

Date & Time	HRSG12_SO2%7%	HRSG12_NOx%7%	HRSG12_CO%7%	HRSG12_TSP%7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-11-28 22:00	0.00	35.88	1.09	1.31
2022-11-28 23:00	0.00	36.73	1.18	1.37
2022-11-29 00:00	0.00	37.68	1.41	1.39
2022-11-29 01:00	0.00	39.30	1.68	1.44
2022-11-29 02:00	0.28	39.95	2.13	1.40
2022-11-29 03:00	0.57	39.20	2.26	1.35
2022-11-29 04:00	0.69	39.25	2.47	1.43
2022-11-29 05:00	1.25	39.47	2.63	1.37
2022-11-29 06:00	0.63	38.41	2.22	1.42
2022-11-29 07:00	0.00	37.45	1.94	1.44
2022-11-29 08:00	0.00	36.65	1.38	1.41
2022-11-29 09:00	0.00	36.87	1.41	1.32
2022-11-29 10:00	0.35	39.75	2.17	1.34
2022-11-29 11:00	1.39	42.10	2.62	1.52
2022-11-29 12:00	0.76	40.97	2.19	1.46
2022-11-29 13:00	0.00	38.96	1.62	2.30
2022-11-29 14:00	0.00	32.72	1.36	1.10
2022-11-29 15:00	0.00	30.62	0.79	0.99
2022-11-29 16:00	0.00	27.65	0.05	0.97
2022-11-29 17:00	0.00	27.94	0.48	0.97
2022-11-29 18:00	0.00	32.10	1.44	1.11
2022-11-29 19:00	0.20	35.41	1.97	0.98
2022-11-29 20:00	0.32	35.48	2.12	1.01
2022-11-29 21:00	0.07	34.78	1.56	1.20
2022-11-29 22:00	0.00	34.96	1.04	1.36
2022-11-29 23:00	0.00	35.55	0.69	1.33
2022-11-30 00:00	0.00	38.33	1.46	1.23
2022-11-30 01:00	0.00	38.64	1.63	1.40
2022-11-30 02:00	0.00	37.34	1.69	1.35
2022-11-30 03:00	0.00	36.19	1.71	1.24
2022-11-30 04:00	0.00	36.82	1.72	1.17
2022-11-30 05:00	0.00	37.22	1.81	1.27
2022-11-30 06:00	0.01	37.80	2.00	1.22
2022-11-30 07:00	0.00	36.37	1.58	1.31
2022-11-30 08:00	0.00	35.08	1.10	1.36
2022-11-30 09:00	0.00	33.65	0.67	1.38
2022-11-30 10:00	0.00	35.05	1.38	1.33
2022-11-30 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-11-30 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-11-30 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-11-30 14:00	0.00	31.14	0.83	1.37
2022-11-30 15:00	0.00	32.20	1.12	1.46
2022-11-30 16:00	0.17	34.57	1.57	1.41
2022-11-30 17:00	0.63	38.02	1.89	1.31
2022-11-30 18:00	0.66	37.85	2.17	1.38
2022-11-30 19:00	0.00	36.06	1.63	1.37
2022-11-30 20:00	0.00	35.39	1.70	1.33
2022-11-30 21:00	0.00	35.16	1.60	1.37
2022-11-30 22:00	0.00	37.60	1.52	1.59
2022-11-30 23:00	0.00	37.40	1.33	2.52
Minimum	0.00	21.92	0.00	0.76
Maximum	2.76	52.31	3.28	2.68
Average	0.23	37.16	1.52	1.38

Site HRS012 Period: 2022-12-01-2022-12-31 Type: AVG

Date & Time	HRS012_SO2@7%	HRS012_NOx@7%	HRS012_CO@7%	HRS012_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-01 00:00	0.00	37.72	1.41	1.65
2022-12-01 01:00	0.00	38.09	1.71	1.67
2022-12-01 02:00	0.00	38.41	1.83	1.70
2022-12-01 03:00	0.00	38.16	1.71	1.63
2022-12-01 04:00	0.00	38.84	1.83	1.62
2022-12-01 05:00	0.00	38.66	1.77	1.63
2022-12-01 06:00	0.00	39.01	1.79	1.79
2022-12-01 07:00	0.00	38.80	1.79	1.76
2022-12-01 08:00	0.02	39.42	2.01	1.62
2022-12-01 09:00	0.05	39.30	1.97	1.71
2022-12-01 10:00	0.11	38.27	1.72	1.71
2022-12-01 11:00	0.00	35.99	1.11	1.68
2022-12-01 12:00	0.00	38.15	1.51	1.71
2022-12-01 13:00	0.00	37.54	1.14	2.70
2022-12-01 14:00	0.00	28.38	0.11	1.65
2022-12-01 15:00	0.00	26.34	0.00	1.68
2022-12-01 16:00	0.00	26.41	0.00	1.63
2022-12-01 17:00	0.00	26.97	0.34	1.47
2022-12-01 18:00	0.11	33.08	1.07	1.41
2022-12-01 19:00	0.00	34.99	1.51	1.39
2022-12-01 20:00	0.17	34.69	1.65	1.36
2022-12-01 21:00	1.95	38.32	2.62	1.92
2022-12-01 22:00	3.32	43.67	3.45	1.35
2022-12-01 23:00	4.15	45.81	3.81	1.45
2022-12-02 00:00	1.84	41.16	2.57	1.57
2022-12-02 01:00	0.00	33.55	1.03	1.79
2022-12-02 02:00	0.00	32.11	0.77	1.84
2022-12-02 03:00	0.00	32.27	1.04	1.82
2022-12-02 04:00	0.00	33.73	1.21	1.73
2022-12-02 05:00	0.00	35.77	1.57	1.66
2022-12-02 06:00	0.00	36.82	1.49	1.67
2022-12-02 07:00	0.00	38.80	1.50	1.68
2022-12-02 08:00	0.00	38.36	1.66	1.66
2022-12-02 09:00	0.00	38.08	1.21	1.67
2022-12-02 10:00	0.00	37.00	0.87	1.69
2022-12-02 11:00	0.00	35.63	0.58	1.71
2022-12-02 12:00	0.00	38.48	1.38	1.75
2022-12-02 13:00	0.17	41.09	1.97	2.75
2022-12-02 14:00	0.36	35.65	1.97	1.64
2022-12-02 15:00	0.51	36.09	1.98	1.61
2022-12-02 16:00	0.04	35.54	1.74	1.61
2022-12-02 17:00	0.01	35.24	1.67	1.58
2022-12-02 18:00	0.02	35.52	1.59	1.45
2022-12-02 19:00	0.18	36.12	1.91	1.47
2022-12-02 20:00	0.13	36.71	1.84	1.61
2022-12-02 21:00	0.03	35.89	1.70	1.61
2022-12-02 22:00	0.02	37.05	1.82	1.65
2022-12-02 23:00	0.05	38.35	1.89	1.66
2022-12-03 00:00	0.01	38.57	1.82	1.63
2022-12-03 01:00	0.00	39.07	1.64	1.68
2022-12-03 02:00	0.00	39.54	1.87	1.69
2022-12-03 03:00	0.00	39.66	1.51	1.66
2022-12-03 04:00	0.00	39.77	1.35	1.67
2022-12-03 05:00	0.00	40.04	1.57	1.67

Date & Time	HRS012_SO2@7%	HRS012_NOx@7%	HRS012_CO@7%	HRS012_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-03 06:00	0.00	40.66	1.57	1.66
2022-12-03 07:00	0.01	40.92	1.75	1.68
2022-12-03 08:00	0.00	40.79	1.66	1.66
2022-12-03 09:00	0.00	39.91	1.55	1.60
2022-12-03 10:00	0.00	40.13	1.52	1.63
2022-12-03 11:00	0.00	40.07	1.68	1.67
2022-12-03 12:00	0.00	40.65	1.67	1.67
2022-12-03 13:00	0.00	42.27	1.61	2.59
2022-12-03 14:00	0.00	36.58	1.58	1.45
2022-12-03 15:00	0.10	36.69	1.61	1.62
2022-12-03 16:00	0.00	36.32	1.72	1.45
2022-12-03 17:00	0.00	36.08	1.59	1.31
2022-12-03 18:00	0.01	36.70	1.66	1.31
2022-12-03 19:00	0.01	36.35	1.74	1.45
2022-12-03 20:00	0.00	36.57	1.63	1.57
2022-12-03 21:00	0.03	40.76	1.98	1.60
2022-12-03 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-03 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 18:00	0.00	41.17	2.08	1.52
2022-12-04 19:00	0.03	38.11	1.52	1.58
2022-12-04 20:00	0.06	43.06	1.96	1.61
2022-12-04 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-04 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-05 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-05 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-05 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-05 03:00	0.00	51.63	2.68	1.73
2022-12-05 04:00	0.00	42.06	2.06	1.70
2022-12-05 05:00	0.00	42.61	1.96	1.66
2022-12-05 06:00	0.00	42.76	1.65	1.67
2022-12-05 07:00	0.00	42.89	1.79	1.72
2022-12-05 08:00	0.00	43.01	1.72	1.73
2022-12-05 09:00	0.00	43.09	1.78	1.70
2022-12-05 10:00	0.00	43.09	1.62	1.71
2022-12-05 11:00	0.00	43.16	1.83	1.71
2022-12-05 12:00	0.00	43.58	1.67	1.74
2022-12-05 13:00	0.00	43.69	1.56	2.77

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-06 14:00	0.00	43.75	1.70	1.71
2022-12-06 15:00	0.00	43.47	1.79	1.66
2022-12-06 16:00	0.00	42.32	1.60	1.64
2022-12-06 17:00	0.00	42.03	1.40	1.61
2022-12-06 18:00	0.00	49.09	1.55	1.63
2022-12-06 19:00	0.00	50.05	1.74	1.63
2022-12-06 20:00	0.00	49.42	1.63	1.63
2022-12-06 21:00	0.00	40.84	1.90	1.64
2022-12-06 22:00	0.00	40.65	1.63	1.57
2022-12-06 23:00	0.00	43.31	1.59	1.69
2022-12-06 00:00	0.05	55.58	8.53	1.64
2022-12-06 01:00	0.01	57.78	2.00	1.64
2022-12-06 02:00	0.00	43.30	1.68	1.65
2022-12-06 03:00	0.00	42.49	1.53	1.66
2022-12-06 04:00	0.00	42.47	1.57	1.67
2022-12-06 05:00	0.00	42.12	1.46	1.68
2022-12-06 06:00	0.00	42.40	1.50	1.65
2022-12-06 07:00	0.00	43.53	1.54	1.69
2022-12-06 08:00	0.00	43.78	1.48	1.70
2022-12-06 09:00	0.00	43.93	1.53	1.68
2022-12-06 10:00	0.00	44.07	1.58	1.69
2022-12-06 11:00	0.00	44.08	1.60	1.71
2022-12-06 12:00	0.00	44.22	1.66	1.70
2022-12-06 13:00	0.05	47.47	2.01	2.76
2022-12-06 14:00	0.30	50.37	2.32	1.74
2022-12-06 15:00	0.49	50.58	2.42	1.74
2022-12-06 16:00	0.38	50.42	2.42	1.73
2022-12-06 17:00	0.24	49.69	2.33	1.69
2022-12-06 18:00	0.02	49.49	2.09	1.70
2022-12-06 19:00	0.00	48.67	1.58	1.69
2022-12-06 20:00	0.00	48.18	1.39	1.66
2022-12-06 21:00	0.00	47.32	1.12	1.61
2022-12-06 22:00	0.00	56.80	0.84	1.54
2022-12-06 23:00	0.00	40.57	0.88	1.66
2022-12-07 00:00	0.03	42.23	1.44	1.64
2022-12-07 01:00	0.05	43.96	2.01	1.64
2022-12-07 02:00	0.18	44.26	2.14	1.69
2022-12-07 03:00	0.09	44.35	2.05	1.55
2022-12-07 04:00	0.16	44.17	2.08	1.54
2022-12-07 05:00	0.04	43.86	1.94	1.61
2022-12-07 06:00	0.00	43.88	1.80	1.60
2022-12-07 07:00	0.00	42.94	1.69	1.60
2022-12-07 08:00	0.00	42.38	1.64	1.63
2022-12-07 09:00	0.01	42.34	1.73	1.63
2022-12-07 10:00	0.01	42.67	1.82	1.65
2022-12-07 11:00	0.00	42.60	1.63	1.69
2022-12-07 12:00	0.00	43.33	1.66	1.69
2022-12-07 13:00	0.00	42.58	1.61	2.69
2022-12-07 14:00	0.03	36.71	1.80	1.63
2022-12-07 15:00	0.03	40.45	2.03	1.58
2022-12-07 16:00	0.00	39.54	1.89	1.62
2022-12-07 17:00	0.02	36.77	1.92	1.57
2022-12-07 18:00	0.00	36.11	1.56	1.52
2022-12-07 19:00	0.00	37.01	1.09	1.58
2022-12-07 20:00	0.00	37.79	1.22	1.62
2022-12-07 21:00	0.00	37.67	1.22	1.66

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-07 22:00	0.00	38.78	1.19	1.57
2022-12-07 23:00	0.00	38.81	1.50	1.68
2022-12-08 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-08 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-09 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-10 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-10 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-10 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-10 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-10 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-10 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-14 22:00	0.00	45.88	0.62	1.71
2022-12-14 23:00	0.00	45.29	0.47	1.78
2022-12-15 00:00	0.00	45.52	0.61	1.79
2022-12-15 01:00	0.00	44.85	0.38	1.78
2022-12-15 02:00	0.00	43.65	0.14	1.78
2022-12-15 03:00	0.00	42.52	0.01	1.74
2022-12-15 04:00	0.00	42.73	0.02	1.73
2022-12-15 05:00	0.00	42.24	0.00	1.74
2022-12-15 06:00	0.00	44.55	0.68	1.72
2022-12-15 07:00	0.00	46.31	1.28	1.75
2022-12-15 08:00	0.00	46.28	1.17	1.77
2022-12-15 09:00	0.00	46.46	1.02	1.76
2022-12-15 10:00	0.00	46.34	0.77	1.75
2022-12-15 11:00	0.00	45.75	0.49	1.76
2022-12-15 12:00	0.00	48.08	1.12	1.74
2022-12-15 13:00	0.06	53.27	1.91	2.75
2022-12-15 14:00	0.35	45.10	1.94	1.76
2022-12-15 15:00	0.00	45.00	1.56	1.76
2022-12-15 16:00	0.00	45.05	1.57	1.88
2022-12-15 17:00	0.00	44.74	1.31	1.42
2022-12-15 18:00	0.00	48.28	1.47	1.39
2022-12-15 19:00	0.10	47.64	2.00	1.51
2022-12-15 20:00	0.68	48.64	2.36	1.72
2022-12-15 21:00	1.10	49.69	2.60	1.52
2022-12-15 22:00	0.82	47.38	2.56	1.52
2022-12-15 23:00	0.41	47.11	2.39	1.61
2022-12-16 00:00	0.22	46.15	1.86	1.75
2022-12-16 01:00	0.00	45.20	1.34	1.63
2022-12-16 02:00	0.00	44.59	1.22	1.46
2022-12-16 03:00	0.00	43.82	1.12	1.37
2022-12-16 04:00	0.00	44.35	1.25	1.38
2022-12-16 05:00	0.00	44.58	1.18	1.35
2022-12-16 06:00	0.02	45.57	1.50	1.59
2022-12-16 07:00	0.00	46.14	1.48	1.60
2022-12-16 08:00	0.00	45.24	1.19	1.64
2022-12-16 09:00	0.00	45.41	1.11	1.66
2022-12-16 10:00	0.00	45.37	0.99	1.69
2022-12-16 11:00	0.00	45.41	0.81	1.69
2022-12-16 12:00	0.00	46.77	1.03	1.72
2022-12-16 13:00	0.01	47.81	1.62	2.76
2022-12-16 14:00	0.00	40.89	1.22	1.68
2022-12-16 15:00	0.00	40.79	1.02	1.63
2022-12-16 16:00	0.00	40.47	0.85	1.48
2022-12-16 17:00	0.00	40.47	0.62	1.43
2022-12-16 18:00	0.00	41.38	1.04	1.40
2022-12-16 19:00	0.00	42.90	1.27	1.41
2022-12-16 20:00	0.00	43.40	1.30	1.32
2022-12-16 21:00	0.00	44.33	1.38	1.33
2022-12-16 22:00	0.00	43.24	1.23	1.51
2022-12-16 23:00	0.00	43.75	1.48	1.54
2022-12-17 00:00	0.00	43.80	1.51	1.51
2022-12-17 01:00	0.00	44.13	1.67	1.60
2022-12-17 02:00	0.00	44.27	1.81	1.65
2022-12-17 03:00	0.00	43.89	1.54	1.66
2022-12-17 04:00	0.00	43.37	1.61	1.56
2022-12-17 05:00	0.00	43.29	1.52	1.56

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-17 06:00	0.00	43.70	1.52	1.69
2022-12-17 07:00	0.02	44.27	1.72	1.72
2022-12-17 08:00	0.00	44.30	1.63	1.74
2022-12-17 09:00	0.00	44.21	1.68	1.74
2022-12-17 10:00	0.00	43.96	1.52	1.73
2022-12-17 11:00	0.00	43.84	1.40	1.73
2022-12-17 12:00	0.00	44.24	1.50	1.71
2022-12-17 13:00	0.00	44.95	1.25	2.71
2022-12-17 14:00	0.00	38.82	1.08	1.68
2022-12-17 15:00	0.00	40.07	1.15	1.64
2022-12-17 16:00	0.00	39.95	1.06	1.65
2022-12-17 17:00	0.00	40.28	0.97	1.63
2022-12-17 18:00	0.00	41.10	1.19	1.60
2022-12-17 19:00	0.00	43.00	1.59	1.60
2022-12-17 20:00	0.00	43.91	1.51	1.64
2022-12-17 21:00	0.01	50.29	1.75	1.68
2022-12-17 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-17 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 18:00	0.78	52.01	2.33	1.69
2022-12-18 19:00	0.00	52.01	1.07	1.73
2022-12-18 20:00	0.00	56.83	1.00	1.75
2022-12-18 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-18 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-19 14:00	0.00	48.17	2.00	1.81
2022-12-19 15:00	0.00	49.26	1.87	1.81
2022-12-19 16:00	0.03	48.87	2.06	1.82
2022-12-19 17:00	0.41	51.12	2.42	1.80
2022-12-19 18:00	0.43	51.95	2.08	1.77
2022-12-19 19:00	0.00	52.03	1.64	1.78
2022-12-19 20:00	0.02	54.28	1.97	1.73
2022-12-19 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-19 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 14:00	0.00	47.76	2.11	1.71
2022-12-20 15:00	0.00	48.29	2.05	1.70
2022-12-20 16:00	0.06	48.08	2.22	1.64
2022-12-20 17:00	0.47	50.25	2.39	1.48
2022-12-20 18:00	0.01	48.51	1.95	1.45
2022-12-20 19:00	0.00	49.66	1.78	1.49
2022-12-20 20:00	0.01	51.29	1.91	1.48
2022-12-20 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-20 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 14:00	0.00	42.64	2.10	1.75
2022-12-21 15:00	0.00	42.99	2.03	1.74
2022-12-21 16:00	0.00	43.03	1.87	1.58
2022-12-21 17:00	0.00	43.41	1.91	1.53
2022-12-21 18:00	0.00	43.34	1.75	1.67
2022-12-21 19:00	0.00	43.80	1.74	1.69
2022-12-21 20:00	0.00	44.09	1.59	1.63
2022-12-21 21:00	0.01	50.34	1.92	1.69

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-21 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-21 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-22 14:00	0.39	44.72	2.25	1.68
2022-12-22 15:00	1.16	45.77	2.45	1.68
2022-12-22 16:00	1.41	48.43	2.54	1.54
2022-12-22 17:00	2.16	47.18	2.86	1.47
2022-12-22 18:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-22 19:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-22 20:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-22 21:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-22 22:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-22 23:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 00:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 01:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 02:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 03:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 04:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 05:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 06:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 07:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 08:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 09:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 17:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance
2022-12-23 18:00	0.00	39.20	1.30	1.66
2022-12-23 19:00	0.00	38.95	1.28	1.65
2022-12-23 20:00	0.00	38.58	1.28	1.57
2022-12-23 21:00	0.00	46.02	1.58	1.48
2022-12-23 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-23 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-24 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-24 14:00	0.84	39.46	2.40	1.73
2022-12-24 15:00	1.25	40.14	2.45	1.74
2022-12-24 16:00	1.34	40.27	2.42	1.71
2022-12-24 17:00	1.43	40.45	2.41	1.63
2022-12-24 18:00	0.46	40.83	1.81	1.61
2022-12-24 19:00	0.00	41.81	1.57	1.60
2022-12-24 20:00	0.00	42.15	1.44	1.63
2022-12-24 21:00	0.00	41.18	1.25	1.62
2022-12-24 22:00	0.00	40.99	1.17	1.59
2022-12-24 23:00	0.00	40.86	0.99	1.65
2022-12-25 00:00	0.00	41.30	1.25	1.65
2022-12-25 01:00	0.00	41.53	1.42	1.71
2022-12-25 02:00	0.00	41.32	1.29	1.69
2022-12-25 03:00	0.00	41.30	1.44	1.68
2022-12-25 04:00	0.00	41.18	1.36	1.66
2022-12-25 05:00	0.00	41.39	1.32	1.67
2022-12-25 06:00	0.05	41.71	1.50	1.72
2022-12-25 07:00	0.04	41.22	1.78	1.69
2022-12-25 08:00	0.00	41.03	1.70	1.72
2022-12-25 09:00	0.01	40.89	1.68	1.74
2022-12-25 10:00	0.00	40.69	1.69	1.71
2022-12-25 11:00	0.00	41.08	1.67	1.69
2022-12-25 12:00	0.00	42.33	1.62	1.75
2022-12-25 13:00	0.00	42.76	1.56	2.75
2022-12-25 14:00	0.00	43.08	1.65	1.72
2022-12-25 15:00	0.00	43.19	1.65	1.77
2022-12-25 16:00	0.03	43.49	1.78	1.75
2022-12-25 17:00	0.00	47.79	1.62	1.71
2022-12-25 18:00	0.00	42.42	1.67	1.64
2022-12-25 19:00	0.01	42.48	1.84	1.69
2022-12-25 20:00	0.00	42.32	1.70	1.70
2022-12-25 21:00	0.00	40.35	1.54	1.67
2022-12-25 22:00	0.00	40.95	1.22	1.61
2022-12-25 23:00	0.00	40.24	1.12	1.53
2022-12-26 00:00	0.00	41.13	1.35	1.60
2022-12-26 01:00	0.01	42.48	1.67	1.62
2022-12-26 02:00	0.00	41.73	1.91	1.67
2022-12-26 03:00	0.11	40.90	2.07	1.71
2022-12-26 04:00	0.02	40.97	2.12	1.71
2022-12-26 05:00	0.06	40.89	2.04	1.75
2022-12-26 06:00	0.00	40.88	1.64	1.73
2022-12-26 07:00	0.00	40.40	1.21	1.69
2022-12-26 08:00	0.00	40.38	1.19	1.74
2022-12-26 09:00	0.00	40.00	1.08	1.76
2022-12-26 10:00	0.00	40.44	1.29	1.72
2022-12-26 11:00	0.00	40.40	1.34	1.72
2022-12-26 12:00	0.00	41.79	1.50	1.72
2022-12-26 13:00	0.00	46.10	1.53	2.80

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-26 14:00	0.00	39.63	1.55	1.75
2022-12-26 15:00	0.00	40.44	1.72	1.72
2022-12-26 16:00	0.00	41.00	1.75	1.67
2022-12-26 17:00	0.00	40.23	1.45	1.67
2022-12-26 18:00	0.05	41.43	1.62	1.58
2022-12-26 19:00	0.52	42.21	2.03	1.72
2022-12-26 20:00	0.40	42.42	1.95	1.68
2022-12-26 21:00	0.21	42.58	1.91	1.61
2022-12-26 22:00	0.00	41.20	1.58	1.52
2022-12-26 23:00	0.00	41.33	1.68	1.51
2022-12-27 00:00	0.00	40.77	1.66	1.72
2022-12-27 01:00	0.00	39.72	1.46	1.48
2022-12-27 02:00	0.00	39.43	1.50	1.64
2022-12-27 03:00	0.00	39.40	1.65	1.73
2022-12-27 04:00	0.00	39.08	1.65	1.74
2022-12-27 05:00	0.06	40.32	2.02	1.75
2022-12-27 06:00	0.16	40.24	1.94	1.73
2022-12-27 07:00	0.00	38.75	1.67	1.73
2022-12-27 08:00	0.00	39.04	1.50	1.72
2022-12-27 09:00	0.00	38.57	1.31	1.74
2022-12-27 10:00	0.00	38.83	1.35	1.69
2022-12-27 11:00	0.00	38.79	1.11	1.71
2022-12-27 12:00	0.00	40.11	1.27	1.77
2022-12-27 13:00	0.11	42.56	1.72	2.64
2022-12-27 14:00	0.26	38.64	1.73	1.66
2022-12-27 15:00	0.23	38.90	1.77	1.57
2022-12-27 16:00	0.01	38.91	1.66	1.43
2022-12-27 17:00	0.06	39.04	1.70	1.33
2022-12-27 18:00	0.01	39.61	1.62	1.40
2022-12-27 19:00	0.00	39.20	1.30	1.39
2022-12-27 20:00	0.00	39.49	1.48	1.43
2022-12-27 21:00	0.06	40.69	1.80	1.46
2022-12-27 22:00	0.02	39.73	1.84	1.51
2022-12-27 23:00	0.02	38.82	1.78	1.51
2022-12-28 00:00	0.04	38.28	1.73	1.60
2022-12-28 01:00	0.00	37.98	1.68	1.62
2022-12-28 02:00	0.00	37.89	1.66	1.63
2022-12-28 03:00	0.00	37.53	1.72	1.47
2022-12-28 04:00	0.00	37.36	1.69	1.57
2022-12-28 05:00	0.00	37.47	1.68	1.63
2022-12-28 06:00	0.00	37.75	1.55	1.58
2022-12-28 07:00	0.00	38.25	1.52	1.68
2022-12-28 08:00	0.00	38.37	1.44	1.65
2022-12-28 09:00	0.00	38.98	1.18	1.63
2022-12-28 10:00	0.00	39.44	1.18	1.68
2022-12-28 11:00	0.00	39.59	1.06	1.61
2022-12-28 12:00	0.00	40.42	1.27	1.67
2022-12-28 13:00	0.00	42.25	1.56	2.67
2022-12-28 14:00	0.00	37.83	1.50	1.57
2022-12-28 15:00	0.00	37.75	1.43	1.48
2022-12-28 16:00	0.00	37.73	1.43	1.46
2022-12-28 17:00	0.00	37.39	1.41	1.42
2022-12-28 18:00	0.00	37.70	1.31	1.41
2022-12-28 19:00	0.00	38.77	1.35	1.44
2022-12-28 20:00	0.00	38.24	1.21	1.41
2022-12-28 21:00	0.00	38.84	1.39	1.41

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-28 22:00	0.00	38.00	1.45	1.60
2022-12-28 23:00	0.00	38.90	1.42	1.69
2022-12-29 00:00	0.00	39.21	1.40	1.69
2022-12-29 01:00	0.00	39.19	1.32	1.66
2022-12-29 02:00	0.00	38.10	1.24	1.65
2022-12-29 03:00	0.00	37.25	1.15	1.51
2022-12-29 04:00	0.00	37.13	1.19	1.45
2022-12-29 05:00	0.00	37.52	1.24	1.70
2022-12-29 06:00	0.00	36.06	1.35	1.72
2022-12-29 07:00	0.00	36.78	1.52	1.73
2022-12-29 08:00	0.00	39.23	1.50	1.72
2022-12-29 09:00	0.00	39.21	1.27	1.73
2022-12-29 10:00	0.00	39.10	1.26	1.71
2022-12-29 11:00	0.00	39.43	1.34	1.73
2022-12-29 12:00	0.00	40.04	1.40	1.71
2022-12-29 13:00	0.01	42.63	1.76	2.73
2022-12-29 14:00	0.00	36.65	1.74	1.66
2022-12-29 15:00	0.00	37.05	1.75	1.62
2022-12-29 16:00	0.02	37.55	1.79	1.46
2022-12-29 17:00	0.00	37.81	1.74	1.37
2022-12-29 18:00	0.01	38.15	1.61	1.32
2022-12-29 19:00	0.00	37.22	1.09	1.32
2022-12-29 20:00	0.00	36.66	0.83	1.31
2022-12-29 21:00	0.00	36.77	0.93	1.37
2022-12-29 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-29 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 18:00	0.46	48.08	2.06	1.41
2022-12-30 19:00	0.00	41.59	1.10	1.64
2022-12-30 20:00	0.00	42.63	1.02	1.60
2022-12-30 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-30 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date & Time	HRSG12_SO2@7%	HRSG12_NOx@7%	HRSG12_CO@7%	HRSG12_TSP@7%
	ppm	ppm	ppm	mg/m3
2022-12-31 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2022-12-31 18:00	0.96	49.03	2.28	1.66
2022-12-31 19:00	0.00	43.22	1.11	1.70
2022-12-31 20:00	0.00	44.09	1.18	1.69
2022-12-31 21:00	0.01	42.77	1.22	1.67
2022-12-31 22:00	0.00	43.20	1.16	1.70
2022-12-31 23:00	0.00	43.40	1.04	1.69
Minimum	0.00	0.00	0.00	1.31
Maximum	4.16	59.63	14.91	2.80
Average	0.09	41.62	1.63	1.67

เอกสารแนบ ข8

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี

บริษัท : B.Grimm Power (Angthong) 1 Limited

วันที่ : 4 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

Health Checkup Report

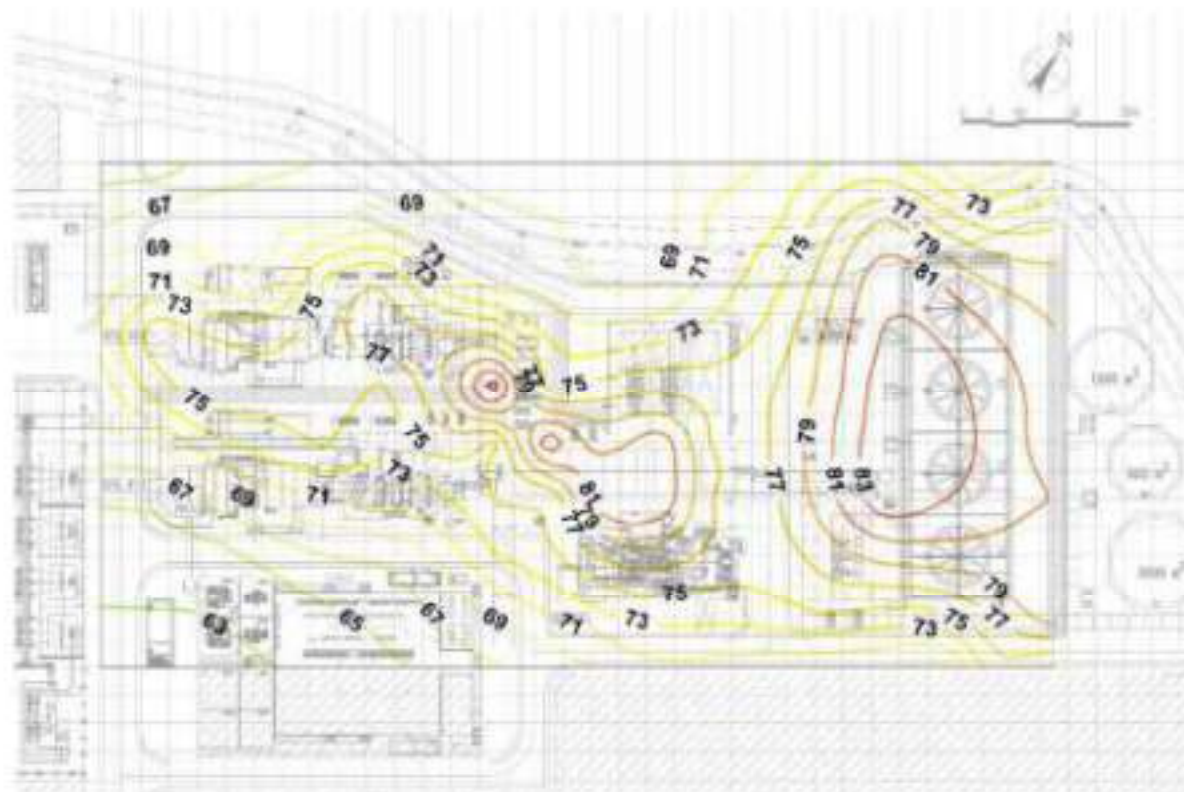


เอกสารแนบ ข9

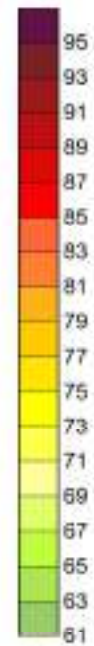
แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour)



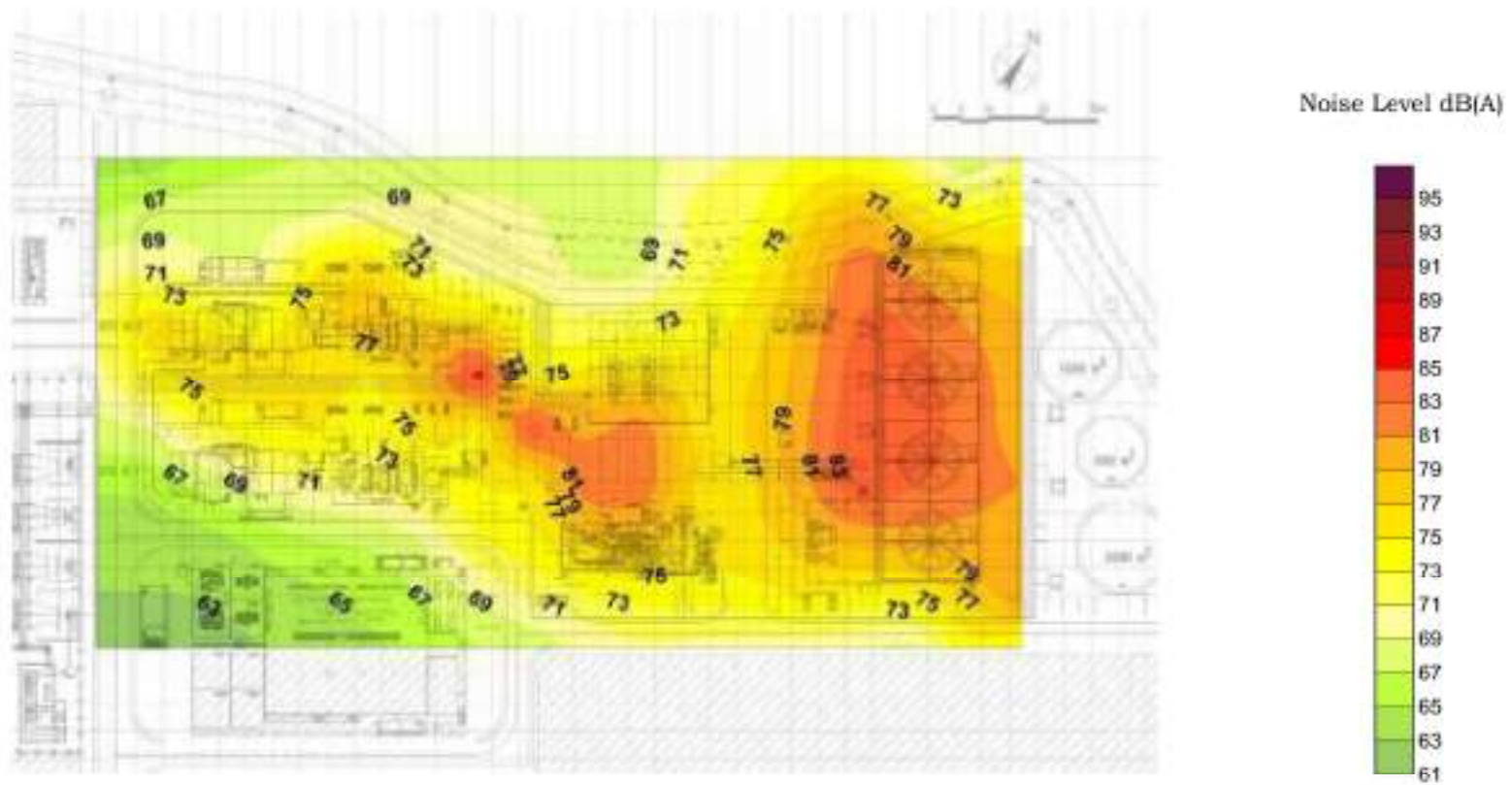
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : พื้นที่นอกอาคาร
 Owner : โครงการผลิตโถน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ย่างทอง เพาเวอร์ จำกัด
 (ชื่อเดิม บริษัท สยามเพิอร์ไวท์ จำกัด)
 Date : November 16, 2020



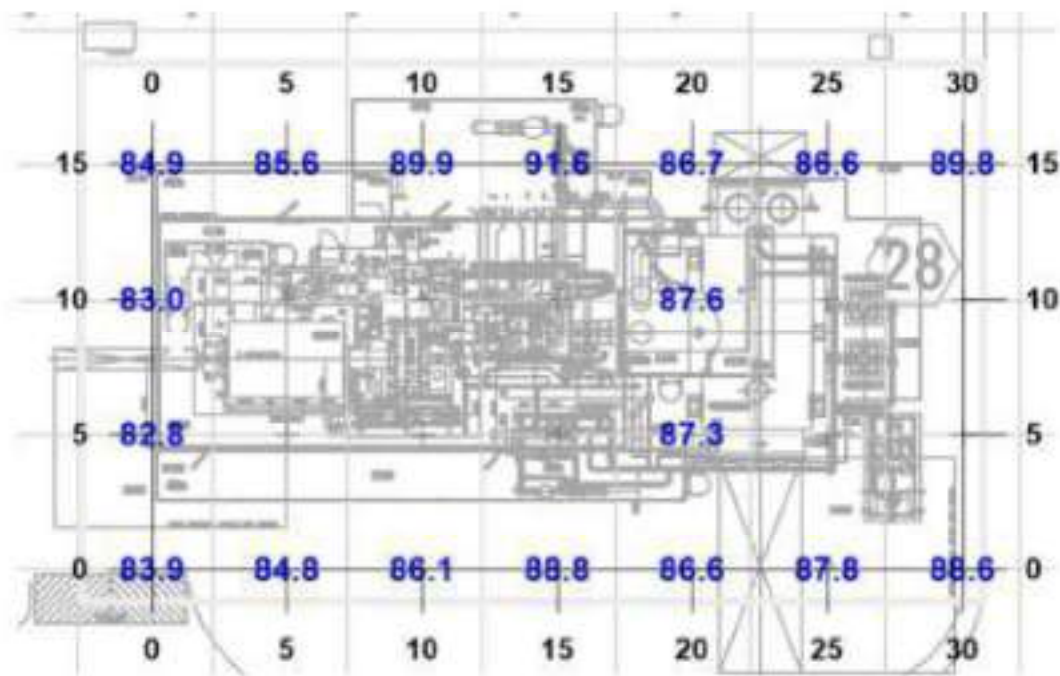
Noise Level dB(A)



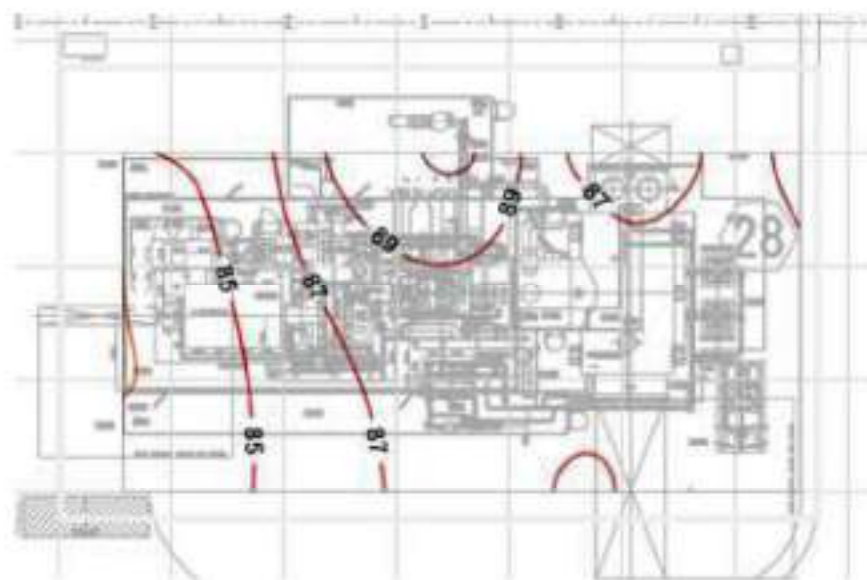
Title	: Noise Contour (Line)
Area	: พื้นที่พิกอากาศ
Owner	: โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท อ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท สยามเพิเวอร์ จำกัด)
Date	: November 16, 2020



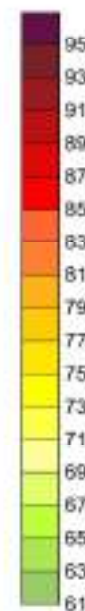
Title	: Noise Contour (Fill)
Area	: พื้นที่พิกัดอาคาร
Owner	: โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท อ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท สยามเพิ๊วไรซ์ จำกัด)
Date	: November 16, 2020



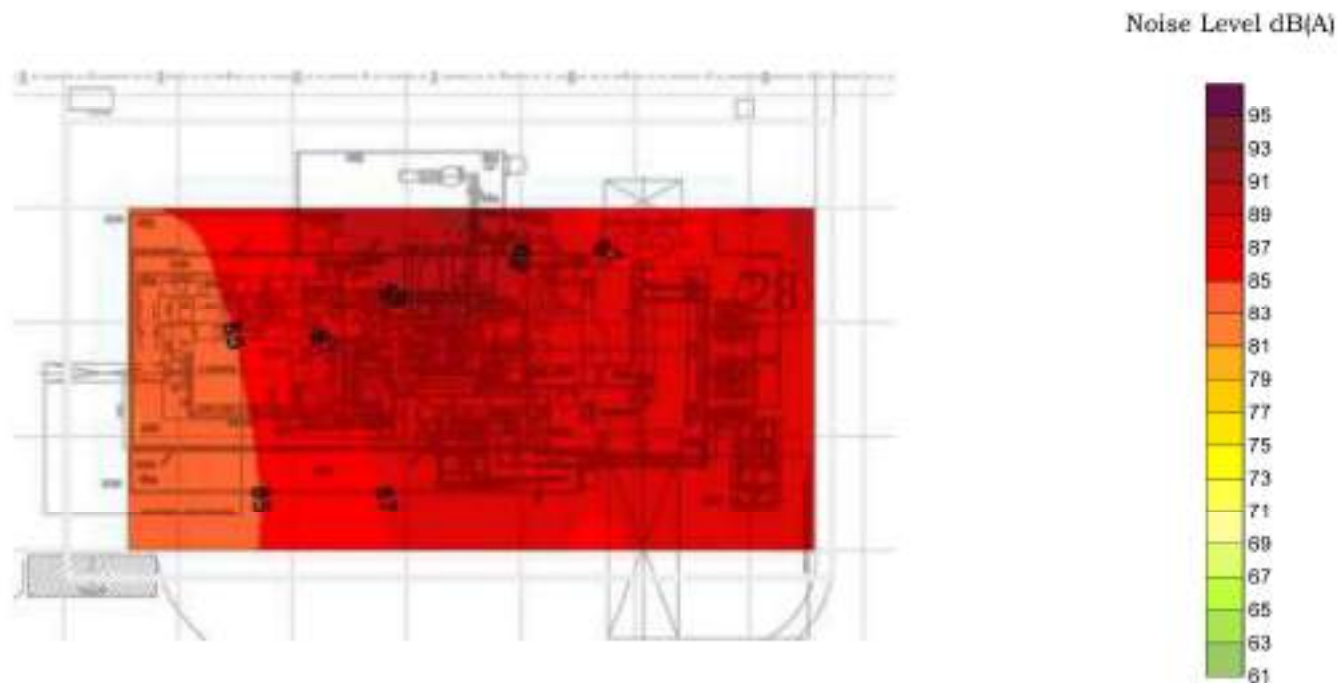
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : พื้นที่ในอาคาร
 Owner : โครงการผลิตไฮโดรเจนและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ย่างทอง เพาเวอร์ จำกัด
 (ชื่อเดิม บริษัท สยามเพิอร์ไวร์ จำกัด)
 Date : November 16, 2020



Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Line)
 Area : พื้นที่ในอาคาร
 Owner : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท ช่างทอง เพาเวอร์ จำกัด
 (ชื่อเดิม บริษัท สยามเพิเวอร์ จำกัด)
 Date : November 16, 2020



Title : Noise Contour (Fill)
 Area : พื้นที่ในอาคาร
 Owner : โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท อ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด
 (ชื่อเดิม บริษัท สยามเพิควาไรซ์ จำกัด)
 Date : November 16, 2020

เอกสารแนบ ข10

แผนการขุดลอกตะกอนของโครงการ

[illegible]

เอกสารแนบ ข11

เอกสารการจัดการของเสีย



บริษัท บี.กรีน เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด(DIWG167100023)

ข้อมูลการแจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด

จากเงื่อนไข : Date_W1='1/7/2565' : Date_W2='26/12/2565'

มีทั้งสิ้น 7 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ดังต่อไปนี้

Ref	วันที่ขนส่ง	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเนิด	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (กก.)	wp แจ้ง(กก.)	ผู้ขนส่ง	ทะเบียนรถ	MAF No.	M
3058912	15/8/2565 09:30	DIWD147000012	DIWG167100023	15 02 02	Cartridge Filter	2,210.00	2,210.00	DIWT162100010	83-7032 นบ	65AEKH080457	
3058912	15/8/2565 09:30	DIWD147000012	DIWG167100023	15 02 02	เศษผ้าปนเบรอน	1,070.00	1,070.00	DIWT162100010	83-7032 นบ	65AEKH080457	
3058937	15/8/2565 09:30	DIWD147000012	DIWG167100023	16 02 15	หลอดไฟ	5.00	5.00	DIWT162100010	83-7032 นบ	65AEKH080458	
3066306	22/8/2565 09:00	DIWD147000012	DIWG167100023	15 02 02	เศษผ้าปนเบรอน	1,590.00	1,590.00	DIWT162100010	83-7032 นบ	65AEKH080707	Y
3066306	22/8/2565 09:00	DIWD147000012	DIWG167100023	08 01 11	หมึกพิมพ์	110.00	110.00	DIWT162100010	83-7032 นบ	65AEKH080707	Y
3066306	22/8/2565 09:00	DIWD147000012	DIWG167100023	15 01 10	ภาชนะปนเบรอน	660.00	660.00	DIWT162100010	83-7032 นบ	65AEKH080707	Y
3066306	22/8/2565 09:00	DIWD147000012	DIWG167100023	15 02 02	Cartridge Filter	435.00	435.00	DIWT162100010	83-7032 นบ	65AEKH080707	Y
รวม						6,080.00	6,080.00				

ข้อมูลเมื่อวันที่ 26 ธ.ค. 2565 เวลา 14:22 น.

[กลับไป](#)
[menu](#)

พบปัญหาในการใช้งานทางคลัทธ์ กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
โทร 02-430-6307 ต่อ 1604, 1605, 1606, 1607 โทรสาร 02-430-6307 ต่อ 1699



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด(DIWG167100023)

ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด

จากเงื่อนไข : Date_W1='1/7/2565' : Date_W2='26/12/2565'

มีทั้งสิ้น 27 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ดังต่อไปนี้

เลขที่อ้างอิง	วันที่ยื่นส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเนิด	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (กก.)
8356386	8/7/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,850.00
8372162	18/7/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,970.00
8387112	22/7/2565	อก.6501-8819	น.105-1/2560-ฤหษ.	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 09 01	แอนทราไซต์ (Anthracite)	3,350.00
8387112	22/7/2565	อก.6501-8819	น.105-1/2560-ฤหษ.	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 09 04	คาร์บอน (Carbon)	3,300.00
8387099	25/7/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,720.00
8422303	2/8/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,890.00
8422286	3/8/2565	อก.6501-8819	3-106-25/62อบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 09 01	ไส้กรองเมมเบรน	2,000.00
8422312	9/8/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,700.00
8448049	16/8/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,760.00
8448333	18/8/2565	อก.6501-8819	จ3-101-2/40ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 99	ตะกอนน้ำเสียจากระบบ Cooling Tower	1,000.00
8448070	19/8/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,540.00
8469832	23/8/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,370.00
8469834	26/8/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,480.00

8477783	31/8/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,560.00
8543164	5/9/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,650.00
8543166	9/9/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,490.00
8543154	15/9/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,590.00
8543174	21/9/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,470.00
8543178	27/9/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,560.00
8628278	6/10/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,600.00
8628285	14/10/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,580.00
8628196	26/10/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,790.00
8699746	4/11/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,680.00
8699747	14/11/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,580.00
8699752	23/11/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,460.00
8742635	2/12/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,640.00
8768035	19/12/2565	อก.6501-8819	จ3-43(1)-15/58ลบ	DIWG167100023	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด	19 08 14	waste water sludge	3,820.00
รวม								93,400.00

ข้อมูลเมื่อวันที่ 26 ธ.ค. 2565 เวลา 14:33 น.

[กลับไป](#)[menu](#)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศสิ่งแวดล้อม กรมบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
โทร 02-430-6307 ต่อ 1604, 1605, 1606, 1607 โทรสาร 02-430-6307 ต่อ 1699

เอกสารแนบ ข12

เอกสารแสดงพนักงานในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง

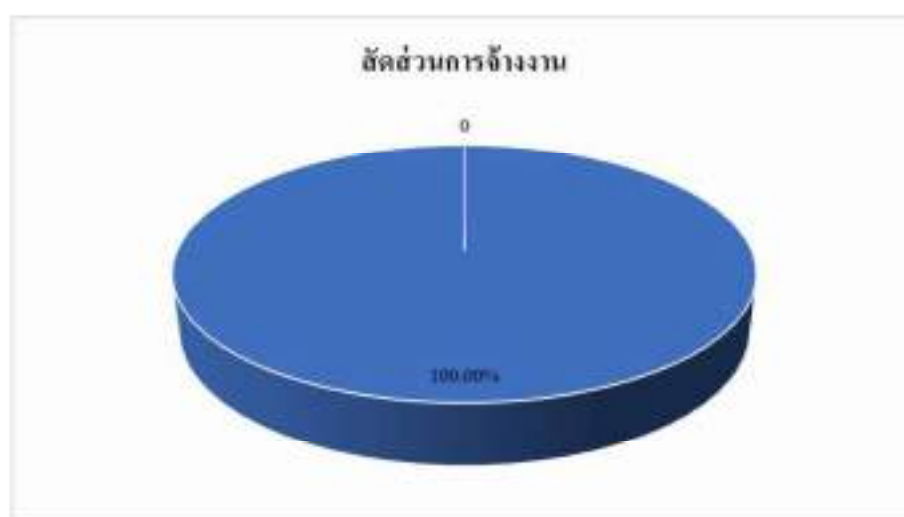
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อ 8. สังคม-เศรษฐกิจ ด้านสังคม

ในปัจจุบัน ทางบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด เปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ได้เข้าทำงานตามความสามารถ และวุฒิการศึกษา ปัจจุบันมีแรงงานในท้องถิ่นสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ พนักงานบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด และ พนักงานรับเหมา ได้แก่ แม่บ้าน คนสวน และ คนขับรถ สามารถคิดเป็นอัตราค่าจ้างได้ดังนี้

พนักงานบริษัทอ่างทอง เพาเวอร์ จำกัด คิดเป็น ร้อยละ 40.00% ของพนักงานบริษัทฯ ทั้งหมด



พนักงานรับเหมา คิดเป็น ร้อยละ 100.00% ของพนักงานรับเหมาทั้งหมด



เอกสารแนบ ข13

เอกสารแสดงรายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

เดือน	วันที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
มีนาคม	09-12-2565	ไปรษณีย์ จันทบุรี (ท่าเรือ) 1 จัดโครงการรณรงค์ฉีดวัคซีน มีเจ้าหน้าที่ขึ้นประมงเรือ ขุนทิ 1 ณ โรงเรียนบ้าน ผางอยู่ประมง จ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี	ดำเนินการโดยวิทยากร
	21-23, 12, 2564	อบรมและถ่ายทอดความรู้ใหม่ 2022 ให้กับหน่วยงานราชการและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	ดำเนินการโดยวิทยากร

รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

บริจาคโลหิตร่วมกับ พี่ว่าการอำเภอไชโยและสนับสนุนน้ำดื่มให้แก่ผู้มาร่วมบริจาคโลหิต 21-07-2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา ณ โรงเรียนวัดละมุด(ละมุดวิทยาคาร)อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 24-07-2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

กิจกรรมทำบุญถวายเงินค่าไฟฟ้าค่าน้ำ ในเทศกาลเข้าพรรษา 25-26 สิงหาคม 2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

ส่งมอบน้ำดื่มจำนวน 200 แพ็คเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอำนาจเจริญ 06-10-2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อำนาจเจริญ) ร่วมกับ ปลัดอำเภอ ผู้ใหญ่บ้าน และประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมแจกจ่ายน้ำดื่ม และติดตั้งแสงสว่าง บริเวณน้ำท่วมเพื่อช่วยเหลือ ให้กับประสบอุทกภัยในพื้นที่ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอำนาจเจริญ 08-14 ตุลาคม 2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) ร่วมกับ ปลัดอำเภอ ผู้ใหญ่บ้าน และประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกรอกกระสอบทราย, มอบน้ำดื่ม และติดตั้งแสงสว่าง บริเวณน้ำท่วมเพื่อช่วยเหลือ ให้กับประสบอุทกภัยในพื้นที่ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 08-14 ตุลาคม 2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

โรงงานมอบน้ำดื่มให้ผู้ที่มาร่วมงานทอดกฐินเนื่องในวโรกาส สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะเสด็จพระราชดำเนินมาทรงถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2565 ณ วัดไชโยวรวิหาร อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 15-10-2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

หอคณิสสรสามัคคีและจัดตั้งโรงงาน โขนงานกฐินสามัคคี ประจำปี 2565 ณ วัดกำแพง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลำปาง 30-10-2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

หอคณิสสรสามัคคีและจัดตั้งโรงงาน โขนงานกฐินสามัคคี ประจำปี 2565 ณ วัดมะขาม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลำปาง 06-11-2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อุทุมพร) 1,2,3 จำกัด ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มให้ผู้ที่มาร่วมงานประเพณีแข่งเรือและประเพณีล่อกระทง ณ วัดบ้านธาตุ ต.บ้านเบ็ก อ.ท่าม่วง จ.อุทุมพร 08-11-2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อุทุมพร) 1 จัดโครงการหนูน้อยนักดับเพลิง นิกเรียนระดับชั้นประถมศึกษา รุ่นที่ 1 ณ โรงเรียนบ้านม่วงอยู่ ประยงค์ ต.บ้านม่วง อ.ท่าม่วง จ.อุทุมพร 09-12-2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

โรงไฟฟ้าบี.กริม, เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จัดโครงการหน่วยนักดับเพลิง นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา รุ่นที่ 1 ณ โรงเรียนบ้านม่วงอยู่
ประยงค์ ต.บ้านม่วง อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 09-12-2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

มอบกระเช้าของขวัญปีใหม่ 2023 ให้กับหน่วยงานราชการและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า 21-23.12.2565



รายละเอียดการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์

มอบกระเช้าของขวัญปีใหม่ 2023 ให้กับหน่วยงานราชการและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า 21-23.12.2565



เอกสารแนบ ข14

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประจำปี 2565

ผลการสำรวจความคิดเห็นผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2565
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวง 26 โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ส.ก.) 26
บริษัท บี.บี.บี. จำกัด (มหาชน) 1. บริษัท

ประเภท	รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	66	100.0
ส่วนที่ 2 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
2.1 เพศ		
• ชาย	43	65.2
• หญิง	23	34.8
• ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	66	100.0
2.2 อายุ (ปี)		
• น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0
• ระหว่าง 20-30 ปี	1	1.5
• ระหว่าง 31-40 ปี	7	10.6
• ระหว่าง 41-50 ปี	18	27.3
• 51 ปีขึ้นไป	40	60.6
รวม	66	100.0
2.3 ตำแหน่ง		
• ผู้จัดการ	3	4.5
• ผู้จัดการอาวุโส/หัวหน้างาน	31	47.3
• ผู้จัดการ	9	13.6
• ผู้จัดการอาวุโส	1	1.5
• อื่นๆ	0	0.0
รวม	66	100.0
2.4 ระยะเวลาในการร่วมงานกับองค์กร		
• น้อยกว่า 1 ปี	9	13.6
• 1-5 ปี	20	30.3
• 6-10 ปี	17	25.8
• 11-15 ปี	21	31.8
• มากกว่า 15 ปี	3	4.5
รวม	66	100.0
2.5 ระยะเวลาที่ทำงานในตำแหน่งปัจจุบัน		
• น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
• 1-5 ปี	0	0.0
• 6-10 ปี	0	0.0
• 11-15 ปี	0	0.0
• 16-20 ปี	0	0.0

ประเภท	รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
• น้อยกว่า 20 ปี	66	100.0
รวม	66	100.0
ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็น		
2.1 ด้านผลการดำเนินงานของบริษัทในมุมมองของบุคลากรในตำแหน่งปัจจุบัน ที่ท่านรับผิดชอบ		
• ด้านการดำเนินงาน	4	6.1
• การบริการ	37	56.1
• การพัฒนาคุณภาพ/ปริมาณ/ราคา	22	33.3
รวม	66	100.0
2.2 ด้านความพึงพอใจในการดำเนินงานในตำแหน่งปัจจุบัน ที่ท่านรับผิดชอบ		
• ความพึงพอใจ/ความสนใจ	6	9.1
• การให้บริการ/การบริการ	9	13.6
• ความพึงพอใจ/ความสนใจ	36	54.5
• ไม่พอใจ	18	27.3
• ไม่ระบุ	3	4.5
รวม	66	100.0
2.3 ด้านความพึงพอใจในการดำเนินงานในตำแหน่งปัจจุบัน ที่ท่านรับผิดชอบ		
• ดีมาก	40	60.6
• ไม่ดีมาก	5	7.6
• ไม่ระบุ	1	1.5
รวม	66	100.0
- กรณีที่มีปัญหา (กรณีการดำเนินงาน)		
• ปัญหาการดำเนินงาน	20	30.3
• ปัญหาการดำเนินงาน	37	56.1
• ไม่ระบุ	3	4.5
รวม	66	100.0
2.4 ด้านความพึงพอใจในการดำเนินงานในตำแหน่งปัจจุบัน ที่ท่านรับผิดชอบ		
• ดีมาก	18	27.3
• ไม่ดีมาก	9	13.6
รวม	66	100.0
- กรณีที่มีปัญหา (กรณีการดำเนินงาน)		
• ปัญหาการดำเนินงาน	33	50.0
• ปัญหาการดำเนินงาน	2	3.0
• ปัญหาการดำเนินงาน/การดำเนินงาน	3	4.5
• ปัญหาการดำเนินงาน	8	12.1
รวม	66	100.0

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด		รวม	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ
3.1. สถานะของข้อมูลในฐานข้อมูล			
	• เติบโต	69	98.5
	• ไม่เติบโต	1	1.5
	รวม	66	100.0
	- การเติบโตของ ข้อมูล		
	• จำนวนข้อมูลไม่เพียงพอ	1	100.0
	รวม	1	100.0
3.2. สถานะของข้อมูลในฐานข้อมูล			
	• เติบโต	66	100.0
	• ไม่เติบโต	0	0.0
	รวม	66	100.0
3.3. การจัดการข้อมูลของระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			
	• ข้อมูลในระบบของระบบ	65	97.0
	• ข้อมูลในระบบ	9	13.6
	• ข้อมูล	0	0.0
	• ข้อมูล	0	0.0
	• ข้อมูล	0	0.0
	รวม	74	100.0
3.4. สถานะของข้อมูลในระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			
	• สถานะของข้อมูล	59	86.4
	• สถานะของข้อมูล	41	61.5
	• สถานะของข้อมูล	16	24.2
	• สถานะของข้อมูล	0	0.0
	• สถานะ	0	0.0
	รวม	116	100.0
3.5. สถานะของข้อมูลในระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			
3.5.1. สถานะของข้อมูลในระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			
	• เติบโต	64	97.0
	• ไม่เติบโต	2	3.0
	• ไม่มีการจัดการข้อมูล	0	0.0
	รวม	66	100.0
	- การเติบโตของ ข้อมูล		
	• สถานะของข้อมูล	1	50.0
	• สถานะของข้อมูล	1	50.0
	รวม	2	100.0
3.5.2. สถานะของข้อมูลในระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			

ตัวชี้วัด		รวม	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ
	• สถานะของข้อมูล	2	3.0
	• สถานะของข้อมูล	25	37.9
	• สถานะของข้อมูล	39	58.1
	รวม	66	100.0
	- สถานะของข้อมูล		
	• สถานะของข้อมูล	21	84.0
	• สถานะของข้อมูล	4	4.0
	• สถานะของข้อมูล	1	4.0
	• สถานะของข้อมูล	2	8.0
	รวม	28	100.0
3.5.3. สถานะของข้อมูลในระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			
	• สถานะของข้อมูล	41	92.4
	• สถานะของข้อมูล	5	11.6
	รวม	46	100.0
	- สถานะของข้อมูล		
	• สถานะของข้อมูล	5	100.0
	รวม	5	100.0
3.5.4. สถานะของข้อมูลในระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			
	• สถานะของข้อมูล	64	97.0
	• สถานะของข้อมูล	2	3.0
	รวม	66	100.0
	- สถานะของข้อมูล		
	• สถานะของข้อมูล	2	100.0
	รวม	2	100.0
ส่วนที่ 4. ข้อมูลในระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			
4.1. สถานะของข้อมูลในระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			
	• สถานะของข้อมูล	5	7.6
	• สถานะของข้อมูล	46	68.2
	• สถานะของข้อมูล	11	16.7
	• สถานะ	4	6.0
	รวม	66	100.0
4.2. สถานะของข้อมูลในระบบ (รวมไม่รวมค่า 1 ถึง 5)			
	• สถานะของข้อมูล	55	84.8
	• สถานะ	59	89.4
	• สถานะ	22	33.3

ตัวชี้วัด	ฐาน	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
• ความรู้	22	13.7
• ใฝ่เรียนรู้	1	0.6
• ใฝ่รู้	1	0.6
• ใฝ่รู้	1	0.6
รวม	161	100.0
4.3 การทำซ้ำในชุมชนเพื่อการเรียนรู้		
• ใฝ่เรียนรู้	65	91.3
• ใฝ่เรียนรู้ในชุมชน (รวม)	6	8.5
• ใฝ่เรียนรู้	0	0.0
• ใฝ่เรียนรู้	0	0.0
รวม	71	100.0
ใฝ่เรียนรู้		
• ใฝ่เรียนรู้	32	45.2
• ใฝ่เรียนรู้	16	22.6
• ใฝ่เรียนรู้	13	18.3
• ใฝ่เรียนรู้	1	1.3
• ใฝ่เรียนรู้	3	4.2
รวม	65	100.0
ใฝ่เรียนรู้ในชุมชน (รวม)		
• ใฝ่เรียนรู้ในชุมชน	1	16.7
• ใฝ่เรียนรู้ในชุมชน	1	16.7
• ใฝ่เรียนรู้ในชุมชน	1	16.7
• ใฝ่เรียนรู้ในชุมชน	1	16.7
• ใฝ่เรียนรู้ในชุมชน	1	16.7
• ใฝ่เรียนรู้ในชุมชน	1	16.7
รวม	6	100.0
4.4 ทำซ้ำในชุมชนเพื่อการเรียนรู้		
• ใฝ่เรียนรู้	64	97.0
• ใฝ่เรียนรู้	1	1.5
• ใฝ่เรียนรู้	1	1.5
รวม	66	100.0
- กรณีไม่ทำซ้ำ		
• ใฝ่เรียนรู้	1	100.0
รวม	1	100.0
ส่วนที่ 5 การวัดผลสัมฤทธิ์		
5.1 ทำซ้ำในชุมชนเพื่อการเรียนรู้		

ตัวชี้วัด	ฐาน	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
• ใฝ่เรียนรู้	62	63.8
• ใฝ่เรียนรู้	23	34.9
• ใฝ่เรียนรู้	1	1.3
รวม	66	100.0
- กรณีไม่ทำซ้ำ		
• ใฝ่เรียนรู้		
• ใฝ่เรียนรู้	8	36.0
• ใฝ่เรียนรู้	10	43.0
• ใฝ่เรียนรู้	2	8.0
• ใฝ่เรียนรู้	3	12.0
• ใฝ่เรียนรู้	1	4.0
รวม	25	100.0
ใฝ่เรียนรู้		
• ใฝ่เรียนรู้	1	16.7
• ใฝ่เรียนรู้	2	33.3
• ใฝ่เรียนรู้	1	16.7
• ใฝ่เรียนรู้	2	33.3
รวม	6	100.0
5.2 ทำซ้ำในชุมชนเพื่อการเรียนรู้		
• ใฝ่เรียนรู้	3	7.6
• ใฝ่เรียนรู้	81	92.4
รวม	84	100.0
ใฝ่เรียนรู้		
• ใฝ่เรียนรู้	66	63.8
• ใฝ่เรียนรู้	1	1.3
• ใฝ่เรียนรู้	13	18.3
• ใฝ่เรียนรู้	1	1.3
• ใฝ่เรียนรู้	1	1.3
• ใฝ่เรียนรู้	3	4.3
• ใฝ่เรียนรู้	5	7.1
รวม	79	100.0
- กรณีไม่ทำซ้ำ		
• ใฝ่เรียนรู้	3	11.8
• ใฝ่เรียนรู้	1	2.2
• ใฝ่เรียนรู้	1	2.2

ตัวชี้วัด	รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
• วิศวกรควบคุมคุณภาพการก่อสร้างอาคาร	1	2.2
• วิศวกรโยธา	1	2.2
• วิศวกรโยธา ไม่มีการขึ้นทะเบียนวิชาชีพ	0	0.0
• การควบคุมโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	8	17.8
• การควบคุมโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	9	19.6
• วิศวกรโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	9	19.6
• วิศวกรโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	1	2.2
• วิศวกรโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	8	17.8
• วิศวกรโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	1	2.2
• วิศวกรโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	3	6.5
• วิศวกรโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	1	2.2
• วิศวกรโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	1	2.2
• วิศวกรโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	1	2.2
• วิศวกรโยธา หน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร	1	2.2
รวม	46	100.0
• งานควบคุมโยธา (รวมทั้งหมด)		
• จำนวนวิศวกรโยธา	1	100.0
รวม	1	100.0
• งานควบคุมโยธา (รวมทั้งหมด)		
• จำนวนวิศวกรโยธา	12	92.3
• วิศวกรโยธา	1	7.7
รวม	13	100.0
• งานควบคุมโยธา (รวมทั้งหมด)		
• จำนวนวิศวกรโยธา	1	100.0
รวม	1	100.0
• งานควบคุมโยธา (รวมทั้งหมด)		
• จำนวนวิศวกรโยธา	1	100.0
รวม	1	100.0
• งานควบคุมโยธา (รวมทั้งหมด)		
• จำนวนวิศวกรโยธา	2	66.7
• จำนวนวิศวกรโยธา	1	33.3
รวม	3	100.0
• งานควบคุมโยธา (รวมทั้งหมด)		
• จำนวนวิศวกรโยธา	3	60.0
• จำนวนวิศวกรโยธา	1	20.0
• จำนวนวิศวกรโยธา	1	20.0

ตัวชี้วัด	รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
รวม	5	100.0
ส่วนที่ 2: วิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด) 1 จำนวน		
2.1 วิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด) 1 จำนวน		
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	0	0.0
• วิศวกรโยธา	55	100.0
รวม	55	100.0
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)		
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	59	37.8
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	65	41.7
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	2	1.3
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	17	10.6
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	6	3.8
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	0	0.0
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	7	4.5
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	0	0.0
รวม	154	100.0
2.2 วิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด) 1 จำนวน		
• วิศวกรโยธา	0	0.0
• วิศวกรโยธา	66	100.0
รวม	66	100.0
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)		
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	52	33.3
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	59	36.6
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	47	29.2
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	13	8.1
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	9	5.6
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	1	0.6
รวม	161	100.0
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)		
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	0	0.0
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	0	0.0
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	66	100.0
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	0	0.0
รวม	66	100.0
2.3 วิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด) 1 จำนวน		
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)		
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)		
• วิศวกรโยธา (รวมทั้งหมด)	4	6.1

កម្រិត		កម្រិត	
		ទំហំ (ល.)	ប្រភេទ
សាច់		43	55.2
ប្រភេទ		19	27.3
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		1	1.4
កម្រិត		66	100.0
ការវិនិយោគក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រភេទ			
ប្រភេទ			
សាច់		2	3.0
សាច់		29	44.0
ប្រភេទ		34	51.3
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		1	1.5
កម្រិត		66	100.0
ការវិនិយោគក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រភេទ			
ប្រភេទ			
សាច់		1	1.5
សាច់		12	18.2
ប្រភេទ		52	78.8
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		1	1.5
កម្រិត		66	100.0
ការវិនិយោគក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រភេទ			
ប្រភេទ			
សាច់		0	0.0
សាច់		4	6.1
ប្រភេទ		61	92.9
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		1	1.5
កម្រិត		66	100.0
ការវិនិយោគក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រភេទ			
ប្រភេទ			
សាច់		0	0.0

កម្រិត		កម្រិត	
		ទំហំ (ល.)	ប្រភេទ
សាច់		8	11.8
ប្រភេទ		55	83.4
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		2	3.0
កម្រិត		66	100.0
ការវិនិយោគក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រភេទ			
ប្រភេទ			
សាច់		0	0.0
សាច់		4	6.1
ប្រភេទ		59	89.4
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		0	0.0
ប្រភេទ		3	4.5
កម្រិត		66	100.0
ការវិនិយោគក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រភេទ			
ប្រភេទ			
សាច់		0	0.0
សាច់		65	98.5
សាច់		1	1.5
កម្រិត		66	100.0
ការវិនិយោគក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រភេទ			
ប្រភេទ			
សាច់		52	78.8
សាច់		61	92.9
សាច់		49	74.2
សាច់		42	63.6
សាច់		11	16.7
សាច់		16	24.2
កម្រិត		231	100.0
ការវិនិយោគក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រភេទ			
ប្រភេទ			
សាច់		0	0.0

ល.រ	កម្រិត	កម្រិត
1	កម្រិតទី១	កម្រិតទី១
2	កម្រិតទី២	កម្រិតទី២
3	កម្រិតទី៣	កម្រិតទី៣
4	កម្រិតទី៤	កម្រិតទី៤
5	កម្រិតទី៥	កម្រិតទី៥
6	កម្រិតទី៦	កម្រិតទី៦
7	កម្រិតទី៧	កម្រិតទី៧
8	កម្រិតទី៨	កម្រិតទី៨
9	កម្រិតទី៩	កម្រិតទី៩
10	កម្រិតទី១០	កម្រិតទី១០
11	កម្រិតទី១១	កម្រិតទី១១
12	កម្រិតទី១២	កម្រិតទី១២
13	កម្រិតទី១៣	កម្រិតទី១៣
14	កម្រិតទី១៤	កម្រិតទី១៤
15	កម្រិតទី១៥	កម្រិតទី១៥
16	កម្រិតទី១៦	កម្រិតទី១៦
17	កម្រិតទី១៧	កម្រិតទី១៧
18	កម្រិតទី១៨	កម្រិតទី១៨
19	កម្រិតទី១៩	កម្រិតទី១៩
20	កម្រិតទី២០	កម្រិតទី២០

ผลการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือน ประจำปี 2565
โครงการประเมินผลระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน BSA โครงการพัฒนาระบบงานศูนย์พิทักษ์เด็ก (ครั้งที่ 2)
บริษัท บี.บี.บี. จำกัด (มหาชน) (ข้อมูล ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565)

รายการ	รวมทั้งหมด	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	422	100.0
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
• ชาย	172	40.8
• หญิง	250	59.2
รวม	422	100.0
1.2 อายุ (ปี)		
• น้อยกว่า 20 ปี	1	0.2
• ระหว่าง 20-30 ปี	15	3.6
• ระหว่าง 31-40 ปี	50	11.9
• ระหว่าง 41-50 ปี	120	28.4
• ระหว่าง 51-60 ปี	154	36.5
• มากกว่า 60 ปี	82	19.4
รวม	422	100.0
1.3 สถานภาพในครัวเรือน		
• หัวใจครัวเรือน	297	70.4
• คู่สมรส	104	24.7
• บุตรสาว	11	2.6
• ผู้สูงอายุ/ผู้พิการ	9	2.1
• อื่นๆ	0	0.0
• ไม่ระบุ	1	0.2
รวม	422	100.0
1.4 ระดับการศึกษา		
• ประถมศึกษา	225	53.3
• มัธยมศึกษา	92	21.8
• มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	50	11.8
• ศึกษาระดับปริญญาตรี	21	5.0
• ปริญญาโท	32	7.6
• สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0

รายการ	รวมทั้งหมด	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
• ใช่	0	0.0
• ไม่ระบุ	2	0.5
รวม	422	100.0
ส่วนที่ 2 : ข้อมูลด้านครอบครัว		
2.1 ครอบครัวของท่านมีรายได้ต่อเดือนจากอาชีพใด		
• ค่าจ้าง	84	19.9
• รับค่าจ้างไม่ประจำ	123	29.2
• เกษตรกรรม	87	20.6
• ปาหนาน	1	0.2
• อื่นๆ	2	0.5
• รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	18	4.3
• ลูกจ้างบริษัทเอกชน	41	9.7
• ลูกจ้างบริษัทเอกชน หน่วยงานราชการ	28	6.6
• ธุรกิจส่วนตัว/เจ้าของกิจการ	33	7.8
• อื่น ๆ	5	1.2
รวม	422	100.0
2.2 ครอบครัวของท่านมีอาชีพเสริมหรือไม่		
• มีอาชีพเสริม	106	25.1
• ไม่มีอาชีพเสริม	316	74.9
รวม	422	100.0
• ครัวเรือนมีอาชีพเสริม (ไม่ระบุ)		
• รับค่าจ้างไม่ประจำ	76	11.7
• ค่าจ้าง	8	7.6
• เกษตรกรรม	21	19.8
• อื่นๆ ระบุว่า ผู้ร่วม	1	0.9
รวม	106	100.0
2.3 ภายใต้วงเงินของครอบครัวมีปัญหาด้านเศรษฐกิจหรือไม่		
• มี	325	77.0
• ไม่มี	97	23.0
รวม	422	100.0
• ครัวเรือนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ (ไม่ระบุ)		
• ปัญหาด้านเศรษฐกิจ	313	55.7

รายการ	รวมทั้งหมด	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
- กรณีตรวจเชิงรุก เฉพาะทาง		
• ตรวจทั้งหมด การตรวจโดยแพทย์ปรับปรุงสถานที่ย่อยจาก	5	50.0
• ตรวจจุดระบุ	2	20.0
• ตรวจทั้งหมดระหว่างตรวจ	3	30.0
รวม	10	100.0
3.3.4 การบริการให้คำ (ความเพียงพอ/ความพึงพอใจ)		
• เพียงพอ	419	99.3
• ไม่เพียงพอ	3	0.7
รวม	422	100.0
- กรณีไม่เพียงพอ เฉพาะทาง		
โศลก	2	66.7
โศลก	1	33.3
รวม	3	100.0
ส่วนที่ 4 ร้อยละด้านสุขภาพ และสถานการณ์สุข		
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมาปัจจุบัน สถานะเป็นชุมชนของท่าน มีคนเจ็บป่วยหรือไม่		
• เคย	254	48.3
• ไม่เคย	218	51.7
รวม	422	100.0
4.2 หากสมาชิกในชุมชนมีการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับอะไร		
• ไข้หวัด/ไม่สบายทั่วไป	43	18.0
• ความดัน	38	16.0
• ปวดเมื่อย/ปวดข้อ/เจ็บเท้า	3	3.3
• กล้ามเนื้ออักเสบ	5	3.3
• อาการทาง	43	18.8
• หืด/หลอดลม	1	0.4
• ไคโร - 19	68	28.5
• อื่นๆ	12	5.0
• โควิด	5	2.1
• โควิด	2	0.8
• โค	1	0.4
• กระดูกอ่อน	1	0.4
• อื่นๆ	1	0.4

รายการ	รวมทั้งหมด	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
• น้ำดื่มสะอาด	1	0.4
• ขยะ	3	1.3
• เติมน้ำดื่ม	1	0.4
• เติมน้ำดื่ม	1	0.4
• ขยะ/ขยะ	1	0.4
• ขยะ/ขยะ	1	0.4
• ขยะ/ขยะ	1	0.4
• ขยะ/ขยะ	1	0.4
• ขยะ/ขยะ	1	0.4
• ขยะ/ขยะ	1	0.4
• ขยะ/ขยะ	1	0.4
• ขยะ/ขยะ	1	0.4
รวม	239	100.0
4.3 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับการตรวจร่างกายบ้างหรือไม่		
• เคย	274	64.9
• ไม่เคย	148	35.1
รวม	422	100.0
4.4 ท่านคิดอย่างไรกับสุขภาพร่างกายของท่าน		
• เพียงพอ	276	65.4
• ดีขึ้นกว่าเดิม	143	33.9
• นอกเหนือจาก	3	0.7
รวม	422	100.0
- กรณีอื่นๆ เฉพาะทาง		
• คนอายุ/คนวัย	2	66.7
• คนอายุ	1	33.3
รวม	3	100.0
4.5 ท่านคิดว่าระบบสาธารณสุขในชุมชนของท่านมีความเพียงพอหรือไม่		
• เพียงพอ	422	100.0
• ไม่เพียงพอ	0	0.0
รวม	422	100.0
ส่วนที่ 5 สถานการณ์อื่นในชุมชน		
5.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมของชุมชนบริเวณสี่แยกตั้งแต่ 3 ปี (พ.ศ.2563-ปัจจุบัน)		
• ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	222	52.6
• มีการเปลี่ยนแปลง	200	47.4
รวม	422	100.0

วัตถุประสงค์		รวมทั้งหมด	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ
- การมีกิจกรรมเชิงรณรงค์ เมื่อ ๑๖๖๐ (ก่อนปี ๒๕๖๓) 1. ซึ่ง			
ด้านบวก			
• ชุมชนมีกระบวนการเรียนรู้ เช่น ฝึกอบรม, แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่ม/บ้าน/ชุมชน	172	91.1	
• แลกเปลี่ยนเรียนรู้/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่ม/บ้าน/ชุมชน	15	7.9	
• มีสื่อรณรงค์	4	0.5	
• ไม่ระบุ	1	0.5	
รวม	189	100.0	
ด้านลบ			
• ชุมชนละเลย	2	10.0	
• ชุมชนละเลย/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ	9	45.0	
• ขาดความรู้/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ	8	40.0	
• ไม่มี/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ	1	5.0	
• ไม่ระบุ	0	0.0	
รวม	20	100.0	
5.2	งานที่ชุมชนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่		
• ไม่มี/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ	255	60.6	
• มี/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ	166	39.4	
• ไม่ระบุ	1	0.2	
รวม	422	100.0	
- การมีกิจกรรมเชิงรณรงค์			
• ด้านบวก	73	38.8	
• ชุมชนละเลย	81	43.1	
• ไม่มี/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ	15	8.0	
• ขาดความรู้/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ	10	5.3	
• ไม่มี/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ	5	2.7	
• ไม่ระบุ	4	2.1	
รวม	188	100.0	
- การมีกิจกรรมเชิงรณรงค์ (ปี ๒๕๖๓)			
• ด้านบวก	1	0.6	
• ไม่มี/ไม่สนใจ/ไม่สนใจ	62	40.5	

[illegible]

รายการ	รวมทั้งหมด	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ ๕ : ข้อมูลความพึงพอใจต่อความพึงพอใจต่อบริษัท บี.กรีน เพาเวอร์ (จำกัด) ๑ จำกัด		
๕.1 คนได้ใช้/ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ บริษัท บี.กรีน เพาเวอร์ (จำกัด) ๑ จำกัด หรือไม่		
• ไม่เคยทราบ (จำนวน) 62)	16	3.8
• เคยทราบ	406	96.2
รวม	422	100.0
- หากเคยทราบ โดยรับทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
• เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ	250	59.6
• เอกสารประชาสัมพันธ์	15	2.1
• การติดต่อทาง/ป้ายประกาศ	6	0.8
• การประชุมกับสื่อมวลชน/สื่อมวลชน	130	18.0
• ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	311	43.1
• ผู้บ้านชุมชน	6	0.8
• หน่วยงานราชการ/เทศบาล	4	0.6
• สื่อมวลชน/วิทยุ	0	0.0
รวม	722	100
๕.2 ท่านได้ทราบถึงโครงการสร้างสวนสาธารณะ บริษัท บี.กรีน เพาเวอร์ (จำกัด) ๑ จำกัด หรือไม่		
• ไม่ต้องการ	69	16.3
• ต้องการ	353	83.7
รวม	422	100.0
- กรณีไม่ต้องการ เนื่องจาก		
• ข้อมูลผิดพลาด	66	95.7
• ไม่ต้องการ	3	4.3
รวม	69	100.0
- กรณีไม่ต้องการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
• รายละเอียดโครงการและเอกสารผู้รับผิดชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงาน EIA	68	6.0
• หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	164	19.2
• กิจกรรมสวนสาธารณะ/กิจกรรมการ	273	32.0
• ข้อมูลเว็บไซต์	224	26.3
• ระบบนิเวศ/ระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อม/โครงการ	113	13.2
• ข้อมูลการดำเนินงาน/โครงการ	11	1.3
รวม	853	100.0
- รูปแบบสื่อกลาง โดยไม่ได้พิจารณา		
• ส่งเอกสารผ่านสื่อมวลชน/สื่อ	23	6.5

รายการ	รวมทั้งหมด	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
• ประกาศเชิญชวนการชุมนุม	42	11.9
• แจ้งผ่านผู้บ้านชุมชน	288	81.6
• จัดประกาศตามหน่วยงานราชการ/เขต/เทศบาลอื่นๆ	0	0.0
รวม	303	100.0
๕.3 ความพึงพอใจต่อโครงการบริหารจัดการของบริษัท บี.กรีน เพาเวอร์ (จำกัด) ๑ จำกัด		
• การประชาสัมพันธ์ข้อมูลและข่าวสารโครงการ		
ความพึงพอใจ		
มากที่สุด	4	1.0
มาก	290	86.7
ปานกลาง	90	21.3
น้อย	36	8.5
น้อยที่สุด	2	0.5
รวม	422	100.0
• การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท		
ความพึงพอใจ		
มากที่สุด	3	0.7
มาก	291	69.0
ปานกลาง	92	21.7
น้อย	34	8.1
น้อยที่สุด	2	0.5
รวม	422	100.0
• การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินโครงการ		
ความพึงพอใจ		
มากที่สุด	3	0.7
มาก	95	22.5
ปานกลาง	268	68.2
น้อย	34	8.1
น้อยที่สุด	2	0.5
รวม	422	100.0
• การจัดการปัญหาที่มีผลกระทบต่อ		
ความพึงพอใจ		
มากที่สุด	3	0.7

[illegible]

รายการ	รวมทั้งหมด	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรมชุมชน/อาสาสมัครทางจิตสังคมต่างๆได้มีชุมชน/อาสาสมัครทางจิตสังคมและมีประสบการณ์โดยตรง • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์และวิธีการเข้าถึงระบบบริการอย่างครอบคลุมและต่อเนื่องตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในแต่ละส่วน • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์ในระบบบริการสุขภาพอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานเพื่อทราบว่ามีเอกสารที่จำเป็นต้อง • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์การส่งตรวจหาเงินว่าให้สอดคล้องกับที่มีปัญหาว่าทำไมถึงมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นแล้วทำให้ไปไม่ทั่วถึงเพราะจากข้อมูลไปไม่ครอบคลุมกัน • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์ของท้องถิ่นสุขภาพให้กับชุมชนที่ประสบปัญหาการเข้าถึงบริการอย่างครอบคลุม • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์ในระบบบริการสุขภาพอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานเพื่อทราบว่ามีเอกสารที่จำเป็นต้อง • สมาชิกได้ตรวจหาโครงการให้สิทธิประโยชน์โดยตรงให้กับชุมชน และมีโปรแกรมที่ดีที่ควรตรวจพบและต้องให้กับการให้คำแนะนำ • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์ด้านการจัดตั้ง Waroom เพื่อให้บริการและช่วยเหลือด้านเอกสารกับผู้มีปัญหาเรื่องระเบียบการติดต่อระบบตรวจสอบเรื่องนี้ • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์ด้านการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพตามจุดของ เพื่อตรวจว่ามี • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์ด้านการตรวจสุขภาพ และมีภาพการที่ครอบคลุมการตรวจหา • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์ในการตรวจหาบริการสุขภาพอื่นที่มีอยู่ • สมาชิกได้ตรวจหาบริการสุขภาพตามจุดของบริการสุขภาพอื่น • สมาชิกได้ตรวจหาสิทธิประโยชน์ด้านการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพอื่น 		

เอกสารแนบ ข15

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee)



Figure 4. การเพิ่มต้นทุนการบริการลูกค้าและส่วนแบ่งตลาดของบริษัท

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส - สังคม และการมีส่วนร่วม
ของประชาชน สำนักงานได้มีแผนที่จะดำเนินการฝึกอบรมและเผยแพร่ความรู้แก่ผู้มีส่วน
เกี่ยวข้องในการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน (P4 Model: People, Process, Product, and Planet) โดยยึดถือหลักการ และเป้าหมายของ SDG

36.0
35.5
35.0
34.5
34.0
33.5
33.0
32.5
32.0
31.5
31.0
30.5
30.0
29.5
29.0
28.5
28.0
27.5
27.0
26.5
26.0
25.5
25.0
24.5
24.0
23.5
23.0
22.5
22.0
21.5
21.0
20.5
20.0
19.5
19.0
18.5
18.0
17.5
17.0
16.5
16.0
15.5
15.0
14.5
14.0
13.5
13.0
12.5
12.0
11.5
11.0
10.5
10.0
9.5
9.0
8.5
8.0
7.5
7.0
6.5
6.0
5.5
5.0
4.5
4.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0

Results

๓.๕ เว้นแต่การประกาศของกรมที่มีลักษณะอื่นที่สมควรจะออกตามกฎหมายและ
พิธีปฏิบัติว่าด้วยการปกครอง การแก้ไขข้อหา และ การดำเนินการของกรมอื่น

๓.๖๐ ข้อบัญญัติของกรมที่มีลักษณะอื่นที่สมควรจะออกตามกฎหมาย

ที่นี้ ซึ่งจะมีผลใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๖๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) โดยนายอนุทิน ชาญวีรกูล

1. ๒๕๖๕ ๖๖ ๑๒ ๑๒
๒. ๒๕๖๕ ๖๖ ๑๒ ๑๒
๓. ๒๕๖๕ ๖๖ ๑๒ ๑๒

เอกสารแนบ ข16

รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565

เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00-11.30 น.

ณ ห้องประชุม ที่ว่าการอำเภอไทรโย

ผู้เข้าประชุม

กรรมการผู้แทนภาคประชาชน/นักวิชาการในท้องถิ่น

1. [REDACTED] ผู้แทนสภาตำบลไทรโย (ปศุสัตว์) ๓ ท่าน
2. [REDACTED] นักวิชาการจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรโย
3. [REDACTED] ผู้แทนเทศบาลตำบลไทรโย
4. [REDACTED] ผู้แทนสถานีตำรวจภูธรไทรโย

กรรมการผู้แทนจากโครงการ

1. [REDACTED] ผู้จัดการโครงการ (เขตควบคุมการติดตาม)
2. [REDACTED] ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม
3. [REDACTED] ผู้จัดการส่วนช่างเทคนิค
4. [REDACTED] ผู้จัดการแผนกวิชาการ
5. [REDACTED] เจ้าหน้าที่การประชาสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้แทนภาคประชาชน

1. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลไทรโยค
2. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลไทรโยค
3. [REDACTED] หมู่ที่ 2 ตำบลไทรโยค
4. [REDACTED] หมู่ที่ 2 ตำบลไทรโยค
5. [REDACTED] หมู่ที่ 2 ตำบลไทรโยค
6. [REDACTED] หมู่ที่ 3 ตำบลไทรโยค
7. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลหลักสี่ (นอกพื้นที่)
8. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลหลักสี่ (นอกพื้นที่)
9. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลหลักสี่
10. [REDACTED] หมู่ที่ 2 ตำบลหลักสี่
11. [REDACTED] หมู่ที่ 2 ตำบลหลักสี่

12. [REDACTED] หมู่ที่ 3 ตำบลหลักสี่
13. [REDACTED] หมู่ที่ 3 ตำบลหลักสี่
14. [REDACTED] หมู่ที่ 6 ตำบลไทรโยค
15. [REDACTED] หมู่ที่ 6 ตำบลไทรโยค
16. [REDACTED] หมู่ที่ 6 ตำบลไทรโยค
17. [REDACTED] หมู่ที่ 7 ตำบลไทรโยค (นอกพื้นที่)
18. [REDACTED] หมู่ที่ 7 ตำบลไทรโยค (นอกพื้นที่)
19. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลหลักสี่
20. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลหลักสี่
21. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลหลักสี่
22. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลหลักสี่
23. [REDACTED] หมู่ที่ 2 ตำบลหลักสี่
24. [REDACTED] หมู่ที่ 2 ตำบลหลักสี่
25. [REDACTED] หมู่ที่ 3 ตำบลหลักสี่
26. [REDACTED] หมู่ที่ 3 ตำบลหลักสี่
27. [REDACTED] หมู่ที่ 3 ตำบลหลักสี่
28. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลหลักสี่ (นอกพื้นที่)
29. [REDACTED] หมู่ที่ 1 ตำบลหลักสี่

ผู้ไม่เข้าประชุม

1. [REDACTED] ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรโยค
2. [REDACTED] ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรโยค
3. [REDACTED] ประธานสภาตำบลไทรโยค
4. [REDACTED] ผู้แทนเทศบาลตำบลไทรโยค

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. [REDACTED] บริษัท ไท่เซ็กส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
2. [REDACTED] บริษัท ไท่เซ็กส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

[illegible]

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ โดยมีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ ดังนี้

ผลการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาจากเลือดผู้ป่วย (จำนวน 2 ราย) โดยวิธีซีโรอีมา หรือ ซีโรเจล แสดงผลลบ (ค่า +) หมายความว่าไม่พบสารเสพติดที่ทำการทดสอบ และวิธีไม่พบสารเสพติดที่ทำการทดสอบ (NA)

ชนิด	หน่วย	HS011	HS012	พหุคูณ	
				V	W
คู่สมมาตร	สมมาตร	4.1	3.7	10	40
	สมมาตร	11.9	8.6	0.58	-
คู่สมมาตรแบบไม่สมมาตร	สมมาตร	4.1	7.2	60	120
	สมมาตร	4.45	1.1	0.99	-
คู่สมมาตรแบบไม่สมมาตร	สมมาตร	4.5	4.3	1	20
	สมมาตร	4.99	4.5	0.99	-
คู่สมมาตรแบบไม่สมมาตร	สมมาตร	4.9	2.0	-	-
	สมมาตร	4.13	3.11	-	-

* การดำเนินงานตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2560
 * แผนยุทธศาสตร์การเกษตร ซึ่งได้ประกาศใช้เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560 และแผนปฏิบัติการ
 ปีที่ 1 พ.ศ. 2561 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งได้กำหนดให้กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อน

[illegible]

ลำดับโครงการ	ปีการศึกษา	ระดับชั้นประถมศึกษา		ระดับชั้นมัธยมศึกษา
		ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 (เฉลี่ย 1-3)	ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 (เฉลี่ย 4-6)	Time Weighted Average Level (เฉลี่ย 1-6)
Gas Turbine	25 พ.ค. 62	75.7	80.8	78.1
Gas Turbine	22 พ.ค. 62	74.8	84.1	78.5
Gas Turbine	21 พ.ค. 62	81	840	85

[illegible][illegible]

¹ <http://www.doe.go.th> (กรมการศึกษานอกโรงเรียน) สืบค้นเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2552

สายการผลิต	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ			
		อุณหภูมิ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (°C/°F)	อัตราการไหล เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (m³/hr)	กำลังไฟรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (kW)	ประสิทธิภาพ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (%)
สายการผลิต 1		33.5	1.12	0.17	9.81

หมายเหตุ : 1. ผลการตรวจการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปี 2563-2564 และฉบับที่ 24/ก.บ. 2567 เป็นค่ารวมสายการผลิตสายการผลิต 1 และสายการผลิต 2

2. ผลการตรวจการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปี 2563-2564 เป็นค่ารวมสายการผลิตสายการผลิต 1 และสายการผลิต 2

3. ผลการตรวจการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปี 2563-2564 เป็นค่ารวมสายการผลิตสายการผลิต 1 และสายการผลิต 2

2. การตรวจวัดผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในชุมชน (จำนวน 3 สถานี) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยผลผลิตเฉลี่ยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 กิโลกรัม/ไร่ และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ มีค่าไม่เกิน 115 กิโลกรัม/ไร่

จำนวนสถานี	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ : เฉลี่ยต่อไร่ (ก)	
		ผลผลิตเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลผลิตต่อไร่
จำนวนสถานี 1 สถานี	18-25 เม.ย. 63	64.643.0	85.043.1
จำนวนสถานี 2 สถานี	18-25 เม.ย. 63	64.643.2	75.045.7
จำนวนสถานี 3 สถานี	18-25 เม.ย. 63	65.513.4	75.529.9
รวมสายการผลิต		78.0	115.0

หมายเหตุ : 1. ผลการตรวจการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปี 2563-2564 เป็นค่ารวมสายการผลิตสายการผลิต 1 และสายการผลิต 2

2. ผลการตรวจการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปี 2563-2564 เป็นค่ารวมสายการผลิตสายการผลิต 1 และสายการผลิต 2

3. การตรวจวัดผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในโรงไฟฟ้า (จำนวน 4 สถานี) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยผลผลิตเฉลี่ยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 กิโลกรัม/ไร่ และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ มีค่าไม่เกิน 115 กิโลกรัม/ไร่

จำนวนสถานี	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ : เฉลี่ยต่อไร่ (ก)	
		ผลผลิตเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลผลิตต่อไร่
จำนวนสถานี 1 สถานี	18-25 เม.ย. 63	65.547.8	75.513.7
จำนวนสถานี 2 สถานี	18-25 เม.ย. 63	65.559.9	81.510.2
จำนวนสถานี 3 สถานี	18-25 เม.ย. 63	67.662.9	75.883.1
จำนวนสถานี 4 สถานี	18-25 เม.ย. 63	67.863.0	78.942.8
รวมสายการผลิต		78.0	115.0

หมายเหตุ : 1. ผลการตรวจการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปี 2563-2564 เป็นค่ารวมสายการผลิตสายการผลิต 1 และสายการผลิต 2

2. ผลการตรวจการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานปี 2563-2564 เป็นค่ารวมสายการผลิตสายการผลิต 1 และสายการผลิต 2

4. การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำ (จำนวน 3 สถานี) เมื่อเปรียบเทียบกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าไม่เกิน 6 (ก.บ. 2537) เป็นค่ารวมสายการผลิตสายการผลิต 1 และสายการผลิต 2

การใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรม และมีการใช้น้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวน้ำตาม ป.ต.บ. 2537 และมีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรม และมีการใช้น้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวน้ำตาม ป.ต.บ. 2537

อันดับ	ผู้ให้บริการรายที่	ขนาด	เฉลี่ยรายปี			เฉลี่ยเมื่อเทียบกับ	
			จำนวนราย (N1)	จำนวนราย (N2)	จำนวนรายที่ (N3)	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 4
1.	บริษัท ไทยพาณิชย์	-	21.5.6.6	21.5.6.6	21.5.6.6	-	-
2.	ธนาคารกรุงเทพ	-	1.1	1.1	1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
3.	ธนาคารกรุงไทย	100%	1.1	1.1	1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
4.	ธนาคาร	100%	1.1	1.1	1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
5.	ธนาคาร	100%	1.1	1.1	1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
6.	ธนาคาร	100%	1.1	1.1	1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
7.	ธนาคาร	100%	1.1	1.1	1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
8.	ธนาคาร	100%	1.1	1.1	1.1	1.1.1.1	1.1.1.1

[illegible]

5. การตรวจวัดหรือการพิจารณาทางน้ำ (จำนวน 3 ข้อ) มีการตรวจรอบปีงบประมาณ และค่าความเหมาะสมทางพหุมิติ ผลการตรวจวัดมีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้ ข้าราชการตรวจวัดหรือการพิจารณาทางน้ำ

ชนิดของ สินค้า/บริการ	มาตรฐาน ISO 9001		
	ปี 2558-2559		
	จำนวนเอกสาร (PWS)	จำนวนการตรวจ (SWS)	จำนวนการแก้ไข (CWS)
ผลิตภัณฑ์			
จำนวน	3 ฟิล์ม 15 sheet	3 ฟิล์ม 30 sheet	3 ฟิล์ม 25 sheet
ปริมาณ	36,340 แผ่น/ปี	1,275,840 แผ่น/ปี	207,200 แผ่น/ปี
ขนาดพื้นที่	Scanned area sq.	Sq.meter sq.	Trained covered sq.
ค่าเฉลี่ย/ปี (รวมค่าเฉลี่ย)	2.29	0.80	1.39
บุคลากร			
จำนวน	5 ฟิล์ม	5 ฟิล์ม	5 ฟิล์ม
	8 sheet size 1 sheet	8 sheet size 1 sheet	8 sheet size 1 sheet
ปริมาณ	1,740 ฟิล์ม/ปี	4,200 ฟิล์ม/ปี	3,070 ฟิล์ม/ปี
ขนาดพื้นที่	Exposure sq. & development sq.	Covered sq.meter	Covered sq.meter
ค่าเฉลี่ย/ปี (รวมค่าเฉลี่ย)	2.04	1.67	1.46
สิ่งอำนวยความสะดวก			
จำนวน	2 ฟิล์ม	2 ฟิล์ม	2 ฟิล์ม
ปริมาณ	50 ฟิล์ม/ปี	175 ฟิล์ม/ปี	527 ฟิล์ม/ปี
ขนาดพื้นที่	Development sq.	Processing sq.	Development sq.
ค่าเฉลี่ย/ปี (รวมค่าเฉลี่ย)	0.74	0.25	0.64

ชนิด/สายพันธุ์ ที่มาของน้ำ	ผลการตรวจวิเคราะห์		
	21 ต.ค. 65		
	ค่าพารามิเตอร์ (DW1)	พารามิเตอร์ (DW2)	พารามิเตอร์ (DW3)
น้ำดื่ม จำนวน ปริมาณ ค่าเฉลี่ย/ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	2 แก้ว 5 นาที 6 ลิตร 1.00	4 แก้ว 4 นาที 22 ลิตร 1.00	4 แก้ว 7 นาที 18 ลิตร 1.00
น้ำอุปโภค จำนวน พารามิเตอร์	4 แก้ว 4 ลิตร/ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด 4 ลิตร/ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	10 แก้ว 10 ลิตร/ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด 10 ลิตร/ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	10 แก้ว 10 ลิตร/ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด 10 ลิตร/ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด

© 1998 by The McGraw-Hill Companies

ระเบียบกระทรวงที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 วัตถุประสงค์ / ชื่อกิจการ / ชื่อและนามสกุลที่รับผิดชอบ

นางสาว เสนอให้พิจารณาประกอบกันตามความเป็นจริงซึ่งจะพิจารณาจากภาพรวมของชีวิตที่
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (8

1. การตรวจวินิจฉัยและการป้องกันโรคติดต่อ พืชและแมลงศัตรูพืช มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกันหรือไม่หากพิจารณาจาก
ประชากร / ชุมชน เกษตรกรและเกษตรกรที่มี

[illegible]

2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำ และคุณภาพอากาศในเวลามืด ขอบเขตวัด ปริมาณ แสงสว่าง (ค่าขอบ) 3 ค่า/ทิศ ปริมาณ ปริมาณ แสงสว่าง (ค่าขอบ) 2 ค่า/ทิศ และปริมาณ ปริมาณ แสงสว่าง (ค่าขอบ) 3 ค่า/ทิศ ใช้วิธีมาตรฐานการตรวจวัดแสงสว่างตามข้อกำหนด การตรวจวัดแสงสว่างในอาคาร 5 ข้อ ซึ่ง การวัดและการตรวจวัดใช้วิธีวัดด้วยเครื่องมือ

คำชี้แจง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) 2 จำกัด ไม่ได้ทำการตรวจวัดโดยวิธีจริงเพื่อให้บริการตรวจวัด และไม่ได้ใช้ข้อมูลผลการตรวจวัดของสถานีวัด บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด ทั้งนี้ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางอากาศและการติดตามตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการพัฒนาระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้าแบบผสมผสาน (DPP) มีการกำหนดความถี่ในการตรวจวัดตามฤดูกาล เพื่อพิจารณา ดังนี้ ช่วงการตรวจวัดอาจมีความใกล้เคียงกัน อีกทั้งใช้ข้อมูลผลการตรวจวัดคำนี้ด้วยเช่นกัน

3. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด มีการประเมินและมีการติดตามข้อมูลสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม ทั้งนี้ ในการติดตามและประเมินผล การดำเนินการดังกล่าวจะดำเนินการตามขั้นตอน

คำชี้แจง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด มีการประเมินและมีการติดตามผล และนำส่งรายงานการติดตามและประเมินผลของพื้นที่ เป็นประจำทุกปี และจะมีการประเมินผลตามข้อกำหนดของกรม โดยใน ปี 2565 มีผลการติดตามและประเมินผลของพื้นที่ ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 และมีการปรับปรุงระบบตามข้อชี้แจง การดำเนินการดังกล่าว และมีการดำเนินการตามขั้นตอนโดยดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการ

4. ผลการตรวจวัดด้านสุขภาพ น้ำดื่มจากสำนักงานได้มีวิธีพิจารณาผล (น้ำดื่ม) พบว่าน้ำดื่มไม่ได้เป็นพิษจาก การดื่ม บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด ช่วงตรวจและควบคุมการดำเนินการด้านน้ำดื่ม และน้ำดื่มไม่ได้เป็นอันตราย

คำชี้แจง : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด มีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบกับในด้านการดำเนินงาน และไม่ได้ดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยหน่วยงานร่วมกับผู้เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบการเก็บตัวอย่างน้ำดื่มในพื้นที่ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินการดังกล่าวของ บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด ที่มีการประเมิน 7 ปี ไม่พบปัญหาด้านการปนเปื้อนด้านน้ำดื่มหรือผลกระทบด้านอื่น และจากข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ด้านการบำบัดน้ำดื่มในพื้นที่ พิจารณาว่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถตรวจสอบข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ ผลการตรวจวัดน้ำดื่มในพื้นที่ดังกล่าว (ด้านการบำบัดน้ำดื่ม) เป็นที่น่าพอใจ

5. ไม่พบผลกระทบด้านสุขภาพ ด้านมลพิษทางอากาศจาก บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด ที่ตรวจวัดตามขั้นตอนการฯ เช่น การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการตามขั้นตอนการ บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด ไม่พบผลกระทบด้านสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ

คำชี้แจง : เมื่อมีการตรวจวัดตามขั้นตอนการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ และ บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด ไม่ได้ใช้ข้อมูลและผลการดำเนินการด้านอื่น ช่วงการตรวจวัดและประเมินผลของพื้นที่ ทั้งนี้ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

5.2 การตรวจวัดผลกระทบ

บทสรุป และวิธีดำเนินการเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงาน

ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติให้ดำเนินการตามขั้นตอนการตรวจวัดผลกระทบด้านสุขภาพ (DPP) โดยดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานด้านสุขภาพ

ปีงบประมาณ 2565

ข้อเท็จจริง ผู้รับผิดชอบการดำเนินงาน

เพื่อให้ทราบถึงผลกระทบด้านสุขภาพ บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด

ข้อเท็จจริง ผู้ตรวจราชการกรม

ผู้ตรวจราชการกรม บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด

ข้อเท็จจริง ผู้รับผิดชอบการดำเนินงาน

ผู้ตรวจราชการกรม บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด

ข้อเท็จจริง ผู้รับผิดชอบการดำเนินงาน

ผู้ตรวจราชการกรม บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด

เอกสารแนบ ข17

นโยบายด้านความปลอดภัยประจำบริษัท



B.GRIMM

SINCE 1878

AT 003/65

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด (บริษัทฯ) ดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ธุรกิจดำเนินได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดังนั้นเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมได้อย่างแข็งแกร่ง บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายไว้ดังนี้

1. บริษัทฯ ดำเนินการ และพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับองค์กร
2. บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการป้องกันการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการดำเนินธุรกิจ และสนับสนุนให้มีการพัฒนาประสิทธิภาพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
3. บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปกป้องและป้องกันมลพิษ ทั้งสู่สภาพแวดล้อม และรักษาระบบนิเวศ โดยการควบคุมมลพิษทางอากาศ และน้ำ ที่ระบายออกสู่ภายนอก ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ ส่งเสริมให้มีการนำวัสดุและอุปกรณ์ใช้แล้วจากการระดมการคิด กลับมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งติดตาม ปรับปรุง และพัฒนาประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และพลังงานอย่างต่อเนื่อง
4. บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินการพัฒนาความสามารถสู่ปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความเป็นมืออาชีพ ปฏิบัติด้วยจริยธรรม ความซื่อตรง และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. บริษัทฯ ให้ความสำคัญการให้คำปรึกษา และมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงานหรือตัวแทนผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม
7. บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง สานสัมพันธ์อย่างองตัว เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้มิมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 01 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นไป



กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบ ข18

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ที่ AT.002/65

ประกาศแต่งตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน”

อ้างถึง ประกาศแต่งตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน” ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๒ กำหนดให้สถานประกอบการจะต้องมีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บรรลุตาม ข้อกำหนดของกฎหมาย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เพื่อที่จะทำหน้าที่ในการขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายนโยบายที่ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อันจะนำไปสู่พนักงานทุกคนในองค์กรทำงานด้วยความปลอดภัย และอุบัติเหตุเป็นศูนย์ ดังนี้

๑.	[REDACTED]	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	ประธานกรรมการ
๒.	[REDACTED]	ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๓.	[REDACTED]	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๔.	[REDACTED]	ผู้จัดการแผนกบริหาร	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๕.	[REDACTED]	ผู้จัดการแผนกเดินเครื่อง	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๖.	[REDACTED]	ผจก.ม.ซ่อมบำรุงไฟฟ้า	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๗.	[REDACTED]	เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมปฏิบัติการเคมี	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๘.	[REDACTED]	เจ้าหน้าที่จัดซื้อ	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๙.	[REDACTED]	จป.วิชาชีพ	กรรมการและเลขานุการ

ซึ่งจะปฏิบัติตามหน้าที่ที่กำหนดไว้โดยกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

๑.) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิด อุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการ ทำงานเสนอต่อนายจ้าง

๒.) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและ มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามา ปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ

๓.) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

๔.) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓. รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อ นายจ้าง

๕.) ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการ กิจกรรมนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

๖.) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับ บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอ

ความเห็นคณายจ้าง

๗.) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับคือปฏิบัติ

๘.) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องข้อเสนอแนะ

๙.) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อ
ปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอคณายจ้าง

๑๐.) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

๑๑.) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

โดยให้มีผล ตั้งแต่วันที่ ๐๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ จนถึง วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) _____

ผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด

๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

เอกสารแนบ ข19

เอกสารแสดงการอบรมพนักงานและกิจกรรมความปลอดภัย



สรุปผลการดำเนินงาน การฝึกอบรมพนักงาน เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ANUTRONG POWER CO., LTD.

รายละเอียดการฝึกอบรมพนักงาน

เดือน	วันที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
ตุลาคม	17.10.2565	อบรม การขับเคลื่อนฟรอนต์ลิฟท์อย่างถูกต้องและปลอดภัย	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
ตุลาคม	27.10.2565	อบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (ทบทวน 6 ชม.)	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
พฤศจิกายน	01-02.11.2565	อบรมผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
พฤศจิกายน	16.11.2565	อบรมการดับเพลิงขั้นต้นฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
พฤศจิกายน	22.11.2565	อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและฝึกซ้อมการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

ภาพอบรม การขับขีรถฟอร์คลิฟที่อย่างถูกต้องและปลอดภัย



S.SINNM POWER (WANGTHONG) 1, CO., LTD.

ภาพอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ



S.SINNM POWER (WANGTHONG) 1, CO., LTD.

ภาพอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น/ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี

2565



© GRUEN POWER (WANGTHONG) CO., LTD.

ภาพอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตรายและ ฝึกซ้อมการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล



© GRUEN POWER (WANGTHONG) CO., LTD.

เอกสารแนบ ข20

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

Item	Formula	Unit	Symbol	Name	Parameters												Unit	Value
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Total number of parameters in the model																		
1	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
2	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
3	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
4	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
5	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
6	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
7	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
8	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
9	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
10	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
11	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
12	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
13	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
14	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
15	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
16	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
17	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
18	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
19	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
20	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
21	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
22	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
23	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
24	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
25	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
26	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
27	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
28	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
29	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
30	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
31	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
32	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														
33	$\text{Total number of parameters in the model}$	Unit	Symbol	Name														

[illegible]

	
100% match	100% match

เอกสารแนบ ข21

คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน

คู่มือความปลอดภัย



คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สถานะจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า

การปฏิบัติงานที่ถูกต้องในการดำเนินการจัดการ คือ การดูแลให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง มีการทำงานด้วยความปลอดภัยและมีสุขภาพอนามัยที่ดี โดยการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยไม่ให้เกิดขึ้นภายในองค์กร โดยการกำหนดกฎระเบียบ หรือเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานด้วยความปลอดภัย ให้เจ้าหน้าที่ทุกคนได้ปฏิบัติตามขั้นตอนกฎระเบียบในการดำเนินงานโดยตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นอันดับแรก ดังนั้นการส่งเอกสารนี้จึงเป็นความรับผิดชอบต่อพนักงานทุกคน

ด้วยเหตุนี้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) จำกัด จึงจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้และแนะนำแนวทางการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือความปลอดภัยนี้จะมีส่วนเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ทุกคนทุกท่านในบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) จำกัด

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

สารบัญ

หน้า

นโยบายบริษัท	4
บทที่ 1 นิยามของความปลอดภัย	5
บทที่ 2 ความสูงเมื่อมีอุปกรณ์ยก	7
บทที่ 3 สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	9
บทที่ 4 ความปลอดภัยในสำนักงาน	12
บทที่ 5 ความปลอดภัยตามหลักการสากล	18
บทที่ 6 เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย	21
บทที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	22
บทที่ 8 การฝึกอบรม	27
บทที่ 9 การทำงานกับเครื่องมือไฟฟ้า	32
บทที่ 10 การทำงานกับเครื่องจักรกล	34
บทที่ 11 ความปลอดภัยในการทำงานกับถัง	35
บทที่ 12 การปฏิบัติงานบนที่สูง	47
บทที่ 13 การติดกับและเคลื่อนย้ายของที่มีน้ำหนักมาก	51
บทที่ 14 การทำงานที่มีความร้อนหรือประกบไฟ Hot Work	54
บทที่ 15 การทำงานในพื้นที่ปิด Confinement Space	57
บทที่ 16 การทำงานกับสารเคมี	60
บทที่ 17 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	72
บทที่ 18 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	80
ภาคผนวก	

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) จำกัด บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน พลังงานไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้า ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ได้มาซึ่งพลังงานไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและยั่งยืน ดำเนินธุรกิจในประเทศไทยภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงพลังงาน และกระทรวงแรงงาน บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายไว้ดังนี้

1. บริษัทฯ ดำเนินการ และพัฒนาบุคลากรให้มีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในการทำงาน การมีส่วนร่วมของพนักงานทุกคน และให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานและความปลอดภัยในการทำงาน
3. บริษัทฯ ปฏิบัติงานอย่างจริงจังและต่อเนื่อง ทั้งด้านความปลอดภัย และด้านสิ่งแวดล้อม โดยการควบคุมและจัดการตามข้อกำหนด และเงื่อนไขของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ดำเนินการให้มีการฝึกอบรมบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง และให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน
4. บริษัทฯ ปฏิบัติงานภายใต้การควบคุมและกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
5. บริษัทฯ ดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน
6. บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกคนในการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน
7. บริษัทฯ ปฏิบัติงานภายใต้การควบคุมและกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน

ที่เมืองบรีตัน 10 มีนาคม 2565 (ลงนาม)

กรรมการผู้จัดการ

บทที่ 3
การเกษตรและการบริการสังคม



- สามารถรวมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหลัก คิดเป็น 88%

1. การแก้ไขข้อผิดพลาด เครื่องมือแก้ไขข้อผิดพลาดรูปแบบต่างๆ โดยมิได้ใช้แบบแผน
2. การทำางานร่วมกันความเหมาะสม และใช้เครื่องมือจัดการชีวิตวันชีวิตการทำงาน
3. มิได้ใช้ข้อผิดพลาด หรือปัญหาคือปัญหา
4. ขาดความสามารถในการแก้ไขปัญหาจากเครื่องมือแก้ไขข้อผิดพลาด
5. ยึดมั่น ขอบเขตการทำงานตาม
6. ยึดมั่นกับวิธีที่ไม่เหมาะสม
7. ใช้เครื่องมือแก้ไขข้อผิดพลาด ใช้เครื่องมือที่ไม่เหมาะสม ไม่ถูกต้อง
8. ทำางานหรือเครื่องมือด้านวิศวกรรมที่ไม่เหมาะสม
9. ใช้รูปแบบแก้ไขข้อผิดพลาดที่ไม่เหมาะสม / ไม่ใช้ / ขาด
10. การซ่อมแซมไม่เหมาะสม
11. การจัดการไม่เหมาะสม
12. ทำางานกับอุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสม
13. ศึกษา ศึกษาหาวิธีการปฏิบัติงาน
14. ขาดความรู้ ความชำนาญ / ศึกษา
15. ขาดความสามารถทางภาษาจากไม่เพียงพอ เช่น ปัญหา ยึดมั่น
16. ขาดความสามารถทางจิตใจไม่เพียงพอ เช่น เครื่องมือ ไม่เหมาะสม



- ข้อมูลค่าเฉลี่ยของพื้นที่ป่าจากภาพดาวเทียม คือ เป็น 10%

1. ขาดเครื่องมือการวัดหรือเครื่องมือวัดที่ไม่เหมาะสม
2. ขาดผู้ประเมินหรือไม่มีผู้สังเกตการณ์บุคคลหรือผู้สังเกตการณ์
3. ผู้ประเมินมีอคติหรือ อคติของผู้วิจัย
4. สถานการณ์ที่การประเมินผลกระทบอาจเกิดขึ้น
5. ขาดระบบการวัด
6. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่การประเมินวัด
7. ไม่มีความเป็นระบบในการประเมิน
8. ขาดความเข้าใจในผลกระทบ เช่น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น ต้น
9. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่
10. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่
11. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่
12. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่
13. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่
14. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่
15. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่
16. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่
17. ขาดความเข้าใจในสิ่งที่



๑. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น) ๒. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น) ๓. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น) ๔. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น) ๕. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น) ๖. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น) ๗. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น) ๘. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น) ๙. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น) ๑๐. ๒๐% (๒๐% ของเงินต้น)

- บทที่ 4
การแปลงสัญญาณในทางวิศวกรรม

๑. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน
 ๒. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน
 ๓. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน

- วัตถุประสงค์เกี่ยวกับประสิทธิภาพ
- มีการประเมินถึงผลกระทบที่เป็นลบต่อสังคม
- การจัดหาวัสดุ สิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ คือไม่กระทบต่อทางเดิน
- จัดในสถานที่สาธารณะที่เข้าถึงได้ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก
- จัดหาวัสดุให้เพียงพอ หรือมีสิ่งอำนวยความสะดวก
- ใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- หลีกเลี่ยงการปล่อยมลพิษที่เกิดจากการใช้
- หลีกเลี่ยงการปล่อยมลพิษที่เกิดจากการใช้
- มีการประเมินถึงผลกระทบต่อสังคม



การควบคุมพืช ชุมลัด ๑๐๔
จังหวัดลพบุรี เป็นหน่วยงาน
พืช สัตว์บก...

2. ศึกษารายละเอียด

- ทำความสะอาดพื้นที่ที่เข้าหากากน้ำ โขดง หนองบึง
- เก็บเศษวัสดุต่างๆ ออกจากพื้นที่ เพราะไม่ให้เป็นกระดาก ดินตอ หรือบดขยี้
ก็สามารถเป็นสาเหตุให้ดินแข็งได้
- ใช้โรตารี่ขึ้นพื้นที่ ปรับผิวดินระดับได้ ยกพื้นดินบริเวณที่ขึ้น
- จัดให้มีพุ่ม หรือใส่สิ่งกีดขวาง เพื่อความปลอดภัย
- ใช้การปรับดิน เมื่อขึ้น ขึ้นลง
- ส่งจัดพื้นที่ให้ปลอดภัยตามปกติ เช่น กระดาก ทรายโคลนตม ๗-๑๐ เมตร ๒๕
บริเวณปกติ
- ทำแนว โขดงหนองบึงที่มีอยู่เดิม ที่อาจเกิดอุปสรรคได้บ้าง
- จัดให้มีกระดากตามแนว ในบริเวณที่มีพื้นที่อาจเกิดอุปสรรคได้บ้าง
- ทำแนว จัดเก็บอุปสรรคที่มีอยู่เดิมต่างๆ ในบริเวณตามเดิมหรือ ช่องประตู
- ทำแนว เชื่อมต่อจากแนวเก่า หรืออุปสรรคตามแนว
- ทำแนว ขยายพื้นที่ แนวใหม่-๓๐ ปีโน

3. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน

- ให้อุปกรณ์ยึดกับผนัง (ประกอบตามวิธี) ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- เก็บปากกา สีสันของ โคมไฟตามประเภทสีของ พืชตามความไวแสง
- ขอบการในการ ที่พืชของจะออกมา ในระดับดินของ วัสดุของเดิมซึ่งๆ ให้ใช้กับที่บน ฝักบัว ดูแลให้พืชได้ความชื้น อยู่ในสภาพแสงที่เพียงพอ
 - ให้มีดินของปลูกที่ความชื้นที่เหมาะสม
 - ให้มีน้ำหรือปุ๋ย
 - ดูแลด้านมืดให้ดูเป็นสภาพพืชที่โต

- ผลลัพธ์การทบทวนทั้งนี้มีความหมายเป็นไป
- ใช้เป็นกรอบระเบียบการเฉพาะ
- มาตรฐานของฟอร์มิเตอร์ โดย
- ใช้เป็นโมเดล หรือเป็นแบบอย่าง เมื่อพิจารณาจากบริบทของสังคมไทย ไม่ควรใช้กันเอง ใช้ หรือ

4. ការវិវត្តន៍ក្នុងស្ថាប័ន

- เก็บขยะ แยกขยะ และรีไซเคิลขยะ เมื่อจัดการงานกับส่วนที่ดูแลรักษาขยะ
- ใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายจากเชื้อเอชไอวี
- ศึกษาวิธีใช้ และข้อควรระวังของเครื่องมือป้องกันเชื้อเอชไอวี
- ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์
- ห้ามใช้สารเสพติด เช่น ยาสูบหรือแอลกอฮอล์
- ดองยาพิษ ทานยาเมื่อไม่ใช้

S. DeWitt

- เก็บค่าประเมิน การดำเนินงาน ในการดูแลและรักษาโรคอุจจาระร่วง
- เป็นตัวชี้วัดการดำเนินงาน ของเจ้าหน้าที่
- ฟื้นฟูสภาพ ชุมชน และวิถีชีวิต ของชุมชนที่มีผลกระทบ

18. คินดูลูน่า ฟูจิฮารุ มิจิโกะ กลืนยาพิษในไม่ช้าเธียบุพเพที่มิชอบก็บังเกิดมาหาเธอแล้ว



ចូលទៅលើក្រុមហ៊ុន
 ក៏ដឹងថាចូលតែចំណី
 បើចង់រឹងពើប

ការបោះឆ្នោតប្រជែងគ្នាដើម្បីកសាង

การนำตัวอักษรตัวใหญ่ที่มีลักษณะการลากยาวไป ทิศทางขึ้น เป็นเวลานาน โดยไม่หยุดพักจะทำให้มือหรือข้อมือเกิดความเมื่อยล้า ซึ่งการลากยาวไปทางเดียวเป็นเวลานาน ไม่ให้โอกาสการพักข้อมือนั้นเป็นผลร้ายต่อข้อได้

การขอทำวิจัยทาง เชิงๆ นิยมๆ ที่จะมีทำตามแบบร่างของคณะกรรมการวิจัยว่าให้มีผล
สู่ที่ที่สามารถนำของเพื่อเสนอฯ ควรปฏิบัติตามขั้นตอนว่าคือข้อต่อไปนี้ ในกรณีของการขอ
ดำเนินการวิจัยที่มีลักษณะ

1. การประเมินศักยภาพการดำเนินงานขององค์กรของรัฐที่มีส่วนเกี่ยวข้องต่อไป เพื่อเป็นการเตรียมตัว และให้มีความได้เปรียบในการดำเนินงาน
2. ทำความเข้าใจความเกี่ยวข้องของ เป็นราชการส่วนท้องถิ่นกับประชาชนในท้องถิ่นนั้นๆ แล้วทำการทำข้อมูลไปให้เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่น
3. ศึกษาความเหมาะสมของโครงการ และสนใจปัญหาที่ผู้เกี่ยวข้องๆ เกี่ยวกับ (ด้าน)
4. ระบุถึงปัญหาต่างๆ เพื่อหาความเกี่ยวข้องของกันและกัน โดยอาจเป็นกรณีไปไม่ได้ และประเมินผลกระทบจากงาน
5. ศึกษาความจำเป็น การเก็บ ไปสู่การพิจารณาโดยทางองค์กรที่เกี่ยวข้อง



မာတုကောသိလံ ဘုရား
တူဝံတူဝံတူဝံ

ทำเองก็ง่าย



Keywords: *Self-esteem, self-esteem threat, self-esteem threat sensitivity, self-esteem threat sensitivity scale, self-esteem threat sensitivity scale-2*

ประธานบัณฑิตยสภาฯ กับ พยานเมืองขึ้น
บัณฑิตยสภาฯ กับ พยานเมืองขึ้น



recessional

วางตัวไว้ให้พอเป็น แผลพาดเข้าในมือขึ้น
เท่าที่คิดจะพอช่วยการมีตัวจากกันและ
ตัวที่ตาย



united

ทางธนาคารขอสงวนสิทธิ์ไว้ ธนาคารพาณิชย์
ทุกแห่ง ยังไม่เปิดรับชำระแล้ว พร้อมขอ
แนะนำว่าอย่าลืมนำใบกำกับภาษี
ไปยื่นด้วย



উদ্ভিদ

ทัศนคติที่มีต่อชีวิต: เป็นโลกที่สุข-เศร้า
 ขึ้นอยู่กับความรู้สึก



ปัญหา

เบี่ยงเบนจากตำแหน่งที่ควรนั่ง/ยืน
ให้ถูกต้องตามหลัก



แก้ไขข้อบกพร่อง

ยกขาข้างหนึ่งจากพื้นเพื่อลดแรงกด
เท้าไว้กับพื้นอย่างต่ำที่พื้นแล้วค่อยๆยืดตัว ให้
ปลายเท้าเสมอกับพื้น ฝ่าเท้ากับเข่าอยู่ใน
หนึ่ง



ข้อควร

นั่ง/ยืนโดยมีน้ำหนักกดทับ
ส่วนกระดูกสันหลัง โดยไม่กดทับ
กระดูกสันหลังส่วนคอ 2-3 นิ้ว ถ้าจำเป็นควร
เสริมแรงกล้ามเนื้อหลัง

ข้อควร

หลีกเลี่ยงการนั่ง/ยืนนานเกินไป
อย่าลืมยืดกล้ามเนื้อ
ส่วนคอ หลัง และขา
ประมาณ 2-3 นาที ทุกๆ 1-2 ชั่วโมง
ถ้าจำเป็นควรเสริมแรง
กล้ามเนื้อหลังด้วย

บทที่ 5

ความผิดปกติของการเคลื่อนไหว

ท่าทางที่ถูกต้อง เป็นพื้นฐานเพื่อป้องกันการบาดเจ็บของกระดูกสันหลัง โดยปกติ
คนเรามักจะทำงานตามแบบที่ตัวเองชินใจ ไม่รู้ตัว ซึ่งการกระทำแบบนี้ทำให้เกิดอาการ
ปวดหลังได้บ่อยๆ ฉะนั้นต้องรู้วิธีที่ถูกต้อง ทำได้ทั้งในท่าทางที่ถูกต้อง ตั้งแต่ส่วนคอถึง



การเคลื่อนไหวของร่างกาย

1. การเคลื่อนไหวของร่างกายที่ถูกต้อง

1.1 ควรยกของด้วยขา ไม่ใช่ด้วยมือ เพราะแรงกดทับที่กระดูกสันหลังจะน้อยกว่าการยกของด้วยมือ
1.2 ควรยกของด้วยขาที่แข็งแรง ไม่ใช่ขาที่อ่อนแอ เพราะขาที่แข็งแรงจะรับน้ำหนักได้ดีกว่า

1.3 ควรยกของด้วยขาที่แข็งแรง ไม่ใช่ขาที่อ่อนแอ เพราะขาที่แข็งแรงจะรับน้ำหนักได้ดีกว่า

2. การเคลื่อนไหวของร่างกายที่ผิดปกติ

2.1 การเคลื่อนไหวของร่างกายที่ผิดปกติ เช่น มีท่าทางที่ผิดปกติในการเคลื่อนไหว ไม่รู้ตัว
หรือรู้ตัวแต่ไม่สนใจ ไม่เป็นเหตุเป็นผล

2.2 การเคลื่อนไหวของร่างกายที่ผิดปกติ เช่น มีท่าทางที่ผิดปกติในการเคลื่อนไหว ไม่รู้ตัว
หรือรู้ตัวแต่ไม่สนใจ ไม่เป็นเหตุเป็นผล

2.3 การเคลื่อนไหวของร่างกายที่ผิดปกติ เช่น มีท่าทางที่ผิดปกติในการเคลื่อนไหว ไม่รู้ตัว
หรือรู้ตัวแต่ไม่สนใจ ไม่เป็นเหตุเป็นผล

2.4 การเคลื่อนไหวของร่างกายที่ผิดปกติ เช่น มีท่าทางที่ผิดปกติในการเคลื่อนไหว ไม่รู้ตัว
หรือรู้ตัวแต่ไม่สนใจ ไม่เป็นเหตุเป็นผล

2.5 การเคลื่อนไหวของร่างกายที่ผิดปกติ เช่น มีท่าทางที่ผิดปกติในการเคลื่อนไหว ไม่รู้ตัว
หรือรู้ตัวแต่ไม่สนใจ ไม่เป็นเหตุเป็นผล

3. เทคนิคการเคลื่อนไหวของร่างกาย



โดยปกติ "คนเรา" = ร่างกาย = หัวใจ = เลือด = อวัยวะต่างๆ = หน้าที่ต่างๆ = สมอง
ซึ่งจะช่วยในการเคลื่อนไหวของร่างกาย และช่วยในการเคลื่อนไหวของร่างกาย
โดยปกติ "คนเรา" = ร่างกาย = หัวใจ = เลือด = อวัยวะต่างๆ = หน้าที่ต่างๆ = สมอง

4. เทคนิคการเคลื่อนไหวของร่างกาย



โดยปกติ "คนเรา" = ร่างกาย = หัวใจ = เลือด = อวัยวะต่างๆ = หน้าที่ต่างๆ = สมอง
ซึ่งจะช่วยในการเคลื่อนไหวของร่างกาย และช่วยในการเคลื่อนไหวของร่างกาย
โดยปกติ "คนเรา" = ร่างกาย = หัวใจ = เลือด = อวัยวะต่างๆ = หน้าที่ต่างๆ = สมอง



บทที่ 6

เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

ประกอบด้วย 4 หมวด ดังนี้

1. **หมวดสัญลักษณ์ห้าม** จะใช้สีพื้นขาว ตัวอย่างเช่น



2. **หมวดสัญลักษณ์เตือน** จะใช้สีพื้นเหลือง



3. **หมวดสัญลักษณ์หรือปฏิบัติความ** จะใช้สีพื้นฟ้า หรือ สีพื้นขาว ตัวอย่างเช่น



4. **หมวดเครื่องหมายสถานการณ์** จะใช้สีพื้นเขียว ตัวอย่างเช่น



เพื่อนๆ จำไว้ทีละจุดว่า เครื่องหมายความปลอดภัยที่เราได้รู้อยู่มีอะไรบ้าง

บทที่ 7

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล หมายถึง อุปกรณ์ที่สวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายจากอันตราย เพื่อป้องกันอันตรายให้ตัวเราและผู้อื่น ไม่ให้ได้รับอันตรายจากสิ่งต่างๆ ในการทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล แบ่งเป็นประเภท ได้ดังนี้

1. **อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ**

1.1 หมวดป้องกันศีรษะ ได้แก่ อุปกรณ์การกั้นการกระแทก การเจาะทะลุ ไม่เป็นอันตราย

ใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากที่สูง และป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

เช่น หมวกนิรภัย



1.2 เครื่องมือป้องกันแบบ ใช้ป้องกันอันตรายจากสิ่งที่มีลักษณะแหลมหรือสิ่งที่มีลักษณะคม



2. **อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า และตา**

เครื่องหมายความปลอดภัย



3. **อุปกรณ์ป้องกันเสียง**

เครื่องหมายความปลอดภัย



วิธีการสวมใส่หน้ากาก



1. สวมหน้ากากอนามัย โดยให้หน้ากากปิดปากและจมูก

2. สวมหน้ากากอนามัย โดยให้หน้ากากปิดปากและจมูก

วิธีการทำความสะอาดหน้ากาก

ถ้าหน้ากากที่เราสวมใส่มีน้ำลายปนเปื้อนจากผู้อื่น แล้วก็มีวิธีทำความสะอาดหน้ากาก ดังนี้

4. **อุปกรณ์ป้องกันมือ**

ได้แก่ ถุงมือพลาสติก ถุงมือยาง ถุงมือหนัง ถุงมือผ้า

เครื่องหมายความปลอดภัย



ก่อนการใช้อำนาจตรวจสอบและควบคุมการขึ้นของหนี้จากปีละเกินกว่าสามปี
ทางนี้ ซึ่งมีขั้นตอนการตรวจสอบดังนี้

1. สวมหน้ากากใส่ตลอดเวลา
2. เว้นระยะห่างกับผู้อื่นอย่างสม่ำเสมอ
3. หลีกเลี่ยงสถานที่แออัด และปิดทางออกฉุกเฉิน
4. กรณีมีอาการป่วย/สงสัย COVID-19
5. สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผู้อื่น

3. តុល្យភាពរវាងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងគុណភាព

เลี้ยวขวาตามป้ายบังคับ



การดำเนินงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้มีการขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

- คุณสมบัติการให้คะแนนที่สะท้อนถึงงานเป็น ๓ ระดับ ประเด็น
- คุณสมบัติของ วิธีการงานที่ผู้วิจัยกำหนดและประเมิน
- คุณสมบัติของ บทบาท หรือสมรรถนะ
- คุณสมบัติการให้คะแนนที่สะท้อนถึงประสบการณ์ของ ผู้ตอบ หรือความถี่ในการ



វិទ្យាស្ថានស្ថាបនា

สำนักงานเขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

គ. ចូលការណ៍ប្តឹងទៅក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

www.nearwell.co.uk



© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



အမတ်ကြီးကြီးကလည်း

WILSON'S BIRD TABLE

5. วิธีการดูแลรักษา

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ หรือ ป.ป.ช. มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐ รวมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต

บทที่ ๑๑

สามารถประยุกต์ใช้ในการใช้ระบบ

การดำเนินงานที่มุ่งเน้นการเปลี่ยนแปลงดังนี้

1. ผู้ให้บริการจะต้องมีใบมีประวัติการทำงาน ซึ่งผ่านการฝึกอบรมและมีใบอนุญาตวิชาชีพ โดยนายแพทย์เป็น
2. ตรวจสอบเอกสารหลักฐาน หากมีข้อสงสัยขอให้ทางสถานปฏิบัติช่วย
3. รับทราบรายละเอียดข้อเท็จจริง หรือเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริง เพื่อให้สามารถตรวจสอบเอกสารหลักฐานได้ทันที
4. ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารหลักฐาน ซึ่งไม่จำเป็น และหากมี ก่อนทำการพิจารณา หรือเริ่มทำงาน
5. บรรจุหรือดูแลรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงาน
6. รับแจ้งข้อเท็จจริงและดำเนินการต่างๆ เมื่อได้รับแจ้งข้อเท็จจริง เข้าใจก่อนดำเนินการปฏิบัติงาน และตรวจสอบย้อนกลับ
7. ตรวจสอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริง และดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้อง
8. ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับงาน
9. ตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับงาน
10. ตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับงาน บำบัดหรือบรรเทา และดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง
11. หากมีข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับงาน ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง
12. ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับงาน
13. ตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับงาน

14. ห้ามเผยแพร่ หรือเผยแพร่บนสื่อออนไลน์โดยไม่ได้รับอนุญาต
15. ห้ามเผยแพร่ข้อมูลจากเอกสารลับที่มีประมาณ 3 ข้อต้นสุด (นับจากปลายหางเลขขึ้น)
16. ห้ามเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับความลับทางทหาร หรือข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ
17. ห้ามเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการลับของหน่วยงานอื่น
18. ห้ามเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการลับของหน่วยงานอื่น
19. ห้ามเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการลับของหน่วยงานอื่น
20. ห้ามเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการลับของหน่วยงานอื่น
21. ห้ามเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการลับของหน่วยงานอื่น
22. ห้ามเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการลับของหน่วยงานอื่น
23. ห้ามเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการลับของหน่วยงานอื่น

การวัดค่าเฉลี่ยของค่าสัมประสิทธิ์

การควบคุมโรคที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง

- การวิจัยเชิงคุณภาพเป็นการวิจัยที่ไม่
- ขึ้นอยู่กับสถิติ (การหา%) อยู่ในลักษณะเชิงลึกหรือไม่



เส้นลวดที่มีฉนวนชำรุดเสียหาย



เส้นลวดที่มีฉนวนชำรุดเสียหาย

4.4 ผลการใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุดทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานหรือไม่

4.5 ผลการใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุดทำให้เกิดอันตรายหรือไม่

4.6 ผลการใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุดทำให้เกิดอันตรายหรือไม่

เส้นลวดที่มีฉนวนชำรุด

5. การตรวจสอบ

5.1 วิธีการตรวจสอบเส้นลวดที่มีฉนวนชำรุด

เส้นลวดที่มีฉนวนชำรุด

5.2 วิธีการตรวจสอบเส้นลวดที่มีฉนวนชำรุด

การตรวจสอบเส้นลวดที่มีฉนวนชำรุด



เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในงานช่างไฟฟ้ามีหลายชนิด การเลือกใช้เครื่องมือเครื่องจักรให้ถูกต้องเป็นสิ่งสำคัญ

ข้อปฏิบัติ

1. ให้ดูว่าเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้มีความปลอดภัยหรือไม่
2. ให้ดูว่าเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้มีความปลอดภัยหรือไม่
3. ก่อนใช้เครื่องมือเครื่องจักรต้องตรวจสอบความพร้อมก่อนใช้งาน
4. เมื่อใช้เครื่องมือเครื่องจักรต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน
5. ตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง
6. เมื่อใช้เครื่องมือเครื่องจักรต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน
7. เมื่อใช้เครื่องมือเครื่องจักรต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน

ข้อควรระวัง

1. ห้ามใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่ไม่ได้มาตรฐาน
2. ห้ามใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่ไม่ได้มาตรฐาน

ข้อปฏิบัติ

1. ไม่ควรใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุด



2. ห้ามใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุด



- ถ้าใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุด 50,000 โวลต์ ต้องทำงานไม่เกิน 1.00 เมตร
- ถ้าใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุด 69,000 โวลต์ ต้องทำงานไม่เกิน 3.20 เมตร
- ถ้าใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุด 115,000 โวลต์ ต้องทำงานไม่เกิน 3.65 เมตร
- ถ้าใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุด 230,000 โวลต์ ต้องทำงานไม่เกิน 4.80 เมตร



3. ตรวจสอบอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ



4. ตรวจสอบสถานที่ที่ทำการปฏิบัติงานเป็นประจำ



37

การใช้สัญญาณมือกับขึ้น

- ❖ สัญญาณมือที่ใช้ต้องเป็นสัญญาณมาตรฐานสากล
- ❖ สัญญาณมือจะต้องใช้โดยผู้ปฏิบัติงานซึ่งสามารถมองเห็นสัญญาณได้ตลอดเวลา

การใช้สัญญาณมือในการปฏิบัติงานกับขึ้นขึ้นโดยคนคุมเครื่อง

- ❖ ปฏิบัติตามคำสั่งอย่างเคร่งครัด
- ❖ ผู้ปฏิบัติงานกับขึ้น ไม่สามารถมองเห็นสัญญาณ ได้หยุดรถยก หรือวิธีที่ขึ้นขึ้นรถยกไม่ได้หยุดรถยก
- ❖ ในการปฏิบัติงานคนคุมเครื่องต้องใช้สัญญาณ มือคนคุมเครื่อง เพื่อป้องกันการสับสน
- ❖ ยกเว้น สัญญาณ "หยุด" ผู้ปฏิบัติงานกับขึ้นต้องหยุดรถยกทุกครั้งไม่ว่าใครจะเป็นผู้ให้สัญญาณ

ผู้ให้สัญญาณจะต้อง

- ❖ อยู่ในตำแหน่งที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา
- ❖ ขณะปฏิบัติงานการหยุดรถยกต้องแจ้งผู้ปฏิบัติงาน
- ❖ กับผู้ปฏิบัติงานผู้ควบคุมการยกขอยกขึ้นขึ้น
- ❖ ห้ามใช้สัญญาณมือกับขึ้นโดยไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติ

38




การใช้สัญญาณมือกับขึ้นในกรณีฉุกเฉิน

HOIST	สัญญาณให้ยก ให้รถยกขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ให้ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น	
LOWER	สัญญาณให้ลดหรือขึ้น M การขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้น	
SWING	สัญญาณให้หมุน ขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น	

39

STOP	สัญญาณให้หยุดรถยก ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น	
TRAVEL	สัญญาณให้เคลื่อน ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น	
EMERGENCY STOP	สัญญาณให้หยุดรถยก ขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น	

40

SWING	สัญญาณไม้แขนขึ้นขึ้น เขยื้อนตัวไปทาง ทิศทางที่ต้องการ เขยื้อนกลับข้างหรือขวา ขึ้นลงทิศทางที่ ต้องการที่จะให้ขลุ่ยกลับ ขึ้นขึ้นใหม่	
STOP	สัญญาณไม้หยุดเขยื้อน เขยื้อนตัวเข้าหาเสาข้าง ด้านข้างตัวไปทาง ด้าน ขวาของ โดยเขยื้อนเขยื้อน ขึ้นอยู่ในท่านี้	
EMERGENCY STOP	สัญญาณหยุดเขยื้อน ฉุกเฉิน เขยื้อนกลับข้างออกไป ขลุ่ยจนตัวไปทาง ด้าน ขวาของเขยื้อนเขยื้อนไป-มา ในแนวระดับไปทางอย่าง รวดเร็ว	

TRAVEL	สัญญาณไม้แขนขึ้น เขยื้อนตัวในทิศทางที่ ต้องการ เขยื้อนตัวในทิศทาง ออกไปข้างหน้าใน ระดับไปทาง ด้านที่ต้องการ เขยื้อนตัวในทิศทางที่ ต้องการให้ขลุ่ยขึ้นขึ้น เขยื้อนตัวไป	
DOG EVERYTHING	สัญญาณไม้หยุดและ ถือเชือกมัดเพื่อเขยื้อน ตัวเขยื้อนเข้าหาบัน ไม้ขลุ่ยในแนวระดับ	

บทที่ 12
ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

การปฏิบัติงานบนที่สูง ต้องมีมาตรการป้องกันต่าง ๆ เป็นจุดยึดเกาะที่ช่วยไม่ให้ผู้ปฏิบัติงาน
เป็นอันตรายเนื่อง กับการทำงานบนที่สูง

- การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2.00 เมตรขึ้นไปต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

อันตรายจากการปฏิบัติงานบนที่สูง

1. ล้ม บาดเจ็บหรือเสียชีวิต



2. หมดสติ
3. ล้มจากบันได
4. ล้มจากที่สูง
5. การตกจากแนวคาน



การป้องกันอันตรายจากการตกของคนที่ทำงานบนที่สูง

❖ จัดทำแผนการทำงาน, ขั้นตอนวิธีการทำงาน, การตรวจสอบพื้นที่และอุปกรณ์
และเครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน

1. จัดให้มีการฝึกอบรม หรือฝึกซ้อมก่อนปฏิบัติงาน
2. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อน
3. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงก่อนปฏิบัติงาน
4. ปกป้องบริเวณที่ทำงานที่ปฏิบัติงาน
5. จัดเตรียมบันไดหรือเครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
6. ห้ามใช้บันไดไม้กระดาน หรือบันไดที่ทำจากวัสดุที่ไม่แข็งแรง
7. ห้ามใช้บันไดที่ทำจากวัสดุที่ไม่แข็งแรง
8. ห้ามใช้บันไดที่ทำจากวัสดุที่ไม่แข็งแรง
9. ห้ามใช้บันไดที่ทำจากวัสดุที่ไม่แข็งแรง

เมื่อเสร็จสิ้นการทำงานบนที่สูงแล้ว ต้องรีบเก็บกวาดพื้นที่ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์การปฏิบัติงานบนที่สูง

- ชุด Harness และ Twin Tail คือชุด
อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับป้องกันการ
ตกจากที่สูง
- ชุดอุปกรณ์การป้องกัน Shock
Absorber คืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ
ป้องกันการตกจากที่สูง
- ชุด D-Ring คืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ
ป้องกันการตกจากที่สูง



การป้องกันอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตรายที่ปฏิบัติงาน

งานพื้นที่ทำงานจะต้องไม่มีโรคภัยไข้เจ็บที่อาจรบกวนการทำงานได้ รวมถึงการป้องกัน การร่วมนของวัสดุอันตราย และการใช้พื้นที่

- อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็ก เช่น โปสเตอร์ ป้าย วัสดุใน การกะทันหัน
- วัสดุอุปกรณ์ที่ติดต่อกับผิวหนังหรือตา
- ติดกับเศษวัสดุที่ติดอยู่ไว้ในการกะทันหัน
- ติดกับเศษวัสดุที่ติดอยู่ไว้ในการกะทันหัน
- ใช้เครื่องมือที่ไม่เหมาะสมกับ งาน
- ใช้เครื่องมือที่ชำรุด หรือ มีข้อบกพร่องในการ ใช้ในการ กำนาน
- ชนเข้ากับวัสดุอุปกรณ์อย่าง ง่าย



การป้องกันอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตรายที่ปฏิบัติงาน

- เศษวัสดุเป็นผงหรือของเหลว
- เศษวัสดุเป็นของแข็ง



- เศษวัสดุเป็นผงหรือของเหลว
- เศษวัสดุเป็นของแข็ง



- เศษวัสดุเป็นผงหรือของเหลว



- เศษวัสดุเป็นผงหรือของเหลว



บทที่ 13

การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

1. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

2. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

3. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

4. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

5. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

6. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

7. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

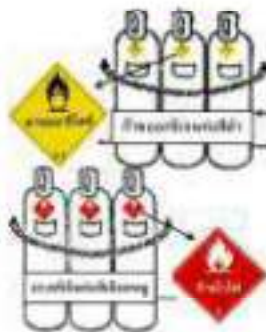
8. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

9. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

1. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย
2. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย
3. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย
4. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย
5. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย
6. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย
7. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย
8. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย
9. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย
10. การป้องกันและลดอันตรายจากการร่วมนของวัสดุอันตราย

11 คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับกฎความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถยกและรถบรรทุก
“อันตรายจากการใช้รถยกและรถบรรทุก” คณะกรรมการกำหนดเพื่อความปลอดภัยของ
ผู้ปฏิบัติงาน



บทที่ 14
การทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ Hot Work

Hot work หมายถึง งานที่ต้องใช้ความร้อนหรือประกายไฟ
ไฟ ซึ่งขึ้นอยู่กับงานที่ดำเนินการเพื่อผลิตสิ่ง

ตัวอย่างงาน HOT WORK

- งานเชื่อม / ตัดด้วยก๊าซ / ไฟฟ้า
- งานเชื่อมโลหะ / วัสดุอื่นซึ่งทำให้เกิดประกายไฟ
- งานเผาด้วยสารเคมี และ แอมโมเนีย
- งานใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า และ แอมพูล
- งานใช้เครื่องมืออุปกรณ์ไฟฟ้า

การสวมตัวป้องกันงาน Hot work

1. การแต่งกายในการทำงาน



2. ข้อกำหนดในการทำงาน

- 2.1 ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch man) ต้องดูแลอันตรายจากประกายไฟในขณะทำงาน และพักจากการปฏิบัติงานด้วยระยะเวลา 60 นาที
- 2.2 เมื่อ วัสดุติดไฟหรือวัสดุอื่นที่ทำการทำงานด้วยประกายไฟเกิดขึ้นที่บริเวณนั้น, หรือประกายไฟเข้าใกล้ถังแก๊ส และควรตรวจสอบจากผู้ควบคุมประกายไฟ
- 2.3 งานที่มีความร้อน ความร้อน ต้องติดไฟในถังแก๊สที่มีประกายไฟเกิดขึ้นในระยะเวลาไม่เกิน **30 นาที หรือ 30 m** จากจุดที่ประกายไฟหรือความร้อน
- 2.4 อุปกรณ์ติดไฟที่เชื่อมต่อกับสายงานที่เชื่อมต่อกับถังแก๊ส (Flashback Arrestors) จะต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ดีจนมีประกายไฟ, หรือชำรุด ซึ่งจะต้องตรวจสอบและทำการใช้งานทุกครั้ง



2.5 คู่มือปฏิบัติงานของรถยกและรถบรรทุก จะต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้ทำงานอยู่ในบริเวณที่
มีประกายไฟ. จากการปฏิบัติงานจะกระทำไปทั่ว ทั้งบริเวณที่มีการทำงานที่จุดที่ประกายไฟและ
จากถังแก๊ส โดยไม่ทำการเคลื่อนย้ายวัสดุที่ติดไฟได้ (ถังแก๊ส) หรือวัสดุอื่นที่ไม่ติดไฟได้
ใน (Fire proof blanket) เพื่อป้องกันประกายไฟ



- 2.6 การป้องกันบริเวณที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันประกายไฟหรือประกายไฟ
- 2.7 ควรพิจารณาถึงพื้นที่ปฏิบัติงานที่อยู่นอกพื้นที่งาน และอยู่ห่างจากบริเวณที่ติดไฟ
เพื่อป้องกันประกายไฟจากงานที่ดำเนินการซึ่งไม่ถูกควบคุมโดยพนักงานเพื่อป้องกันการ
ติด
- 2.8 จัดให้มีมาตรการระมัดระวังเกี่ยวกับประกายไฟในขณะปฏิบัติงาน
- 2.9 จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch man) เมื่อทำการปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ



สารอันตราย (Hazard)	สารอันตราย (Hazard)	สารอันตราย (Hazard)	สารอันตราย (Hazard)
สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)
สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)
สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)

สารอันตราย (Hazard)	สารอันตราย (Hazard)	สารอันตราย (Hazard)	สารอันตราย (Hazard)
สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)
สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)
สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)	สารพิษ (Toxic)

สารพิษ

การมีพิษของสารเคมีขึ้นอยู่กับลักษณะในการใช้สารเคมี ซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการใช้สารเคมีและลักษณะของสารเคมีที่ได้รับ

ประเภทของสารเคมี	การดูดซึม	การสูดดม	การกลืน	การสัมผัส	การสูดดม	การกลืน
สารพิษ (Toxic)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สารพิษ (Toxic)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
สารพิษ (Toxic)	✓	✗	✗	✓	✓	✓
สารพิษ (Toxic)	✗	✗	✓	✗	✗	✓

การมีพิษของสารเคมีขึ้นอยู่กับลักษณะในการใช้สารเคมี ซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการใช้สารเคมีและลักษณะของสารเคมีที่ได้รับ



สารพิษ (Toxic)

สารพิษ (Toxic)

สารพิษ (Toxic)



สารพิษ (Toxic)



สารพิษ (Toxic)

สารพิษ (Toxic)



สารพิษ (Toxic)

สารพิษ (Toxic)



สารพิษ (Toxic)

สารพิษ (Toxic)



สารพิษ (Toxic)

สารพิษ (Toxic)



สารพิษ (Toxic)

สารพิษ (Toxic)






สารพิษ (Toxic)

รูปสัญลักษณ์ความปลอดภัยเป็นสัญลักษณ์ในระบบ GHS

ลักษณะอันตราย	รูปสัญลักษณ์	ข้อความระบุ
อันตรายเฉียบพลัน		<ul style="list-style-type: none"> วัตถุระเบิด (EXPLOSIVES) สารเคมีที่กัมมันตรวสี (SELF-REACTIVE CHEMICALS) สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์ (ORGANIC PEROXIDES)
		<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไวไฟ (FLAMMABLE GASES) สารละลายไวไฟ (FLAMMABLE LIQUIDS) ของเหลวไวไฟ (FLAMMABLE LIQUIDS) ของแข็งไวไฟ (FLAMMABLE SOLIDS) สารเคมีที่กัมมันตรวสี (SELF-REACTIVE CHEMICALS) ของเหลวฟอสฟอรัส (PYROPHORIC LIQUIDS) ของแข็งฟอสฟอรัส (PYROPHORIC SOLIDS) สารเคมีที่คายความร้อน (SELF-HEATING CHEMICALS) สารที่ติดไฟเมื่อสัมผัสกับน้ำ (SUBSTANCES AND MIXTURES, WHICH IN CONTACT WITH WATER, EMIT FLAMMABLE GASES) สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์ (ORGANIC PEROXIDES)
ลักษณะอันตราย	รูปสัญลักษณ์	ข้อความระบุ

๖๖

ลักษณะอันตราย		<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกซิไดซ์ (OXIDIZING GASES) ของเหลวออกซิไดซ์ (OXIDIZING LIQUIDS) ของแข็งออกซิไดซ์ (OXIDIZING SOLIDS)
		<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซภายใต้ความดัน (GASES UNDER PRESSURE)
ลักษณะอันตราย		<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก (ACUTE TOXICITY: ORAL) ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางผิวหนัง (ACUTE TOXICITY: DERM) ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางตา/เยื่อเมือก (ACUTE TOXICITY: EYE/IRRITATION) การกัดกร่อน/ระคายเคืองผิวหนัง (SKIN CORROSION/IRRITATION) การระคายเคืองตา/เยื่อเมือก/การระคายเคืองเยื่อเมือกตา (SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION) การทำให้ระบบหายใจระคายเคือง (HAZARDOUS TO OZONE LAYER)
ลักษณะอันตราย	รูปสัญลักษณ์	ข้อความระบุ

๖๗

ลักษณะอันตราย		<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก (ACUTE TOXICITY: ORAL) ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางผิวหนัง (ACUTE TOXICITY: DERM) ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางตา/เยื่อเมือก (ACUTE TOXICITY: EYE/IRRITATION)
		<ul style="list-style-type: none"> การทำให้ระบบหายใจระคายเคือง/การระคายเคืองเยื่อเมือกตา (RESPIRATORY SENSITIZATION) การกลายพันธุ์ของเซลล์ (GEN. CELL MUTAGENICITY) ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม (ECOTOXICITY) ความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์ (TOXIC TO REPRODUCTION) ความเป็นพิษต่อระบบหัวใจและหลอดเลือดเฉพาะจุด (SINGLE TARGET ORGAN TOXICITY SINGLE EXPOSURE) ความเป็นพิษต่อระบบหัวใจและหลอดเลือดเฉพาะจุด (SINGLE TARGET ORGAN TOXICITY REPEATED EXPOSURE) ASPIRATION HAZARD
ลักษณะอันตราย	รูปสัญลักษณ์	ข้อความระบุ

๖๘

ลักษณะอันตราย		<ul style="list-style-type: none"> การกัดกร่อนโลหะ (CORROSIVE TO METALS) การกัดกร่อน/ระคายเคืองผิวหนัง (SKIN CORROSION/IRRITATION) การระคายเคืองตา/เยื่อเมือก/การระคายเคืองเยื่อเมือกตา (SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION)
ลักษณะอันตราย		<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำเฉียบพลัน (ACUTE AQUATIC HAZARD (ACUTE)) ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำเรื้อรัง (CHRONIC AQUATIC HAZARD (CHRONIC))

๖๙

การปฏิรูปหน่วยงานผู้ให้บริการสาธารณสุขจากภาครัฐ

အကယ်၍ အသံထွက်ပါက

- พิจารณาว่าน้ำยาพิษปฏิชีวนะชนิดใดเป็นพิษได้?
 - กรณีที่ใช้สารประกอบปฏิชีวนะชนิดอื่นได้ (เช่น โคลistin เอ็ม โคลistin เอ็ม) โคลistin เอ็มมีพิษต่อไตและตับ
 - กรณีที่ใช้สารประกอบปฏิชีวนะชนิดอื่นไม่ได้ (เช่น โคลistin เอ็ม) โคลistin เอ็มมีพิษต่อไตและตับ
 - กรณีที่ใช้สารประกอบปฏิชีวนะชนิดอื่นไม่ได้ (เช่น โคลistin เอ็ม) โคลistin เอ็มมีพิษต่อไตและตับ
- พิจารณาว่าน้ำยาพิษปฏิชีวนะชนิดใดเป็นพิษได้?
 - กรณีที่ใช้สารประกอบปฏิชีวนะชนิดอื่นได้ (เช่น โคลistin เอ็ม) โคลistin เอ็มมีพิษต่อไตและตับ
 - กรณีที่ใช้สารประกอบปฏิชีวนะชนิดอื่นไม่ได้ (เช่น โคลistin เอ็ม) โคลistin เอ็มมีพิษต่อไตและตับ
 - กรณีที่ใช้สารประกอบปฏิชีวนะชนิดอื่นไม่ได้ (เช่น โคลistin เอ็ม) โคลistin เอ็มมีพิษต่อไตและตับ
- พิจารณาว่าน้ำยาพิษปฏิชีวนะชนิดใดเป็นพิษได้?
 - กรณีที่ใช้สารประกอบปฏิชีวนะชนิดอื่นได้ (เช่น โคลistin เอ็ม) โคลistin เอ็มมีพิษต่อไตและตับ
 - กรณีที่ใช้สารประกอบปฏิชีวนะชนิดอื่นไม่ได้ (เช่น โคลistin เอ็ม) โคลistin เอ็มมีพิษต่อไตและตับ
 - กรณีที่ใช้สารประกอบปฏิชีวนะชนิดอื่นไม่ได้ (เช่น โคลistin เอ็ม) โคลistin เอ็มมีพิษต่อไตและตับ

การประเมินผล

ทั้งนี้การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ของประเทศไทย มีจำนวน 15 ราย ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ของประเทศไทย



การดำเนินงานโครงการ:

- หากผู้ติดเชื้อกลับตัวฟื้นตัวแล้วหากไม่พบการมีเชื้ออีกหลายครั้ง เช่น 1 ปี หรือ 2 ปี จะ ประเมินผล แยกแยะ แยกแยะ ว่าได้เกิดภูมิคุ้มกันแล้ว เป็นอันได้ว่าไม่พบเชื้ออีกจาก การตรวจซ้ำไม่พบเชื้ออีกต่อไป



- การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลเพื่อผลิตไฟฟ้าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ หากมลพิษที่ไม่ใช่เป็นมลพิษทางอากาศสามารถเป็นสารก่อมะเร็งได้ เช่น ปิโตรเลียมที่เผาไหม้ในโรงไฟฟ้า เป็นต้น
- การปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม การปล่อยมลพิษจากยานพาหนะ หรือการเผาไหม้ของขยะมูลฝอย อาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศที่เป็นอันตรายได้
- มลพิษทางอากาศสามารถเป็นสาเหตุของโรคได้ เช่น การปนเปื้อนของคาร์บอนไดออกไซด์ (carbon monoxide), ไฮโดรเจนไซยาไนด์ (hydrogen cyanide), ไนตริกออกไซด์ (nitric oxide),

ฟอสฟีน (phosphene) และคลอรีนไดออกไซด์ (methyl chloride) เป็นพิษ

การเข้าไปในบริเวณที่มีมลพิษเหล่านี้ นอกจากจะทำให้ระบบบำบัดมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียเสียประสิทธิภาพลงแล้ว ยังเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนอีกด้วย

- ผู้ป่วยที่มีโรคพิษไซยาไนด์ (hydrogen cyanide) อาจรับประทานได้โดยใช้สมิโกลิน (amy nitro) หรือสมิโกลีน (ammonia) ทุก 5 นาที ติดต่อกันประมาณ 20 ปี หากมีผู้ป่วยพบอาการนี้ให้รีบมาขอ

การเข้าถึงกับสิทธิ

สรุปให้ดูจากการแลกเปลี่ยนทางเคมีในปฏิกิริยาแบบผันกลับ พบว่าปฏิกิริยาเคมีที่กล่าวถึงข้างต้นสามารถเป็นปฏิกิริยาผันกลับได้หรือไม่ อย่างไร ไม่สามารถผันกลับได้เพราะปฏิกิริยาผันกลับได้จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงสถานะเคมีด้วย (syphon) เป็นต้น แต่ถ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงสถานะเคมีแล้วปฏิกิริยาผันกลับ



- ทรายละเอียดหรือละเอียดมากใช้กับพื้นผิวที่ไม่มีความทนทาน เช่น งานการตกแต่งผิว
ผิวของปูนและผิวภายในใช้กับการฉาบเรียบโดยมีขนาด
- ทรายผู้ประกอบหลัก การทำให้ทรายเรียบจะต้องใช้ผู้ประกอบขนาด 4 นิ้วและต่ำกว่าเพื่อ
เพื่อป้องกันการร้าวขนาด 1/8 นิ้ว
- ทรายขนาด 1/8 นิ้ว
- ทรายขนาด 1/4 นิ้ว ทรายที่ละเอียดเกินไปไปประกอบผิวจะทำงานยาก mixed charcoal
2 ส่วน ทรายที่ละเอียดเกินไปจะทำงานยาก mixed charcoal 1 ส่วน ทรายขนาดปานกลาง (medium
sand) 1 ส่วน ทรายขนาดหยาบเกินไป 1.5 ส่วน (เกิน 125 ไมครอน)

图例 17

การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ

Curriculum

[illegible]

အဘိဓမ္မာ (Fundamentals of fire)



តួនាទី/ឈ្មោះ ៤ ប៉ារ៉ាភាគទី ៣ របស់ក្រឹត្យ

- เชื้อเพลิง (Fuel)
- ออกซิเจน (Oxygen/Air)
- ความร้อน (Heat)
- ปฏิกิริยาลูกโซ่ (Uninhibited Chain reaction)

gertrud (High Point)

คือ จุดมุ่งหมายสูงสุด ที่องค์การสหประชาชาติเห็นได้ชัดในปฏิญญามกทศ ที่เจเนอวา
ปี ๑๙๔๘ ที่สนับสนุนในสาราค มนุษยธรรมว่า มกทศ ได้พิจารณาว่าสหประชาชาติจะลงมือแก้ไขได้

Flammable Liquids & Combustible Liquids

คำแนะนำในการป้องกันอัคคีภัย การระมัดระวังภัยจากการไฟฟ้า

เพื่อความปลอดภัยกับ สัมพันธ์อาคาร หรือสิ่งอื่นใดซึ่งอาจก่ออันตรายแก่คน การดำเนินการเพื่อ

การเตรียมอุปกรณ์และติดตั้ง

1. ตรวจสอบสาย ระบบไฟฟ้า
2. กรณีมีอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุด (สายไฟหรือปลั๊กชำรุด)
3. ระบบตรวจสอบระบบไฟฟ้า
4. ป้ายบอกทางไฟฟ้า (หรือแสดงตำแหน่งสายไฟ)
5. ป้ายบอกทาง
6. ไฟฟ้าในอาคาร
7. ตรวจสอบสายไฟฟ้าในอาคาร
8. สาเหตุไฟฟ้าดับหรือ ไฟไหม้จากสายไฟฟ้า
9. ระบบความปลอดภัยในอาคาร
10. การติดตั้งและบำรุงรักษาไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัย

โดยทั่วไป

11. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการใช้ เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า
12. ประสิทธิภาพของไฟฟ้าในระบบไฟฟ้า
13. ไม่ควรใช้ไฟฟ้าในอาคาร โดยไม่ทราบสาเหตุ

โดย

14. ไม่ควรใช้ไฟฟ้าในอาคารที่มีการใช้ไฟฟ้า
15. ตรวจสอบสายไฟฟ้าในอาคาร
16. ตรวจสอบสายไฟฟ้าในอาคาร

การติดตั้งไฟฟ้าและไฟฟ้า

เพื่อความปลอดภัยกับ สัมพันธ์อาคาร หรือสิ่งอื่นใดซึ่งอาจก่ออันตรายแก่คน

1. ระบบในการติดตั้ง และไฟฟ้า
2. ประสิทธิภาพของไฟฟ้าในระบบไฟฟ้า
3. ไม่ควรใช้ไฟฟ้าในอาคาร

ประเภทของไฟฟ้า

ประเภทไฟฟ้า	ลักษณะไฟฟ้า	วิธีติดตั้งไฟฟ้า
	สายไฟฟ้าแรงดันสูง เช่น ไม่ การจ่าย สายไฟฟ้า	สายไฟฟ้าแรงดันสูง (สายไฟฟ้าแรงดันสูง)
	สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ เช่น บ้านเรือน	สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ)
	สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า	สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ)
	สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า	สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ)
	สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า	สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ)

ชนิดของไฟฟ้าและไฟฟ้าในระบบไฟฟ้า

ประเภท	ชนิด	ประเภทของไฟฟ้าที่ใช้
สายไฟฟ้า		สายไฟฟ้าแรงดันสูง เช่น ไม่ การจ่าย สายไฟฟ้า
สายไฟฟ้า		สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ เช่น บ้านเรือน
สายไฟฟ้า		สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า

วิธีติดตั้งไฟฟ้า



บทที่ 18

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ขั้นตอนการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

	ตรวจสอบสภาพร่างกายของผู้ป่วยก่อนปฐมพยาบาลเบื้องต้น
	เมื่อผู้ป่วยมีอาการผิดปกติ เช่น หายใจไม่ออก ให้รีบปฐมพยาบาลเบื้องต้น
	ตรวจสอบสภาพร่างกายของผู้ป่วยก่อนปฐมพยาบาลเบื้องต้น
	ตรวจสอบสภาพร่างกายของผู้ป่วยก่อนปฐมพยาบาลเบื้องต้น



เบอร์โทรสายด่วน แจ้งเหตุฉุกเฉิน

เบอร์โทรกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	เบอร์โทรศัพท์	สายด่วน
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล ไซโย	035-641533 ต่อ 22	199
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดลำพอง	035-616258	199
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครบุรี	036-596860	199
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานใหญ่	02-5456858	199
ผู้ถือ ไซโย ไซโย	881-3551888	
สถานีตำรวจ สภ. ไซโย	035-699202	191
สถานีตำรวจ สภ. ลำพอง	035-611000	191
สถานีตำรวจ สภ. นครบุรี	036-599082	191
โรงพยาบาลลำพอง	035-615111	1668
โรงพยาบาล ไซโย	035-647018	1668
โรงพยาบาลนครบุรี	036-599481	1668
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำพอง	035-611001	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไซโย ไซโย	035-699251	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เทศบาลนครบุรี	036-596879	
ศูนย์ปฏิบัติการบรรเทาสาธารณภัย 11		1548

เอกสารแนบ ข22

ทะเบียนความเสี่ยง

ทะเบียนกิจกรรม ผลักดันฯ บริการ

หน่วยงาน : ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

วันที่จัดทำ : 28/11/2564

ผู้จัดทำ :

บททวนครั้งที่ : 02

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม / บริการ	ความถี่ในการทำกิจกรรม			พื้นที่/จุดทำงาน	ผู้มีส่วนได้/ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบ
		ทำเป็นประจำ	ไม่สามารถระบุเวลาได้	งานของบุคคลภายนอก		
SE-01	กำจัดขยะอันตราย	✓		✓	Oil storage/Chemical storage/ไว ฉุกเฉิน	
SE-02	กำจัดขยะทั่วไป			✓	Waste Storage	
SE-03	ซ้อมดับเพลิงประจำปี			✓	พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-04	การควบคุมจราจรภายในโรง	✓			พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-05	การควบคุมผู้รับเหมาทั่วไป	✓			พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-06	ตรวจวัดปล่อย	✓			HRSG11&12,	
SE-07	ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน		✓		พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-08	การระงับเหตุสารเคมี/ก๊าซรั่วไหล			✓	WTP,อาคารเก็บสารเคมี, Cooling chemical , Boiler chemical	
SE-09	การปฏิบัติงานในที่อันตราย			✓	HRSG11&12, ถังร่ว	
SE-10	การปฏิบัติงานเชื่อมแก๊ส, คัดแก๊ส			✓	พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-11	การปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้า		✓		พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-12	การปฏิบัติงานติดตั้งนั่งร้านและงานบนที่สูง		✓		พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-13	งานใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์			✓	พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
SE-14	การใช้พื้นที่จอดรถยนต์ และพื้นที่สูบลม		✓	✓	พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า	
ลำดับที่	ชื่อผลักดันฯ				ผู้มีส่วนได้/ส่วนเสีย	

[illegible]

www.elsevier.com

[illegible]

เอกสารแนบ ข23

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

[illegible]

1. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.
 2. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.
 3. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.
 4. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.
 5. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.
 6. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.
 7. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.
 8. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.
 9. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.
 10. A student who is not a member of the student body is not eligible for the student body.

6.3 *more than one element is realized*

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and what needs to be changed.

- [illegible]

10. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2696.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

1. **Identify the problem:** The first step is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

2. **Analyze the problem:** Once the problem is identified, the next step is to analyze it. This involves breaking down the problem into smaller, more manageable parts and identifying the causes and effects.

3. **Generate solutions:** After analyzing the problem, the next step is to generate potential solutions. This involves brainstorming ideas and considering different perspectives.

4. **Evaluate solutions:** Once potential solutions have been generated, the next step is to evaluate them. This involves comparing the solutions against the problem and considering the pros and cons of each.

5. **Implement the solution:** After evaluating the solutions, the next step is to implement the chosen solution. This involves putting the solution into action and monitoring its progress.

6. **Review the solution:** Finally, the last step is to review the solution. This involves evaluating the effectiveness of the solution and making any necessary adjustments.

...but the... ..

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–405

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

© 2011 The Authors
Journal compilation © 2011 Blackwell Publishing Ltd

ထိုသို့အားဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အချက်အလက်များကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြပါသည်။

4-44 *Firearm Accidents (01-22)* *Wall Operations: Tools (01)* *Maintenance: Tools*

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

 <p>UNIVERSITY of the South Pacific</p>	<p>UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC Office of the Vice-Chancellor P.O. Box 111, Suva, Fiji</p>	Telephone	+677 339 1000
		Fax	+677 339 1001

¹ *Journal of Management Education* 30(10):1139-1150, 2006. © 2006 Sage Publications

1.2.2. Welche Aufgaben hat die Qualitätsmanagement (QM) in der Produktion?

© 2001 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 250: 103–110

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

(continued)

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

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

DOI: 10.1002/anie.201500000

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 161–167

© 2011 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 270: 103–110

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

 शिक्षा विभाग भारत सरकार	शिक्षा विभाग, नई दिल्ली H.O. (Public) (English) I Section	आवेदन संख्या:	/ ए. ए. 2018-19
		दिनांक:	/ 2018-19
शिक्षा विभाग, नई दिल्ली		विषय:	/ ए. ए.
शिक्षा विभाग, नई दिल्ली		विषय:	/ ए. ए.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

...the

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

(continued from page 6)

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

www.elsevier.com/locate/jampr

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

www.elsevier.com/locate/jmb

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

Administrative

www.elsevier.com/locate/jbiotec
 www.sciencedirect.com

and the results of the model are consistent with a process model of the effects of

 शिक्षा विभाग भारत सरकार	शिक्षा विभाग, भारत सरकार शिक्षा विभाग, भारत सरकार	प्रमाणित	10-10-2018
		प्रमाणित	10-10-2018
शिक्षा विभाग, भारत सरकार शिक्षा विभाग, भारत सरकार		प्रमाणित	10-10-2018

1. The first part of the text is a list of references. The references are as follows:

1. The first part of the text is a list of references. The references are as follows:

as confirmed

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

4.7. When we multiply both sides of an equation by a number, we get a new equation that is equivalent to the original equation.

- [illegible]

- 4) *Intermittent* (intermittent) - occurs only occasionally (e.g. during a storm)

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 1999 Blackwell Science Ltd

1. The first part of the text discusses the importance of understanding the context of a document. It emphasizes that a document is not just a collection of words, but a communication that must be interpreted within its specific context. This includes understanding the author's intent, the audience, and the purpose of the document.


 UNIVERSITY OF ANGKOR WAT វិទ្យាល័យ ព្រះវិហារ National Power (Angkor) University	ឈ្មោះសិស្ស (Student Name) : លេខសិស្ស (Student ID) :	ឈ្មោះគ្រូបង្រៀន (Teacher Name) : លេខគ្រូបង្រៀន (Teacher ID) :
	ឈ្មោះគ្រូបង្រៀន (Teacher Name) : លេខគ្រូបង្រៀន (Teacher ID) :	ឈ្មោះសិស្ស (Student Name) : លេខសិស្ស (Student ID) :

© 2000 Blackwell Science Ltd

[illegible]

图 1 中国城市人口密度分布图

TABLE 1

 KARNATAKA SAHASRA SHIKSHA	ಸಿಬಿಎಸ್ ಸಿಬಿಎಸ್ (ಸಿಬಿಎಸ್) : ಸಿಬಿಎಸ್ Karnataka Sahasra Shiksha (KSSS) : KSSS	ಸಿಬಿಎಸ್ : ಸಿಬಿಎಸ್ KSSS : KSSS	ಸಿಬಿಎಸ್ : ಸಿಬಿಎಸ್ KSSS : KSSS
	ಸಿಬಿಎಸ್ (ಸಿಬಿಎಸ್) KSSS (KSSS) : KSSS	ಸಿಬಿಎಸ್ : ಸಿಬಿಎಸ್ KSSS : KSSS	ಸಿಬಿಎಸ್ : ಸಿಬಿಎಸ್ KSSS : KSSS

- **How many hours of sleep do children need?** Children need a total of 10-12 hours of sleep. This is more than adults and changes with age. The more sleep a child gets, the better they are at school, in sports, and in life. Lack of sleep can lead to health problems like obesity, diabetes, and depression.
- **What are the signs of sleep deprivation in children?** Signs of sleep deprivation in children include:
 - Irritability and mood swings
 - Difficulty concentrating in school
 - Increased risk of accidents
 - Weakened immune system
 - Changes in eating habits
- **How can parents help their child get enough sleep?** Parents can help their child get enough sleep by:
 - Establishing a consistent bedtime routine
 - Limiting screen time before bed
 - Creating a sleep-friendly environment (dark, quiet, cool)
 - Encouraging regular exercise
 - Avoiding caffeine and sugary drinks
- **What are some common sleep disorders in children?** Common sleep disorders in children include:
 - Sleep apnea (breathing stops during sleep)
 - Restless leg syndrome (uncomfortable legs at night)
 - Narcolepsy (excessive daytime sleepiness)
 - Insomnia (difficulty falling or staying asleep)
- **When should a parent consult a doctor about their child's sleep?** A parent should consult a doctor if their child has:
 - Persistent sleep problems
 - Loud snoring or gasping for air during sleep
 - Extreme daytime sleepiness
 - Behavioral changes
 - Nightmares or night terrors

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

การวัดค่าความดันโลหิตในขณะนอนหลับมีความสำคัญอย่างยิ่งในการวินิจฉัยโรคความดันโลหิตสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในผู้ป่วยที่มีความดันโลหิตสูงในขณะนอนหลับ (Nocturnal Hypertension) ซึ่งมีความสัมพันธ์กับโรคหัวใจและหลอดเลือดมากขึ้น การวัดค่าความดันโลหิตในขณะนอนหลับสามารถทำได้โดยใช้เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติที่สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ตลอดเวลา (24 ชั่วโมง) หรือใช้เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติที่สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้เฉพาะในขณะนอนหลับ (Nighttime Blood Pressure Monitoring) ซึ่งมีความแม่นยำและเชื่อถือได้มากกว่าการวัดค่าความดันโลหิตในขณะตื่นนอน

 WIRTSCHAFTS UNIVERSITÄT WIEN VIENNA UNIVERSITY OF ECONOMICS AND BUSINESS	សាកលវិទ្យាល័យហ្សឺណែវ (អង់គ្លេស) WU Vienna University of Economics and Business	លេខអត្តសញ្ញាណ / ID Number	/ 000 000 000
	សាកលវិទ្យាល័យហ្សឺណែវ (ខ្មែរ) WU វិទ្យាល័យហ្សឺណែវ	ឈ្មោះសិស្ស / Student Name	/ 000 000 000
សាកលវិទ្យាល័យហ្សឺណែវ WU Vienna University of Economics and Business		ឈ្មោះសិស្ស / Student Name	/ 000 000 000
សាកលវិទ្យាល័យហ្សឺណែវ WU Vienna University of Economics and Business		ឈ្មោះសិស្ស / Student Name	/ 000 000 000

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

Author's address: Department of Psychology, University of California, San Diego, 3542 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92093, USA. E-mail: shawn.wagner@ucsd.edu

doi:10.1017/S0022292412001611

© 2011 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 270: 105–114

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.05.20.256401>; this version posted May 20, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

- [illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

 Springer

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

[illegible]

Copyright © 2006 by John Wiley & Sons, Inc.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

(4) (i) *Chlorophyll* *is* *the* *green* *pigment* *in* *plants* *that* *enables* *them* *to* *convert* *light* *energy* *into* *chemical* *energy* *through* *photosynthesis*.

Abstract The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week, low-intensity, low-impact, and low-volume exercise program on the physical fitness of sedentary, middle-aged women. The program was designed to be a safe and effective means of increasing physical activity for women who were unable to perform more strenuous exercise. The program consisted of three sessions per week, each lasting 30 minutes. The sessions included a warm-up, a low-impact aerobic workout, and a low-impact strength training routine. The results of the study showed that the program had a positive effect on the physical fitness of the women, with significant improvements in cardiovascular fitness, muscular strength, and body composition. The program was well-tolerated and the women reported a high level of adherence. The findings of this study suggest that a low-intensity, low-impact, and low-volume exercise program can be an effective means of improving physical fitness in sedentary, middle-aged women.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑԱԿԱՆ ԻՋԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՀՀԿԻՄՍԻ Կրթության և գիտության նախարարություն Բաղնիքի Փողոց (Baghnegh) 1 Հիմնական	Կապահովող	(+374 10) 549-0000	
		Կապահովող	(+374 10) 549-0000	
Հայաստանի Հանրապետության Կրթության և գիտության նախարարություն		ՀՀԿԻՄՍԻ	(+374 10) 549-0000	
ՀՀԿԻՄՍԻ Կրթության և գիտության նախարարություն		ՀՀԿԻՄՍԻ	(+374 10) 549-0000	

11. www.irs.gov

[illegible]

doi:10.1017/S0022292412001616

1



Հանրային կրթության նախարարություն
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

DOCUMENT CONTROLLED



ព្រឹទ្ធសភា ជាតិ កម្ពុជា
Ministry of Health of Cambodia

លេខ: ០០១/២០២០
ថ្ងៃ: ០១/០១/២០២០

ចំណាត់ថ្នាក់ (Priority):
ការបង្កើនការងារសុខាភិបាលក្នុងតំបន់កំណើន

លេខ: ០០១
ថ្ងៃ: ០១/០១/២០២០

យោងតាមការណែនាំរបស់គណៈកម្មាធិការជាតិស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍
ស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍សុខាភិបាលក្នុងតំបន់កំណើន
(ស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍សុខាភិបាលក្នុងតំបន់កំណើន)

កំណត់ត្រា

ក្នុងកំណត់ត្រានេះ យើងបានរាយការណ៍ពីលទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍
សុខាភិបាលក្នុងតំបន់កំណើន ដែលបានធ្វើឡើងក្នុងរយៈពេល ០១/០១/២០២០ ដល់
០១/០១/២០២០ ។

១. លទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវ

០១

២. លទ្ធផលនៃការអភិវឌ្ឍន៍

០២

เอกสารแนบ ข24

เอกสารแสดงการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต: เทศบาลตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
 หมายเลขใบอนุญาต: [REDACTED] พ.ศ. ๒๕๖๕
 ตำแหน่งผู้ฝึกซ้อม: [REDACTED] ลงวันที่: ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกซ้อม
 ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ: บริษัท [REDACTED] จำกัด
 ประเภทกิจการ: การผลิตและจำหน่ายสินค้า [REDACTED]
 ที่อยู่เลขที่: [REDACTED]
 ตำบล/แขวง: [REDACTED]
 โทรศัพท์: [REDACTED] โทรสาร: [REDACTED]
 ปี เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง: ๑๕ คน ผู้หญิง: ๖ คน ผู้ชาย: ๙ คน
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ: ๑๕ คน ผู้หญิง: ๖ คน ผู้ชาย: ๙ คน
- รายละเอียดในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ: ๑๖๐ นาที
- วันที่ซ้อมที่ศูนย์อพยพหนีไฟ: [REDACTED] จังหวัดอุทัยธานี (จุดรวมพล)
- ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
 ๖.๑. [REDACTED] ๖.๒. [REDACTED] ๖.๓. [REDACTED]
 ๖.๔. [REDACTED]
- ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
 ๗.๑. [REDACTED]

(ลงชื่อ) [REDACTED]
 เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 ผู้ฝึกซ้อม
 ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

(ลงชื่อ) [REDACTED]
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านไร่
 [REDACTED]

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมตามรายละเอียดข้างต้นไว้

(ลงชื่อ) [REDACTED] (ลงชื่อ) [REDACTED]
 นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 วิทยากร วิทยากร

(ลงชื่อ) [REDACTED]
 ครูฝึกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 วิทยากร

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขึ้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต: เทศบาลตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
 หมายเลขใบอนุญาต: พ.ศ. ๒๕๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๕
 ตำแหน่งผู้ฝึกซ้อม: [REDACTED] ลงวันที่: ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อม

- ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกซ้อม
 ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ: บริษัท [REDACTED] จำกัด
 ประเภทกิจการ: การผลิตและจำหน่ายสินค้า [REDACTED]
 ที่อยู่เลขที่: [REDACTED]
 ตำบล/แขวง: [REDACTED]
 โทรศัพท์: [REDACTED] โทรสาร: [REDACTED]
 ปี เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อม: ๑๕ คน ผู้หญิง: ๖ คน ผู้ชาย: ๙ คน
- ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง
 ๔.๑. [REDACTED] ๔.๒. [REDACTED] ๔.๓. [REDACTED]
 ๔.๔. [REDACTED]
- ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
 ๕.๑. [REDACTED] ๕.๒. [REDACTED] ๕.๓. [REDACTED]
 ๕.๔. [REDACTED]
- ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม: [REDACTED]
- สถานที่ฝึกซ้อม: บริษัท [REDACTED] จำกัด

(ลงชื่อ) [REDACTED]
 เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 ผู้ฝึกซ้อม
 ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

(ลงชื่อ) [REDACTED]
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านไร่
 [REDACTED]

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมตามรายละเอียดข้างต้นไว้

(ลงชื่อ) [REDACTED] (ลงชื่อ) [REDACTED]
 นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 วิทยากร วิทยากร

(ลงชื่อ) [REDACTED]
 ครูฝึกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 วิทยากร

ขอเชิญพนักงานทุกท่าน

เข้าร่วมกิจกรรม



ดับเพลิงเบื้องต้น และฝึกซ้อม

อพยพหนีไฟ ประจำปี

2565

วันพุธที่ 16 พฤศจิกายน 2565

ณ. โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1

กำหนดการ

08:30-09:00 ลงทะเบียนเข้าอบรม

09:00-12:00 อบรมภาคทฤษฎี ความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ ประเภทของเพลิง

13:00-15:00 อบรมภาคปฏิบัติ ฝึกดับเพลิงประเภท A B C D และ K

15:00-17:00 ซ้อมอพยพหนีไฟ



หมายเหตุ: พักเบรก เวลา 10:30 และ 14:30
พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12:00-13:00

BGRIMM
SINCE 1978



หน้าที่รับผิดชอบตามแผนซ้อม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งรับผิดชอบ
1		ผู้อำนวยการดับเพลิง/เหตุฉุกเฉิน (Emergency Controller: EO)
2		ผู้ควบคุมการดับเพลิง/เหตุฉุกเฉิน (ณ จุดเกิดเหตุ) (On scene Commander: OC)
3		ผู้ควบคุมหน่วยสนับสนุนดับเพลิง (ทีมช่วยเหลือ: E2)
4		ทีมดับเพลิง/ระงับเหตุ (Emergency Response: E1) - ลงไปตรวจสอบพื้นที่ จุดเกิดเหตุและ จัดเตรียมสายดับเพลิง และเชื่อมต่อ - จัดเตรียมสายดับเพลิง และเชื่อมต่อ, ผู้ได้รับบาดเจ็บ - ผู้ควบคุม Fire Pump และเจ้าหน้าที่ดับเพลิง E1
6	เจ้าหน้าที่เดินเครื่องประจำห้องควบคุม กะเช้า	ผู้ควบคุมเครื่องจักร (COIL, ประสานงานขอความช่วยเหลือจากภายนอก)
7	พนักงานซ่อมบำรุง (3 คน)	ทีมสนับสนุนดับเพลิง/ทีมช่วยเหลือ (Emergency Response: E2) ทีม On call
8	พนักงานซ่อมบำรุง (2 คน)	ทีมเข้าระงับเหตุในอาคาร (ใช้ SCBA)
9	จนท.รักษาความปลอดภัย	การจราจร,
10	เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล	ทีมปฐมพยาบาล
11	เจ้าหน้าที่ควบคุมการอพยพ: สุภาวดี พงษ์งาม (EO)	ผู้ควบคุมการอพยพ (Assembly Controller: AC) นับจำนวน ณ จุดรวมพล,
12		หน่วยประชาสัมพันธ์ และป้องกันน้ำท่วมหรือบุคคลภายนอก
13		ทีมรักษา ศึกษาดูการณ์ และให้คำแนะนำเพื่อปรับปรุงในการฝึกซ้อมครั้งถัดไป

* ผู้ที่ไม่มีหน้าที่ตามแผน ให้อพยพไปยังจุดรวมพล*

เอกสารแนบ ข25

เอกสารแสดงการบำรุงรักษา Gas Detector

BRAVE ENGINEERING LTD.

386/14-15 Nuanthan Road, Nuanthan, Bangkok,
Bangkok 10230 Tel: 0822 116 8750 Fax: 0822 116 8758



บริษัท เบรฟ เอ็นจิเนียริง จำกัด
386/14-15 ถนนนันทน์ นันทน์ กรุงเทพมหานคร
โทร: 0822 116 8750 โทรสาร: 0822 116 8758

www.braveengineering.com

CALIBRATION CERTIFICATE

Customer name : บริษัท เบรฟ เอ็นจิเนียริง จำกัด	Certificate number
Instrument model : G7C-EU2	B-2022-02-101
Instrument serial no. : 3570212656	

Calibration Equipment

Item	Equipment	Accuracy	Certificate no.	Expire date
1	18.0% Oxygen	+/- 2% REL	249245	May 2023
2	2.50% Methane (50%LEL)	+/- 2% REL	249245	May 2023
3	100 ppm Carbon Monoxide	+/- 2% REL	249245	May 2023
4	25 ppm Hydrogen Sulfide	+/- 5% REL	249245	May 2023

Test Report

Sensor	Standard gas	Before calibration	After calibration	Output
Oxygen	Oxygen	18.0 %Vol	18.0 %Vol	
Combustible	Methane	50 %LEL	50 %LEL	
CO sensor	Carbon Monoxide	100 ppm	100 ppm	
H2S sensor	Hydrogen Sulfide	25 ppm	25 ppm	

Result of calibration ☒ Passed without remarks
☐ Passed with remarks

Remark :

Date of calibration : 10-Jan-22

Calibration due date : 9-Jul-22

Approved By



BRAVE ENGINEERING LTD.

386/14-15 Nuanthan Road, Nuanthan, Bangkok,
Bangkok 10230 Tel: 0822 116 8750 Fax: 0822 116 8758



บริษัท เบรฟ เอ็นจิเนียริง จำกัด
386/14-15 ถนนนันทน์ นันทน์ กรุงเทพมหานคร
โทร: 0822 116 8750 โทรสาร: 0822 116 8758

www.braveengineering.com

CALIBRATION CERTIFICATE

Customer name : บริษัท เบรฟ เอ็นจิเนียริง จำกัด	Certificate number
Instrument model : G7C-EU2	B-2022-02-102
Instrument serial no. : 3570212649	

Calibration Equipment

Item	Equipment	Accuracy	Certificate no.	Expire date
1	18.0% Oxygen	+/- 2% REL	249245	May 2023
2	2.50% Methane (50%LEL)	+/- 2% REL	249245	May 2023
3	100 ppm Carbon Monoxide	+/- 2% REL	249245	May 2023
4	25 ppm Hydrogen Sulfide	+/- 5% REL	249245	May 2023

Test Report

Sensor	Standard gas	Before calibration	After calibration	Output
Oxygen	Oxygen	18.0 %Vol	18.0 %Vol	
Combustible	Methane	50 %LEL	50 %LEL	
CO sensor	Carbon Monoxide	100 ppm	100 ppm	
H2S sensor	Hydrogen Sulfide	25 ppm	25 ppm	

Result of calibration ☒ Passed without remarks
☐ Passed with remarks

Remark :

Date of calibration : 10-Jan-22

Calibration due date : 9-Jul-22

Approved By



Certificate of Calibration

Certificate No. : 22G3687

Page 1 of 2

Submitted by : บริษัท อิมเมจ เทคโนโลยี จำกัด
992 หมู่ที่ 2 ตำบลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด 21140.

Equipment : Portable Gas Detector
ID No. : ATP160312061064
Model : GASALERTMAX XT II
Serial No. : MA230-081050
Manufacturer : BW
Received Date : 11 May 22
Calibration Date : 11 May 22

Sensor Model : 40XV
Serial No. Sensor : 0012078329
Detector Gas : CO / H₂S / O₂ / LEL
Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (38 ± 10) %

Procedure used : Calibration were conducted using calibrated procedure according to Manufacturer
by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

Instrument	Certificate No.	Due Date	Traceable to
Nitrogen	BBH-114-1	12 Sep 25	GAESCO
Oxygen	BBH-181-20,9-6	12 Sep 25	GAESCO
Mixtures 4 Gas	W0307002-2	10 Jul 25	CALGAS

Please note all units are in mol % traceable to standards calibrated at the National Physical Laboratory, Teddington, Middlesex, England The UK National Physical Laboratory (NPL) Standards are internationally recognised and directly equivalent to the USA NIST Standards

Calibrated by : 
Issue Date : 11 May 22

Approved by : 
Technical Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with prior written approval of the Saenchote Electric Instrument Co., Ltd.

REV 0001

Calibration Results

Certificate No. : 22G3687

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas	Before adjustment UUC Reading	Error Value	After adjustment UUC Reading	Error Value	Uncertainty (±)
Carbon Monoxide	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
100.0	91.0	-9.0	100.0	0.0	2.53
Hydrogen Sulphide	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
25.0	22.8	-2.2	25.0	0.0	0.82
Oxygen	%Vol	%Vol	%Vol	%Vol	%Vol
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.18
18.0	18.1	0.1	18.0	0.0	0.42
Methane	%LEL	%LEL	%LEL	%LEL	%LEL
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.32
50.0	46.0	-4.0	50.0	0.0	1.21

Alarm Set Values	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	O ₂ (%Vol)	LEL (%LEL)	Operation Reading
Low Alarm	30.0	5.0	19.5	10.0	Pass
High Alarm	200.0	10.0	23.5	20.0	Pass

Buzzer	LED Lamp	Vibrator	Suction Pump
Good	Good	Good	Good

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95 %

- End of certificate -

REV 0001



Calgaz Ltd
Unit 2122, Rosevale Road
Parkhouse Industrial Estate West
Newcastle-under-Lyme
Staffordshire
ST5 7EF
United Kingdom
info@calgaz.com
Phone: +44 1782 566 897

Certificate Of Composition WO307002 - 2

Part Code: C008851
10ALQUAD-003-CAT

Customer: Calgaz International LLC
Customer Order Number: PO20288/5028287

Component	Requested Values
Carbon Monoxide	100 ppm
Oxygen	18 %
Methane	2.5 % (50% LEL)
Hydrogen Sulphide	25 ppm
Nitrogen	Balance

Cylinder No: 0238371
Cylinder Valve: C10
Gross Weight: 1.1
Net Weight: 0.12

Certified Values
100 ppm
18 %
2.5 % (50% LEL)
25 ppm
Balance

Pressure: 1000 psi

Volume: 1.7 ltr

Size: 10AL

Please note all units are in mol % and mixture accuracy $\pm 1.2\%$.
Relative Mixtures traceable to standards calibrated at the National
Physical Laboratory, Teddington, Middlesex, England. The UK
National Physical Laboratory (NPL) Standards are internationally
recognised and directly equivalent to the USA NIST Standards.

Manufactured Date: 09/07/2021

Valid Until: 09/07/2023

LN 1886 Compressed gas, n.o.s.

(Oxygen, Nitrogen Mixtures)

Certified By: Dan Rogers

All Gas Mixtures are air balanced with 3 tolerance of Air (Oxygen 20.9% (19-21%) Oxygen relative to the United Gas Mixture

The gases contained in this cylinder are not breathing gases.
DO NOT INHALE



GASCO AFFILIATES, LLC

328 Scarlet Blvd.
Ossining, NY 10577
(800) 812-0081
Fax: (800) 755-8829
www.gascogas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: Sep 13, 2021
Order Number: PO-00121861
Lot Number: J8H-161-20-5-B

Customer: ECOMM Technologies Inc

Use Before: 09/12/2025

Component	Specification (±0.2%)	Analytical Result (±0.2%)
Oxygen	20.9% vol	20.90% vol
Nitrogen	Balance	Balance

Cylinder Size: 4.5 Cu. Ft.
Contents: 115 Liter (EcoSmart)

Valve: 5/8" -18UNF
Pressure: 1000 psig

This calibration gas prepared by Gasco is considered a certified standard. It is prepared by gravimetric or partial pressure
techniques. The calibration standard provides a certified oxygen (Gasco's O.M.I.S. (Gas Standard's Intermediate
Standard) which is either checked by weights traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) or
by using NIST Standard Reference Materials where available.

Analyst:





GASCO AFFILIATES, LLC

320 Scarlet Blvd.
Oldsmar, FL 34677
(800) 910-0001
Fax: (866) 735-0020
www.gascolpgs.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: Sep 15, 2021
Order Number: PG-00021563
Lot Number: JBH-114-1

Customer: ECOMM Technologies Inc

Use Before: 09/12/2025

Component	Specification (±0.2%)	THC < 0.6 PPM
Nitrogen	99.999% vol.	99.999% vol. minimum purity

Cylinder Size: 4.0 Cu. Ft.
Contents: 110 Lb.

Valve: 5/8" -18UNF
Pressure: 1000 psig

The calibration gas prepared by Gasco is considered a certified standard. It is prepared by gravimetric or partial pressure techniques. The reference standard provided is certified against Gasco's G.R.I.D. (Gas Manufacturer's Intermediate Standard) which is either prepared by weights traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) or by using NIST Standard Reference Materials where available.

Analyst





Saenchote Electric Instrument Co., Ltd.

36/206 Moo 14 T. Klongsueang, A. Klongsueang, Pathumthani 12120
Tel : 0-2185-2432 Fax : 0-2185-2438 www.thaiglobal.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 22G3535

Page 1 of 2

Submitted by : บริษัท อากาศเทคโนโลยี จำกัด
96/2 หมู่ 2 ซอยเทศบาล 1 ซอยเทศบาล 14140

Equipment : Portable Gas Detector
ID No. : ATP155TOL500002
Model : GASALERTMAX XT II
Serial No. : MA216-002016
Manufacturer : BW
Received Date : 8 Apr 22
Calibration Date : 8 Apr 22

Sensor Model : 4COXV
Serial No. Sensor : 0213035400
Detector Gas : CO / H2S / O2 / LEL
Ambient Temperature : (25 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %

Procedure used : Calibration was conducted using calibrated procedure according to Manufacturer,
by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

Instrument	Certificate No.	Due Date	Traceable to
Nitrogen	JBH-114-1	12 Sep 25	GASCO
Oxygen	JBH-161-20-9-6	12 Sep 25	GASCO
Mixture 4 Gas	WQ307002-2	9 Jul 23	CALGA2

Please note all units are in mol % traceable to standards calibrated at the National Physical Laboratory, Teddington, Middlessex, England The UK National Physical Laboratory (NPL) Standards are internationally recognised and directly equivalent to the USA NIST Standards

Calibrated by : Kittisak Masakiet
Issue Date : 8 Apr 22

Approved by : _____

Technical Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with prior written approval of the Saenchote Electric Instrument Co., Ltd.

REV 01/04/2022



Saenchote Electric Instrument Co., Ltd.

36/206 Moo 14 T. Klongsueang, A. Klongsueang, Pathumthani 12120
Tel : 0-2185-2432 Fax : 0-2185-2438 www.thaiglobal.com

Calibration Results

Certificate No. : 22G3535

Page 2 of 2

Calibration Results : ☒ With adjustment ☐ Without adjustment

Composition of Standard Gas	Before adjustment UUC Reading	Error Value	After adjustment UUC Reading	Error Value	Uncertainty (±)
Carbon Monoxide	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.53
100.0	92.0	-8.0	100.0	0.0	2.36
Hydrogen Sulphide	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.53
25.0	17.0	-8.0	25.0	0.0	0.61
Oxygen	%Vol	%Vol	%Vol	%Vol	%Vol
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.66
18.0	17.6	-0.4	18.0	0.0	0.42
Methane	%LEL	%LEL	%LEL	%LEL	%LEL
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
50.0	40.0	-10.0	50.0	0.0	1.32

Alarm Set Value	CO (ppm)	H2S (ppm)	O2 (%Vol)	LEL (%LEL)	Operation Reading
Low Alarm	30.0	5.0	19.3	10.0	Pass
High Alarm	200.0	10.0	23.3	20.0	Pass

Burner	LED Lamp	Vibrator	Suction Pump
Good	Good	Good	Good

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

REV 01/04/2022



Calgaz Ltd
Unit 2/22, Rosevale Road
Parkhouse Industrial Estate West
Newcastle-under-Lyme
Staffordshire
ST5 7EF
United Kingdom
info@calgaz.com
Phone: +44 1782 566 807

Certificate Of Composition WO307002 - 2

Part Code: C006851
10ALQUAD-003-CAT

Customer: Calgaz International LLC
Customer Order Number: PO20288/SO28287

Component	Requested Values
Carbon Monoxide	100 ppm
Oxygen	18 %
Methane	2.5 % (50% LEL)
Hydrogen Sulphide	25 ppm
Nitrogen	Balance

Cylinder No: 0238371
Cylinder Valve: C10
Gross Weight: 1.1
Net Weight: 0.12

Certified Values
100 ppm
18 %
2.5 % (50% LEL)
25 ppm
Balance

Pressure: 1000 psi Volume: 1.7 ltr Size: 10AL

Please note all units are in molar % and mixture accuracy $\pm 2\%$.
Relative Mixtures traceable to standards calibrated at the National
Physical Laboratory, Teddington, Middlesex, England. The UK
National Physical Laboratory (NPL) Standards are internationally
recognised and directly equivalent to the USA NIST Standards.

Manufactured Date: 09/07/2021

Valid Until 09/07/2023

UN 1968 Compressed gas, n.e.s.

(Oxygen, Nitrogen Mixture)

Certified By: Dan Rogers

All gas mixtures are supplied with a tolerance of $\pm 2\%$ (except 25.0% (1:4) Oxygen mixture to the nearest 0.01% Molar)

The gases contained in this cylinder are not breathing gases.
DO NOT INHALE



GASCO AFFILIATES, LLC.

322 Searles Blvd.
Okeechobee, FL 34977
(888) 310-8051
Fax: (888) 765-8410
www.gas-co-gas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: Sep 13, 2021
Order Number: PO-06021503
Lot Number: JSH-101-30 S-6

Customer: ECOMM Technologies Inc

Use Before: 09/12/2023

Component	Specification ($\pm 2\%$)	Analytical Result ($\pm 2\%$)
Oxygen	20.0% vol.	20.00% vol.
Nitrogen	Balance	Balance

Cylinder Size: 4.0 Cu. Ft.
Contents: 110 Liter (EcoSmart)

Valve: 5/8" -18UNF
Pressure: 1000 psig

The calibration gas prepared by Gasco is considered a certified standard. It is prepared by gravimetry, or partial pressure techniques. The calibration standard provided is certified against Gasco's S.G.I.S. (Gas Mixture's International Standard) which is either prepared to weights traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) or by using NIST Standard Reference Materials where available.

Analyst:





GASCO AFFILIATES, LLC

330 S. Main St.
Orlando, FL 32811
(407) 915-0001
Fax: (407) 915-0000
www.gascogas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: Sep 15, 2021
Order Number: PG-SEI21563
Lot Number: J016-114-1

Customer: ECOMM Technologies Inc.

Use Before: 09/12/2025

Component	Specification (+/- 2%)	TNC < 0.5 PPM
Nitrogen	99.999% vol.	99.999% vol. minimum purity

Cylinder Size: 4.0 Cu. Ft.
Contents: 115 Liter

Valve: 5/8" -18UNF
Pressure: 1000 psig

The calibration gas provided by Gasco is considered a certified standard. It is prepared by gravimetric or partial pressure techniques. The calibration standard provided is certified against Gasco's G.M.C.S. (Gas Measurement System) which is either prepared by weights traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) or by using NIST Standard Reference Materials where available.

Analyst:



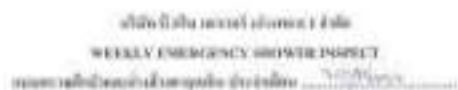
เอกสารแนบ ข26

เอกสารแสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ

1998-1999

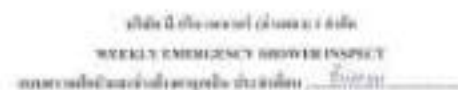
12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26



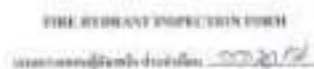
bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.05.20.256101>; this version posted May 20, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

අනුරූප	මිනිස්සුන්ගේ
සෑම දිනකම	සෑම දිනකම



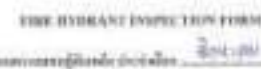
bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

<i>Am. turt.</i>				<i>Am. chel. cast. mudi</i>			
Sub	1	104	101	Sub	1	103	104



© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Account	Share certificate
James, Betty	James, Betty
val 20 1/2 1/2	val 20 1/2 1/2



Abstracts of papers presented at the 1997 Annual Meeting of the American Psychological Association, Washington, DC, August 1-5, 1997.

DATE	DESCRIPTION
10/1/10	10/1/10
10/2/10	10/2/10
10/3/10	10/3/10
10/4/10	10/4/10
10/5/10	10/5/10
10/6/10	10/6/10
10/7/10	10/7/10
10/8/10	10/8/10
10/9/10	10/9/10
10/10/10	10/10/10
10/11/10	10/11/10
10/12/10	10/12/10
10/13/10	10/13/10
10/14/10	10/14/10
10/15/10	10/15/10
10/16/10	10/16/10
10/17/10	10/17/10
10/18/10	10/18/10
10/19/10	10/19/10
10/20/10	10/20/10
10/21/10	10/21/10
10/22/10	10/22/10
10/23/10	10/23/10
10/24/10	10/24/10
10/25/10	10/25/10
10/26/10	10/26/10
10/27/10	10/27/10
10/28/10	10/28/10
10/29/10	10/29/10
10/30/10	10/30/10
10/31/10	10/31/10



આવક નોંધપાત્ર રીતે વધી રહી છે. કેન્સર ૩૯

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

no. of samples	geo		bedrock type		phase		bedrock type mapping		bedrock type	composition	weight
	flow		flow - non geo								
	flow (1)	flow	flow (1)	flow	flow (1)	flow	flow (1)	flow			
00-01	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-02	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-03	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-04	1	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-05	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-06	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-07	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-08	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-09	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-10	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-11	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-12	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			
00-13	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓			

Person	Personnummer
Person	Personnummer
Person	Personnummer

0000-0000-0000-0000



சென்னை மாநகராட்சி திட்டம் 1998-99

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

[illegible]

Имя:	Имя и фамилия:
Имя:	Имя:
Имя:	Имя:

144 *Journal of Management Education* 36(2)



.....

Downloaded from <http://ajphaphysiol.org/> at 11:00 11 June 2015

Id number	Date		Telephone		Phone		Internet		Communication	Registration	Address
	Date		Phone number		Phone		Internet				
	Start date	End date	Start date	End date	Start date	End date	Start date	End date			
10001	✓		✓		✓		✓		✓		
10002	✓		✓		✓		✓		✓		
10003	✓		✓		✓		✓		✓		
10004	✓		✓		✓		✓		✓		
10005	✓		✓		✓		✓		✓		
10006	✓		✓		✓		✓		✓		
10007	✓		✓		✓		✓		✓		
10008	✓		✓		✓		✓		✓		
10009	✓		✓		✓		✓		✓		
10010	✓		✓		✓		✓		✓		
10011	✓		✓		✓		✓		✓		
10012	✓		✓		✓		✓		✓		
10013	✓		✓		✓		✓		✓		

Group	Percentage
15.15	5.2
2.50 (4)	

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 395–402



_____ *Signature* _____ *Date* _____

Abstract of a presentation, 1998, 2000, 2002

[illegible]

Инициалы		Полное наименование	
[REDACTED]		[REDACTED]	
Инициалы	Полное наименование	Инициалы	Полное наименование
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

© 2000 Blackwell Science Ltd

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.04.10.333000>; this version posted April 10, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

100

Workshop: Ethics & Health Communication Research

1

Manuscript accepted 15 November 2012

10

Wiederum: $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_2$ ist die Summenformel von $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_2$ und $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_2$.

1996

1

WUOLAH 1975

WUOLAH 1975

Sl. No.	Title	Author	Year	Abstract	Abstract in English - selected portions	International Journal of Marketing							Total (All items)	Remarks
						1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981		
1	1975-1976	1975	1975	Abstract of 1975-1976 International Journal of Marketing										
2	1976-1977	1976	1976	Abstract of 1976-1977 International Journal of Marketing										
3	1977-1978	1977	1977	Abstract of 1977-1978 International Journal of Marketing										
4	1978-1979	1978	1978	Abstract of 1978-1979 International Journal of Marketing										
5	1979-1980	1979	1979	Abstract of 1979-1980 International Journal of Marketing										
6	1980-1981	1980	1980	Abstract of 1980-1981 International Journal of Marketing										
7	1981-1982	1981	1981	Abstract of 1981-1982 International Journal of Marketing										
8	1982-1983	1982	1982	Abstract of 1982-1983 International Journal of Marketing										
9	1983-1984	1983	1983	Abstract of 1983-1984 International Journal of Marketing										
10	1984-1985	1984	1984	Abstract of 1984-1985 International Journal of Marketing										
11	1985-1986	1985	1985	Abstract of 1985-1986 International Journal of Marketing										
12	1986-1987	1986	1986	Abstract of 1986-1987 International Journal of Marketing										
13	1987-1988	1987	1987	Abstract of 1987-1988 International Journal of Marketing										
14	1988-1989	1988	1988	Abstract of 1988-1989 International Journal of Marketing										
15	1989-1990	1989	1989	Abstract of 1989-1990 International Journal of Marketing										
16	1990-1991	1990	1990	Abstract of 1990-1991 International Journal of Marketing										
17	1991-1992	1991	1991	Abstract of 1991-1992 International Journal of Marketing										
18	1992-1993	1992	1992	Abstract of 1992-1993 International Journal of Marketing										
19	1993-1994	1993	1993	Abstract of 1993-1994 International Journal of Marketing										
20	1994-1995	1994	1994	Abstract of 1994-1995 International Journal of Marketing										
21	1995-1996	1995	1995	Abstract of 1995-1996 International Journal of Marketing										
22	1996-1997	1996	1996	Abstract of 1996-1997 International Journal of Marketing										
23	1997-1998	1997	1997	Abstract of 1997-1998 International Journal of Marketing										
24	1998-1999	1998	1998	Abstract of 1998-1999 International Journal of Marketing										
25	1999-2000	1999	1999	Abstract of 1999-2000 International Journal of Marketing										
26	2000-2001	2000	2000	Abstract of 2000-2001 International Journal of Marketing										
27	2001-2002	2001	2001	Abstract of 2001-2002 International Journal of Marketing										
28	2002-2003	2002	2002	Abstract of 2002-2003 International Journal of Marketing										
29	2003-2004	2003	2003	Abstract of 2003-2004 International Journal of Marketing										
30	2004-2005	2004	2004	Abstract of 2004-2005 International Journal of Marketing										
31	2005-2006	2005	2005	Abstract of 2005-2006 International Journal of Marketing										
32	2006-2007	2006	2006	Abstract of 2006-2007 International Journal of Marketing										
33	2007-2008	2007	2007	Abstract of 2007-2008 International Journal of Marketing										
34	2008-2009	2008	2008	Abstract of 2008-2009 International Journal of Marketing										
35	2009-2010	2009	2009	Abstract of 2009-2010 International Journal of Marketing										
36	2010-2011	2010	2010	Abstract of 2010-2011 International Journal of Marketing										
37	2011-2012	2011	2011	Abstract of 2011-2012 International Journal of Marketing										
38	2012-2013	2012	2012	Abstract of 2012-2013 International Journal of Marketing										
39	2013-2014	2013	2013	Abstract of 2013-2014 International Journal of Marketing										
40	2014-2015	2014	2014	Abstract of 2014-2015 International Journal of Marketing										
41	2015-2016	2015	2015	Abstract of 2015-2016 International Journal of Marketing										
42	2016-2017	2016	2016	Abstract of 2016-2017 International Journal of Marketing										
43	2017-2018	2017	2017	Abstract of 2017-2018 International Journal of Marketing										
44	2018-2019	2018	2018	Abstract of 2018-2019 International Journal of Marketing										
45	2019-2020	2019	2019	Abstract of 2019-2020 International Journal of Marketing										
46	2020-2021	2020	2020	Abstract of 2020-2021 International Journal of Marketing										
47	2021-2022	2021	2021	Abstract of 2021-2022 International Journal of Marketing										
48	2022-2023	2022	2022	Abstract of 2022-2023 International Journal of Marketing										
49	2023-2024	2023	2023	Abstract of 2023-2024 International Journal of Marketing										
50	2024-2025	2024	2024	Abstract of 2024-2025 International Journal of Marketing										

เอกสารแนบ ข27

เอกสารแสดงการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ

to a normal level

doi:10.1017/S0022292412001611

1999

[illegible]

[REDACTED] b6
 [REDACTED] b7C
 [REDACTED] b7D
 [REDACTED] b6
 [REDACTED] b7C
 [REDACTED] b7D

article

www.elsevier.com/locate/jmb

1. 2014年12月31日，本公司净资产为人民币1,000,000,000.00元，其中：

ကမ္ဘာ့အဆင့်မြင့်ဆုံး-ကမ္ဘာ့အဆင့်မြင့်ဆုံး

1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 26

Keywords: *Staphylococcus aureus*; *Staphylococcus epidermidis*; *Staphylococcus saprophyticus*

Journal of Management Inquiry 22(1)

[illegible][illegible][illegible]

Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> by guest on September 11, 2012

[illegible]

Full Name of the Contributor(s) of the Manuscript: [REDACTED] (b) (6); (b) (7)(C)

1. The first part of the text is a list of names and their corresponding years. The names are: John, Mary, and Peter. The years are: 1990, 1991, and 1992. The list is as follows:

Name	Year
John	1990
Mary	1991
Peter	1992

2. The second part of the text is a list of names and their corresponding years. The names are: John, Mary, and Peter. The years are: 1990, 1991, and 1992. The list is as follows:

Name	Year
John	1990
Mary	1991
Peter	1992

3. The third part of the text is a list of names and their corresponding years. The names are: John, Mary, and Peter. The years are: 1990, 1991, and 1992. The list is as follows:

Name	Year
John	1990
Mary	1991
Peter	1992

4. The fourth part of the text is a list of names and their corresponding years. The names are: John, Mary, and Peter. The years are: 1990, 1991, and 1992. The list is as follows:

Name	Year
John	1990
Mary	1991
Peter	1992

5. The fifth part of the text is a list of names and their corresponding years. The names are: John, Mary, and Peter. The years are: 1990, 1991, and 1992. The list is as follows:

Name	Year
John	1990
Mary	1991
Peter	1992

6. The sixth part of the text is a list of names and their corresponding years. The names are: John, Mary, and Peter. The years are: 1990, 1991, and 1992. The list is as follows:

Name	Year
John	1990
Mary	1991
Peter	1992

7. The seventh part of the text is a list of names and their corresponding years. The names are: John, Mary, and Peter. The years are: 1990, 1991, and 1992. The list is as follows:

Name	Year
John	1990
Mary	1991
Peter	1992

8. The eighth part of the text is a list of names and their corresponding years. The names are: John, Mary, and Peter. The years are: 1990, 1991, and 1992. The list is as follows:

Name	Year
John	1990
Mary	1991
Peter	1992

เอกสารแนบ ข28

เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า และตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

For information: info@nrc.ca www.nrc.ca

Downloaded from <http://ajph.org/> at University of California, San Diego on September 11, 2014

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea in Ingegneria Industriale
Prova di Laurea in Ingegneria Industriale

ESERCIZIO 1

Data	Descrizione	Scheda di lavoro			Punti	Totale
		Problema	Soluzioni	Valori		
1	Prova di Laurea in Ingegneria Industriale	1				

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea in Ingegneria Industriale
Prova di Laurea in Ingegneria Industriale

ESERCIZIO 2

Data	Descrizione	Scheda di lavoro			Punti	Totale
		Problema	Soluzioni	Valori		
2	Prova di Laurea in Ingegneria Industriale	2				

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea in Ingegneria Industriale
Prova di Laurea in Ingegneria Industriale

ESERCIZIO 3

Data	Descrizione	Scheda di lavoro			Punti	Totale
		Problema	Soluzioni	Valori		
3	Prova di Laurea in Ingegneria Industriale	3				

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Facoltà di Ingegneria
Corso di Laurea in Ingegneria Industriale
Prova di Laurea in Ingegneria Industriale

ESERCIZIO 4

Data	Descrizione	Scheda di lavoro			Punti	Totale
		Problema	Soluzioni	Valori		
4	Prova di Laurea in Ingegneria Industriale	4				

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.

Il candidato deve risolvere il problema proposto e compilare la scheda di lavoro.



1. **Informasi Umum**
 2. **Informasi Kegiatan**
 3. **Informasi Hasil**

Informasi Umum

No	Nama Kegiatan	Informasi Kegiatan			Gambar Kegiatan	Informasi Hasil Kegiatan	Keterangan
		Subjek	Objek	Metode			
1	Informasi Umum				 	Informasi Umum Informasi Umum	

1. **Informasi Umum**
 2. **Informasi Kegiatan**
 3. **Informasi Hasil**



1. **Informasi Umum**
 2. **Informasi Kegiatan**
 3. **Informasi Hasil**

Informasi Umum

No	Nama Kegiatan	Informasi Kegiatan			Gambar Kegiatan	Informasi Hasil Kegiatan	Keterangan
		Subjek	Objek	Metode			
1	Informasi Umum				 	Informasi Umum Informasi Umum	

1. **Informasi Umum**
 2. **Informasi Kegiatan**
 3. **Informasi Hasil**




1. **Informasi Umum**
 2. **Informasi Kegiatan**
 3. **Informasi Hasil**

Informasi Umum



No	Nama Kegiatan	Informasi Kegiatan			Gambar Kegiatan	Informasi Hasil Kegiatan	Keterangan
		Subjek	Objek	Metode			
1	Informasi Umum				 	Informasi Umum Informasi Umum	

1. **Informasi Umum**
 2. **Informasi Kegiatan**
 3. **Informasi Hasil**



1. **Informasi Umum**
 2. **Informasi Kegiatan**
 3. **Informasi Hasil**

Informasi Umum

No	Nama Kegiatan	Informasi Kegiatan			Gambar Kegiatan	Informasi Hasil Kegiatan	Keterangan
		Subjek	Objek	Metode			
1	Informasi Umum				 	Informasi Umum Informasi Umum	

1. **Informasi Umum**
 2. **Informasi Kegiatan**
 3. **Informasi Hasil**

Formulir Pengisian Data
 (Formulir ini diisi oleh tim yang melakukan observasi lapangan)

Informasi Umum

No. Observasi: [Redacted]

Tgl. Observasi: [Redacted]

Waktu Observasi: [Redacted]

Tempat Observasi: [Redacted]

No.	Nama Lokasi	Kondisi Lokasi			Gambar	Keterangan	Catatan
		Kebersihan	Keamanan	Ketersediaan Fasilitas			
1.	[Redacted]	✓	✓	✓		[Redacted]	[Redacted]
2.	[Redacted]	✓	✓	✓		[Redacted]	[Redacted]

Ditandatangani: [Redacted]

Diketahui: [Redacted]

Disetujui: [Redacted]

Formulir Pengisian Data
 (Formulir ini diisi oleh tim yang melakukan observasi lapangan)

Informasi Umum

No. Observasi: [Redacted]

Tgl. Observasi: [Redacted]

Waktu Observasi: [Redacted]

Tempat Observasi: [Redacted]

No.	Nama Lokasi	Kondisi Lokasi			Gambar	Keterangan	Catatan
		Kebersihan	Keamanan	Ketersediaan Fasilitas			
1.	[Redacted]	✓	✓	✓		[Redacted]	[Redacted]
2.	[Redacted]	✓	✓	✓		[Redacted]	[Redacted]

Ditandatangani: [Redacted]

Diketahui: [Redacted]

Disetujui: [Redacted]

Formulir Pengisian Data
 (Formulir ini diisi oleh tim yang melakukan observasi lapangan)

Informasi Umum

No. Observasi: [Redacted]

Tgl. Observasi: [Redacted]

Waktu Observasi: [Redacted]

Tempat Observasi: [Redacted]

No.	Nama Lokasi	Kondisi Lokasi			Gambar	Keterangan	Catatan
		Kebersihan	Keamanan	Ketersediaan Fasilitas			
1.	[Redacted]	✓	✓	✓		[Redacted]	[Redacted]
2.	[Redacted]	✓	✓	✓		[Redacted]	[Redacted]

Ditandatangani: [Redacted]

Diketahui: [Redacted]

Disetujui: [Redacted]

Formulir Pengisian Data
 (Formulir ini diisi oleh tim yang melakukan observasi lapangan)

Informasi Umum

No. Observasi: [Redacted]

Tgl. Observasi: [Redacted]

Waktu Observasi: [Redacted]

Tempat Observasi: [Redacted]

No.	Nama Lokasi	Kondisi Lokasi			Gambar	Keterangan	Catatan
		Kebersihan	Keamanan	Ketersediaan Fasilitas			
1.	[Redacted]	✓	✓	✓		[Redacted]	[Redacted]
2.	[Redacted]	✓	✓	✓		[Redacted]	[Redacted]

Ditandatangani: [Redacted]

Diketahui: [Redacted]

Disetujui: [Redacted]



กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Regional Electricity Department of Thailand
กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Regional Electricity Department of Thailand

อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานทดสอบ



เครื่องมือวัดแรงดันไฟฟ้า (EARTH CLAMP TESTER)

ผู้ผลิต (Manufacturer)	ยี่ห้อ (Brand)
จีน (China)	W. J. H. H.
ขนาดของตัวเครื่อง (Device Size)	200x100x50
น้ำหนักของตัวเครื่อง (Device Weight)	2.5 kg
วัสดุของตัวเครื่อง (Device Material)	พลาสติก (Plastic)

ชื่อผู้ใช้งาน (User Name) : [Redacted]
ตำแหน่ง (Position) : [Redacted]
วันที่ใช้งาน (Date of Use) : [Redacted]



กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Regional Electricity Department of Thailand
กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Regional Electricity Department of Thailand

อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานทดสอบ



เครื่องมือวัดแรงดันไฟฟ้า (DIGITAL CLAMP METER)

ผู้ผลิต (Manufacturer)	ยี่ห้อ (Brand)
จีน (China)	W. J. H. H.
ขนาดของตัวเครื่อง (Device Size)	200x100x50
น้ำหนักของตัวเครื่อง (Device Weight)	2.5 kg
วัสดุของตัวเครื่อง (Device Material)	พลาสติก (Plastic)

ชื่อผู้ใช้งาน (User Name) : [Redacted]
ตำแหน่ง (Position) : [Redacted]
วันที่ใช้งาน (Date of Use) : [Redacted]



กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Regional Electricity Department of Thailand
กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Regional Electricity Department of Thailand

อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานทดสอบ



เครื่องมือวัดแรงดันไฟฟ้า (PORTABLE GAS DETECTOR)

ผู้ผลิต (Manufacturer)	ยี่ห้อ (Brand)
จีน (China)	W. J. H. H.
ขนาดของตัวเครื่อง (Device Size)	200x100x50
น้ำหนักของตัวเครื่อง (Device Weight)	2.5 kg
วัสดุของตัวเครื่อง (Device Material)	พลาสติก (Plastic)

ชื่อผู้ใช้งาน (User Name) : [Redacted]
ตำแหน่ง (Position) : [Redacted]
วันที่ใช้งาน (Date of Use) : [Redacted]

The image shows a yellow document, likely a form or certificate, with a circular logo in the top left corner. A large, faint, diagonal watermark reading "Berly" is visible across the center. The document contains a table with multiple columns and rows, and some text at the bottom. There are two black rectangular redaction marks: one in the bottom left corner and one in the bottom right corner.

[illegible]



di bawah ini



nama dan alamat



เอกสารแนบ ข29

แผนงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	พื้นที่	2566																																																	
		ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.									
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4										
ปรับปรุงพื้นที่ (ปรับ slope และตัดดินใหม่) และปลูกต้นไม้ (เตรียมพื้นที่สำหรับปลูก, จัดหาต้นไม้และผู้รับเหมา)																																																			
1	จัดทำพื้นที่บริการ ด้านต้นไม้																																																		
2	จัดทำผู้รับเหมา เสนอราคา																																																		
3	จัดทำหนังสือขออนุมัติงบประมาณ																																																		
4	ออก PR ในระบบ																																																		
5	ปรับปรุงพื้นที่โซน A (ปรับ slope และตัดดินใหม่)																																																		
6	ปลูกต้นไม้ที่พื้นที่โซน B																																																		
7	ปลูกต้นไม้ที่พื้นที่โซน C																																																		
8	ปลูกต้นไม้ที่พื้นที่โซน E																																																		
9	ปลูกต้นไม้ที่พื้นที่โซน D																																																		
10	ปลูกต้นไม้ที่พื้นที่โซน A																																																		

