

ภาคผนวก ข

แผนประจำปีในการเปลี่ยนอิฐทนไฟของ
เตาหลอมแบบเหนียวไฟฟ้า

Plan Lining Furnace of Jan. 2022																														Rev.0					Checked		Approved	
																														2/3/2020					Issued			
DATE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remark				
Furn. No.1	Charge month	Plan Charge	191	191	191	191	199	199	199	199	199	199	8	16	32	48	64	64	64	80	96	112	128	144	144	144	160	176	192	208	224	Spare						
	191	Plan Day	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	16							
	Plan Lining																																					
	Actual Charge/Day																																					
Actual Lining Plan																																						
Furn. No.2	Charge month	Plan Charge	0	0	0	16	32	48	64	80	96	96	112	128	144	160	176	176	176	192	208	224	240	256	272	288	0	0	0	0	0	0	0	Spare				
	0	Plan Day	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
	Plan Lining																																					
	Actual Charge/Day																																					
Actual Lining Plan																																						
Furn. No.3	Charge month	Plan Charge	0	0	0	8	24	40	56	72	72	72	88	104	104	120	136	136	136	152	168	184	200	216	0	0	8	24	40	56	72	FC & FCD 200 Charge						
	0	Plan Day	0	0	0	8	16	16	16	16	0	0	16	16	0	16	16	0	0	16	16	16	16	16	0	0	8	16	16	16	16							
	Plan Lining																																					
	Actual Charge/Day																																					
Actual Lining Plan																																						
Furn. No.4	Charge month	Plan Charge	194	0	0	202	202	202	202	202	0	0	8	24	40	56	72	72	72	88	104	120	136	152	152	152	168		184	16	200	FC & FCD 200 Charge						
	194	Plan Day	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	16							
	Plan Lining																																					
	Actual Charge/Day																																					
Actual Lining Plan																																						
Furn. No.5	Charge month	Plan Charge	49	49	49	49	65	81	97	113	129	129	129	145	161	177	193	0	0	0	8	24	40	56	72	72	88	104	120	136	FC & FCD 200 Charge							
	49	Plan Day	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	16	0	0	8	16	16	16	16	16	0	0	16	16	16		16						
	Plan Lining																																					
	Actual Charge/Day																																					
Actual Lining Plan																																						
Furnace for Prod.	Use	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
	Spare	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							

Material for lining

Silica	1600	Safety stock =	2000	Kg	Total =	6800	Kg
Former	6	Safety stock =	2000	Kg	Total =	6800	Kg

Remark :

เปลี่ยน Plan Lining 01/10/22 นี้

การปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

เกณฑ์การพิจารณาการใช้ตามขอบ

กรณี Charge มีขนาดเล็กกว่าขนาดให้ใช้จำนวนตามพิจารณาได้

1.กรณี มีวัน 200 Charge แต่ Dimension ตามหิน Spec. ให้

ทำการพิจารณาตามขนาดหิน

2.กรณี มีวัน 200 Charge แต่ Dimension ตามหิน Spec. ให้

หยุดใช้ตามขอบนี้ขึ้น

DETAIL		DATE		Rev.0																											Checked		Approved	
				2/3/2020																											Prepared	prepared		
				Issued																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remark	
Fur. No.1	Charge 0000	Plan Charge	200	0	8	16	32	48	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	24	40	56	72	88	104	120	Spare			
	200	Plan Day	0	0	8	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	16	16	16	16	16	16	16				
	Plan Lining																																	
	Actual Charge/Day																																	
	Actual Lining Plan																																	
Fur. No.2	Charge 0000	Plan Charge	198	214	8	0	0	0	8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	0	8	24	40	56	72	88	104	120	Spare			
	198	Plan Day	16	16	8	0	0	0	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	8	16	16	16	16	16	16	16				
	Plan Lining																																	
	Actual Charge/Day																																	
	Actual Lining Plan																																	
Fur. No.3	Charge 0000	Plan Charge	149	165	181	197	213	0	8	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	0	8	16	32	48	56	72	88	FC & FCD 200 Charge			
	149	Plan Day	16	16	16	16	16	0	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	8	16	16	8	16	16	16				
	Plan Lining																																	
	Actual Charge/Day																																	
	Actual Lining Plan																																	
Fur. No.4	Charge 0000	Plan Charge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	0	8	24	40	56	72	88	FC & FCD 200 Charge				
	38	Plan Day	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	8	16	16	16	16	16		16			
	Plan Lining																																	
	Actual Charge/Day																																	
	Actual Lining Plan																																	
Fur. No.5	Charge 0000	Plan Charge	72	88	104	120	136	152	168	184	200	0	8	16	32	48	64	80	96	112	120	136	152	168	184	200	0	8	16	32	FC & FCD 200 Charge			
	72	Plan Day	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	8	16	16	16	16	16	16	8	16	16	16	16	16	16	0	8	16	16				
	Plan Lining																																	
	Actual Charge/Day																																	
	Actual Lining Plan																																	
Furnace for Prod.	Use	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	Spare	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2		

Material for lining.

Silica	1600	Safety stock =	2000	Kg	Total =	8400	Kg
Pomer	8	Safety stock =	2000	Kg	Total =	8400	Kg

CHANGE SHIFT

Remark : เปลี่ยนการ Lining 0.198mm
การปรับเปลี่ยนขนาดความหนาของตะกั่ว

เกณฑ์การพิจารณาการใช้ตะกั่ว

กรณี Charge เป็นจำนวน คู่ตาม ให้ใช้ขนาดพิจารณา ดังนี้

1.กรณี เป็น 200 Charge ให้ Dimension ตามที่ Spec. ให้

ถ้าการพิจารณาการขอต่อให้

2.กรณี เป็น 200 Charge ให้ Dimension ตามที่ Spec. ให้

ทุกจุดพิจารณาเหมือนกัน

Plan Lining Furnace of May. 2022																																Rev.0		2/3/2020		Issued		Prepared		prepared		Checked		Approved																																																			
DATE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remark																																																													
DETAIL																																																																																															
Fur. No.1	Charge 08:00	Plan Charge					30	46	62	78	94	94	110	126	142	158	174	190	190	0	8	16	32	48	64	64	80	96	96	112	128	144	144	Spare																																																													
	30	Plan Day					16	16	16	16	0	16	16	16	16	16	16	0	16	0	8	16	16	16	0	16	16	0	16	16	16	0	16																																																														
	Plan Lining																																																																																														
	Actual Charge/Day																																																																																														
	Actual Lining Plan																																																																																														
Fur. No.2	Charge 08:00	Plan Charge					76	92	108	124	140	140	156	172	188	0	0	8	8	24	40	56	72	88	104	104	120	136	136	152	168	184	184																																																														
	60	Plan Day					16	16	16	16	0	16	16	16	16	0	8	0	16	16	16	16	16	16	0	16	16	0	16	16	16	0	16																																																														
	Plan Lining																																																																																														
	Actual Charge/Day																																																																																														
	Actual Lining Plan																																																																																														
Fur. No.3	Charge 08:00	Plan Charge					130	146	162	178	194	194	0	8	16	32	48	64	64	80	96	112	128	144	160	160	176	192	192	0	8	16	16																																																														
	114	Plan Day					16	16	16	16		16	0	8	16	16	16	0	16	16	16	16	16	0	16	16	0	16	0	8	0	16																																																															
	Plan Lining																																																																																														
	Actual Charge/Day																																																																																														
	Actual Lining Plan																																																																																														
Fur. No.4	Charge 08:00	Plan Charge					0	8	16	32	48	48	64	80	96	112	128	144	144	160	176	192	0	8	16	16	32	48	48	64	80	96	96	Spare																																																													
	200	Plan Day					0	8	16	16	0	16	16	16	16	16	16	0	16	16	16	16	16	0	8	0	16	16	0	16	16	16	0			16																																																											
	Plan Lining																																																																																														
	Actual Charge/Day																																																																																														
	Actual Lining Plan																																																																																														
Fur. No.5	Charge 08:00	Plan Charge					30	46	62	78	94	94	110	126	142	158	174	190	190	0	8	16	32	48	64	64	80	96	96	112	128	144	144																																																														
	14	Plan Day					16	16	16	16	0	16	16	16	16	16	16	0	16	0	8	16	16	16	0	16	16	0	16	16	16	0	16																																																														
	Plan Lining																																																																																														
	Actual Charge/Day																																																																																														
	Actual Lining Plan																																																																																														
Furnace for Prod.	Use	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																															
	Spare	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																														
Material for lining.																																CHANGE SHIFT																																ผลการพิจารณาการใช้เตาหลอม กรณี Charge เต้าหลอมเตา ใช้ตามค่าที่โรงงานพิจารณา ดังนี้ 1.กรณี เกิน 200 Charge ให้ Dimension ตาม Spec. ให้ ผลการพิจารณาจากห้องปฏิบัติการ 2.กรณี เกิน 200 Charge ให้ Dimension ตาม Spec. ให้ ชุดใช้จากห้องปฏิบัติการ																															
Silica		1600					Safety stock =	2000	Kg	Total =	6800	Kg	Remark : แผนการ Lining 07/08/2021																				การปรับใช้ตามความเหมาะสม																																																														
Former		6					Safety stock =	2000	Kg	Total =	6800	Kg																																																																																			

Plan Lining Furnace of Jun. 2022																															Rev.0		2/3/2010		Issued		Prepared		prepared		Checked		Approved	
DATE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remark										
Fur. No.1	Charge 08:00	Plan Charge	62	78	94	110				110	126	142	158	174	190		190	190	190	190	190	190	0	8	16	32	48	64	80		96	112	128	144	Spare									
	62	Plan Day	16	16	16	16				16	16	16	16	16	16		0	0	0	0	0	0	0	8	16	16	16	16	16		16	16	16	16										
	Plan Lining																																											
	Actual Charge/Day																																											
	Actual Lining Plan																																											
Fur. No.2	Charge 08:00	Plan Charge	109	109	109	109				109	125	141	157	173	189		0	8	16	32	48	64	80		96	96	96	96	96		96	96	96	96	Spare									
	109	Plan Day	0	0	0	0				16	16	16	16	16	16		0	8	16	16	16	16	16		0	0	0	0	0		0	0	0	0										
	Plan Lining																																											
	Actual Charge/Day																																											
	Actual Lining Plan																																											
Fur. No.3	Charge 08:00	Plan Charge	196	196	196	196				8	16	32	48	64	80		96	112	128	144	160	176		192	0	8	16	32	48		64	80	96	112	Spare									
	196	Plan Day	0	0	0	0				8	16	16	16	16	16		16	16	16	16	16	16		16	0	8	16	16	16		16	16	16	16										
	Plan Lining																																											
	Actual Charge/Day																																											
	Actual Lining Plan																																											
Fur. No.4	Charge 08:00	Plan Charge	0	8	16	32				48	48	48	48	48	48		48	64	80	96	112	128		144	160	176	192	0	0	8	16	32	48	Spare										
	200	Plan Day	0	8	16	16				0	0	0	0	0	0		16	16	16	16	16	16		16	16	16	16	0	0	0	8	16	16		16									
	Plan Lining																																											
	Actual Charge/Day																																											
	Actual Lining Plan																																											
Fur. No.5	Charge 08:00	Plan Charge	95	111	127	143				143	159	175	191	0	0	8	16	32	48	64	80		96	112	128	144	160	176						Spare										
	95	Plan Day	16	16	16	16				16	16	16	16	0	0	8	16	16	16	16	16		16	16	16	16	16	16																
	Plan Lining																																											
	Actual Charge/Day																																											
	Actual Lining Plan																																											
Furnace for Prod.	Use		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3											
	Spare		2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
Material for lining.																																												
Silica			1600	Safety stock =		2000	Kg	Total =	7600	Kg	Remark : (แผนการ Lining 8/18/21)																																	
Former			7	Safety stock =		2000	Kg	Total =	7600	Kg	การป้อนปูนต้องควบคุมความชื้น																																	
เกณฑ์การพิจารณาการใช้ทดแทน กรณี Charge มีค่าความสูง ถ้าขนาดให้ใช้กับงานพิจารณา ดังนี้ 1.กรณี มีค่า 200 Charge 100 Dimension ตามรูป Spec. ให้ พิจารณาพิจารณาทดแทนค่าได้ 2.กรณี มีค่า 200 Charge 100 Dimension ตามรูป Spec. ให้ หยุดใช้ทดแทนทันที																																												

