

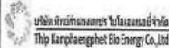
เอกสารแนบที่ 12
บันทึกค่าความชื้นของเชื้อเพลิง

วันที่	Ragusa House Phase 1	Ragusa House Phase 2	Ragusa Milling Phase 1	Ragusa Milling Phase 2	บ้าน phase 1	บ้าน phase 2	Remark
	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	
	≤1	≤1	≤1	≤1	≤5	≤5	
01-11-67	43.81	-	-	-	13.55	26.47	
02-11-67	47.79	-	-	46.22	13.86	23.14	
03-11-67	47.68	-	30.16	49.37	10.44	15.38	
04-11-67	-	-	51.34	51.31	21.60	22.40	
05-11-67	-	-	50.60	51.65	20.98	20.29	
06-11-67	-	-	51.25	51.97	19.85	18.02	
07-11-67	-	-	52.75	51.80	20.16	22.85	
08-11-67	-	-	51.56	50.56	20.78	23.40	
09-11-67	-	-	53.15	51.20	18.24	22.27	
10-11-67	-	-	51.86	51.73	13.78	19.10	
11-11-67	-	-	51.88	51.30	16.77	16.56	
12-11-67	-	-	50.72	51.43	19.02	21.00	
13-11-67	51.34	-	54.33	53.63	20.21	18.84	
14-11-67	58.38	56.37	54.26	50.26	26.87	26.93	
15-11-67	47.17	-	51.77	49.60	27.36	24.08	
16-11-67	-	-	51.39	59.34	22.35	23.91	
17-11-67	-	-	54.60	49.62	23.43	26.47	
18-11-67	-	-	50.78	52.98	24.74	26.42	
19-11-67	-	-	53.00	50.12	23.96	21.38	
20-11-67	-	-	52.86	50.84	26.11	25.52	
21-11-67	-	-	52.77	50.75	25.69	22.11	
22-11-67	-	52.90	45.90	51.83	22.66	24.05	
23-11-67	51.60	53.13	51.92	50.46	29.36	24.87	
24-11-67	50.18	-	55.34	49.76	23.68	22.48	
25-11-67	51.81	50.19	51.44	50.29	21.70	21.17	
26-11-67	-	53.76	52.60	52.15	22.49	21.61	
27-11-67	-	-	52.55	51.38	21.35	21.80	
28-11-67	-	50.83	52.97	50.02	23.61	25.42	
29-11-67	-	-	51.78	49.99	21.82	22.39	
30-11-67	-	-	52.62	53.16	23.35	26.19	
31-11-67	-	51.13	53.44	52.45	23.96	22.71	
Average	50.58	52.61	52.02	50.92	21.30	22.70	

Recommended : _____

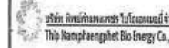
วันที่	Bagasse House Phase 1	Bagasse House Phase 1	Bagasse Milling Phase 1	Bagasse Milling Phase 2	ไต้ฝุ่น phase 1	ไต้ฝุ่น phase 2	Remark
	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	
	≤51	≤51	≤51	≤51	≤55	≤55	
1 ต.ย. 67	-	-	52.07	51.82	22.43	19.40	
2 ต.ย. 67	52.61	-	51.33	49.74	23.33	22.90	
3 ต.ย. 67	-	-	52.20	51.35	21.70	21.35	
4 ต.ย. 67	-	-	51.58	50.28	23.30	22.88	
5 ต.ย. 67	-	-	50.89	45.60	21.11	25.40	
6 ต.ย. 67	-	-	50.58	51.90	23.39	25.33	
7 ต.ย. 67	-	-	52.81	52.22	23.53	23.99	
8 ต.ย. 67	-	-	51.97	51.47	24.76	20.34	
9 ต.ย. 67	-	-	52.27	50.93	18.65	24.35	
10 ต.ย. 67	48.22	-	52.34	50.69	23.60	23.18	
11 ต.ย. 67	49.62	-	-	49.93	21.02	23.67	
12 ต.ย. 67	-	-	52.60	53.50	23.63	26.74	
13 ต.ย. 67	-	-	51.99	53.32	19.65	22.96	
14 ต.ย. 67	-	-	50.75	52.44	22.42	25.64	
15 ต.ย. 67	-	-	52.05	53.60	24.16	25.13	
16 ต.ย. 67	-	-	53.23	53.58	19.50	22.37	
17 ต.ย. 67	-	48.95	52.19	52.66	24.72	22.32	
18 ต.ย. 67	-	41.56	52.76	52.42	23.92	24.94	
19 ต.ย. 67	52.14	51.05	52.61	53.22	24.52	26.58	
20 ต.ย. 67	-	54.10	54.20	53.54	22.85	27.39	
21 ต.ย. 67	49.88	52.35	52.38	51.65	23.13	24.95	
22 ต.ย. 67	-	-	52.46	52.26	21.93	19.65	
23 ต.ย. 67	-	51.51	52.21	52.19	24.53	25.11	
24 ต.ย. 67	-	54.32	53.01	54.85	20.81	23.74	
25 ต.ย. 67	-	52.77	53.02	56.50	24.45	26.53	
26 ต.ย. 67	-	52.72	53.08	51.11	23.21	30.27	
27 ต.ย. 67	55.52	50.87	51.50	53.53	25.25	22.46	
28 ต.ย. 67	-	52.11	51.37	52.78	23.26	25.30	
29 ต.ย. 67	50.89	51.50	51.77	-	24.84	25.69	
Average	51.27	51.16	52.15	52.11	23.16	24.13	

Recommended : _____

 บริษัท ไทยนัมเพ่งเพชร ไบโอสถาณกิจ จำกัด Thai Nampheungphet Bio Energy Co., Ltd.	Power Plant Analysis log sheet	Form Number : FM-LAB-02
	Bagasse Moisture	Revision : 11_04/04/2021
	Page : 7 / 7	

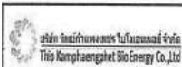
วันที่	Bagasse House Phase 1	Bagasse House Phase 2	Bagasse Milling Phase 1	Bagasse Milling Phase 2	ไอน้ำ phase 1	ไอน้ำ phase 2	Remark
	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	
	≤51	≤51	≤51	≤51	≤55	≤55	
1 มี.ค. 67	-	52.82	53.18	-	25.70	14.80	
2 มี.ค. 67	-	52.07	53.09	-	24.95	14.01	
3 มี.ค. 67	-	51.04	53.38	-	24.64	15.00	
4 มี.ค. 67	48.71	50.17	51.87	-	22.67	13.81	
5 มี.ค. 67	50.63	50.57	54.51	-	24.61	16.19	
6 มี.ค. 67	49.48	50.44	52.73	-	22.94	14.82	
7 มี.ค. 67	51.24	50.21	51.39	-	23.95	15.20	
8 มี.ค. 67	49.36	51.73	-	-	25.47	14.83	
9 มี.ค. 67	47.64	-	-	-	24.24	15.07	
10 มี.ค. 67	49.39	50.04	-	-	26.18	15.92	
11 มี.ค. 67	-	48.07	-	-	-	13.86	
12 มี.ค. 67	-	47.02	-	-	-	23.47	
13 มี.ค. 67	-	47.17	-	-	-	14.84	
14 มี.ค. 67	-	48.46	-	-	30.62	14.52	
15 มี.ค. 67	-	48.00	-	-	24.69	22.74	
16 มี.ค. 67	-	47.12	-	-	21.68	25.34	
17 มี.ค. 67	-	45.55	-	-	24.41	16.30	
18 มี.ค. 67	-	45.32	-	-	24.80	23.45	
19 มี.ค. 67	-	47.16	-	-	23.87	22.80	
20 มี.ค. 67	-	55.97	-	-	25.30	25.20	
21 มี.ค. 67	-	50.93	-	-	26.39	23.84	
22 มี.ค. 67	-	51.62	-	-	25.01	25.75	
23 มี.ค. 67	-	51.61	-	-	25.37	27.22	
24 มี.ค. 67	-	51.24	-	-	27.18	26.34	
25 มี.ค. 67	47.81	48.97	-	-	24.40	24.13	
26 มี.ค. 67	49.40	-	-	-	23.98	26.66	
27 มี.ค. 67	53.28	-	-	-	28.41	26.79	
28 มี.ค. 67	49.15	-	-	-	23.45	25.50	
29 มี.ค. 67	50.41	-	-	-	25.57	25.73	
30 มี.ค. 67	48.11	-	-	-	22.77	27.66	
31 มี.ค. 67	47.33	42.32	-	-	24.86	26.14	
Average	49.40	49.42	52.85	40(IV/0)	25.02	25.07	

Recommended : _____

 บริษัท ไทยนัมเพ่งเพชร ไบโอสถาณกิจ จำกัด Thai Nampheungphet Bio Energy Co., Ltd.	Power Plant Analysis log sheet	Form Number : FM-LAB-02
	Bagasse Moisture	Revision : 12_05/04/2024
	Page : 7 / 7	

วันที่	Bagasse House Phase 1	Bagasse House Phase 2	Bagasse Milling Phase 1	Bagasse Milling Phase 2	ไอน้ำ phase 1	ไอน้ำ phase 2	Remark
	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	
	≤51	≤51	≤51	≤51	≤55	≤55	
1 มี.ค. 67	41.71	-	-	-	23.88	13.95	
2 มี.ค. 67	41.03	-	-	-	20.42	12.03	
3 มี.ค. 67	46.44	-	-	-	20.76	20.33	
4 มี.ค. 67	41.62	-	-	-	18.04	19.53	
5 มี.ค. 67	43.85	-	-	-	21.06	23.18	
6 มี.ค. 67	41.25	-	-	-	20.61	19.82	
7 มี.ค. 67	41.94	-	-	-	17.74	19.81	
8 มี.ค. 67	42.78	44.67	-	-	14.88	19.50	
9 มี.ค. 67	43.12	-	-	-	13.80	18.35	
10 มี.ค. 67	46.88	-	-	-	24.34	25.67	
11 มี.ค. 67	42.49	-	-	-	20.60	20.02	
12 มี.ค. 67	50.64	-	-	-	19.19	20.76	
13 มี.ค. 67	46.73	-	-	-	23.01	25.41	
14 มี.ค. 67	44.29	-	-	-	17.32	19.12	
15 มี.ค. 67	45.26	-	-	-	18.83	17.19	
16 มี.ค. 67	47.28	-	-	-	16.56	-	
17 มี.ค. 67	43.60	-	-	-	16.60	20.17	
18 มี.ค. 67	44.33	-	-	-	24.29	21.30	
19 มี.ค. 67	42.83	-	-	-	19.00	20.52	
20 มี.ค. 67	40.87	-	-	-	16.67	19.50	
21 มี.ค. 67	42.57	-	-	-	18.59	18.33	
22 มี.ค. 67	43.20	-	-	-	19.07	16.21	
23 มี.ค. 67	46.51	-	-	-	21.81	20.79	
24 มี.ค. 67	50.22	-	-	-	17.74	18.67	
25 มี.ค. 67	43.73	-	-	-	15.98	16.04	
26 มี.ค. 67	43.10	-	-	-	16.29	15.13	
27 มี.ค. 67	46.49	-	-	-	14.85	15.44	
28 มี.ค. 67	42.69	-	-	-	17.51	11.67	
29 มี.ค. 67	43.69	-	-	-	16.87	17.61	
30 มี.ค. 67	42.40	-	-	-	15.09	14.98	
Average	44.36	44.67	-	-	18.71	19.80	

Recommended : _____



Power Plant Analysis log sheet

Form Number : FM-LAB-02

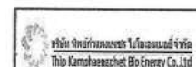
Bagasse Moisture

Revision : 12_05/04/2024

Page : 7 / 7

วันที่	Bagasse House Phase 1	Bagasse House Phase 2	Bagasse Milling Phase 1	Bagasse Milling Phase 2	ไอน้ำ phase 1	ไอน้ำ phase 2	Remark
	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	
	≤S1	≤S1	≤S1	≤S1	≤S5	≤S5	
1 พ.ค. 67	39.45	-	-	-	12.45	13.23	
2 พ.ค. 67	41.67	-	-	-	12.76	11.66	
3 พ.ค. 67	42.05	-	-	-	15.91	17.22	
4 พ.ค. 67	42.01	-	-	-	12.38	13.69	
5 พ.ค. 67	43.00	-	-	-	12.63	13.46	
6 พ.ค. 67	40.16	-	-	-	14.77	12.63	
7 พ.ค. 67	42.60	-	-	-	16.46	14.46	
8 พ.ค. 67	40.70	-	-	-	14.88	13.93	
9 พ.ค. 67	42.92	-	-	-	18.44	17.31	
10 พ.ค. 67	47.12	-	-	-	18.22	18.10	
11 พ.ค. 67	43.89	-	-	-	20.56	19.11	
12 พ.ค. 67	47.10	-	-	-	24.40	21.55	
13 พ.ค. 67	42.33	-	-	-	21.64	20.03	
14 พ.ค. 67	41.06	-	-	-	18.38	20.45	
15 พ.ค. 67	37.64	-	-	-	19.07	20.11	
16 พ.ค. 67	43.26	-	-	-	20.29	20.81	
17 พ.ค. 67	42.12	-	-	-	21.20	18.85	
18 พ.ค. 67	37.04	-	-	-	22.67	19.62	
19 พ.ค. 67	42.78	-	-	-	26.78	20.12	
20 พ.ค. 67	39.26	-	-	-	21.66	22.21	
21 พ.ค. 67	38.81	-	-	-	15.51	22.29	
22 พ.ค. 67	42.90	-	-	-	14.97	18.53	
23 พ.ค. 67	44.13	-	-	-	17.89	15.74	
24 พ.ค. 67	53.90	52.49	-	-	26.01	21.64	
25 พ.ค. 67	-	52.59	-	-	22.14	26.64	
26 พ.ค. 67	-	48.77	-	-	19.65	19.91	
27 พ.ค. 67	-	49.91	-	-	22.39	21.78	
28 พ.ค. 67	-	46.78	-	-	19.94	22.89	
29 พ.ค. 67	-	48.49	-	-	14.59	19.15	
30 พ.ค. 67	-	52.98	-	-	23.73	23.48	
31 พ.ค. 67	-	51.79	-	-	23.42	25.66	
Average	42.41	50.47	-	-	18.64	18.91	

Recommended :



Power Plant Analysis log sheet

Form Number : FM-LAB-02

Bagasse Moisture

Revision : 12_05/04/2024

Page : 7 / 7

วันที่	Bagasse House Phase 1	Bagasse House Phase 2	Bagasse Milling Phase 1	Bagasse Milling Phase 2	ไอน้ำ phase 1	ไอน้ำ phase 2	Remark
	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	Moisture (%)	
	≤S1	≤S1	≤S1	≤S1	≤S5	≤S5	
1 มิ.ย. 67	46.36	48.70	-	-	19.45	19.86	
2 มิ.ย. 67	50.19	51.67	-	-	21.73	21.31	
3 มิ.ย. 67	50.37	50.67	-	-	17.74	17.85	
4 มิ.ย. 67	48.16	49.83	-	-	20.68	21.10	
5 มิ.ย. 67	49.54	49.12	-	-	21.27	21.78	
6 มิ.ย. 67	50.86	50.53	-	-	18.82	20.76	
7 มิ.ย. 67	47.65	51.19	-	-	18.87	19.81	
8 มิ.ย. 67	46.87	49.52	-	-	20.33	19.68	
9 มิ.ย. 67	50.52	54.99	-	-	24.87	21.87	
10 มิ.ย. 67	51.70	53.28	-	-	26.58	23.87	
11 มิ.ย. 67	55.28	55.67	-	-	23.18	25.63	
12 มิ.ย. 67	-	50.91	-	-	20.74	21.21	
13 มิ.ย. 67	-	49.64	-	-	18.65	18.37	
14 มิ.ย. 67	-	49.17	-	-	18.25	14.17	
15 มิ.ย. 67	-	47.52	-	-	21.15	19.02	
16 มิ.ย. 67	46.47	48.93	-	-	19.77	19.69	
17 มิ.ย. 67	46.39	47.58	-	-	24.99	26.36	
18 มิ.ย. 67	54.10	51.59	-	-	16.78	18.14	
19 มิ.ย. 67	49.63	49.54	-	-	16.21	15.27	
20 มิ.ย. 67	48.36	45.64	-	-	19.65	26.66	
21 มิ.ย. 67	46.96	47.11	-	-	17.36	16.81	
22 มิ.ย. 67	45.73	46.29	-	-	22.46	15.42	
23 มิ.ย. 67	46.82	48.51	-	-	18.97	24.45	
24 มิ.ย. 67	52.43	52.23	-	-	18.62	21.05	
25 มิ.ย. 67	50.79	51.77	-	-	20.46	23.37	
26 มิ.ย. 67	53.58	52.61	-	-	20.82	18.63	
27 มิ.ย. 67	48.55	52.37	-	-	19.74	19.80	
28 มิ.ย. 67	47.68	50.21	-	-	22.74	21.66	
29 มิ.ย. 67	49.00	47.48	-	-	26.81	23.67	
30 มิ.ย. 67	48.01	-	-	-	25.27	24.19	
Average	49.31	49.97	-	-	20.70	20.56	

Recommended :

เอกสารแนบที่ 13

เอกสารการตรวจสอบตาข่าย รางระบายน้ำ อาคารเก็บขยะ
และโครงสร้างเหล็กที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขนถ่าย

บันทึกตรวจสอบค่าใช้จ่ายระบบน้ำและอาคารเก็บขยะ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

พื้นที่ลานกองขนถ่าย				การพรมน้ำลานกองขนถ่าย		
ลำดับ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ			หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	/			สัปดาห์ที่1	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่2	/			สัปดาห์ที่2	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่3	/			สัปดาห์ที่3	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่4	/			สัปดาห์ที่4	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่5	/			สัปดาห์ที่5	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
พื้นที่ลานกองเจ้า				การพรมน้ำลานกองเจ้า		
ลำดับ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ			หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	/			สัปดาห์ที่1	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่2	/			สัปดาห์ที่2	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่3	/			สัปดาห์ที่3	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่4	/			สัปดาห์ที่4	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่5	/			สัปดาห์ที่5	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	

พื้นที่โรงไฟฟ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบบน้ำฝน	/		
วางระบบน้ำเสีย	/		
พื้นที่ลานกองขนถ่าย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบบน้ำ	/		
บ่อน้ำ	/		
ระบบสูบน้ำ	/		
พื้นที่ลานกองเจ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบบน้ำ	/		
บ่อน้ำ	/		
ระบบสูบน้ำ	/		

รายการ	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ
	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	
ภาชนะบรรจุไม่แตกรั่วไหล	/	/	/	/	
ป้ายบ่งชี้ประเภทขยะ	/	/	/	/	
อาคารมีการระบายอากาศที่เพียงพอ	/	/	/	/	
สภาพอาคารแข็งแรงมั่นคง	/	/	/	/	

หมายเหตุ : / ปกติ x ผิดปกติ

บันทึกตรวจสอบค่าใช้จ่ายระบบน้ำและอาคารเก็บขยะ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

พื้นที่ลานกองขนถ่าย				การพรมน้ำลานกองขนถ่าย		
ลำดับ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ			หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	/			สัปดาห์ที่1	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่2	/			สัปดาห์ที่2	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่3	/			สัปดาห์ที่3	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่4	/			สัปดาห์ที่4	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่5	/			สัปดาห์ที่5	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
พื้นที่ลานกองเจ้า				การพรมน้ำลานกองเจ้า		
ลำดับ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ			หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	/			สัปดาห์ที่1	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่2	/			สัปดาห์ที่2	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่3	/			สัปดาห์ที่3	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่4	/			สัปดาห์ที่4	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	
สัปดาห์ที่5	/			สัปดาห์ที่5	๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ๑๖	

พื้นที่โรงไฟฟ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบบน้ำฝน	/		
วางระบบน้ำเสีย	/		
พื้นที่ลานกองขนถ่าย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบบน้ำ	/		
บ่อน้ำ	/		
ระบบสูบน้ำ	/		
พื้นที่ลานกองเจ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบบน้ำ	/		
บ่อน้ำ	/		
ระบบสูบน้ำ	/		

รายการ	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ
	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	
ภาชนะบรรจุไม่แตกรั่วไหล	/	/	/	/	
ป้ายบ่งชี้ประเภทขยะ	/	/	/	/	
อาคารมีการระบายอากาศที่เพียงพอ	/	/	/	/	
สภาพอาคารแข็งแรงมั่นคง	/	/	/	/	

หมายเหตุ : / ปกติ x ผิดปกติ

Inspected By.....

บันทึกตรวจสอบค่าขายรางวัลและอากรเก็บขยะ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

พื้นที่ลานกองขยะ				การพรวนน้ำลานกองขยะ			
ค่าขาย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ				หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	✓			สัปดาห์ที่1	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่2	✓			สัปดาห์ที่2	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่3	✓			สัปดาห์ที่3	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่4	✓			สัปดาห์ที่4	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่5				สัปดาห์ที่5	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
พื้นที่ลานกองขี้วัว				การพรวนน้ำลานกองขี้วัว			
ค่าขาย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ				หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	✓			สัปดาห์ที่1	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่2	✓			สัปดาห์ที่2	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่3	✓			สัปดาห์ที่3	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่4	✓			สัปดาห์ที่4	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่5				สัปดาห์ที่5	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		

พื้นที่โรงไฟฟ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
รางวัลระบบน้ำฝน	✓		
รางวัลระบบน้ำเสีย	✓		
พื้นที่ลานกองขยะ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
รางวัลระบบน้ำ	✓		
บ่อหมักน้ำ	✓		
ระบบสูบน้ำ	✓		
พื้นที่ลานกองขี้วัว	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
รางวัลระบบน้ำ	✓		
บ่อหมักน้ำ	✓		
ระบบสูบน้ำ	✓		

รายการ	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ
	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	
การขนขยะไม่แตกตัวไหล	✓	✓	✓	✓	
ป้ายบ่งชี้ประเภทขยะ	✓	✓	✓	✓	
อาคารมีการระบายอากาศที่เพียงพอ	✓	✓	✓	✓	
สภาพอาคารแข็งแรงมั่นคง	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : / ปกติ x ผิดปกติ

บันทึกตรวจสอบค่าขายรางวัลและอากรเก็บขยะ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

พื้นที่ลานกองขยะ				การพรวนน้ำลานกองขยะ			
ค่าขาย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ				หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	✓			สัปดาห์ที่1	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่2	✓			สัปดาห์ที่2	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่3	✓			สัปดาห์ที่3	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่4	✓			สัปดาห์ที่4	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่5	✓			สัปดาห์ที่5	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
พื้นที่ลานกองขี้วัว				การพรวนน้ำลานกองขี้วัว			
ค่าขาย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ				หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	✓			สัปดาห์ที่1	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่2	✓			สัปดาห์ที่2	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่3	✓			สัปดาห์ที่3	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่4	✓			สัปดาห์ที่4	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		
สัปดาห์ที่5	✓			สัปดาห์ที่5	๑๖ ๐๖ ๐๗ ๐๗๖ ๐๗ ๐๗ ๐๗		

พื้นที่โรงไฟฟ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
รางวัลระบบน้ำฝน	✓		
รางวัลระบบน้ำเสีย	✓		
พื้นที่ลานกองขยะ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
รางวัลระบบน้ำ	✓		
บ่อหมักน้ำ	✓		
ระบบสูบน้ำ	✓		
พื้นที่ลานกองขี้วัว	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
รางวัลระบบน้ำ	✓		
บ่อหมักน้ำ	✓		
ระบบสูบน้ำ	✓		

รายการ	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ
	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	
การขนขยะไม่แตกตัวไหล	✓	✓	✓	✓	
ป้ายบ่งชี้ประเภทขยะ	✓	✓	✓	✓	
อาคารมีการระบายอากาศที่เพียงพอ	✓	✓	✓	✓	
สภาพอาคารแข็งแรงมั่นคง	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : / ปกติ x ผิดปกติ

Inspected By.....

บันทึกตรวจสอบค่าขายวางระบายน้ำและอาคารเก็บขยะ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

พื้นที่ลานกองขนถ่าย				การพรมน้ำลานกองขนถ่าย			
ค่าขาย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ				หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	✓			สัปดาห์ที่1	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่2	✓			สัปดาห์ที่2	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่3	✓			สัปดาห์ที่3	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่4	✓			สัปดาห์ที่4	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่5	✓			สัปดาห์ที่5	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		ผิดปกติ
พื้นที่ลานกองเถ้า				การพรมน้ำลานกองเถ้า			
ค่าขาย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ				หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	✓			สัปดาห์ที่1	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่2	✓			สัปดาห์ที่2	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่3	✓			สัปดาห์ที่3	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่4	✓			สัปดาห์ที่4	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่5	✓			สัปดาห์ที่5	๔๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๔๓ ๐๘ ๐๐๑		ผิดปกติ

พื้นที่โรงไฟฟ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบายน้ำฝน	✓		
วางระบายน้ำเสีย	✓		
พื้นที่ลานกองขนถ่าย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบายน้ำ	✓		
บ่อหน่วงน้ำ	✓		
ระบบสูบน้ำ	✓		
พื้นที่ลานกองเถ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบายน้ำ	✓		
บ่อหน่วงน้ำ	✓		
ระบบสูบน้ำ	✓		

รายการ	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ
	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	
ภาชนะบรรจุไม่แตกรั่วไหล	✓	✓	✓	✓	
ป้ายบ่งชี้ประเภทขยะ	✓	✓	✓	✓	
อาคารมีการระบายอากาศที่เพียงพอ	✓	✓	✓	✓	
สภาพอาคารแข็งแรงมั่นคง	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : / ปกติ x ผิดปกติ

บันทึกตรวจสอบค่าขายวางระบายน้ำและอาคารเก็บขยะ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

พื้นที่ลานกองขนถ่าย				การพรมน้ำลานกองขนถ่าย			
ค่าขาย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ				หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	✓			สัปดาห์ที่1	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		ผิดปกติ
สัปดาห์ที่2	✓			สัปดาห์ที่2	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่3	✓			สัปดาห์ที่3	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่4	✓			สัปดาห์ที่4	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่5				สัปดาห์ที่5	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		
พื้นที่ลานกองเถ้า				การพรมน้ำลานกองเถ้า			
ค่าขาย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ				หมายเหตุ
สัปดาห์ที่1	✓			สัปดาห์ที่1	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		ผิดปกติ
สัปดาห์ที่2	✓			สัปดาห์ที่2	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่3	✓			สัปดาห์ที่3	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่4	✓			สัปดาห์ที่4	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		
สัปดาห์ที่5				สัปดาห์ที่5	๐๑ ๐๐ ๐๗ ๐๗๑ ๐๓ ๐๘ ๐๐๑		

พื้นที่โรงไฟฟ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบายน้ำฝน	✓		
วางระบายน้ำเสีย	✓		
พื้นที่ลานกองขนถ่าย	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบายน้ำ	✓		
บ่อหน่วงน้ำ	✓		
ระบบสูบน้ำ	✓		
พื้นที่ลานกองเถ้า	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
วางระบายน้ำ	✓		
บ่อหน่วงน้ำ	✓		
ระบบสูบน้ำ	✓		

รายการ	ผลการตรวจสอบ				หมายเหตุ
	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	
ภาชนะบรรจุไม่แตกรั่วไหล	✓	✓	✓	✓	
ป้ายบ่งชี้ประเภทขยะ	✓	✓	✓	✓	
อาคารมีการระบายอากาศที่เพียงพอ	✓	✓	✓	✓	
สภาพอาคารแข็งแรงมั่นคง	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : / ปกติ x ผิดปกติ

Inspected By.....

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 14

เอกสารบันทึกปริมาณเข้าของเกษตรกร เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รายชื่อผู้ซื้อรับซื้อไถ่จากบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอดีเอ็นเอยี่ จำกัด				
ลำดับที่	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ชื่อ-นามสกุล ผู้รับกำจัด	ปริมาณซื้อไถ่ (kg.)
1	23/2/66	2567-0-17164		
2	23/2/66	2567-0-17164		
3	23/2/66	2567-0-17164		
4	23/2/66	2567-0-17164		
5	23/2/66	2567-0-17164		
6	23/2/66	2567-0-17164		
7	23/2/66	2567-0-17164		
8	23/2/66	2567-0-17164		
9	23/2/66	2567-0-17164		
10	23/2/66	2567-0-17164		
11	23/2/66	2567-0-17164		
12	23/2/66	2567-0-17164		
13	23/2/66	2567-0-17164		
รวม				

เอกสารแนบที่ 15

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY069/02/67

8-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพรช ไบโอเอนเนอจี จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพรช ไบโอเอนเนอจี จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Turbine Generator No.3								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	15-16		16-17		17-18		18-19		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	89.3	88.1	88.3	87.6	87.4	87.0	88.0	86.9	-
11:00-12:00	88.3	87.7	87.8	87.3	88.1	87.3	88.4	87.7	-
12:00-13:00	88.2	87.4	88.2	87.7	88.2	87.2	88.7	87.6	-
13:00-14:00	87.9	87.3	88.0	87.4	87.7	87.5	88.8	88.2	-
14:00-15:00	87.8	87.2	88.1	87.3	88.3	87.7	88.9	88.3	-
15:00-16:00	87.4	86.8	88.2	87.2	88.1	87.5	88.4	87.8	-
16:00-17:00	87.3	86.8	87.8	87.5	87.9	87.6	87.8	86.9	-
17:00-18:00	87.4	86.9	88.3	87.7	87.8	87.3	87.9	87.0	-
18:00-19:00	88.3	87.2	88.0	87.5	87.9	87.4	88.2	87.5	-
19:00-20:00	89.0	87.4	87.8	87.6	87.8	87.3	88.3	87.6	-
20:00-21:00	88.7	88.1	87.6	87.3	88.1	87.6	88.0	87.4	-
21:00-22:00	88.5	86.0	87.9	87.4	88.6	87.4	87.7	86.7	-
22:00-23:00	87.0	86.8	87.8	87.3	88.3	87.6	88.6	87.6	-
23:00-00:00	87.2	87.1	88.1	87.6	88.0	87.8	88.1	87.5	-
00:00-01:00	88.3	87.3	88.0	87.4	88.1	87.4	87.8	87.1	-
01:00-02:00	87.6	87.6	87.7	87.6	87.9	87.6	88.5	87.6	-
02:00-03:00	88.2	87.0	88.3	87.8	88.4	87.7	88.4	87.4	-
03:00-04:00	87.3	86.9	88.1	87.4	88.1	87.4	87.7	87.2	-
04:00-05:00	87.6	87.5	87.9	87.7	87.7	87.1	88.2	87.5	-
05:00-06:00	88.6	88.0	88.4	87.6	87.6	87.4	88.0	87.4	-
06:00-07:00	88.2	87.5	88.0	87.4	88.6	87.5	88.4	87.8	-
07:00-08:00	87.8	87.4	88.3	87.1	88.3	87.6	88.7	87.6	-
08:00-09:00	88.4	87.8	87.4	87.0	87.9	87.4	88.6	87.9	-
09:00-10:00	88.7	87.9	87.2	87.1	88.5	87.8	88.7	88.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	88.1	-	88.0	-	88.1	-	88.3	-	-
L _{max} [dB(A)]	96.6	-	91.3	-	91.4	-	90.9	-	-
L _{min} [dB(A)]	94.3	-	94.4	-	94.5	-	94.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 028/21				29 March 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B19		ACO		6236		00172057		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY069/02/67

8-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพรช ไบโอเอนเนอจี จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพรช ไบโอเอนเนอจี จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

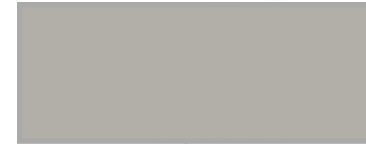
เวลา	บริเวณ Turbine Generator No.3						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	88.0	87.5	89.1	88.0	88.4	87.4	-
11:00-12:00	88.1	87.6	88.4	87.9	87.6	86.7	-
12:00-13:00	87.9	87.2	88.5	87.4	87.5	86.9	-
13:00-14:00	87.7	86.7	88.3	87.6	88.1	87.0	-
14:00-15:00	86.8	86.3	88.1	87.5	88.5	87.9	-
15:00-16:00	87.7	87.3	87.7	86.9	88.7	87.5	-
16:00-17:00	87.8	87.1	87.8	87.5	87.6	87.1	-
17:00-18:00	87.5	87.0	88.0	87.5	87.7	87.5	-
18:00-19:00	87.9	87.2	88.2	87.8	87.8	87.4	-
19:00-20:00	87.8	86.8	88.1	87.7	87.7	87.3	-
20:00-21:00	88.7	87.9	88.3	87.6	87.9	87.2	-
21:00-22:00	88.1	87.3	88.2	87.8	87.8	87.4	-
22:00-23:00	87.7	87.1	88.4	87.9	87.6	87.5	-
23:00-00:00	87.8	87.3	88.2	87.7	87.8	87.3	-
00:00-01:00	88.5	87.9	87.9	87.4	87.5	87.0	-
01:00-02:00	88.2	87.5	88.2	87.5	87.8	87.1	-
02:00-03:00	88.9	88.4	88.3	87.6	87.9	87.2	-
03:00-04:00	88.8	87.8	88.5	87.7	88.1	87.3	-
04:00-05:00	88.1	87.6	88.6	87.9	88.2	87.5	-
05:00-06:00	88.6	87.9	88.7	88.2	88.3	87.8	-
06:00-07:00	88.4	87.8	88.5	87.9	88.1	87.5	-
07:00-08:00	88.6	88.2	88.1	87.6	87.7	87.2	-
08:00-09:00	88.8	88.0	88.4	87.7	88.0	87.3	-
09:00-10:00	89.0	88.3	88.5	88.0	88.1	87.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	88.1	-	88.3	-	87.9	-	-
L _{max} [dB(A)]	91.3	-	91.1	-	90.7	-	-
L _{min} [dB(A)]	94.7	-	94.7	-	94.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 028/21				29 March 2023		
	SLM No.		Brand		Model	Serial No.	
	ACO-B19		ACO		6236	00172057	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร โบอิเลนเนอีย จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร โบอิเลนเนอีย จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Turbine Generator No.3		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	89.3	88.0	96.6
11:00-12:00	88.3		
12:00-13:00	88.2		
13:00-14:00	87.9		
14:00-15:00	87.8		
15:00-16:00	87.4		
16:00-17:00	87.3		
17:00-18:00	87.4		
18:00-19:00	88.3	88.1	91.3
19:00-20:00	89.0		
20:00-21:00	88.7		
21:00-22:00	88.5		
22:00-23:00	87.0		
23:00-00:00	87.2		
00:00-01:00	88.3		
01:00-02:00	87.6		
02:00-03:00	88.2	88.1	91.0
03:00-04:00	87.3		
04:00-05:00	87.6		
05:00-06:00	88.6		
06:00-07:00	88.2		
07:00-08:00	87.8		
08:00-09:00	88.4		
09:00-10:00	88.7		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B19)	ACO	6236	00172057
Standard IEC 61672			
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร โบอิเลนเนอีย จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร โบอิเลนเนอีย จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Turbine Generator No.3		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	88.3	88.1	91.3
11:00-12:00	87.8		
12:00-13:00	88.2		
13:00-14:00	88.0		
14:00-15:00	88.1		
15:00-16:00	88.2		
16:00-17:00	87.8		
17:00-18:00	88.3		
18:00-19:00	88.0	87.9	90.6
19:00-20:00	87.8		
20:00-21:00	87.6		
21:00-22:00	87.9		
22:00-23:00	87.8		
23:00-00:00	88.1		
00:00-01:00	88.0		
01:00-02:00	87.7		
02:00-03:00	88.3	88.0	90.9
03:00-04:00	88.1		
04:00-05:00	87.9		
05:00-06:00	88.4		
06:00-07:00	88.0		
07:00-08:00	88.3		
08:00-09:00	87.4		
09:00-10:00	87.2		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B19)	ACO	6236	00172057
Standard IEC 61672			
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพรช ไบโอเอนเนอจี จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปรางค์มณี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพรช ไบโอเอนเนอจี จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Turbine Generator No.3			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567			
	17-18			
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	87.4	87.9	91.4	
11:00-12:00	88.1			
12:00-13:00	88.2			
13:00-14:00	87.7			
14:00-15:00	88.3			
15:00-16:00	88.1			
16:00-17:00	87.9			
17:00-18:00	87.8			
18:00-19:00	87.9	88.1	90.6	
19:00-20:00	87.8			
20:00-21:00	88.1			
21:00-22:00	88.6			
22:00-23:00	88.3			
23:00-00:00	88.0			
00:00-01:00	88.1			
01:00-02:00	87.9			
02:00-03:00	88.4	88.2	90.9	
03:00-04:00	88.1			
04:00-05:00	87.7			
05:00-06:00	87.6			
06:00-07:00	88.6			
07:00-08:00	88.3			
08:00-09:00	87.9			
09:00-10:00	88.5			
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
Sound Level Meter (No.B19)	ACO	6236	00172057	IEC 61672
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

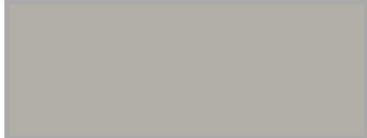
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพรช ไบโอเอนเนอจี จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปรางค์มณี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพรช ไบโอเอนเนอจี จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Turbine Generator No.3			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567			
	18-19			
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	88.0	88.4	90.6	
11:00-12:00	88.4			
12:00-13:00	88.7			
13:00-14:00	88.8			
14:00-15:00	88.9			
15:00-16:00	88.4			
16:00-17:00	87.8			
17:00-18:00	87.9			
18:00-19:00	88.2	88.2	90.7	
19:00-20:00	88.3			
20:00-21:00	88.0			
21:00-22:00	87.7			
22:00-23:00	88.6			
23:00-00:00	88.1			
00:00-01:00	87.8			
01:00-02:00	88.5			
02:00-03:00	88.4	88.3	90.9	
03:00-04:00	87.7			
04:00-05:00	88.2			
05:00-06:00	88.0			
06:00-07:00	88.4			
07:00-08:00	88.7			
08:00-09:00	88.6			
09:00-10:00	88.7			
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
Sound Level Meter (No.B19)	ACO	6236	00172057	IEC 61672
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพชโร โอบเอนเนอีย จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพชโร โอบเอนเนอีย จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Turbine Generator No.3			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567			
	19-20			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	88.0	87.7	89.9	
11:00-12:00	88.1			
12:00-13:00	87.9			
13:00-14:00	87.7			
14:00-15:00	86.8			
15:00-16:00	87.7			
16:00-17:00	87.8			
17:00-18:00	87.5			
18:00-19:00	87.9	88.1	91.3	
19:00-20:00	87.8			
20:00-21:00	88.7			
21:00-22:00	88.1			
22:00-23:00	87.7			
23:00-00:00	87.8			
00:00-01:00	88.5			
01:00-02:00	88.2			
02:00-03:00	88.9	88.6	91.3	
03:00-04:00	88.8			
04:00-05:00	88.1			
05:00-06:00	88.6			
06:00-07:00	88.4			
07:00-08:00	88.6			
08:00-09:00	88.8			
09:00-10:00	89.0			
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B. 028/24		29 March 2023		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
Sound Level Meter (No.B19)	ACO	6236	00172057	IEC 61672
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพชโร โอบเอนเนอีย จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก่าแพงเพชโร โอบเอนเนอีย จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Turbine Generator No.3			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567			
	20-21			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	89.1	88.2	91.0	
11:00-12:00	88.4			
12:00-13:00	88.5			
13:00-14:00	88.3			
14:00-15:00	88.1			
15:00-16:00	87.7			
16:00-17:00	87.8			
17:00-18:00	88.0			
18:00-19:00	88.2	88.1	91.1	
19:00-20:00	88.1			
20:00-21:00	88.3			
21:00-22:00	88.2			
22:00-23:00	88.4			
23:00-00:00	88.2			
00:00-01:00	87.9			
01:00-02:00	88.2			
02:00-03:00	88.3	88.4	91.0	
03:00-04:00	88.5			
04:00-05:00	88.6			
05:00-06:00	88.7			
06:00-07:00	88.5			
07:00-08:00	88.1			
08:00-09:00	88.4			
09:00-10:00	88.5			
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B. 028/24		29 March 2023		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
Sound Level Meter (No.B19)	ACO	6236	00172057	IEC 61672
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร ไบโอมเนอซี จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปรางค์มณี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร ไบโอมเนอซี จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Turbine Generator No.3		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	88.4	88.0	90.5
11:00-12:00	87.6		
12:00-13:00	87.5		
13:00-14:00	88.1		
14:00-15:00	88.5		
15:00-16:00	88.7		
16:00-17:00	87.6		
17:00-18:00	87.7		
18:00-19:00	87.8	87.7	90.7
19:00-20:00	87.7		
20:00-21:00	87.9		
21:00-22:00	87.8		
22:00-23:00	87.6		
23:00-00:00	87.8		
00:00-01:00	87.5		
01:00-02:00	87.8		
02:00-03:00	87.9	88.1	90.6
03:00-04:00	88.1		
04:00-05:00	88.2		
05:00-06:00	88.3		
06:00-07:00	88.1		
07:00-08:00	87.7		
08:00-09:00	88.0		
09:00-10:00	88.1		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B19)	ACO	6236	00172057
Actual Reading [dB]		IEC 61672	
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร ไบโอมเนอซี จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปรางค์มณี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร ไบโอมเนอซี จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ In front of Boiler No.4								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	15-16		16-17		17-18		18-19		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	82.4	81.3	81.7	79.5	82.5	81.9	83.2	81.3	-
12:00-13:00	81.5	80.1	82.2	80.3	83.1	82.1	85.8	84.6	-
13:00-14:00	80.8	79.5	82.0	81.0	83.3	81.5	85.6	84.7	-
14:00-15:00	80.3	79.4	81.1	80.2	86.9	86.0	86.3	84.3	-
15:00-16:00	80.2	78.9	80.4	78.0	87.3	83.6	87.5	86.4	-
16:00-17:00	79.4	78.5	82.1	78.8	84.7	80.4	88.1	87.5	-
17:00-18:00	80.1	78.9	82.0	80.8	83.3	82.4	87.7	87.2	-
18:00-19:00	81.2	79.0	82.2	80.9	82.8	81.4	87.6	86.7	-
19:00-20:00	82.5	81.4	81.5	80.6	83.2	81.8	87.5	82.6	-
20:00-21:00	83.4	81.2	81.0	80.1	83.3	81.5	83.4	81.0	-
21:00-22:00	81.6	80.5	80.3	79.7	82.7	81.4	81.7	80.9	-
22:00-23:00	81.8	81.5	81.7	80.1	83.4	81.4	81.8	80.4	-
23:00-00:00	82.0	80.9	80.7	79.7	82.5	81.0	81.5	79.8	-
00:00-01:00	81.0	79.9	80.8	79.9	81.8	80.1	84.3	81.3	-
01:00-02:00	81.2	79.8	82.5	80.9	80.4	79.7	82.4	81.5	-
02:00-03:00	82.2	80.8	81.5	80.6	82.5	80.9	81.9	80.2	-
03:00-04:00	81.3	80.5	81.6	80.8	82.8	80.6	83.8	81.9	-
04:00-05:00	83.4	81.1	83.7	80.7	81.0	80.5	82.8	80.0	-
05:00-06:00	82.4	81.7	83.5	81.4	83.7	80.8	81.5	80.5	-
06:00-07:00	82.3	80.2	81.5	80.5	83.5	81.0	84.4	81.0	-
07:00-08:00	80.8	80.0	81.6	80.2	81.5	80.5	81.5	80.7	-
08:00-09:00	82.4	81.3	82.8	81.3	80.9	80.2	82.2	81.1	-
09:00-10:00	82.7	81.4	82.1	78.8	82.8	81.3	82.5	80.8	-
10:00-11:00	82.8	81.2	81.8	80.4	84.1	83.6	82.6	81.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	81.8	-	81.8	-	83.4	-	84.7	-	-
L _{max} [dB(A)]	91.9	-	94.4	-	91.6	-	91.5	-	-
L ₁₀ [dB(A)]	88.4	-	88.4	-	89.2	-	89.8	-	-
	Sound Level Meter Data								
	Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24				29 March 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B17		ACO		6236		00172042		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

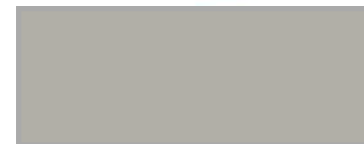
หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร โบอิออนเนอซี จำกัด (เพลส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปรางค์มณี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร โบอิออนเนอซี จำกัด (เพลส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ In front of Boiler No.4						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	83.3	81.0	78.4	77.3	78.0	77.4	-
12:00-13:00	81.8	80.8	81.4	78.9	78.5	77.9	-
13:00-14:00	81.5	80.3	82.9	80.6	81.0	80.6	-
14:00-15:00	80.4	78.9	81.8	79.6	86.2	85.0	-
15:00-16:00	79.8	78.2	81.6	80.6	85.2	85.1	-
16:00-17:00	79.5	78.0	82.1	80.5	86.7	84.7	-
17:00-18:00	81.1	79.8	81.0	79.8	87.9	86.8	-
18:00-19:00	80.0	78.8	82.2	80.8	88.5	87.9	-
19:00-20:00	80.1	79.0	83.5	82.2	88.1	87.6	-
20:00-21:00	83.6	79.6	82.9	81.6	88.0	87.1	-
21:00-22:00	83.2	80.6	82.6	80.0	87.9	82.6	-
22:00-23:00	81.8	80.1	80.8	77.7	83.8	81.0	-
23:00-00:00	82.3	80.0	80.7	78.6	82.1	81.3	-
00:00-01:00	80.6	79.6	80.4	79.2	82.2	80.8	-
01:00-02:00	80.7	79.4	80.7	79.6	81.9	80.2	-
02:00-03:00	79.5	78.8	80.9	79.9	84.7	82.1	-
03:00-04:00	80.8	79.1	80.0	79.2	82.8	81.9	-
04:00-05:00	80.3	78.2	79.4	78.9	82.3	80.6	-
05:00-06:00	78.8	78.0	80.3	79.6	84.2	82.4	-
06:00-07:00	80.0	78.8	80.3	79.7	83.2	80.4	-
07:00-08:00	80.7	78.0	82.6	79.3	81.9	80.9	-
08:00-09:00	78.9	76.5	81.8	80.5	84.8	81.2	-
09:00-10:00	82.3	78.1	81.3	78.7	81.9	81.1	-
10:00-11:00	78.7	77.7	79.6	77.6	82.6	81.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	81.0	-	81.4	-	84.8	-	-
L _{max} [dB(A)]	96.4	-	92.6	-	91.9	-	-
L ₉₀ [dB(A)]	87.2	-	87.1	-	89.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24			29 March 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B17	ACO	6236	00172042			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

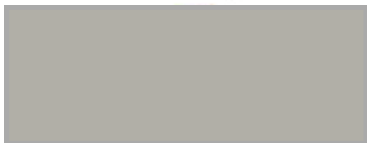
หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T147/24/FEB



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/7

BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร โบอิออนเนอซี จำกัด (เพลส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปรางค์มณี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร โบอิออนเนอซี จำกัด (เพลส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ In front of Boiler No.4		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
11:00-12:00	82.4	80.8	89.1
12:00-13:00	81.5		
13:00-14:00	80.8		
14:00-15:00	80.3		
15:00-16:00	80.2		
16:00-17:00	79.4		
17:00-18:00	80.1	82.0	91.3
18:00-19:00	81.2		
19:00-20:00	82.5		
20:00-21:00	83.4		
21:00-22:00	81.6		
22:00-23:00	81.8		
23:00-00:00	82.0	82.3	91.9
00:00-01:00	81.0		
01:00-02:00	81.2		
02:00-03:00	82.2		
03:00-04:00	81.3		
04:00-05:00	83.4		
05:00-06:00	82.4	82.3	91.9
06:00-07:00	82.3		
07:00-08:00	80.8		
08:00-09:00	82.4		
09:00-10:00	82.7		
10:00-11:00	82.8		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B17)	ACO	6236	00172042
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในโรงงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T147/24/FEB



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/7

BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร โบราณสถาน จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอวังสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร โบราณสถาน จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

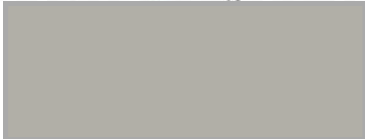
เวลา	บริเวณ In front of Boiler No.4		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
11:00-12:00	81.7	81.8	94.4
12:00-13:00	82.2		
13:00-14:00	82.0		
14:00-15:00	81.1		
15:00-16:00	80.4		
16:00-17:00	82.1		
17:00-18:00	82.0		
18:00-19:00	82.2		
19:00-20:00	81.5	81.3	87.9
20:00-21:00	81.0		
21:00-22:00	80.3		
22:00-23:00	81.7		
23:00-00:00	80.7		
00:00-01:00	80.8		
01:00-02:00	82.5		
02:00-03:00	81.5		
03:00-04:00	81.6	82.4	91.6
04:00-05:00	83.7		
05:00-06:00	83.5		
06:00-07:00	81.5		
07:00-08:00	81.6		
08:00-09:00	82.8		
09:00-10:00	82.1		
10:00-11:00	81.8		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B. 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No. Standard
Sound Level Meter (No.B17)	ACO	6236	00172042 IEC 61672
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T147/24/PEB



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

3/7

BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร โบราณสถาน จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอวังสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร โบราณสถาน จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ In front of Boiler No.4		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	17-18		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
11:00-12:00	82.5	84.6	88.6
12:00-13:00	83.1		
13:00-14:00	83.3		
14:00-15:00	86.9		
15:00-16:00	87.3		
16:00-17:00	84.7		
17:00-18:00	83.3		
18:00-19:00	82.8		
19:00-20:00	83.2	82.6	89.0
20:00-21:00	83.3		
21:00-22:00	82.7		
22:00-23:00	83.4		
23:00-00:00	82.5		
00:00-01:00	81.8		
01:00-02:00	80.4		
02:00-03:00	82.5		
03:00-04:00	82.8	82.7	91.6
04:00-05:00	81.0		
05:00-06:00	83.7		
06:00-07:00	83.5		
07:00-08:00	81.5		
08:00-09:00	80.9		
09:00-10:00	82.8		
10:00-11:00	84.1		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B. 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No. Standard
Sound Level Meter (No.B17)	ACO	6236	00172042 IEC 61672
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T147/24/PEB



BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์กัมพเพชพร โบอิเนนเนอย์ จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์กัมพเพชพร โบอิเนนเนอย์ จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ In front of Boiler No.4		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	18-19		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
11:00-12:00	83.2	86.7	89.2
12:00-13:00	85.8		
13:00-14:00	85.6		
14:00-15:00	86.3		
15:00-16:00	87.5		
16:00-17:00	88.1		
17:00-18:00	87.7		
18:00-19:00	87.6		
19:00-20:00	87.5	83.6	89.8
20:00-21:00	83.4		
21:00-22:00	81.7		
22:00-23:00	81.8		
23:00-00:00	81.5		
00:00-01:00	84.3		
01:00-02:00	82.4		
02:00-03:00	81.9		
03:00-04:00	83.8	82.8	91.5
04:00-05:00	82.8		
05:00-06:00	81.5		
06:00-07:00	84.4		
07:00-08:00	81.5		
08:00-09:00	82.2		
09:00-10:00	82.5		
10:00-11:00	82.6		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B17)	ACO	6236	00172042
Standard IEC 61672			
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

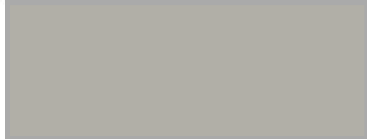
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์กัมพเพชพร โบอิเนนเนอย์ จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์กัมพเพชพร โบอิเนนเนอย์ จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ In front of Boiler No.4		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
11:00-12:00	83.3	81.1	85.5
12:00-13:00	81.8		
13:00-14:00	81.5		
14:00-15:00	80.4		
15:00-16:00	79.8		
16:00-17:00	79.5		
17:00-18:00	81.1		
18:00-19:00	80.0		
19:00-20:00	80.1	81.7	96.4
20:00-21:00	83.6		
21:00-22:00	83.2		
22:00-23:00	81.8		
23:00-00:00	82.3		
00:00-01:00	80.6		
01:00-02:00	80.7		
02:00-03:00	79.5		
03:00-04:00	80.8	80.2	87.9
04:00-05:00	80.3		
05:00-06:00	78.8		
06:00-07:00	80.0		
07:00-08:00	80.7		
08:00-09:00	78.9		
09:00-10:00	82.3		
10:00-11:00	78.7		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B17)	ACO	6236	00172042
Standard IEC 61672			
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร โบอิออนเนอีย จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร โบอิออนเนอีย จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ In front of Boiler No.4		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	20-21		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
11:00-12:00	78.4	81.6	88.3
12:00-13:00	81.4		
13:00-14:00	82.9		
14:00-15:00	81.8		
15:00-16:00	81.6		
16:00-17:00	82.1		
17:00-18:00	81.0		
18:00-19:00	82.2		
19:00-20:00	83.5	81.7	90.4
20:00-21:00	82.9		
21:00-22:00	82.6		
22:00-23:00	80.8		
23:00-00:00	80.7		
00:00-01:00	80.4		
01:00-02:00	80.7		
02:00-03:00	80.9		
03:00-04:00	80.0	80.8	92.6
04:00-05:00	79.4		
05:00-06:00	80.3		
06:00-07:00	80.3		
07:00-08:00	82.6		
08:00-09:00	81.8		
09:00-10:00	81.3		
10:00-11:00	79.6		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No. Standard
Sound Level Meter (No.B17)	ACO	6236	00172042 IEC 61672
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

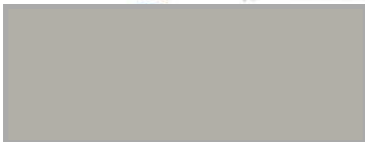
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY069/02/67

B-Pro-2791-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร โบอิออนเนอีย จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเทพนิมิต อำเภอปึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 62210 วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ก้านเพงเพชร โบอิออนเนอีย จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ In front of Boiler No.4		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567		
	21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
11:00-12:00	78.0	85.4	91.8
12:00-13:00	78.5		
13:00-14:00	81.0		
14:00-15:00	86.2		
15:00-16:00	85.2		
16:00-17:00	86.7		
17:00-18:00	87.9		
18:00-19:00	88.5		
19:00-20:00	88.1	85.6	90.2
20:00-21:00	88.0		
21:00-22:00	87.9		
22:00-23:00	83.8		
23:00-00:00	82.1		
00:00-01:00	82.2		
01:00-02:00	81.9		
02:00-03:00	84.7		
03:00-04:00	82.8	83.0	91.9
04:00-05:00	82.3		
05:00-06:00	84.2		
06:00-07:00	83.2		
07:00-08:00	81.9		
08:00-09:00	84.8		
09:00-10:00	81.9		
10:00-11:00	82.6		
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 028/24		29 March 2023	
Equipment	Brand	Model	Serial No. Standard
Sound Level Meter (No.B17)	ACO	6236	00172042 IEC 61672
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

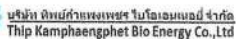
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เอกสารแนบที่ 16

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย



Form Number : FM-HR-07

Revision : 03_01/04/2021

ภัยในการทำงานและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับองค์กร

[illegible]

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมรวม.....2.....คน ชาย.....1.....หญิง.....1.....คน

รายละเอียดเอกสารที่เกี่ยวข้องในการอบรม กรุณาส่งให้ครบถ้วน

QM-01 (คู่มือคุณภาพ) , FM-SDC-18/1 (รายงานผลวัดผลประสพคุณภาพ (KPI)) , ความปลอดภัยในการทำงาน

SOP-SDC-04 (การควบคุมเอกสารและบันทึก) ตัวอย่างเอกสาร WI, SD, FM ในระบบฯ

FM-SDC-09 (CPAR) , SOP-SDC-05 Customer Complaint , SOP-EN-02 การประเมินประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

FM-SDC-18 (Key Performance Indicator (KPI) ประจำปี) , WI-AD-04 การจัดการขยะ , WI-ST-01 การควบคุมผู้รับเหมา

ระบุวิธีการประเมิน

 การถามตอบในห้องเรียน

☐ การทดลองปฏิบัติงาน

ทำแบบทดสอบที่เตรียมไว้

☐ อื่นๆ.....

ยื่นคำขอ (ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้รับมอบอำนาจ)

เอกสารแนบที่ 17

เอกสารแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันอันตราย จากการตกจากที่สูง วัสดุตกหล่น

กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้ว่า หากนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานสูงจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างโดยจัดทำนั่งร้านมาตรฐานตามกฎหมายสำหรับลูกจ้างใช้ขณะปฏิบัติงาน เว้นแต่ว่างานนั้นเป็นงานก่อสร้างอาคารที่ใช้ไม่ส่วนใหญ่และมีความสูงจากพื้นดินถึงคานรับหลังคาไม่เกิน 7 เมตร หรือเป็นงานซ่อมแซมตกแต่งอาคาร หรือเป็นงานติดตั้งประปา ไฟฟ้า หรืออุปกรณ์อื่นๆโดยใช้ผู้ปฏิบัติงานนั้นคราวละไม่เกิน 2 คน แต่หากนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในลักษณะใดก็ตามที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างและสิ่งของโดยจัดทำราวกันตก (ราวกันตกต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 - 110 เซนติเมตร ขอบกันของตกสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตรจากพื้นทางเดิน ราวกันตกที่ดีควรมีราวกลางระหว่างราวบนและขอบกันของตกด้วย) หรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้ลูกจ้างใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่การทำงาน ทั้งนี้หากมีการใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต นายจ้างต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร หรือโครงสร้างตลอดจนการป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุ โดยใช้ แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกัน หรือรองรับ

การทำงานบนที่สูง หรือในที่ที่มีการกระเด็นตกหล่นของวัสดุที่ปลอดภัย สามารถทำได้ไม่ยาก โดยดำเนินการกำจัดอันตรายจากการตกจากที่สูง หรือป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุก่อน หลังจากนั้นจึงใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง รวมทั้งใช้หมวกนิรภัยในการป้องกันของที่ตกหล่นด้วย ทั้งนี้ พึงระลึกอยู่เสมอว่ามีผู้รอดชีวิตจากการตกจากที่สูงเพราะใช้เข็มขัดนิรภัยมากกว่า ผู้ที่การตลอดชีวิตเนื่องจากกระตุกหลังหัก หรือทับเส้นประสาท และสำหรับคนที่คิดว่าหมวกนิรภัยใบเล็กๆ จะช่วยอะไรได้ในเวลาท่อเหล็กหรือวัสดุชิ้นใหญ่ตกหล่นใส่ แต่ความจริงแล้ว หมวกนิรภัยใบเล็กๆ นั้นได้ช่วยชีวิตคนที่สวมใส่ไว้มากมาย เนื่องจากพนักงานขับเครนที่กำลังขนย้ายท่อเหล็ก หรือวัสดุชิ้นใหญ่จะสามารถมองเห็นหมวกนิรภัยใบเล็กๆ ได้โดยง่าย และเลี้ยวเส้นทางรถขนย้ายจากหมวกนิรภัยใบเล็กๆ นั้น



การทำงานกับเครื่องจักร เครื่องมือกล

เครื่องจักรสำหรับบีบวัตถุ (Mechanical Power Press) เป็นเครื่องจักรที่เป็นสาเหตุของการประสบอันตรายของลูกจ้างมากที่สุด ถึงแม้ว่าการประสบอันตรายจากการทำงานกับเครื่องจักรสำหรับบีบวัตถุจะไม่ทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายถึงแก่ความตาย แต่ส่วนใหญ่แล้วก็ถึงขั้นสูญเสียอวัยวะโดยเฉพาะนิ้วมือ กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานได้กำหนดให้เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าบีบหรือตัดวัตถุ ต้องมีสวิทช์ 2 แห่ง อยู่ห่างกันเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรดังกล่าวต้องเปิดสวิทช์พร้อมกันทั้งสองมือ

เนื่องจากต้องการให้มีมือของผู้ที่ผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรดังกล่าวไม่อยู่ในพื้นที่อันตราย และเครื่องจักรสำหรับบีบวัตถุที่ต้องใช้มือบีบ ต้องมีเครื่องป้องกันมือให้พ้นจากแม่พิมพ์หรือจัดหาเครื่องป้องกันวัตถุแทนมือ และเครื่องจักรสำหรับบีบวัตถุโดยใช้เท้าเหยียบต้องมีที่เท้าเหยียบและมีที่ครอบป้องกันไม่ให้เหยียบโดยไม่ตั้งใจ ดังนั้นก่อนจะปฏิบัติงานกับ



เครื่องจักรสำหรับบีบวัตถุ จะต้องตรวจดูให้แน่ใจว่าเครื่องจักรดังกล่าวสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย และไม่ไดถูกดัดแปลงให้เสียไป เช่น การผลิตที่จำนวน และเวลาไม่ผลกับค่าจ้าง ลูกจ้างจึงเอาเท้าไปปิดสวิทช์ข้างหนึ่ง ของสวิทช์สองมือ เพื่อให้สามารถทำงานได้เร็วขึ้น ทำให้มือข้างหนึ่งอยู่ในพื้นที่อันตราย เมื่อมืออีกข้างหนึ่งกดสวิทช์ก็ทำให้ถูกเครื่องจักรสำหรับบีบวัตถุกระแทกมือได้ ทั้งนี้ ในการทำงานกับเครื่องจักรสำหรับบีบวัตถุ อย่าลืมป้องกันหูของผู้ปฏิบัติงานจากเสียงดังจากการบีบด้วย

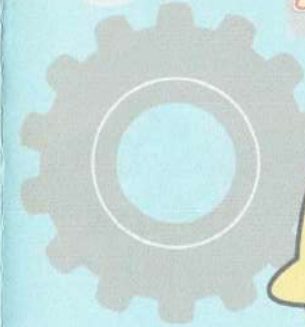
ร่วมขับเคลื่อนระเบียบวาระแห่งชาติ “แรงงานปลอดภัยและสุขภาพอนามัยดี”



จัดทำและเผยแพร่โดย ฝ่ายพัฒนาระบบตรวจสอบความปลอดภัย
สถาบันข้อมูลเพิ่มเติมนิติ
กองตรวจความปลอดภัย 22/22 ถนนบรมราชชนนี
แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10170
โทรศัพท์ 0 2448 9128 - 39 โทรสาร 0 2448 9143 - 45

website : www.oshthai.org

ความปลอดภัย ในการทำงาน



กองตรวจความปลอดภัย
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

การทำงานกับสารเคมีอันตราย

MSDS ย่อมาจากคำว่า Material Safety Data Sheet (หรือ SDS - Safety Data Sheet) คือรายละเอียดของสารเคมีอันตราย หรือตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน ก็คือ สอ.1 (แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ) นั่นเอง โดย MSDS จะมีรายละเอียดคล้าย “ฉลาก” ที่ติดไว้ที่หีบห่อภาชนะบรรจุหรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย ซึ่งจะบอกให้รู้ถึงอันตรายของสิ่งที่อยู่ในภาชนะบรรจุ นั้นๆ ด้วยป้ายสัญลักษณ์ที่แสดงถึงอันตราย และมีคำว่า “สารเคมีอันตราย” หรือ “วัตถุมีพิษ” หรือคำอื่นใดที่แสดงถึงอันตรายตามชนิดของสารเคมีอันตรายนั้นๆ ปรากฏอยู่ด้วย รวมทั้งจะต้องมีการบอกชื่อทางเคมี หรือชื่อทางวิทยาศาสตร์ ปริมาณและส่วนประกอบของสารเคมีอันตราย วิธีการใช้

วิธีการเก็บ วิธีการเคลื่อนย้าย ตลอดจนอันตรายของสารเคมี และการปฐมพยาบาล เมื่อมีอาการหรือความเจ็บป่วยเนื่องจากสารเคมีอันตรายนั้นๆ รวมถึงข้อมูลคำเตือนเกี่ยวกับวิธีการกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานกับสารเคมีอันตรายนั้นๆ ได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย อีกทั้งสามารถรับมือกับเหตุฉุกเฉินใดๆ อันอาจเกิดจากสารเคมีอันตรายนั้นๆ ด้วย

ประเด็นสำคัญก็คือการตั้งคำถามว่าสารเคมีอันตรายชนิดใดบ้างที่ต้องมีการจัดทำฉลาก หรือ MSDS หรือ สอ.1 เพราะกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานได้ประกาศไว้ทั้งหมด 1,580 ชนิด ดังนั้นคำถามดังกล่าวจึงไม่ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ใดๆ กับความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายของลูกจ้าง เพราะเพียงแค่เราคิดที่จะให้ใครทำงานกับสารเคมี เราก็สมควรที่จะต้องให้เขารู้ว่ากำลังทำงานกับสิ่งใด มีความเสี่ยงใดๆ ที่อาจจะเกิด หรือส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ และหากไม่ปฏิบัติตามระเบียบ ขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยแล้ว จะมีผลอย่างไร ซึ่งหากเรามุ่งเน้นที่จะทำ MSDS หรือ สอ.1 เพียงเพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมาย ก็ไม่ใช่ปัญหาที่ยั่งยืนแต่ประการใด แต่การที่เราจะทำให้ฉลากรายละเอียดของสารเคมีอันตรายมีประโยชน์บรรลุวัตถุประสงค์ของมันต่างหากที่ยากยิ่ง เพราะต่อให้มีข้อมูลละเอียดเพียงใด แต่ไม่เคยถูกอ่าน มีป้ายสัญลักษณ์ แต่ไม่เคยดูอุบัติเหตุที่ไม่น่าจะเกิด ก็อาจจะเกิดได้



การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

PPE หรือที่เรามักเรียกกันว่า “อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล” หรือที่หลายๆ คนบอกว่าเรียกให้เข้าใจง่ายๆ ต้องเรียกว่า “อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล” มาจากภาษาอังกฤษก็คือ Personal Protective Equipment หรือบางครั้งอาจพบว่าหนังสือบางเล่มเรียกว่า PPD หรือ Personal Protective Device (ใช้กับชิ้นส่วนเล็กๆ เช่น ปลั๊กอุดรูตลอดเสียง เป็นต้น) นั้น ความหมายของมันก็คือ

“สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่นำมาสวมใส่ลงบนอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกายหรือหลายส่วนรวมกันโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อป้องกันอวัยวะส่วนนั้นของร่างกายไม่ให้ประสบอันตรายจากสิ่งหนึ่งสิ่งใด”

หรือความหมายสั้นๆ คือ “อุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันอันตรายอันเกิดจากสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน” นั่นเอง

แต่ประเด็นสำคัญของการใช้ PPE ก็คือ ต้องเป็นทางเลือกสุดท้ายที่นายจ้าง หรือผู้ใดก็ตามที่มีหน้าที่ในการดูแล คุ้มครองให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงานได้พิจารณาดำเนินการในการจัดการกับต้นเหตุของอันตรายดังกล่าวก่อน หรือมีการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยง หรือโอกาสการเกิด หรือการสัมผัสกับอันตรายดังกล่าวแล้ว ก็ยังไม่สามารถกำจัด หรือควบคุมอันตรายนั้นๆ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงตัดสินใจแก้ปัญหาด้วยการใช้ PPE โดยนายจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ลูกจ้าง ซึ่งผู้ที่มีหน้าที่ในการดูแล คุ้มครองให้



ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงาน จะต้องพิจารณาในการจัดหา PPE ที่มีความเหมาะสมกับการป้องกันอันตรายนั้นๆ และมีความเหมาะสมกับร่างกายของลูกจ้างที่สวมใส่ PPE ตลอดจนมีความเหมาะสมกับสภาพงานที่ลูกจ้างทำโดยไม่ก่อให้เกิด หรือมีความเสี่ยง หรือโอกาสการเกิดอันตรายอื่นๆ จากการใช้ PPE นั้นได้ ดังนั้นเมื่อนายจ้างได้ดำเนินการ ตามขั้นตอนดังกล่าวอย่างถูกต้อง และได้กำหนดให้มีการใช้ PPE แล้ว ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง หรืออยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ก็ควรที่จะต้องตระหนักถึงอันตราย และใช้ PPE ให้เกิดความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

การเกิดอัคคีภัยจากสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า

“อัคคีภัย” โดยปกติคนส่วนใหญ่อาจจะรู้สึกหวาดกลัวต่ออัคคีภัยก็ต่อเมื่อทรัพย์สิน และชีวิตของตนเองไปอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่มีการเก็บเชื้อเพลิงวัตถุไวไฟไว้เป็นจำนวนมากๆ เช่น คลังเก็บน้ำมัน คลังเก็บแก๊ส เป็นต้น ทั้งที่ในความเป็นจริงแล้วสถานที่ดังกล่าวมีความปลอดภัยจากอัคคีภัยสูงมาก เพราะสถานที่ดังกล่าวได้ถูกประเมินมาแล้วว่ามีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูงมาก ดังนั้นหน่วยงานที่



ควบคุมดูแล และเจ้าของพื้นที่ที่จะให้ความสำคัญในการป้องกัน ควบคุม และตรวจสอบทุกสิ่งทุกอย่างอย่างละเอียดถี่ถ้วน ซึ่งต่างจากสถานที่หลายๆ แห่ง ที่มีการเก็บเชื้อเพลิง หรือวัสดุที่ติดไฟได้ ที่คนส่วนใหญ่จะไม่ค่อยกังวลถึงอัคคีภัยแม้จะอยู่ในอาคารที่เก็บวัสดุเหล่านี้

สาเหตุหลักอย่างหนึ่งของการเกิดอัคคีภัยก็คือ อัคคีภัยอันเกิดจากสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด จะเห็นได้ว่าอัคคีภัยอันเกิดจากสาเหตุนี้ไม่จำเป็นต้องมีเชื้อเพลิงที่เป็นวัตถุไวไฟก็สามารถที่จะก่อให้เกิดหายนะอันใหญ่หลวงได้ไม่ยาก ดังนั้นจึงควรที่จะต้องให้ความสำคัญกับการควบคุม ตรวจสอบการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่ให้เกินกว่าภาระการใช้งานของสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น การใช้เตารีด อุปกรณ์ไฟฟ้าต่อพ่วง ซึ่งทำให้เกิดความร้อนและนำไปสู่การติดไฟได้ ตลอดจนให้ความสำคัญกับการตรวจสอบสวิตช์ และเต้ารับอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งเสื่อมสภาพการใช้งานตามเวลาเมื่อโลหะหน้าสัมผัสของสวิตช์ และเต้ารับอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดการล้า ทำให้การปิดวงจรไม่สนิทหรือมีช่องว่างเพียงเล็กน้อยทำให้เกิดการเหนี่ยวนำกระแสไฟฟ้าของโลหะหน้าสัมผัส เกิดความร้อน หรือประกายไฟ นำไปสู่การเกิดอัคคีภัย ดังนั้นหากเรามีการควบคุม ตรวจสอบ และหมั่นสังเกตจากอาการก่อเหตุขั้นต้น เช่น เขม่าอันเกิดจากประกายไฟที่สวิตช์ และเต้ารับอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือการสัมผัสที่พบว่าอุปกรณ์ดังกล่าวเกิดความร้อน ดังนั้นต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ ก็จะสามารถควบคุมไม่ให้เกิดอัคคีภัยได้

เอกสารแนบที่ 18

แผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2567

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การปฏิบัติ	เดือน											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3.3	อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับหัวหน้างาน	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	บุคคล,จป.	Plan	←											
				Action												
3.4	อบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	บุคคล,จป.	Plan	←											
				Action												
3.5	อบรมดับเพลิงขั้นต้น	1 ครั้ง / ปี	บุคคล,จป.	Plan											↔	
				Action												
3.6	อบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง / ปี	บุคคล,จป.	Plan											↔	
				Action												
3.7	อบรมแผนฉุกเฉิน	1 ครั้ง / ปี	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง,จป.	Plan					↔							
				Action												
3.8	อบรมและทบทวนความรู้ด้านความปลอดภัย (12 ชม. ตามกฎหมาย)	12 ชม. / ปี	จป.	Plan	←											
				Action												
4.กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย																
4.1	จัดบอร์ดมุมความรู้ และ ข่าวสารความปลอดภัย	1 ครั้ง / เดือน	จป.	Plan	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
				Action												
4.2	จัดทำป้ายสถิติอุบัติเหตุ	1 ครั้ง / เดือน	จป.	Plan	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
				Action												
4.3	เดินสำรวจพื้นที่ 5ส. และความปลอดภัย	1 ครั้ง / เดือน	คณะกรรมการ 5ส.,คปอ.	Plan	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
				Action												



เอกสารแนบที่ 19

เอกสารนโยบายและแผนการลดใช้น้ำในอนาคต/แนวทางการใช้น้ำอย่างประหยัด



แผนงานประหยัดน้ำใช้ – น้ำดิบ

รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดของแผนกหม้อเคี่ยว

ระวัง

ถ้าหากน้ำที่รั่วจากหลอดเวลาจะสูญเสียเงินไปจะน้อยกว่า 1,500 บาทต่อเดือน

ถ้าหากน้ำที่ปิดไม่สนิท จะมีน้ำไหล 6 ปีวันจะเสียเงินค่าน้ำจะสูญเสียเงินไปจะน้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน

ถ้าหากน้ำที่ถูกละทิ้งไปจะเสียเงินค่าน้ำจะเสียเงินไปจะน้อยกว่า 30,000 บาทต่อเดือน

น้ำ 1,000 ลิตร = 1 ลูกบาศก์เมตร

การประชาสัมพันธ์ (กปค.)
กองลูกค้าสัมพันธ์ สำนักสื่อสารองค์กรและลูกค้าสัมพันธ์
โทรศัพท์ 0 2551 8264
โทรสาร 0 2552 6127
E-mail pr@pwa.co.th
Website www.pwa.co.th
ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ กปค. Call Center 1662

การประชาสัมพันธ์
บริการลูกค้า อีเมลล์ในคุณภาพ

ใช้น้ำถูกวิธี

ประหยัดเงิน

ลดโลกร้อน

น้ำทุกหยดล้วนมีค่า
ร่วมรักษาของชาติของเรา

แผนวิเคราะห์คุณภาพ มีแผนงานประหยัดการใช้น้ำ **Service** ดังนี้

* แจกให้พนักงานทราบถึงวิกฤตปริมาณน้ำดิบที่โรงงานกักเก็บไว้เหลือน้อยมาก
ขอให้ทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด

** ติดป้ายเตือนที่อ่างล้างทุกอย่าง ให้ช่วยกันประหยัดน้ำ



อ่างล้างพาชนะเก็บตัวอย่าง, เครื่องแก้ว, อุปกรณ์วิเคราะห์ จำนวน 8 อ่าง

***วางแผนนำน้ำ **Condenser/Cooling Water** ของ
เครื่องกลั่นน้ำ ไปเก็บไว้ในถังพักและนำกลับมาวนใช้ใหม่



อัตราการใช้น้ำ **service** เข้า condenser = 28 ลิตร / 3 นาที = 560 ลิตร / ชม.
รวมใช้น้ำ Service ครั้งละ 1960 ลิตร สัปดาห์ละ 4 ครั้ง รวม 7.84 ลบ.ม. / สัปดาห์



ปั๊มน้ำอัตโนมัติ

ขนาด 80 วัตต์ ระยะส่ง 8 เมตร

ถึงราคาประมาณ 3,900 บาท ต้องขอจัดซื้อ



มีถังอยู่แล้วไม่ต้องซื้อเพิ่ม

ถังพัก ขนาด 3,000 ลิตร

เก็บน้ำไว้หมุนเวียนเข้า **condenser** เครื่องกลั่นน้ำ

จะทำให้ประหยัดน้ำ Service ได้เดือนละ **31.36** ลบ.ม.
ถ้าหีบอ้อย 4 เดือน ประหยัดน้ำได้ **124.4** ลบ.ม.

ลด !

การทิ้งน้ำ **condensate (E1)** ที่จุดเก็บตัวอย่างได้หม้อต้ม

เนื่องจากจำเป็นต้อง **Sampling** ตัวอย่างแบบ **Real Time** จากท่อน้ำ **condensate (E1)** ที่ส่งให้โรงไฟฟ้า ซึ่งต้องผ่าน **Cooling** ก่อนผ่านหัวอ่านของเครื่อง **conductivity meter** ที่ติดไว้เพื่อระวังคุณภาพน้ำ

จึงมีน้ำ **condensate** และน้ำ **Process** ไหลทิ้งตลอดเวลา



ถ้าเปิดวาล์วน้ำทั้ง 2 ชนิดนั้น 100 %
จะสูญเสียน้ำ **condensate** และน้ำ **process** กลายเป็น**น้ำเสีย** ดังนี้

- น้ำ condensate อัตราการไหล 28 ลิตร / 1.28 นาที หรือ 1312.5 ลิตร / ชม.
หรือ 31.5 ลบ.ม. / วัน = **945 ลบ.ม./ เดือน**
- น้ำ process ใช้เป็น Condenser / Cooling ของ Sampling condensate (E1)
อัตราการไหล 28 ลิตร/ 2.4 นาที หรือ 670 ลิตร/ชม.
หรือ 16.08 ลบ.ม./วัน = **482.4 ลบ.ม./เดือน**



ปัจจุบันได้มีการชี้แจงให้ระวังในการเก็บตัวอย่าง

1. เปิดวาล์วเพียง 20 % เก็บตัวอย่างแบบต่อเนื่องช้า จนเต็มภาชนะ
2. ให้ตัวอย่างน้ำ condensate ไหลทิ้งตลอดเวลา เพื่อให้ผ่านหัวอ่านของ Conductivity meter แบบ Real Time และส่งค่าไปแสดงที่จอร์บบ DCS ของหม้อต้ม

จะทำให้ประหยัดน้ำ Condensate ส่งให้โรงไฟฟ้าเพิ่ม 80 % ของ
น้ำทั้ง 482.4 ลบ.ม./เดือน = 385.92 ลบ.ม / เดือน
หรือ ลดการใช้น้ำดิบ ทำน้ำ demin ประมาณ 513.3 ลบ.ม./เดือน

แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา

แนวทางการประหยัดน้ำใช้ – น้ำดิบ



แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา

แจ้งให้พนักงานตรวจสอบวาล์วตามจุดต่างๆ ที่น้ำรั่วหรือปิดไม่สนิทจะสามารถ
ประหยัดน้ำได้



แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา

นำน้ำร้อนที่ปรับสภาพ (TREATMENT) แล้วมาใช้ในการระบบ Cooling Tower



แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา

นำน้ำร้อนจากบ่อฝัง **oxidation pond** มาใช้แทนน้ำในระบบผลิตแทนน้ำ **Process** เป็นโครงการที่ดำเนินการในขั้นตอนของงบประมาณอยู่



เอกสารแนบที่ 20

เอกสารการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ และปั้มลูกลอย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

[illegible]

ทำเรื่องนาย

- เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ



ปาดิ



ผิคลปกติ



เครื่องจักรไม้ได้

วันที่: ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

1283:	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00-20:00 н.	<input type="checkbox"/>	20:00-08:00 н.
-------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	----------------

[illegible]



<div><div><div>NO</div><div>CE</div><div>DE</div><div>MOE</div></div><div></div></div>				USE SKF CMAS100-SL ค่าการบิด: OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s ค่าการบิด: OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : ทิศทาง/Suction = 1-2 kg/cm² ; ทิศทาง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²														หน้า 2 / 3				
				Phase I																		
				หมายเหตุ																		
				หมายเลข																		
					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	แรงดัน	ทิศทาง	การบิด	น้ำที่เดิน	การวัด	ความถี่	ความถี่	เบาลัง (kg/cm²)			
					V	H	A	V	H	A									แรงดัน	ทิศทาง	Balancing	
14	GM08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE	1.1	1.3	1.2	2.69	2.36	2.29	56°											
				DE	2.5	1.2	1.1	3.16	3.40	2.36	59°									25		
15	GM09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE	1.7	1.0	0.8	2.98	0.99	1.49	56°											
				DE	1.0	0.8	1.9	2.09	2.00	2.05	56°									25		
16	GM04	Auxiliary Pump No. 1	PUMP	NDE	1.6	2.1	1.6	0.99	0.95	2.10	56°	80%										
				DE	1.0	3.2	3.0	1.09	0.00	3.19	58°	80%										
17	GM05	Auxiliary Pump No. 2	PUMP	NDE	2.9	2.1	2.6	0.66	1.04	0.85	37°	80%										
				DE	2.3	1.8	1.5	0.98	0.49	1.39	74°	80%										
18	Aux.3	Auxiliary Pump No. 3	PUMP	NDE																		
				DE																		
19	Aux.4	Auxiliary Pump No. 4	PUMP	NDE	1.2	1.6	2.3	1.30	0.69	2.35	38°	80%										
				DE	1.4	1.8	2.4	0.58	1.86	1.95	40°	80%										
20	ปั๊มน้ำคั้นพริก	ปั๊มน้ำคั้นพริก	PUMP	NDE																		
				DE																		
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																		
				DE																		
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																		
				DE																		
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																		
				DE																		
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																		
				DE																		
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																		
				DE																		
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																		
				DE																		



				USE SKF CMAS100-SL ค่าความถี่: OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s ค่าการบิด: OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : 1-2 kg/cm ² ; ทิศทาง/Discharge = 70-80 kg/cm ² ; Balancing = 2 kg/cm ²														หน้า 3 / 3						
				Phase II																				
				หมายเหตุ																				
				หมายเลข																				
						Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	แรงดัน	ทิศทาง	การบิด	น้ำที่เดิน	การวัด	ความถี่	ความถี่	เบาลัง (kg/cm ²)				
						V	H	A	V	H	A													
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																			} No, Run	
				DE																				
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE																				
				DE																				
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE	1.9	2.9	0.9	2.09	1.88	1.89	47°	80%									1.5	92	1.8	
				DE	3.0	1.6	1.8	3.68	2.95	2.40	45°	80%												
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE	1.8	0.9	1.0	2.95	1.89	1.96	49°	80%									1.4	76	2	
				DE	3.9	3.3	2.6	3.49	0.26	1.95	49°	80%												
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE	3.3	2.8	2.9	4.59	5.35	4.29	52°													
				DE	2.1	3.9	3.0	2.99	6.36	3.19	51°										24			
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE	3.6	2.2	1.3	4.86	3.44	2.97	53°													
				DE	1.0	1.3	2.9	6.09	0.30	3.53	53°										24			
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																			} No, Run	
				DE																				
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE	1.8	0.6	1.9	1.32	1.21	1.53	37°	80%									0.9	0.6		
				DE	2.9	1.4	1.8	2.14	1.69	1.49	39°	80%												
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																			} No, Run	
				DE																				
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE	1.9	1.2	1.5	2.95	4.49	1.66	35°	80%									1.2	-	} No, Run	
				DE	2.6	4.1	1.7	4.97	2.81	2.06	37°	80%												

ทำเครื่องหมาย

- เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ



ปกติ



ผิดปกติ



เครื่องจักรไม่ได้ใช้

[illegible]

ทำเรื่องหมาย

- เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

- ☒ ปกติ
☐ ผิดปกติ
☐ เครื่องจักรไม่

วันที่ 18, 02, 67

1781: ☒ 08:00-20:00 н. ☐ 20:00-08:00 н.

[illegible]

[illegible]

				<div>USE SKF CMA5100-SL</div> <div>กำหนด : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s</div> <div>กำหนด : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE</div> <div>อุณหภูมิ : OK = <60 °C ; Alert = 60-80 °C ; Danger = > 80 °C</div> <div>อัตราไหล(Boiler feed Water Pump) : การดูด/Suction = 1-2 kg/cm³ ;การปล่อย/Discharge = 70-80 kg/cm³ ;Balancing = 2 kg/cm³</div>										หน้า 13 / 3							
														Phase II							
														หมายเหตุ							
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	} NO, RUN
			PUMP	DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5 ✓	PUMP	NDE	2.2	1.0	4.6	2.02	2.89	3.66	4.5*	80%	/	/	/	/	/	1.2	94	1.9	
			PUMP	DE	4.5	3.2	4.2	4.66	3.51	1.40	4.1*	80%	/	/	/	/	/				
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6 ✓	PUMP	NDE	4.1	3.3	4.9	3.29	3.26	2.97	4.8*	80%	/	/	/	/	/	1.2	95	2	
			PUMP	DE	3.9	1.8	1.5	5.32	3.72	0.96	4.2*	80%	/	/	/	/	/				
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	} NO, RUN
			PUMP	DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																	}
			PUMP	DE																	
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE																	} NO, RUN
			PUMP	DE																	
35	10-M-105	Deminre Water Pump No.3	PUMP	NDE																	}
			PUMP	DE																	
36	10-M-106	Deminre Water Pump No.4	PUMP	NDE																	}
			PUMP	DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	}
			PUMP	DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4 ✓	PUMP	NDE	1.8	1.7	9.5	4.86	3.08	0.69	3.9*	80%	/	/	/	/	/	2.8	-		} NO, RUN
			PUMP	DE	2.2	2.9	3.0	3.93	1.38	0.65	4.3*	80%	/	/	/	/	/				

ทำเครื่องหมาย

- เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

- ☒ ปกติ
- ☒ ผิดปกติ
- ☐ เครื่องจักรไม่ได้ใช้

วันที่: 3 / 3 / 67

ເວລາ: ☒ 08:00-20:00 ມ. ☐ 20:00-08:00 ມ.

[illegible]



แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14

Revision : 05_04/06/2017

				USE SKF CMAS100-SL ค่าการสั่น: OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s ค่าการสั่น: OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : พลังดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; พลังส่ง/Discharge = 10-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²														หน้า 2 / 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																		Phase I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																		หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C			แรงดัน			ความเร็ว			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น			การสั่น					



แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำสัปดาห์
(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14

Revision : 05_04/06/2017

				USE SKF CMAS100-SL ค่าความดัน : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s ค่าความเร็ว : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE อุณหภูมิ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : พลังดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; พลังส่ง/Discharge = 10-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²														หน้า 3 / 3						
																		Phase II						
																		หมายเหตุ						
				Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)						การสั่น			การสั่น			การสั่น					
				V	H	A	V	H	A	อุณหภูมิ °C	แรงดัน	ความเร็ว	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น			
29	10-M-104	Start Up Pump No. 1	PUMP	NDE																				
				DE																				
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE																				
				DE																				
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE	2.9	1.5	2.6	1.75	1.99	1.33	56	90%	/	/	/	/	/	1.8	70	22				
				DE	2.7	2.5	3.4	2.39	2.36	3.17	50	90%	/	/	/	/	/							
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																				
				DE																				
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																				
				DE																				
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE	2.4	2.1	2.2	6.05	10.41	7.73	49		/	/		/	/		-					
				DE	1.1	1.5	1.5	8.43	4.09	6.55	53		/	/		/	/							
35	10-M-105	Demine Water Pump No.3	PUMP	NDE																				
				DE																				
36	10-M-106	Demine Water Pump No.4	PUMP	NDE																				
				DE																				
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																				
				DE																				
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE	2.5	1.6	1.3	1.09	2.62	3.90	38	90%	/	/		/	/		-	-				
				DE	1.8	1.6	2.4	1.85	2.62	1.88	42	90%	/	/		/	/							

ทำเครื่องหมาย

- เครื่องจักรทำงานปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ



ปกติ



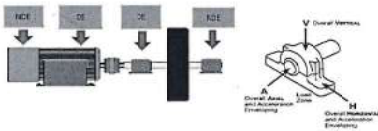
ผิดปกติ



เครื่องจักรไม่ได้ใช้

วันที่: 12 / 4 / 67

ពេល : ☒ 08:00-20:00 ឈ. ☐ 20:00-08:00 ឈ.



USE SKF CMAS100-SL

ค่าการหมุน: OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อุณหภูมิ	OK = <60 °C	Alert = 60-80 °C	Danger = > 80 °C
----------	-------------	------------------	------------------

น้ำค้ำ/Boiler feed Water Pump) : น้ำดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; น้ำส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 1 / 3

Phase I

หมายเหตุ

1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
---	------	-----------------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

USE SKF CMAS100-SL ทิศทางหมุน : OK = 0-4 mm/s ;
 อัตราความเร็ว : OK = 0-4 gE ; No

ค่าความถี่: OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

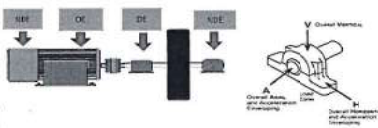
ອຸນຫຼັງ OK = <60 °C Alert = 60-80 °C Danger = > 80 °C

ปั๊มไอน้ำ(Boiler feed Water Pump) : ทิศทาง/ Suction = 1-2 kg/cm² ; ทิศทาง/ Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 2 / 3

Phase I

หมายเหตุ

[illegible]

[illegible]

ทำเรื่องทราบ

- เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

- ☒ ปกติ
- ☐ ผิดปกติ
- ☐ เครื่องจักรไม่ได้

วันที่: 05 เมษายน 2567

ገገጽ : ☒ 08:00-20:00 ሰ. ☐ 20:00-08:00 ሰ.

[illegible]

The diagram illustrates the correct placement of vibration sensors on a pump. It shows a cross-section of a pump housing with three points labeled V (Vertical), H (Horizontal), and A (Axial) for housing vibration measurement. A separate diagram shows a bearing with points V, H, and A for bearing vibration measurement. The text 'V Ground Vibration' and 'Ground Vibration' is present.

USE SKF CMA5100-SL

ค่าการสั่น : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าความดัน : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อุณหภูมิ : OK = <60 °C ; Alert = 60-80 °C ; Danger = > 80 °C

อัตราไหล(Boiler feed Water Pump) : พลังงาน/Suction = 1-2 kg/cm² ; พลังงาน/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 2 / 3

Phase I

หมายเหตุ

14	GM08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE														
				DE														
15	GM09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE														
				DE														
16	GM04	Auxiliary Pump No. 1	PUMP	NDE	2.8	3.2	4.2	1.25	1.35	0.92	35°	80%	/	/	/	/	/	
				DE	1.6	2.9	2.6	2.65	2.62	2.11	38°	80%	/	/	/	/	/	
17	GM05	Auxiliary Pump No. 2	PUMP	NDE	4.5	3.2	2.9	1.24	1.04	1.39	39°	80%	/	/	/	/	/	
				DE	4.6	1.4	2.2	1.04	1.18	1.28	40°	80%	/	/	/	/	/	
18	Aux.3	Auxiliary Pump No. 3	PUMP	NDE														
				DE														
19	Aux.4	Auxiliary Pump No. 4	PUMP	NDE	2.3	1.4	2.2	2.05	2.58	2.30	38°	80%	/	/	/	/	/	
				DE	1.8	3.8	2.3	1.19	2.01	2.39	40°	80%	/	/	/	/	/	
20	ปั๊มจ่ายน้ำ	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE														
				DE														
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE														
				DE														
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE														
				DE														
23	Yand.4No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PLUMP	NDE														
				DE														
24	Yand.4No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE														
				DE														
25	Yand.5No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE														
				DE														
26	Yand.5No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE														
				DE														
27	Yand.6No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE														
				DE														
28	Yand.6No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE														
				DE														

NO. 2/11

NO. 2/11

NO. 2/11

[illegible]

ทำเครื่องหมาย

- เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

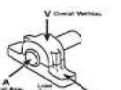
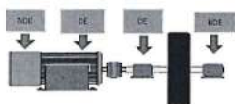
- ☒ ปกติ
- ☒ ผิดปกติ
- ☐ เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน

วันที่: 10 พ.ค. 67

1281:

08:00-20:00 ч.

20:00-08:00 u.



USE SKF CMA5100-SL

ค่าควบคุม : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าควบคุม : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

ខណៈពេល

OK = <60 °C Alert = 60-80 °C

Danger => 80 °C

117404 (Boiler feed Water Pump) :

Velocity Vibration(mm/s)	Re
--------------------------	----

Fine Vibration(μE)

--	--	--	--

g/cm³ ; Balancing = 2 kg/cm³

π	0.5-0.6 (kg/cm ²)
-------	-------------------------------

หน้า 1 / 3

Phase I

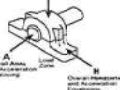
หมายเหตุ

1	1M01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
---	------	-----------------------------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประสิทธิภาพ
(ช่วงฤดูกาลผลิต)

Form Number : FM-MC-14

Revision : 05 04/06/2017



USE SKF CMAS100-SL

ค่าความคม: OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าการปนเปื้อน : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อณฺโณ

OK = <60 °C Alert = 60-80 °C

Danger => 80 °C

115.5011 (Boiler feed Water Pump):

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

--	--	--	--

 $\cdot \text{Balancing} = 2 \text{ kg/cm}^2$

		$\mu_{\text{eff}} = 2.83$
--	--	---------------------------

หน้า 2 / 3

Phase I

SCHUBERT

[illegible]

[illegible]

ทำเครื่องหมาย

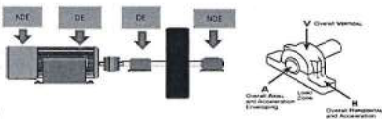
- เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

- ☒ ปกติ
- ☐ ผิดปกติ
- ☐ เครื่องจักรไม่ได้ใช้งาน

วันที่: 17 5 67

1281: ☒ 08:00-20:00 и. ☐ 20:00-08:00 и.

[illegible]



USE SKF CMA5100-SL

ค่าความถี่: OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าการบิด: OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อุณหภูมิ: OK = <60 °C ; Alert = 60-80 °C ; Danger = > 80 °C


แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; พลังดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; พลังส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 2 / 3

Phase I

หมายเหตุ

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	แรงดัน	การบิด	การวิ่ง	การเดิน	การขับ	การดูด	แรงดัน (kg/cm ²)			
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
14	6M08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
15	6M09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
16	6M04	Auxiliary Pump No. 1	PUMP	NDE	1.17	1.17	0.72	1.24	0.73	0.59	38	80	/	/	/	/	/				
				DE	2.80	3.51	1.25	1.17	0.41	1.04	40	80	/	/	/	/	/				
17	6M05	Auxiliary Pump No. 2	PUMP	NDE	0.72	1.09	0.46	0.47	0.59	0.58	48	80	/	/	/	/	/				
				DE	1.62	2.32	0.76	0.90	0.46	0.58	47	80	/	/	/	/	/				
18	Aux.3	Auxiliary Pump No. 3	PUMP	NDE																	
				DE																	
19	Aux.4	Auxiliary Pump No. 4	PUMP	NDE	0.48	0.90	0.14	1.72	0.76	0.90	48	80	/	/	/	/	/				
				DE	1.93	1.84	1.47	0.63	1.08	0.84	46	80	/	/	/	/	/				
20	ปั๊มน้ำเคมี	ปั๊มน้ำดับเพลิง	PUMP	NDE																	
				DE																	
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
23	Yan.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE																	
				DE																	
24	Yan.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
25	Yan.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
26	Yan.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	
27	Yan.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE																	
				DE																	
28	Yan.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE																	
				DE																	



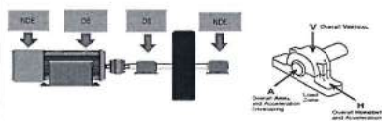
บริษัท ทีพีกำแพงเพชรไบโอเอเนอร์จี้ จำกัด
Thip Kampaengphet Bio Energy Co., Ltd

แบบฟอร์มตรวจเช็ค WATER PUMP ประจำปี

(ช่วงฤดูการผลิต)

Form Number : FM-MC-14

Revision : 05_04/06/2017



USE SKF CMA5100-SL

ค่าความถี่: OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s

ค่าการบิด: OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE

อุณหภูมิ: OK = <60 °C ; Alert = 60-80 °C ; Danger = > 80 °C

แรงดัน(Boiler feed Water Pump) ; พลังดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; พลังส่ง/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²

หน้า 3 / 3

Phase II

หมายเหตุ

					Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	แรงดัน	การบิด	การวิ่ง	การเดิน	การขับ	การดูด	แรงดัน (kg/cm ²)			
					V	H	A	V	H	A								ทางดูด	ทางส่ง	Balancing	
29	10-M-104	Start Up Pump No. 2	PUMP	NDE																	
				DE																	
30	10-M-101	Boiler Feed Water Pump No.5	PUMP	NDE																	
				DE																	
31	10-M-102	Boiler Feed Water Pump No.6	PUMP	NDE																	
				DE																	
32	10-M-103	Boiler Feed Water Pump No.7	PUMP	NDE																	
				DE																	
33	6604A	De-superheat Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
34	6604B	De-superheat Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
35	10-M-105	Demin's Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
36	10-M-106	Demin's Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	
37	10-M-107	Hot Water Pump No.3	PUMP	NDE																	
				DE																	
38	10-M-108	Hot Water Pump No.4	PUMP	NDE																	
				DE																	

ทำเครื่องหมาย

- เครื่องจักรทำงานปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

- ☒ ปกติ
- ☒ ผิดปกติ
- ☐ เครื่องจักรไม่ได้ใช้

[illegible]

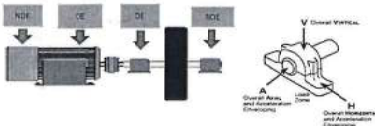
ทำเรื่องขออนุมัติ

- เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

- ☒ ปกติ
☐ ผิดปกติ
☐ เครื่องจักรไม่ได้

วันที่: 24 สิงหาคม/2562

1281 :	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00-20:00 н.	<input type="checkbox"/>	20:00-08:00 н.
--------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	----------------

				USE SKF CMAS100-SL													หน้า 1 / 3		
ที่กำหนด : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s ค่าการบกพร่อง : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE อุณหภูมิ : OK <= 60 °C ; Alert = 60-80 °C ; Danger >= 80 °C แรงดัน(Boiler feed Water Pump) : น้ำดูด/Suction = 1-2 kg/cm² ; น้ำดี/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²																	Phase I		
				Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			mm/s				kg/cm²					
				V	H	A	V	H	A	ความเร็วสั่น	ความถี่ต่ำ	ความถี่สูง	การวัดแรงดัน	น้ำดี/Discharge	สมดุล	Balancing	หมายเหตุ		
1	IM01	Boiler Feed Water Pump No.1	PUMP	NDE													} no run		
			DE																
2	IM02	Boiler Feed Water Pump No.2	PUMP	NDE													}		
			DE																
3	IM55	Boiler Feed Water Pump No.3	PUMP	NDE													}		
			DE																
4	IM56	Boiler Feed Water Pump No.4	PUMP	NDE	4.8	5.1	6.3	3.19	4.20	3.52	4.9	80%	/	/	/	/	2	81	2.4
			DE	3.9	4.5	5.1	2.89	3.72	3.82	4.3	80%	/	/	/	/	/			
5	IM49	Start Up Pump	PUMP	NDE													}		
			DE																
6	IM40	Hot Water Pump No.1	PUMP	NDE													}		
			DE																
7	IM41	Hot Water Pump No.2	PUMP	NDE	3.8	4.6	5.9	2.46	2.99	2.11	4.9	80%	/	/	/	/	10		
			DE	4.6	4.9	5.5	2.95	2.98	0.99	4.6	80%	/	/	/	/	/			
8	IM54	Densine Water Pump No.1	PUMP	NDE	2.3	3.2	2.8	0.56	1.12	0.90	4.5	80%	/	/		/	8		
			DE	3.3	4.0	3.7	2.09	2.95	0.86	4.9	80%	/	/		/	/			
9	IM65	Densine Water Pump No.2	PUMP	NDE													}		
			DE																
10	6M9 ⁰	Soft Water Pump No.1	PUMP	NDE	2.6	3.3	3.6	0.46	0.49	0.53	3.8	80%	/	/	/	/			
			DE	3.1	2.4	3.2	0.58	0.39	0.47	3.9	80%	/	/	/	/	/			
11	6M9 ⁰	Soft Water Pump No.2	PUMP	NDE													}		
			DE																
12	6M12	Soft Cooling Water Pump No.1	PUMP	NDE													}		
			DE																
13	6M13	Soft Cooling Water Pump No.2	PUMP	NDE													}		
			DE																

				USE SKF CMA5100-SL										หน้า 12 / 3				
				ค่าการสั่น : OK = 0-4 mm/s ; Alert = 4-10 mm/s ; Danger = Over 10 mm/s ค่าการหมุน : OK = 0-4 gE ; Alert = 4-10 gE ; Danger = Over 10 gE อุณหภูมิ OK = <60 °C ; Alert = 60-80 °C ; Danger => 80 °C แรงดัน(Boller feed Water Pump) : พลังงาน/Suction = 1-2 kg/cm² ; ทิ้งน้ำ/Discharge = 70-80 kg/cm² ; Balancing = 2 kg/cm²										Phase I				
				Velocity Vibration(mm/s)			Bearing Vibration(gE)			อุณหภูมิ °C	แรงดัน (kg/cm²)	การหมุน (rpm)	การสั่น (mm/s)	การสั่น (gE)	การสั่น (kg/cm²)			หมายเหตุ
				V	H	A	V	H	A						พาส	พอส	Balancing	
14	GM08	De-superheat Pump No.1	PUMP	NDE	6.3	4.4	5.8	9.60	9.40	0.49	40	/	/	/	/	/	/	} NO RUN
			DE	4.0	3.6	4.3	1.80	0.89	1.16	62	/	/	/	/	/	/		
15	GM09	De-superheat Pump No.2	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	} NO RUN
			DE									/	/	/	/	/		
16	GM04	Auxiliary Pump No. 1	PUMP	NDE	0.9	1.3	1.6	0.94	0.33	0.48	35	80%	/	/	/	/	/	
			DE	1.1	1.8	2.2	0.31	0.36	0.59	39	80%	/	/	/	/	/		
17	GM05	Auxiliary Pump No. 2	PUMP	NDE	1.4	1.9	2.5	0.40	0.38	0.45	36	80%	/	/	/	/	/	
			DE	2.6	2.8	3.1	0.45	0.48	0.44	39	80%	/	/	/	/	/		
18	Aux.3	Auxiliary Pump No. 3	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	} NO RUN
			DE									/	/	/	/	/		
19	Aux.4	Auxiliary Pump No. 4	PUMP	NDE	1.9	1.6	2.7	0.42	1.38	0.76	39	80%	/	/	/	/	/	
			DE	2.6	1.9	2.1	0.56	0.58	0.23	41	80%	/	/	/	/	/		
20	ปั๊มคูลลิ่ง	ปั๊มน้ำคูลลิ่ง	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	}
			DE									/	/	/	/	/		
21	T2M07	Condensate Pump No.1	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	
			DE									/	/	/	/	/		
22	T2M08	Condensate Pump No.2	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	
			DE									/	/	/	/	/		
23	Yard.4 No.1	Pump Bagasse Yard 4 No. 1	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	
			DE									/	/	/	/	/		
24	Yard.4 No.2	Pump Bagasse Yard 4 No. 2	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	} NO RUN
			DE									/	/	/	/	/		
25	Yard.5 No.1	Pump Ash Yard 5 No.1	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	
			DE									/	/	/	/	/		
26	Yard.5 No.2	Pump Ash Yard 5 No.2	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	
			DE									/	/	/	/	/		
27	Yard.6 No.1	Pump Ash Yard 6 No.1	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	
			DE									/	/	/	/	/		
28	Yard.6 No.2	Pump Ash Yard 6 No.2	PUMP	NDE								/	/	/	/	/	/	
			DE									/	/	/	/	/		

--	--	--	--

ทำเครื่องหมาย

- เครื่องจักรทำงานไม่ปกติให้เขียนอธิบายอาการในช่องหมายเหตุ

- ☒ ปกติ
☐ ผิดปกติ
☐ เครื่องจักรไม่ได้

เอกสารแนบที่ 21

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรในพื้นที่โครงการ

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



บันทึกสถิติรายการเกิดอุบัติเหตุ ทางด้านจราจร
ประจำปี 2567

เดือน	ผลการดำเนินงาน		วันที่เกิดเหตุ			เลขที่ใบรายงานอุบัติเหตุ			ลงชื่อ ผู้บันทึก
	ไม่มี	มี	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
มกราคม	✓								
กุมภาพันธ์	✓								
มีนาคม	✓								
เมษายน	✓								
พฤษภาคม	✓								
มิถุนายน	✓								
กรกฎาคม									
สิงหาคม									
กันยายน									
ตุลาคม									
พฤศจิกายน									
ธันวาคม									

- หมายเหตุ 1.สรุปทุกวันสุดท้ายของเดือน
2.บันทึกเฉพาะอุบัติเหตุที่เกิดจากการจราจรเท่านั้น

เอกสารแนบที่ 22

บันทึกรายละเอียดรถบรรทุกที่โครงการใช้

บริษัท ศิษย์เก่าเกษตร ไบโอดีเอแมงอวี จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd	Check List PM (ตามเกณฑ์หลัก) แบบรายการตรวจรอบ 10 ล้อคัน
--	--

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 67
ประเภทรถ 10 ล้อ รถบรรทุก DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 08.00-20.00

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน 44795		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
มิเตอร์จำนวนน้ำมัน		4047803	
โรงน้ำตาก		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(เตา)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
12			11

การทำงานของเครื่องจักร 20 ชั่วโมง ปริมาณงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นเบรคคอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงขีดบนแดงหรือใกล้ขีดล่างให้เติมน้ำมันก่อนใช้งาน 5.2 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน	✓		
7	ใส่กรองอากาศ	สะอาดและไม่มีสิ่งสกปรก	✓	✓	
8	สภาพยางล้อ กะทัดรัดและล้อคึดล้อ	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่างๆ	สังเกตรอยร้าวส่วนต่างๆ ในตัวรถ		✓	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน	✓		
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง	✓ ✓	✓ ✓	
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ		✓ ✓	
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไฟชน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเสียงถอยหลัง		✓ ✓ ✓ ✓	
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

บริษัท ศิษย์เก่าเกษตร ไบโอดีเอแมงอวี จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd	Check List PM (ตามเกณฑ์หลัก) แบบรายการตรวจรอบ 10 ล้อคัน
--	--

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 67
ประเภทรถ 10 ล้อ รถบรรทุก DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 08.00-09.00

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน 44843		มิเตอร์หลังเลิกงาน 44851	
มิเตอร์จำนวนน้ำมัน			
โรงน้ำตาก		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(เตา)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
8			6

การทำงานของเครื่องจักร 20 ชั่วโมง ปริมาณงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นเบรคคอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงขีดบนแดงหรือใกล้ขีดล่างให้เติมน้ำมันก่อนใช้งาน 5.2 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน	✓		
7	ใส่กรองอากาศ	สะอาดและไม่มีสิ่งสกปรก	✓	✓	
8	สภาพยางล้อ กะทัดรัดและล้อคึดล้อ	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่างๆ	สังเกตรอยร้าวส่วนต่างๆ ในตัวรถ		✓	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน	✓		
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง	✓ ✓	✓ ✓	
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓ ✓	✓ ✓	
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไฟชน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเสียงถอยหลัง	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

ผู้ตรวจสอบ


หัวหน้ากะ/วิศวกร

FM-HV-23 Rev.06_15/12/2020

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้ากะ/วิศวกร

FM-HV-23 Rev.06_15/12/2020



บริษัท ศิษย์กำแพงเพชร ไบโเอเนจยี จำกัด
Thip Kaphrasangphet Bio Energy Co., Ltd.

Check List PM (ตามแผนที่หลัก)

แบบรายการตรวจสอบรอบ 10 ข้อ

วันที่ 1 เดือน ๖ พ.ศ. ๖๖

ประเภท ๖๖

รหัสเครื่องจักร DT-3

เวลาปฏิบัติงาน ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
๔๐๙๔๙		๔๐๙๖๓	
มิเตอร์จำนวนวอร์ม			
โรงน้ำตาก		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำในถัง(เปิด)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
12			12


การทำงานของเครื่องจักร ๖๖

ปริมาณงาน ๖๖

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ในขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงขีดแดงหรือต่ำกว่าให้เติมน้ำมันก่อนใช้งาน 5.2 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน	✓		
7	ใส่กรองอากาศ	สะอาดและไม่สกปรก		✓	
8	สภาพยางล้อ กระพ้อและน๊อตยึดล้อ	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่างๆ	สังเกตรอยร้าวส่วนต่างๆ ในตัวรถ		✓	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน			
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง	✓ ✓		
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓ ✓		
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไซเรน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเบรกมือหลัง	✓ ✓ ✓ ✓		
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้ากะ/วิศวกร



บริษัท ศิษย์กำแพงเพชร ไบโเอเนจยี จำกัด
Thip Kaphrasangphet Bio Energy Co., Ltd.

Check List PM (ตามแผนที่หลัก)

แบบรายการตรวจสอบรอบ 10 ข้อ

วันที่ 16 เดือน ๖ พ.ศ. ๖๖

ประเภท ๖๖

รหัสเครื่องจักร DT-3

เวลาปฏิบัติงาน ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
๔๐๕/๔๙		๔๕/๕๕	
มิเตอร์จำนวนวอร์ม			
โรงน้ำตาก		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำในถัง(เปิด)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
8			7


การทำงานของเครื่องจักร ๖๖

ปริมาณงาน ๖๖

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ในขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงขีดแดงหรือต่ำกว่าให้เติมน้ำมันก่อนใช้งาน 5.2 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน	✓		
7	ใส่กรองอากาศ	สะอาดและไม่สกปรก		✓	
8	สภาพยางล้อ กระพ้อและน๊อตยึดล้อ	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่างๆ	สังเกตรอยร้าวส่วนต่างๆ ในตัวรถ		✓	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน	✓		
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง	✓ ✓		
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓ ✓		
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไซเรน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเบรกมือหลัง	✓ ✓ ✓ ✓		
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้ากะ/วิศวกร

 บริษัท ทีเคพีกำแพงเพชร ไบโอเอเนจยี จำกัด Thai Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.	Check List PM (ตามเกณฑ์หลัก) แบบรายการตรวจสอบ 10 ข้อ	

วันที่ 8 เดือน มี.ค. พ.ศ. 67
 ประเภท 10.00 รหัสเครื่องจักร DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 08.00-09.00


มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
45499		45461	
มิเตอร์/จำนวนน้ำมัน			
โรงน้ำตาล		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(ขีด)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
10			9

การทำงานของเครื่องจักร... ปริมาณงาน...

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ในระดับ	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับ	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในระดับ	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงสเกลแดงหรือสเกลดำให้เติมน้ำมันก่อนใช้งาน 5.2 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน	✓		
7	ไส้กรองอากาศ	สะอาดและไม่อุดตัน		X	
8	สภาพยางล้อ กะตะล้อและล้อคัต	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานของเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยรั่วส่วนต่าง ๆ	สังเกตดูรอยรั่วส่วนต่างๆ ในตัวรถ		X	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน	✓		
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง	✓ ✓		
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓ ✓		
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไฮดรอน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเสียงถอยหลัง	✓ ✓ ✓ ✓		
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้ากะ/วิศวกร

 บริษัท ทีเคพีกำแพงเพชร ไบโอเอเนจยี จำกัด Thai Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.	Check List PM (ตามเกณฑ์หลัก) แบบรายการตรวจสอบ 10 ข้อ	

วันที่ 29 เดือน มี.ค. พ.ศ. 67
 ประเภท 10.00 รหัสเครื่องจักร DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 20.00-07.00

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
45617		45626	
มิเตอร์/จำนวนน้ำมัน			
โรงน้ำตาล		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(ขีด)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
6			8

การทำงานของเครื่องจักร... ปริมาณงาน...

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ในระดับ	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับ	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในระดับ	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงสเกลแดงหรือสเกลดำให้เติมน้ำมันก่อนใช้งาน 5.2 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ้าน้ำมันและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน	✓		
7	ไส้กรองอากาศ	สะอาดและไม่อุดตัน		X	
8	สภาพยางล้อ กะตะล้อและล้อคัต	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานของเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยรั่วส่วนต่าง ๆ	สังเกตดูรอยรั่วส่วนต่างๆ ในตัวรถ		X	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน	✓		
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง		X X	
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓ ✓		
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไฮดรอน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเสียงถอยหลัง		X X X ✓	
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้ากะ/วิศวกร

บริษัท กัมปงาชะพรหม ไบโอมะเนอจี จำกัด Thip Kampongachaphet Bio Energy Co., Ltd.	Check List PM (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบรอบ 10 ล้อคัน
--	--

วันที่ 8 เดือน 14c พ.ศ. 67
ประเภท 1000 รหัสเครื่องจักร DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 01.00-00.00

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
45842		45899	
มิเตอร์/จำนวนน้ำมัน			
โรงน้ำคาล		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(เชื้อ)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
10			9

การทำงานของเครื่องจักร 10.7 ปริมาณงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบบคดอร์	ระดับน้ำกลั่นอยู่ขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงขีดแดงหรือขีดล่างให้เติมน้ำมันใช้งาน 5.2 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน		✗	
7	ใส่กรองอากาศ	สะอาดและไม่สกปรก	✓		
8	สภาพยางล้อ กระดองและล้อคดอร์	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่าง ๆ	สังเกตดูรอยร้าวส่วนต่าง ๆ ในตัวรถ		✗	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังผิดปกติและลักษณะการทำงาน		✗	
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง		✗ ✗	
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓	✗ ✗	
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไซเรน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเสียงถอยหลัง		✗ ✗ ✗ ✗	
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

บริษัท กัมปงาชะพรหม ไบโอมะเนอจี จำกัด Thip Kampongachaphet Bio Energy Co., Ltd.	Check List PM (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบรอบ 10 ล้อคัน
--	--

วันที่ 20 เดือน 14c พ.ศ. 67
ประเภท 1000 รหัสเครื่องจักร DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 01.00-00.00

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
46010		46022	
มิเตอร์/จำนวนน้ำมัน			
โรงน้ำคาล		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(เชื้อ)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
4			3

การทำงานของเครื่องจักร 10.7 ปริมาณงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบบคดอร์	ระดับน้ำกลั่นอยู่ขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงขีดแดงหรือขีดล่างให้เติมน้ำมันใช้งาน 5.2 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน	✓		
7	ใส่กรองอากาศ	สะอาดและไม่สกปรก	✓		
8	สภาพยางล้อ กระดองและล้อคดอร์	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่าง ๆ	สังเกตดูรอยร้าวส่วนต่าง ๆ ในตัวรถ		✗	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังผิดปกติและลักษณะการทำงาน	✓	✗	
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง		✗ ✗	
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓	✗ ✗	
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไซเรน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเสียงถอยหลัง		✗ ✗ ✗ ✗	
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

ผู้ตรวจสอบ


หัวหน้ากะ/วิศวกร

FM-HV-23 Rev.00_15/12/2020

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้ากะ/วิศวกร

FM-HV-23 Rev.00_15/12/2020


 บริษัท ทรัพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนจยี จำกัด Thai Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.	Check List PM (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบ 10 ข้อ
---	--

วันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 67
 ประเภท 650 รหัสเครื่องจักร DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 08.00-20.00

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
46334		46346	
มิเตอร์จำนวนน้ำมัน			
โรงน้ำคาล		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(เตา)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
10			9

การทำงานของเครื่องจักร 2.5 ชั่วโมง ปริมาณงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ในขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงสเกลแดงหรือสเกลดำให้เติมน้ำมันก่อนใช้งาน 5.2 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การฉากระเบี่ยประจำวัน		✗	
7	ไส้กรองอากาศ	สะอาดและไม่ถูกขาด	✓		
8	สภาพยางล้อ กะตะล้อและน๊อตยึดล้อ	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่าง ๆ	สังเกตรอยร้าวส่วนต่างๆ ในตัวรถ		✗	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน	✓		
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง	✓ ✓	✗ ✓	
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓ ✓	✗ ✓	
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไซเรน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเสียงถอยหลัง		✗ ✗ ✓ ✓	
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

 บริษัท ทรัพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนจยี จำกัด Thai Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.	Check List PM (ยานยนต์หนัก) แบบรายการตรวจสอบ 10 ข้อ
---	--

วันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 67
 ประเภท 650 รหัสเครื่องจักร DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 08.00-20.00

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
46515		46528	
มิเตอร์จำนวนน้ำมัน			
โรงน้ำคาล		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(เตา)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
6			5

การทำงานของเครื่องจักร 2.5 ชั่วโมง ปริมาณงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ในขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงสเกลแดงหรือสเกลดำให้เติมน้ำมันก่อนใช้งาน 5.2 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การฉากระเบี่ยประจำวัน		✓	
7	ไส้กรองอากาศ	สะอาดและไม่ถูกขาด	✓		
8	สภาพยางล้อ กะตะล้อและน๊อตยึดล้อ	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่าง ๆ	สังเกตรอยร้าวส่วนต่างๆ ในตัวรถ		✓	
11	การทำงานของเครื่องยนต์และ การทำงานห้องเกียร์	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน	✓		
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง	✓ ✓	✓ ✓	
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓ ✓	✓ ✓	
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไซเรน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเสียงถอยหลัง		✓ ✓ ✓ ✓	
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

ผู้ตรวจสอบ


หัวหน้ากะ/วิศวกร

FM-HV-23 Rev.00_15/12/2023

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้ากะ/วิศวกร

FM-HV-23 Rev.00_15/12/2023


 บริษัท กัมปภักดิ์พลังงานชีวภาพ จำกัด Thai Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.	Check List PM (ตามเกณฑ์หลัก) แบบรายการตรวจสอบ 10 ข้อ
---	---

วันที่ 11 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 67
 ประเภท 10 รพ. รหัสเครื่องจักร DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 08.00-20.00

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
467449		46757	
มิเตอร์/จำนวนน้ำมัน			
โรงน้ำคาล		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(เชื้อ)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
11			16

การทำงานของเครื่องจักร... ปริมาณงาน 2

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ในขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงสเกลแดงหรือสเกลต่ำให้เติมก่อนใช้งาน 5.2 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน		✓	
7	ไส้กรองอากาศ	สะอาดและไม่สกปรก	✓		
8	สภาพยางล้อ กะตะล้อและน๊อตยึดล้อ	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานของเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่าง ๆ	สังเกตเห็นรอยร้าวส่วนต่าง ๆ ในตัวรถ		✓	
11	การทำงานเครื่องจักรและ การทำงานห้องเก็บ	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน	✓		
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง	✓ ✓	✓	
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓ ✓	✓	
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไซเรน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเบรกมือหลัง	✓ ✓ ✓ ✓		
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

 บริษัท กัมปภักดิ์พลังงานชีวภาพ จำกัด Thai Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.	Check List PM (ตามเกณฑ์หลัก) แบบรายการตรวจสอบ 10 ข้อ
---	---

วันที่ 12 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 67
 ประเภท 10 รพ. รหัสเครื่องจักร DT-3 เวลาปฏิบัติงาน 08.00-20.00

มิเตอร์ก่อนเริ่มงาน		มิเตอร์หลังเลิกงาน	
469699		46902	
มิเตอร์/จำนวนน้ำมัน			
โรงน้ำคาล		โรงไฟฟ้า	
มิเตอร์	จำนวนลิตร	มิเตอร์	จำนวนลิตร
ระดับน้ำมันในถัง(เชื้อ)			
ก่อนทำงาน	ก่อนเติมน้ำมัน	หลังเติมน้ำมัน	หลังเลิกงาน
8			7

การทำงานของเครื่องจักร... ปริมาณงาน 2

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	ระดับน้ำมันอยู่ระหว่างขีดบนและขีดล่าง	✓		
2	ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อพักน้ำ	ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ในขีดบน	✓		
3	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในขีดบน	✓		
4	น้ำมันเกียร์	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในขีดบน	✓		
5	น้ำมันเชื้อเพลิง	5.1 หากถึงสเกลแดงหรือสเกลต่ำให้เติมก่อนใช้งาน 5.2 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก ก่อนการปฏิบัติงาน 5.3 ถ่านน้ำและสิ่งสกปรก หลังเติมน้ำมัน	✓ ✓ ✓		
6	ตรวจสอบสารหล่อลื่น	การอัดจาระบีประจำวัน		X	
7	ไส้กรองอากาศ	สะอาดและไม่สกปรก	✓		
8	สภาพยางล้อ กะตะล้อและน๊อตยึดล้อ	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
9	ทดสอบการทำงานของเบรคมือ	ทำงานได้ปกติ	✓		
10	รอยร้าวส่วนต่าง ๆ	สังเกตเห็นรอยร้าวส่วนต่าง ๆ ในตัวรถ		X	
11	การทำงานของเครื่องจักรและ การทำงานห้องเก็บ	ฟังเสียงดังที่ผิดปกติและลักษณะการสั่นขณะทำงาน	✓		
12	กระบอก	กระบอกหน้า กระบอกประตูทั้งสองข้าง	✓ ✓	X	
13	โคมไฟ	โคมไฟส่องสว่างหน้ารถ โคมไฟส่องสว่างท้ายรถ	✓ ✓	X	
12	ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณ	12.1 ไฟไซเรน 12.2 ไฟเลี้ยวซ้ายขวา 12.3 สัญญาณไฟถอยหลัง 12.4 สัญญาณเบรกมือหลัง	✓ ✓ ✓ ✓	X	
13	ห้องโดยสาร	สะอาด	✓		

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้ากะ/วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้ากะ/วิศวกร