

**7.8 ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ตัวอย่างกากอ้อย
เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา**

วันที่	เวลา	ตัวอย่าง	น.น.ถ้วยก่อน อบ (กรัม)	น.น.ตัวอย่าง (กรัม)	น.น.ตัวอย่างหลังอบ (กรัม)	ความชื้น %
15.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.51	5.45	79.36	47.71
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.02	5.60	83.77	50.89
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.83	5.76	91.11	43.06
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.03	5.05	112.85	44.16
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.83	5.25	90.62	46.86
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.49	5.77	79.44	48.87
16.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.83	5.06	90.49	47.43
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.44	5.67	84.39	47.97
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.03	5.14	112.77	46.69
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.83	5.54	87.86	45.31
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.62	5.05	82.55	41.98
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.65	5.85	83.13	40.51
17.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.86	5.42	83.98	42.44
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.91	5.46	86.05	42.49
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.58	5.37	86.74	41.15
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.78	5.56	88.82	45.32
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.66	5.76	112.86	44.44
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	95.17	5.10	97.79	48.63
18.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.64	5.65	87.70	45.84
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.47	5.11	82.85	53.42
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.29	5.86	86.21	50.17
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	104.22	5.55	106.87	52.25
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.57	5.47	87.03	55.03
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.45	5.59	84.02	54.03
19.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.54	5.62	83.37	49.64
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.52	5.72	83.25	52.27
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	97.87	5.81	100.86	48.54
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.48	5.11	78.89	52.84
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	95.16	5.20	97.29	59.04
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.65	5.41	112.04	55.82
20.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.20	5.64	87.03	49.82
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	114.94	5.52	117.58	52.17
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	115.04	5.59	117.91	48.66
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	115.02	5.17	117.70	48.16
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.99	5.17	87.45	52.42
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.63	5.55	87.20	53.69
21.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.99	5.93	88.26	44.86
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.68	5.76	112.45	51.91
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	95.16	5.65	98.12	47.61
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.30	5.69	86.15	49.91
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.63	5.52	87.88	41.12
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.02	5.23	88.01	42.83

22.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.99	5.22	87.61	49.81
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.60	5.54	84.46	48.38
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.48	5.13	82.94	52.05
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.45	5.33	84.20	48.41
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.00	5.02	83.77	44.82
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.68	5.20	112.55	44.81
23.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.62	5.88	84.91	44.05
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.66	5.75	82.74	46.43
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.27	6.63	86.75	47.51
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.27	5.50	86.13	48.00
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.90	5.55	83.68	49.91
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.60	5.66	84.66	45.94
24.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	95.15	5.35	97.93	48.04
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.50	5.78	84.56	47.06
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.48	5.49	111.30	48.63
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.46	5.36	111.40	45.15
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.35	5.66	86.36	46.82
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.41	5.87	84.51	47.19
25.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.81	5.43	78.56	49.36
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.72	5.32	87.56	46.62
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.26	5.09	85.93	47.54
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.27	5.48	86.12	47.99
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.24	5.01	85.83	48.30
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.76	5.21	87.41	49.14
26.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	104.21	5.16	106.84	49.03
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.50	6.18	84.45	52.27
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.67	5.45	87.49	48.26
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.66	5.57	87.63	46.68
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.94	5.61	83.46	55.08
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.22	5.51	91.78	53.54
27.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.01	5.70	87.93	48.77
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.97	5.11	87.44	51.66
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.01	5.33	87.74	48.78
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.01	5.56	87.92	47.66
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.87	5.46	79.11	40.66
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	104.20	5.76	107.47	43.23
28.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.77	5.84	79.26	40.24
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.33	5.29	86.08	48.02
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.01	5.07	112.62	48.52
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.48	5.18	111.11	49.23
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.85	5.83	78.56	53.52
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.00	5.31	87.33	56.12
29.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.67	5.80	87.46	51.90
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	95.17	5.56	98.11	47.12
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	97.96	5.12	100.26	55.08
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.60	5.88	84.85	44.73
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.89	5.62	78.73	49.47
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.83	5.47	78.74	46.80

30.11.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.66	5.31	87.45	47.46
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.60	5.64	87.78	43.62
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.40	5.27	83.98	51.04
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.37	5.40	79.02	50.93
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.03	5.30	87.57	52.08
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	97.92	5.90	100.77	51.69
1.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.01	5.85	87.78	52.65
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.53	5.28	83.27	48.11
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.04	5.60	112.41	57.68
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.10	5.27	87.50	54.46
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	97.95	5.22	100.52	50.77
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	97.88	5.25	100.35	52.95
1.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.07	5.20	87.47	53.85
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.66	5.71	87.26	54.47
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.70	5.20	87.24	51.15
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	97.91	5.63	100.85	47.78
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.76	5.29	87.33	51.42
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.68	5.95	87.81	47.39
3.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.09	5.52	85.82	50.54
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.05	5.19	81.82	46.63
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.69	5.16	83.80	59.11
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.24	5.25	87.03	46.86
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	115.04	5.28	117.40	55.30
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.89	5.47	90.79	46.98
4.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.90	5.44	83.53	51.65
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.81	5.09	78.32	50.69
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.71	5.80	87.90	45.00
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.51	5.26	83.19	49.05
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.62	5.14	84.21	49.61
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.79	5.99	87.70	51.42
5.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.62	5.57	84.37	50.63
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.85	5.86	79.28	41.47
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.89	5.20	84.00	40.19
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.65	5.47	83.05	37.84
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.80	5.21	87.28	52.40
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.01	5.86	83.87	51.19
6.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.46	5.22	84.19	47.70
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.63	5.32	87.79	40.60
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.50	5.78	84.56	47.06
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.48	5.49	111.30	48.63
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	115.01	5.50	118.10	43.82
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.79	5.51	87.76	46.10
7.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.53	5.58	84.48	47.13
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.46	5.60	84.27	49.82
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.65	5.02	87.16	50.00
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.46	5.00	78.95	50.20
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.67	5.37	87.14	54.00
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.46	5.28	78.79	55.87

8.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.84	5.34	78.44	51.31
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.44	5.88	79.46	48.64
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.00	5.00	87.47	50.60
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.28	5.01	85.75	50.70
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.35	5.43	85.83	54.33
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.50	5.58	83.01	55.02
		ตัวอย่าง จูคข้าวสาร	109.63	5.62	111.82	61.03
		จุค 11 (ป้อม)	84.21	5.77	87.01	51.47
		จุคสะพานเบล	76.45	5.80	78.32	67.76
9.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.69	5.64	112.40	51.95
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.66	5.96	112.45	53.19
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.01	5.05	112.31	54.46
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	97.91	5.14	100.31	53.31
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.88	5.15	90.52	48.74
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.99	4.76	83.39	49.58
10.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.67	5.26	87.08	54.18
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.67	5.50	87.18	54.36
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.15	5.44	91.57	55.51
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.88	5.48	83.38	54.38
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.51	5.79	111.56	47.32
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.01	5.53	112.59	53.35
11.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.44	5.12	111.16	46.88
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.24	5.73	86.28	46.95
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.27	5.78	86.22	48.96
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.28	5.17	86.07	46.03
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.59	5.36	84.26	50.19
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.00	5.90	84.13	46.95
12.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.12	5.24	84.09	43.32
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.13	5.84	87.18	47.77
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.21	5.23	86.93	47.99
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.20	5.31	87.06	46.14
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.83	5.60	87.52	51.96
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	113.99	5.79	117.09	46.46
	12.15	คย.ไฮปาล์ม B14 กลางกอง	84.70	5.38	86.64	63.94
		คย.ไฮปาล์ม B14 ริมฝั่งป้อม 11	76.42	5.33	78.44	62.10
13.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	114.09	5.26	116.90	46.58
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.64	5.61	87.52	48.66
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	97.93	5.64	100.59	52.84
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.45	5.70	79.45	47.37
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.12	5.46	81.69	52.93
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	106.16	5.52	108.79	52.36
14.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.99	5.26	112.78	46.96
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.64	5.53	84.37	50.63
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.47	5.20	79.22	47.12
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.45	5.53	79.13	51.54
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.25	5.50	87.02	49.64
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.46	5.17	110.95	51.84

15.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.50	5.87	79.45	49.74
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.61	5.25	83.16	51.43
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.55	5.49	84.39	48.27
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.57	6.61	84.69	52.80
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.51	5.83	83.21	53.69
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.46	5.17	78.83	54.16
16.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.17	5.90	86.06	51.02
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.70	5.60	87.26	54.29
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.41	5.00	110.73	53.60
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.46	5.09	110.81	53.83
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.63	5.30	89.70	60.94
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.68	5.68	82.03	58.63
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.32	5.07	85.59	55.23
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.38	5.12	84.66	55.47
17.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.85	5.24	85.49	49.62
		กากอ้อย Feeder 3,4	104.11	5.43	106.97	47.33
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.80	5.87	88.09	43.95
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.66	5.47	84.74	43.69
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.42	5.08	85.01	49.02
		กากอ้อย Feeder 3,4	90.48	5.18	93.05	50.39
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.43	5.23	85.06	49.71
		กากอ้อย Feeder 3,4	90.48	5.35	93.13	50.47
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.30	5.35	86.12	47.29
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.96	5.54	85.86	47.65
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.57	5.37	84.32	48.79
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.46	5.22	85.19	47.70
18.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.97	5.78	83.74	52.08
		กากอ้อย Feeder 3,4	110.53	5.44	113.34	48.35
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.55	5.46	113.50	45.97
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.37	5.16	92.08	47.48
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.59	5.24	113.34	47.52
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.38	5.67	92.43	46.21
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.55	5.54	113.52	46.39
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.40	5.48	92.27	47.63
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.26	5.02	86.00	45.42
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.20	5.22	86.99	46.55
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.61	5.55	90.46	48.65
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.65	5.54	82.56	47.47
19.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.81	5.25	78.53	48.19
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.55	5.16	106.19	48.84
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.86	5.55	78.58	50.99
		กากอ้อย Feeder 3,4	90.51	5.41	93.12	51.76
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.46	5.15	79.16	47.57
		กากอ้อย Feeder 3,4	90.48	5.28	93.25	47.54
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	90.45	5.64	93.40	47.70
		กากอ้อย Feeder 3,4	75.83	5.53	78.74	47.38
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.50	5.17	78.88	53.97
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.06	5.26	85.52	53.23
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.36	5.26	85.83	53.04
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.43	5.44	84.96	53.49

20.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.46	5.30	79.08	50.57
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.07	5.20	85.58	51.73
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.95	5.40	85.54	52.04
		กากอ้อย Feeder 3,4	114.01	5.80	116.59	55.52
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.87	5.19	83.41	51.06
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.15	5.70	81.77	54.04
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	114.01	5.85	116.94	49.91
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.14	5.76	92.15	47.74
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	114.00	5.09	116.70	46.95
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.14	5.65	91.91	50.97
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.11	5.92	92.06	50.17
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.89	5.23	83.50	50.10
21.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.83	5.25	90.55	48.19
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.51	5.49	83.22	50.64
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.30	5.52	86.02	50.72
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.60	5.46	106.25	51.47
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.30	5.67	85.20	48.85
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.12	5.30	81.79	49.62
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	90.47	5.13	93.01	50.49
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.96	5.68	85.77	50.53
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.86	5.70	90.70	50.18
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.27	5.19	85.79	51.45
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.86	5.64	90.73	49.11
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.26	5.39	86.09	47.50
22.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.05	5.33	112.54	53.28
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.20	5.33	85.73	52.53
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.37	5.25	92.05	48.95
		กากอ้อย Feeder 3,4	114.01	5.50	116.81	49.09
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	114.04	5.28	116.52	53.03
		กากอ้อย Feeder 3,4	110.57	5.64	113.37	50.35
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.01	5.54	112.64	52.53
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.66	5.24	87.23	50.95
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.60	5.88	113.52	50.34
		กากอ้อย Feeder 3,4	114.01	5.48	116.76	49.82
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	114.02	5.09	116.59	49.51
		กากอ้อย Feeder 3,4	110.53	5.25	113.31	47.05

23.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.06	5.60	87.81	50.89
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.87	5.39	87.76	46.38
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.14	5.53	91.97	48.82
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.15	5.73	81.95	51.13
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.12	5.44	81.93	48.35
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.11	5.96	86.13	49.33
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.78	5.39	88.54	48.79
		กากอ้อย Feeder 3,4	76.01	5.14	78.42	53.11
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.09	5.35	85.99	45.79
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.40	5.83	85.49	47.00
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.79	5.09	88.53	46.17
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.43	5.57	85.39	46.86
	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.51	5.06	83.19	47.04
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.37	5.17	92.15	46.23
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.70	5.29	111.17	53.31
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.79	5.46	87.16	56.59
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.31	5.56	88.15	48.92
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.28	5.89	86.38	47.37
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.91	5.26	78.82	44.68
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.13	5.47	92.10	45.70
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.02	5.66	92.14	44.88
		กากอ้อย Feeder 3,4	110.45	5.47	113.43	45.52
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.17	5.62	91.92	51.07
		กากอ้อย Feeder 3,4	110.55	5.95	113.56	49.41
25.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.85	5.01	78.31	50.90
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.32	5.75	88.20	49.91
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.95	5.19	85.79	45.28
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.88	5.85	88.12	44.62
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.24	5.49	85.82	53.01
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.18	5.79	86.98	51.64
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.96	5.32	85.66	49.25
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.88	5.81	87.57	53.70
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.95	5.87	85.98	48.38
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.94	5.87	88.00	47.87
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.96	5.36	85.72	48.51
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.79	5.14	87.53	46.69
26.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.98	5.09	85.45	51.47
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.90	5.74	87.68	51.57
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.06	5.46	86.19	42.67
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.84	5.04	85.33	50.60
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.54	5.47	111.45	46.80
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.54	5.74	106.64	45.99
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	97.91	5.74	100.56	53.83
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.10	5.85	86.24	46.32
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.07	5.45	87.81	49.72
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.17	5.20	91.75	50.38
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.40	5.35	84.01	51.21
		กากอ้อย Feeder 3,4	114.92	5.70	117.66	51.93

27.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.72	5.44	111.27	53.13
		กากอ้อย Feeder 3,4	110.55	5.16	113.06	51.36
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.39	5.53	84.19	49.37
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.64	5.20	106.22	50.38
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.84	5.95	78.98	47.23
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.56	5.56	84.39	49.10
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.77	5.46	87.59	48.35
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.49	5.54	85.28	49.64
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	98.01	5.62	100.62	53.56
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.14	5.10	81.57	52.35
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.15	5.43	92.03	46.96
		กากอ้อย Feeder 3,4	110.01	5.09	112.46	51.87
28.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.14	5.98	82.18	49.16
		กากอ้อย Feeder 3,4	104.18	5.64	107.08	48.58
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.17	5.31	81.82	50.09
		กากอ้อย Feeder 3,4	104.18	5.80	107.10	49.66
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.41	5.46	84.29	47.25
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.01	5.14	83.62	49.22
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	90.47	5.67	93.24	51.15
		กากอ้อย Feeder 3,4	87.83	5.15	90.32	51.65
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.28	5.42	85.95	50.74
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.01	5.07	87.50	50.89
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.80	5.64	87.62	50.00
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.49	5.63	85.20	51.87
29.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.86	5.35	78.48	51.03
		กากอ้อย Feeder 3,4	106.16	5.21	108.72	50.86
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.82	5.51	78.77	46.46
		กากอ้อย Feeder 3,4	106.16	5.10	108.89	46.47
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.89	5.42	88.00	42.62
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.80	5.03	88.73	41.75
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.65	5.78	82.31	53.98
		กากอ้อย Feeder 3,4	108.71	5.19	111.14	53.18
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.77	5.23	87.45	48.76
		กากอ้อย Feeder 3,4	97.92	5.61	100.73	49.91
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.16	5.34	81.74	51.69
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.62	5.59	84.42	49.91
30.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.90	5.03	78.53	47.71
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.88	5.51	85.85	46.10
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.64	5.28	82.42	47.35
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.51	5.11	83.17	47.95
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.16	5.16	91.97	45.54
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.60	5.60	84.59	46.61
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.15	5.62	81.88	51.42
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.57	5.59	106.41	49.19
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.68	5.45	82.54	47.52
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.09	5.28	91.82	48.30
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.74	5.65	87.48	51.50
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.04	5.61	87.88	49.38

31.12.64	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.04	5.51	87.73	51.18
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.68	5.11	87.18	51.08
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.04	5.53	87.86	49.01
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.68	5.23	87.33	49.33
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.90	5.23	87.58	48.76
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.54	5.37	84.57	43.58
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.86	5.76	85.69	50.87
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.74	5.84	88.72	48.97
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.11	5.15	85.76	48.54
		กากอ้อย Feeder 3,4	90.47	5.18	93.22	46.91
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.83	5.97	85.66	52.60
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.93	5.65	87.74	50.27
1.01.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.53	5.27	83.17	49.91
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.22	5.53	86.84	52.62
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	103.59	5.50	106.60	45.27
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.62	5.74	86.77	45.12
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	103.55	5.41	106.51	45.29
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.59	5.74	86.63	47.04
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	103.57	5.01	106.32	45.11
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.60	5.71	86.60	47.46
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.49	5.37	84.26	48.42
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.29	5.29	88.05	47.83
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.59	5.62	113.57	46.98
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.19	5.32	86.12	44.92
2.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.27	5.62	88.19	48.04
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.27	5.16	86.93	48.45
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.00	5.46	87.76	49.45
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.51	5.27	83.13	50.28
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.03	5.65	87.84	50.27
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.49	5.80	83.36	50.52
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.08	5.38	87.88	47.96
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.46	5.64	83.45	46.99
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.59	5.84	86.81	44.86
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.50	5.58	83.48	46.59
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.10	5.34	85.99	45.88
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.59	5.24	106.36	47.14
3.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.52	5.64	84.43	48.40
		กากอ้อย Feeder 3,4	106.19	5.38	108.96	48.51
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	90.47	5.11	93.01	50.29
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.24	5.72	86.19	48.43
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	106.22	5.14	108.76	50.58
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.68	5.55	106.18	54.95
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.99	5.07	85.35	53.45
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.27	5.77	86.12	50.61
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.60	5.08	84.41	44.69
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.37	5.32	86.24	46.05
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	90.50	5.20	93.40	44.23
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.54	5.65	84.64	45.13

4.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.14	5.14	81.61	51.95
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.99	5.11	87.39	53.03
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.02	5.07	112.60	49.11
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.98	5.20	87.58	50.00
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.86	5.80	78.57	53.28
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.84	5.20	88.30	52.69
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.48	5.82	83.56	47.08
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.61	5.33	84.33	48.97
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	114.01	5.23	116.83	46.08
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.56	5.44	84.51	45.77
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	106.17	5.33	108.67	53.10
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.56	5.64	106.33	50.89
5.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.68	5.31	87.59	45.20
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.01	5.19	87.51	51.83
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.80	5.32	88.44	50.38
		กากอ้อย Feeder 3,4	75.83	5.49	78.46	52.09
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.68	5.24	87.27	50.57
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.64	5.50	82.43	49.27
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.67	5.58	87.41	50.90
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.68	5.56	82.35	51.98
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.22	5.85	88.14	50.09
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.45	5.22	83.94	52.30
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	103.55	5.47	106.48	46.44
		กากอ้อย Feeder 3,4	115.01	5.52	117.74	50.54
6.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.46	5.38	84.07	51.49
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.22	5.70	86.94	52.28
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.23	5.64	82.20	47.34
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.07	5.56	88.11	45.32
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.49	5.60	83.34	49.11
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.00	5.39	87.62	51.39
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.48	5.18	83.19	47.68
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.00	5.67	87.94	48.15
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.01	5.45	87.27	58.53
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.51	5.34	82.70	58.99
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.79	5.92	88.40	55.91
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.17	5.80	86.93	52.41
7.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.74	5.92	78.52	53.04
		กากอ้อย Feeder 3,4	99.33	5.51	101.93	52.81
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.77	5.44	88.45	50.74
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.46	5.11	83.89	52.45
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.14	5.32	81.79	50.19
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.89	5.16	87.47	50.00
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.15	5.09	81.62	51.47
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.89	5.46	87.54	51.47
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.62	5.20	86.09	52.50
		กากอ้อย Feeder 3,4	108.42	5.63	111.26	49.56
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.70	5.06	88.47	45.26
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.11	5.11	81.82	46.97

8.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.26	5.60	85.95	51.96
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.61	5.22	86.12	51.92
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	115.03	5.71	117.86	50.44
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.02	5.31	87.59	51.60
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	115.02	5.36	117.62	51.49
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.00	5.61	87.82	49.73
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	115.01	5.17	117.74	47.20
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.00	5.11	87.60	49.12
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.69	5.11	111.10	52.84
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.88	5.49	85.70	48.63
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.88	5.26	88.20	55.89
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.26	5.38	86.02	48.70
9.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.28	5.58	85.90	53.05
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.12	5.23	81.52	54.11
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.86	5.51	88.71	48.28
		กากอ้อย Feeder 3,4	75.88	5.02	78.36	50.60
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.81	5.40	88.34	53.15
		กากอ้อย Feeder 3,4	75.84	5.63	78.46	53.46
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.79	5.36	88.60	47.57
		กากอ้อย Feeder 3,4	75.86	5.49	78.81	46.27
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.86	5.35	85.48	51.03
		กากอ้อย Feeder 3,4	110.53	5.30	113.10	51.51
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.20	5.30	86.47	57.17
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.96	5.82	85.47	56.87
10.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.99	5.66	85.99	47.00
		กากอ้อย Feeder 3,4	108.69	5.89	111.76	47.88
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.97	5.61	85.69	51.52
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.19	5.07	86.81	48.32
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.49	5.62	84.17	52.31
		กากอ้อย Feeder 3,4	114.11	5.47	116.66	53.38
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.05	5.72	85.91	50.00
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.13	5.20	91.89	46.92
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	115.02	5.40	117.69	50.56
		กากอ้อย Feeder 3,4	75.85	5.68	78.70	49.82
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.95	5.89	86.06	47.20
		กากอ้อย Feeder 3,4	75.85	5.23	78.69	45.70
11.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.07	5.41	81.72	51.02
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.29	5.02	85.59	54.18
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.11	5.69	85.83	52.20
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.57	5.18	87.06	51.93
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.90	5.26	85.67	47.34
		กากอ้อย Feeder 3,4	115.01	5.12	117.71	47.27
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.22	5.33	91.89	49.91
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.58	5.17	84.33	46.81
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.82	5.56	87.62	49.64
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.85	5.69	85.63	51.14
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.79	5.31	87.42	50.47
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.85	5.44	85.52	50.92

12.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.62	5.27	111.15	51.99
		กากอ้อย Feeder 3,4	108.49	5.56	111.26	50.18
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.71	5.47	111.37	51.37
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.56	5.11	105.99	52.45
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.04	5.54	87.96	47.29
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.12	5.49	81.65	53.92
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.22	5.68	86.26	46.48
		กากอ้อย Feeder 3,4	95.10	5.92	97.94	52.03
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.99	5.38	112.77	48.33
		กากอ้อย Feeder 3,4	106.23	5.75	109.23	47.83
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.99	5.46	112.80	48.53
		กากอ้อย Feeder 3,4	106.14	5.75	109.18	47.13
13.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.29	5.46	88.00	50.37
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.04	5.60	81.62	53.93
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.46	5.94	111.48	49.16
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.97	5.90	87.94	49.66
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.96	5.60	85.71	50.89
		กากอ้อย Feeder 3,4	87.57	5.36	90.17	51.49
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.47	5.66	84.15	52.65
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.66	5.85	87.61	49.57
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.72	5.73	87.69	48.17
		กากอ้อย Feeder 3,4	108.69	5.27	111.34	49.72
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.46	5.58	84.37	47.85
		กากอ้อย Feeder 3,4	95.21	5.62	98.10	48.58
14.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.17	5.06	87.40	55.93
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.07	5.21	91.58	51.82
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.39	5.60	92.37	46.79
		กากอ้อย Feeder 3,4	97.90	5.91	101.02	47.21
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.72	5.08	111.34	48.43
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.80	5.65	88.54	51.50
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.70	5.80	111.69	48.45
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.77	5.66	88.51	51.59
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.92	5.73	87.70	51.48
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.40	5.52	86.09	51.27
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.99	5.71	85.74	51.84
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.88	5.04	87.52	47.62
15.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.00	5.31	85.72	48.78
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.03	5.83	87.93	50.26
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	103.61	5.32	106.03	54.51
		กากอ้อย Feeder 3,4	103.56	5.61	106.07	55.26
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.84	5.16	85.41	50.19
		กากอ้อย Feeder 3,4	106.17	5.29	108.65	53.12
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.48	5.40	83.38	46.30
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.89	5.34	87.58	49.63
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.98	5.89	88.01	48.56
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.35	5.17	91.91	50.48
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.04	5.37	87.66	51.21
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.37	5.54	92.09	50.90

16.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.63	5.42	90.30	50.74
		กากอ้อย Feeder 3,4	108.68	5.48	111.45	49.45
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.66	5.76	87.33	53.65
		กากอ้อย Feeder 3,4	87.58	5.34	90.20	50.94
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.49	5.29	111.07	51.23
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.00	5.32	83.56	51.88
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.49	5.07	82.93	51.87
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.12	5.10	85.60	51.37
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	104.20	5.34	107.01	47.38
		กากอ้อย Feeder 3,4	108.69	5.52	111.28	53.08
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	95.10	5.60	97.69	53.75
		กากอ้อย Feeder 3,4	87.59	5.91	90.35	53.30
17.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	82.95	5.31	85.50	51.98
		กากอ้อย Feeder 3,4	114.93	5.40	117.70	48.70
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.71	5.50	111.47	49.82
		กากอ้อย Feeder 3,4	76.43	5.16	79.08	48.64
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.38	5.25	91.91	51.81
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.99	5.99	87.95	50.58
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.21	5.55	85.92	51.17
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.12	5.99	82.14	49.58
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.63	5.19	84.08	52.79
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.44	5.09	83.92	51.28
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.65	5.25	84.25	50.48
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.47	5.61	84.13	52.58
18.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	109.99	5.97	112.81	52.76
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.40	5.39	83.97	52.32
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.01	5.13	112.57	50.10
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.38	5.02	83.75	52.79
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.68	5.77	82.54	50.43
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.02	5.43	83.74	49.91
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.50	5.11	83.05	50.10
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.79	5.06	88.24	51.58
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	95.90	5.55	99.05	43.24
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.51	5.58	83.19	51.97
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.89	5.17	90.30	53.38
		กากอ้อย Feeder 3,4	109.57	5.13	112.10	50.68
19.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.56	5.24	90.25	48.66
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.28	5.52	86.11	48.73
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.60	5.57	90.35	50.63
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.26	5.85	86.12	51.11
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.89	5.12	83.37	51.56
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.80	5.05	87.13	53.86
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.99	5.52	87.87	47.83
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.42	5.51	84.23	49.00
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.96	5.20	87.83	44.81
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.41	5.45	84.28	47.34
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	106.15	5.30	108.62	53.40
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.85	5.40	83.43	52.22

20.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.49	5.80	111.28	51.90
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.80	5.76	88.59	51.56
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.47	5.83	111.51	47.86
		กากอ้อย Feeder 3,4	110.01	5.63	112.82	50.09
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.46	5.40	84.40	45.56
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.29	5.15	87.98	47.77
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.88	5.04	83.43	49.40
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.61	5.90	86.54	50.34
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.19	5.23	86.94	47.42
		กากอ้อย Feeder 3,4	87.87	5.31	90.42	51.98
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.23	5.65	86.90	52.74
		กากอ้อย Feeder 3,4	87.77	5.36	90.20	54.66
21.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.14	5.39	86.63	53.80
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.00	5.25	87.48	52.76
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.19	5.46	86.87	50.92
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.62	5.58	86.52	48.03
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.15	5.77	81.98	50.95
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.85	5.09	85.38	50.29
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.49	5.25	83.19	48.57
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.13	5.62	91.97	49.47
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.50	5.51	83.54	44.83
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.63	5.24	84.32	48.66
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.59	5.24	84.61	42.37
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.64	5.14	86.51	44.16
22.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.62	5.61	86.65	45.99
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.51	5.25	83.36	45.71
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.01	5.59	88.07	45.26
		กากอ้อย Feeder 3,4	114.04	5.60	117.15	44.46
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	114.03	5.74	117.13	45.99
		กากอ้อย Feeder 3,4	108.71	5.11	111.50	45.40
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	114.03	5.36	117.00	44.59
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.01	5.57	88.07	45.06
	8.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.38	5.25	91.91	51.81
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.99	5.99	87.95	50.58
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.21	5.55	85.92	51.17
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.12	5.99	82.14	49.58
23.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.79	5.36	88.60	47.57
		กากอ้อย Feeder 3,4	75.86	5.49	78.81	46.27
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.44	5.74	79.44	47.74
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.60	5.59	84.56	47.05
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.61	4.78	84.10	47.91
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.97	5.07	85.52	49.70
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.61	5.83	84.44	51.46
		กากอ้อย Feeder 3,4	82.97	5.56	85.71	50.72
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	95.13	5.45	97.93	48.62
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.60	5.36	86.19	51.68
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.33	5.80	86.06	52.93
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.01	5.54	87.67	51.99

24.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	108.70	5.29	111.49	47.26
		กากอ้อย Feeder 3,4	115.01	5.62	118.01	46.62
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.58	5.32	113.25	49.81
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.65	5.16	87.27	49.22
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	110.55	5.18	113.26	47.68
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.70	5.12	87.45	46.29
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.60	5.08	86.36	45.67
		กากอ้อย Feeder 3,4	89.17	5.41	92.18	44.36
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	84.67	5.72	87.78	45.63
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.65	5.49	84.49	48.27
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.89	5.45	83.81	46.42
		กากอ้อย Feeder 3,4	87.82	5.84	91.03	45.03
25.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	115.03	5.58	118.01	46.59
		กากอ้อย Feeder 3,4	76.46	5.66	79.53	45.76
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.86	5.48	83.55	50.91
		กากอ้อย Feeder 3,4	87.85	5.22	90.49	49.43
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.30	5.77	88.07	51.99
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.47	5.17	83.95	52.03
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.47	5.21	84.02	51.06
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.28	5.30	87.85	51.51
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.56	5.39	83.46	46.20
		กากอ้อย Feeder 3,4	95.19	5.02	97.94	45.22
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	75.81	5.17	78.46	48.74
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.52	5.63	83.51	46.89
26.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	79.04	5.43	81.69	51.20
		กากอ้อย Feeder 3,4	84.87	5.28	87.30	53.98
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.07	5.22	91.71	49.43
		กากอ้อย Feeder 3,4	85.01	5.57	87.89	48.29
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.49	5.51	83.38	47.55
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.26	5.36	86.03	48.32
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.25	5.22	86.14	44.64
		กากอ้อย Feeder 3,4	80.48	5.31	83.41	44.82
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	81.01	5.86	84.00	48.98
		กากอ้อย Feeder 3,4	87.62	5.69	90.39	51.32
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	76.46	5.79	79.43	48.70
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.48	5.63	84.23	51.15
27.1.65	16.00	กากอ้อย Feeder 1,2	80.86	5.38	83.74	46.47
		กากอ้อย Feeder 3,4	81.01	5.48	83.90	47.26
	20.00	กากอ้อย Feeder 1,2	83.26	5.46	86.05	48.90
		กากอ้อย Feeder 3,4	109.62	5.54	112.28	51.99
	24.00	กากอ้อย Feeder 1,2	85.01	5.64	87.89	48.94
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.39	5.78	86.29	49.83
	04.00	กากอ้อย Feeder 1,2	87.84	5.24	90.61	47.14
		กากอ้อย Feeder 3,4	83.33	5.67	86.40	45.86
	08.00	กากอ้อย Feeder 1,2	89.16	5.32	91.46	56.77
		กากอ้อย Feeder 3,4	113.99	5.16	116.19	57.36
	12.00	กากอ้อย Feeder 1,2	106.15	5.20	108.44	55.96
		กากอ้อย Feeder 3,4	79.08	5.61	81.48	57.22

แบบฟอร์มบันทึก

ผลวิเคราะห์คุณภาพกากอ้อยประจำวัน

แผนก ควบคุมคุณภาพ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (ปอพลอย)

วันที่	เวลา	ตัวอย่าง	นน.ถ้วยก่อน อบ (กรัม)	นน.ตัวอย่าง (กรัม)	นน.ตัวอย่างหลังอบ (กรัม)	ความชื้น %	ค่าเฉลี่ย	NKT
1.1.65	15.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.17	3.75	36.28	43.73	45.78	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.38	3.91	37.42	47.83		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	106.03	5.60	108.92	48.39		
	17.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.23	3.68	36.06	50.27	48.19	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.41	3.47	37.28	46.11		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	90.45	5.27	93.16	48.58		
	20.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.19	3.77	36.21	46.42	47.62	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.37	3.40	37.11	48.82		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	79.17	5.19	81.82	48.94		
	22.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.09	5.28	36.91	46.59	47.61	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.45	5.08	38.06	48.62		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	81.56	5.65	84.49	48.14		
	24.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.20	3.25	35.86	48.92	47.84	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.45	3.40	37.26	46.76		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	79.14	5.77	82.19	47.14		
	01.30	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.24	3.29	36.03	45.59	46.62	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.40	3.40	37.18	47.65		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	85.81	5.80	88.85	47.59		
	03.30	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.26	3.09	35.75	51.78	51.94	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.47	3.34	37.07	52.10		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	79.11	5.17	81.67	50.48		
	11.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.45	3.05	35.85	54.10	50.47	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.43	3.01	37.03	46.84		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	85.00	5.74	88.12	45.64		
2.1.65	14.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.22	3.79	35.92	55.15	52.03	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.43	3.23	37.08	48.92		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	81.47	5.45	84.40	46.24		
	16.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.22	3.39	35.95	48.97	48.57	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.43	3.82	37.41	48.17		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	84.95	5.48	87.63	51.09		
	18.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.22	3.64	35.98	51.65	50.02	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.44	3.43	37.21	48.40		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	84.90	5.77	87.88	48.35		
	20.0	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.24	3.36	35.95	49.11	51.01	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.45	3.27	36.99	52.91		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	106.17	6.01	109.09	51.41		
	10.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.22	3.93	36.32	46.56	47.44	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.42	3.25	37.10	48.31		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	82.89	5.50	85.71	48.73		
	12.00	กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 1	34.23	3.32	36.03	45.78	46.18	
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 ถ้วย 2	35.41	3.50	37.28	46.57		
		กากอ้อยลูกหีบราง 1 Oven 1	84.17	5.36	87.08	45.71		

3.1.65	14.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 1	ถ้วย 1	34.23	3.71	36.18	47.44	47.22	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 1	ถ้วย 2	35.41	3.49	37.26	46.99		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 1	Oven 1	82.97	5.51	85.79	48.82		
	16.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 1	ถ้วย 1	34.22	3.49	35.88	52.44	51.92	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 1	ถ้วย 2	35.45	3.56	37.18	51.40		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 1	Oven 1	82.87	5.30	85.55	49.43		
	18.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.22	3.03	35.74	49.83	47.85	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.42	3.75	37.45	45.87		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	85.07	5.47	87.80	50.09		
	20.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.30	3.29	35.85	52.89	52.68	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.47	3.24	37.01	52.47		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	75.60	5.53	78.28	51.54		
	22.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.22	3.35	36.02	46.27	45.64	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.35	3.71	37.39	45.01		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.12	5.10	85.72	49.02		
	23.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.18	3.42	35.92	49.12	48.98	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.45	3.46	37.22	48.84		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	81.47	5.59	84.26	50.09		
	01.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.80	36.24	47.37	49.37	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.66	37.21	51.37		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.06	5.80	85.91	50.86		
	03.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.20	3.41	35.87	51.03	50.12	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.40	3.86	37.36	49.22		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	75.89	5.24	78.38	52.48		
	12.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.55	36.09	47.89	47.84	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.18	37.09	47.80		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	110.03	5.67	112.94	48.68		
	14.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.25	3.34	35.90	50.60	48.25	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.66	37.41	45.90		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	80.49	5.85	83.41	50.09		

4.1.65	16.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.21	3.23	35.95	46.13	47.34	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.40	3.44	37.17	48.55		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	75.94	5.32	78.84	45.49		
	18.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.20	3.27	35.76	52.29	51.54	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.42	3.86	37.32	50.78		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.60	5.29	86.28	49.34		
	20.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.22	3.32	36.01	46.08	47.49	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.40	3.17	37.02	48.90		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	81.60	5.35	84.45	46.73		
	21.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.50	35.93	51.71	49.99	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.37	3.44	37.15	48.26		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	90.47	5.36	93.29	47.39		
	24.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.22	3.88	36.11	51.29	50.85	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.45	3.69	37.28	50.41		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	90.47	5.53	93.27	49.37		
	02.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.26	3.41	36.02	48.39	48.75	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.50	3.38	37.22	49.11		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	81.68	5.58	84.44	50.54		
	03.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.27	3.05	35.79	50.16	49.56	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.33	37.13	48.95		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.32	5.72	86.28	48.25		
	05.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.25	3.25	35.83	51.38	50.69	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.46	3.58	37.25	50.00		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	90.50	5.32	93.14	50.38		
	08.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.20	3.22	35.96	45.34	45.67	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.38	3.37	37.20	45.99		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	89.14	5.68	92.08	48.24		
	10.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.20	3.51	35.99	49.00	50.38	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.40	37.08	51.76		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	81.47	5.26	84.03	51.33		
	12.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.26	3.88	36.12	52.06	52.51	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.47	3.04	36.90	52.96		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.25	5.83	85.99	53.00		

5.1.65	14.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.23	3.22	35.82	50.62	49.50	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.43	3.68	37.33	48.37		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	80.48	5.86	83.35	51.02		
	16.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	33.21	3.18	34.85	48.43	48.46	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.49	3.32	37.20	48.49		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	83.30	5.29	86.03	48.39		
	17.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.21	3.66	36.11	48.09	47.88	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.39	3.21	37.07	47.66		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	82.93	5.16	85.67	46.90		
	19.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.13	3.15	35.79	47.30	46.47	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.40	3.33	37.21	45.65		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	84.22	5.47	87.33	43.14		
	21.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.16	3.28	35.84	48.78	47.48	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.40	3.40	37.23	46.18		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	85.31	5.29	88.03	48.58		
	24.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.24	3.27	35.81	51.99	51.66	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.45	3.74	37.27	51.34		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	108.69	5.69	111.67	47.63		
	01.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.22	3.25	35.81	51.08	50.54	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.45	3.22	37.06	50.00		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	82.85	5.39	85.44	51.95		
	03.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.27	3.24	35.87	50.62	51.20	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.40	3.36	37.02	51.79		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	108.73	5.13	111.22	51.46		
	05.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.22	3.35	36.00	46.87	48.06	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.42	3.31	37.10	49.24		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	85.87	5.69	88.82	48.15		
	08.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.19	3.44	35.98	47.97	48.98	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.42	3.52	37.18	50.00		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	84.18	5.01	86.74	48.90		
	10.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.20	3.73	35.98	52.28	48.99	52.60
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.36	3.72	37.38	45.70		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	106.15	5.20	108.74	50.19		
	12.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.22	3.47	35.86	52.74	51.92	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.49	3.19	37.05	51.10		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	90.47	5.34	93.06	51.50		
	14.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.24	3.47	36.11	46.11	46.56	49.20
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.41	3.17	37.09	47.00		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	83.30	5.83	86.31	48.37		

6.1.65	16.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.31	3.88	36.22	50.77	49.52	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.42	3.46	37.21	48.27		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	85.27	5.34	87.85	51.69		
	17.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.18	3.60	36.02	48.89	47.69	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.40	3.70	37.38	46.49		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	82.85	5.62	85.68	49.64		
	19.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.19	3.74	36.02	51.07	50.39	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.42	37.15	49.71		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.29	5.24	85.81	51.91		
	21.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.25	3.87	36.19	49.87	49.94	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.39	3.34	37.06	50.00		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	90.52	5.86	93.34	51.88		
	24.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.14	3.36	35.95	46.13	46.41	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.77	37.44	46.68		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.25	5.15	85.90	48.54		
	02.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.25	3.32	35.86	51.51	50.75	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.24	37.06	50.00		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	85.07	5.26	87.61	51.71		
	03.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.23	3.45	35.88	52.17	51.31	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.46	3.29	37.09	50.46		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.27	5.59	85.89	53.13		
	06.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.23	3.06	35.68	52.61	52.73	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.16	36.92	52.85		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	85.00	5.66	87.72	51.94		
	08.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.21	3.12	35.78	49.68	52.14	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.37	36.97	54.60		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.29	5.33	85.68	55.16		
	10.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.21	3.90	35.67	62.56	63.82	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.58	36.69	65.08		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	82.87	5.58	85.15	59.14		
	12.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.23	3.56	35.99	50.56	50.28	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.42	3.18	37.01	50.00		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	75.83	5.20	78.39	50.77		

7.1.65	14.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.24	3.51	35.99	50.14	50.07	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.42	3.50	37.17	50.00		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	84.19	5.44	86.81	51.84		
	16.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.12	3.49	36.16	41.55	43.99	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.53	3.08	37.18	46.43		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	81.50	5.61	84.54	45.81		
	17.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.26	3.12	35.83	49.68	48.95	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.42	3.36	37.16	48.21		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	85.78	5.49	88.46	51.18		
	19.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.20	3.18	35.81	49.37	50.91	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.44	3.26	36.99	52.45		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	99.38	5.36	101.90	52.99		
	21.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.24	3.36	35.99	47.92	47.08	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.41	3.33	37.20	46.25		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	79.14	5.56	81.95	49.46		
	24.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.22	3.65	36.15	47.12	47.05	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.43	3.64	37.36	46.98		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	79.66	5.34	82.38	49.06		
	02.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.22	3.00	35.77	48.33	46.95	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.43	3.16	37.15	45.57		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	110.54	5.70	113.52	47.72		
	03.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.15	3.34	35.94	46.41	47.36	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.43	3.56	37.27	48.31		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	79.66	5.51	82.55	47.55		
	05.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.20	3.62	36.04	49.17	49.29	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.43	3.36	37.13	49.40		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	110.53	5.35	113.19	50.28		
	08.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.29	3.51	35.99	51.57	52.05	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.44	3.16	36.94	52.53		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	110.02	5.86	112.78	52.90		
	09.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.27	3.59	36.23	45.40	47.63	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.39	3.43	37.11	49.85		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	103.68	5.36	106.51	47.20		
	11.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.27	3.20	35.99	46.25	46.45	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.40	3.28	37.15	46.65		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	83.60	5.64	86.38	50.71		
	13.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.10	3.21	35.77	47.98	49.20	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.48	3.49	37.21	50.43		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	103.69	5.23	106.25	51.05		

8.1.65	15.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.26	3.18	35.90	48.43	46.53	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.42	3.07	37.12	44.63		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	106.15	5.17	108.87	47.39		
	17.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.38	35.96	49.11	49.48	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.52	3.43	37.24	49.85		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	79.06	5.47	81.85	48.99		
	20.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.18	3.18	35.77	50.00	49.29	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.38	3.50	37.18	48.57		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	80.54	5.56	83.21	51.98		
	21.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.26	3.02	35.74	50.99	51.63	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.45	3.10	36.93	52.26		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.28	5.96	86.09	52.85		
	23.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.20	3.52	36.04	47.73	48.10	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.59	37.29	48.47		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	80.45	5.12	82.99	50.39		
	01.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.32	35.93	49.10	47.41	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.42	3.39	37.26	45.72		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.63	5.45	86.46	48.07		
	03.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.21	3.23	35.82	50.15	48.96	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.58	37.31	47.77		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	80.51	5.37	83.21	49.72		
	05.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.23	3.22	35.92	47.52	47.52	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.03	37.02	47.52		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.63	5.88	86.62	49.15		
	08.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.50	35.89	52.86	50.33	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.18	37.10	47.80		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	75.82	5.17	78.39	50.29		
	10.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.91	35.97	55.75	52.02	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.42	3.19	37.07	48.28		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	103.60	5.44	106.00	55.88		
	12.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.22	3.80	35.90	55.79	54.06	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.41	3.23	36.95	52.32		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.32	5.91	85.79	58.21		

9.1.65	14.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.22	3.37	35.89	50.45	51.02	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.39	3.78	37.22	51.59		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	75.85	5.53	78.45	52.98		
	16.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.20	3.21	35.90	47.04	48.14	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.43	3.31	37.11	49.24		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	83.33	5.52	86.15	48.91		
	18.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	35.43	3.87	37.45	47.80	49.05	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	34.23	3.44	35.94	50.29		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	80.49	5.99	83.65	47.25		
	20.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.22	3.15	35.76	51.11	51.61	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.55	3.07	37.02	52.12		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	83.26	5.06	85.83	49.21		
	21.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.23	3.26	35.79	52.15	51.81	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.44	3.07	36.93	51.47		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	110.52	5.84	113.35	51.54		
	23.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.23	3.12	35.77	50.64	50.86	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.43	3.27	37.03	51.07		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	83.26	5.04	85.74	50.79		
	01.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.22	3.26	35.72	53.99	54.00	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.43	3.37	36.98	54.01		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	84.20	5.23	86.56	54.88		
	03.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.23	3.15	35.84	48.89	48.22	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.44	3.07	37.05	47.56		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	83.28	5.86	86.39	46.93		
	05.30	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.22	3.14	35.80	49.68	48.44	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.42	3.03	37.02	47.19		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	84.20	5.16	86.72	51.16		
	08.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.23	3.33	35.96	48.05	49.79	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.48	3.28	37.07	51.52		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	80.80	5.37	83.61	47.67		
	10.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.23	3.12	35.77	50.64	50.86	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.43	3.27	37.03	51.07		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	83.26	5.04	85.74	50.79		
	12.00	กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 1	34.19	3.72	35.96	52.42	52.58	
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	ถั่วย 2	35.33	3.47	36.97	52.74		
		กากอ้อยขลุกลีบร่าง 2	Oven 1	108.74	5.87	111.64	50.60		

10.1.65	14.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.29	3.51	35.99	51.57	52.05	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.16	36.94	52.53		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	110.02	5.86	112.78	52.90		
	16.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.21	3.03	35.96	42.24	43.61	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.45	3.09	37.15	44.98		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	84.22	5.63	87.20	47.07		
	18.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.38	35.96	49.11	49.48	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.52	3.43	37.24	49.85		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	79.06	5.47	81.85	48.99		
	20.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.42	36.07	46.49	45.84	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.12	37.14	45.19		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	115.02	5.19	117.75	47.40		
	21.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.21	3.61	36.10	47.65	46.32	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.29	37.25	44.98		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	85.22	5.73	88.27	46.77		
	23.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.36	35.89	50.89	51.48	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.46	3.13	36.96	52.08		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	82.96	5.02	85.44	50.60		
	01.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.25	3.56	36.01	50.56	50.36	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.40	3.31	37.05	50.15		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.31	5.17	85.93	49.32		
	03.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.20	3.57	35.94	51.26	51.77	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.46	3.29	37.03	52.28		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	115.09	5.29	117.58	52.93		
	06.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.24	3.21	35.87	49.22	48.82	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.78	37.38	48.41		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.32	5.24	85.89	50.95		
	08.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.26	3.55	36.04	49.86	50.92	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.45	3.79	37.27	51.98		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	85.78	5.57	88.46	51.89		
	09.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.71	3.78	36.66	48.41	49.05	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.39	3.12	36.96	49.68		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	110.55	5.51	113.23	51.36		
	12.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.20	3.42	36.05	45.91	47.20	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.46	3.34	37.18	48.50		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	115.04	5.65	117.91	49.20		
	14.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.23	3.05	35.75	50.16	50.58	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.47	3.53	37.20	50.99		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	84.25	5.49	86.97	50.46		

11.1.65	16.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.26	3.23	35.83	51.39	50.46	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.38	3.21	37.00	49.53		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	90.43	5.61	92.91	55.79		
	18.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.19	3.77	35.99	52.25	52.21	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.22	36.98	52.17		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	114.08	5.55	116.72	52.43		
	20.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.22	3.90	36.19	49.49	49.60	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.38	37.13	49.70		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	83.26	5.10	85.82	49.80		
	22.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.20	3.72	36.16	47.31	47.88	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.44	3.53	37.26	48.44		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	114.03	5.77	116.84	51.30		
	24.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.20	3.62	36.16	45.86	46.42	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.45	3.81	37.47	46.98		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	84.83	5.71	87.68	50.09		
	02.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.23	3.85	36.21	48.57	46.43	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.41	37.33	44.28		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	110.52	5.17	113.31	46.03		
	03.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.25	3.86	36.22	48.96	49.48	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.34	37.10	50.00		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	82.86	5.06	85.54	47.04		
	06.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.21	3.47	35.86	52.45	52.62	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.47	3.41	37.08	52.79		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	84.79	5.50	87.56	49.64		
	08.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 1	ถ้วย 1	34.22	3.78	36.09	50.53	50.06	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 1	ถ้วย 2	35.45	3.63	37.28	49.59		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 1	Oven 1	110.58	5.68	113.45	49.47		
	09.30	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.23	3.30	35.93	48.48	49.04	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.43	3.63	37.26	49.59		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	79.58	5.56	82.39	49.46		
	12.00	กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 1	34.22	3.85	36.18	49.09	48.73	
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	ถ้วย 2	35.47	3.06	37.05	48.37		
		กากอ้อยขลุกลีบรางวัล 2	Oven 1	110.55	5.69	113.41	49.74		

แบบฟอร์มบันทึก
ผลวิเคราะห์คุณภาพกากอ้อยประจำวัน
แผนก ควบคุมคุณภาพ โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (บ่อพลอย)

วันที่	เวลา	ตัวอย่าง	นน.ล้อยก่อน อบ (กรัม)	นน.ตัวอย่าง (กรัม)	นน.ตัวอย่างหลังอบ (กรัม)	ความชื้น %
7.2.65	10.30	ตัวอย่าง จาน 1	34.22	3.29	36.01	45.59
		ตัวอย่าง จาน 2	34.14	3.19	36.36	30.41
		ตัวอย่าง จาน 1	34.22	3.95	35.69	62.78
		over 1	79.12	5.78	80.99	67.65
		ตัวอย่าง จาน 2	34.16	3.39	35.87	49.56
		over 2	90.44	5.12	92.85	52.93
	14.00	ตัวอย่างที่ 1 จาน 1	34.22	3.26	36.10	42.33
		จาน 2	34.15	3.48	36.28	38.79
		over 1	109.59	5.50	112.88	40.18
		over 2	97.88	5.56	101.27	39.03
		ตัวอย่างที่ 2 จาน 1	35.54	3.29	37.92	27.66
		จาน 2	35.51	3.10	37.64	31.29
		over 1	114.05	5.41	117.72	32.16
		over 2	81.02	5.96	85.36	27.18
	9.2.65	ตัวอย่าง 1 ป่าส้ม จาน 1	34.22	3.82	35.18	74.87
		จาน 2	34.16	3.72	35.28	69.89
		over 1	110.51	5.18	111.90	73.17
		over 2	83.11	5.87	84.88	69.85
		ตัวอย่าง 2 ป่าส้ม จาน 1	35.48	3.65	35.59	96.99
		จาน 2	35.44	3.45	36.54	68.12
		over 1	83.21	5.71	85.15	66.02
		over 2	84.68	5.26	86.52	65.02
	11.20	ตัวอย่าง 1 มะพร้าว จาน 1	35.50	3.87	36.27	80.10
		จาน 2	35.46	3.49	36.06	82.81
		over 1	76.45	5.91	77.60	80.54
		over 2	115.02	5.43	116.43	74.03
		ตัวอย่าง 2 มะพร้าว จาน 1	36.26	3.95	36.98	81.77
		จาน 2	33.65	3.63	35.02	62.26
		over 1	80.89	5.71	83.09	61.47
		over 2	79.65	5.31	80.76	79.10
						#DIV/0!
10.2.65	14.50	กากอ้อย 2.1 จาน 1	34.14	3.11	36.32	29.90
		จาน 2	34.14	3.75	36.82	28.53
		over 1	83.24	5.35	87.03	29.16
		over 2	106.15	5.58	110.07	29.75
		กากอ้อย 2.2 จาน 1	35.54	3.27	37.62	36.39
		จาน 2	35.46	3.42	37.89	28.95
		over 1	83.25	5.22	86.98	28.54
		over 2	82.85	5.49	86.76	28.78
						#DIV/0!

11.2.65	11.00	มะพร้าว 1.1	จาน 1	34.22	9.24	35.91	81.71
			จาน 2	34.16	3.70	35.08	75.14
			over 1	89.11	10.73	92.40	69.34
			over 2	103.54	9.82	106.66	68.23
		มะพร้าว 1.2	จาน 1	35.53	3.54	36.70	66.95
			จาน 2	35.49	3.49	36.70	65.33
			over 1	99.28	9.51	102.47	66.46
			over 2	108.43	9.83	111.61	67.65
		มะพร้าว 1.3	จาน 1	36.14	3.59	36.77	82.45
			จาน 2	37.13	3.82	37.58	88.22
			over 1	81.58	9.40	85.13	62.23
			over 2	90.83	9.24	93.96	66.13
11.2.65	17.00	มะพร้าว 2.1	จาน 1	34.22	3.38	35.36	66.27
			จาน 2	34.16	3.56	35.42	64.61
			over 1	81.62	5.47	82.97	75.32
			over 2	114.01	5.34	115.24	76.97
		มะพร้าว 2.2	จาน 1	35.55	3.81	36.88	65.09
			จาน 2	35.49	3.40	36.77	62.35
			over 1	79.12	5.83	80.84	70.50
			over 2	83.28	5.91	84.91	72.42
		มะพร้าว 2.3	จาน 1	36.13	3.40	37.36	63.82
			จาน 2	37.16	3.06	38.38	60.13
			over 1	83.35	5.81	84.96	72.29
			over 2	81.51	5.42	83.11	70.48
12.2.65	12.20	กากช้อย 1.1 ถ้วย 1		34.20	3.19	35.97	44.51
			ถ้วย 2	34.16	3.05	35.76	47.54
			oven 1	87.60	5.96	90.65	48.83
			over 2	90.48	5.54	93.35	48.19
		กากช้อย 1.2.1 ถ้วย 1		35.54	3.18	37.65	33.65
			ถ้วย 2	35.49	3.18	37.48	37.42
			oven 1	85.06	5.11	88.35	35.62
			over 2	83.24	5.30	86.62	36.23
		กากช้อย 1.2.2 ถ้วย 1		36.11	3.35	38.05	42.09
			ถ้วย 2	37.18	3.17	38.99	42.90
			oven 1	106.15	5.57	109.49	40.04
			over 2	81.42	5.64	84.79	40.25
		กากช้อย 1.2.3 ถ้วย 1		34.25	3.16	36.07	42.41
			ถ้วย 2	34.16	3.37	36.12	41.84
			oven 1	109.98	5.21	113.05	41.07
			over 2	84.22	5.53	87.34	43.58
	14.20	กากช้อย 2.1 ถ้วย 1		34.24	3.25	35.89	49.23
			ถ้วย 2	34.17	3.44	35.84	51.45
			oven 1	82.96	5.96	85.91	50.50
			over 2	114.02	5.70	116.89	49.65
		กากช้อย 2.2.1 ถ้วย 1		35.49	3.04	37.37	38.16
			ถ้วย 2	35.48	3.54	37.59	40.40
			oven 1	85.81	5.57	89.16	39.86
			over 2	99.35	5.72	102.75	40.56
		กากช้อย 2.2.2 ถ้วย 1		36.09	3.47	38.14	40.92
			ถ้วย 2	37.16	3.64	39.28	41.76
			oven 1	84.87	5.43	88.12	40.15
			over 2	84.62	5.64	88.00	40.07
		กากช้อย 2.2.3 ถ้วย 1		34.24	3.30	36.83	21.52
			ถ้วย 2	34.17	3.39	36.76	23.60
			oven 1	95.15	5.22	99.28	20.88
			over 2	81.59	5.51	86.02	19.60

	17.00	มะพร้าว 1 ถ้วย 1	34.25	3.74	35.05	78.61
		ถ้วย 2	34.15	3.08	34.94	74.35
		oven 1	89.41	5.53	90.61	78.30
		over 2	97.90	5.60	99.27	75.54
		มะพร้าว 1.2.1 ถ้วย 1	35.52	3.28	36.41	72.87
		ถ้วย 2	35.50	3.55	36.40	74.65
		oven 1	80.49	5.77	82.66	62.39
		over 2	79.11	5.86	81.12	65.70
		มะพร้าว 1.2.2 ถ้วย 1	36.13	3.85	37.40	67.01
		ถ้วย 2	37.14	3.49	38.12	71.92
		oven 1	108.54	5.80	110.46	66.90
		over 2	84.67	5.30	86.37	67.92
		มะพร้าว 1.2.3 ถ้วย 1	34.21	3.60	35.49	64.44
		ถ้วย 2	34.16	3.71	35.21	71.70
		oven 1	79.17	5.45	81.27	61.47
		over 2	115.00	5.01	116.59	68.26
		มะพร้าว 2.1 ถ้วย 1	34.23	3.74	35.26	72.46
		ถ้วย 2	34.17	3.46	34.82	81.21
		oven 1	109.65	5.90	111.15	74.58
		over 2	99.37	5.79	101.11	69.95
		มะพร้าว 2.2.1 ถ้วย 1	36.16	3.36	37.25	67.56
		ถ้วย 2	37.14	3.17	38.12	69.09
		oven 1	84.67	5.59	86.54	66.55
		over 2	82.95	5.29	84.63	68.24
		มะพร้าว 2.2.2 ถ้วย 1	35.49	3.56	36.55	70.22
		ถ้วย 2	35.49	3.66	36.43	74.32
		oven 1	114.01	5.09	115.41	72.50
		over 2	85.80	5.44	87.33	71.87
		มะพร้าว 2.2.3 ถ้วย 1	36.12	3.74	37.20	71.12
		ถ้วย 2	37.16	3.86	38.38	68.39
		oven 1	84.85	5.12	86.70	63.87
		over 2	81.59	5.76	83.26	71.01
15.2.65	09.35	กากช้อย 1.1 ถ้วย 1	34.24	3.05	35.85	47.21
		ถ้วย 2	34.13	3.45	35.92	48.12
		oven 1	109.66	5.43	112.52	47.33
		over 2	84.66	5.83	87.71	47.68
		กากช้อย 1.2.1 ถ้วย 1	35.51	3.29	37.50	39.51
		ถ้วย 2	35.49	3.74	37.66	41.98
		oven 1	83.62	5.62	86.90	41.64
		over 2	81.40	5.62	84.85	38.61
		กากช้อย 1.2.2 ถ้วย 1	36.14	3.06	37.83	44.77
		ถ้วย 2	37.14	3.05	39.07	36.72
		oven 1	114.05	5.17	117.11	40.81
		over 2	99.35	5.62	102.44	45.02
		กากช้อย 1.2.3 ถ้วย 1	34.23	3.34	36.12	43.41
		ถ้วย 2	34.17	3.26	36.00	43.87
		oven 1	85.01	5.72	88.25	43.36
		over 2	84.21	5.53	87.32	43.76

[illegible]

7.9 เอกสารตรวจสภาพบ่อน้ำเสีย



แบบฟอร์ม

การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำชะกากอ้อยและบ่อน้ำคั้นเสี้ยน

หมายเลขเอกสาร :

วันบังคับใช้ :

แก้ไขปรับปรุง : 00

หน้า : 1/1

บริษัท โรงไฟฟ้าชีวมวลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

สถานที่	ความแข็งแรง									สภาพทั่วไป			หมายเหตุ	
	ขอบบ่อ		ถนน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ (เมตร)	สี		กลิ่น
					ท่อ คสล.		ท่อ พีวีซี		ท่อผ้าใบ					
	ปกติ	พัง/ทรุด	ปกติ	พัง/ทรุด	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม				
1. บ่อน้ำชะกากอ้อย 1	✓		✓		✓						2.00 เมตร	ดี	ไม่มีกลิ่น	
2. บ่อน้ำชะกากอ้อย 2	✓		✓		✓						ไม่มีน้ำ	-	-	
3. บ่อน้ำชะกากอ้อย 3	✓		✓		✓						ไม่มีน้ำ	-	-	
4. บ่อน้ำชะกากอ้อย 4	✓		✓		✓						ไม่มีน้ำ	-	-	
5. บ่อน้ำชะกากอ้อย 5		✓	✓		✓						1.10 เมตร	ดี	ไม่มีกลิ่น	
7. บ่อ neutralize	✓		✓		✓						-	ดี	ไม่มีกลิ่น	
8. บ่อเติมอากาศ	✓		✓		✓						-	ดี	ไม่มีกลิ่น	
9. บ่อน้ำกลั่น(เบียร์เก่า)	✓		✓		✓						-	ดี	ไม่มีกลิ่น	

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 243 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ 11.50 กิโลวัตต์/วัน

ปัญหาที่พบ :

การแก้ไข :

ผู้รายงาน 9/11/65

(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)

ผู้ตรวจสอบ ปรี๊ด

(วิศวกรสิ่งแวดล้อมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)



แบบฟอร์ม

การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำระกาศอ้อยและบ่อน้ำคั้นเสี่ย

หมายเลขเอกสาร :

วันบังคับใช้ :

แก้ไขปรับปรุง : 00

หน้า : 1/1

บริษัท โรงไฟฟ้าฟอสเฟตขอนแก่น จำกัด(มหาชน)

วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

สถานที่	ความแข็งแรง										สภาพทั่วไป			หมายเหตุ
	ขอบบ่อ		ถนน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ (เมตร)	ดี	กลิ่น	
					ท่อ คสล.		ท่อ พีวีซี		ท่อผ้าใบ					
	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม				
1. บ่อน้ำระกาศอ้อย 1	✓		✓		✓						210 มม.	ดี	ไม่มีกลิ่น	
2. บ่อน้ำระกาศอ้อย 2	✓		✓		✓						0.80 มท.	ดี	ไม่มีกลิ่น	
3. บ่อน้ำระกาศอ้อย 3	✓		✓		✓						0.60 มม.	ดี	ไม่มีกลิ่น	
4. บ่อน้ำระกาศอ้อย 4	✓		✓		✓						0.65 มท.	ดี	ไม่มีกลิ่น	
5. บ่อน้ำระกาศอ้อย 5		✓	✓		✓						1.25 มท.	ดี	ไม่มีกลิ่น	
7. บ่อ neutralize	✓		✓		✓						-	ดี	ไม่มีกลิ่น	
8. บ่อคั้นอากาศ	✓		✓		✓						-	ดี	ไม่มีกลิ่น	
9. บ่อน้ำกลั่น(บ่อซีเมนต์)	✓		✓		✓						-	ดี	ไม่มีกลิ่น	

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 110 ตูณาศักดิ์เมตร/วัน

ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ กิโลวัตต์/วัน

ปัญหาที่พบ :

การแก้ไข :



บริษัท โรงไฟฟ้าชีวมวลขอนแก่น จำกัด(มหาชน)

แบบฟอร์ม

การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำชะกากอ้อยและบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย

หมายเลขเอกสาร :

วันบังคับใช้ :

แก้ไขปรับปรุง : ๐๐

หน้า : 1 / 1

วันที่ 12 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

สถานที่	ความแข็งแรง									สภาพทั่วไป			หมายเหตุ	
	ขอบบ่อ		ถนน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ (เมตร)	สี		กลิ่น
					ท่อ คสธ.		ท่อ พีวีซี		ท่อผ้าใบ					
	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม				
1. บ่อน้ำชะกากอ้อย 1	✓		✓		✓					2.35 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น		
2. บ่อน้ำชะกากอ้อย 2	✓		✓		✓					1.10 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น		
3. บ่อน้ำชะกากอ้อย 3	✓		✓		✓					1.00 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น		
4. บ่อน้ำชะกากอ้อย 4	✓		✓		✓					0.95 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น		
5. บ่อน้ำชะกากอ้อย 5		✓	✓		✓					1.60 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น		
7. บ่อ neutralize	✓		✓		✓					-	ดี	กลิ่นไม่เหม็น		
8. บ่อเคมีอากาศ	✓		✓		✓					-	ดี	กลิ่นไม่เหม็น		
9. บ่อน้ำเกลือ(บ่อขี้เถ้า)	✓		✓		✓					-	ดี	กลิ่นไม่เหม็น		

ปริมาณน้ำเสียที่ระบบ 141 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ 61 กิโลวัตต์/วัน

ปัญหาที่พบ :

การแก้ไข :





แบบฟอร์ม

การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำชะกากอ้อยและบ่อน้ำคั้นน้ำเสีย

หมายเลขเอกสาร :

วันที่รับใช้ :

แก้ไขปรับปรุง : ๐๐

หน้า : 1 / 1

บริษัท ไร่ฟ้าฟาร์ม จำกัด (มหาชน)

วันที่ 4 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2565

สถานี	ความแข็งแรง										สภาพทั่วไป			หมายเหตุ	
	ขอบบ่อ		ถนน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ	สี			กลิ่น
					ท่อ คสส.		ท่อ พีวีซี		ท่อไวนิล						
	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	(เมตร)				
1. บ่อน้ำชะกากอ้อย 1	/		/		/						๑.๖๐ เมตร	สีน้ำตาล	กลิ่นไม่แรง		
2. บ่อน้ำชะกากอ้อย 2	/		/		/						1.5๐ เมตร	สีน้ำตาล	กลิ่นไม่แรง		
3. บ่อน้ำชะกากอ้อย 3	/		/		/						1.3๐ เมตร	สีน้ำตาล	กลิ่นไม่แรง		
4. บ่อน้ำชะกากอ้อย 4	/		/		/						1.25 เมตร	สีน้ำตาล	กลิ่นไม่แรง		
5. บ่อน้ำชะกากอ้อย 5	/		/		/						1.๕๐ เมตร	สีน้ำตาล	กลิ่นไม่แรง		
7. บ่อ neutralize	/		/		/						-	ฟ้า	ไม่มีกลิ่น		
8. บ่อเติมอากาศ	/		/		/						-	ฟ้า	ไม่มีกลิ่น		
9. บ่อน้ำเกลือ(บ่อขี้เถ้า)	/		/		/						-	ฟ้า	ไม่มีกลิ่น		

ปริมาณน้ำที่เข้าระบบ 431 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ กิโลวัตต์/วัน

ปัญหาที่พบ :

การแก้ไข :



แบบฟอร์ม

การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำชะกากอ้อยและบ่อน้ำบัดน้ำเสีย

หมายเลขเอกสาร :

วันบังคับใช้ :

แก้ไขปรับปรุง : ๐๐

หน้า : 1/1

บริษัท โรงไฟฟ้าพลังงานจากกากอ้อย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 14 เดือน ก.พ. พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานี	ความแข็งแรง										สภาพทั่วไป			หมายเหตุ
	ขอบบ่อ		ถนน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ (เมตร)	สี	กลิ่น	
					ท่อ คสอ.		ท่อ พีวีซี		ท่อผ้าใบ					
	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม				
1. บ่อน้ำชะกากอ้อย 1	/		/		/					๑.๕๐ เมตร	สีเทา	กลิ่นไม่เหม็น		
2. บ่อน้ำชะกากอ้อย 2	/		/		/					๑.๕๐ เมตร	สีเทา	กลิ่นไม่เหม็น		
3. บ่อน้ำชะกากอ้อย 3	/		/		/					1.๑๐ เมตร	สีเทา	กลิ่นไม่เหม็น		
4. บ่อน้ำชะกากอ้อย 4	/		/		/					1.๕5 เมตร	สีเทา	กลิ่นไม่เหม็น		
5. บ่อน้ำชะกากอ้อย 5	/		/		/					๑.๕5 เมตร	สีเทา	กลิ่นไม่เหม็น		
7. บ่อ neutralize	/		/		/					-	ฟ้า	ไม่มีกลิ่น		
8. บ่อเก็บอากาศ	/		/		/					-	ฟ้า	ไม่มีกลิ่น		
9. บ่อน้ำเกลือ(บ่อขี้เถ้า)	/		/		/					-	ฟ้า	ไม่มีกลิ่น		

ปริมาณน้ำเสียที่รับวัน ๑๖๖ ตูบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ ๑๑๖๖ กิโลวัตต์/วัน

ปัญหาที่พบ :

การแก้ไข :





แบบฟอร์ม

การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำชะกากอ้อยและบ่อน้ำคั้นน้ำเสี้ยน

หมายเลขเอกสาร :

วันบังคับใช้ :

แก้ไขปรับปรุง : ๐๐

หน้า : 1/1

บริษัท โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 24 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2565

สถานที่	ความแข็งแรง									สภาพทั่วไป			หมายเหตุ	
	ขอบบ่อ		ถนน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ	ดี		กลิ่น
					ท่อ คสอ.		ท่อ พีวีซี		ท่อไคโบ					
	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	(เมตร)			
1. บ่อน้ำชะกากอ้อย 1	/		/		/						2.90 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น	
2. บ่อน้ำชะกากอ้อย 2	/		/		/						2.40 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น	
3. บ่อน้ำชะกากอ้อย 3	/		/		/						2.00 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น	
4. บ่อน้ำชะกากอ้อย 4	/		/		/						1.25 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น	
5. บ่อน้ำชะกากอ้อย 5	/		/		/						4.00 เมตร	ดี	กลิ่นไม่เหม็น	
7. บ่อ equalize	/		/		/						-	ดี	กลิ่นไม่เหม็น	
8. บ่อเก็บอากาศ	/		/		/						-	ดี	กลิ่นไม่เหม็น	
9. บ่อน้ำเกลือ(บ่อขี้เถ้า)	/		/		/						-	ดี	กลิ่นไม่เหม็น	

ปริมาณน้ำเชื้อเพลิงระบบ 260 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ กิโลวัตต์/วัน

ปัญหาที่พบ :

การแก้ไข :



บ่อทดสอบไฮโดร-วิชั่นเนอร์ คอมเพล็กซ์

แบบฟอร์ม
การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำค้ำฟ้า

หมายเลขเอกสาร : BPC-F-ES-16
วันจัดทำ : 1 กุมภาพันธ์ 2556
แก้ไขปรับปรุง : 00
หน้า : 1/1

วันที่ 6 เดือน ๑๐ พ.ศ. 2565

สถานี	ความแข็งแรง										สภาพทั่วไป			หมายเหตุ
	ขอบบ่อ		ถนน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ (เมตร)	สี	กลิ่น	
					ท่อ คสธ.		ท่อ พีวีซี		ท่อทั่วไป					
	ปกติ	พัง/ทรุด	ปกติ	พัง/ทรุด	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม				
1. บ่อน้ำเสีย 1	/		/		/						1.50 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
2. บ่อน้ำเสีย 2	/		/		/						1.60 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
3. บ่อน้ำเสีย 3	/		/		/						3.50 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
4. บ่อน้ำเสีย 4	/		/		/						5.00 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
5. บ่อน้ำเสีย 5	/		/		/						9.25 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
6. บ่อน้ำเสีย 6	/		/		/						1.20 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
7. บ่อน้ำเสีย 7	/		/		/						4.10 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
8. บ่อน้ำเสีย 8	/		/		/						4.70 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
9. บ่อน้ำดี (บ่อ 340,000)	/		/		/						-	ใส	ไม่เหม็น	
10. บ่อคอนกรีต (บ่อเก็บน้ำ)	/		/		/						1.20 เมตร	น้ำใส	กลิ่นเหม็น	
12. บ่อน้ำ cooling	/		/		/						-	น้ำใส	กลิ่นเหม็น	

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ.....403.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณน้ำที่เข้าใช้.....กิโลลิตร/วัน

ปัญหาที่พบ :

ความเสียหาย :





บ่อทดลองไหล-71 ฟันน้ำ คอนกรีต

แบบฟอร์ม
การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำบังคับน้ำทิ้ง

หมายเลขเอกสาร : BPC-F-ES-16

วันบังคับใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2556

แก้ไขปรับปรุง : 00

หน้า : 1 / 1

วันที่ 14 เดือน ๖.๖ พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานี	ความแข็งแรง										สภาพทั่วไป			หมายเหตุ
	ขอบบ่อ		ถนน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ (เมตร)	สี	กลิ่น	
					ท่อ คสธ.		ท่อ พีวีซี		ท่อหินยาง					
	ปกติ	พัง/ทรุด	ปกติ	พัง/ทรุด	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม				
1. บ่อน้ำเสีย 1	✓		✓		✓						1.50 เมตร	ดำ	กลิ่นไม่แรง	
2. บ่อน้ำเสีย 2	✓		✓		✓						1.60 เมตร	ดำ	กลิ่นไม่แรง	
3. บ่อน้ำเสีย 3	✓		✓		✓						3.50 เมตร	ดำ	กลิ่นไม่แรง	
4. บ่อน้ำเสีย 4	✓		✓		✓						5.00 เมตร	ดำ	กลิ่นไม่แรง	
5. บ่อน้ำเสีย 5	✓		✓		✓						3.40 เมตร	ดำ	กลิ่นไม่แรง	
6. บ่อน้ำเสีย 6	✓		✓		✓						1.90 เมตร	ดำ	กลิ่นไม่แรง	
7. บ่อน้ำเสีย 7	✓		✓		✓						3.40 เมตร	ดำ	กลิ่นไม่แรง	
8. บ่อน้ำเสีย 8	✓		✓		✓						4.20 เมตร	ดำ	กลิ่นไม่แรง	
9. บ่อน้ำทิ้ง (บ่อ 340,000)	✓		✓		✓						-	ดำ	กลิ่นไม่แรง	
10. บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (บ่อเก็บน้ำดิบ)	✓		✓		✓						0.96 เมตร	สีเทา	กลิ่นไม่แรง	
12. บ่อน้ำ cooling	✓		✓		✓						-	สีเทา	กลิ่นไม่แรง	

ปริมาณน้ำเสียที่ระบาย..... 163 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณน้ำที่ทิ้ง..... กิโลกรัม/วัน

ผู้ตรวจสอบ :

การแก้ไข :





บ่อทดสอบไฮโดร-เทอร์โมสแตติก

แบบฟอร์ม
การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำดื่ม

หมายเลขเอกสาร : BPC-F-ES-16

บังคับใช้ : 1 กุมภาพันธ์ 2556

แก้ไขปรับปรุง : 00

หน้า : 1/1

วันที่ 24 เดือน 5-๖ พ.ศ. 2565

สถานี	ความแข็งแรง										สภาพทั่วไป			หมายเหตุ
	ขอบบ่อ		ถนน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ (เมตร)	สี	กลิ่น	
					ท่อ คสอ.		ท่อ ทีวีซี		ท่อทั่วไป					
	ปกติ	พัง/ทรุด	ปกติ	พัง/ทรุด	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม				
1. บ่อน้ำเสีย 1	/		/		/						1.50 เมตร	ดำ	คาวเน่า	
2. บ่อน้ำเสีย 2	/		/		/						1.60 เมตร	ดำ	คาวเน่า	
3. บ่อน้ำเสีย 3	/		/		/						5.50 เมตร	ดำ	คาวเน่า	
4. บ่อน้ำเสีย 4	/		/		/						5.00 เมตร	ดำ	คาวเน่า	
5. บ่อน้ำเสีย 5	/		/		/						5.50 เมตร	ดำ	คาวเน่า	
6. บ่อน้ำเสีย 6	/		/		/						2.00 เมตร	ดำ	คาวเน่า	
7. บ่อน้ำเสีย 7	/		/		/						3.60 เมตร	ดำ	คาวเน่า	
8. บ่อน้ำเสีย 8	/		/		/						4.90 เมตร	ดำ	คาวเน่า	
9. บ่อน้ำดื่ม (บ่อ 340,000)	/		/		/						-	ดำ	คาวเน่า	
10. บ่อคอนกรีต (บ่อเก็บน้ำ)	/		/		/						1.00 เมตร	ดำ	คาวเน่า	
12. บ่อน้ำ cooling	/		/		/						-	ดำ	คาวเน่า	

ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 42.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ กิโลวัตต์/วัน

ปัญหาที่พบ :

การแก้ไข :





บริษัท เอส.เค.เอส. จำกัด

แบบฟอร์ม

การตรวจสอบโครงสร้างบ่อน้ำบาดาล

หมายเลขเอกสาร : BPC-F-ES-16

วันที่แก้ไข : 1 กุมภาพันธ์ 2556

แก้ไขครั้งที่ : 00

หน้า : 1 / 1

วันที่ 31 เดือน 11 ปี 2565

สถานที่	ความแข็งแรง										สภาพทั่วไป			หมายเหตุ
	ขอบบ่อ		ฉนวน		แนวท่อระบายน้ำ						ความสูงระดับน้ำ (เมตร)	สี	กลิ่น	
					ท่อ กว.๘.		ท่อ พีวีซี		ท่อ ใต้น้ำ					
					ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม				
1. บ่อน้ำลึก 1	/	พังทลาย	ปกติ	พังทลาย	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	ปกติ	รั่วซึม	1.50 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
2. บ่อน้ำลึก 2	/		/		/						1.60 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
3. บ่อน้ำลึก 3	/		/		/						3.50 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
4. บ่อน้ำลึก 4	/		/		/						5.00 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
5. บ่อน้ำลึก 5	/		/		/						5.50 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
6. บ่อน้ำลึก 6	/		/		/						3.40 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
7. บ่อน้ำลึก 7	/		/		/						3.60 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
8. บ่อน้ำลึก 8	/		/		/						4.70 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
9. บ่อน้ำลึก (บ่อ 340,000)	/		/		/						-	ดำ	กลิ่นเหม็น	
10. บ่อคอนกรีต (บ่อเสนาท)	/		/		/						1.00 เมตร	ดำ	กลิ่นเหม็น	
12. บ่อน้ำ cooling	/		/		/						-	ดำ	กลิ่นเหม็น	

ปริมาณน้ำเสียที่ระบาย 176 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ 11.5 กิโลวัตต์/วัน

ปัญหาที่พบ :

การแก้ไข :



7.10 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (WATER TREATMENT)
ระบบบำบัดน้ำเสีย



บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน
การบำบัดน้ำทิ้ง

เรื่อง : สารบัญ

หมายเลขเอกสาร : KPB-W-ES-xx

วันบังคับใช้ :

แก้ไขปรับปรุง : 00

หน้า : 1 / 3

หน้า	ต่อ	เรื่อง
01	02	สารบัญ
02	03	การบำบัดน้ำทิ้ง
03	-	การบำบัดน้ำทิ้ง (ต่อ)

คำนิยาม :

น้ำทิ้ง หมายถึง น้ำทิ้งที่เกิดจากโรงงาน ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน น้ำทิ้งจากอาคารหม้อไอน้ำ น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำประปา น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำอ่อน(Soft Water) น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากเกลือแร่ (Demineralization Water) น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) น้ำทิ้งจากการปนเปื้อนน้ำมัน และน้ำฝนปนเปื้อนน้ำทิ้งจากน้ำชะกองกากอ้อย

ผู้รับผิดชอบ :

1. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
2. ผู้ปฏิบัติงานระบบบำบัดน้ำทิ้ง/วิศวกรผู้เกี่ยวข้อง
3. พนักงานแผนกซ่อมบำรุง/พนักงานที่รับผิดชอบพื้นที่บริเวณนั้น

วิธีการปฏิบัติงาน :

การจัดการน้ำทิ้งจะต้องปฏิบัติตามนี้

1. แหล่งที่มาของน้ำทิ้ง
 - 1.1 น้ำทิ้งจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน
 - 1.2 น้ำทิ้งจากอาคารหม้อไอน้ำ
 - 1.3 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำประปา
 - 1.4 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำอ่อน (Soft Water)
 - 1.5 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากเกลือแร่ (Demineralization Water)
 - 1.6 น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower)
 - 1.7 น้ำทิ้งจากการปนเปื้อนน้ำมัน และน้ำฝนปนเปื้อน
 - 1.8 น้ำทิ้งจากน้ำชะกองกากอ้อย
2. การจัดการน้ำทิ้งจากแหล่งต่างๆ
 - 2.1 น้ำทิ้งจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงาน โดยน้ำจะเข้าระบบแยกน้ำมันออกก่อนแล้วจะส่งไปบำบัดต่อยัง ระบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ต่ออนุกรมกับบ่อบ่ม (Maturation Pond) (เอกสารแนบท้าย)
 - 2.2 น้ำทิ้งจากอาคารหม้อไอน้ำ น้ำส่วนนี้จะมาจากบ่อดักขี้เถ้าของ Wet Scrubber โดยจะนำน้ำจากบ่อดักขี้เถ้าหมุนเวียนกลับขึ้นไปใช้ในส่วนของ Wet Scrubber ตลอดเวลา
 - 2.3 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำประปา จะต้องทำการปรับค่า pH ในเป็นกลางก่อนจะส่งต่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานไฟฟ้า
 - 2.4 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำอ่อน(Soft Water) จะต้องทำการปรับค่า pH ในเป็นกลางก่อนจะส่งต่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานไฟฟ้า
 - 2.5 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากเกลือแร่ (Demineralization Water) จะต้องทำการปรับค่า pH ในเป็นกลางก่อนจะส่งต่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานไฟฟ้า

- วิธีการปฏิบัติงาน (ต่อ) :
- 2.6 น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) น้ำส่วนนี้จะนำกลับไปใช้ในระบบ Wet Scrubber ของอาคารหม้อไอน้ำ
- 2.7 น้ำทิ้งจากการปนเปื้อนน้ำมันและน้ำฝนปนเปื้อนจะต้องส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานไฟฟ้า
- 2.8 น้ำทิ้งจากน้ำชะกองกากอ้อย โดยจะนำน้ำมาฉีดพื้นลานกองเก็บกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกองกากอ้อย หากมีปริมาณที่มากเกินไปความต้องการจะถูกลำเลียงไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำชะกองกากอ้อยของโรงงานจะเป็นแบบบ่อปรับเสถียร
3. การตรวจสอบซ่อมบำรุงและการตรวจวัดคุณภาพระบบบำบัดน้ำทิ้ง
- 3.1 ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขข้อบกพร่องอื่นๆ เป็นประจำทุก 1 เดือน บันทึกลงในแบบฟอร์ม “บันทึกการปฏิบัติงานระบบบำบัดน้ำทิ้ง”
- 3.2 ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เป็นประจำทุก 1 ปี บันทึกลงในแบบฟอร์ม “บันทึกการตรวจสอบโครงสร้างระบบบำบัดน้ำทิ้ง” และหากมีตะกอนก้นบ่อเป็นจำนวนมากให้ทำการขุดลอกตะกอนขึ้นมาและให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการจัดการมลพิษทางน้ำโดยบันทึกจำนวนลงในแบบฟอร์ม “บันทึกของเสียจากการบำรุงรักษา”
- 3.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง “การจัดการน้ำทิ้ง” และบันทึกลงในแบบฟอร์ม “ประวัติการตรวจวัด (BPC-F-ES-28)”
- เอกสารอ้างอิง : BPC-P-ES-12
- บันทึก : BPC-F-ES-27, BPC-F-ES-28, BPC-F-ES-29, บันทึกการจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว, บันทึกของเสียจากการบำรุงรักษา

7.11 ตารางบันทึกผลการเฝ้าระวังการเกิดฝนกรด



ตารางบันทึกผล : การเฝ้าระวังภาวะการเกิดฝนกรด

Parameter : pH

Method of Analysis : Electrometric Method (pH Meter)

Sampling Point	Sampling Date						Standard
	7-May-14	4-Jun-14	8-Jul-14	4-Aug-14	6-Sep-14	8-Oct-14	
บ้านหนองหมู หมู่ 6	8	8.2	8.1	7.6	7.7	7.8	6.5 - 8.5
บ้านจัดสรร หมู่ 16	8.04	8.4	8.45	8.4	8.4	8	6.5 - 8.5
บ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5	8.1	8.5	8.2	8	8	8	6.5 - 8.5
บ้านไร่ใหม่ หมู่ที่ 11	8	8	8	7.9	8	7.8	6.5 - 8.5
พื้นที่กลุ่มบริษัท เคเอสแอล	7.2	7.5	8	7.8	7.8	7.3	6.5 - 8.5

Remark : ^{1/} Notification of Ministry of Public Health No.61,B.E.2524 (1981),published in the Royal Government Gazette,

Vol.98, Part 157 (Special Issue),ated September 24, B.E.2524 (1981)



ตารางบันทึกผล : การเฝ้าระวังภาวะการเกิดฝนกรด

Parameter : pH

Method of Analysis : Electrometric Method (pH Meter)

Sampling Point	Sampling Date						Standard
	19-May-15	24-Jun-15	1-Jul-15	1-Aug-15	1-Sep-15	27-Oct-15	
บ้านหนองหมู หมู่ 6	7.5	8	ฝนไม่ตก	7.7	7.8	7.5	6.5 - 8.5
บ้านจัดสรร หมู่ 16	8.2	8.2	ฝนไม่ตก	8	8	7.7	6.5 - 8.5
ชุมชนบ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5	8	8.1	ฝนไม่ตก	8	8.1	8	6.5 - 8.5
บ้านไร่ใหม่ หมู่ที่ 11	7.5	8	ฝนไม่ตก	8	7.8	7.8	6.5 - 8.5
พื้นที่กลุ่มบริษัท เคเอสแอล	6.5	6.7	ฝนไม่ตก	7	7	6.9	6.5 - 8.5

Remark : ^{1/} Notification of Ministry of Public Health No.61,B.E.2524 (1981),published in the Royal Government Gazette,

Vol.98, Part 157 (Special Issue),ated September 24, B.E.2524 (1981)



ตารางบันทึกผล : การเฝ้าระวังภาวะการเกิดฝนกรด

Parameter : pH

Method of Analysis : Electrometric Method (pH Meter)

Sampling Point	Sampling Date						Standard
	22-May-16	23-Jun-16	11-Jul-16	1-Aug-16	9-Sep-16	27-Oct-16	
บ้านหนองหมู หมู่ 6	7.7	7.5	6.9	7	6.5	6.8	6.5 - 8.5
บ้านจัดสรร หมู่ 16	8	7.9	7.8	8.1	7.9	8.1	6.5 - 8.5
ชุมชนบ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5	6.8	7	7.8	8	8	8	6.5 - 8.5
บ้านไร่ใหม่ หมู่ที่ 11	7.7	7.5	7.7	7.8	7.9	7.8	6.5 - 8.5
พื้นที่กลุ่มบริษัท เคเอสแอล	7.7	7.5	7	8	7.9	6.8	6.5 - 8.5

Remark : ^{1/} Notification of Ministry of Public Health No.61,B.E.2524 (1981),published in the Royal Government Gazette,
Vol.98, Part 157 (Special Issue),ated September 24, B.E.2524 (1981)



ตารางบันทึกผล : การเฝ้าระวังภาวะการเกิดฝนกรด

Parameter : pH

Method of Analysis : Electrometric Method (pH Meter)

Sampling Point	Sampling Date						Standard
	30-May-17	23-Jun-17	3-Jul-17	1-Aug-17	13-Sep-17	10-Oct-17	
บ้านหนองหมู หมู่ 6	7.7	7.5	7.9	8	7.8	8	6.5 - 8.5
บ้านจัดสรร หมู่ 16	7.3	7.2	7.4	7.7	7.5	7.7	6.5 - 8.5
ชุมชนบ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5	7.5	7.7	7.9	8	8	8.2	6.5 - 8.5
บ้านไร่ใหม่ หมู่ที่ 11	8	8	8.1	8	7.5	7.7	6.5 - 8.5
พื้นที่กลุ่มบริษัท เคเอสแอล	7.2	7	7.8	7.8	7.9	7.7	6.5 - 8.5

Remark : ^{1/} Notification of Ministry of Public Health No.61,B.E.2524 (1981),published in the Royal Government Gazette,

Vol.98, Part 157 (Special Issue),ated September 24, B.E.2524 (1981)



ตารางบันทึกผล : การเฝ้าระวังภาวะการเกิดฝนกรด

Parameter : pH

Method of Analysis : Electrometric Method (pH Meter)

Sampling Point	Sampling Date						Standard
	26-May-18	2-Jun-18	20-Jul-18	1-Aug-18	3-Sep-18	1-Oct-18	
บ้านหนองหมู หมู่ 6	7.7	7.9	8.5	8.5	8.4	8.1	6.5 - 8.5
บ้านจัดสรร หมู่ 16	7.9	8	8	8.5	8.5	7.8	6.5 - 8.5
ชุมชนบ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5	7	8	8.4	8.5	8.3	8	6.5 - 8.5
บ้านไร่ใหม่ หมู่ที่ 11	7.6	7.6	7.9	8.1	8.1	7.7	6.5 - 8.5
พื้นที่กลุ่มบริษัท เคเอสแอล	7.6	7	8.3	8.5	7.3	6.9	6.5 - 8.5

Remark : ^{1/} Notification of Ministry of Public Health No.61,B.E.2524 (1981),published in the Royal Government Gazette,

Vol.98, Part 157 (Special Issue),ated September 24, B.E.2524 (1981)



Parameter : pH

ตารางบันทึกผล : การเฝ้าระวังภาวะการเกิดฝนกรด

Method of Analysis : Electrometric Method (pH Meter)

Sampling Point	Sampling Date						Standard
	28-May-18	10-Jun-18	12-Jul-19	19-Aug-19	6-Sep-19	3-Oct-19	
บ้านหนองหมู หมู่ 6	8.5	7.3	7.8	7.9	7.9	8.2	6.5 - 8.5
บ้านจัดสรร หมู่ 16	8.3	7.4	8	7.9	7.7	8.5	6.5 - 8.5
ชุมชนบ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5	8.1	7.2	8.2	8.2	8.1	8.2	6.5 - 8.5
บ้านไร่ใหม่ หมู่ที่ 11	8.0	8.2	8.0	8.0	7.9	7.8	6.5 - 8.5
พื้นที่กลุ่มบริษัท เคเอสแอล	6.6	8.0	7.4	7.4	8.1	8.4	6.5 - 8.5

Remark : ^{1/} Notification of Ministry of Public Health No.61,B.E.2524 (1981),published in the Royal Government Gazette,

Vol.98, Part 157 (Special Issue),ated September 24, B.E.2524 (1981)



Parameter : pH

ตารางบันทึกผล : การเฝ้าระวังภาวะการเกิดฝนกรด

Method of Analysis : Electrometric Method (pH Meter)

Sampling Point	Sampling Date						Standard
	13-May-20	8-Jun-20	8-Jul-20	3-Aug-20	11-Sep-20	5-Oct-20	
บ้านหนองหมู หมู่ 6	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	6.5 - 8.5
บ้านจัดสรร หมู่ 16	7.8	8.2	8.5	8.1	8.4	8.4	6.5 - 8.5
ชุมชนบ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	7.9	6.5 - 8.5
บ้านไร่ใหม่ หมู่ที่ 11	8.3	8	8.1	7.8	8.1	7.9	6.5 - 8.5
พื้นที่กลุ่มบริษัท เคเอสแอล	7.0	7.2	6.7	7.2	7	7	6.5 - 8.5

Remark : ^{1/} Notification of Ministry of Public Health No.61,B.E.2524 (1981),published in the Royal Government Gazette,

Vol.98, Part 157 (Special Issue),ated September 24, B.E.2524 (1981)



Parameter : pH

ตารางบันทึกผล : การเฝ้าระวังภาวะการเกิดฝนกรด

Method of Analysis : Electrometric Method (pH Meter)

Sampling Point	Sampling Date						Standard
			22-Jul-21	11-Aug-21	20-Sep-21	26-Oct-21	
บ้านหนองหมู หมู่ 6			8.0	8.0	7.6	8.3	6.5 - 8.5
บ้านจัดสรร หมู่ 16			8.2	8.0	7.7	6.5	6.5 - 8.5
ชุมชนบ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5			7.9	7.8	7.7	8.4	6.5 - 8.5
บ้านไร่ใหม่ หมู่ที่ 11			8.0	7.9	7.9	8.4	6.5 - 8.5
พื้นที่กลุ่มบริษัท เคเอสแอล			7.5	6.8	6.8	6.7	6.5 - 8.5

Remark : ^{1/} Notification of Ministry of Public Health No.61,B.E.2524 (1981),published in the Royal Government Gazette,

Vol.98, Part 157 (Special Issue),ated September 24, B.E.2524 (1981)



Parameter : pH

ตารางบันทึกผล : การเฝ้าระวังภาวะการเกิดฝนกรด

Method of Analysis : Electrometric Method (pH Meter)

Sampling Point	Sampling Date						Standard
	18-May-22	20-Jun-22					
บ้านหนองหมู หมู่ 6	8.2	8.4					6.5 - 8.5
บ้านจัดสรร หมู่ 16	8.2	8.5					6.5 - 8.5
ชุมชนบ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5	8.2	8.5					6.5 - 8.5
บ้านไร่ใหม่ หมู่ที่ 11	8.2	8.3					6.5 - 8.5
พื้นที่กลุ่มบริษัท เคเอสแอล	7.9	8.5					6.5 - 8.5

Remark : ^{1/} Notification of Ministry of Public Health No.61,B.E.2524 (1981),published in the Royal Government Gazette,

Vol.98, Part 157 (Special Issue),ated September 24, B.E.2524 (1981)

7.12 เอกสารคณะกรรมการไตรภาคี

ประกาศโรงงานฯ

ที่ บพ. 03 /2561

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

.....
เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการแต่งตั้ง
คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วยผู้แทนภาคราชการ ภาคประชาชน และภาคโครงการ
(บริษัทฯ) โดยร่วมปรึกษาหารือ เสนอความคิดเห็น เสนอแนะและหาแนวทางป้องกันแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม นั้น

จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม ดังนี้

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. นายอำเภอบ่อพลอย | ประธาน |
| 2. กำนันตำบลหลุมรัง | รองประธาน |
| 3. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหลุมรัง | รองประธาน |
| 4. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรหนองรี | รองประธาน/คกก.ผู้แทนภาคราชการ |
| 5. อุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี | ที่ปรึกษา/คกก.ผู้แทนภาคราชการ |
| 6. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี | ที่ปรึกษา/คกก.ผู้แทนภาคราชการ |
| 7. ปลัดอำเภอบ่อพลอย | ที่ปรึกษา/คกก.ผู้แทนภาคราชการ |
| 8. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองหมู | คกก.ผู้แทนภาคราชการ |
| 9. ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนบ้านหลุมรัง | คกก.ผู้แทนภาคราชการ |
| 10. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหลุมรัง | คกก.ผู้แทนภาคราชการ |
| 11. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหลุมรัง | คกก.ผู้แทนภาคราชการ |
| 12. สารวัตรกำนันตำบลหลุมรัง | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 13. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านบ่อเหียง | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 14. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านบ่อเหียง | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 15. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหลุมรัง | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 16. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหลุมรัง | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 17. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหนองหมู | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 18. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหนองหมู | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 19. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านจัดสรร | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 20. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านจัดสรร | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 21. คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรพ.) หมู่ที่ 5 ต.หลุมรัง | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |



บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด
KHON KAEN SUGAR POWER PLANT CO., LTD.

99/1 หมู่ 6 ต.หลุมรัง อ.บ่อพลอย จ.กาฬสินธุ์ 71160 โทร 0-3461-5360-2 แฟกซ์ 0-3461-5363

- | | |
|---|--------------------------------|
| 22. คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรพ.) หมู่ที่ 6 ต.หลุมรัง | คกก.ผู้แทนภาคประชาชน |
| 23. ผู้อำนวยการผลิตเคเอสแอล บ่อพลอย | คกก.ผู้แทนภาคโครงการ |
| 24. ผู้จัดการโรงงานเคเอสแอล บ่อพลอย (บจก.โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย) | คกก.ผู้แทนภาคโครงการ |
| 25. ผู้จัดการโรงงานเคเคพี บ่อพลอย (บจก.โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น) | คกก.ผู้แทนภาคโครงการ |
| 26. ผู้จัดการโรงงานเคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น (บมจ.เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น) | คกก.ผู้แทนภาคโครงการ |
| 27. ผู้จัดการฝ่ายผลิต เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น (บมจ.เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น) | คกก.ผู้แทนภาคโครงการ |
| 28. ผู้จัดการอาวุโสสายจัดหาดูติบ | คกก.ผู้แทนภาคโครงการ |
| 29. หัวหน้าส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | คกก.ผู้แทนภาคโครงการ/เลขานุการ |

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

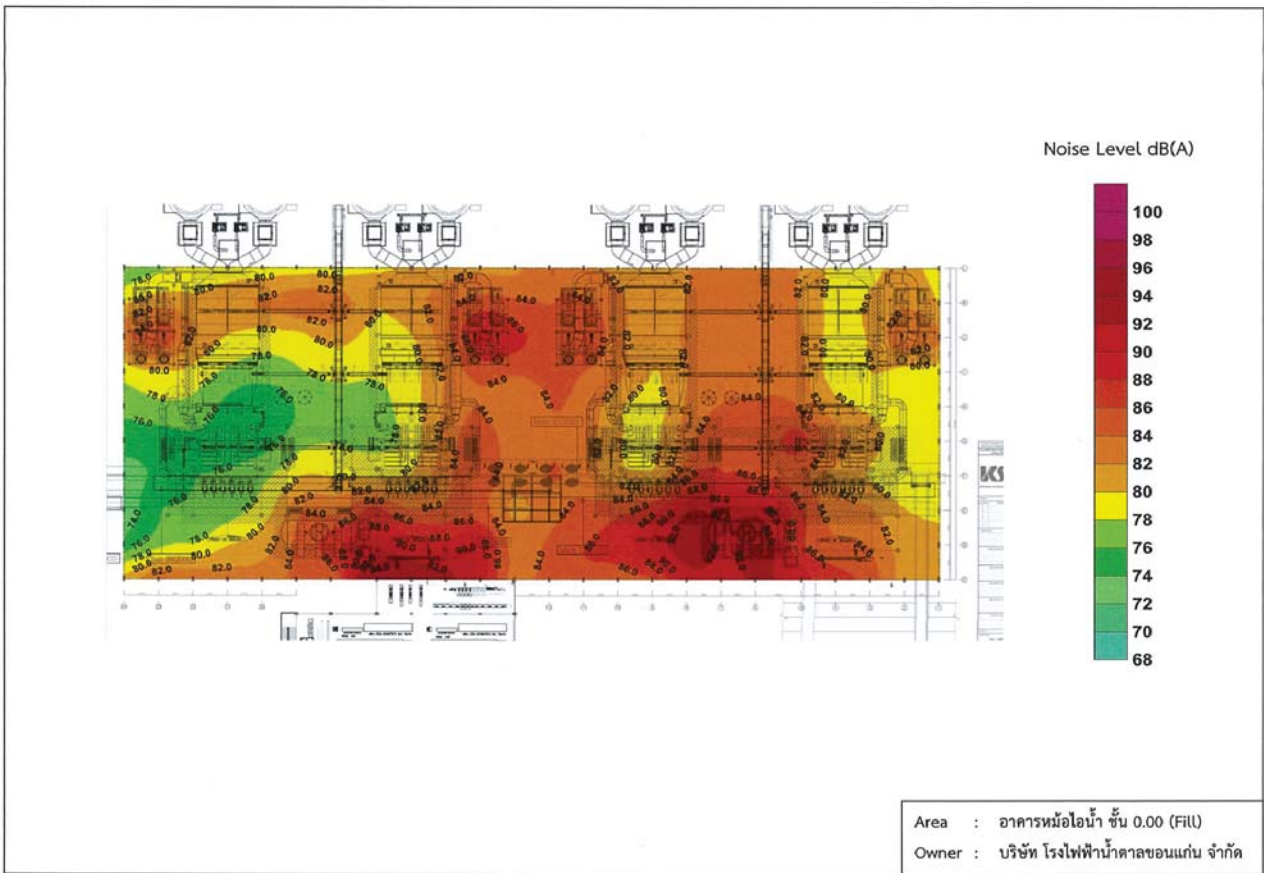
- 1.เสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 2.ตรวจเยี่ยมโครงการ ร่วมตรวจสอบกระบวนการบำบัดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อความโปร่งใส ตรวจสอบได้
- 3.เข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษาหารือ เสนอแนะแนวทางป้องกันแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- 4.รับเรื่องร้องเรียน ประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

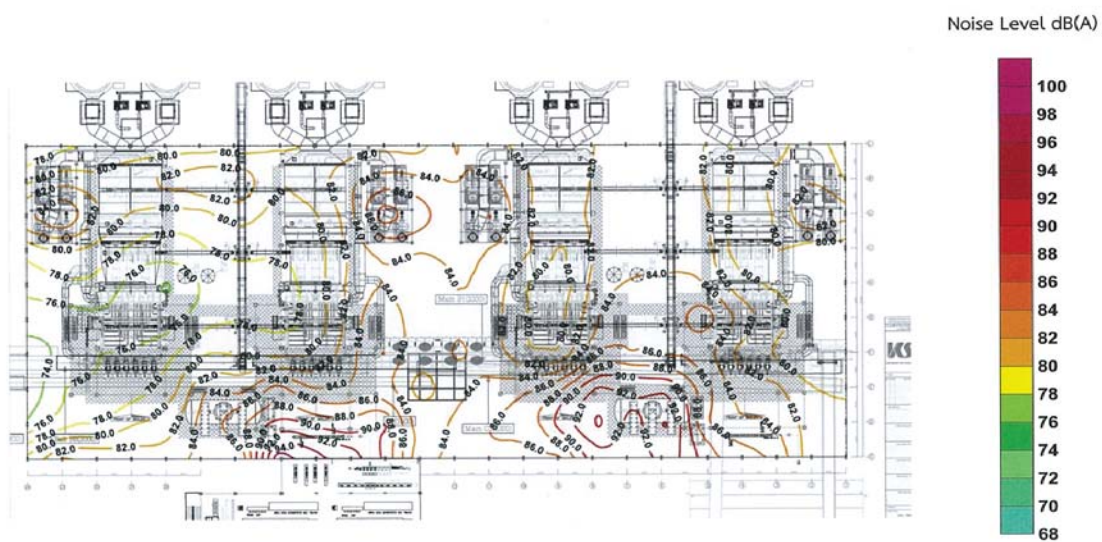
วาระการดำรงตำแหน่ง ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2561

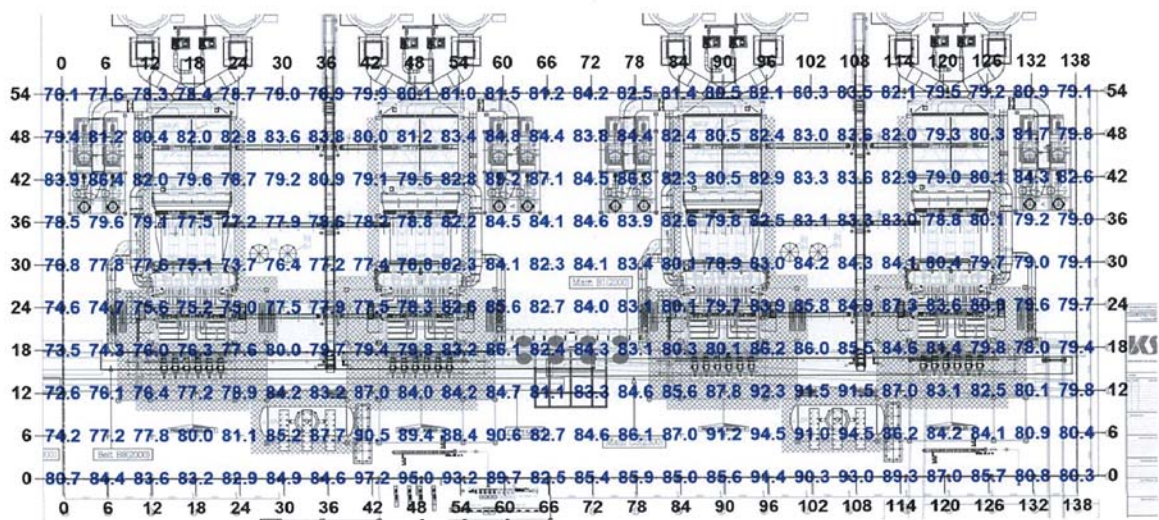


7.13 รายงาน Noise Contour

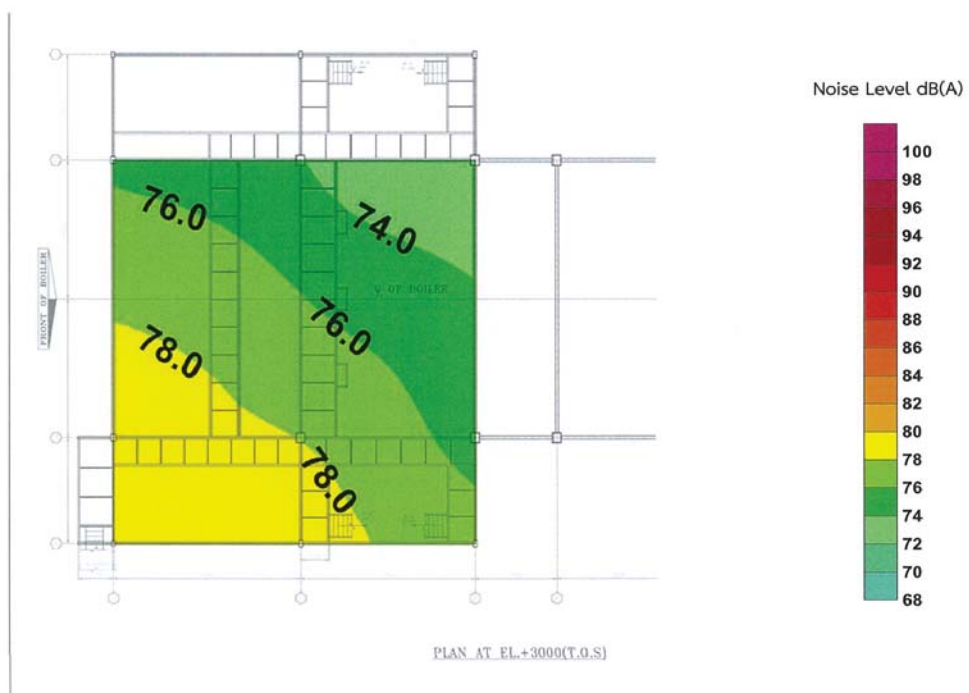




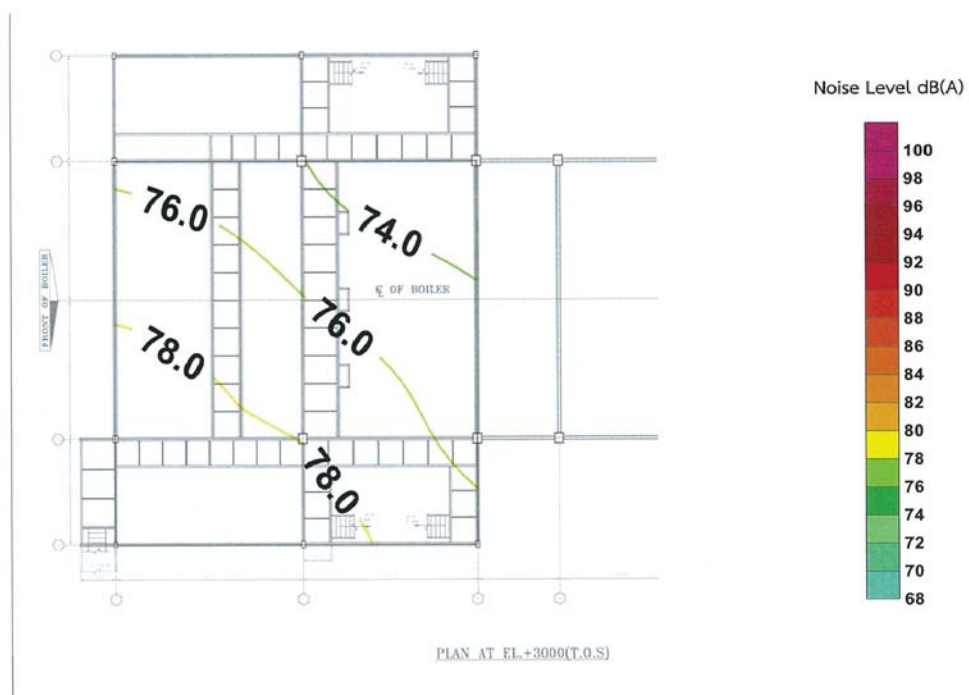
Area : อาคารหมอน้ำ ชั้น 0.00 (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าผาน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



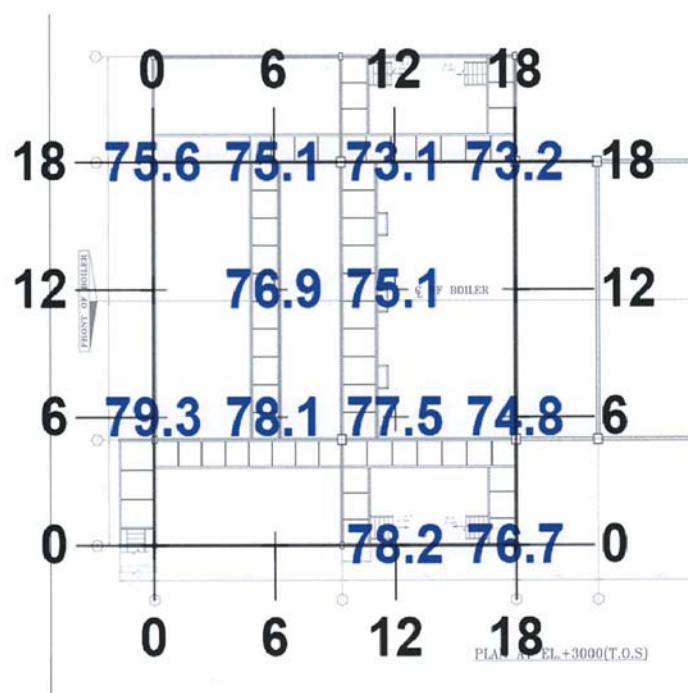
Area : อาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 0.00 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



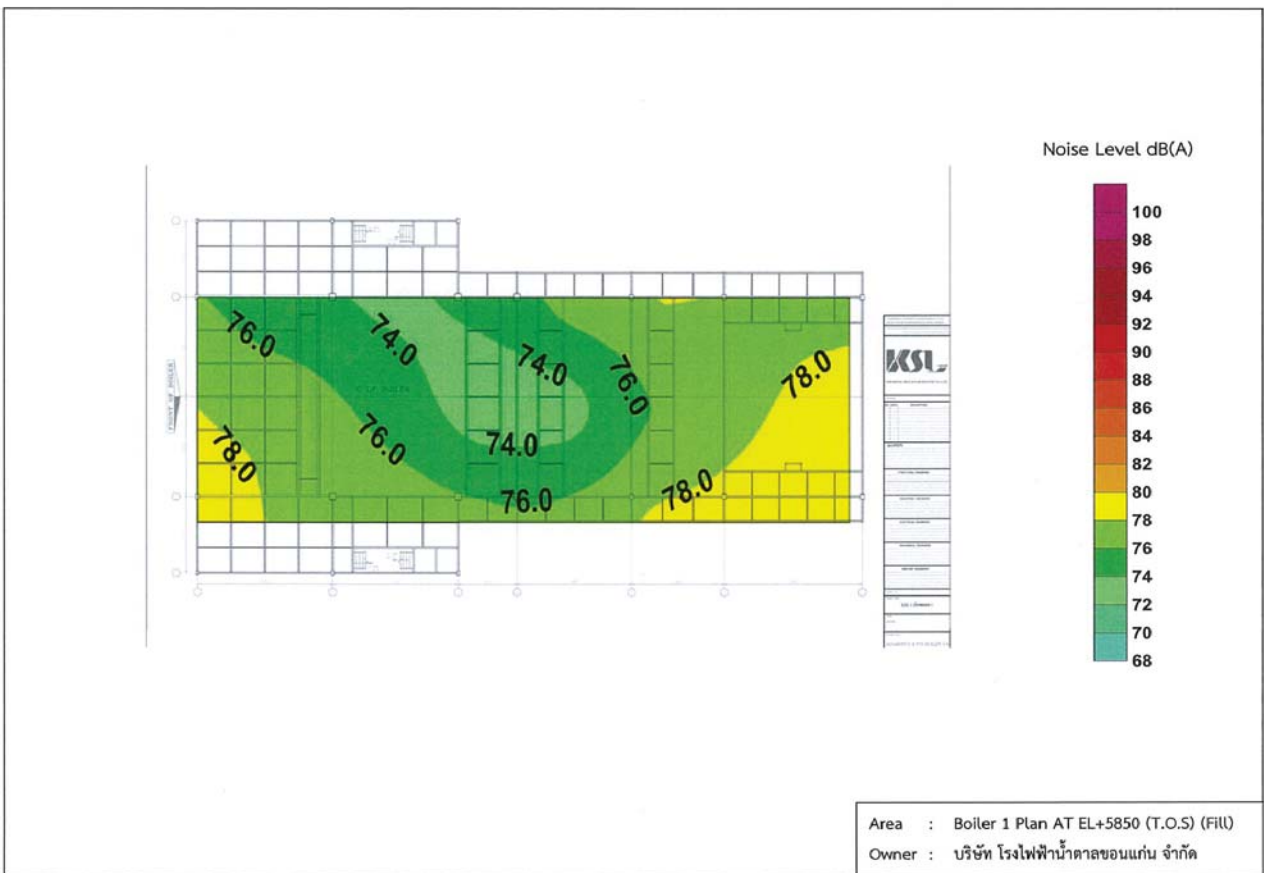
Area : Boiler 1 Plan AT EL+3000 (T.O.S) (Fill)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

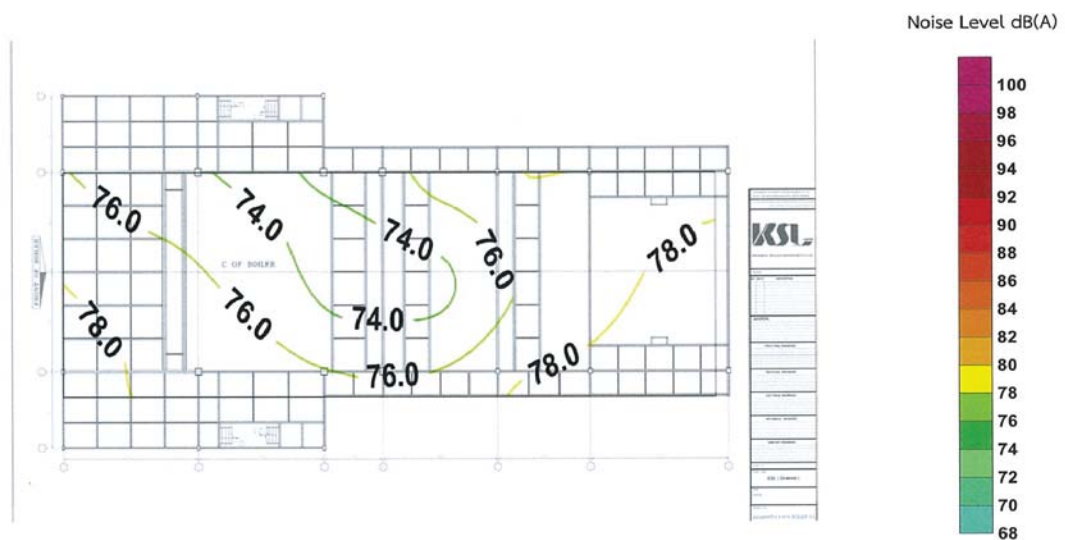


Area : Boiler 1 Plan AT EL+3000 (T.O.S) (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

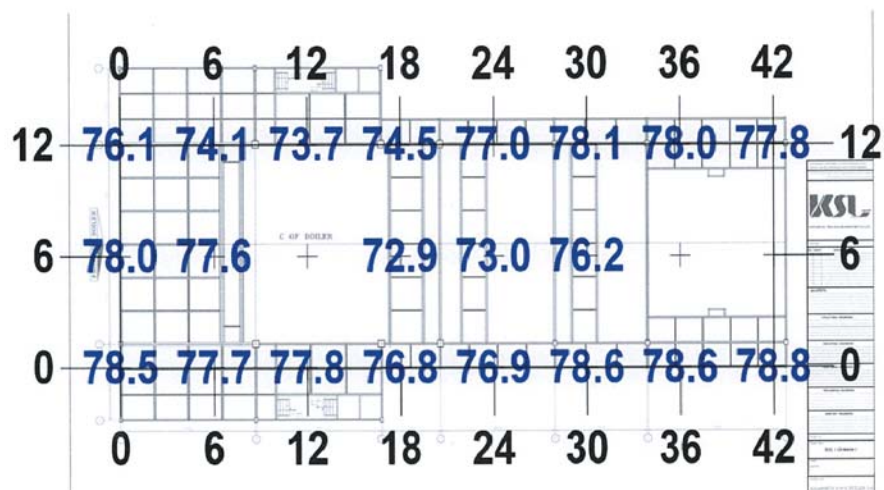


Area : Boiler 1 Plan AT EL+3000 (T.O.S) (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

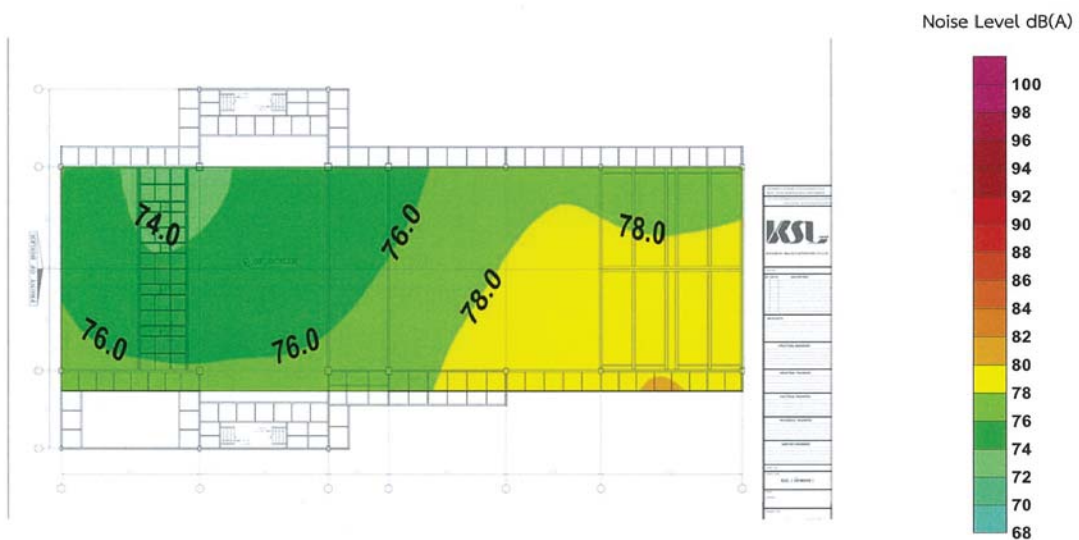




Area : Boiler 1 Plan AT EL+5850 (T.O.S) (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

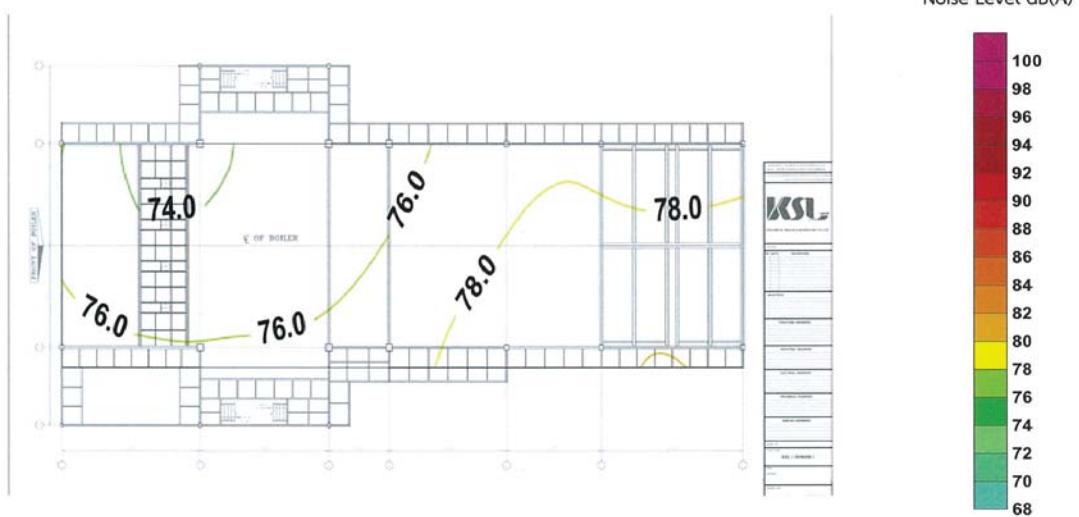


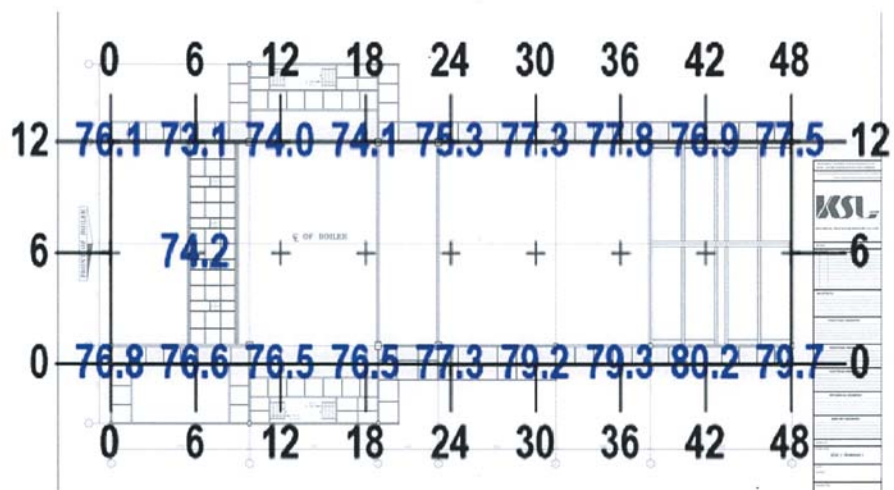
Area : Boiler 1 Plan AT EL+5850 (T.O.S) (Plot)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Area : Boiler 1 Plan AT EL+9200 (T.O.S) (Fill)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด





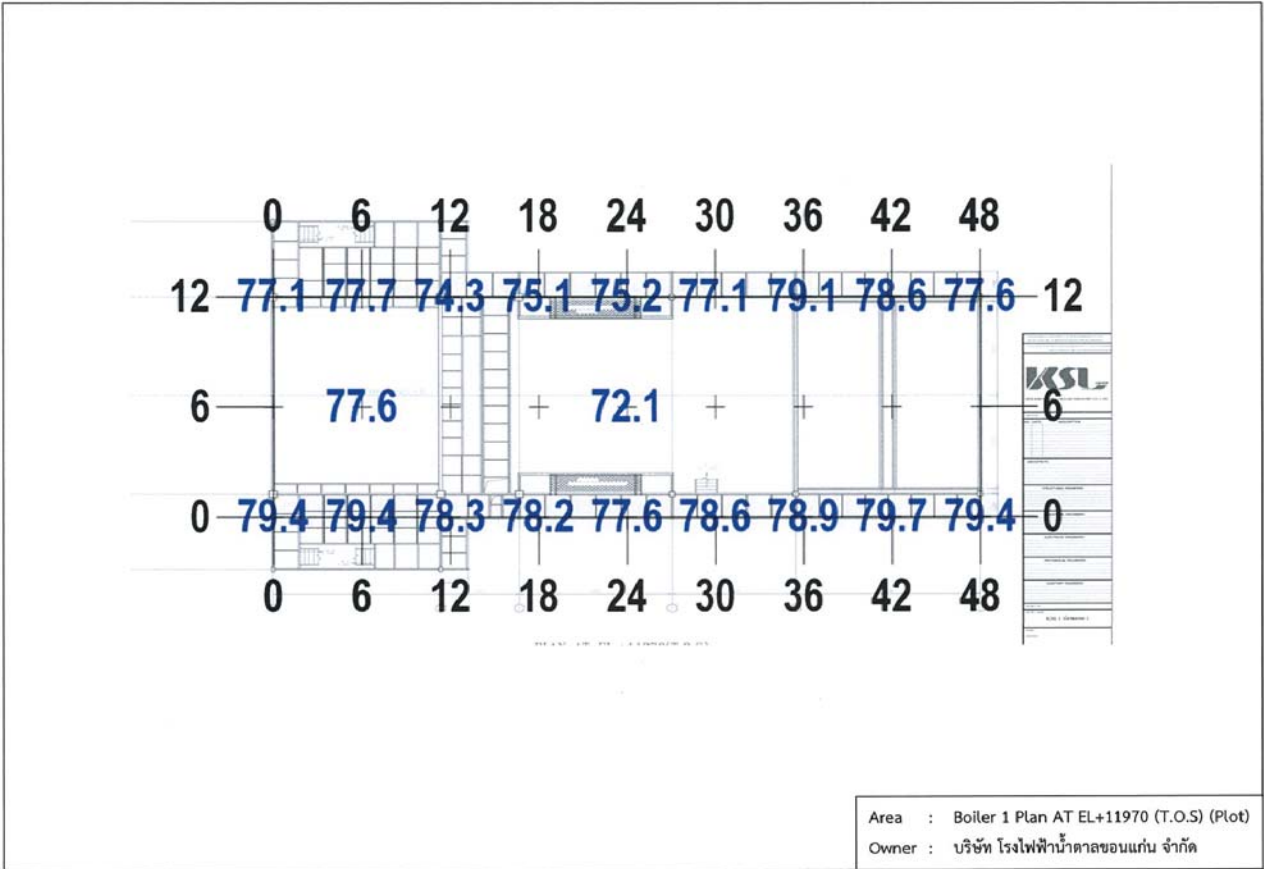
Area : Boiler 1 Plan AT EL+9200 (T.O.S) (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

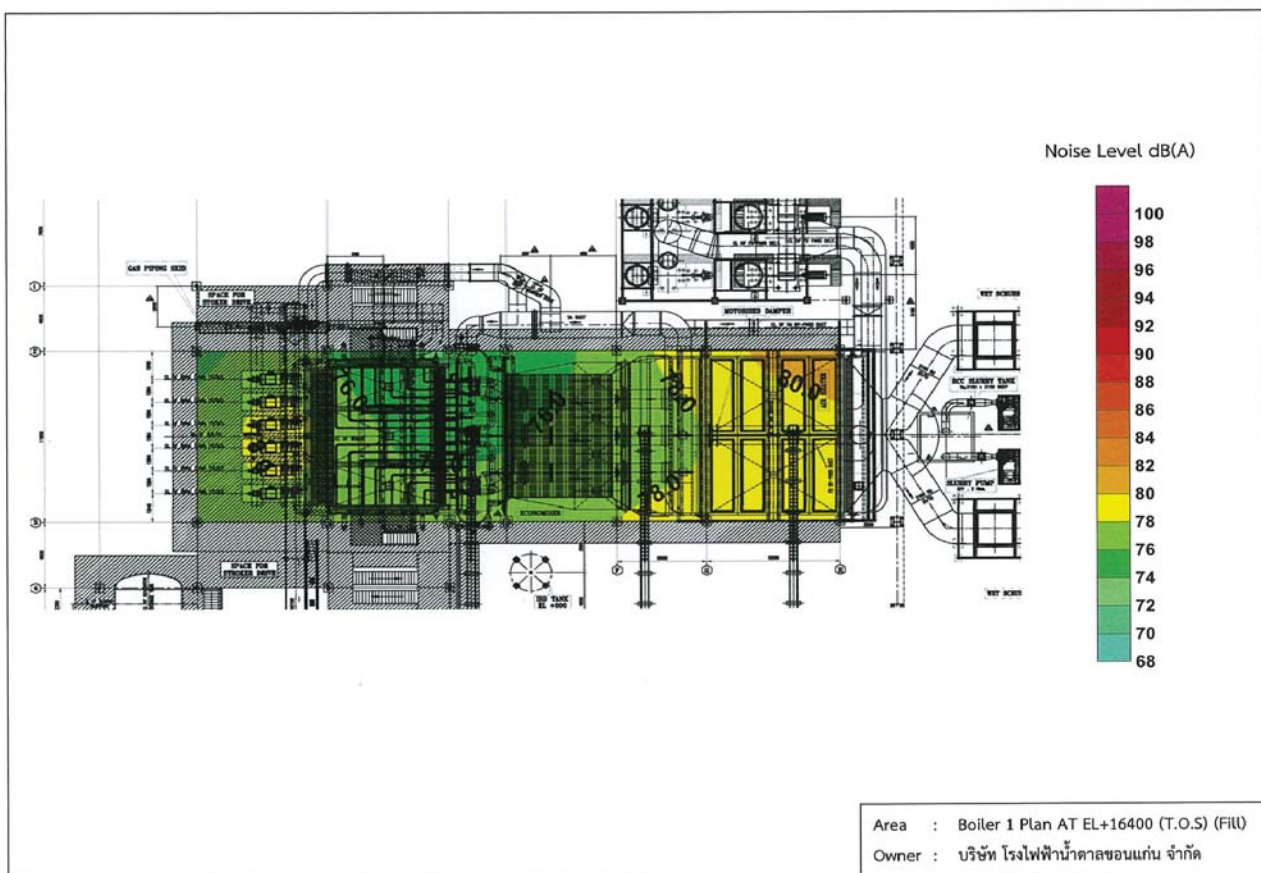


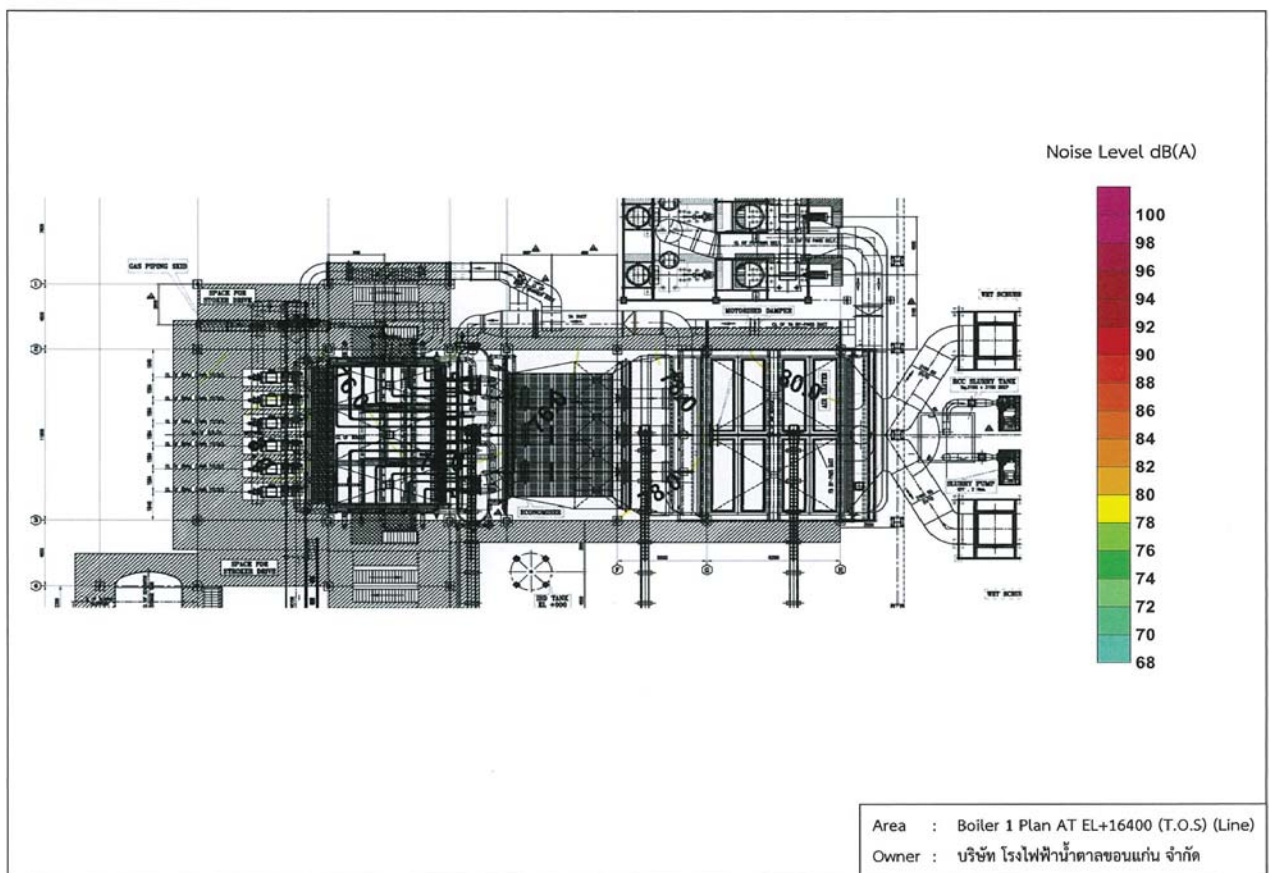
Area : Boiler 1 Plan AT EL+11970 (T.O.S) (Fill)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าถ่านหินลิกไนต์แม่เมาะ จำกัด

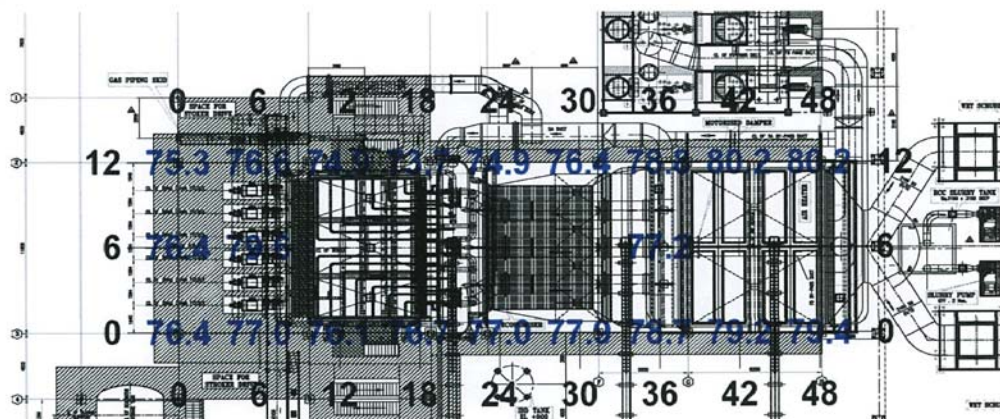


Area : Boiler 1 Plan AT EL+11970 (T.O.S) (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

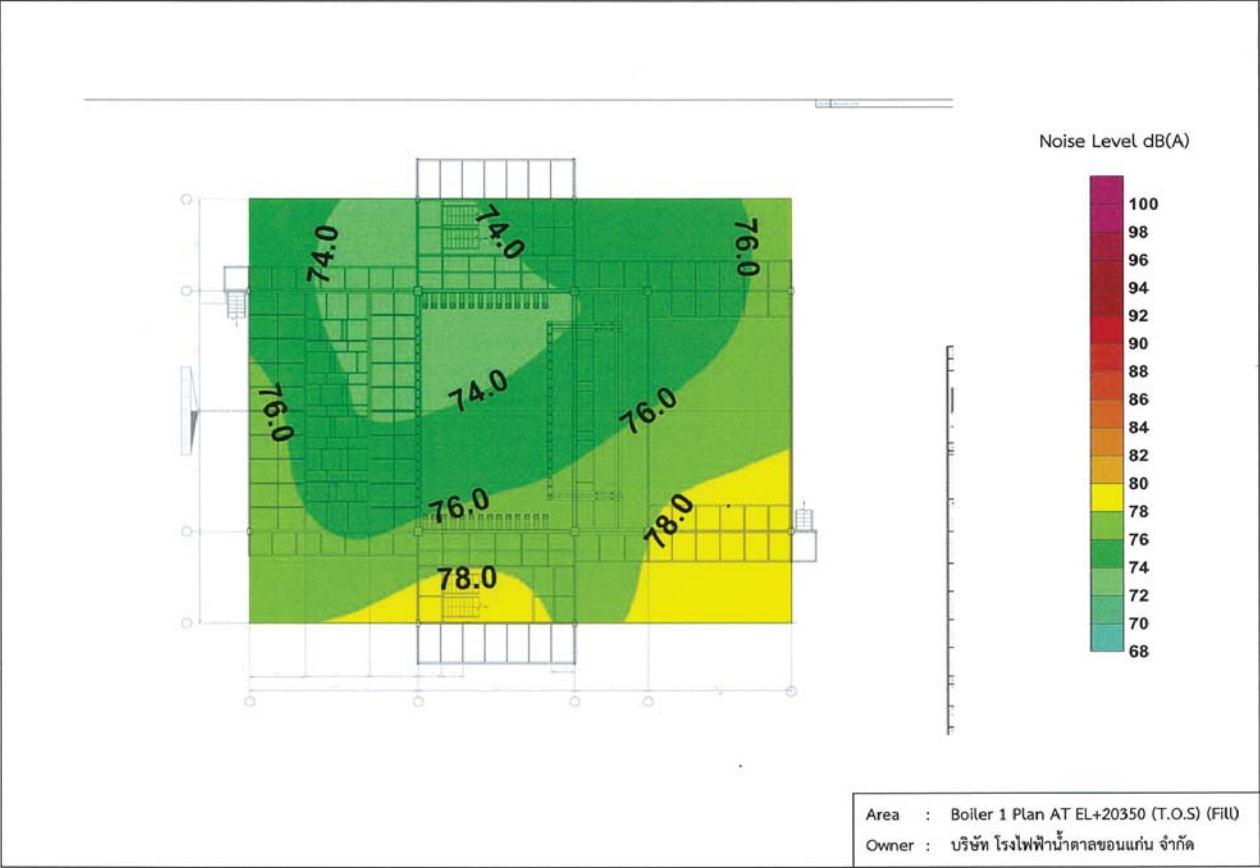


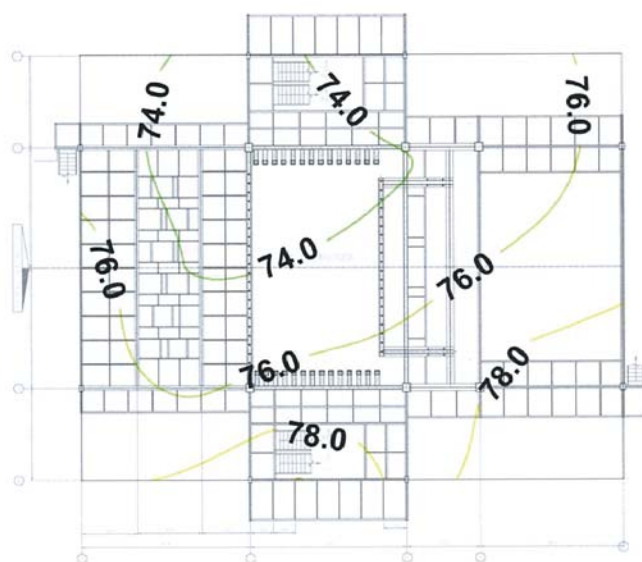




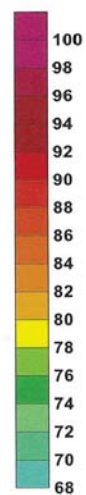


Area : Boiler 1 Plan AT EL+16400 (T.O.S) (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

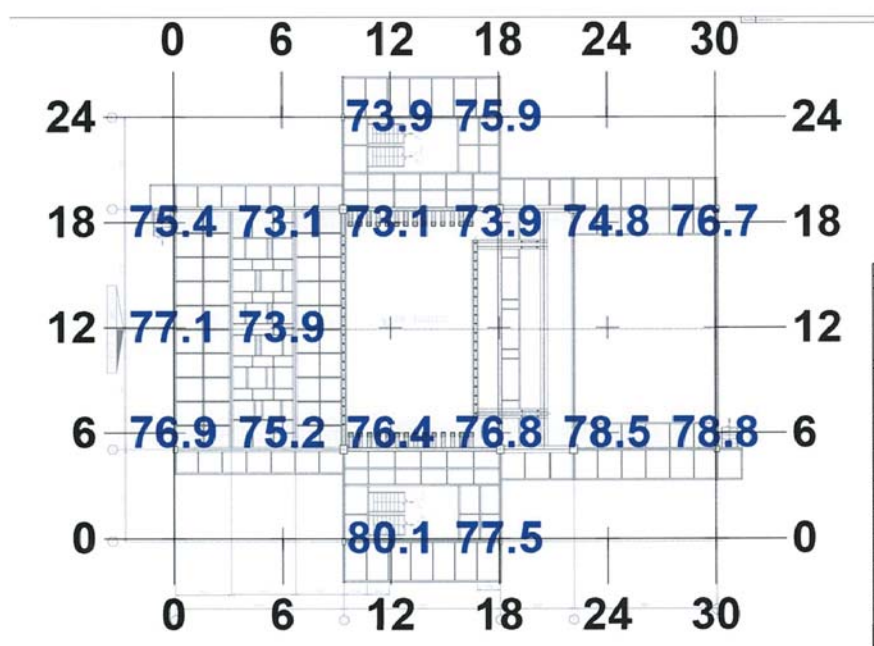




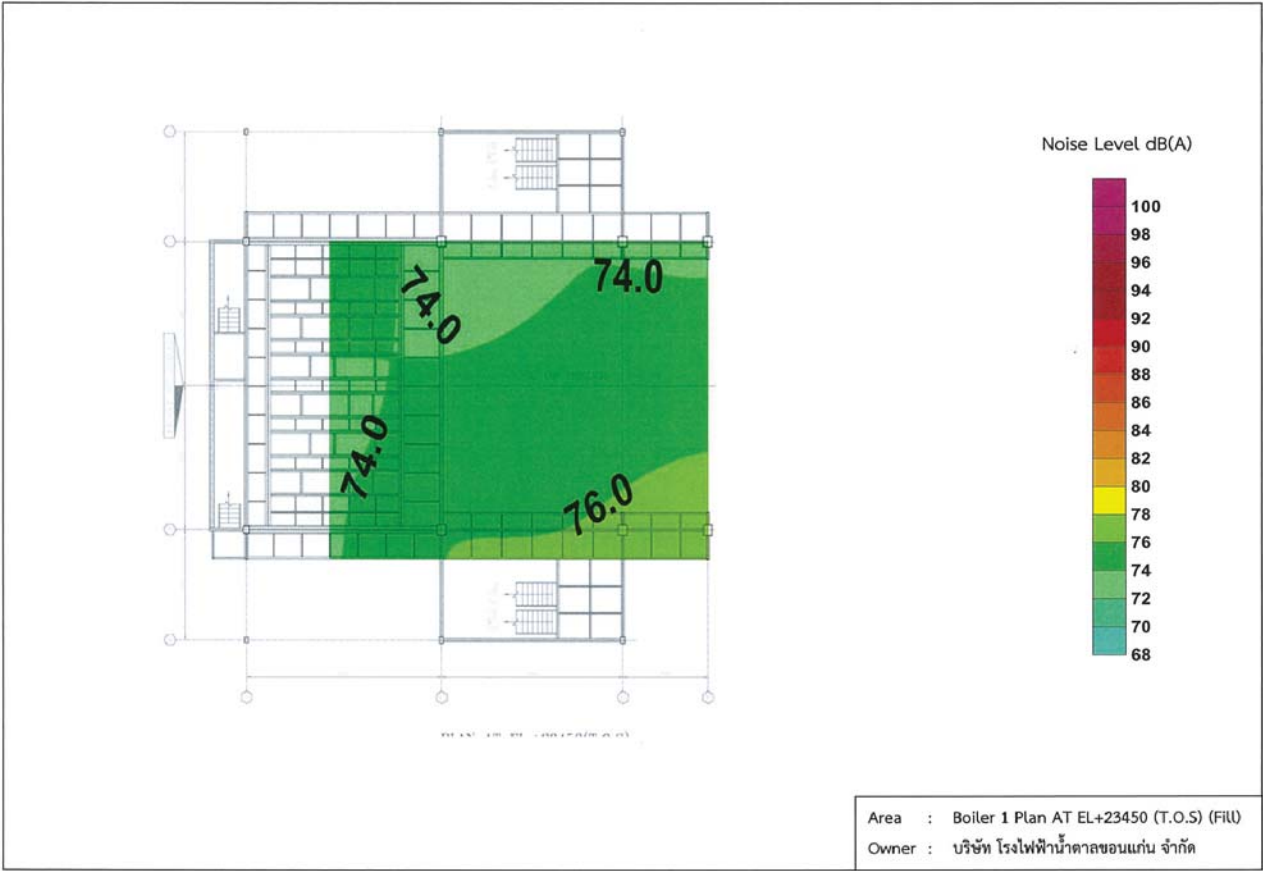
Noise Level dB(A)

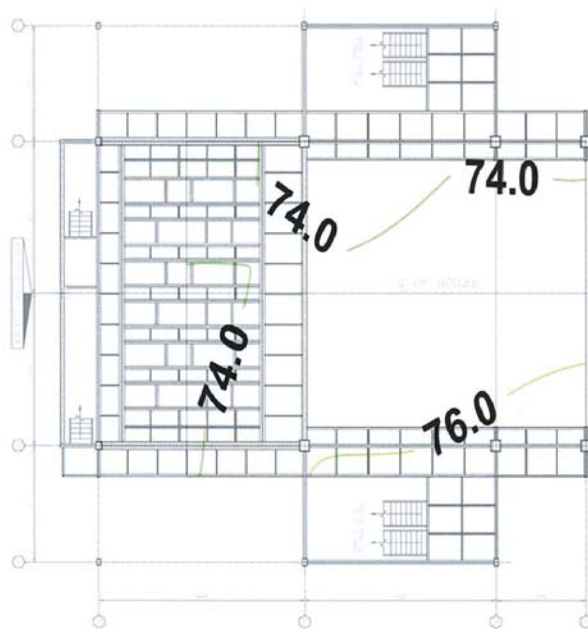


Area : Boiler 1 Plan AT EL+20350 (T.O.S) (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

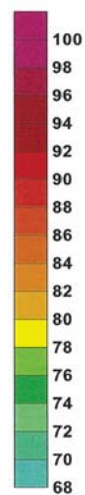


Area : Boiler 1 Plan AT EL+20350 (T.O.S) (Plot)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

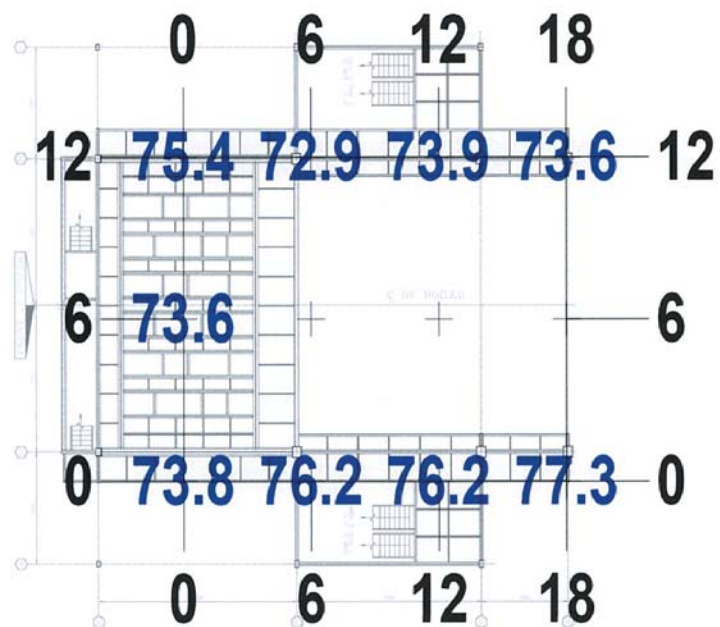




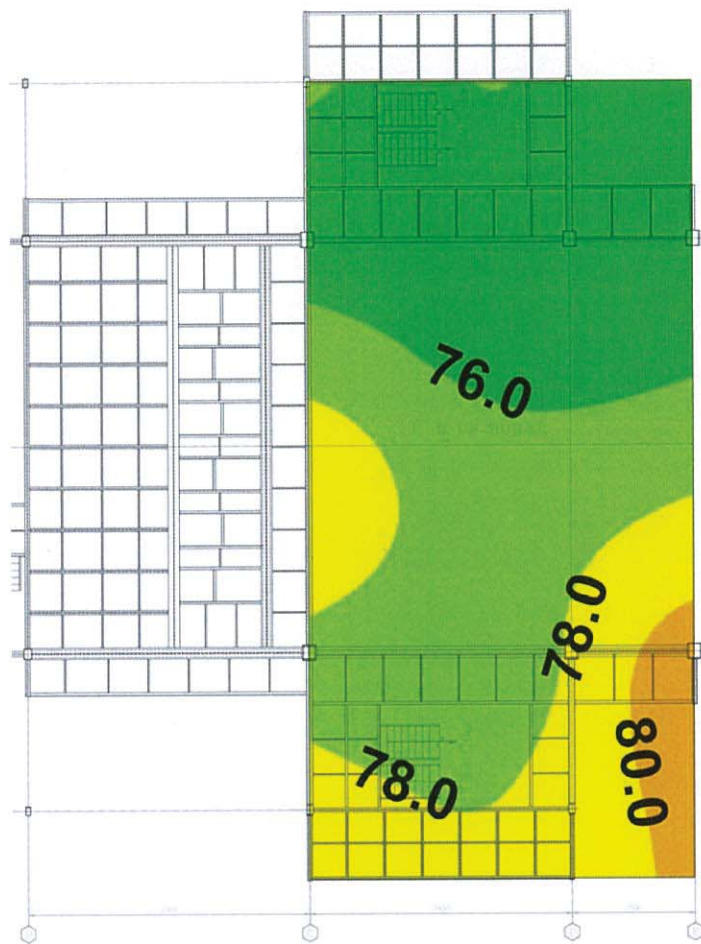
Noise Level dB(A)



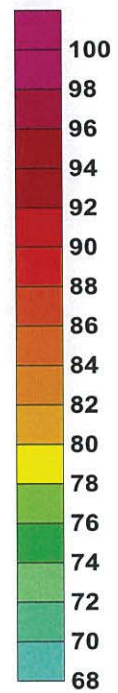
Area : Boiler 1 Plan AT EL+23450 (T.O.S) (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Area : Boiler 1 Plan AT EL+23450 (T.O.S) (Plot)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



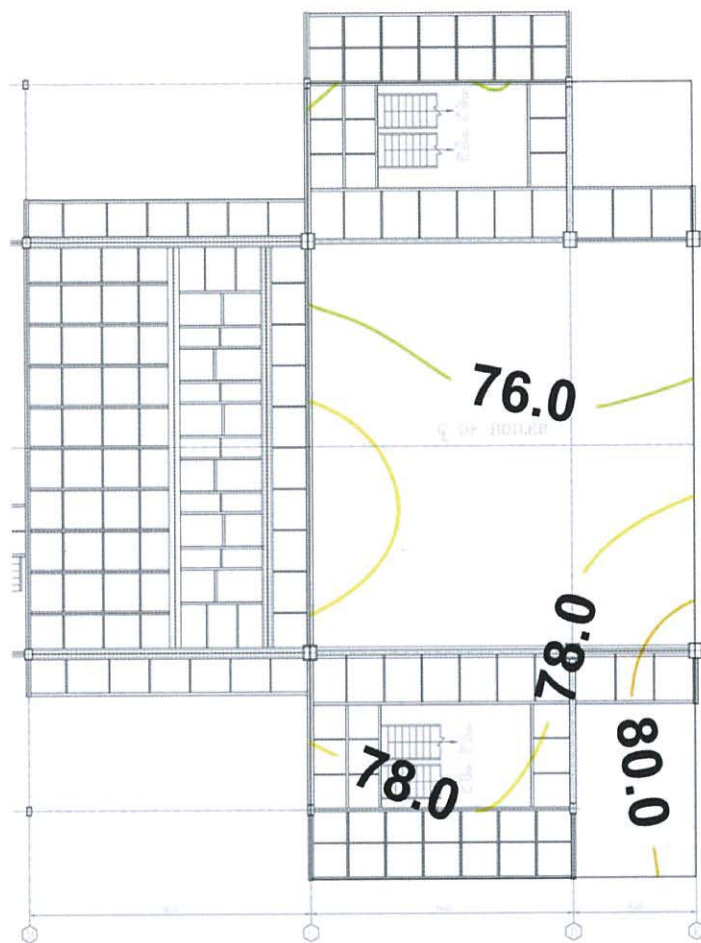
Noise Level dB(A)



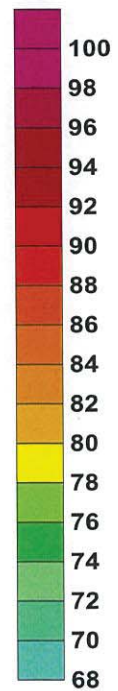
PLAN AT EL.+25850(T.O.S)

Area : Boiler 1 Plan AT EL+25850 (T.O.S) (Fill)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



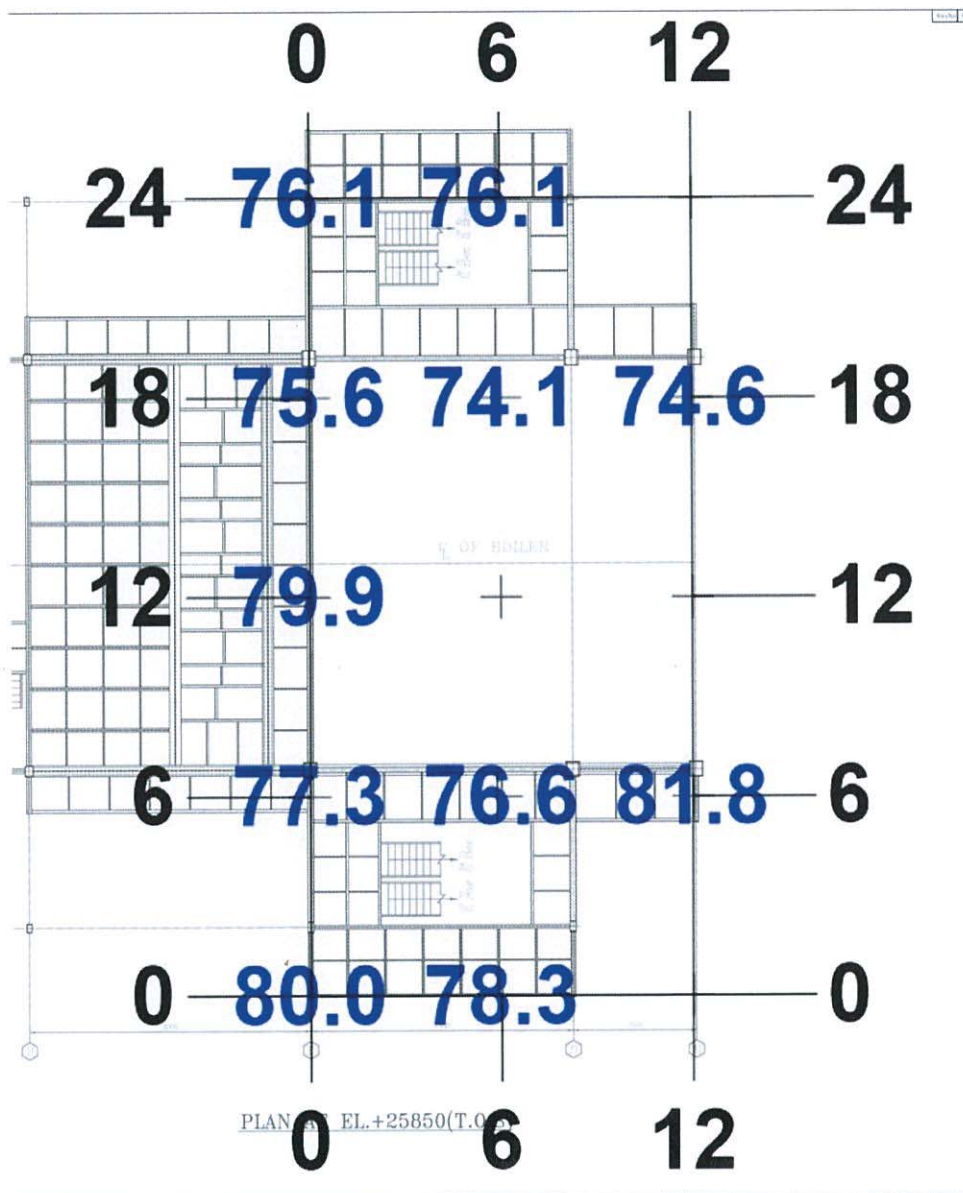
Noise Level dB(A)



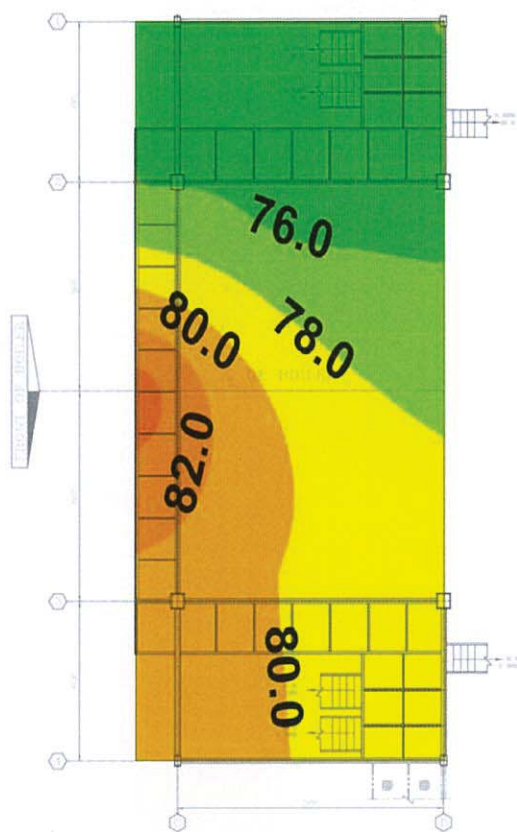
PLAN AT EL.+25850(T.O.S)

Area : Boiler 1 Plan AT EL+25850 (T.O.S) (Line)

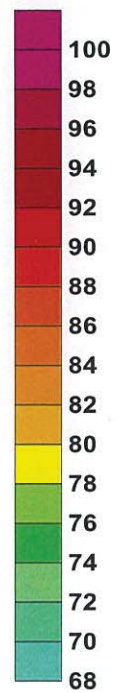
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Area : Boiler 1 Plan AT EL+25850 (T.O.S) (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

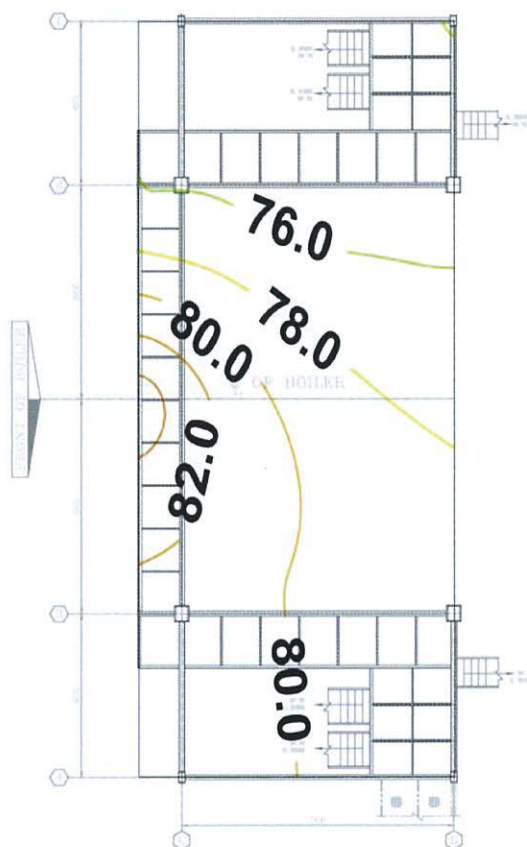


Noise Level dB(A)

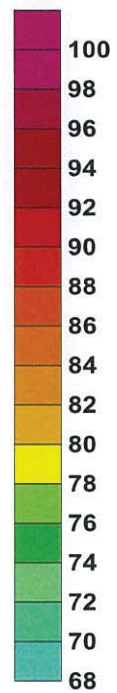


Area : Boiler 1 Plan AT EL+28500 (T.O.S) (Fill)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



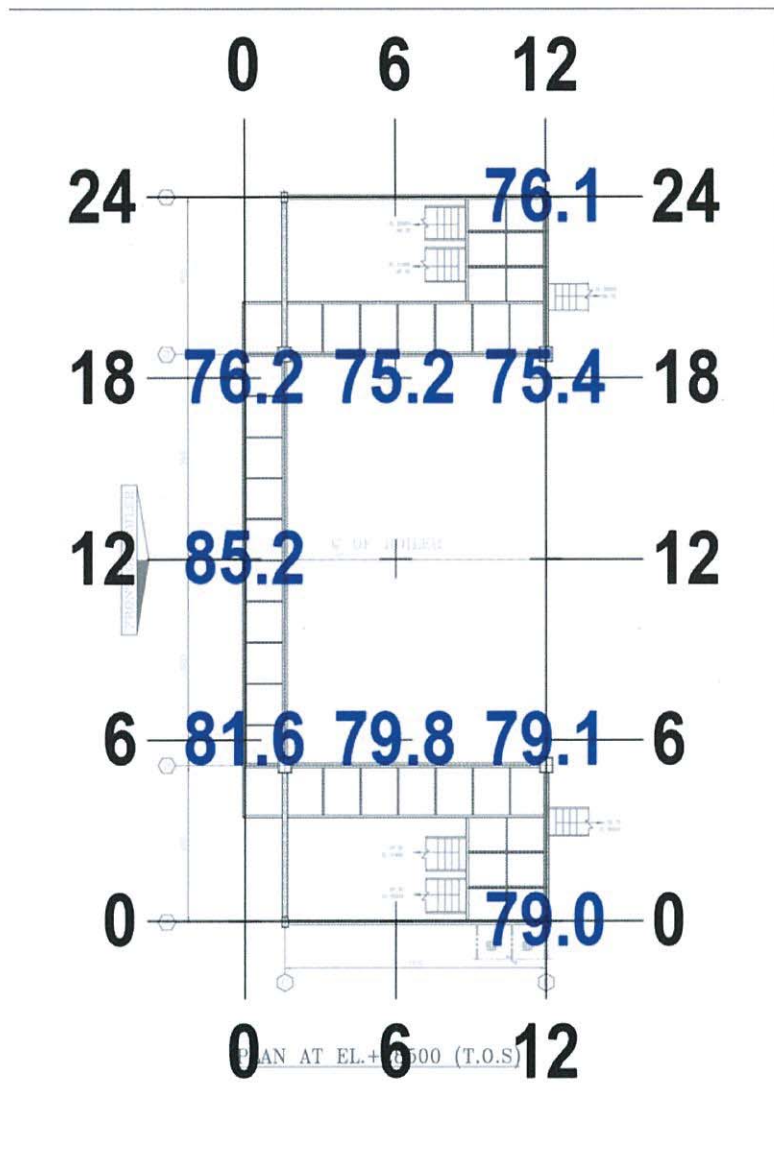
Noise Level dB(A)



PLAN AT EL.+28500 (T.O.S)

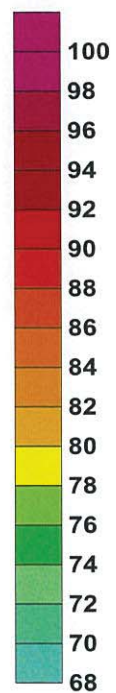
Area : Boiler 1 Plan AT EL+28500 (T.O.S) (Line)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

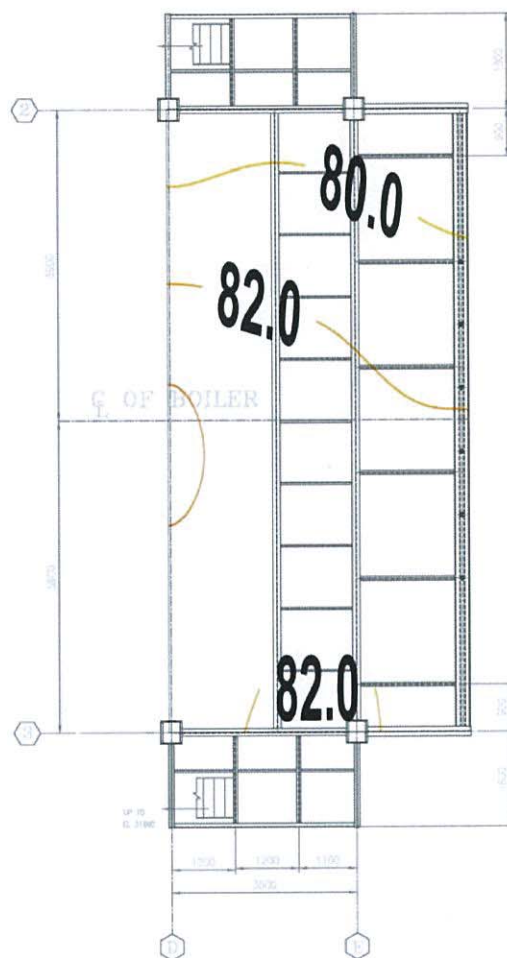


Area : Boiler 1 Plan AT EL.+28500 (T.O.S) (Plot)

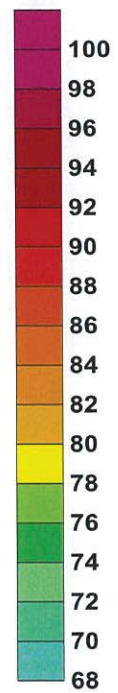
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

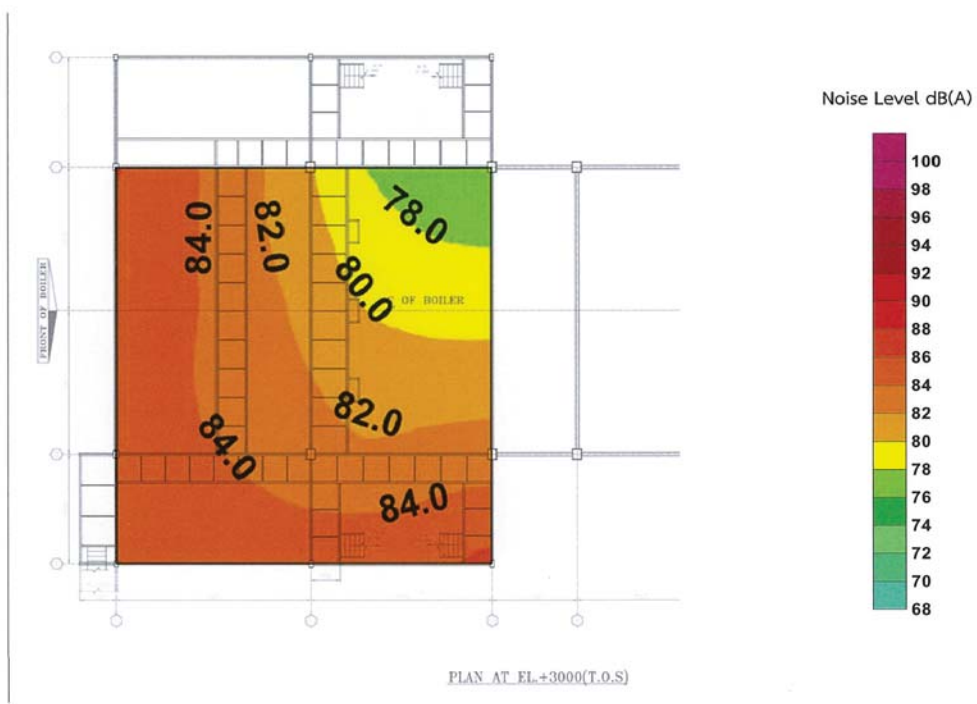


Noise Level dB(A)

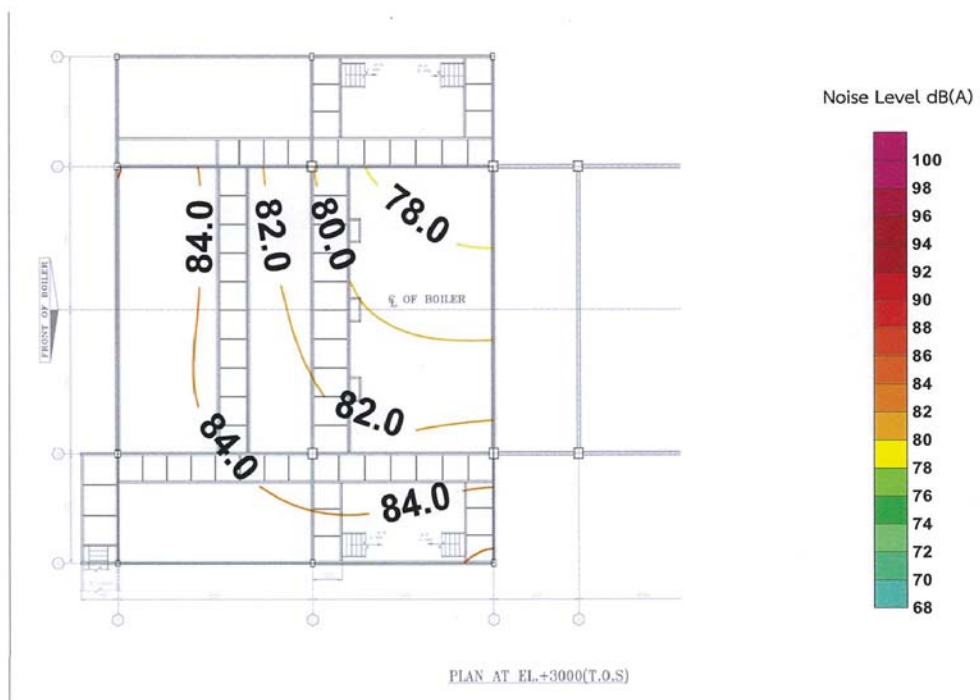


Area : Boiler 1 Plan AT EL+31000 (T.O.S) (Line)

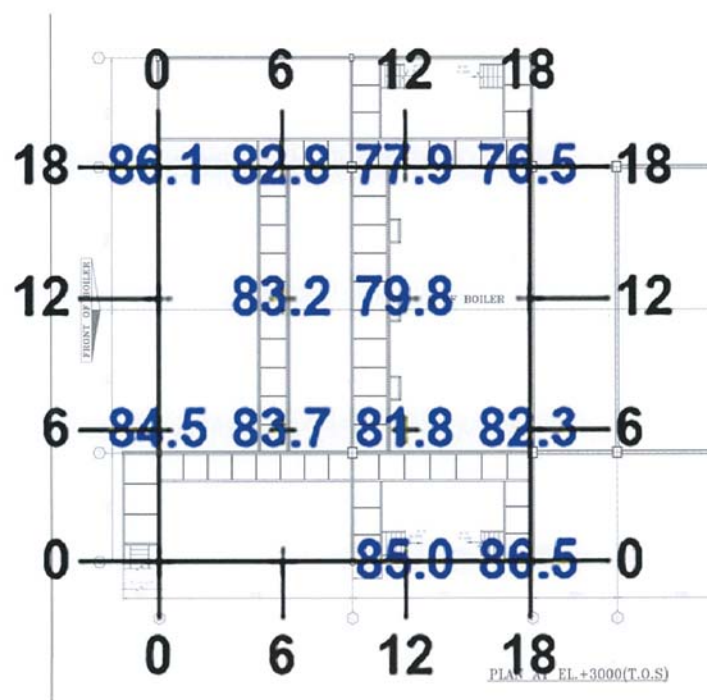
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



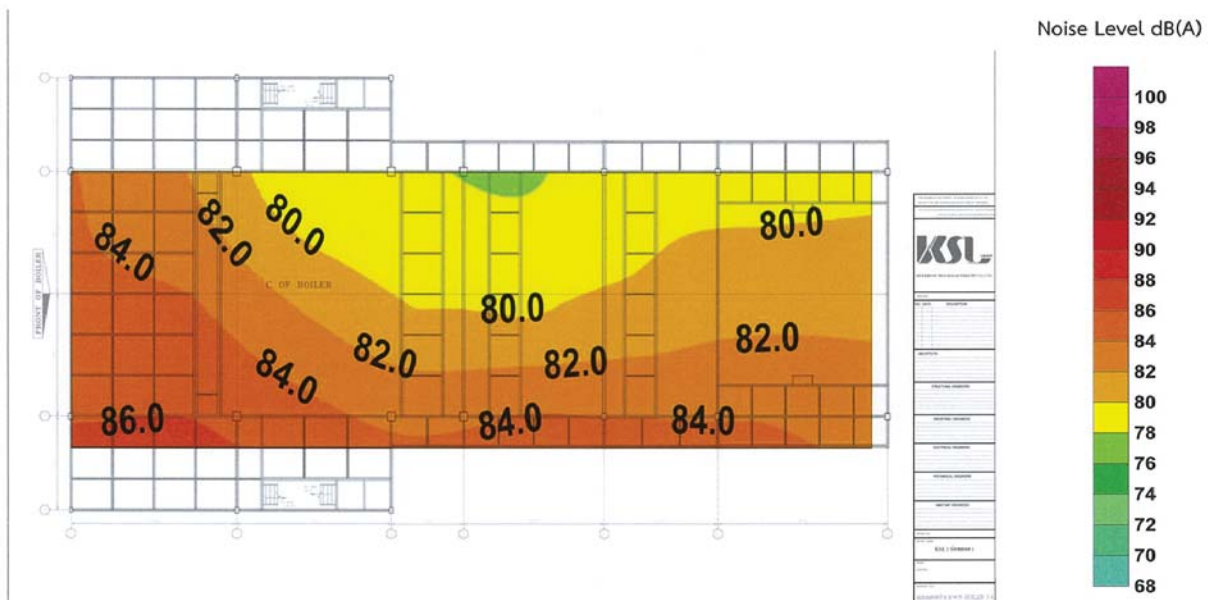
Area : Boiler 2 Plan AT EL+3000 (T.O.S) (Fill)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

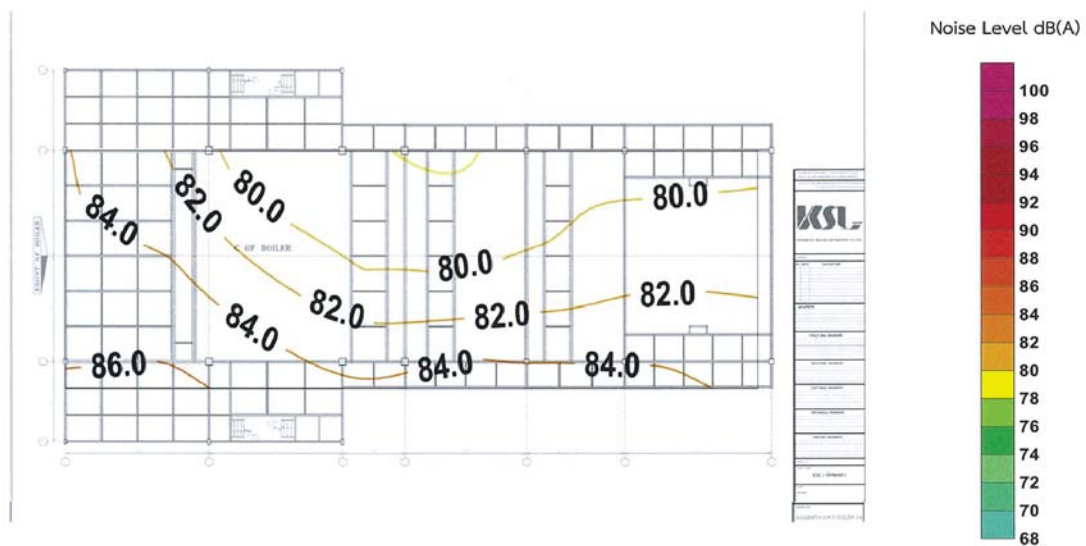


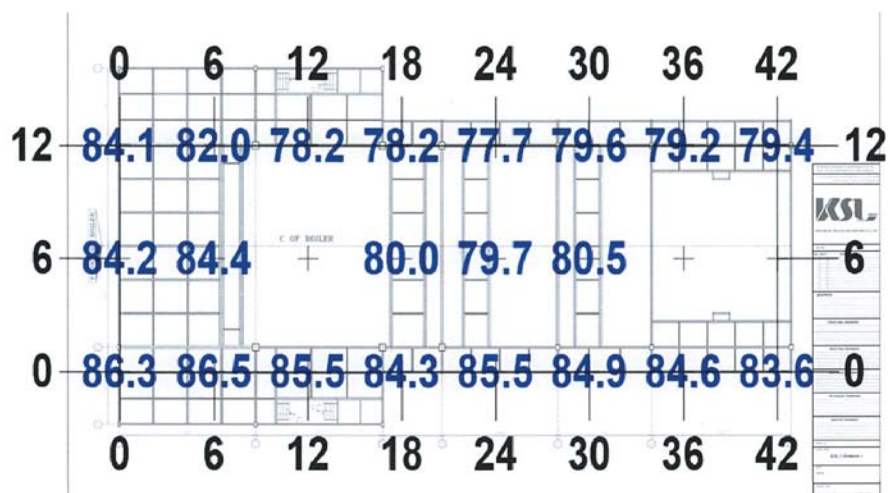
Area : Boiler 2 Plan AT EL+3000 (T.O.S) (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด



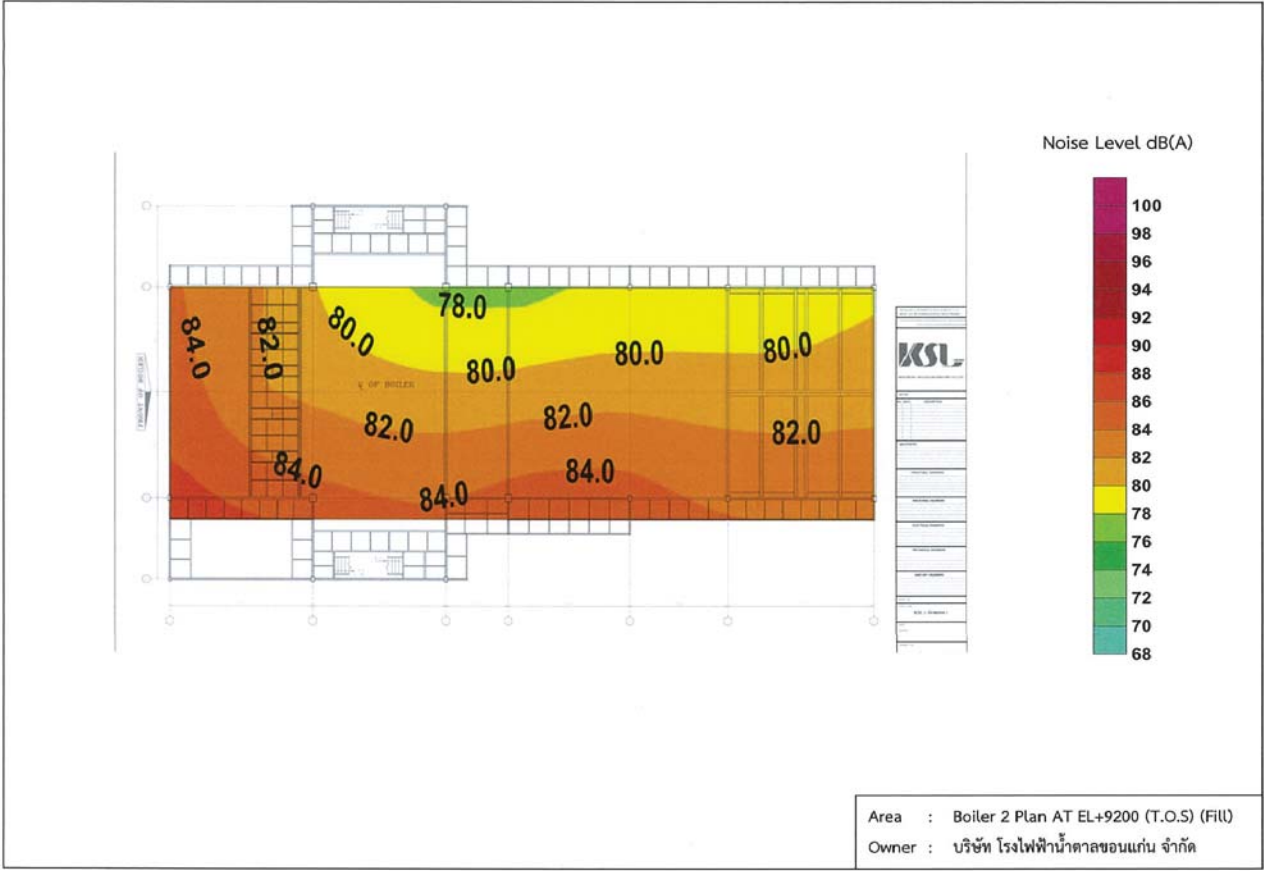
Area : Boiler 2 Plan AT EL+3000 (T.O.S) (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

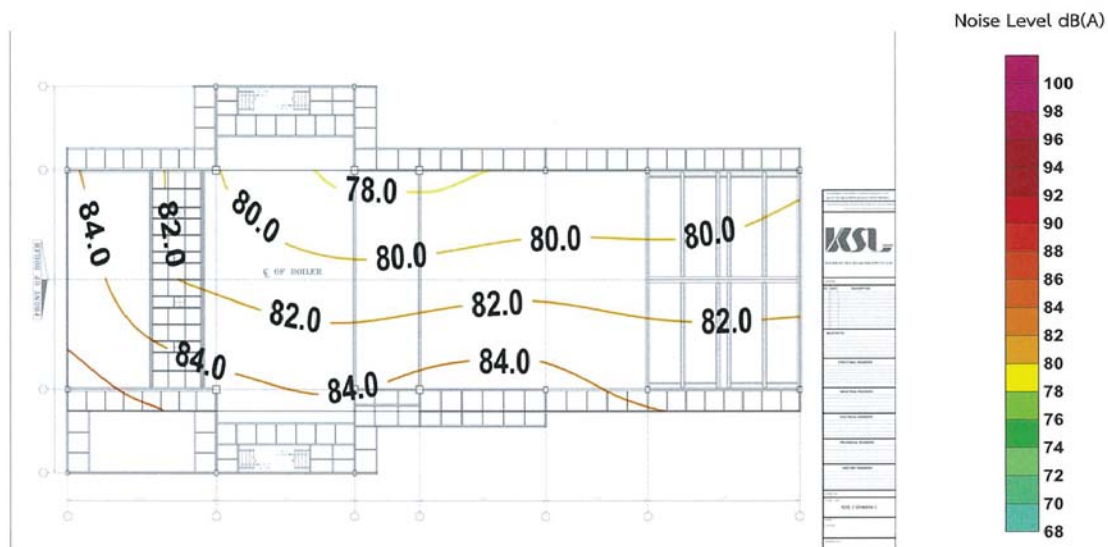




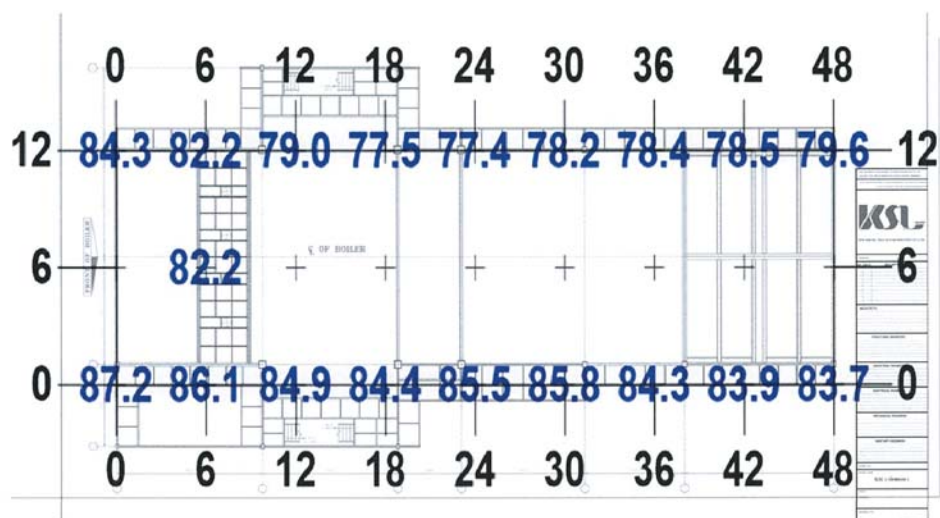


Area : Boiler 2 Plan AT EL+5850 (T.O.S) (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

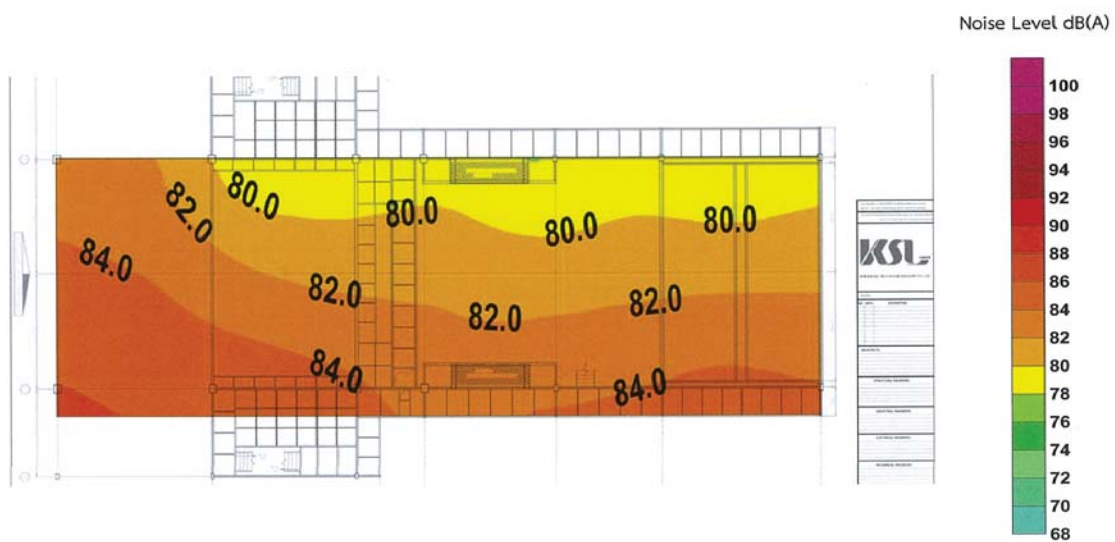




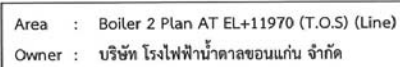
Area : Boiler 2 Plan AT EL+9200 (T.O.S) (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



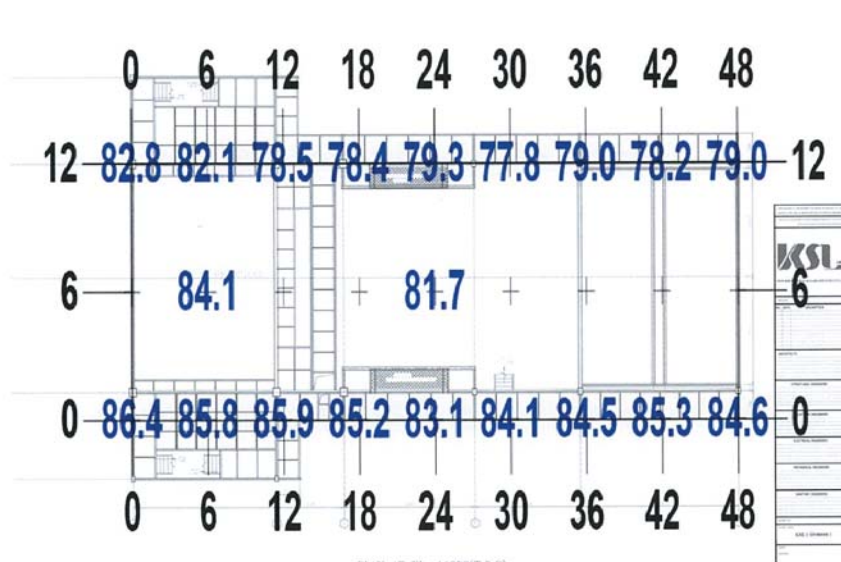
Area : Boiler 2 Plan AT EL+9200 (T.O.S) (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



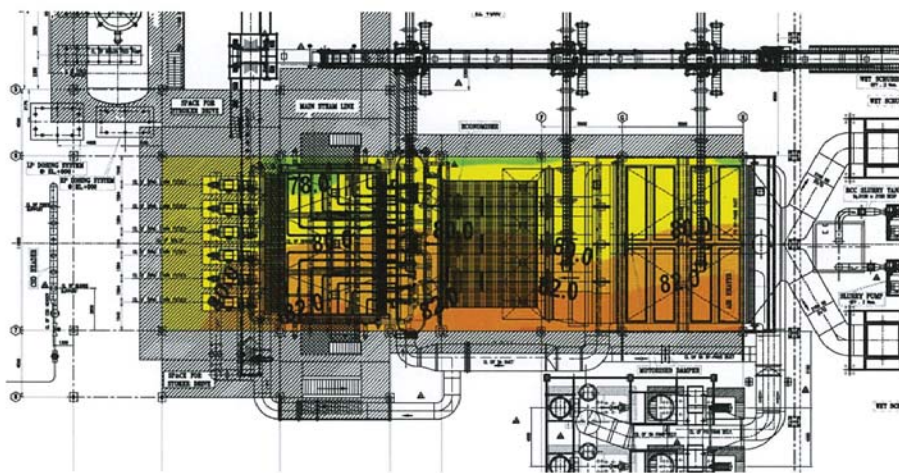
Area : Boiler 2 Plan AT EL+11970 (T.O.S) (FILL)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



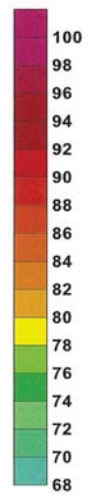
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



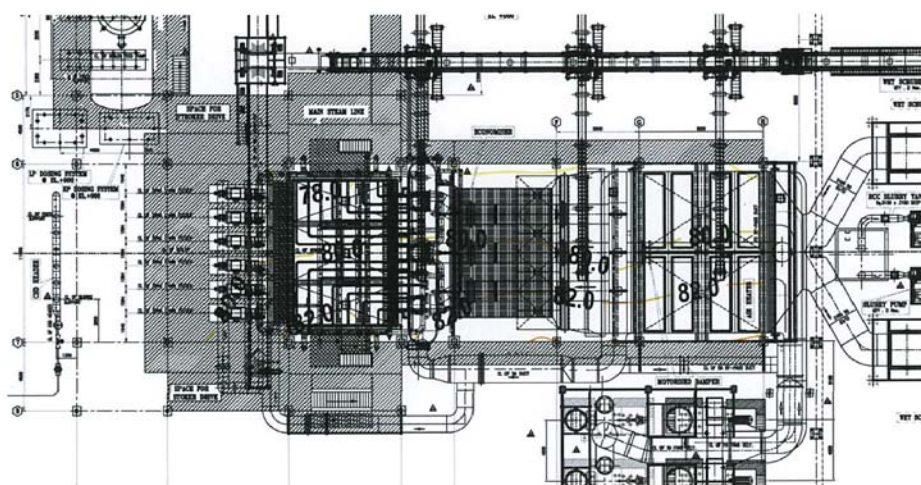
Area : Boiler 2 Plan AT EL+11970 (T.O.S) (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



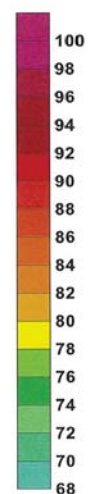
Noise Level dB(A)



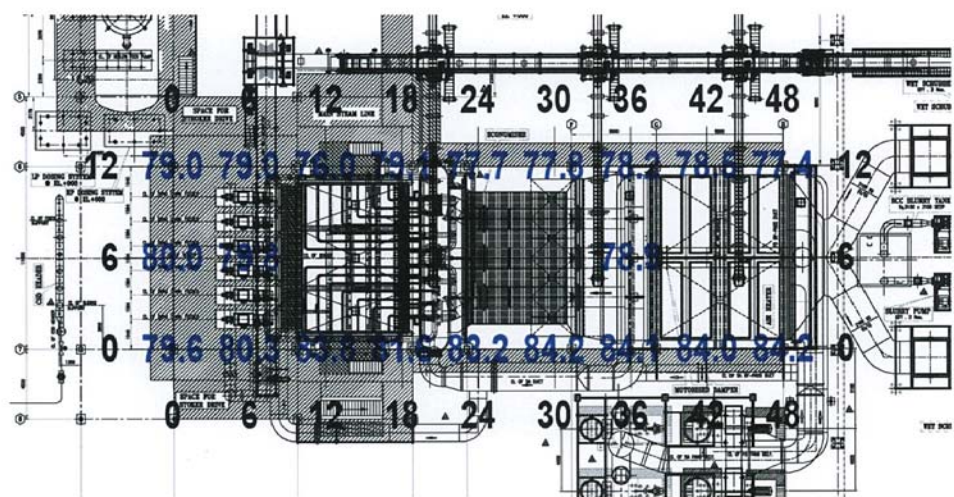
Area : Boiler 2 Plan AT EL+16400 (T.O.S) (Fill)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



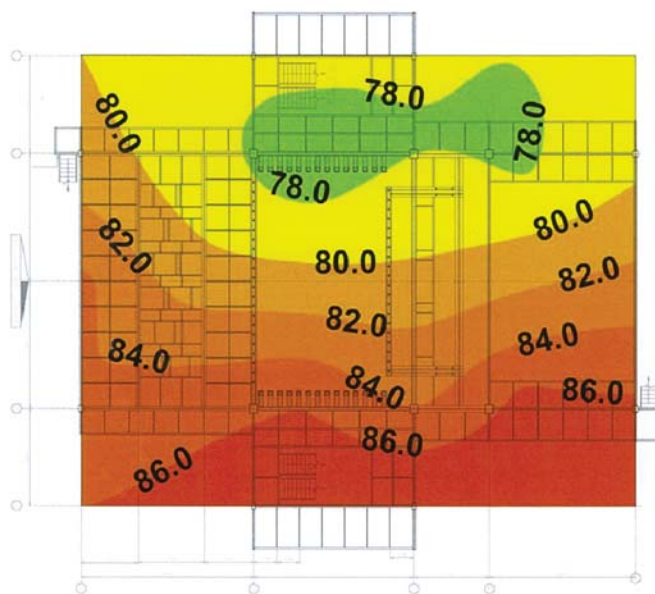
Noise Level dB(A)



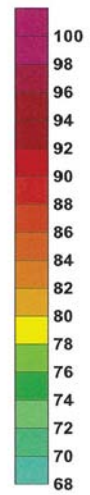
Area : Boiler 2 Plan AT EL+16400 (T.O.S) (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Area : Boiler 2 Plan AT EL+16400 (T.O.S) (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

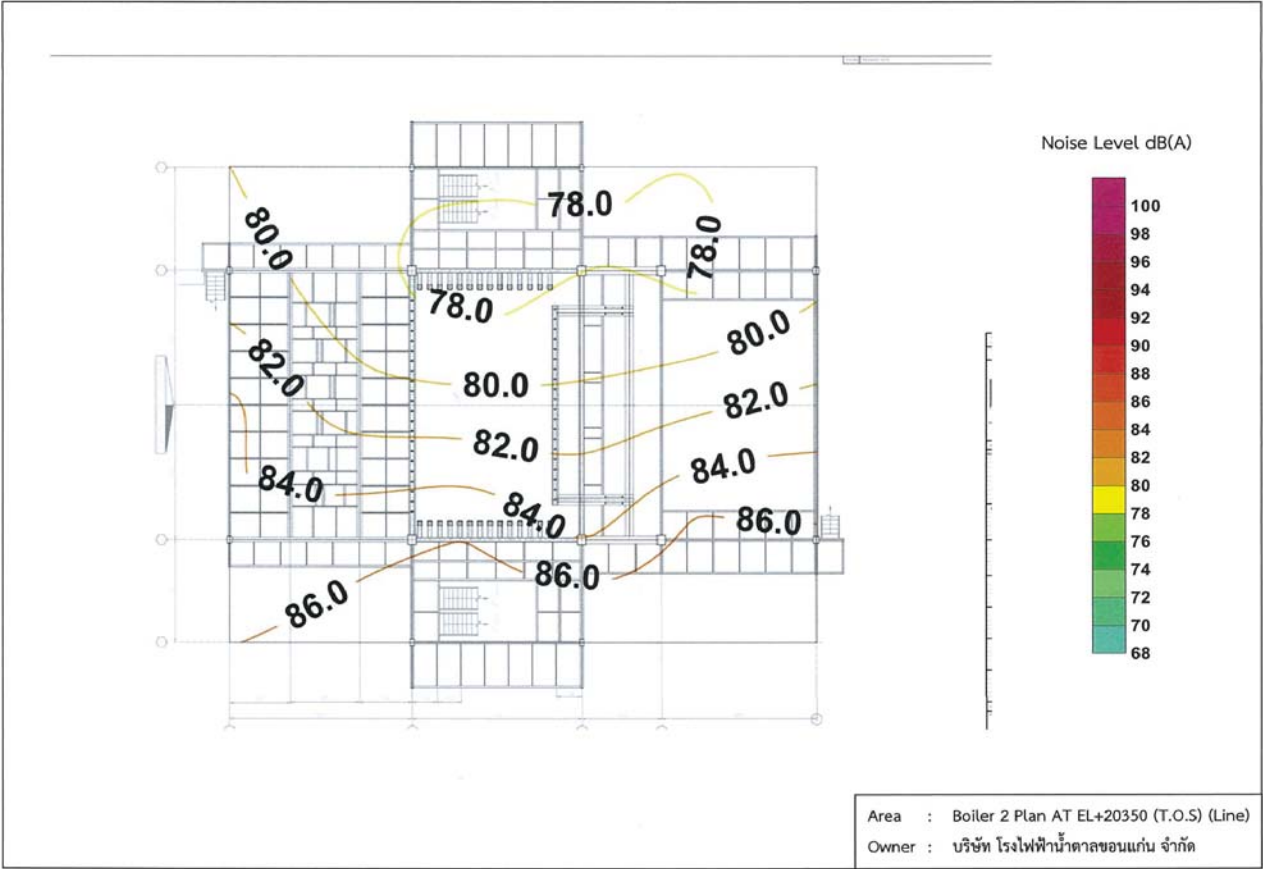


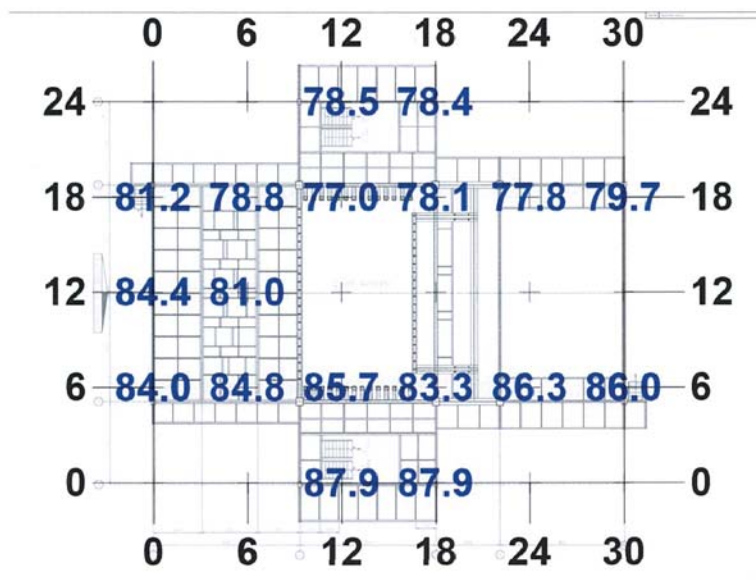
Noise Level dB(A)



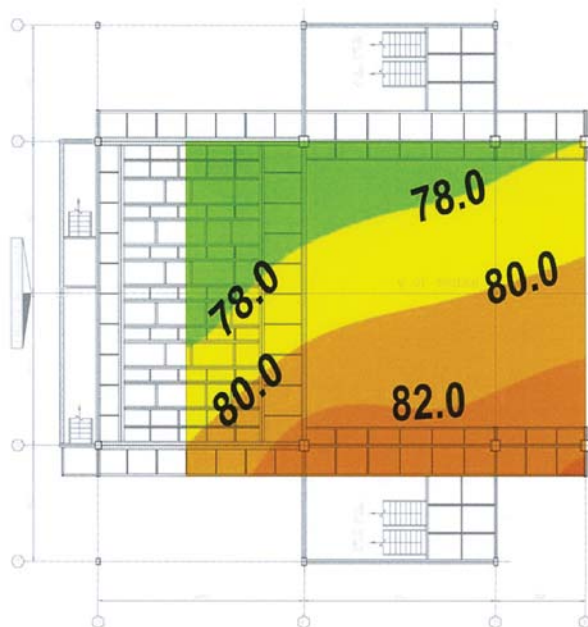
Area : Boiler 2 Plan AT EL+20350 (T.O.S) (FILL)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

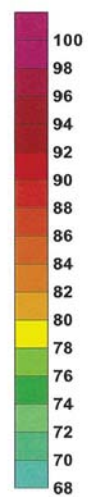




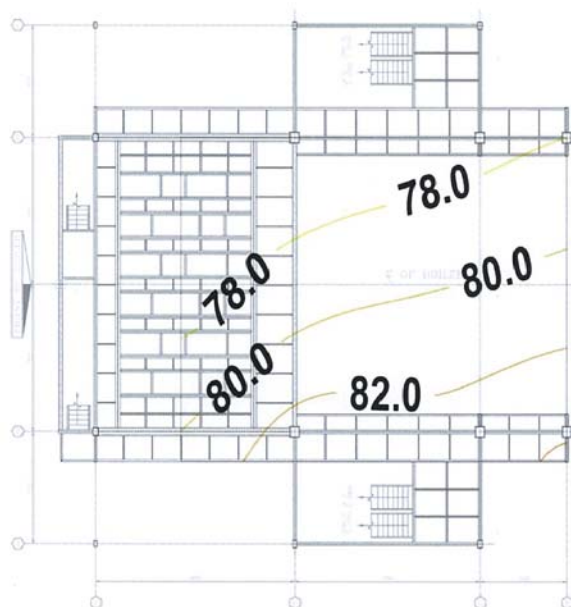
Area : Boiler 2 Plan AT EL+20350 (T.O.S) (Plot)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



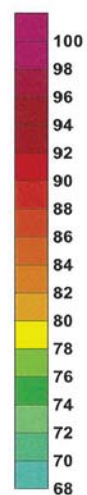
Noise Level dB(A)



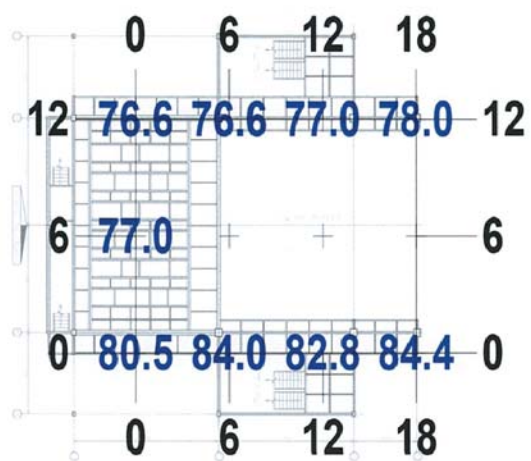
Area : Boiler 2 Plan AT EL+23450 (T.O.S) (Fill)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



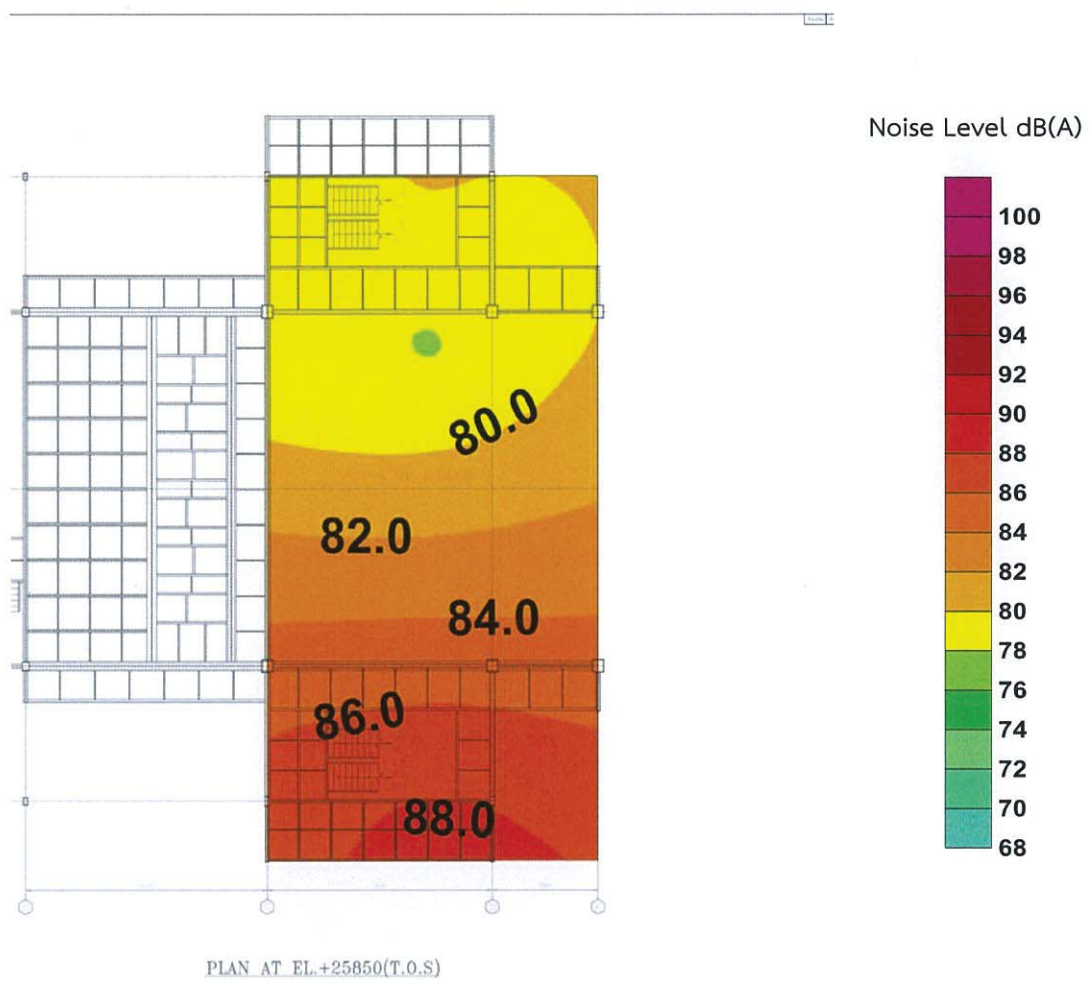
Noise Level dB(A)



Area : Boiler 2 Plan AT EL+23450 (T.O.S) (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

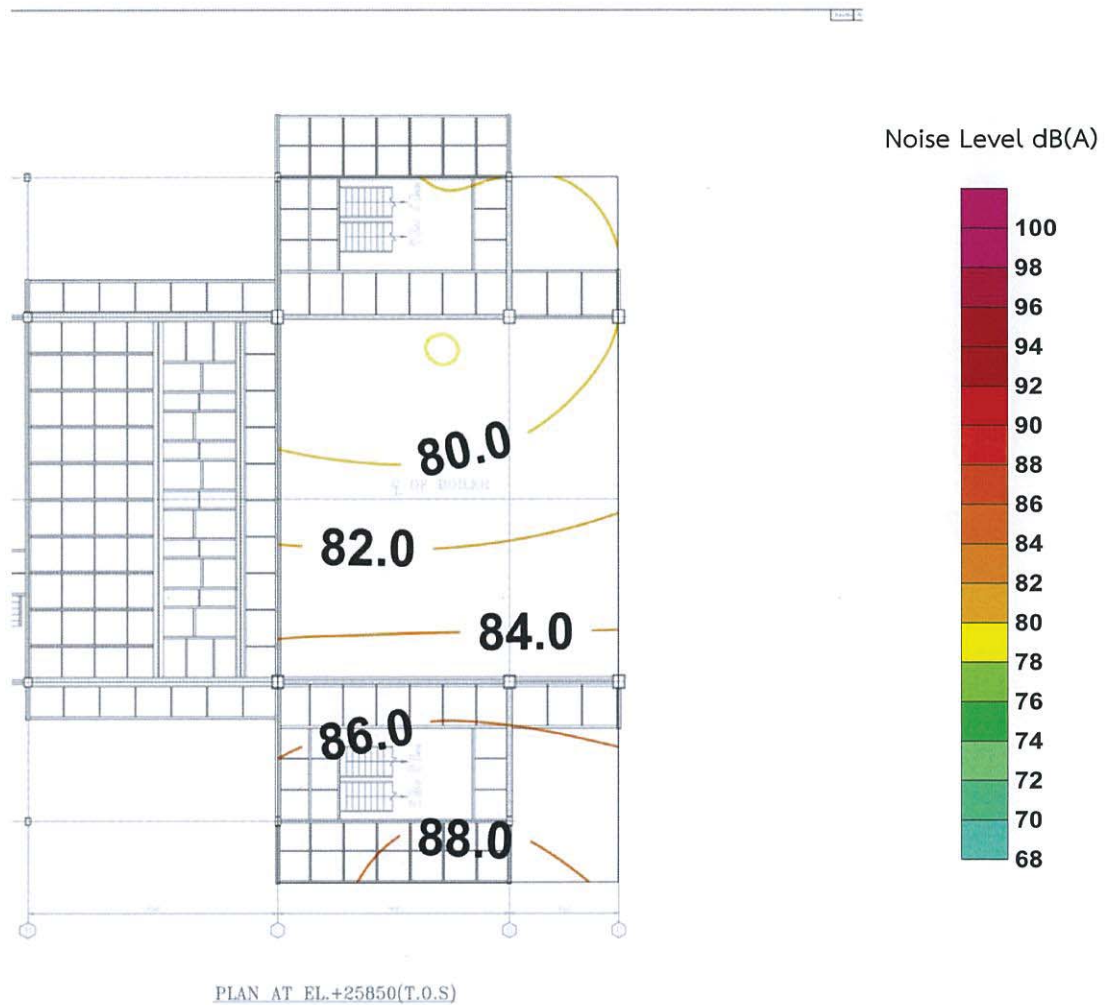


Area : Boiler 2 Plan AT EL+23450 (T.O.S) (Plot)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



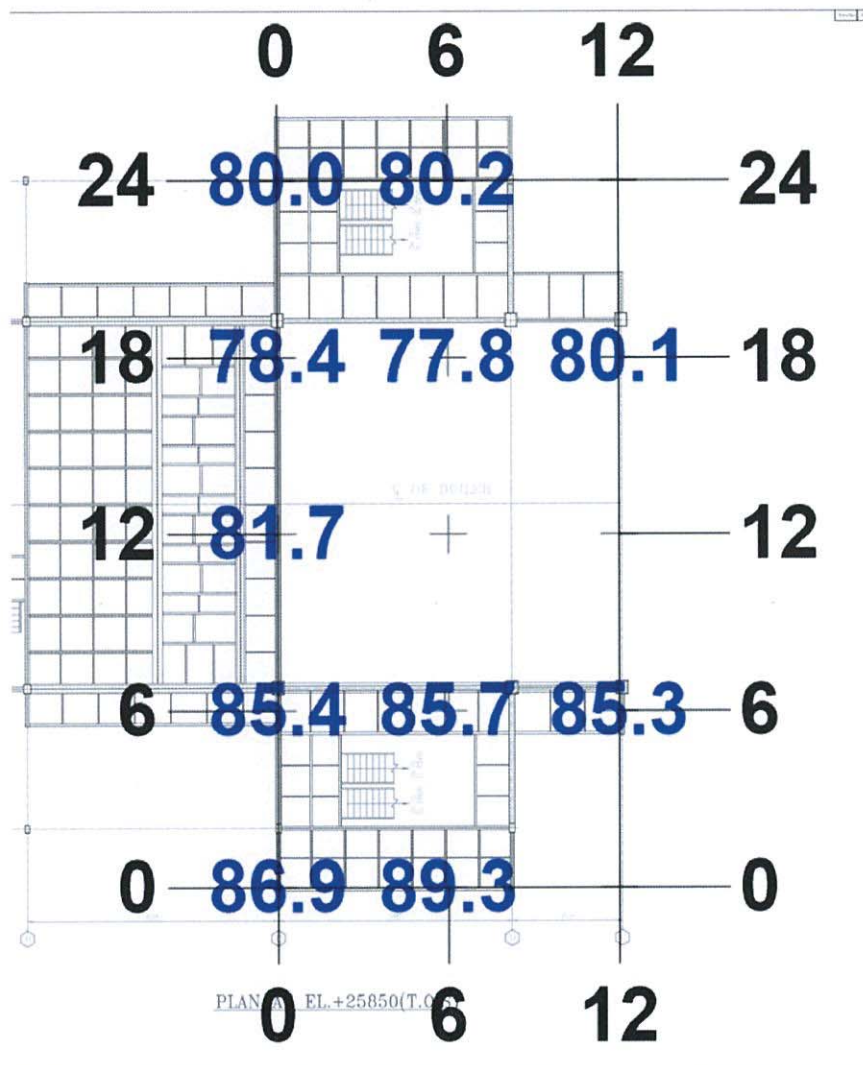
Area : Boiler 2 Plan AT EL+25850 (T.O.S) (Fill)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



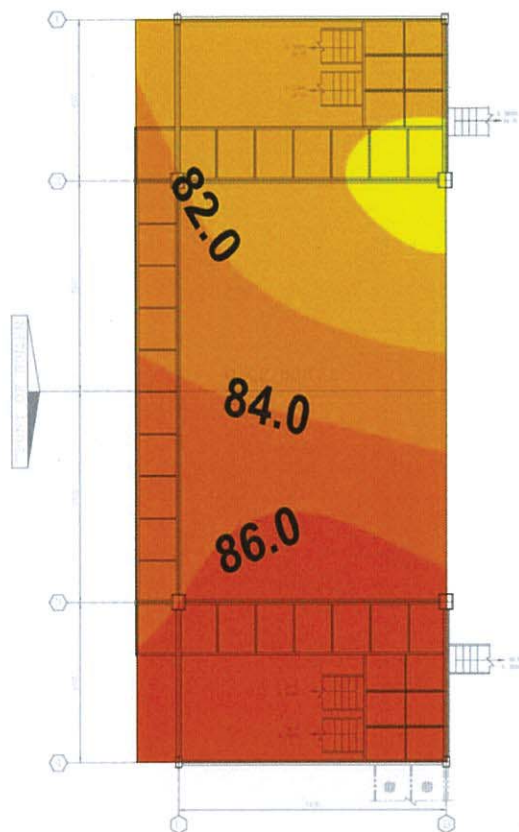
Area : Boiler 2 Plan AT EL+25850 (T.O.S) (Line)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

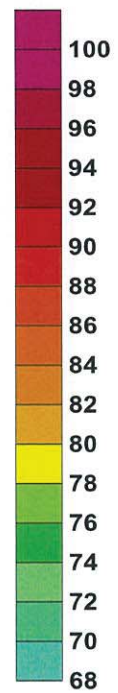


Area : Boiler 2 Plan AT EL+25850 (T.O.S) (Plot)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



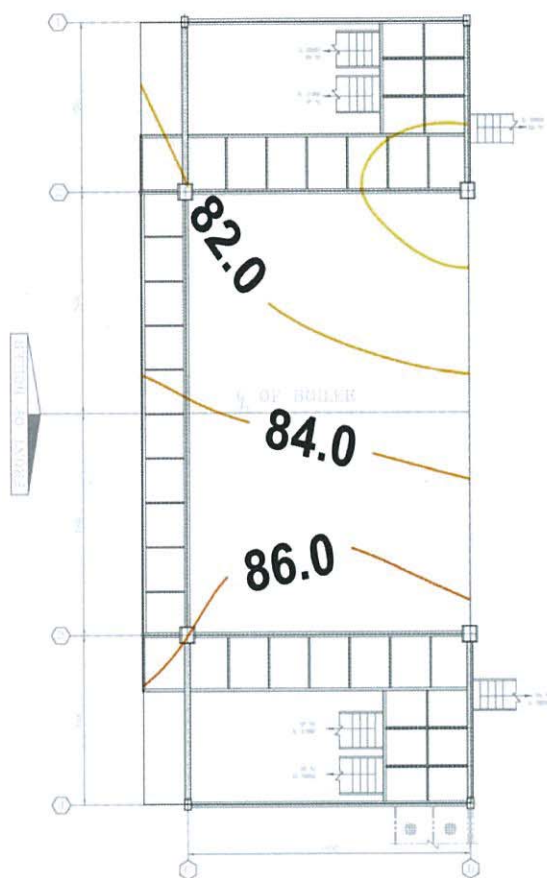
Noise Level dB(A)



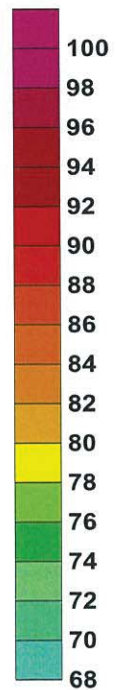
PLAN AT EL.+28500 (T.O.S)

Area : Boiler 2 Plan AT EL+28500 (T.O.S) (Fill)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



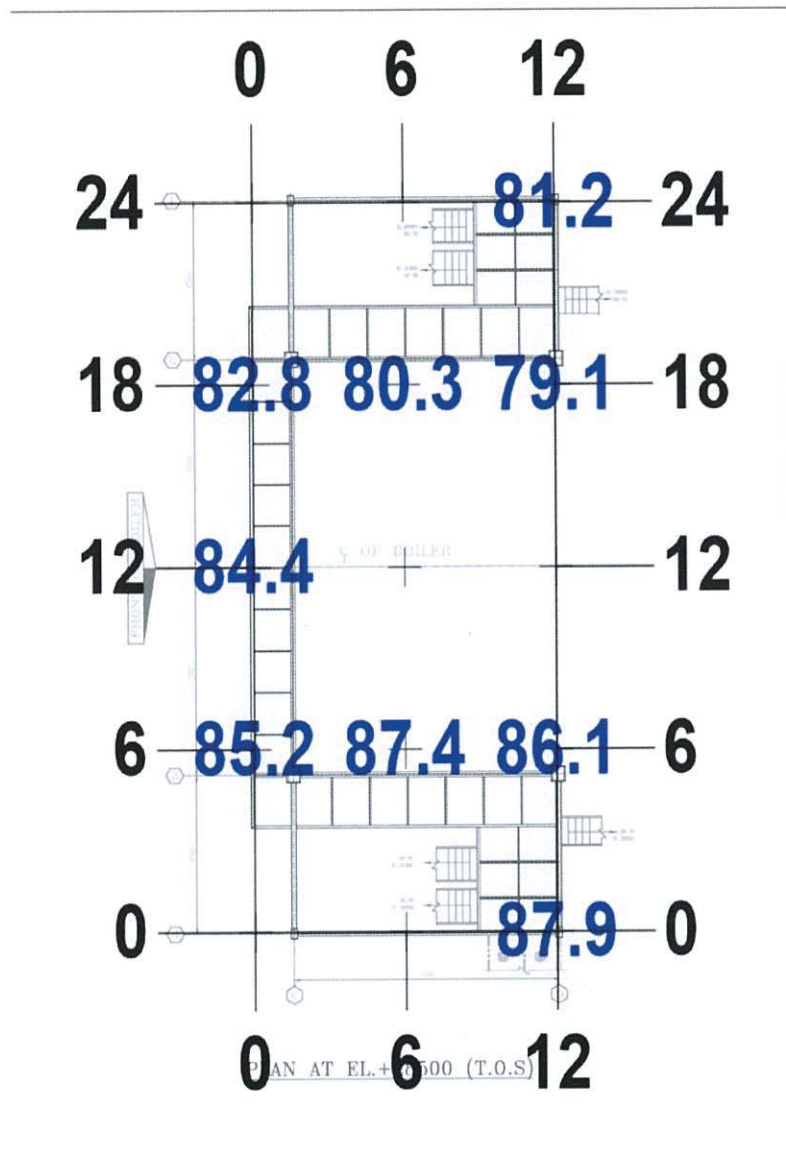
Noise Level dB(A)



PLAN AT EL.+28500 (T.O.S)

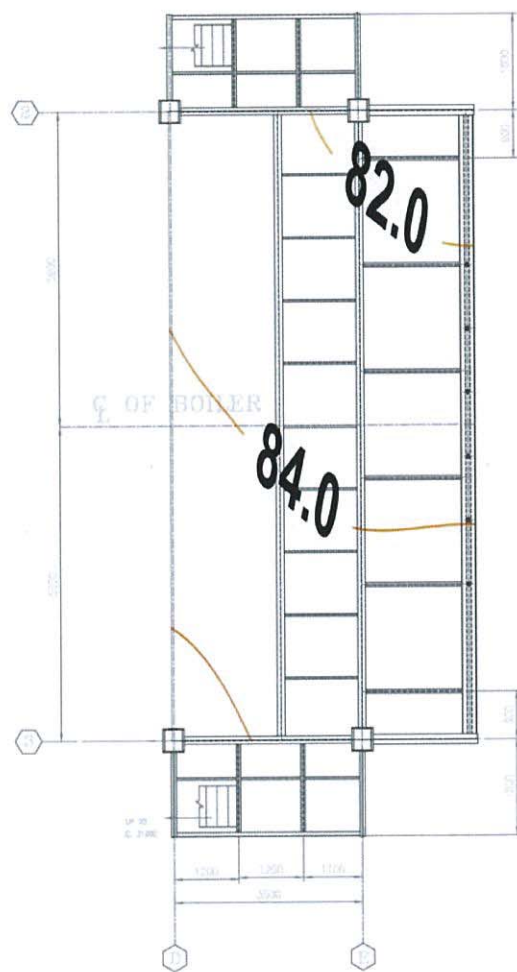
Area : Boiler 2 Plan AT EL+28500 (T.O.S) (Line)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

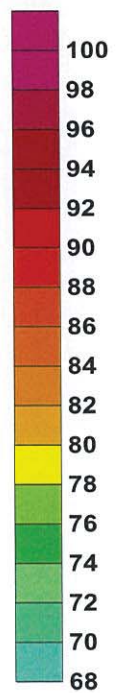


Area : Boiler 2 Plan AT EL.+28500 (T.O.S) (Plot)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

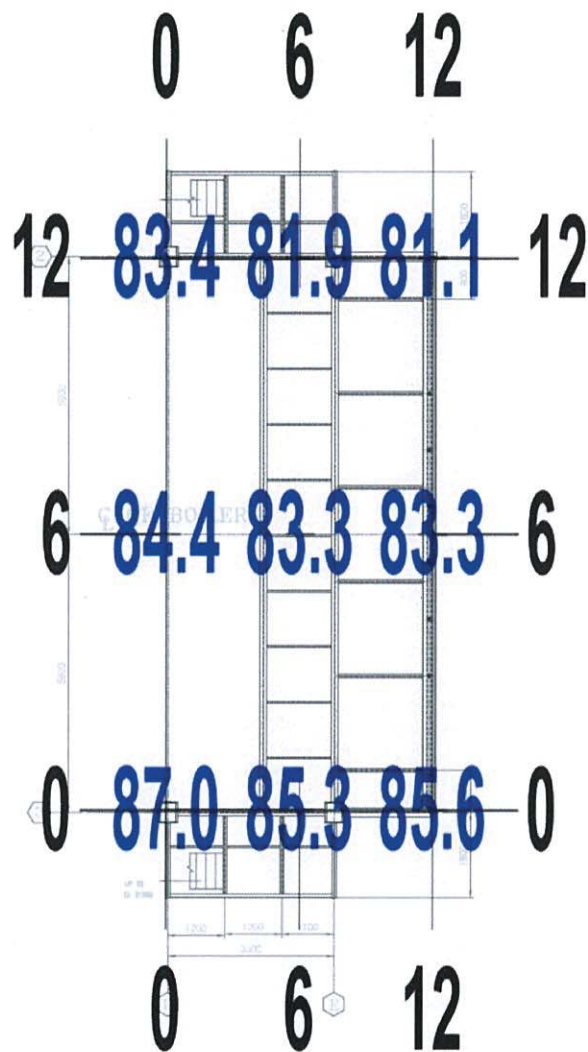


Noise Level dB(A)



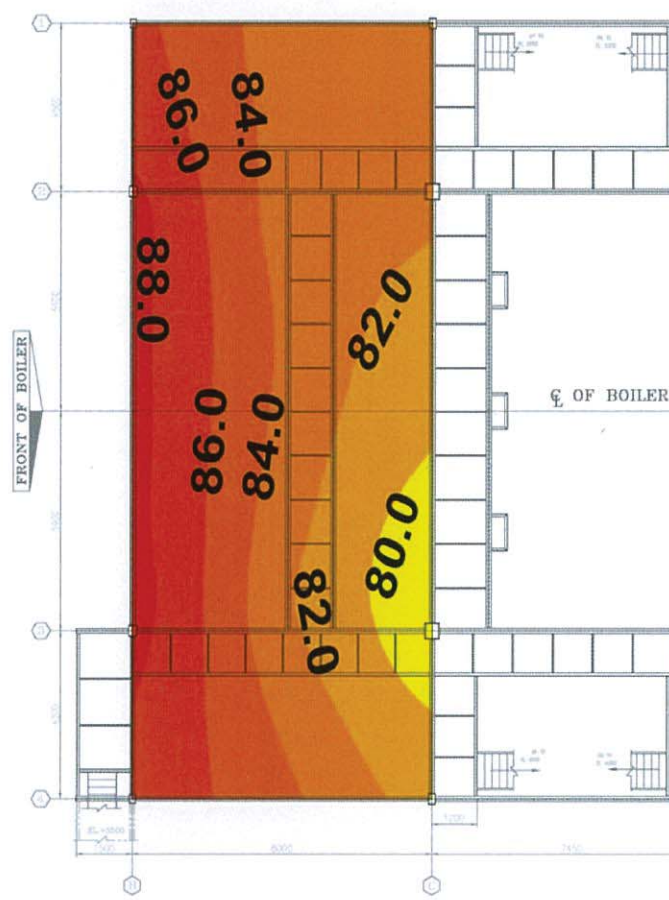
Area : Boiler 2 Plan AT EL+31000 (T.O.S) (Line)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

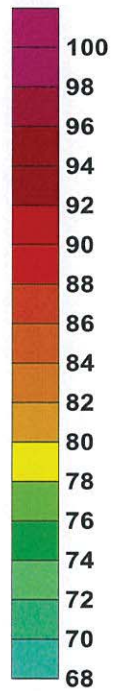


Area : Boiler 2 Plan AT EL+31000 (T.O.S) (Plot)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



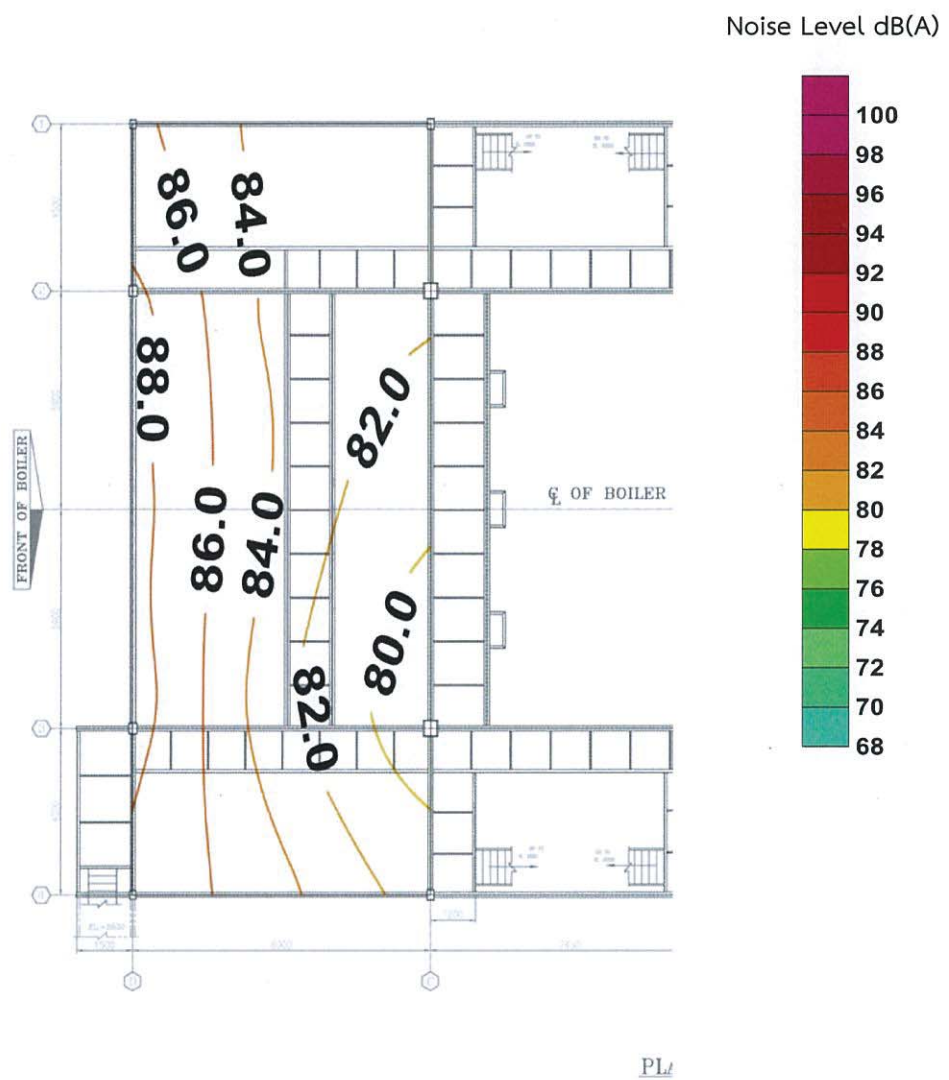
Noise Level dB(A)



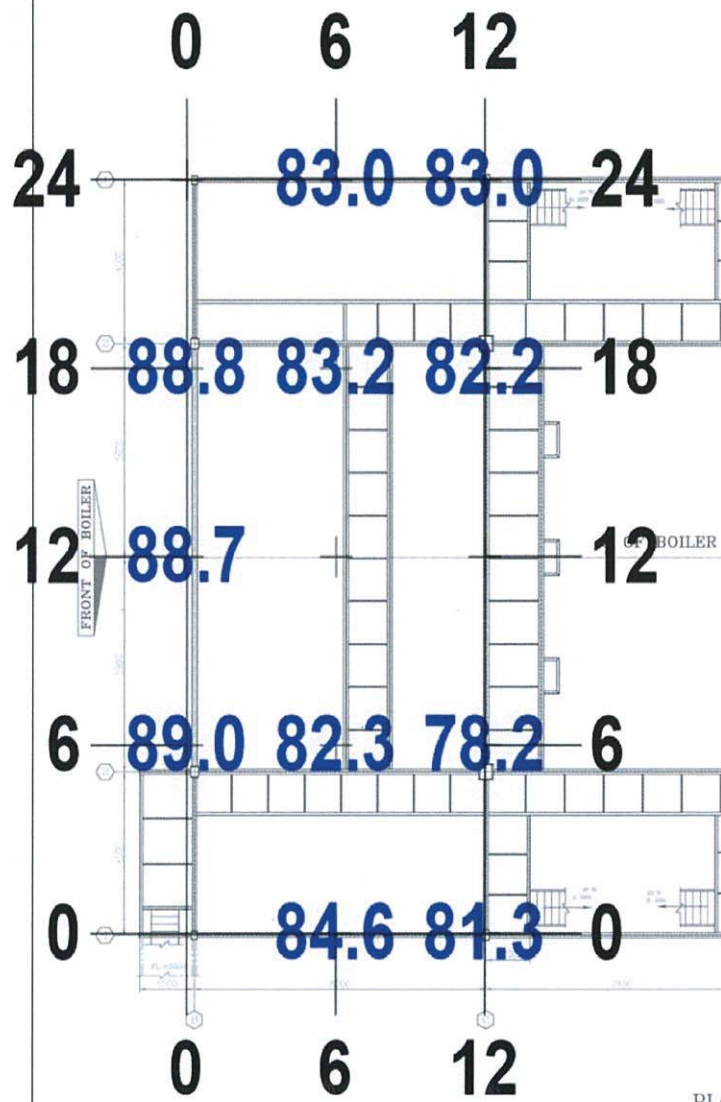
PL

Area : Boiler 3 Plan AT EL+3000 (T.O.S) ชั้น 2 (Fill)

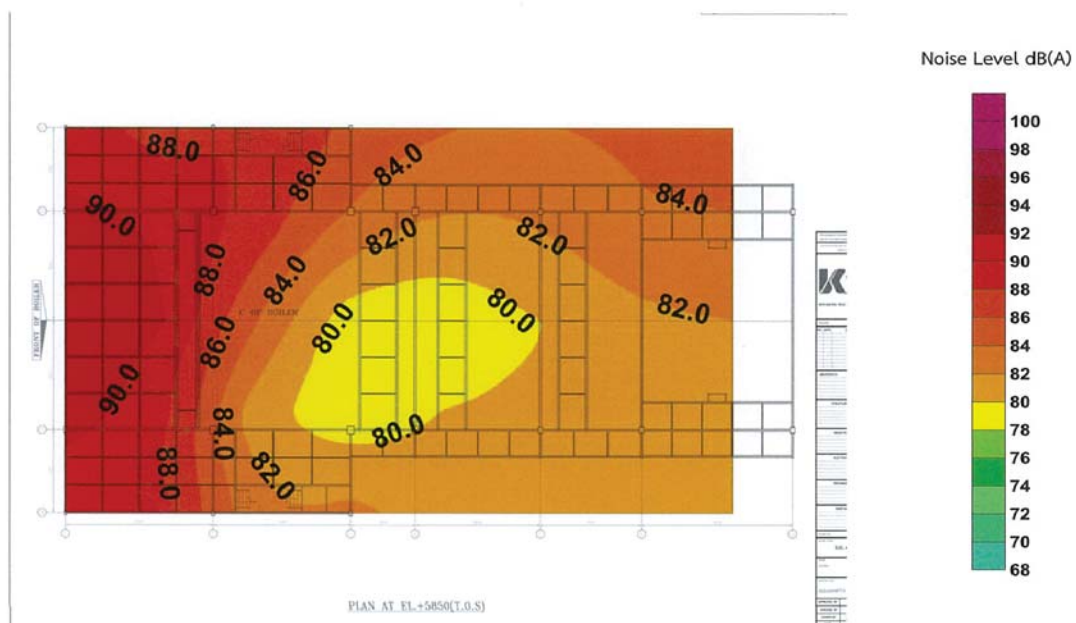
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



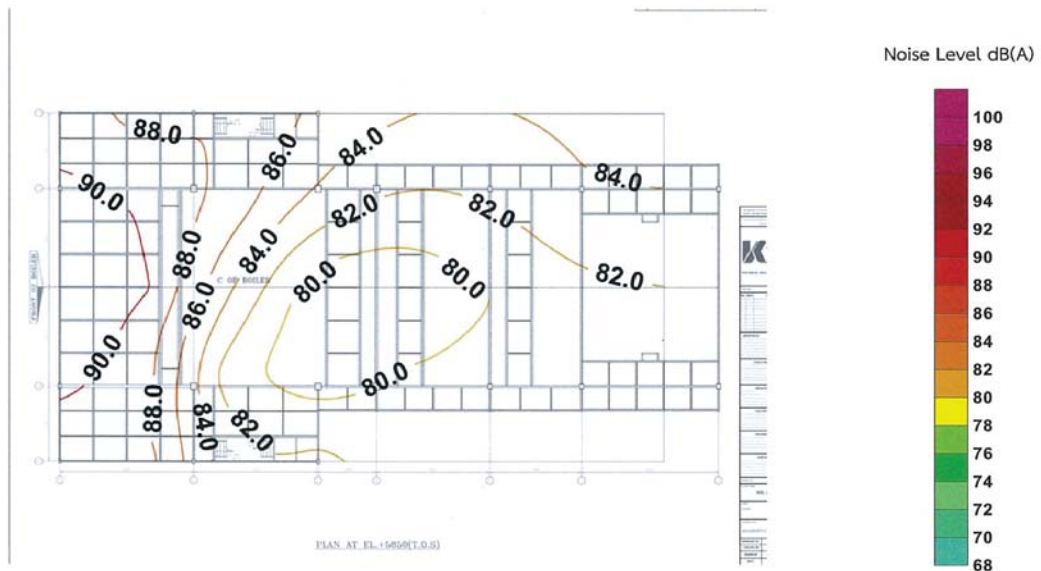
Area : Boiler 3 Plan AT EL+3000 (T.O.S) ชั้น 2 (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

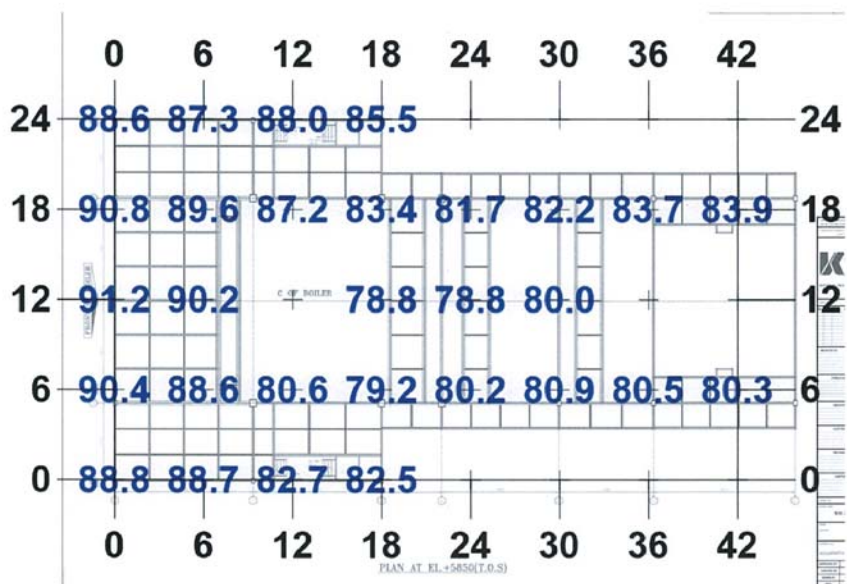


Area : Boiler 3 Plan AT EL+3000 (T.O.S) ชั้น 2 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

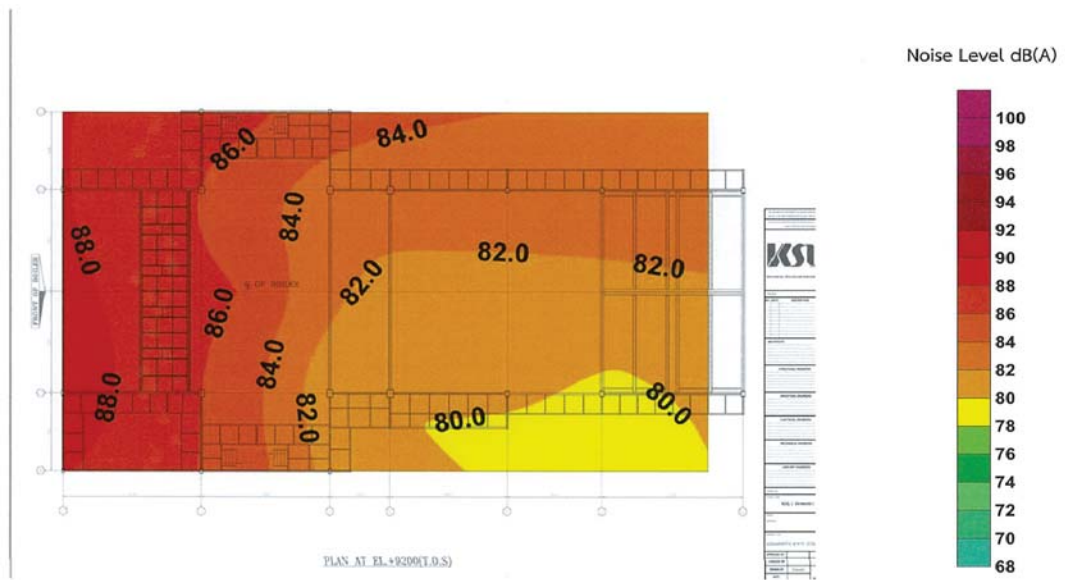


Area : Boiler 3 Plan AT EL+5850 (T.O.S) ชั้น 3 (Fill)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

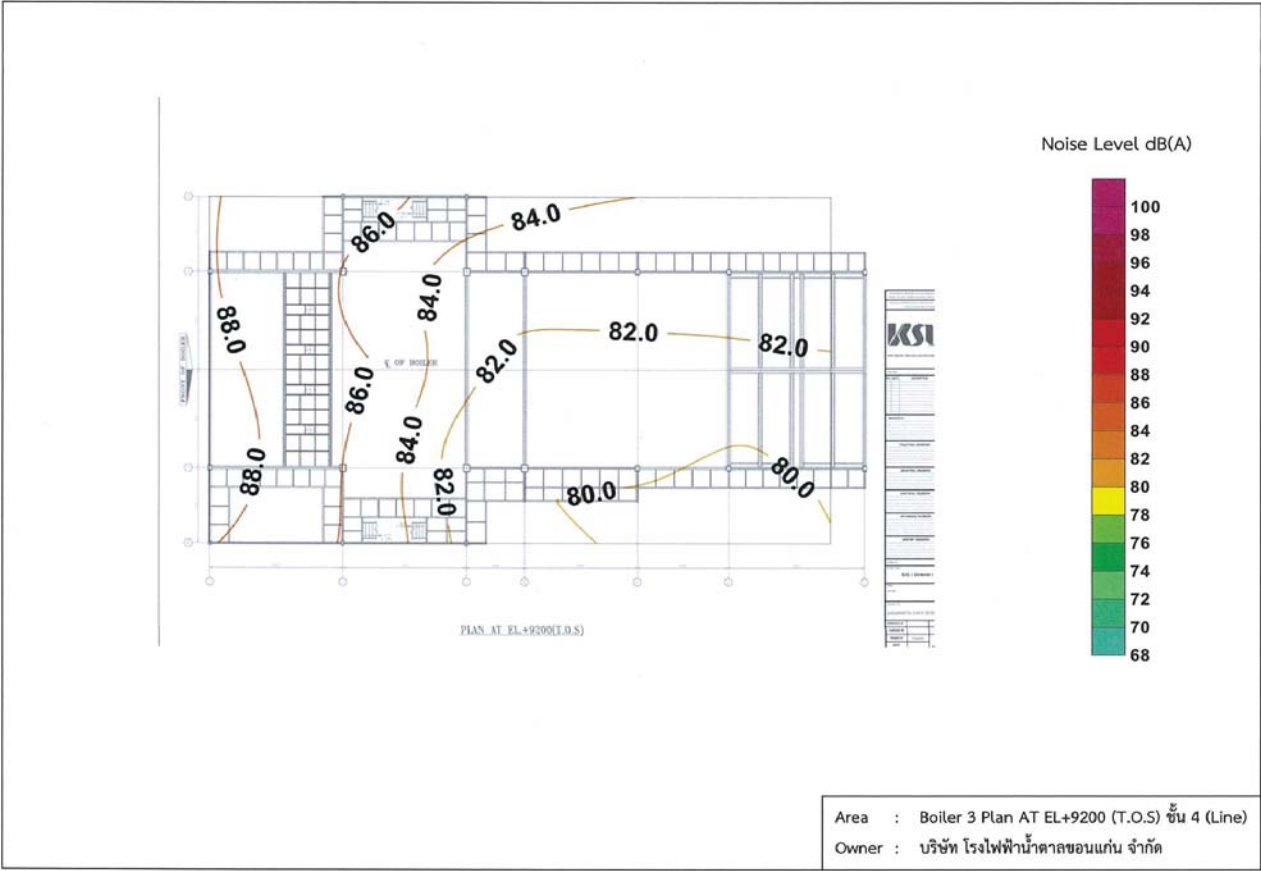


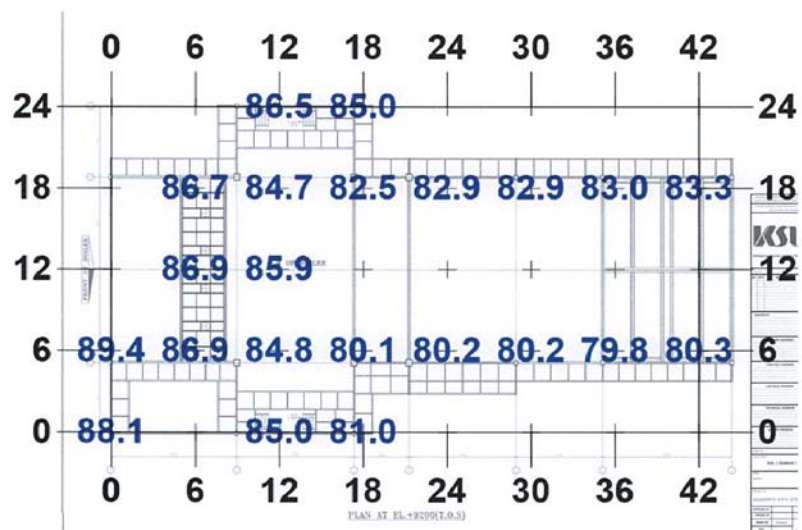


Area : Boiler 3 Plan AT EL+5850 (T.O.S) ชั้น 3 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

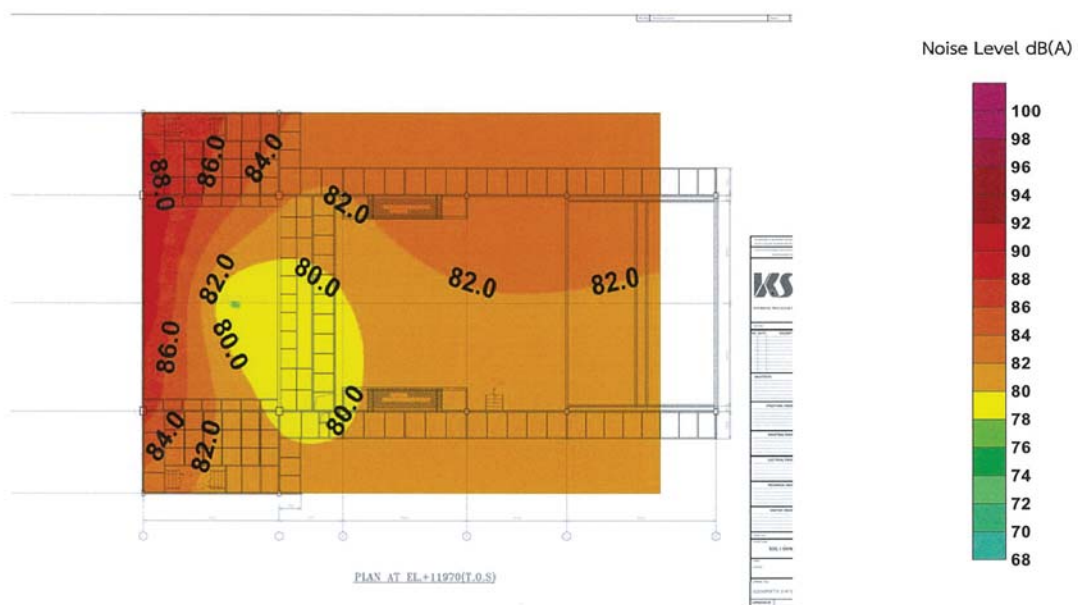


Area : Boiler 3 Plan AT EL+9200 (T.O.S) ชั้น 4 (FILL)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

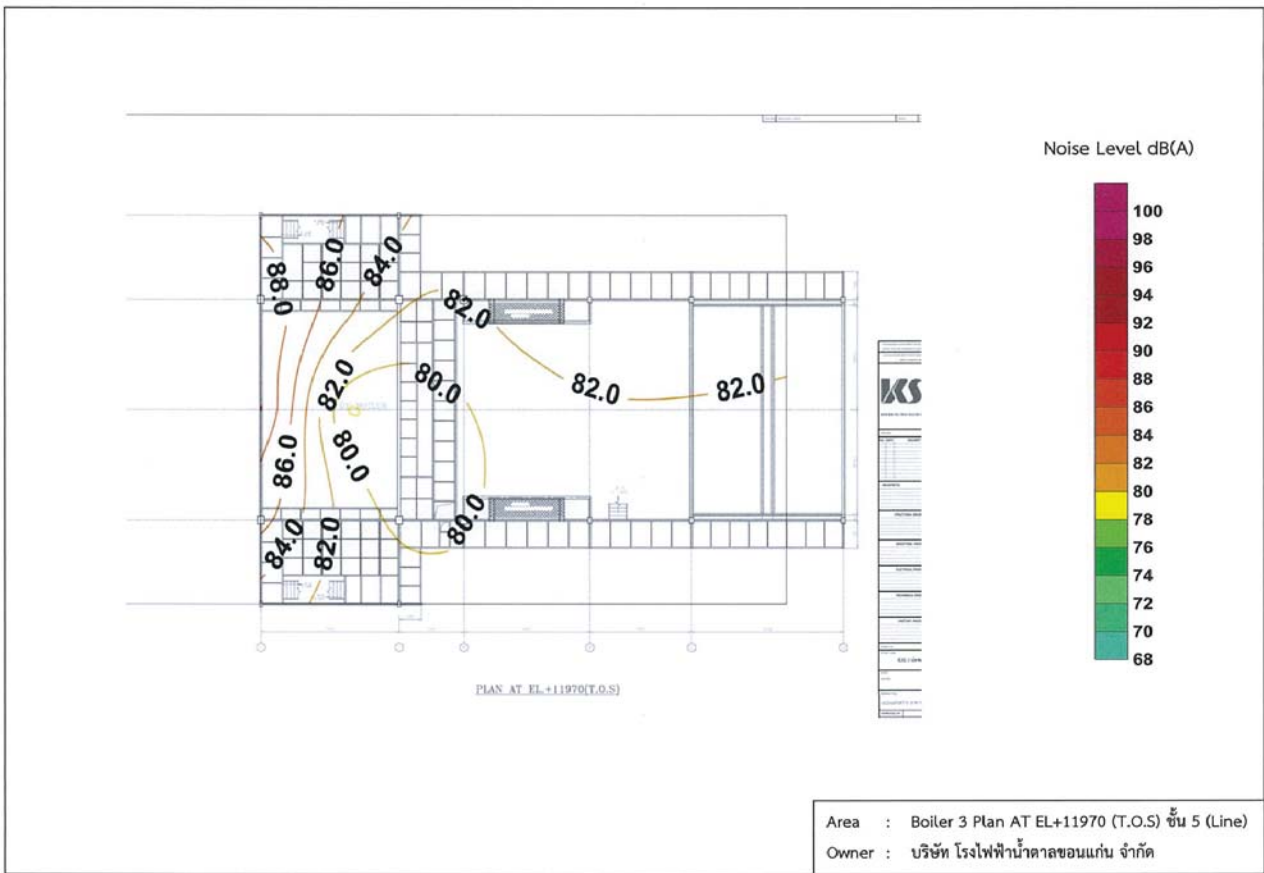


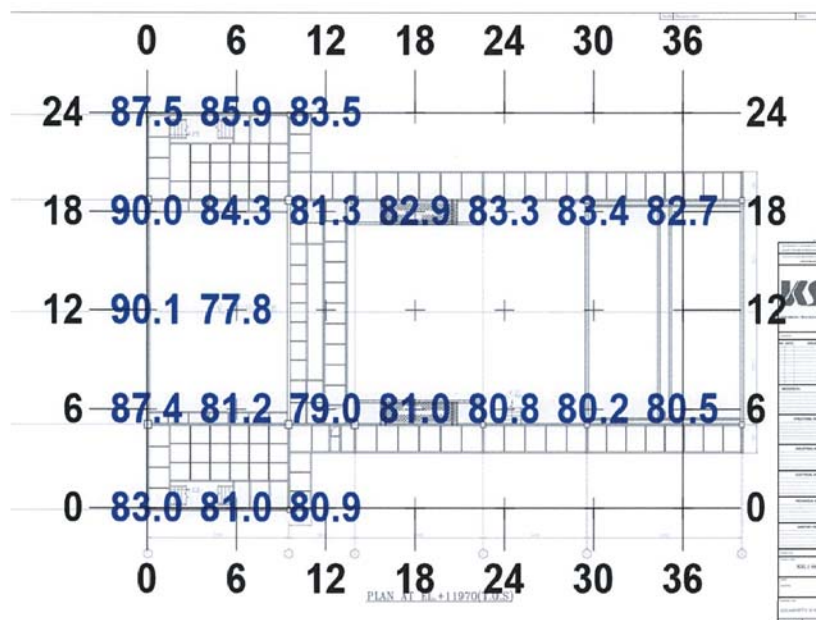


Area : Boiler 3 Plan AT EL+9200 (T.O.S) ชั้น 4 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

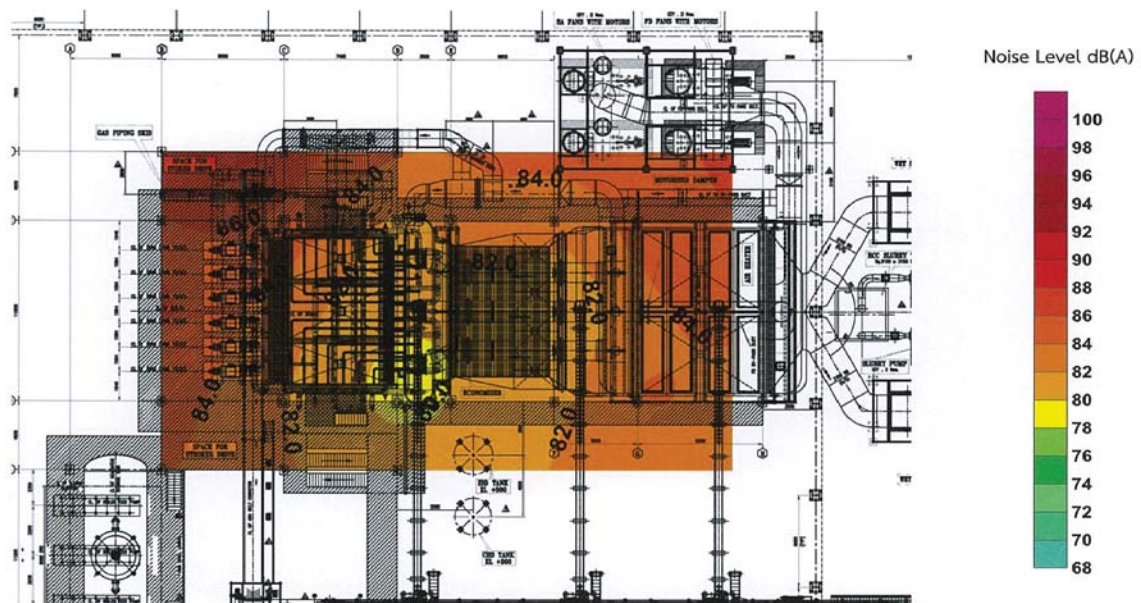


Area : Boiler 3 Plan AT EL+11970 (T.O.S) ชั้น 5 (FNU)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

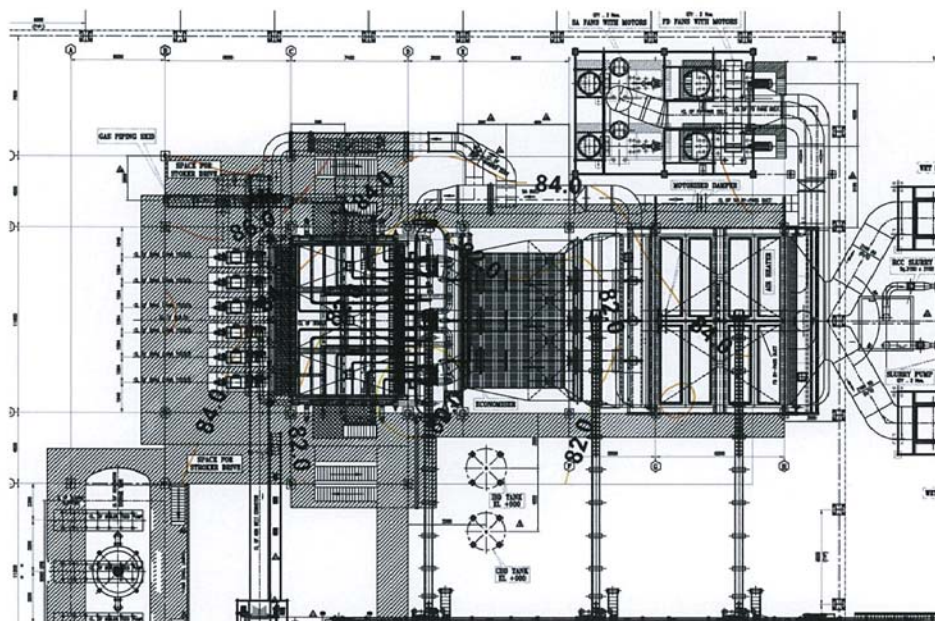




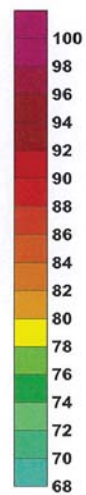
Area : Boiler 3 Plan AT EL+11970 (T.O.S) ชั้น 5 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



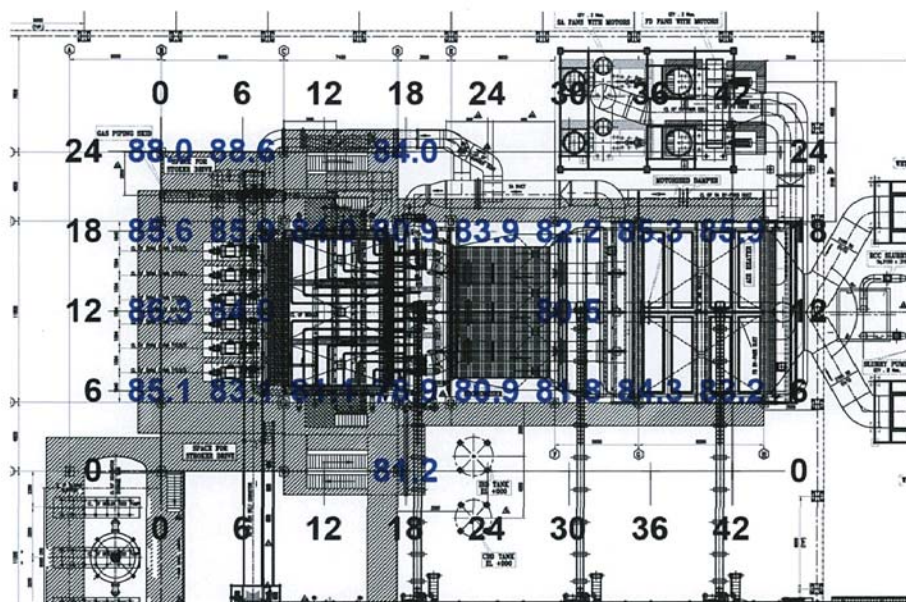
Area : Boiler 3 Plan AT EL+16400 (T.O.S) ชั้น 6 (Fill)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



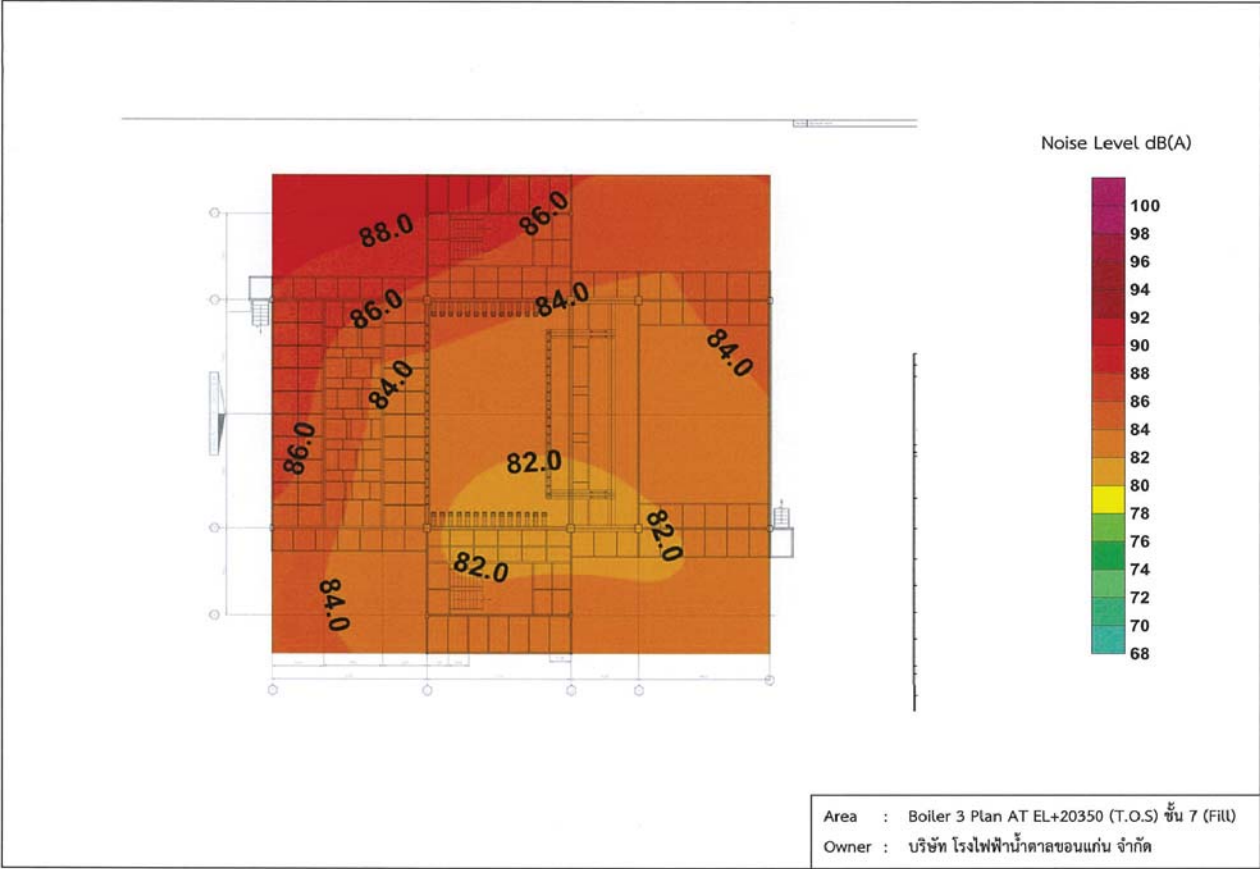
Noise Level dB(A)

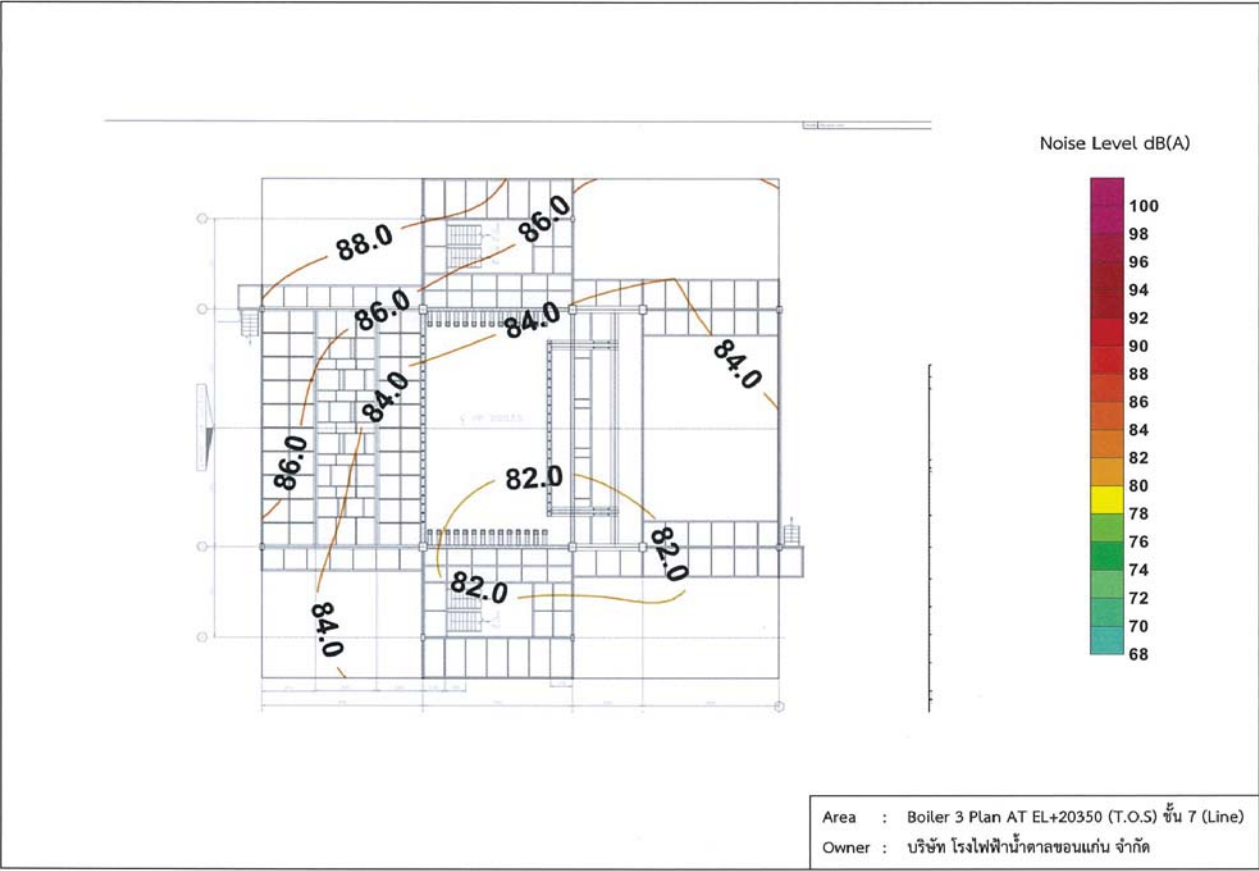


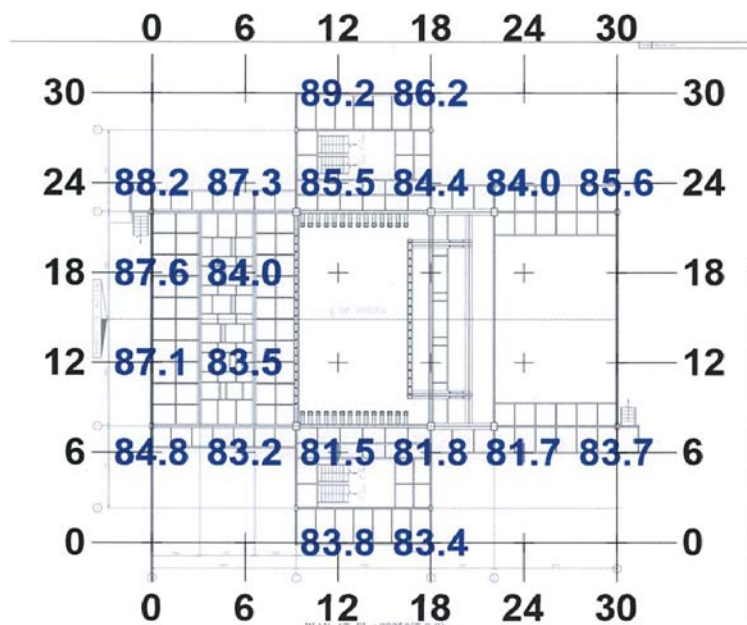
Area : Boiler 3 Plan AT EL+16400 (T.O.S) ชั้น 6 (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



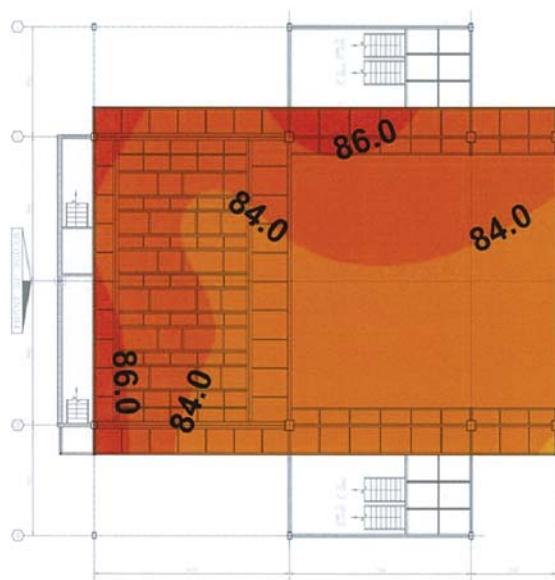
Area : Boiler 3 Plan AT EL+16400 (T.O.S) ชั้น 6 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



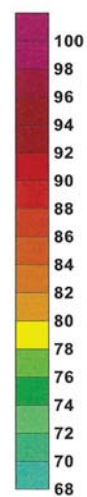




Area : Boiler 3 Plan AT EL+20350 (T.O.S) ชั้น 7 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



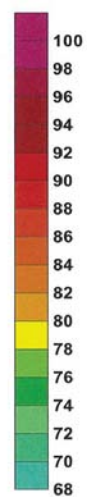
Noise Level dB(A)



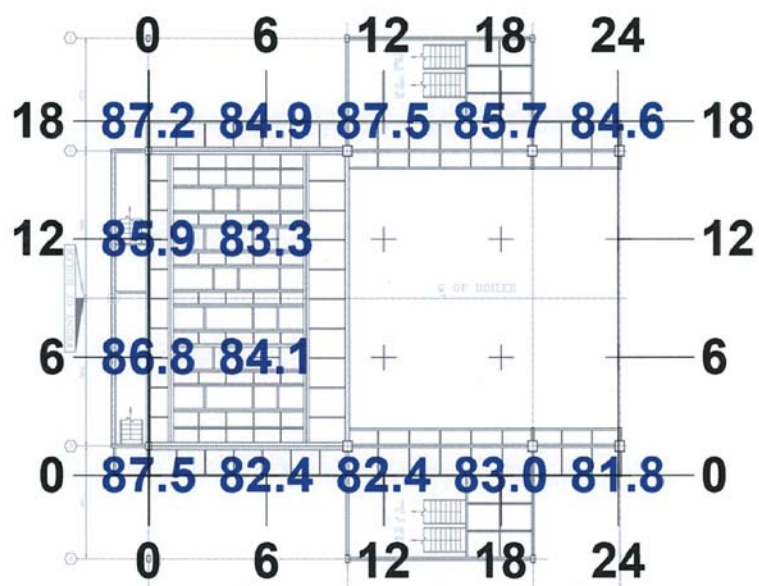
Area : Boiler 3 Plan AT EL+23450 (T.O.S) ชั้น 8 (Fill)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



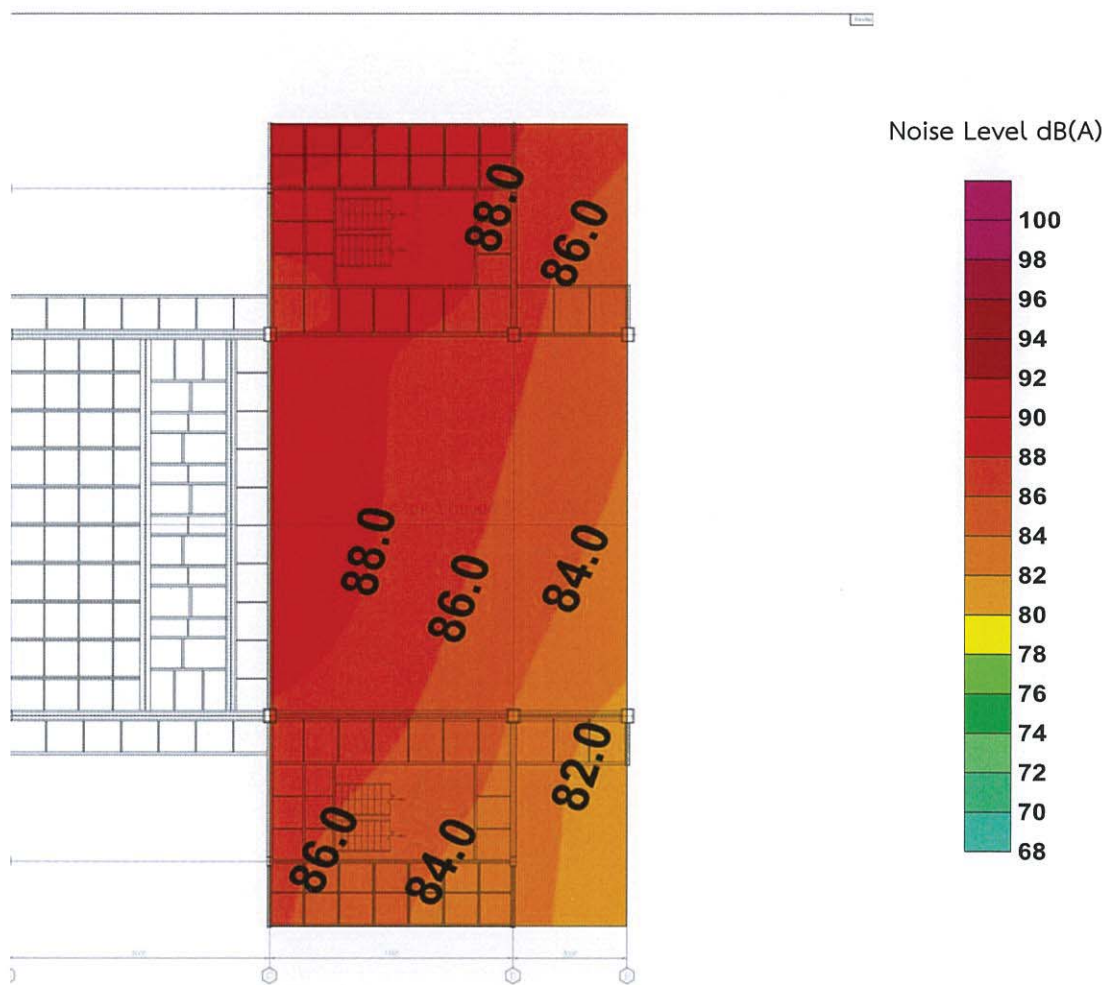
Noise Level dB(A)



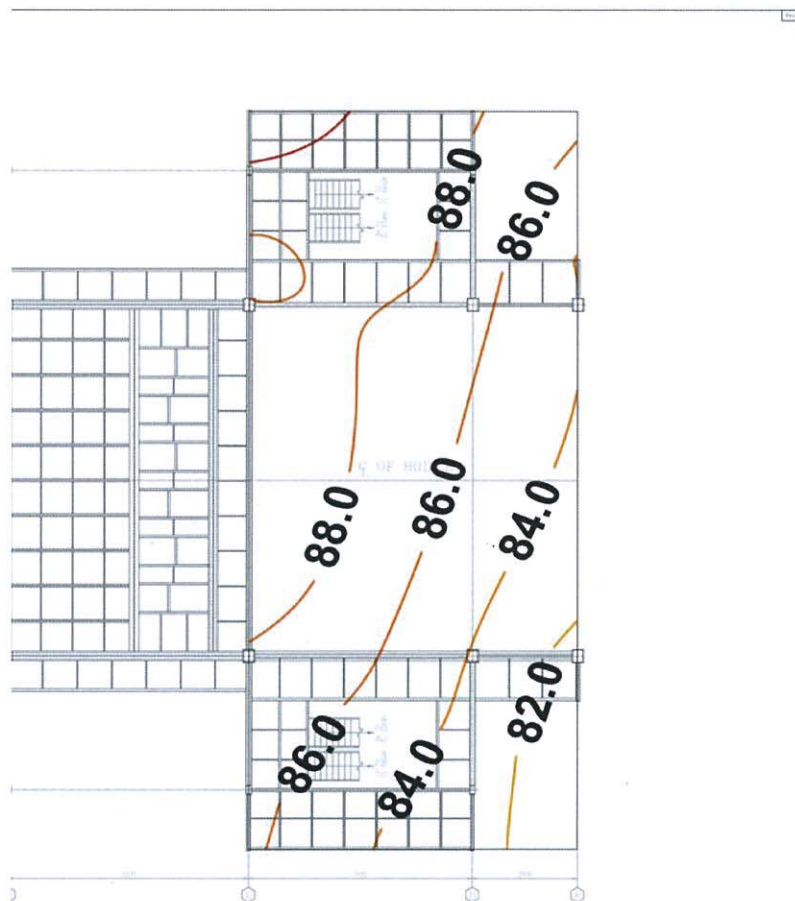
Area : Boiler 3 Plan AT EL+23450 (T.O.S) ชั้น 8 (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



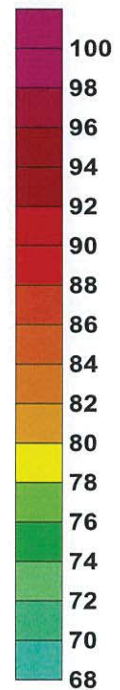
Area : Boiler 3 Plan AT EL+23450 (T.O.S) ชั้น 8 (Plot)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Area : Boiler 3 Plan AT EL+25850 (T.O.S) ชั้น 9 (Fill)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

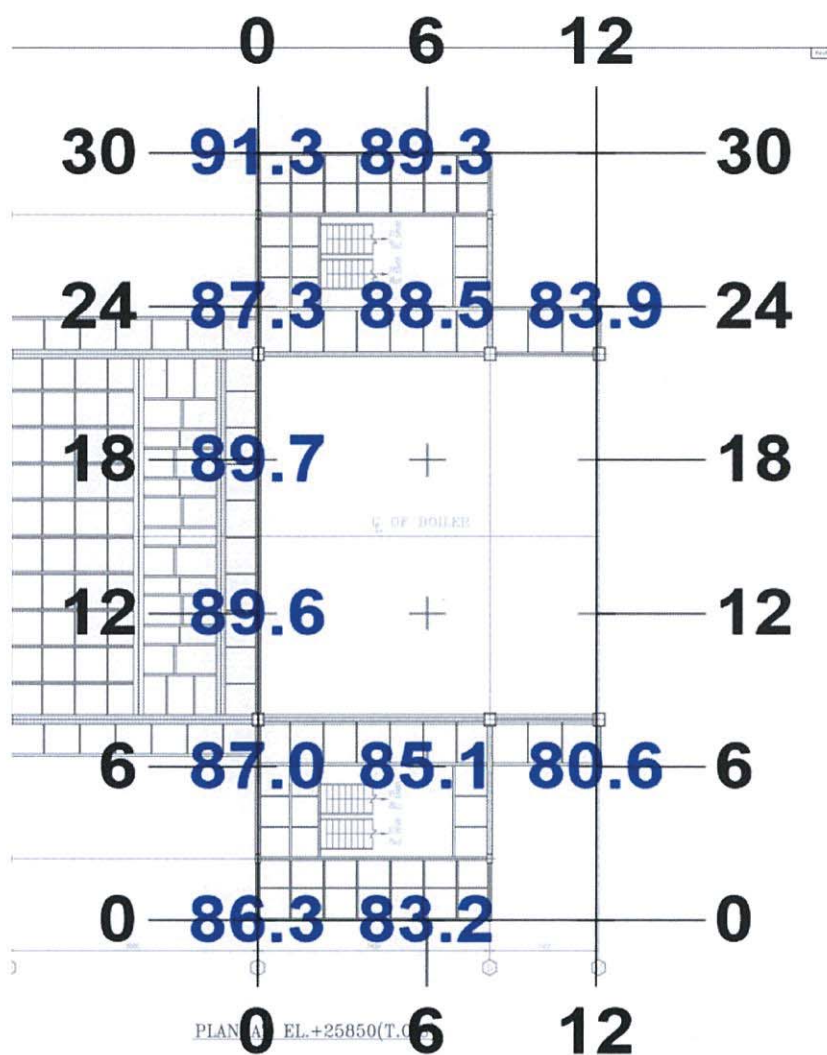


Noise Level dB(A)



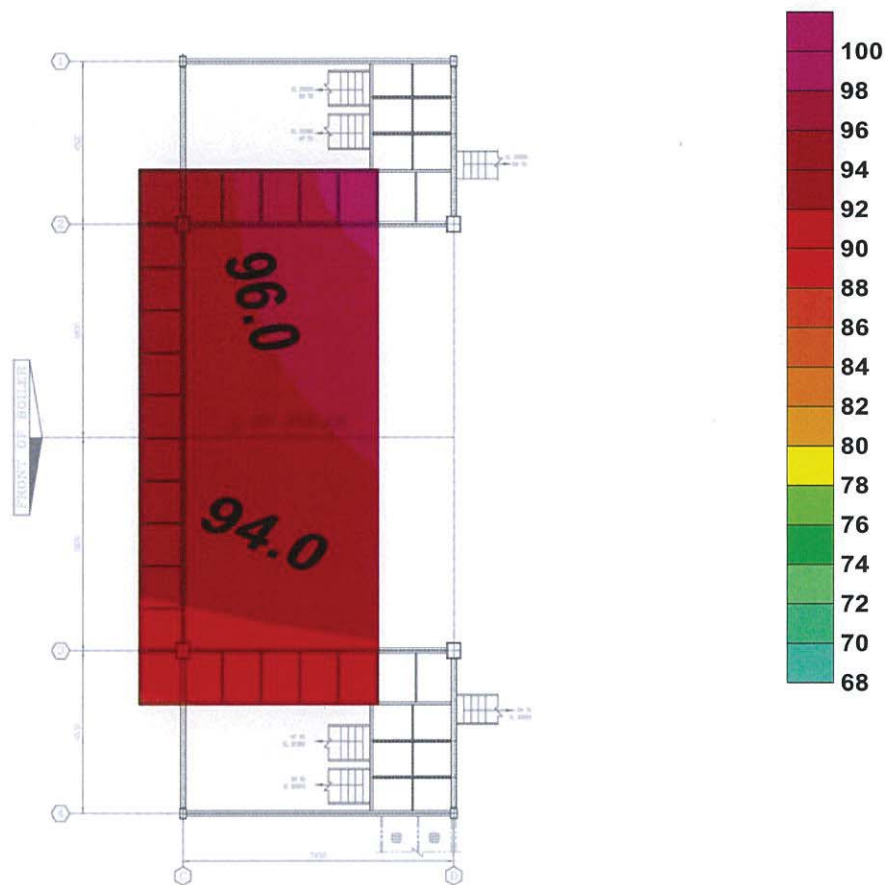
PLAN AT EL.+25850(T.O.S)

Area : Boiler 3 Plan AT EL+25850 (T.O.S) ชั้น 9 (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



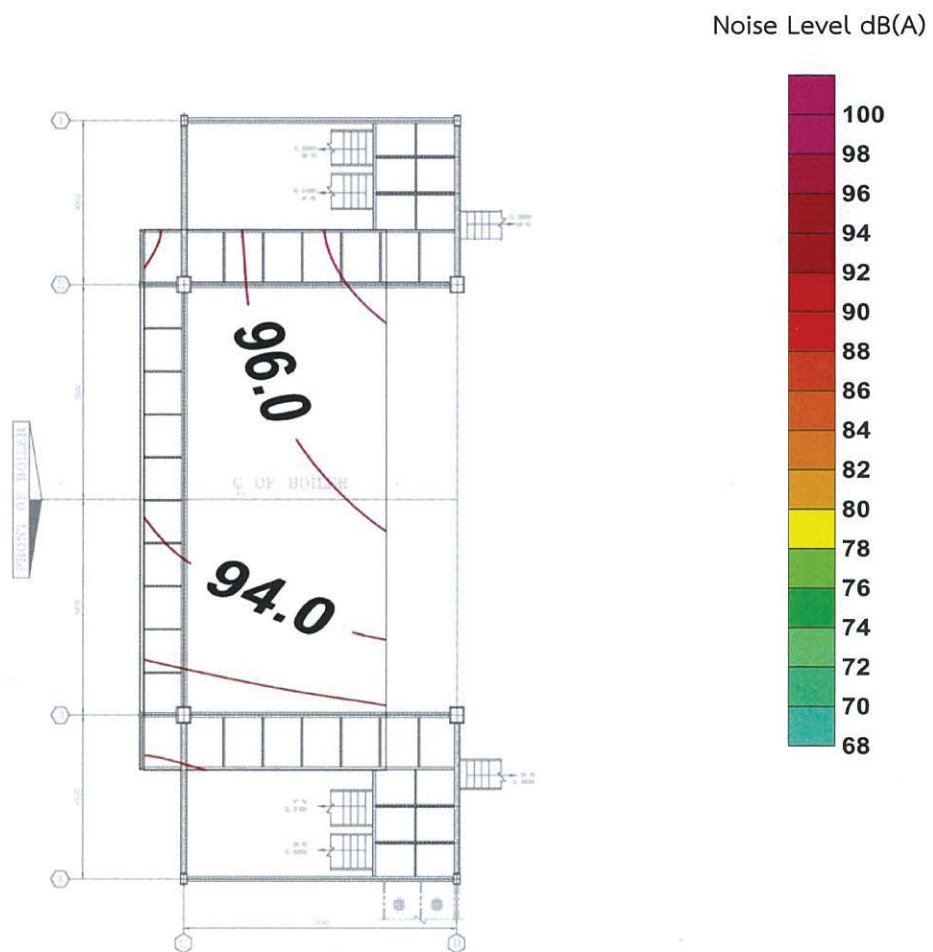
Area : Boiler 3 Plan AT EL+25850 (T.O.S) ชั้น 9 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

Noise Level dB(A)

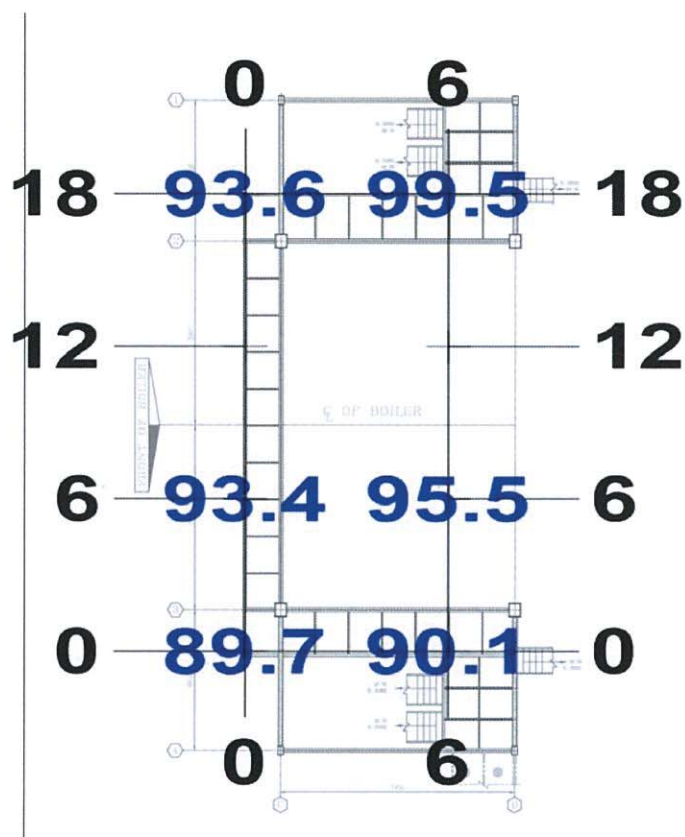


Area : Boiler 3 Plan AT EL+28500 (T.O.S) ชั้น 10 (Fill)

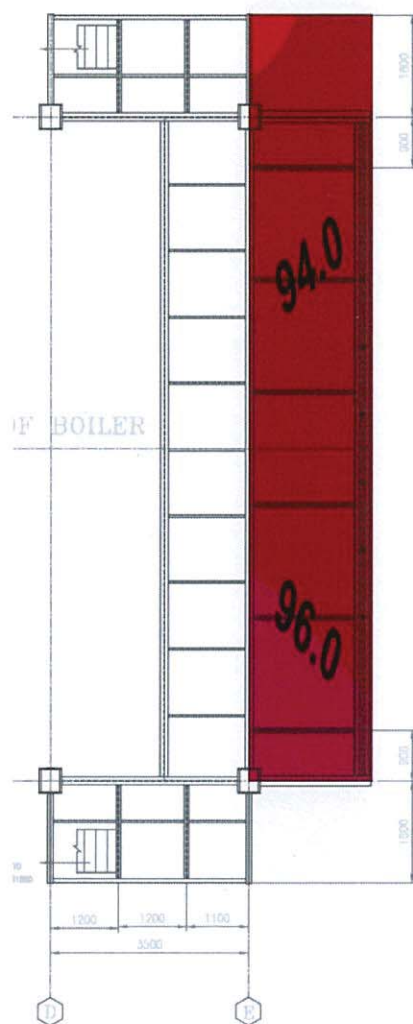
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



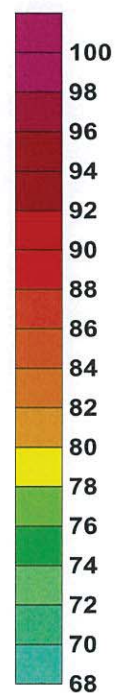
Area : Boiler 3 Plan AT EL+28500 (T.O.S) ชั้น 10 (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



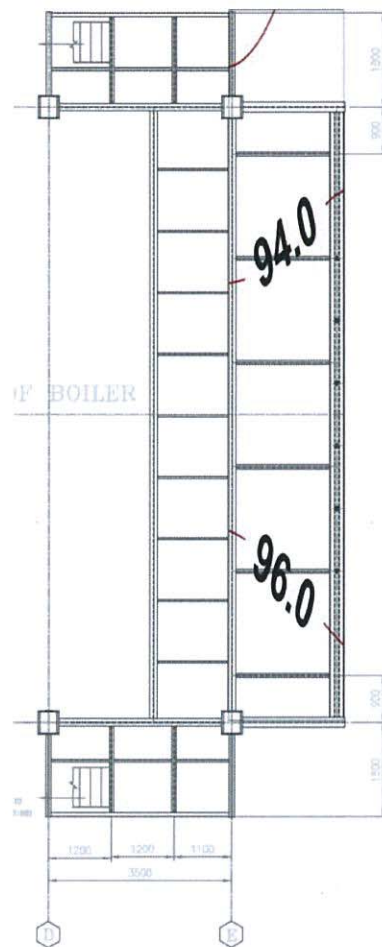
Area : Boiler 3 Plan AT EL+28500 (T.O.S) ชั้น 10 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



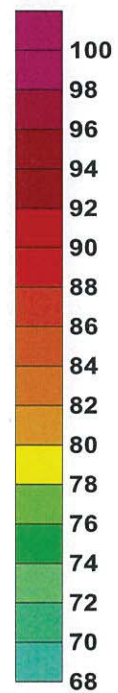
Noise Level dB(A)



Area : Boiler 3 Plan AT EL+31000 (T.O.S) ชั้น 11 (Fill)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

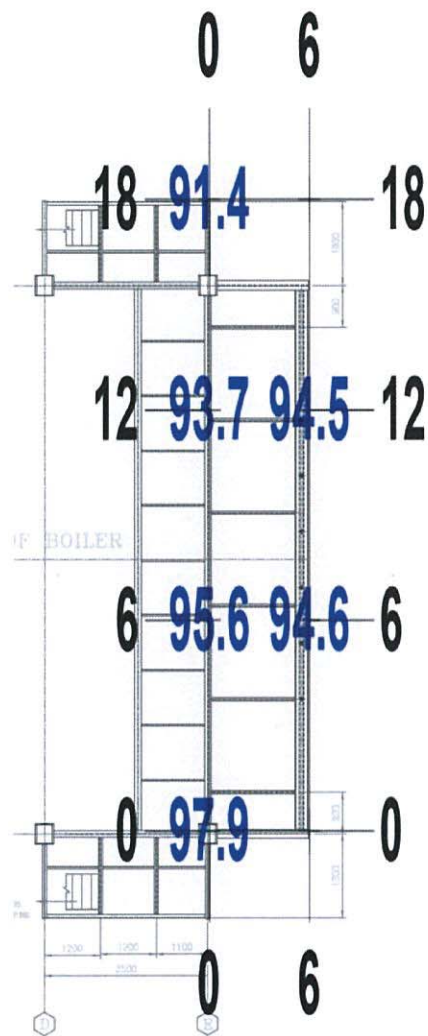


Noise Level dB(A)

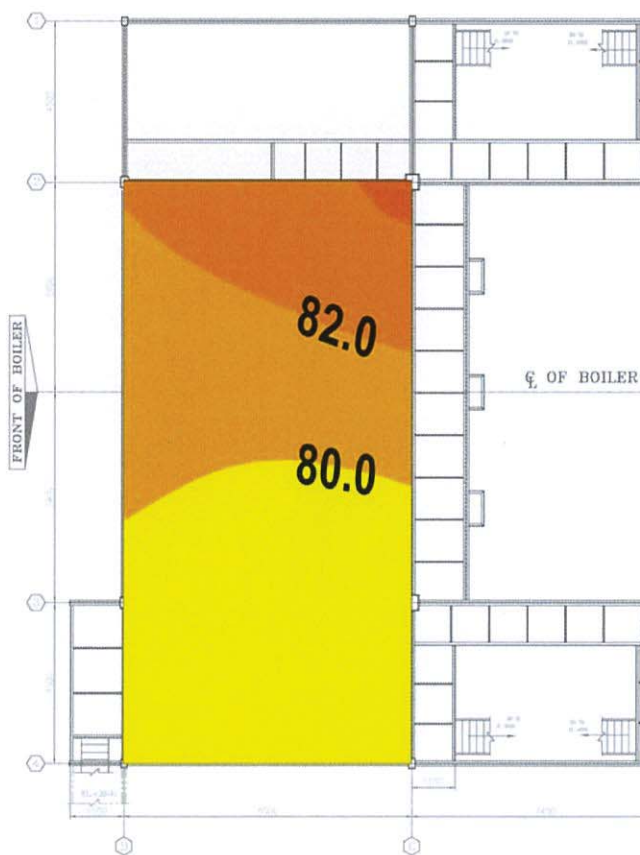


Area : Boiler 3 Plan AT EL+31000 (T.O.S) ชั้น 11 (Line)

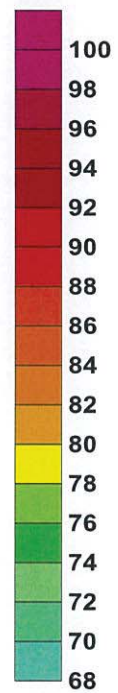
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Area : Boiler 3 Plan AT EL+31000 (T.O.S) ชั้น 11 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



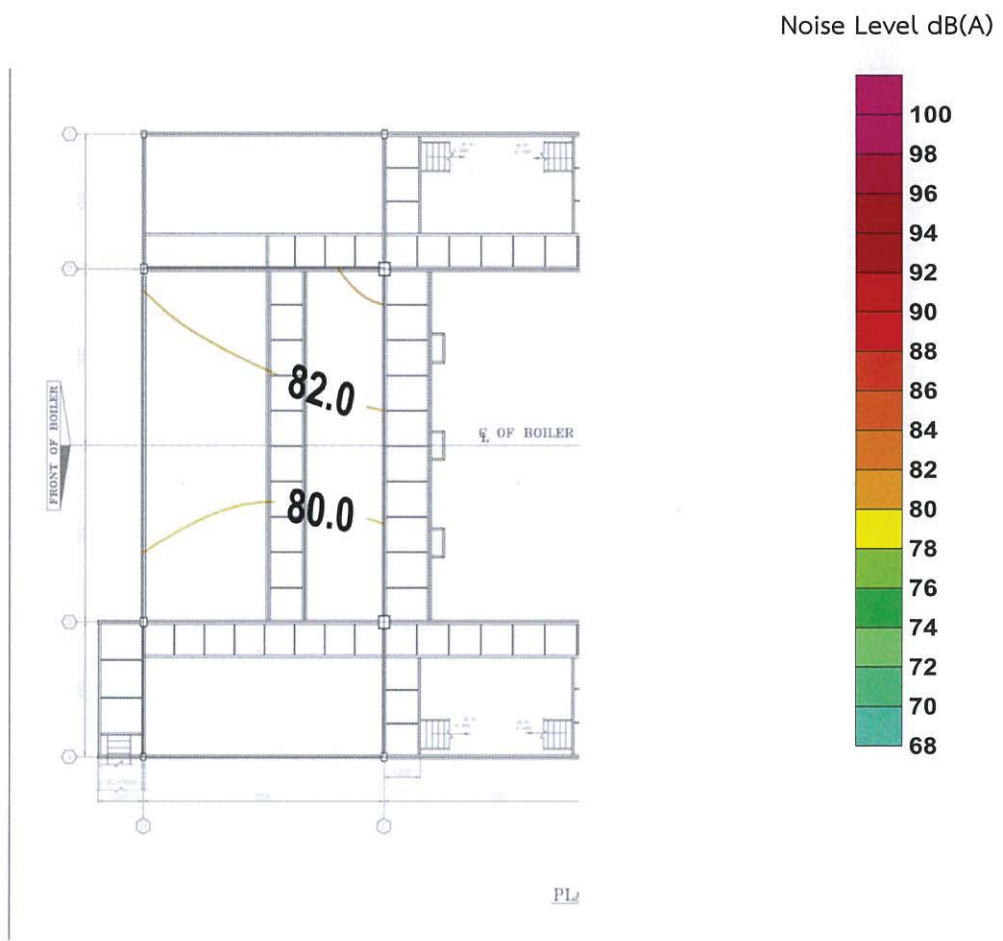
Noise Level dB(A)



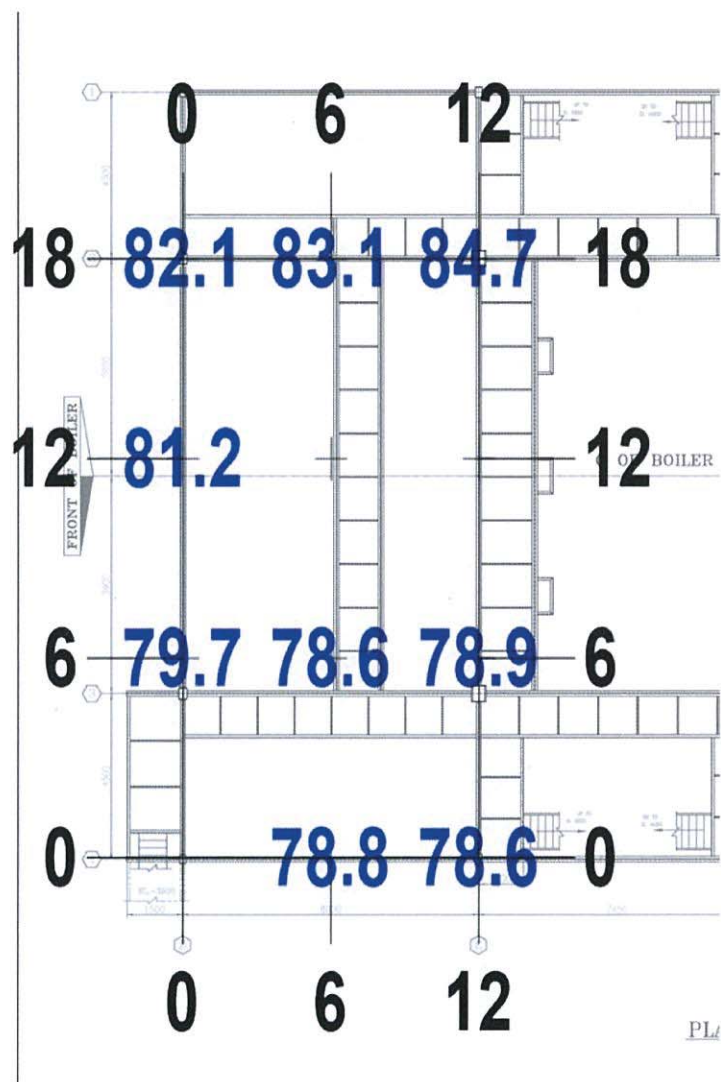
PL

Area : Boiler 4 Plan AT EL+3000 (T.O.S) ชั้น 2 (Fill)

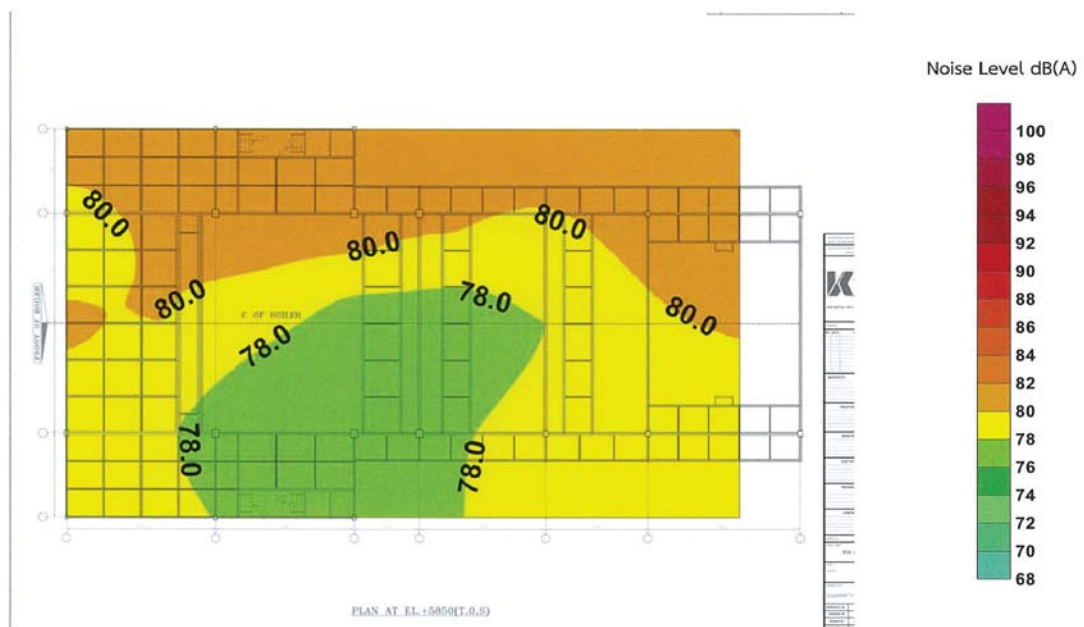
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



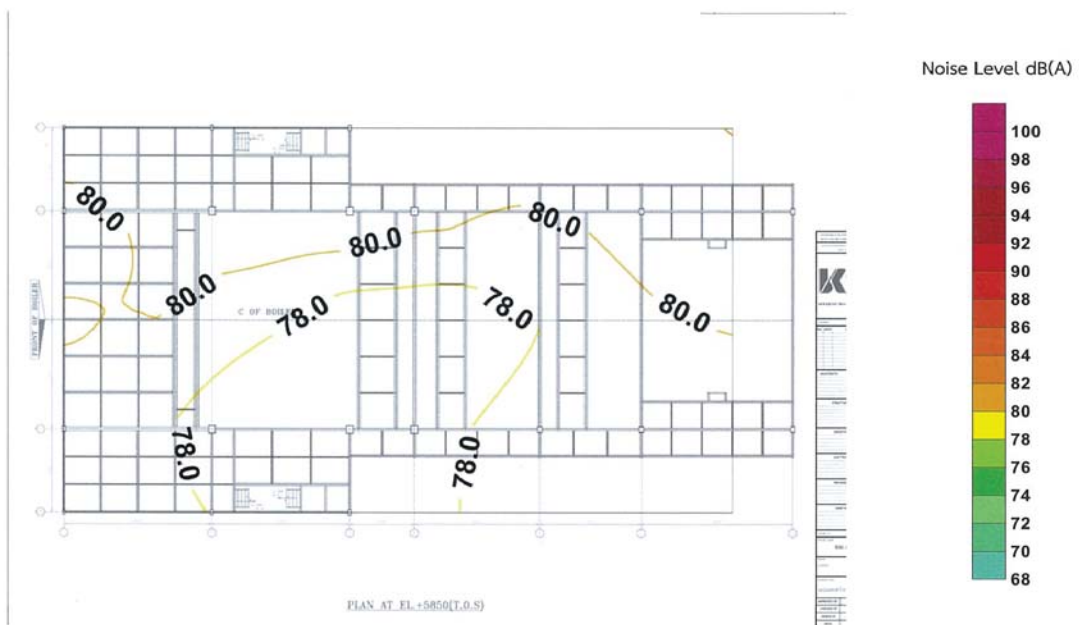
Area : Boiler 4 Plan AT EL+3000 (T.O.S) ชั้น 2 (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



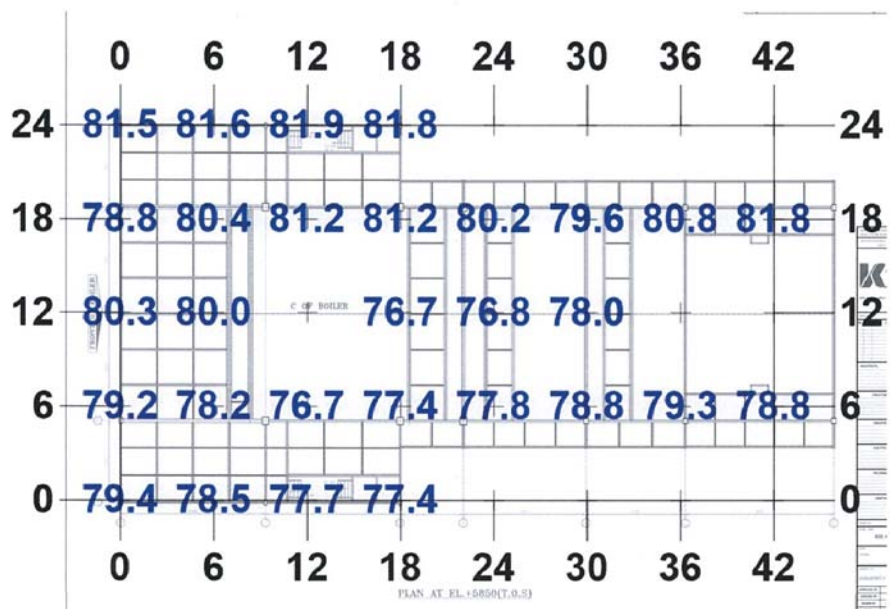
Area : Boiler 4 Plan AT EL+3000 (T.O.S) ชั้น 2 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



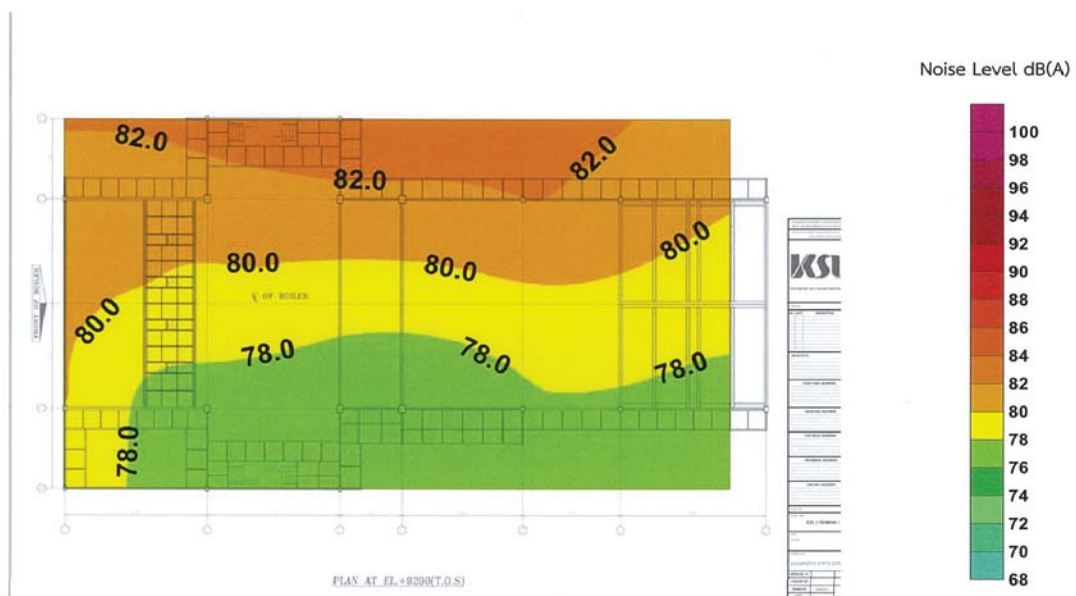
Area : Boiler 4 Plan AT EL+5850 (T.O.S) ชั้น 3 (Fill)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

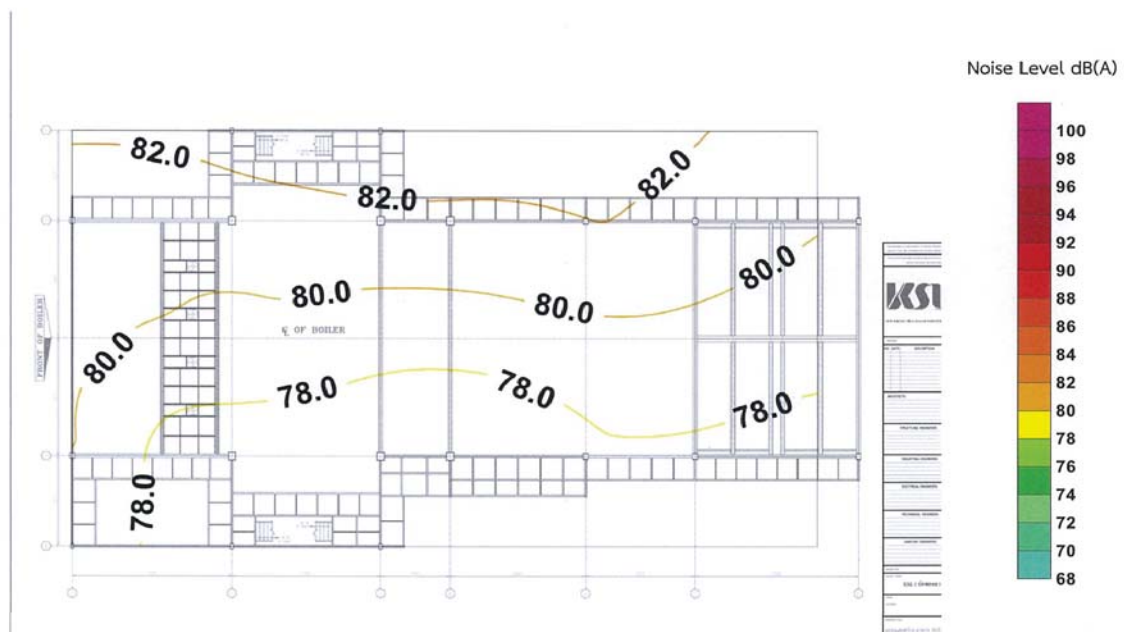


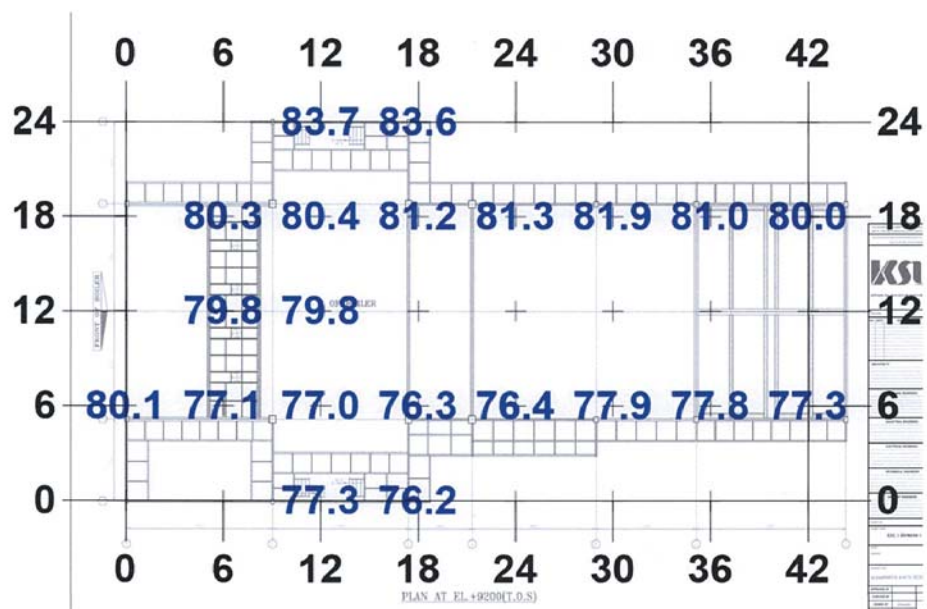
Area : Boiler 4 Plan AT EL+5850 (T.O.S) ชั้น 3 (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



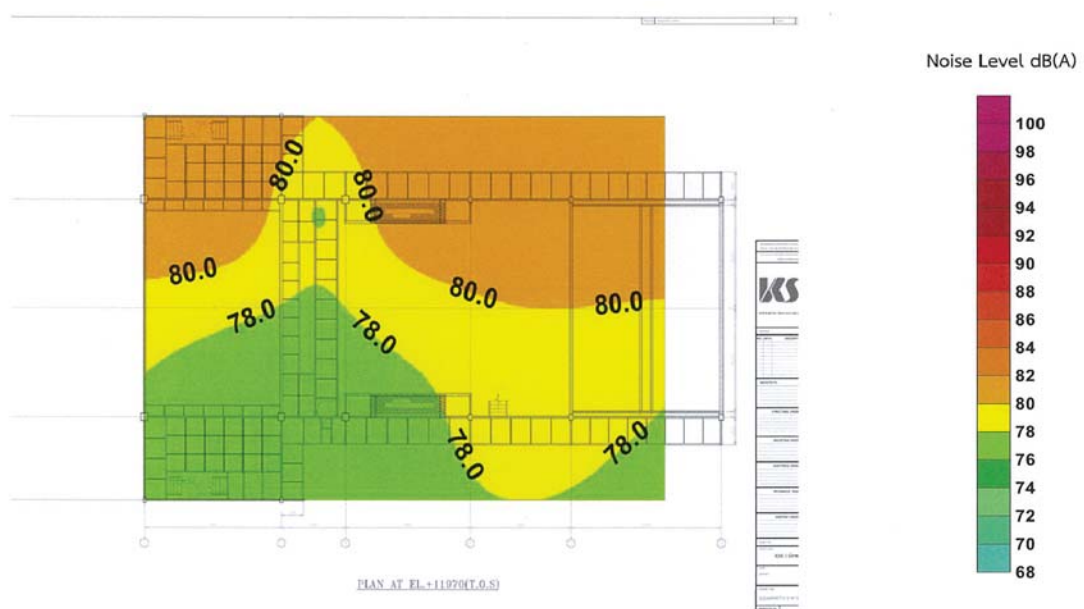
Area : Boiler 4 Plan AT EL+5850 (T.O.S) ชั้น 3 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



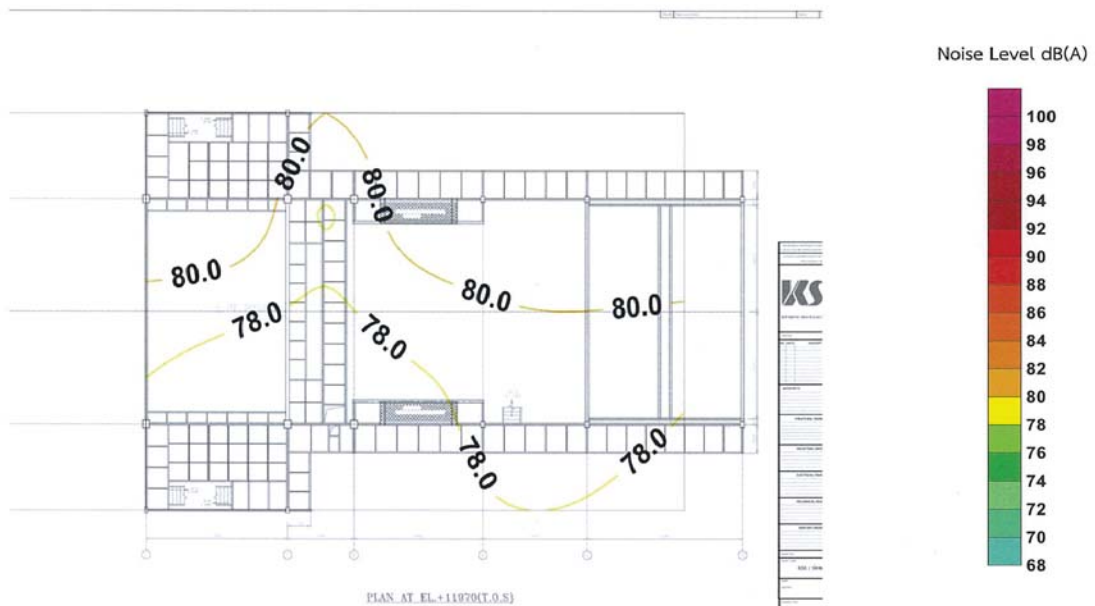




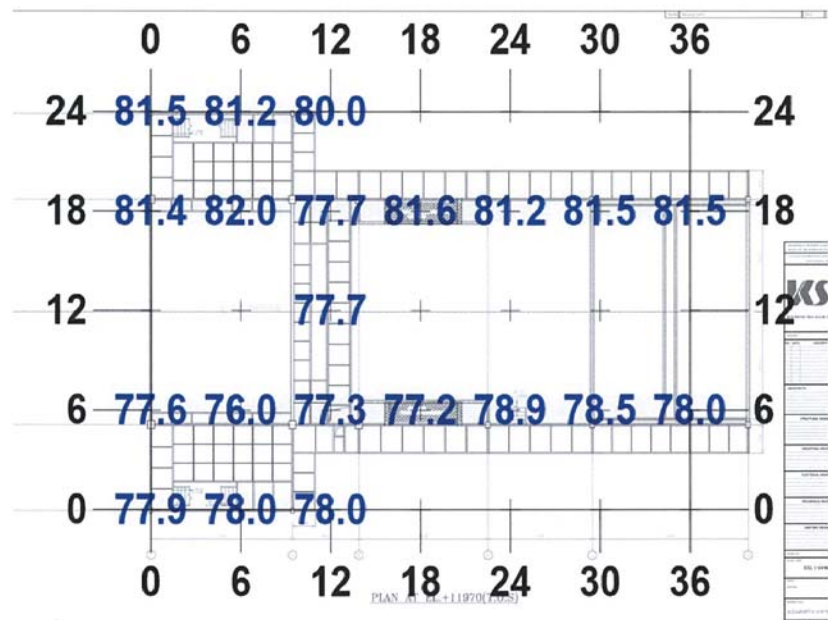
Area : Boiler 4 Plan AT EL+9200 (T.O.S) ชั้น 4 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



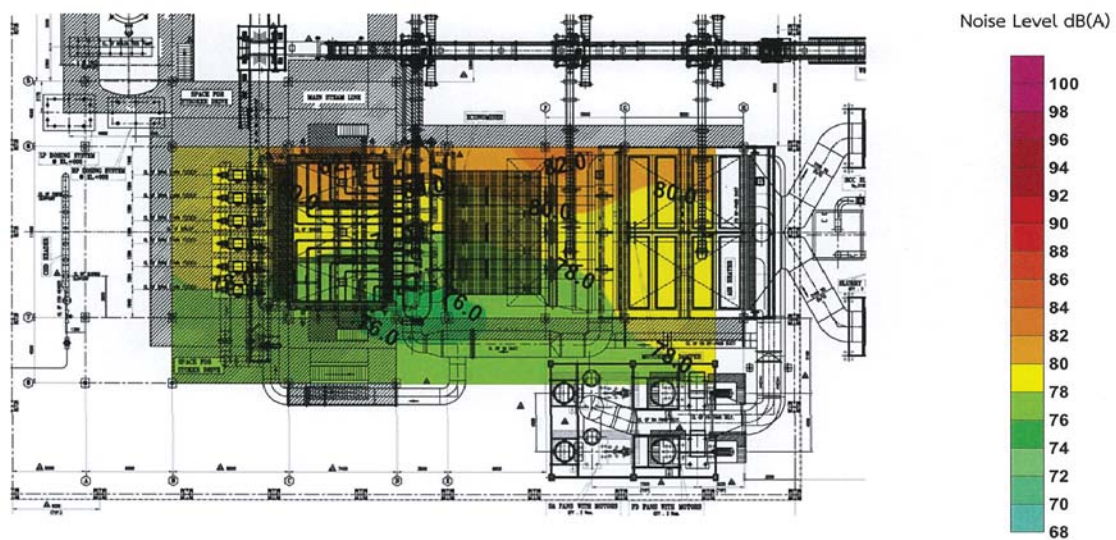
Area : Boiler 4 Plan AT EL+11970 (T.O.S) ชั้น 5 (Fill)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



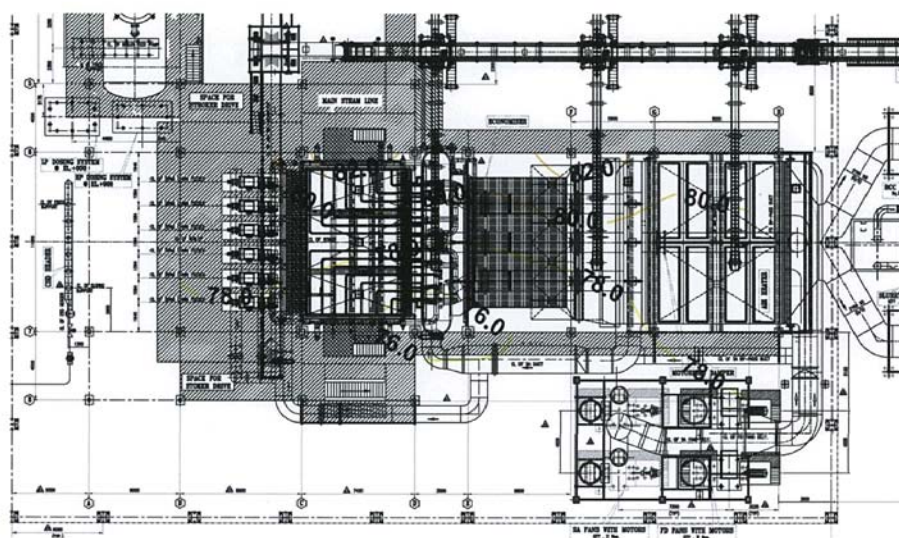
Area : Boiler 4 Plan AT EL+11970 (T.O.S) ชั้น 5 (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



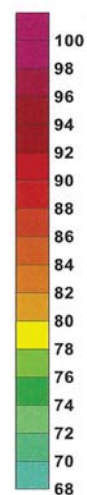
Area : Boiler 4 Plan AT EL+11970 (T.O.S) ชั้น 5 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



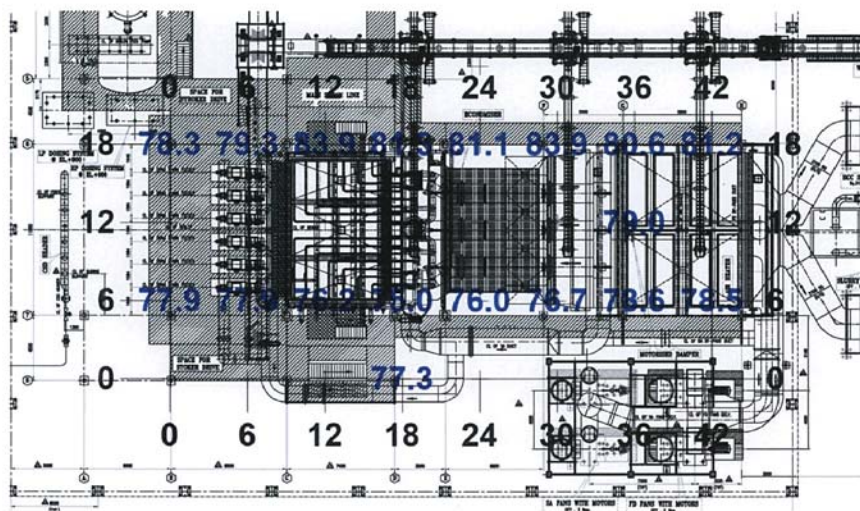
Area : Boiler 4 Plan AT EL+16400 (T.O.S) ชั้น 6 (Fil)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



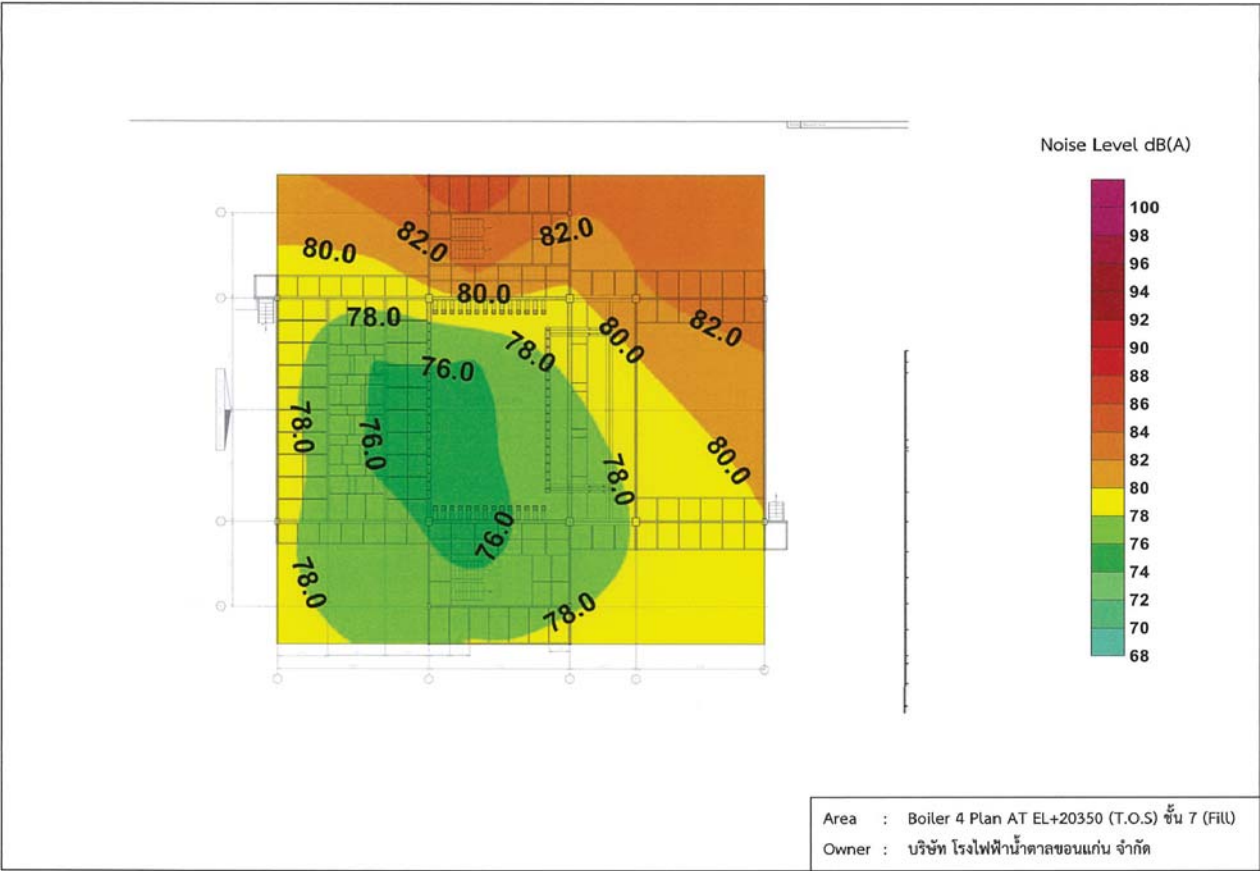
Noise Level dB(A)

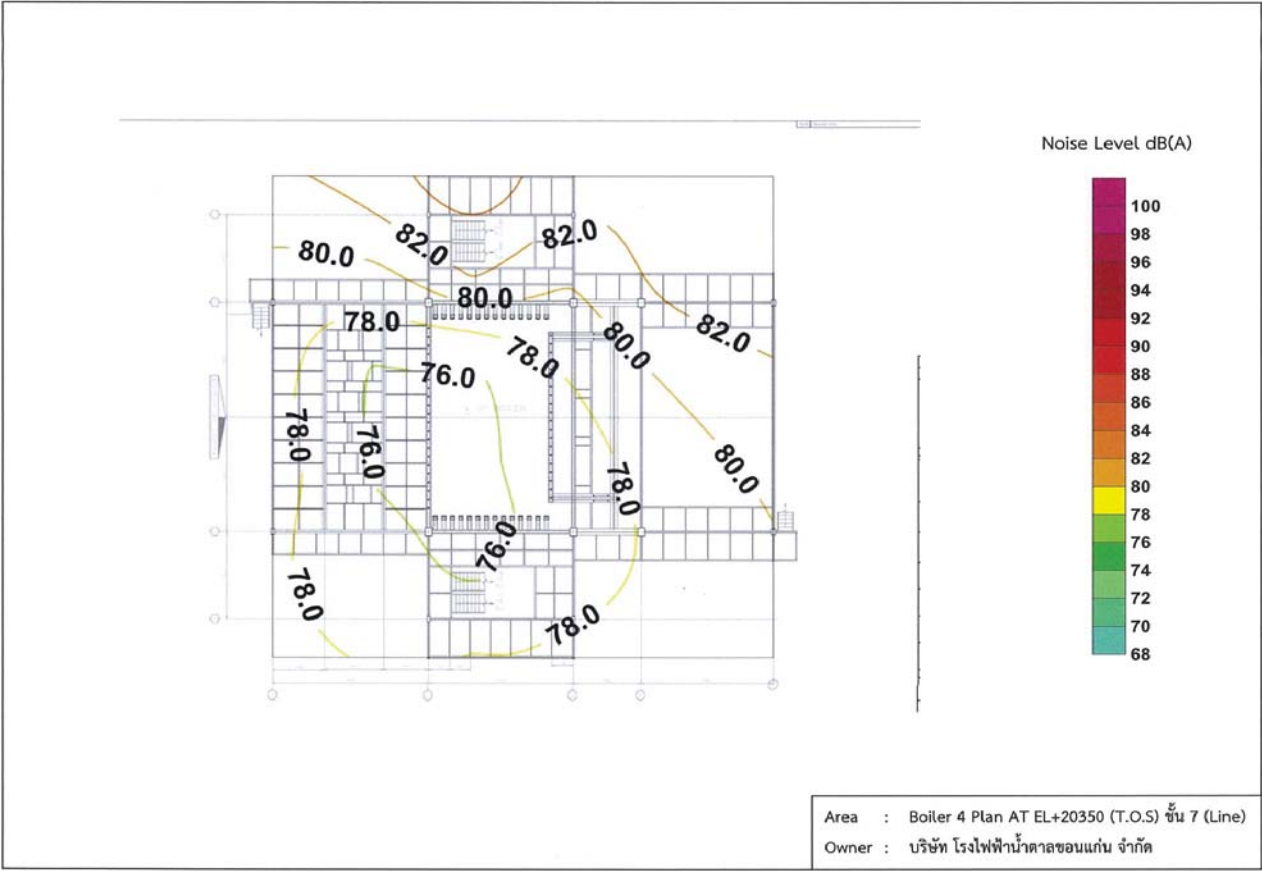


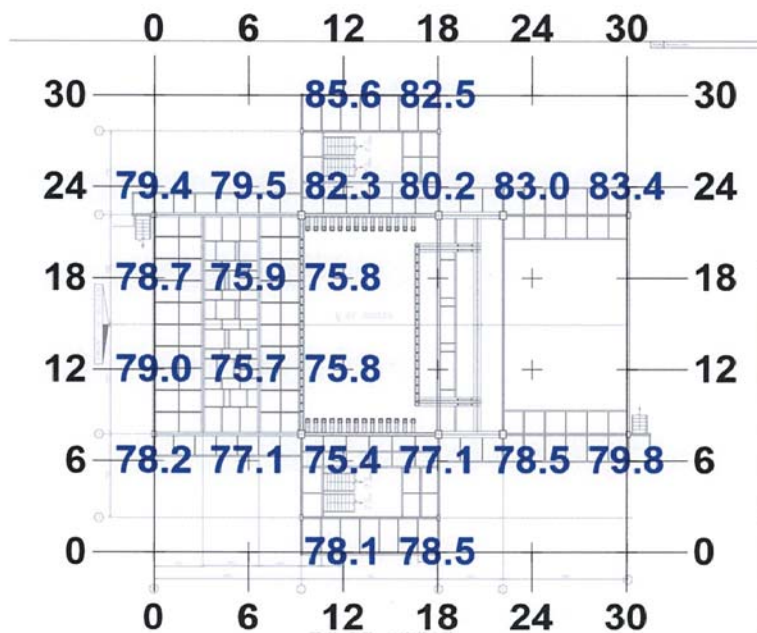
Area : Boiler 4 Plan AT EL+16400 (T.O.S) ชั้น 6 (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



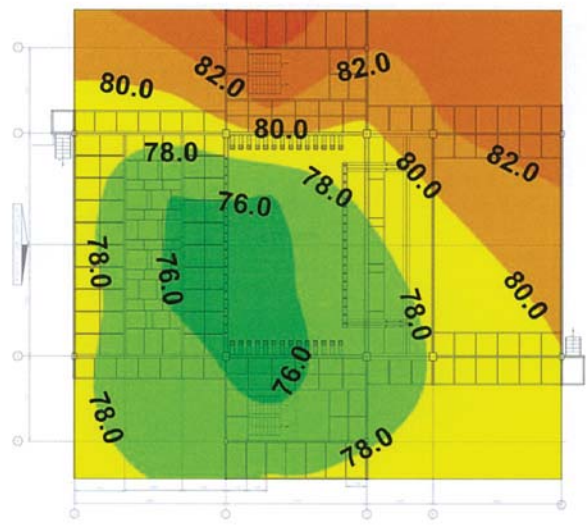
Area : Boiler 4 Plan AT EL+16400 (T.O.S) ชั้น 6 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



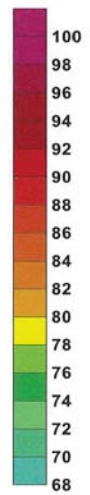




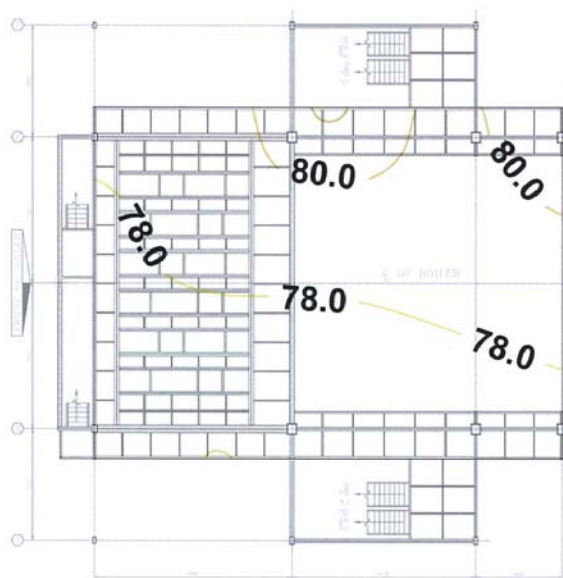
Area : Boiler 4 Plan AT EL+20350 (T.O.S) ชั้น 7 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



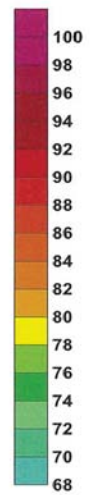
Noise Level dB(A)



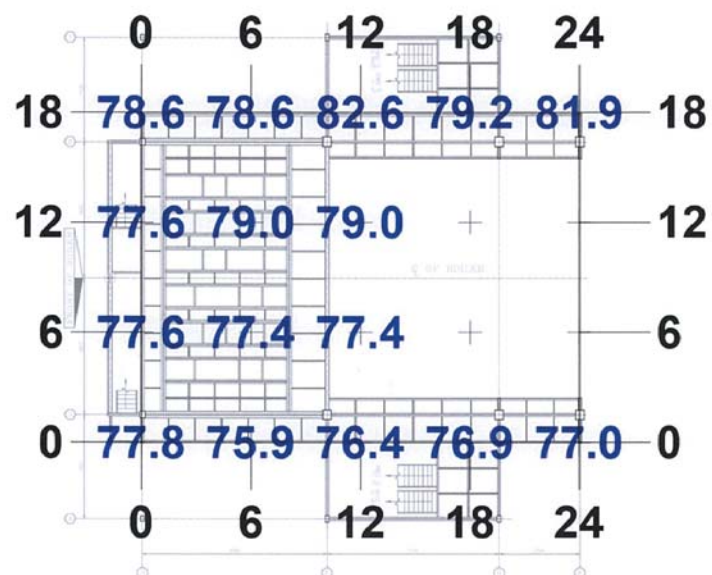
Area : Boiler 4 Plan AT EL+23450 (T.O.S) ชั้น 8 (Fill)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด



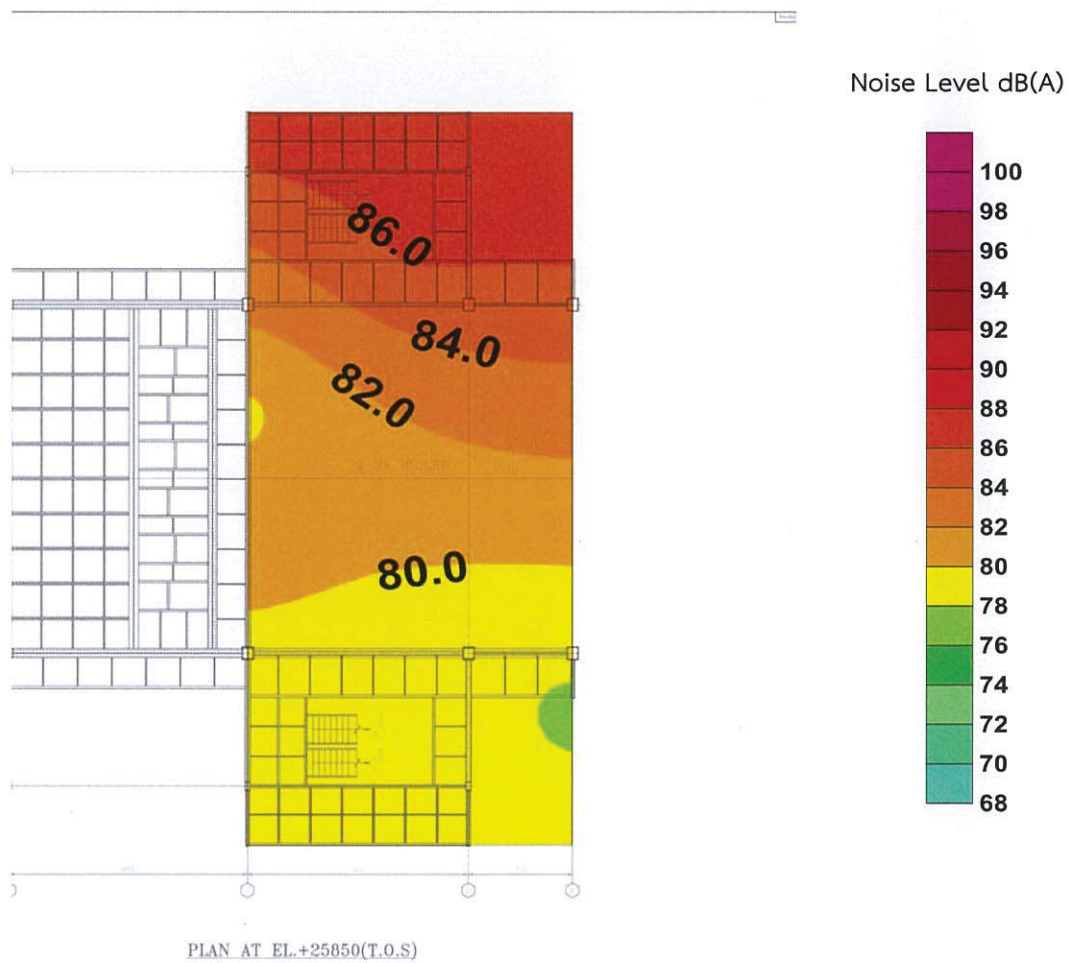
Noise Level dB(A)



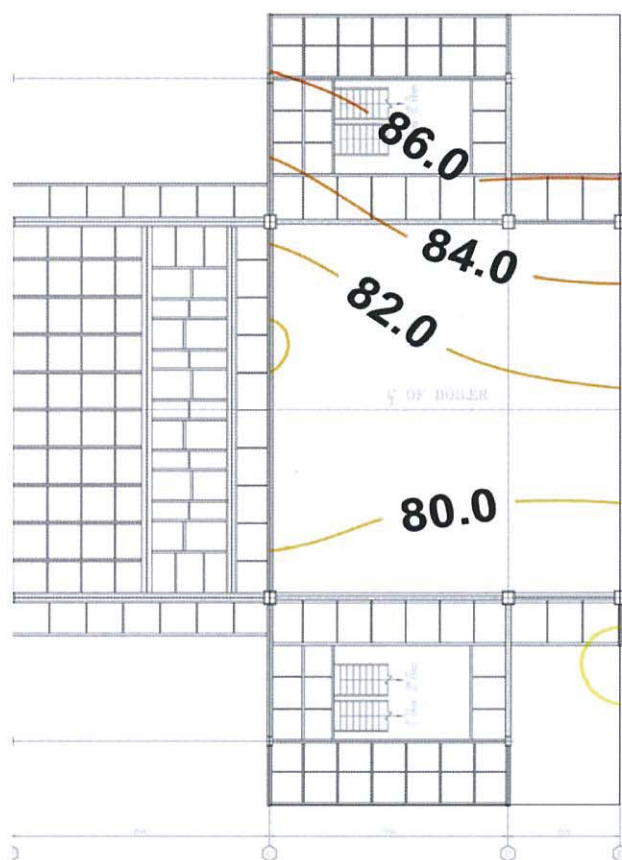
Area : Boiler 4 Plan AT EL+23450 (T.O.S) ชั้น 8 (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



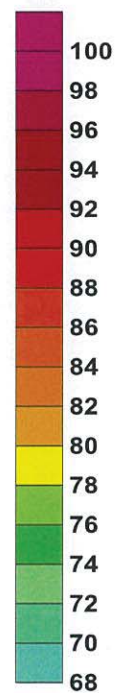
Area : Boiler 4 Plan AT EL+23450 (T.O.S) ชั้น 8 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Area : Boiler 4 Plan AT EL+25850 (T.O.S) ชั้น 9 (Fill)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

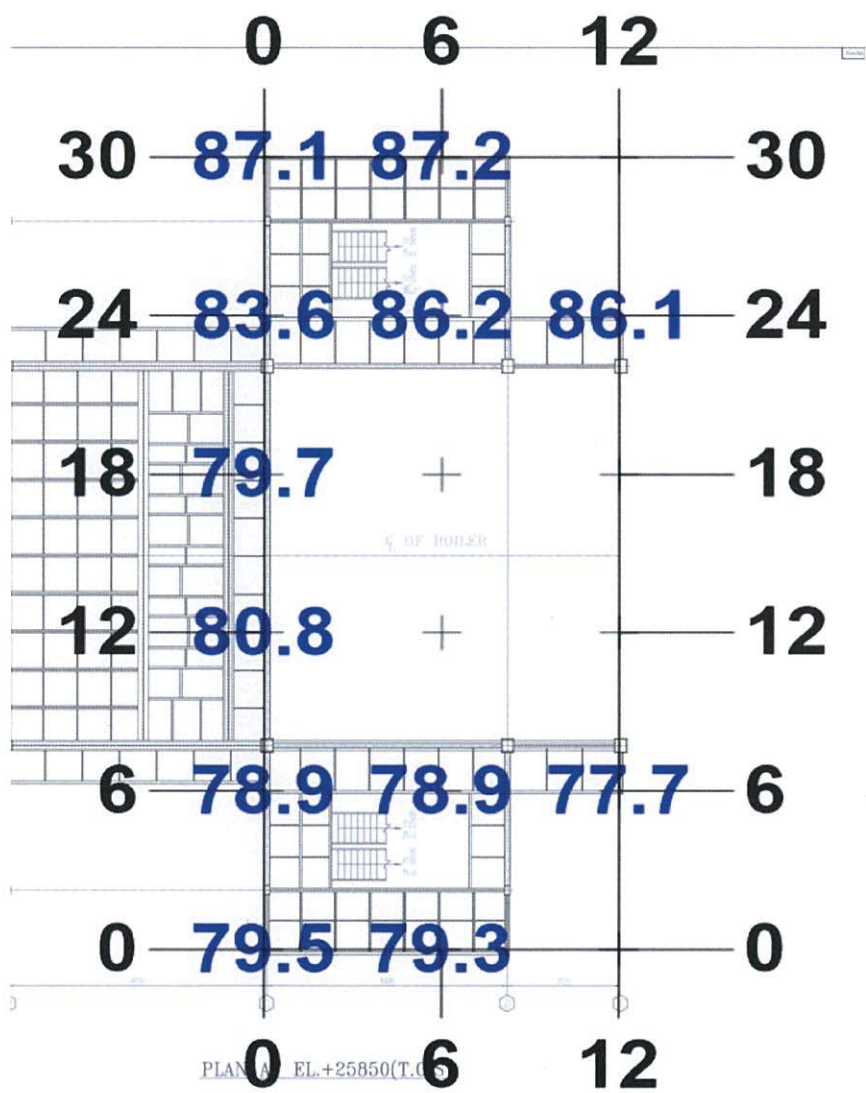


Noise Level dB(A)



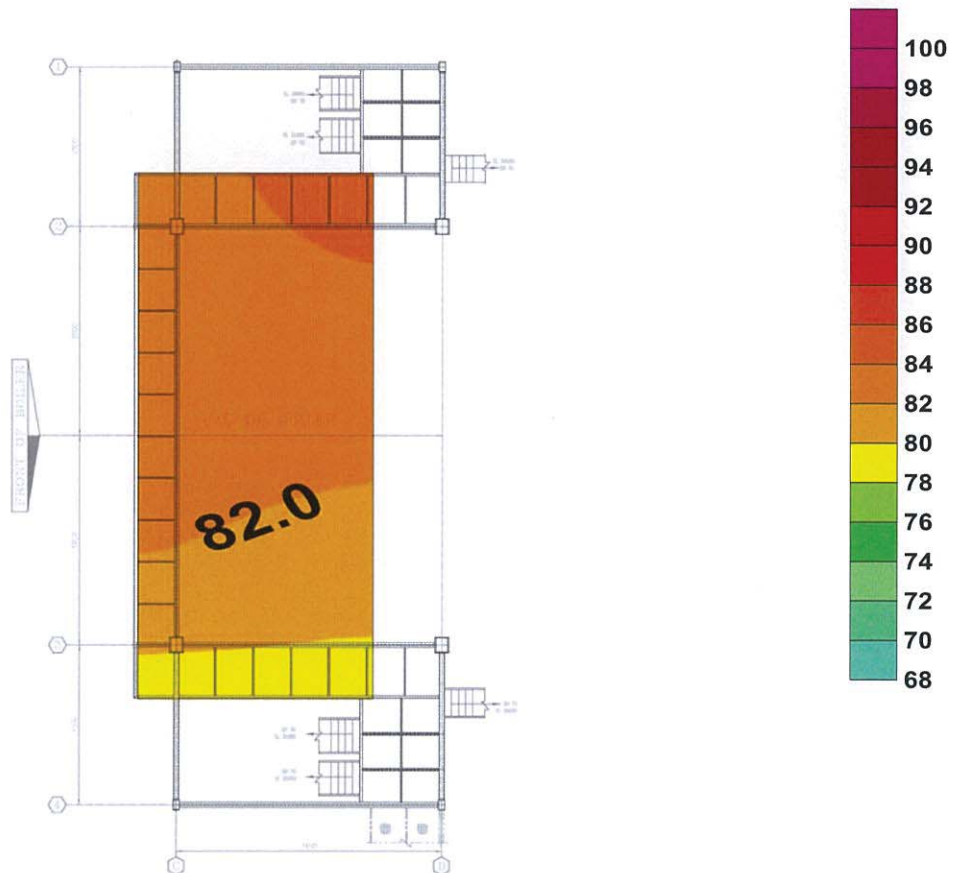
Area : Boiler 4 Plan AT EL+25850 (T.O.S) ชั้น 9 (Line)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Area : Boiler 4 Plan AT EL+25850 (T.O.S) ชั้น 9 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

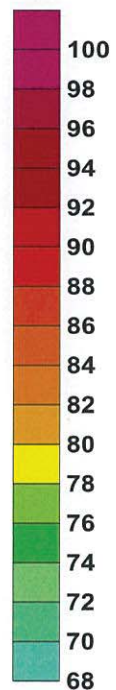
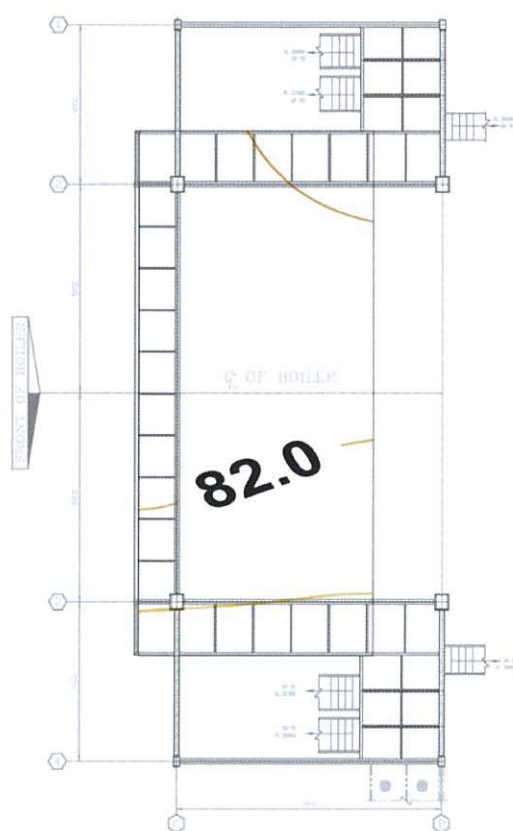
Noise Level dB(A)



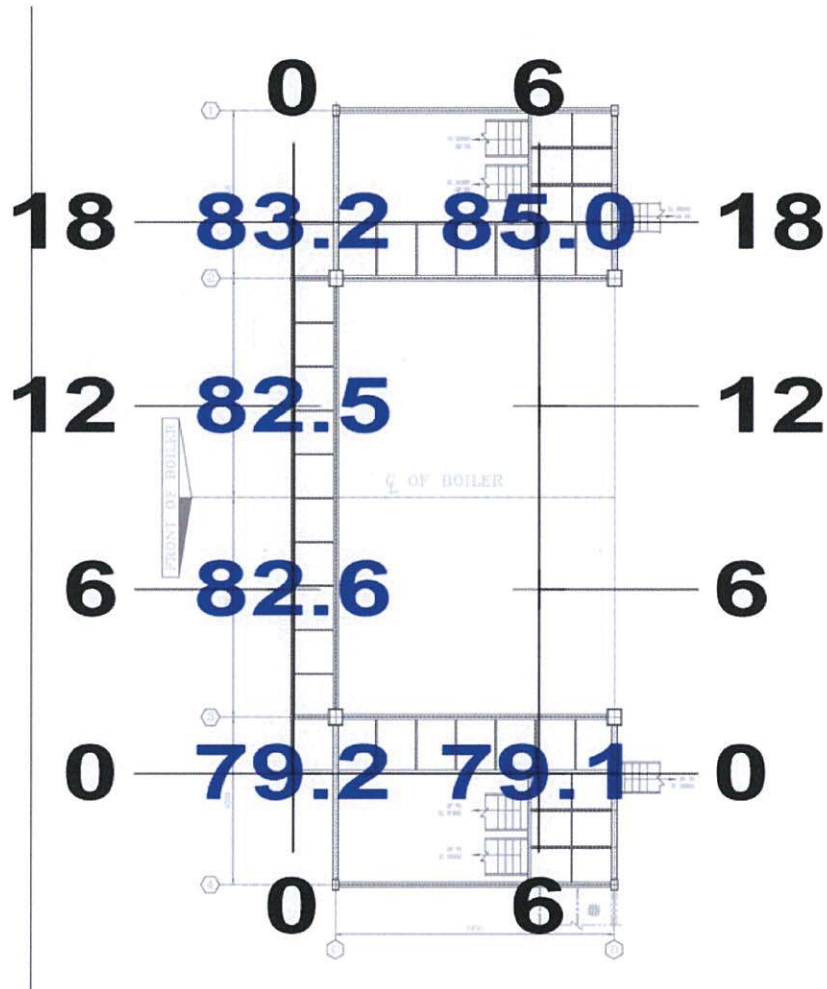
Area : Boiler 4 Plan AT EL+28500 (T.O.S) ชั้น 10 (Fill)

Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

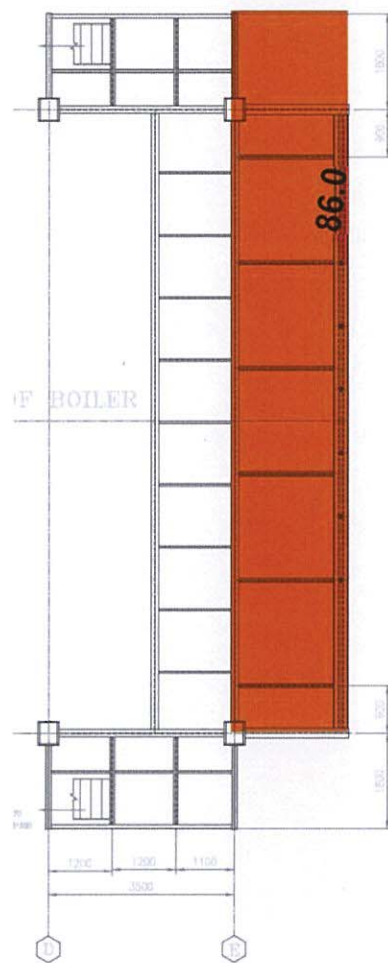
Noise Level dB(A)



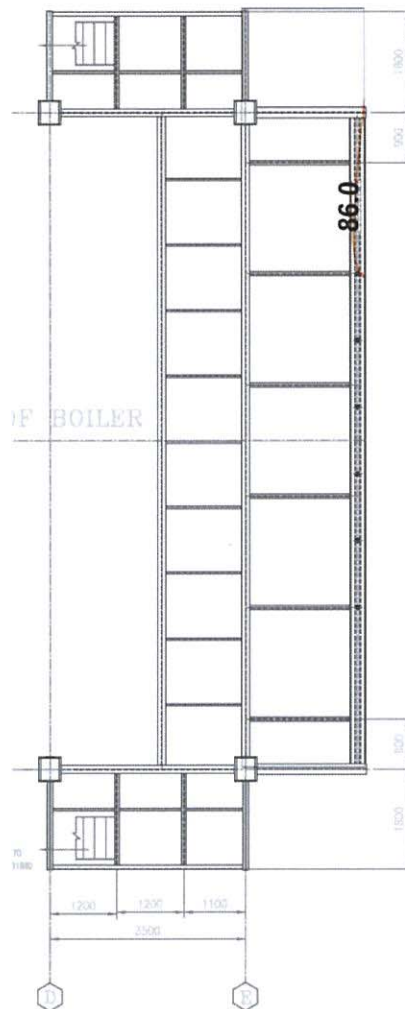
Area : Boiler 4 Plan AT EL+28500 (T.O.S) ชั้น 10 (Line)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



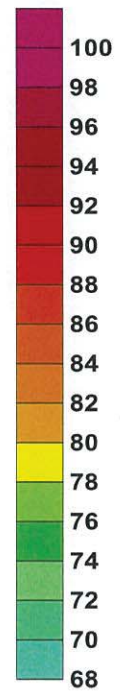
Area : Boiler 4 Plan AT EL+28500 (T.O.S) ชั้น 10 (Plot)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Area : Boiler 4 Plan AT EL+31000 (T.O.S) ชั้น 11 (Fill)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

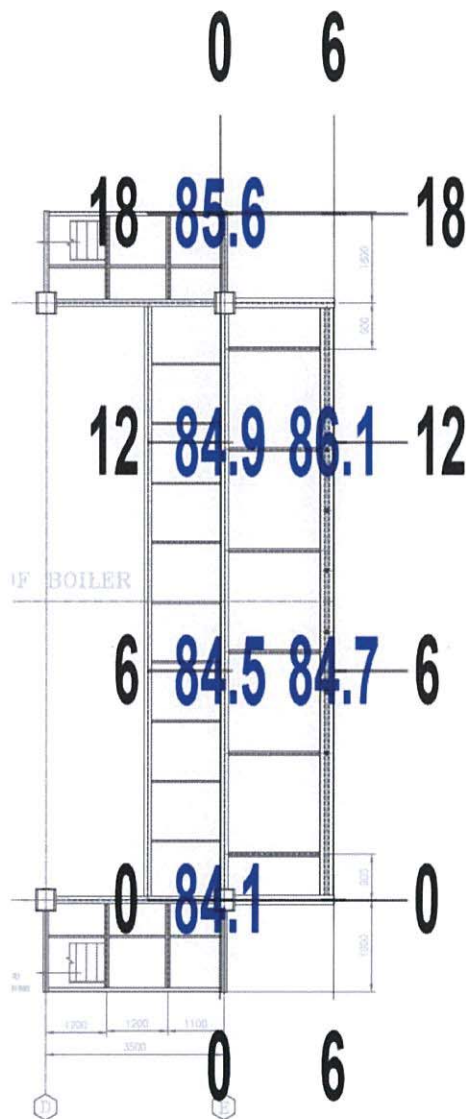


Noise Level dB(A)

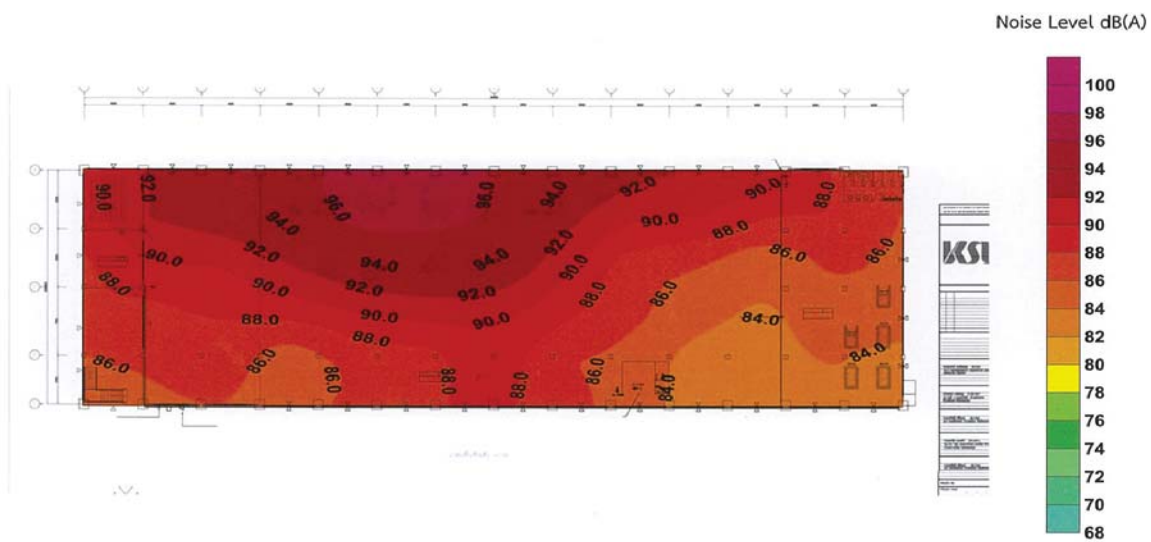


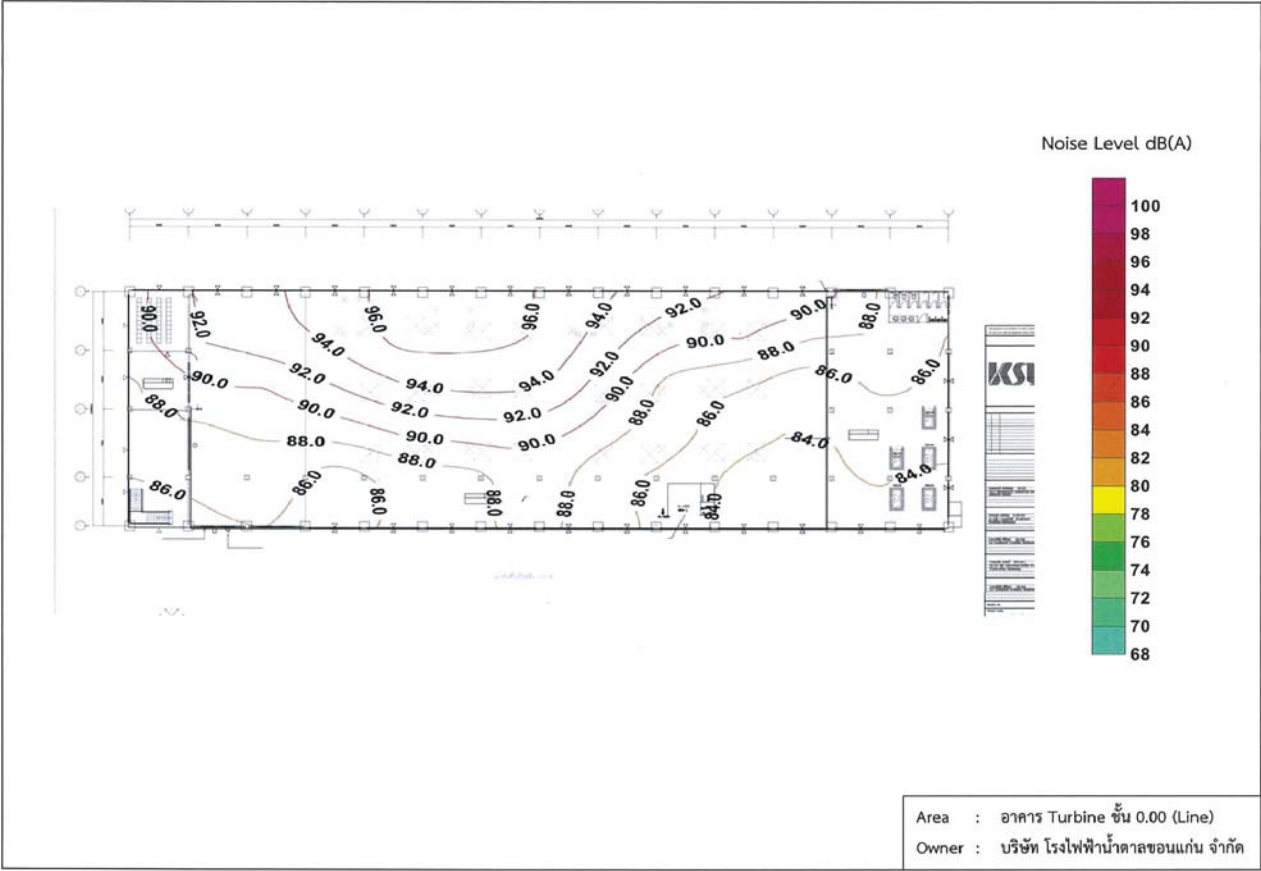
Area : Boiler 4 Plan AT EL+31000 (T.O.S) ชั้น 11 (Line)

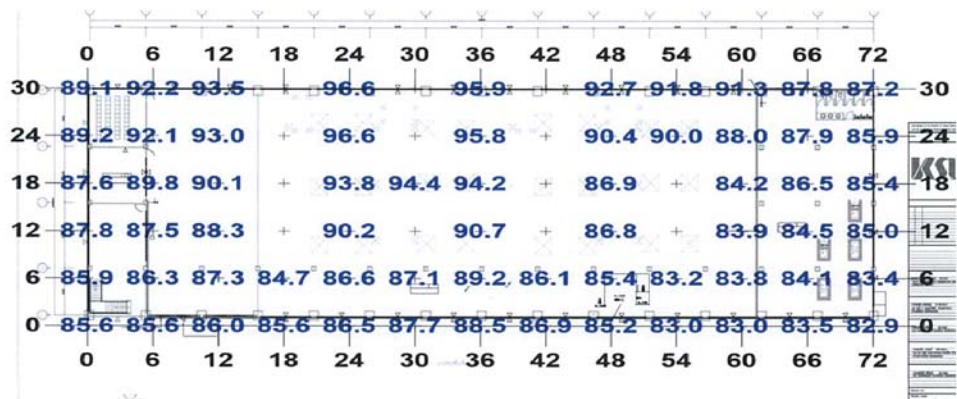
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



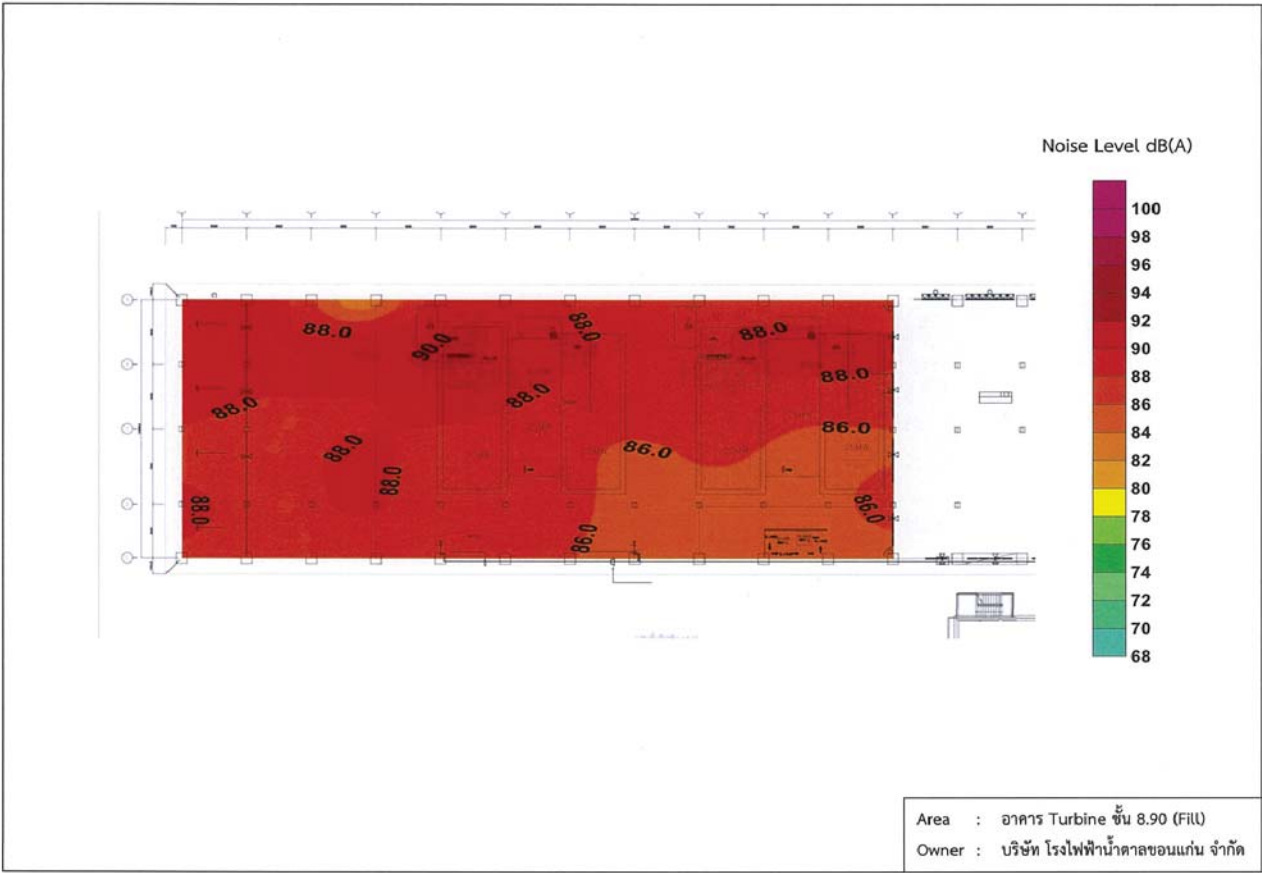
Area : Boiler 4 Plan AT EL+31000 (T.O.S) ชั้น 11 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

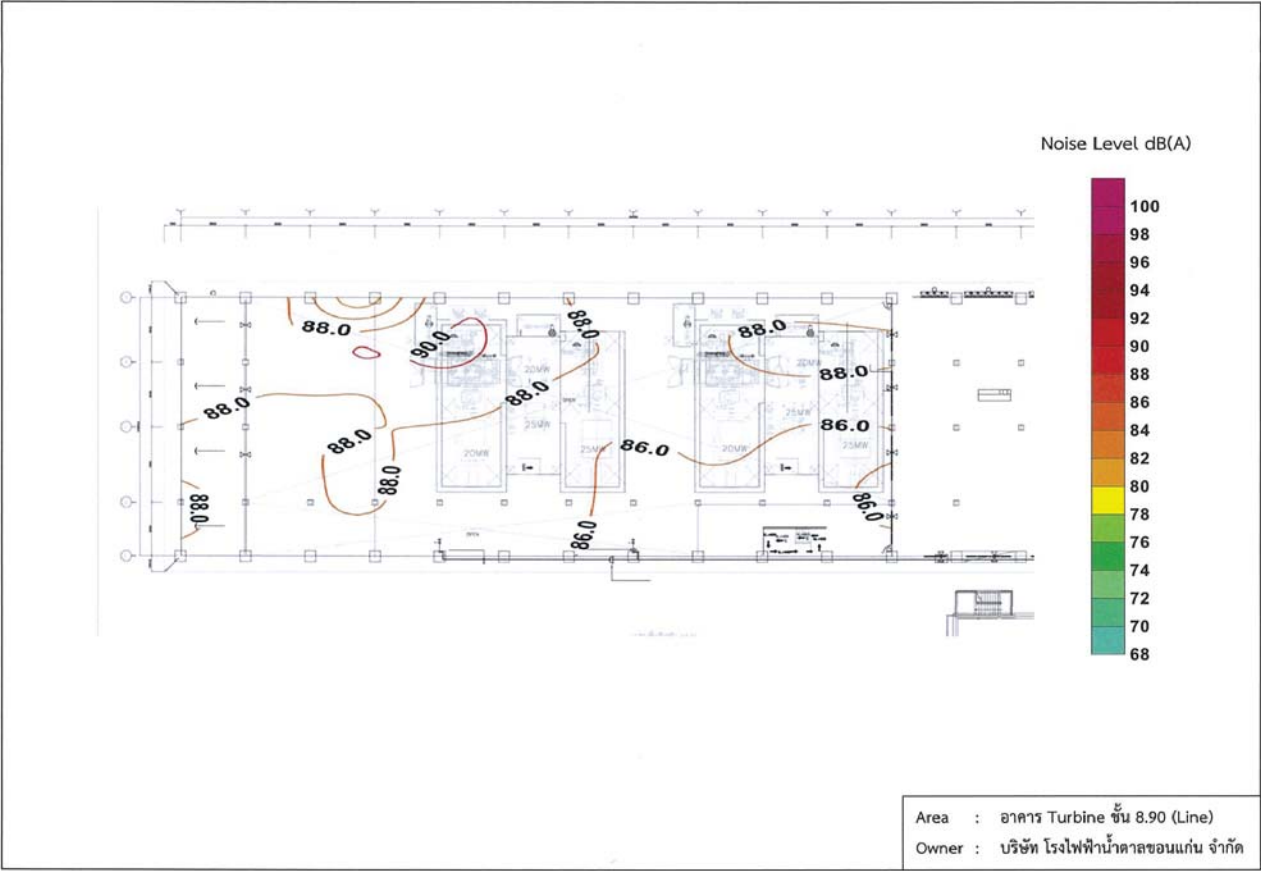


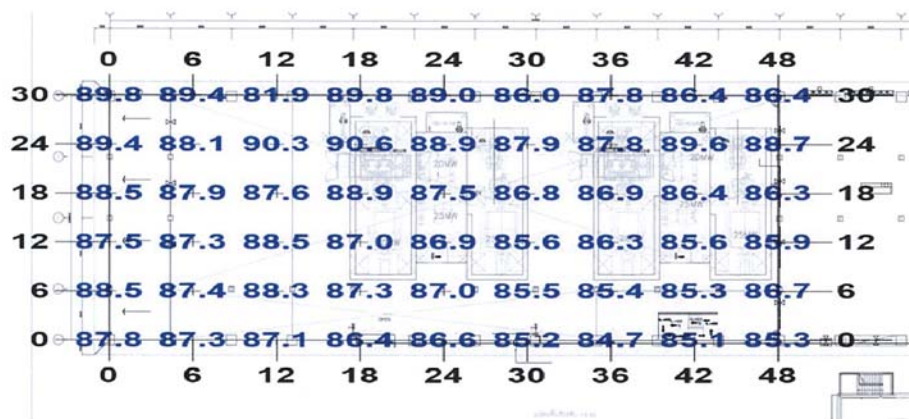




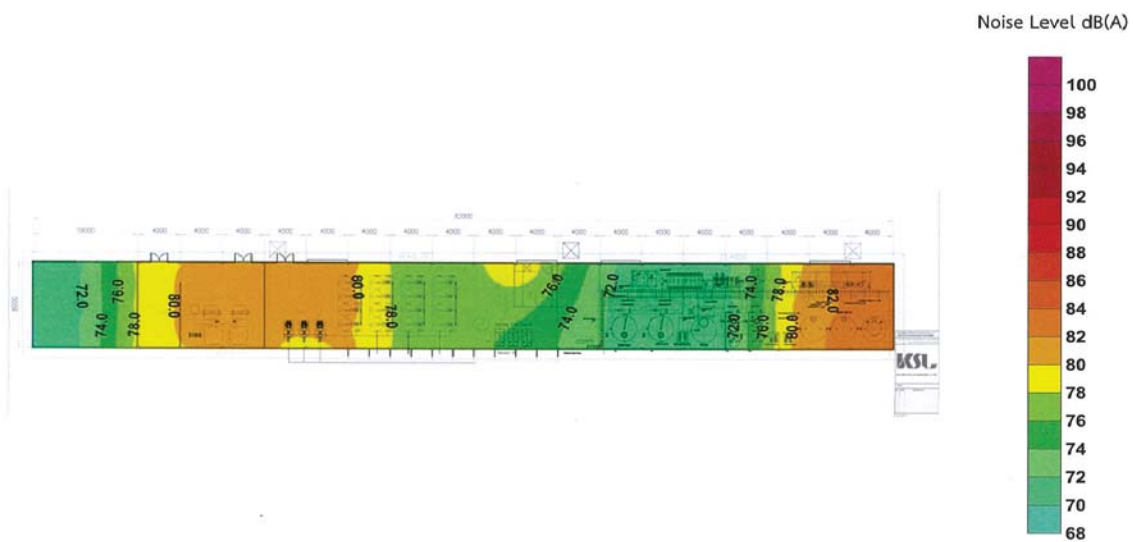
Area : อาคาร Turbine ชั้น 0.00 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าผาน้ำตาลขอนแก่น จำกัด



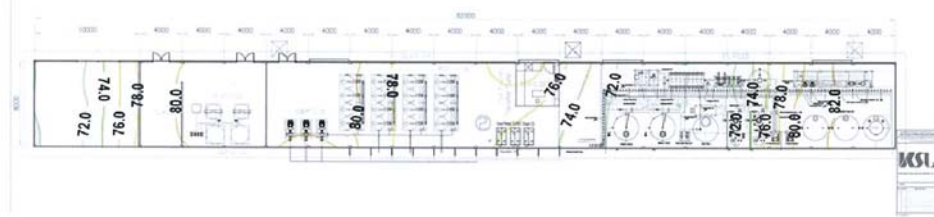




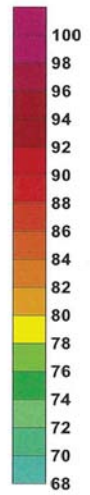
Area : อาคาร Turbine ชั้น 8.90 (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าถ่านหินลิกไนต์แม่เมาะ จำกัด



Area : อาคารพหลนน้ำ (Fill)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด



Noise Level dB(A)



Area : อาคารแพลงก์ (Line)
Owner : บริษัท โรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด

	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	
12	70.0	72.1	78.8	80.2	80.6	80.2	80.2	76.7	76.7	80.2		71.4	72.1	71.7	78.6	82.6	83.6	12
6	70.1	72.0	78.7	80.3	80.5	80.4	80.2	76.8	76.5			71.2	72.1	71.5	79.6	82.0	83.7	6
0	69.8	72.3	78.9	80.1	80.4	79.6	80.1	76.9	76.6			71.3	72.0	71.6	79.7	82.7	83.4	0
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	

Area : อาคารพลงน้ำ (Plot)
 Owner : บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด