GZNปีที่ผลิต..... 2017ตามมาตรฐาน(ถ้ามี).....
๓. น้ำหนักบรรทุกสูงสุด ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ 2,700กิโลกรัม
๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☒ มีมาพร้อมกับลิฟต์ ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น
๕. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของลิฟต์
☐ มี(ระบุ)..... ☒ ไม่มี
๖. โครงสร้างลิฟต์
 - ๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักลิฟต์
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - ๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - ๖.๓ สภาพของน็อต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๗. การติดตั้งลิฟต์บนฐานที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๘. การยึดโยงที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๙. ระบบต้นกำลัง
 - ๙.๑ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า
 - ๙.๑.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - ๙.๑.๒ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - ๙.๑.๓ สภาพอุปกรณ์ควบคุมทางไฟฟ้า และอื่นๆ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....



..... วิศวกรผู้ตรวจสอบ
 วศ. เดโช แสงจันทร์

๕.๒ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

๕.๒.๑ สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๕.๒.๒ ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๕.๒.๓ ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๕.๒.๔ สภาพของคัปปีง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๕.๒.๕ การรั่วซึมของน้ำมันเกียร์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๐. กรอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของลิฟต์

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๑.๒ สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๒. Limit Switches

๑๒.๑ ตัดการทำงานขึ้นสุด ลงสุด ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๒.๒ ตัดการทำงานเมื่อประตูถูกเปิด ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๓. การเคลื่อนที่ขึ้นลงของลิฟต์ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๔. การทำงานของชุดควบคุมพิคค่น้ำหนักบรรทุก ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕. ลวดสลิงประตู น้ำหนักถ่วง

๑๕.๑ สภาพลวดสลิง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๒ สภาพน้ำหนักถ่วง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๖. หลังคาลิฟต์มีราวจับและโครงโลหะกันตก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๗. พื้นชนิดกันลื่นในห้องโดยสาร

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘. สัญญาณเสียงก่อนลิฟต์เคลื่อนที่ขึ้นลง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๙. ป้ายบอกพิคค่น้ำหนักบรรทุกติดไว้ที่ด้านในและด้านนอกลิฟต์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๐. ป้ายบอกข้อกำหนดการใช้ลิฟต์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๑. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานที่ห้องลิฟต์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....



.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ
วศ. เดโช แสงจันทร์

๒๒. อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ารั่ว (Safety Device)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๓. สภาพสายไฟเคลื่อนที่ รางไฟ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๔. สภาพอุปกรณ์ประกอบสายไฟเคลื่อนที่

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๕. สภาพโรเตอร์ต่างๆ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๖. สภาพปุ่มกด คันโยกบังคับให้ลิฟต์เคลื่อนที่

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๗. สภาพปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๘. การหล่อลื่นเฟืองขับ เฟืองสะพานหรือเสาต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ กรณีติดตั้งใหม่และทุกๆ ๑ ปี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุด)

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการบรรทุก ระบุ..... น้ำหนัก.....กิโลกรัม

เครื่องมือวัด ระบุ..... ตลับเมตร, เวอร์เนีย, เครื่องวัดอุณหภูมิ

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ..... ตรวจพินิจด้วยสายตา

อื่นๆระบุ.....

๓๐. การทดสอบสมมุติการร่วง (Drop Test) กรณีติดตั้งใหม่และทุกๆ ๑ ปี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุด)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. การทดสอบบรรทุกน้ำหนักในครั้งนี้เป็น การทดสอบในกรณี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดทุกๆ ๑ ปี ที่ติดตั้งใช้งานหรือเป็นการติดตั้งครั้งแรก)

☐ ตามวาระทุก ๑๒ เดือน

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

๓๒. น้ำหนักบรรทุกที่อนุญาตให้ใช้งาน สูงสุดไม่เกิน 2,500 กิโลกรัม

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่องหรือแนะนำ



.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วศ. เดโช แสงจันทร์



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



ใช้ประกอบเอกสารตรวจรับรองความปลอดภัยการใช้งานลิฟท์ขนส่งวัสดุ

PL1-2 : CREDO SC270/270GZN

โครงการก่อสร้าง โลฟี่ เจริญนคร-สาทร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร



Done



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจลิฟต์ขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว

PL3-4 : CREDO SC320/200GZN

โครงการก่อสร้าง ไฟฟ้าเจริญนคร-สาทร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

บริษัท วิศวภัทร์ จำกัด



ตรวจทดสอบวันที่ 18 ตุลาคม 2568

ตรวจทดสอบครั้งต่อไป 18 พฤศจิกายน 2568



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด

THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔ หมวด ๔ ลิฟต์ชั่วคราวที่ใช้ในการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า..... วศ. เดโช แสงจันทร์.....อายุ..... 31.....ปี
 ที่อยู่เลขที่..... 80/382..... หมู่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... คลองหนึ่ง.....
 อำเภอ/เขต..... คลองหลวง..... จังหวัด..... ปทุมธานี..... โทรศัพท์..... 065-7192795.....
 สถานที่ทำงาน..... บริษัทเดอะทาวเวอร์เครน (ประเทศไทย) จำกัด..... เลขที่..... 80/382.....
 ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... คลองหนึ่ง.....
 อำเภอ/เขต..... คลองหลวง..... จังหวัด..... ปทุมธานี..... โทรศัพท์..... 02-162-0190.....

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
 และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต
 ระดับ..... ภาควิศวกร.....เลขทะเบียน..... ภก.46639.....วันที่หมดอายุ..... 10 พ.ค. 2569.....

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ลิฟต์ที่ใช้ในงาน

☐ อุตสาหกรรม ☒ ก่อสร้าง ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ของ..... บริษัท วิศวกรรม จำกัด.....
 ที่อยู่เลขที่..... 9..... ถนน..... สุขุมวิท ๕..... ตำบล/แขวง..... ทำแรงแ้ง.....
 อำเภอ/เขต..... บางเขน..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์..... 02 119 5599.....
 เมื่อวันที่..... 18 ตุลาคม 2568.....ขณะทดสอบลิฟต์ใช้งานอยู่ที่..... โครงการก่อสร้าง โลฟี่ เจริญนคร-สาทร.....
 ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร.....

ชื่อผู้บังคับลิฟต์ (๑)..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
 (๒)..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว ที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่อง พร้อมทั้งมีการถ่ายภาพของวิศวกรขณะตรวจสอบแล้ว จึงขอรับรองว่าลิฟต์เครื่องนี้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เจ้าหน้า/ผู้ตรวจการ

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายการตรวจสอบลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราวและลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว

๑. แบบลิฟต์ ☐ ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ☐ ลิฟต์โดยสารชั่วคราว
☒ ลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
๒. ผู้ผลิต สร้างโดย..... CREDOประเทศ..... จีนหมายเลข..... 151219097.....
 รุ่น..... SC320/200GZNปีที่ผลิต..... 2015ตามมาตรฐาน(ถ้ามี).....
๓. น้ำหนักบรรทุกสูงสุด ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☒ 3,200/2,000กิโลกรัม
๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ
☒ มีมาพร้อมกับลิฟต์ ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น
๕. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของลิฟต์
☐ มี(ระบุ)..... ☒ ไม่มี
๖. โครงสร้างลิฟต์
 - ๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักลิฟต์
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - ๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - ๖.๓ สภาพของน็อต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๗. การติดตั้งลิฟต์บนฐานที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๘. การยึดโยงที่มั่นคง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
๙. ระบบคั่นกำลัง
 - ๙.๑ มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า
 - ๙.๑.๑ สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - ๙.๑.๒ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 - ๙.๑.๓ สภาพอุปกรณ์ควบคุมทางไฟฟ้าและอื่นๆ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....



.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ
 วศ. เดโช แสงจันทร์

๕.๒ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

๕.๒.๑ สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๕.๒.๒ ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๕.๒.๓ ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๕.๒.๔ สภาพของคัปปีง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๕.๒.๕ การรั่วซึมของน้ำมันเกียร์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๐. กรอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของลิฟต์

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๑.๒ สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๒. Limit Switches

๑๒.๑ ตัดการทำงานขึ้นสุด ลงสุด ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๒.๒ ตัดการทำงานเมื่อประตูถูกเปิด ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๓. การเคลื่อนที่ขึ้นลงของลิฟต์ ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๔. การทำงานของชุดควบคุมพิคค่น้ำหนักบรรทุก ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕. ลวดสลิงประตู น้ำหนักถ่วง

๑๕.๑ สภาพลวดสลิง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๕.๒ สภาพน้ำหนักถ่วง ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๖. หลังคาลิฟต์มีราวจับและโครงโลหะกันตก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๗. พื้นชนิดกันลื่นในห้องโดยสาร

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๘. สัญญาณเสียงก่อนลิฟต์เคลื่อนที่ขึ้นลง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๑๙. ป้ายบอกพิคค่น้ำหนักบรรทุกติดไว้ที่ด้านในและด้านนอกลิฟต์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๐. ป้ายบอกข้อกำหนดการใช้ลิฟต์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๑. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานที่ห้องลิฟต์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....



..... วิศวกรผู้ตรวจสอบ
วศ. เดโช แสงจันทร์

๒๒. อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ารั่ว (Safety Device)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๓. สภาพสายไฟเคลื่อนที่ รางไฟ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๔. สภาพอุปกรณ์ประกอบสายไฟเคลื่อนที่

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๕. สภาพโรเตอร์ต่างๆ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๖. สภาพปุ่มกด คันโยกบังคับให้ลิฟต์เคลื่อนที่

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๗. สภาพปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๘. การหล่อลื่นเฟืองขับ เฟืองสะพานหรือเสาต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๒๙. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ กรณีติดตั้งใหม่และทุกๆ ๑ ปี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุด)

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการบรรทุก ระบุ..... ปอนด์..... น้ำหนัก..... 2,000..... กิโลกรัม

เครื่องมือวัด ระบุ..... ตลับเมตร, เวอร์เนีย, เครื่องวัดอุณหภูมิ.....

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ..... ตรวจสอบด้วยสายตา.....

อื่นๆระบุ.....

๓๐. การทดสอบสมมุติการร่วง (Drop Test) กรณีติดตั้งใหม่และทุกๆ ๑ ปี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุด)

☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๑. การทดสอบบรรทุกน้ำหนักในครั้งนี้เป็น การทดสอบในกรณี (ทดสอบร้อยละร้อยของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดทุกๆ ๑ ปี ที่ติดตั้งใช้งานหรือเป็นการติดตั้งครั้งแรก)

☐ ตามวาระทุก ๑๒ เดือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☒ หลังการติดตั้งเสร็จ ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๓๒. น้ำหนักบรรทุกที่อนุญาตให้ใช้งาน สูงสุดไม่เกิน 3,200/2,000 กิโลกรัม

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่องหรือแนะนำ


.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วศ. เดโช แสงจันทร์



บริษัท เดอะทาวเวอร์ไครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



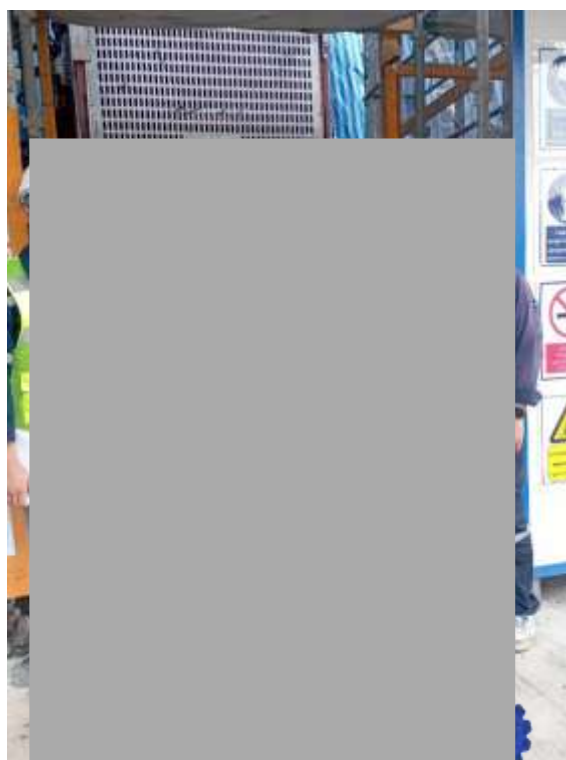
พฤษภาคม 2568

ใช้ประกอบเอกสารตรวจรับรองความปลอดภัยการใช้งานลิฟท์ขนส่งวัสดุ

PL3-4 : CREDO SC320/200GZN

โครงการก่อสร้าง โลฟี่ เจริญนคร-สาทร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร



Daewoo

บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

รายงานตรวจสอบปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) แบบ ปจ.1

TC1 : JARLWAY JTL160 F10

โครงการ โลฟ เจริญนคร-สาทร

ถนนเจริญนคร แขวงบางลำพูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

ผู้เช่า/ ผู้ใช้งาน : บริษัท วิศวกัณฑ์ จำกัด

เจ้าของ/ ผู้ให้เช่า : หจก.หาดใหญ่สรรพกิจก่อสร้าง



ตรวจสอบวันที่ 21 ตุลาคม 2568

ตรวจสอบครั้งต่อไป 21 มกราคม 2569

**แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่**

๑. การทดสอบกรณี

☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาดตัน

☐ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาดตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบุ ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ตัน

☒ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ

การทดสอบครั้งนี้ เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน
ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน
ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่.....12 กันยายน 2568.....

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบ
อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป
ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปืนจั่น

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... หจก.หาดใหญ่สรรพกิจก่อสร้าง.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0903519000051.....
ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง.....
ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน
สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 460/24 ซอย ถนน
แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ หาดใหญ่.....
จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 074-230-956.....
สถานประกอบกิจการมีปืนจั่น จำนวน เครื่อง ปืนจั่นเครื่องที่ทดสอบเป็นเครื่องที่ 1.....
ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568..... ขณะทดสอบปืนจั่นใช้งานอยู่ที่โครงการรถไฟความเร็วสูง-สาทร

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปืนจั่น

- (๑)--ตามเอกสารแนบท้าย--..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปืนจั่น

- (๑)--ตามเอกสารแนบท้าย--..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

- (๑)--ตามเอกสารแนบท้าย--..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปืนจั่น

- (๑)--ตามเอกสารแนบท้าย--..... ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๓) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปืนจั่น

โดย : ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้างJARLWAY.....
☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต)
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ยี่ห้อJARLWAY.....
ประเทศ จีน ปีที่ผลิต หมายเลขเครื่อง TC1.....
รุ่น JTL160 F10..... ขนาดเครื่องต้นกำลัง 87.35 กิโลวัตต์.....กิโลวัตต์/แรงม้า
มาตรฐาน (ถ้ามี)ISO9001:CE..... ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี).....

ที่อยู่

โทรศัพท์..... โทรสาร

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ...0135556008271.....

ที่อยู่เลขที่ 80/382 ซอย คลองหลวง 26 ถนน

แขวง/ตำบล คลองหนึ่ง เขต/อำเภอ คลองหลวง

จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์/โทรสาร 02-162-0190

E-mail checkcrane@gmail.com

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ระดับ หมดอายุวันที่

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☒ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน 1716/63 หมดอายุวันที่ 14 ก.ค. 2570

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ 06020325650011

หมดอายุวันที่ 23 ก.พ. 2571 ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรและ ไม่ได้อยู่ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ ...วศ.เดช ไสยจันทร์

เลขทะเบียน ภก.46639 ระดับ ภาควิศวกร หมดอายุวันที่ 10 พ.ค. 2569

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ...1-5099-01486-42-8

**๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน
ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้**

๑) แบบปั้นจั่น ☒ บันจั่นหอสูง (Tower Crane) ☐ บันจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)

☐ บันจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๒) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด^๑

☐ บันจั่นขาสูง ตัน ☐ บันจั่นเหนือศีรษะ ตัน

☐ อื่นๆ (ระบุ) ตัน

- ๒.๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด^๑
สำหรับกรณีปั้นจั่นหอสูงให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย
- ☒ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด 3.0 (รอก 2) ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด 5.0 (รอก 2) ตัน
- ☐ ที่มุมมองมากที่สุด ตัน และที่มุมมองน้อยสุด ตัน
- ☐ อื่นๆ ตัน
- ๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น
- ☒ มีโดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มีโดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล.....
- ๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น^๒
- ☐ มี(ระบุ) ☒ ไม่มี
- ๕) โครงสร้างปั้นจั่น
- ๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น^๓
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๖) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง^๔
- ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง
- ☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๘) ระบบต้นกำลัง
- ๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์
- ๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น
- ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง
- ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน
- ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
- ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)
- ๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
- ☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๓) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙) ครอบปิดหรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น^๕

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๑.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)^๖

๑๒.๑) การทำงานของตะขอหยุดยก (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิักัดน้ำหนักร (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงเว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใด ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พันตามี่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การปิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14.5 มม. ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)

เท่ากับ N/A อายุการใช้งาน N/A เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลวดขาดน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเกลียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๗) ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor) เท่ากับ อายุการใช้งาน เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขาดตรงข้อต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘) สภาพลวดสลิง

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๐) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตรต้องมีบันได พร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่นราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๔) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๖) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ"

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ ก้อนน้ำหนัก น้ำหนัก 2.8 ตัน
เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนียร์คาลิเปอร์, ตลับเมตร, วิธีการตรวจสอบแนวเชือก ระบุ ... ตรวจพินิจด้วยสายตา.....
อื่นๆ ระบุ

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของปั้นจั่นในครั้งนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๘.๑) ปั้นจั่นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ข) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน

แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ค) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ง) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับปั้นจั่นหอสูง

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและต่ำสุดตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

๒๘.๒) ปั้นจั่นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกิน

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก เดือน/ปี ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๒๘.๒.๒) กรณีปั่นจั่นหอสูงผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| ☒ ตามวาระทุก3..... เดือน/ปี | ☒ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |
| ☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |
| ☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |
| ☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |
| ☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง | ☐ ผ่าน | ☐ ไม่ผ่าน |

หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

๒๙) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๙.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน (ไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย)

๒๙.๒) กรณีปั่นจั่นหอสูงพิกัดน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart))

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน 2.8 ตัน ที่ระยะ 4.1-50 เมตร.....
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

(สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

สลิคเคลื่อนที่ชนิด ตั้งบูม-นอนบูม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16.0 มม. (SF. = N/A)

.....

.....

.....

.....

.....

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

๑ วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

๒ วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก

๓ โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น

๔ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๕ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก

๖ Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด, ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด, ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอยถูงแขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด, มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด

๗ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนีย - คาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้คุณสมบัติของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตาการใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ

ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

๘ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของ

น้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัด น้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้งานได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้งานไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ

วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุดด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกร กำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ วันที่
(.....)

วิศวกรซึ่งได้รับมอบหมายให้ตรวจสอบและทดสอบ



ตามข้อ ๔ (๒)ม 2568

นิติบุคคล

และม 2568

บุ

และไ

าสอบ

ม 2568

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบ
ของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร





บริษัท เดอะทาวเวอร์ไครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.



าคม 2568

ใช้ประกอบเอกสารฉบับ ปจ.1

ถนนเจริญ

นคร

๑. นาย

๒. นาย

๓. นาย

ทั้งนี้ ตั้ง



บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน(ประเทศไทย) จำกัด
THE TOWERCRANE(THAILAND) CO.,LTD.

๑ ตุลาคม 2568

ต้อง

ใช้ประกอบเอกสาร

๑) แบบ ปจ.1

ถนนเจริญ

กรุงเทพมหานคร



负荷特性 Load diagrams

				20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
50m	2 falls	5t - 4.1m - 34m	t	5	5	5	4.88	4.05	3.42	3

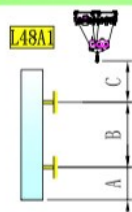
				20m	25m	30m	35m	40m	45m
45m	2 falls	5t - 3.7m - 34m	t	5	5	5	4.93	4.12	3.6
	3 falls	7.5t - 3.7m - 26m	t	7.5	7.5	6.13	4.93	4.12	3.6
	4 falls	10t - 3.7m - 20m	t	10	7.65	6.13	4.93	4.12	3.6

				20m	25m	30m	35m	40m
40m	2 falls	5t - 3.2m - 36m	t	5	5	5	5	4.4
	3 falls	7.5t - 3.2m - 26m	t	7.5	7.5	6.13	5.08	4.4
	4 falls	10t - 3.2m - 20m	t	10	7.65	6.13	5.08	4.4

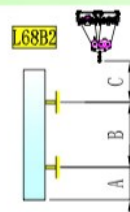
				20m	25m	30m	35m
35m	2 falls	5t - 2.8m - 35m	t	5	5	5	5.3
	3 falls	7.5t - 2.8m - 26m	t	7.5	7.5	5.23	5.3
	4 falls	10t - 2.8m - 20m	t	10	7.7	6.23	5.3

				20m	25m	30m
30m	2 falls	5t - 2.3m - 30m	t	5	5	5
	3 falls	7.5t - 2.3m - 24m	t	7.5	7.5	6.5
	4 falls	10t - 2.3m - 20m	t	10	7.8	6.5

附着 Anchorages



	(m)
A min/max	18.2/24.2
B min/max	15/21
C max	28.5



	(m)
A min/max	29.65/35.65
B min/max	21/27
C max	28.5

机构 Mechanisms

△起升 Hoisting	60LVF25		m/min	0-42	0-76	45kW	绕绳量 Rope length
			t	5	2.5		610m
			m/min	0-28	0-51		>610m※
			t	7.5	3.75		
			m/min	0-21	0-38		
			t	10	5		

拉臂 Luffing	60VVF40	2.5min	45kW
回转 Slewing	RCV95	0-0.8r/min	2x95Nm
行走 Travelling	RT324	0-25m/min	2x5.2kW
380V(±5%) 50HZ	115kVA		

※ 请联系我们 Please consult us △可选 Option



**6.13 หลักฐานการส่งผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมให้กับสำนักงาน
เขตคลองสานรับทราบ**

วันที่ 11 สิงหาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือน กรกฎาคม 2568

โครงการ Life Charoennakhon-Sathorn

เรียน ผู้อำนวยการเขตคลองสาน

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. Master schedule (แผนกำหนดการ)

ด้วยทางบริษัท วิศวกรรม จำกัด ได้รับการว่าจ้างจากบริษัท เอเซีย นพรีเพอร์ตี จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย 28 ชั้น จากมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการ Life Charoennakhon-Sathorn ทางโครงการฯ แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการการทำงานตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม 2568 ซึ่งทางโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดโดยมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นกับโครงการฯ ในเดือน กรกฎาคม ที่ผ่านตามาตามรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. Master schedule (แผนกำหนดการ)

ทางโครงการฯ ยินดีจะดำเนินการการทำงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ เพื่อลดปัญหาต่อพื้นที่ข้างเคียงและลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วันที่.....

วันที่ 15 กันยายน 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือน สิงหาคม 2568

โครงการ Life Charoennakhon-Sathorn

เรียน ผู้อำนวยการเขตคลองสาน

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. Master schedule (แผนกำหนดการ)

ด้วยทางบริษัท วิศวกรรม จำกัด ได้รับการว่าจ้างจากบริษัท เอเซีย นพรีเพอร์ตี จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย 28 ชั้น จากมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการ Life Charoennakhon-Sathorn ทางโครงการฯ แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการการทำงานตามมาตรการของเดือนสิงหาคม 2568 ซึ่งทางโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดโดยมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นกับโครงการฯ ในเดือน สิงหาคม ที่ผ่านมามีรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. Master schedule (แผนกำหนดการ)

ทางโครงการฯ ยินดีจะดำเนินการการทำงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ เพื่อลดปัญหาต่อพื้นที่ข้างเคียงและลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วันที่.....

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	2568														2569													
						ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
1		โครงการ - Life Charoennakorn - Sathorn	609 days	1/10/2567	31/8/2569																												
2		MILESTONE	609 days	1/10/2567	31/8/2569																												
3		MILESTONE	609 days	1/10/2567	31/8/2569																												
4		Construction Start	0 days	1/10/2567	1/10/2567																												
5		Practical Completion	0 days	30/6/2569	30/6/2569																												
6		Construction Finish	0 days	31/8/2569	31/8/2569																												
7		SUB-MILESTONE FLOOR	377 days	8/2/2568	30/4/2569																												
8		จุดตรวจสลับที่ 1	30 days	8/2/2568	15/3/2568																												
11		จุดตรวจสลับที่ 2	13 days	15/5/2568	30/5/2568																												
15		จุดตรวจสลับที่ 3	85 days	7/5/2568	15/8/2568																												
22		จุดตรวจสลับที่ 4	107 days	28/6/2568	31/10/2568																												
32		จุดตรวจสลับที่ 5	146 days	8/8/2568	30/1/2569																												
46		จุดตรวจสลับที่ 6	102 days	29/1/2/2568	30/4/2569																												
54		หมวดงานเตรียมการ	609 days	1/10/2567	31/8/2569																												
59		หมวดงานโครงสร้าง	408 days	1/10/2567	30/1/2569																												
60		งานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	109 days	1/10/2567	8/2/2568																												
89		งานโครงสร้าง ชั้น 1	30 days	10/2/2568	15/3/2568																												
90		งานโครงสร้าง ชั้น 2	12 days	17/3/2568	29/3/2568																												
91		งานโครงสร้าง ชั้น 3	8 days	31/3/2568	8/4/2568																												
94		งานโครงสร้าง ชั้น 4	8 days	9/4/2568	19/4/2568																												
95		งานโครงสร้าง ชั้น 5	8 days	21/4/2568	29/4/2568																												
96		งานโครงสร้าง ชั้น 6	8 days	30/4/2568	8/5/2568																												
99		งานโครงสร้าง ชั้น 7	15 days	9/5/2568	26/5/2568																												
100		งานโครงสร้าง ชั้น 8	7 days	27/5/2568	3/6/2568																												
101		งานโครงสร้าง ชั้น 9	7 days	4/6/2568	11/6/2568																												
104		งานโครงสร้าง ชั้น 10	7 days	12/6/2568	19/6/2568																												
105		งานโครงสร้าง ชั้น 11	7 days	20/6/2568	27/6/2568																												
106		งานโครงสร้าง ชั้น 12	7 days	28/6/2568	5/7/2568																												
109		งานโครงสร้าง ชั้น 13	7 days	7/7/2568	14/7/2568																												
110		งานโครงสร้าง ชั้น 14	7 days	15/7/2568	22/7/2568																												
111		งานโครงสร้าง ชั้น 15	7 days	23/7/2568	30/7/2568																												
114		งานโครงสร้าง ชั้น 16	7 days	31/7/2568	7/8/2568																												
115		งานโครงสร้าง ชั้น 17	7 days	8/8/2568	15/8/2568																												
116		งานโครงสร้าง ชั้น 18	7 days	16/8/2568	23/8/2568																												
119		งานโครงสร้าง ชั้น 19	7 days	25/8/2568	1/9/2568																												
120		งานโครงสร้าง ชั้น 20	7 days	2/9/2568	9/9/2568																												
121		งานโครงสร้าง ชั้น 21	7 days	10/9/2568	17/9/2568																												
124		งานโครงสร้าง ชั้น 22	7 days	18/9/2568	25/9/2568																												
125		งานโครงสร้าง ชั้น 23	7 days	26/9/2568	3/10/2568																												
126		งานโครงสร้าง ชั้น 24	7 days	4/10/2568	11/10/2568																												
129		งานโครงสร้าง ชั้น 25	7 days	13/10/2568	20/10/2568																												
130		งานโครงสร้าง ชั้น 26	7 days	21/10/2568	28/10/2568																												
133		งานโครงสร้าง ชั้น DUCT	15 days	29/10/2568	14/1/2569																												
134		งานโครงสร้าง ชั้น 27 (สะพานน้ำ)	47 days	15/1/2569	13/1/2569																												
137		งานโครงสร้าง ชั้น 28	15 days	20/1/2569	10/1/2569																												
138		งานโครงสร้าง ชั้นห้องเครื่องลิฟต์	10 days	12/1/2569	22/1/2569																												
139		งานโครงสร้าง ชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟต์	7 days	23/1/2569	30/1/2569																												
140		งานโครงสร้างบันได	241 days	21/4/2568	30/1/2569																												
171		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ	367 days	9/4/2568	9/6/2569																												
172		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้นใต้ดิน	33 days	9/4/2568	19/5/2568																												
178		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 1 (Lobby+MDB+GEN Room)	95 days	21/4/2568	8/8/2568																												
205		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 2 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	30/4/2568	18/8/2568																												
232		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 3 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	9/5/2568	27/8/2568																												
259		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 4 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	27/5/2568	13/9/2568																												
266		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 5 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	4/6/2568	22/9/2568																												

Construction Plan			MASTER SCHEDULE												Schedule Page No.																				
Date : 4/7/2567			Life Charoennakorn - Sathorn												BY VISAVAPAT CO.,LTD.																				
ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	2568												2569																	
						ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.					
313		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 6 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	12/6/2568	30/9/2568																														
340		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 7 (ห้องพัก+Landscape)	102 days	20/6/2568	16/10/2568																														
370		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 8 (ห้องพัก)	102 days	28/6/2568	24/10/2568																														
400		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 9 (ห้องพัก)	102 days	9/7/2568	4/11/2568																														
430		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 10 (ห้องพัก)	102 days	17/7/2568	12/11/2568																														
460		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 11 (ห้องพัก)	102 days	25/7/2568	20/11/2568																														
490		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 12 (ห้องพัก)	102 days	5/8/2568	1/12/2568																														
520		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 13 (ห้องพัก)	102 days	8/8/2568	4/12/2568																														
550		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 14 (ห้องพัก)	102 days	16/8/2568	12/12/2568																														
580		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 15 (ห้องพัก)	102 days	27/8/2568	23/12/2568																														
610		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 16 (ห้องพัก)	102 days	2/9/2568	29/12/2568																														
640		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 17 (ห้องพัก)	102 days	10/9/2568	10/1/2569																														
670		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 18 (ห้องพัก)	102 days	17/9/2568	17/1/2569																														
700		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 19 (ห้องพัก)	102 days	26/9/2568	27/1/2569																														
730		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 20 (ห้องพัก)	102 days	4/10/2568	4/2/2569																														
760		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 21 (ห้องพัก)	102 days	15/10/2568	14/2/2569																														
790		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 22 (ห้องพัก)	102 days	23/10/2568	23/2/2569																														
820		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 23 (ห้องพัก)	102 days	12/11/2568	14/3/2569																														
850		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 24 (ห้องพัก)	102 days	20/11/2568	23/3/2569																														
880		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 25 (ห้องพัก high ceiling)	102 days	28/11/2568	31/3/2569																														
910		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 26 (ห้องพัก high ceiling)	102 days	6/12/2568	7/4/2569																														
940		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น DUCT	45 days	11/12/2568	5/2/2569																														
946		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 27 (สระ ว่ายน้ำ)	142 days	3/12/2568	17/5/2569																														
984		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 28 (Sky Terrace)	52 days	29/1/2569	30/3/2569																														
997		งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น คาเฟ่ (ห้องเครื่อง Lift)	60 days	21/3/2569	24/5/2569																														
998		งานสีภายนอกและเก็บความเรียบร้อย	120 days	29/1/2569	9/6/2569																														
999		งานเปิดเคส	339 days	25/3/2568	29/4/2569																														
1000		งานติดตั้ง Tower Crane	10 days	25/3/2568	4/4/2568																														
1001		งานเชื่อม Tower Crane	10 days	31/1/2569	11/2/2569																														
1002		งานติดตั้ง Passenger Lift	10 days	27/5/2568	6/6/2568																														
1003		งานติดตั้งลิฟต์	60 days	10/2/2569	20/4/2569																														
1004		งานเก็บงานหน้าลิฟท์	30 days	17/3/2569	20/4/2569																														
1005		งานเชื่อม Passenger Lift	10 days	3/4/2569	12/4/2569																														
1006		งานเก็บงานกรอบนอก ตัวแผง Passenger Hoist	14 days	16/4/2569	29/4/2569																														
1007		งานภายนอกอาคาร	257 days	27/5/2568	26/3/2569																														
1008		งานท่อระบายน้ำ	90 days	27/5/2568	8/9/2568																														
1009		งานถนอมคอนกรีต	90 days	18/7/2568	30/10/2568																														
1010		งานซ่อมโครงกา	90 days	2/10/2568	19/1/2569																														
1011		งานตกแต่งบริเวณ	30 days	12/2/2569	18/3/2569																														
1012		งานเส้นจราจร	7 days	19/3/2569	26/3/2569																														
1013		งานเก็บความเรียบร้อยและส่งมอบ	90 days	30/3/2569	30/6/2569																														
Project Life Charoennakorn -Sathorn Date: 4/7/67 Comment: รายการ 28 ชิ้น 1 ถึง 68 สร้าง 21 เดือน						Task Split Milestone Summary Project Summary External Tasks External Milestone Inactive Task Inactive Milestone Inactive Summary Manual Task Duration-only Manual Summary Rollup Manual Summary Start-only Finish-only Deadline Progress Manual Progress																													
Page 2																																			

วันที่ 16 ตุลาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือน กันยายน 2568
โครงการ Life Charoennakhon-Sathorn

เรียน ผู้อำนวยการเขตคลองสาน

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. Master schedule (แผนกำหนดการ)

ด้วยทางบริษัท วิศวกรรม จำกัด ได้รับการว่าจ้างจากบริษัท เอเซีย นพรีเพอร์ตี จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย 28 ชั้น จากมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการ Life Charoennakhon-Sathorn ทางโครงการฯ แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการการทำงานตามมาตรการของเดือนกันยายน 2568 ซึ่งทางโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดโดยมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นกับโครงการฯ ในเดือน สิงหาคม ที่ผ่านมามีรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. Master schedule (แผนกำหนดการ)

ทางโครงการฯ ยินดีจะดำเนินการการทำงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ เพื่อลดปัญหาต่อพื้นที่ข้างเคียงและลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ 17/10/68
(นายปรีชา บุญवाल)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท วิศวกรรม จำกัด

ได้รับเอกสารลงชื่อ
.....
วันที่..... 17/ต.ค./68

ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	2024				Half 1, 2025				Half 2, 2025				Half 1, 2026				Half 2, 2026							
						S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
172	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้นใต้ดิน	33 days	9/4/25	19/5/25																								
178	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 1 (Lobby+MDB+GEN Room)	95 days	21/4/25	8/8/25																								
205	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 2 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	9/5/25	27/8/25																								
232	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 3 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	9/5/25	27/8/25																								
259	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 4 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	27/5/25	13/9/25																								
286	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 5 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	4/6/25	22/9/25																								
313	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 6 (พื้นที่จอดรถ)	95 days	12/6/25	30/9/25																								
340	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 7 (หลังพัก+Landscape)	102 days	20/6/25	16/10/25																								
370	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 8 (หลังพัก)	102 days	28/6/25	24/10/25																								
400	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 9 (หลังพัก)	102 days	9/7/25	4/11/25																								
430	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 10 (หลังพัก)	102 days	17/7/25	12/11/25																								
460	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 11 (หลังพัก)	102 days	25/7/25	20/11/25																								
490	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 12 (หลังพัก)	102 days	5/8/25	1/12/25																								
520	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 13 (หลังพัก)	102 days	8/8/25	4/12/25																								
550	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 14 (หลังพัก)	102 days	16/8/25	12/12/25																								
580	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 15 (หลังพัก)	102 days	27/8/25	23/12/25																								
610	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 16 (หลังพัก)	102 days	2/9/25	29/12/25																								
640	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 17 (หลังพัก)	102 days	10/9/25	10/1/26																								
670	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 18 (หลังพัก)	102 days	17/9/25	17/1/26																								
700	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 19 (หลังพัก)	102 days	26/9/25	27/1/26																								
730	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 20 (หลังพัก)	102 days	4/10/25	4/2/26																								
760	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 21 (หลังพัก)	102 days	15/10/25	14/2/26																								
790	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 22 (หลังพัก)	102 days	23/10/25	23/2/26																								
820	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 23 (หลังพัก)	102 days	12/11/25	14/3/26																								
850	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 24 (หลังพัก)	102 days	20/11/25	23/3/26																								
880	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 25 (หลังพัก high ceiling)	102 days	28/11/25	31/3/26																								
910	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 26 (หลังพัก high ceiling)	102 days	6/12/25	7/4/26																								
940	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น DUCT	45 days	11/12/25	5/2/26																								
946	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 27 (สระว่ายน้ำ)	142 days	3/12/25	17/5/26																								
984	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น 28 (Sky Terrace)	52 days	29/1/26	30/3/26																								
997	🔧	งานสถาปัตยกรรมและงานระบบ ชั้น ศาลฟ้า (ห้องเครื่อง Lift)	60 days	21/3/26	24/5/26																								
998	🔧	งานสีภายนอกและเก็บความเรียบร้อย	120 days	29/1/26	9/6/26																								
999	🔧	งานเบ็ดเสร็จ	374 days	25/3/25	3/6/26																								
1000	🔧	งานติดตั้ง Tower Crane	10 days	25/3/25	4/4/25																								

Project: Life Charoennakorn - Sathorn
Date: 4/7/67
Comment : อาคาร 28 ชั้น 1 ตึก ก่อสร้าง 21 เดือน

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

External Tasks

External Milestone

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

Deadline

Progress

Manual Progress

Page 2

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือน ตุลาคม 2568

โครงการ Life Charoennakhon-Sathorn

เรียน ผู้อำนวยการเขตคลองสาน

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. Master schedule (แผนกำหนดการ)

ด้วยทางบริษัท วิศวภัทร์ จำกัด ได้รับการว่าจ้างจากบริษัท เอเซีย นพรีอเพอร์ตี้ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย 28 ชั้น จากมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการ Life Charoennakhon-Sathorn ทางโครงการฯ แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการการทำงานตามมาตรการของเดือนตุลาคม 2568 ซึ่งทางโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดโดยมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นกับโครงการฯ ในเดือน สิงหาคม ที่ผ่านมามาตามรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. Master schedule (แผนกำหนดการ)

ทางโครงการฯ ยินดีจะดำเนินการการทำงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ เพื่อลดปัญหาต่อพื้นที่ข้างเคียงและลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละออง PM 2.5 แบบ Real Time โครงการ Life Charoennakhon-Sathorn
เรียน ผู้อำนวยการเขตคลองสาน
สิ่งที่แนบมาด้วย 1. แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time
2. รูปภาพเครื่องวัดฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

ด้วยทางบริษัท วิศวภัทร์ จำกัด ได้รับการว่าจ้างจากบริษัท เอเซียเน็ท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย 28 ชั้น จากมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการ Life Charoennakhon-Sathorn ซึ่งทางโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด โดยทางโครงการได้มีการติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นละออง PM 2.5 แบบ Real Time ติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ จึงได้นำส่งเอกสารนำเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าว ตามรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time
2. รูปภาพเครื่องวัดฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

ทางโครงการฯ ยินดีจะดำเนินการการทำงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ เพื่อลดปัญหาต่อพื้นที่ข้างเคียงและลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ





เอกสารรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละออง PM.2.5

แบบ Real Time

โครงการ

Life Charoennakhon-Sathorn

บริษัท วิสวภัทร์ จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-30 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
2/6/2568	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
4/6/2568	13.00-14.00	15	
	15.00-16.00	19	
5/6/2568	13.00-14.00	12	
	14.00-15.00	13	
	15.00-16.00	10	
7/6/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	15	
	15.00-16.00	11	
8/6/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	0	
9/6/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	0	
10/6/2568	13.00-14.00	14	
	14.00-15.00	11	
	15.00-16.00	6	
11/6/2568	13.00-14.00	6	
	14.00-15.00	6	
	15.00-16.00	9	
12/6/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	17	
13/6/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
14/6/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
16/6/2568	13.00-14.00	4	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	0	

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-30 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่อเนื้อ $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
17/6/2568	13.00-14.00	16	
18/6/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	4	
19/6/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	0	
20/6/2568	13.00-14.00	7	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	1	
21/6/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	0	
22/6/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	10	
	15.00-16.00	0	
23/6/2568	13.00-14.00	3	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
24/6/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	5	
	15.00-16.00	0	
25/6/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	4	
26/6/2568	13.00-14.00	4	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	3	
28/6/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	0	
29/6/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-30 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่อเนื้อ $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
30/6/2568	13.00-14.00	6	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	3	

Remark

สีฟ้า=คุณภาพอากาศดีมาก	สีส้ม=เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
สีเขียว=คุณภาพอากาศดี	สีแดง=มีผลกระทบต่อสุขภาพ
สีเหลือง=ปานกลาง	

รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
2/7/2568	13.00-14.00	7	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	3	
3/7/2568	13.00-14.00	8	
	14.00-15.00	9	
	15.00-16.00	8	
4/7/2568	13.00-14.00	3	
	14.00-15.00	5	
	15.00-16.00	3	
5/7/2568	13.00-14.00	4	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
7/7/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	2	
8/7/2568	13.00-14.00	2	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	2	
10/7/2568	13.00-14.00	7	
	14.00-15.00	5	
	15.00-16.00	2	
11/7/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	6	
	15.00-16.00	5	
12/7/2568	13.00-14.00	9	
	15.00-16.00	5	
	16.00-17.00	5	
14/7/2568	13.00-14.00	6	
	14.00-15.00	6	
	15.00-16.00	20	
15/7/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	5	
	15.00-16.00	4	

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
17/7/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	1	
19/7/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
20/7/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	1	
21/7/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	3	
24/7/2568	13.00-14.00	4	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	5	
25/7/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	4	
	15.00-16.00	2	
26/7/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	4	
	15.00-16.00	2	
27/7/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	2	
28/7/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	0	
29/7/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	2	
30/7/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	0	

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
31/7/2568	13.00-14.00	4	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	9	

Remark

สีฟ้า=คุณภาพอากาศดีมาก	สีส้ม=เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
สีเขียว=คุณภาพอากาศดี	สีแดง=มีผลกระทบต่อสุขภาพ
สีเหลือง=ปานกลาง	

รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-31 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
3/8/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
4/8/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	3	
5/8/2568	13.00-14.00	2	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
6/8/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	2	
8/8/2568	13.00-14.00	6	
	14.00-15.00	4	
	15.00-16.00	3	
9/8/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
11/8/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	0	
13/8/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
14/8/2568	13.00-14.00	2	
	14.00-15.00	4	
	15.00-16.00	2	
16/8/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	3	
18/8/2568	13.00-14.00	4	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	5	

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-31 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

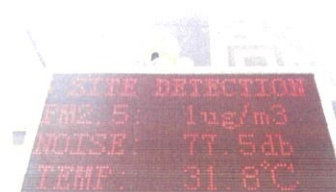
ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
19/8/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
21/8/2568	13.00-14.00	6	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	1	
23/8/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	1	
25/8/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	3	
26/8/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
27/8/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	0	
28/8/2568	13.00-14.00	3	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
29/8/2568	13.00-14.00	3	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	4	
30/8/2568	13.00-14.00	2	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	6	
31/8/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	

Remark

สีฟ้า=คุณภาพอากาศดีมาก สีส้ม=เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
 สีเขียว=คุณภาพอากาศดี สีแดง=มีผลกระทบต่อสุขภาพ
 สีเหลือง=ปานกลาง

รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-30 เดือน กันยายน พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
1/9/2568	13.00-14.00	4	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
3/9/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
5/9/2568	13.00-14.00	3	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	17	
7/9/2568	13.00-14.00	5	
	14.00-15.00	12	
	15.00-16.00	5	
8/9/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
10/9/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
11/9/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	2	
12/9/2568	13.00-14.00	9	
	14.00-15.00	11	
	15.00-16.00	10	
13/9/2568	13.00-14.00	18	
	14.00-15.00	5	
	15.00-16.00	8	
15/9/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	4	
16/9/2568	13.00-14.00	8	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-30 เดือน กันยายน พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
17/9/2568	13.00-14.00	19	
	14.00-15.00	13	
	15.00-16.00	7	
20/9/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
22/9/2568	13.00-14.00	2	
	14.00-15.00	6	
	15.00-16.00	0	
23/9/2568	13.00-14.00	2	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
24/9/2568	13.00-14.00	6	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
26/9/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	0	
27/9/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	4	
28/9/2568	13.00-14.00	11	
	14.00-15.00	5	
	15.00-16.00	1	
29/9/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
30/9/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	

Remark

สีฟ้า=คุณภาพอากาศดีมาก สีส้ม=เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
 สีเขียว=คุณภาพอากาศดี สีแดง=มีผลกระทบต่อสุขภาพ
 สีเหลือง=ปานกลาง

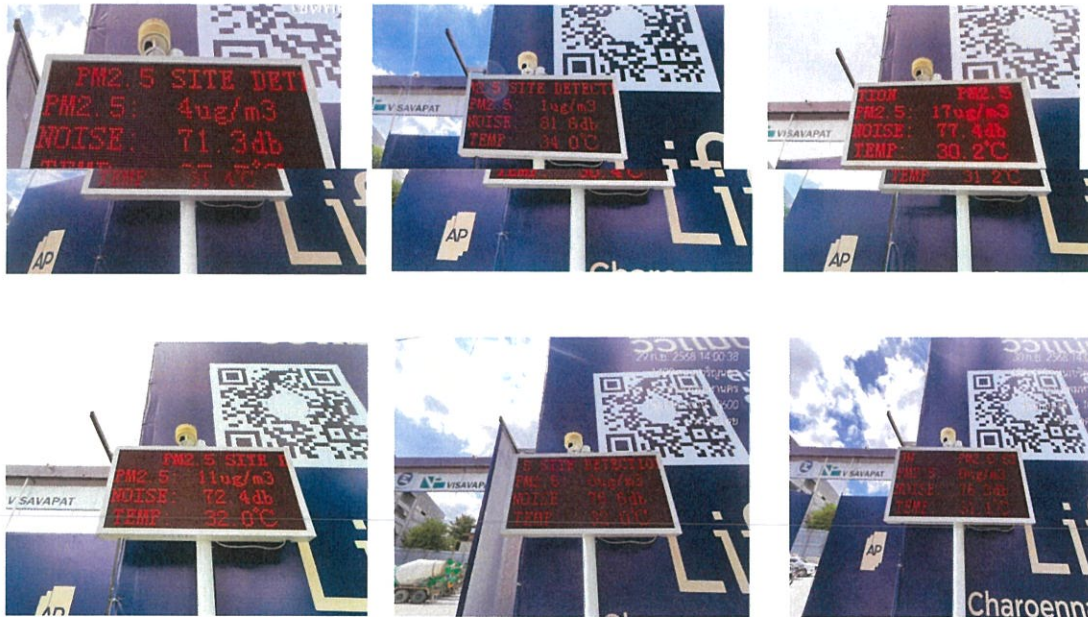
รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-31 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
1/10/2568	13.00-14.00	6	
	14.00-15.00	7	
	15.00-16.00	2	
4/10/2568	13.00-14.00	14	
	14.00-15.00	10	
	15.00-16.00	24	
5/10/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	3	
6/10/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	5	
7/10/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	3	
8/10/2568	13.00-14.00	2	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	1	
10/10/2568	13.00-14.00	6	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	8	
12/10/2568	13.00-14.00	26	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	7	
13/10/2568	13.00-14.00	29	
	14.00-15.00	40	
	15.00-16.00	20	
14/10/2568	13.00-14.00	3	
	14.00-15.00	20	
	15.00-16.00	21	
15/10/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	5	

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-31 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
16/10/2568	13.00-14.00	2	
	14.00-15.00	2	
	15.00-16.00	15	
17/10/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	0	
18/10/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	12	
	15.00-16.00	0	
19/10/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
20/10/2568	13.00-14.00	2	
	14.00-15.00	4	
	15.00-16.00	4	
21/10/2568	13.00-14.00	4	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	12	
22/10/2568	13.00-14.00	1	
	14.00-15.00	6	
	15.00-16.00	5	
24/10/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	0	
	15.00-16.00	0	
26/10/2568	13.00-14.00	0	
	14.00-15.00	1	
	15.00-16.00	0	
27/10/2568	13.00-14.00	36	
	14.00-15.00	30	
	15.00-16.00	33	
29/10/2568	13.00-14.00	6	
	14.00-15.00	3	
	15.00-16.00	5	

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-31 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ว/ต/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
30/10/2568	13.00-14.00	17	
	14.00-15.00	10	
	15.00-16.00	11	

Remark

สีฟ้า=คุณภาพอากาศดีมาก

สีส้ม=เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

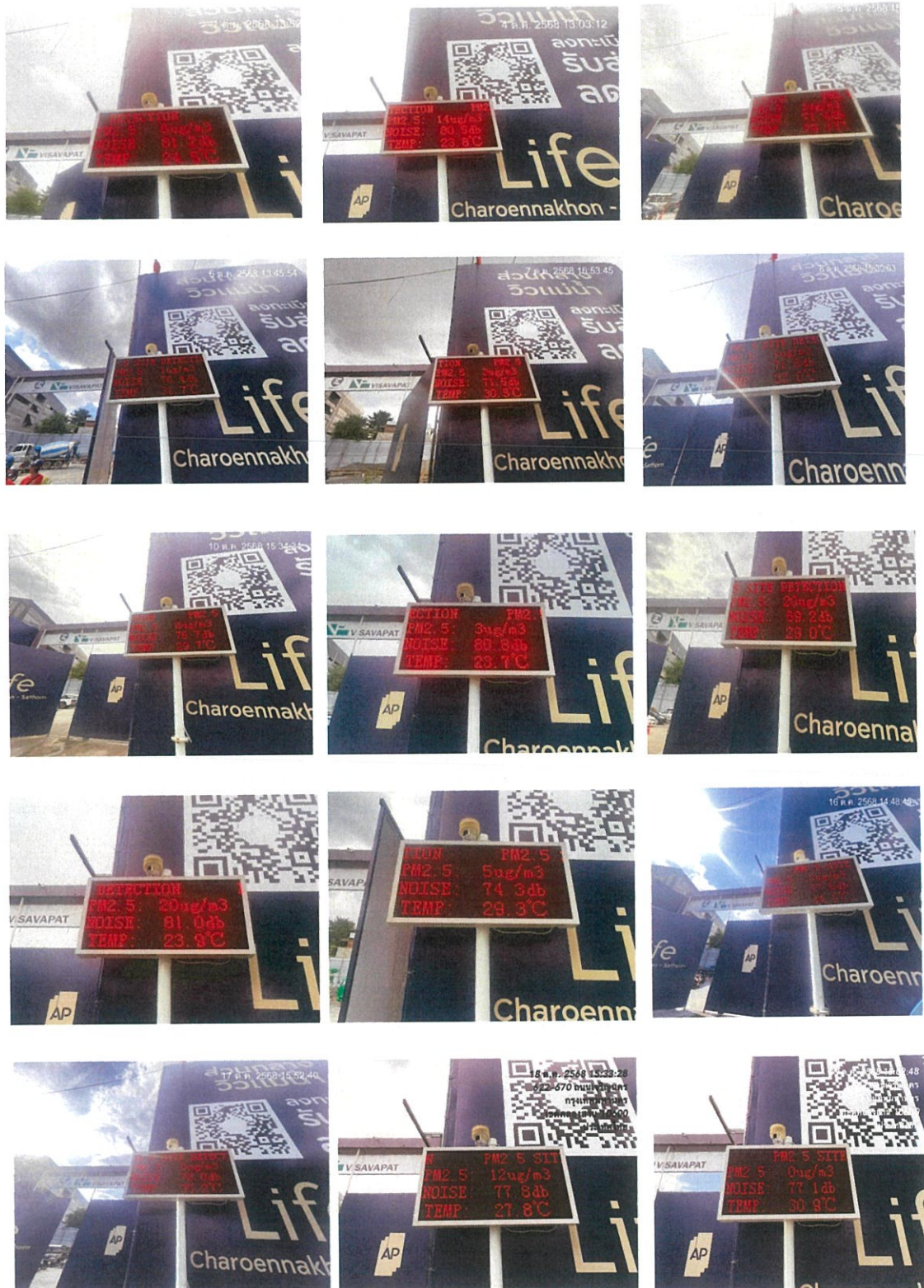
สีเขียว=คุณภาพอากาศดี

สีแดง=มีผลกระทบต่อสุขภาพ

สีเหลือง=ปานกลาง

รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn



แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
1/11/2568	13.00-14.00	30	เขียว
	14.00-15.00	28	เขียว
	15.00-16.00	32	เขียว
2/11/2568	13.00-14.00	24	น้ำเงิน
	14.00-15.00	8	น้ำเงิน
	15.00-16.00	28	เขียว
3/11/2568	13.00-14.00	20	น้ำเงิน
	14.00-15.00	15	น้ำเงิน
	15.00-16.00	2	น้ำเงิน
4/11/2568	13.00-14.00	20	น้ำเงิน
	14.00-15.00	13	น้ำเงิน
	15.00-16.00	18	น้ำเงิน
5/11/2568	13.00-14.00	19	น้ำเงิน
	14.00-15.00	20	น้ำเงิน
	15.00-16.00	15	น้ำเงิน
6/11/2568	13.00-14.00	16	น้ำเงิน
	14.00-15.00	11	น้ำเงิน
	15.00-16.00	17	น้ำเงิน
7/11/2568	13.00-14.00	19	น้ำเงิน
	14.00-15.00	10	น้ำเงิน
	15.00-16.00	6	น้ำเงิน
8/11/2568	13.00-14.00	19	เขียว
	14.00-15.00	24	น้ำเงิน
	15.00-16.00	24	น้ำเงิน
9/11/2568	13.00-14.00	38	เหลือง
	14.00-15.00	39	เหลือง
	15.00-16.00	37	เขียว
10/11/2568	13.00-14.00	32	เขียว
	14.00-15.00	32	เขียว
	15.00-16.00	6	น้ำเงิน
11/10/2568	13.00-14.00	8	น้ำเงิน
	14.00-15.00	14	น้ำเงิน
	15.00-16.00	20	น้ำเงิน

แบบฟอร์มบันทึกค่าฝุ่นละอองขนาด PM 2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

วันที่ 1-12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ว/ด/ป	ช่วงเวลา	ค่า PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ระดับสี
12/11/2568	13.00-14.00	38	
	14.00-15.00	38	
	15.00-16.00	37	

Remark

สีฟ้า=คุณภาพอากาศดีมาก

สีส้ม=เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

สีเขียว=คุณภาพอากาศดี

สีแดง=มีผลกระทบต่อสุขภาพ

สีเหลือง=ปานกลาง

รูปภาพแนบจุดที่ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น PM2.5 แบบ Real Time

โครงการ Life Charoennakhon – Sathorn

