

ภาคผนวก ผ.4

ผลการทดสอบเตาเผาอิฐประหยัดพลังงานเมื่อมีการใช้งานอย่างต่อเนื่องโดยโรงงาน

ตาราง ผ. 4 ผลการทดสอบเตาเผาอิฐประหยัดพลังงานจากการใช้งานของผู้ประกอบการ

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้พิน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงาน (MJ/kg)	หมายเหตุ	
16/4/41	ก, ข	1	7	36.5				
		2	14	67				
		2	10	96.2				
		2	17	58.2				
		17/4/41	2	20	97			
			2	11	102			
			2	14	109			
			2	10	103.6			
			2	10	94	17	1.361	
			รวมไม้พินที่ใช้		113			
17/4/41	เผา ก 1058 ก้อน	2	20	255	2	0.241		
		2	40	450	4	0.723		
		2	10	538	6	0.843	อัตราการป้อน ซีลี้อย	
		2	10	600	8	0.963	30 kg/h	
		1	7	831	9	1.383	เริ่มป้อนที่	
		1	13	1000	10	1.874	อุณหภูมิ 800 C	
		1	15	1038	11	2.390	เป็นเวลา 3 ชม.	
		1	20	1007	12	2.631		
		รวมไม้พินที่ใช้		135	รวมซีลี้อยที่ใช้ 90 kg			
		18/4/41	เผา ข 1198 ก้อน	1	10	385	1	0.106
1	15			487	2	0.266		
1	15			570	3	0.425	อัตราการป้อน ซีลี้อย	
1	20			642	4	0.638	30 kg/h	
1	15			967	5	1.241	เริ่มป้อนที่	
1	18			1018	6	1.729	อุณหภูมิ 800 C	
1	15			1019	7	1.888	เป็นเวลา 2.5 ชม.	
1	20			1000	8	2.101		
รวมไม้พินที่ใช้				128	รวมซีลี้อยที่ใช้ 75 kg			

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้พิน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงาน (MJ/kg brick)	หมายเหตุ			
18/4/41	เผา ค 912 ก้อน	1	5	410	1	0.070	อัตราการ ป้อนซีลี้อย 45 kg/h เริ่มป้อนที่ เป็นเวลา 2.5 ชม.			
		1	5	474	2	0.140				
		1	7	412	3	0.238				
		1	3	523	4	0.279				
		1	12	595	5	0.447				
		1	13	1000	6	1.503				
		1.5	20	1067	7.5	1.783				
		รวมไม้พินที่ใช้		65	รวมซีลี้อยที่ใช้			112.5 kg		
หยุด	หยุด	24 ชม.	หยุด	หยุด	อิฐเข้า ง.ก.ค.14 ชม.					
20/4/41	เผา ง 1000 ก้อน	1	5	240	1	0.064	ไม่ใช้ซีลี้อย			
		1	3	288	2	0.102				
		1	2	229	3	0.127				
		1	7	449	4	0.217				
		1	27	622	5	0.561				
		1	30	860	6	0.943				
		1	40	932	7	1.453				
		1	39	1052	8	1.949				
		รวมไม้พินที่ใช้		153						
		เผา ก 1380 ก้อน	1	17	215	1		0.157	ใช้ซีลี้อย	
1	25		310	2	0.388					
1	5		339	3	0.434					
1	7		348	4	0.499					
1	10		362	5	0.591					
1	15		401	6	0.729					
1	17		510	7	0.886					
1	17		513	8	1.043					
1	15		547	9	1.182					

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา	ปริมาณไม้พิน	อุณหภูมิ	เวลาสะสม	พลังงาน	หมายเหตุ
20/4/41		(hr)	(kg)	(C)	(hr)	(MJ/kg brick)	อัตราการใช้เชื้อเพลิง เฉลี่ย 30 kg/h เริ่มป้อนที่อุณหภูมิ 800 C เป็นเวลา 1.5 ชม.
		1	20	802	10	1.623	
		1	8	810	11	1.826	
21/4/41		1	15	850	12	1.964	
		1	20	926	13	2.149	
		1	25	976	14	2.380	
		1	30	960	15	2.657	
		รวมไม้พินที่ใช้	246 กก.	รวมเชื้อเพลิงที่ใช้	45 กก.		
หยุด ปิดเตา 30 ชม.							
อิฐเข้า ข,เข้า-ออก ค,ง พักเตารวม 47 ชม. เฉลี่ย อิฐเข้า-ออก เตาละ 2 ชม.							
26/4/41	เผา ค. 1050 ก่อน	1	2	100	1	0.024	หยุดใช้เชื้อเพลิง
		1	2	100	2	0.049	
		1	3	118	3	0.085	
		1	10	260	4	0.206	
		1	23	439	5	0.485	
		1	27	420	6	0.813	
		1	20	557	7	1.056	
		1	30	765	8	1.420	
		1	40	850	9	1.905	
		1	50	976	10	2.512	
		1	40	1060	11	2.997	
		รวมไม้พินที่ใช้	247 กก.				
27/4/41	เผา ง 1000 ก่อน	1	20	437	1	0.255	
		1	50	578	2	0.892	
		1	20	442	3	1.147	
		1	30	589	4	1.529	
		1	20	617	5	1.784	
		1	35	720	6	2.230	
		1	40	950	7	2.739	
		1	40	974	8	3.249	
		1	40	1050	9	3.759	
		รวมไม้พินที่ใช้	295 กก.				

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้พิน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)
27/4/41	เผา ก 1283 ก่อน	1	20	177	1	0.199
		1	30	244	2	0.497
		1	40	325	3	0.894
		1	40	445	4	1.291
		1	50	350	5	1.788
		1	50	440	6	2.284
		1	45	383	7	2.731
		1	40	517	8	3.128
		1	45	601	9	3.575
		1	45	706	10	4.022
ตัววัดอุณหภูมิเสีย		1	50	824	11	4.519
รวมไม้พินที่ใช้			455 กก.			
อิฐเข้า-ออกเตา ค 4 ชม.						
27/4/41	เผา ข 1230 ก่อน	1	20	364	1	0.207
		1	10	376	2	0.311
		1	10	404	3	0.414
		1	15	450	4	0.570
28/4/41		1	20	633	5	0.777
		1	30	780	6	1.088
		1	60	985	7	1.709
		1	50	1048	8	2.227
รวมไม้พินที่ใช้			215 กก.			
อิฐเข้า-ออก ง 4 ชม.						
	เผา ค 1050 ก่อน	1	5	213	1	0.061
		1	5	202	2	0.121
		1	12	237	3	0.267
		1	15	342	4	0.449
		1	20	492	5	0.692
		1	30	505	6	1.056
		1	50	675	7	1.662

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้พิน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)	
28/4/41	เผา ง 1537 ก้อน	1	10	280	1	0.083	
		1	15	301	2	0.207	
		1	20	464	3	0.373	
		1	20	537	4	0.539	
29/4/41	เผา ก 1283 ก้อน	1	20	660	5	0.705	
		1	30	752	6	0.953	
		1	60	1000	7	1.451	
		1	60	1050	8	1.948	
		อิฐเข้า-ออก ข 2 ชม.					
		อิฐเข้า-ออก ค 2 ชม.					
		1	5	65			
		1	15	96			
		1	25	136			
		1	30	131			
30/4/41	เผา ข 1230 ก้อน	1	30	171			
		1	50	104			
		1	71	232			
		1	80	275			
		1	30	247			
		1	55	266			
		1	50	273			
		1	60	281	12	4.975	
		1	10	528	1	0.104	
		1	10	544	2	0.207	
		1	20	660	3	0.414	
		1	65	820	4	1.088	
		1	60	994	5	1.709	
1	70	1100	6	2.434			
อิฐเข้า-ออก เตา ง 2 ชม.							

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)	
30/4/41	เผา ค 780 ก้อน	1	5	233	1	0.082	
		1	10	277	2	0.245	
		1	10	309	3	0.408	
		1	20	330	4	0.735	
		1	20	430	5	1.062	
		1	45	510	6	1.797	
		1	50	912	7	2.614	
		1	80	1050	8	3.920	
3/5/41	เตา ง 930 ก้อน	1	10	164	1	0.137	
		1	10	270	2	0.274	
		1	20	374	3	0.548	
		1	20	430	4	0.822	
		1	30	513	5	1.233	
		1	30	663	6	1.644	
		1	80	915	7	2.740	
		1	100	935	8	4.110	
4/5/41	เตา ก 1350 ก้อน	1	80	1050	9	5.206	
		1	20	117	1	0.189	
	เผา ก 1350 ก้อน	1	50	152	2	0.661	
		1	60	230	3	1.227	
		1	60	313	4	1.793	
		1	60	515	5	2.360	
		1	60	507	6	2.926	
		1	80	600	7	3.681	
	รอให้เย็น 29 ชม. อีฐเข้า-ออก ก. 2 ชม.						
	5/5/41	เผา ข 1230 ก้อน	0.5	3	360	0.5	0.031
1			13	413	1.5	0.166	
1			10	485	2.5	0.269	
1			40	520	3.5	0.684	
1			30	838	4.5	0.994	

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้พื้น (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)
5/5/41	เผา ข	1	70	947	5.5	1.720
		1	110	967	6.5	2.859
		1	80	1027	7.5	3.688
		1	10	1005	8.5	3.791
	เผา ค 729 ก้อน	1	10	500	1	0.175
		1	40	720	2	0.874
6/5/41		1	50	1016	3	1.748
		1	70	1040	4	2.971
	อิฐเข้าออก ข,ค 4 ชม.					
	เผา ง 1152 ก้อน	1	20	237	1	0.221
		1	30	427	2	0.553
		1	30	556	3	0.885
		1	10	890	4	0.995
		1	50	1010	5	1.548
		1	70	1036	6	2.323
		เผา ก 1290 ก้อน	1	10	200	1
	1		30	310	2	0.395
	1		50	398	3	0.889
	1		45	492	4	1.333
	1		55	600	5	1.877
	1		40	785	6	2.272
	เผา ข 1272 ก้อน	1	25	290	1	0.250
		1	25	272	2	0.501
		1	80	560	3	1.302
		1	70	1021	4	2.003
	อิฐเข้าออก ง,ก 4 ชม.					
	7/5/41	เผา ค 1110 ก้อน	1	10	246	1
1			20	330	2	0.344
1			30	433	3	0.689
1			40	521	4	1.148
1			40	645	5	1.607

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)		
7/5/41	เผา ง	1	100	865	6	2.755		
		1	120	1075	7	4.132		
		1	30	302	1	0.411		
8/5/41	930 ก้อน	1	20	483	2	0.685		
		1	35	565	3	1.165		
		1	40	682	4	1.713		
		1	60	1000	5	2.535		
		1	65	1056	6	3.425		
	อิฐเข้าออก ข.ค 4 ซม.							
	เผา ก 1110 ก้อน	1	10	300	300	1	0.115	
		1	20	304	304	2	0.344	
		1	30	388	388	3	0.689	
		1	40	547	547	4	1.148	
		1	30	629	629	5	1.492	
		1	50	879	879	6	2.066	
		1	70	1028	1028	7	2.870	
	เผา ข 1100 ก้อน	1	10	400	400	1	0.115	
		1	20	453	453	2	0.344	
		1	25	504	504	3	0.631	
		1	45	623	623	4	1.148	
	9/5/41	1	1	65	809	5	1.894	
			1	20	1033	6	2.124	
			อิฐเข้าออกเตา ง 2 ซม.					
		เผา ค 1140 ก้อน	0.5	10	302	302	0.5	0.112
			1	20	324	324	1.5	0.335
			1	10	400	400	2.5	0.447
1			10	350	350	3.5	0.559	
1			25	514	514	4.5	0.838	
อิฐเข้าออก เตา ก.		1	30	610	610	5.5	1.174	
		1	25	825	825	6.5	1.453	
	1	60	980	980	7.5	2.124		

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)
9/5/41		1	80	1000	8.5	3.018
	เผา ง	1	20	390	1	0.224
10/5/41	1140 ก้อน	1	44	460	2	0.715
		1	40	565	3	1.162
		1	30	636	4	1.498
		1	30	612	5	1.833
		1	40	843	6	2.280
		1	65	1042	7	3.007
		1	65	1048	8	3.733
		11/5/41	อิฐเข้าออกเตา ข,ค,ง 6 ชม.			
เผา ก 1152 ก้อน	1		10	250	1	0.111
	1		15	350	2	0.277
	1		20	450	3	0.498
	1		50	500	4	1.051
	1		40	600	5	1.493
	1		70	800	6	2.267
	1		60	1009	7	2.931
	1		20	1066	8	3.152
เผา ข 1180 ก้อน	1		20	337	1	0.216
	1		20	412	2	0.432
	1		25	517	3	0.702
	1		40	761	4	1.134
	1		40	862	5	1.566
12/5/41	--		1	60	950	6
		1	65	1029	7	2.915
		1	40	620	3	1.098
	เผา ค. 1160 ก้อน	1	30	382	1	0.330
		1	30	420	2	0.659
		1	40	620	3	1.098

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้พื้น (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)		
7/5/41	เผา ง	1	100	865	6	2.755		
		1	120	1075	7	4.132		
		1	30	302	1	0.411		
8/5/41	930 ก้อน	1	20	483	2	0.685		
		1	35	565	3	1.165		
		1	40	682	4	1.713		
		1	60	1000	5	2.535		
		1	65	1056	6	3.425		
	อิฐเข้าออก ข,ค 4 ชม.							
	เผา ก 1110 ก้อน	1	10	300	300	1	0.115	
		1	20	304	304	2	0.344	
		1	30	388	388	3	0.689	
		1	40	547	547	4	1.148	
		1	30	629	629	5	1.492	
		1	50	879	879	6	2.066	
		1	70	1028	1028	7	2.870	
	เผา ข 1100 ก้อน	1	10	400	400	1	0.115	
		1	20	453	453	2	0.344	
		1	25	504	504	3	0.631	
		1	45	623	623	4	1.148	
		1	65	809	809	5	1.894	
	9/5/41		1	20	1033	6	2.124	
			อิฐเข้าออกเตา ง 2 ชม.					
		เผา ค 1110 ก้อน	0.5	10	302	302	0.5	0.112
			1	20	324	324	1.5	0.335

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)	
12/5/41	เผา ค.	1	70	778	4	1.867	
		1	70	991	5	2.636	
		1	80	1070	6	3.515	
13/5/41	หยุด 24 ชม. เอาจีวรเข้าออก ก,ข,ค 6 ชม						
	เผา ง 1160 ก้อน	1	10	249	1	0.110	
		1	25	309	2	0.384	
		1	25	410	3	0.659	
		1	20	525	4	0.879	
		1	30	561	5	1.208	
		1	30	653	6	1.538	
		1	70	893	7	2.307	
		1	80	978	8	3.185	
		1	10	1024	9	3.295	
	เผา ก 1152 ก้อน	1	20	313	1	0.221	
		1	25	370	2	0.498	
		1	25	492	3	0.774	
		1	30	561	4	1.106	
		1	50	660	5	1.659	
		1	70	890	6	2.433	
		1	80	910	7	3.318	
		1	70	1010	8	4.092	
	หยุด 4 วัน อีฐเข้าออกเตา ง, ก และซ่อมเตา 9 ชม.						
	18/5/41		1	15	258	1	0.166
			1	20	332	2	0.387
1			30	430	3	0.719	
1			20	548	4	0.940	
1			30	513	5	1.272	
1			40	605	6	1.714	
1			45	900	7	2.212	
19/5/41							

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)		
19/5/41		1	45	900	7	2.212		
		1	60	1066	8	2.876		
	เผา ค 1160 ก้อน	1	20	302	302	1	0.220	
		1	30	427	427	2	0.549	
		1	30	500	500	3	0.879	
		1	30	553	553	4	1.208	
		1	30	731	731	5	1.538	
		1	40	900	900	6	1.977	
		1	60	1060	1060	7	2.636	
		เผาต่าง 1180 ก้อน	1	75	311	311	1	0.810
	1		20	325	325	2	1.026	
	1		30	473	473	3	1.350	
	1		40	748	748	4	1.782	
	1		40	1012	1012	5	2.214	
	1		30	1024	1024	6	2.537	
	หยุด 22 ชม. เอาจี๊ฐเข้าออก ข,ค 4 ชม							
	20/5/41	เผา ก 1110 ก้อน	1	5	147	147	1	0.057
			1	5	265	265	2	0.115
			1	30	283	283	3	0.459
1			30	460	460	4	0.804	
1			30	529	529	5	1.148	
1			30	642	642	6	1.492	
1			60	919	919	7	2.181	
1			90	1026	1026	8	3.214	
21/5/41	เผา ข 1160 ก้อน	1	15	216	216	1	0.165	
		1	25	407	407	2	0.439	
		1	30	460	460	3	0.769	
		1	40	610	610	4	1.208	

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)
12/5/41	เผา ค.	1	70	778	4	1.867
		1	70	991	5	2.636
		1	80	1070	6	3.515
13/5/41	หยุด 24 ชม. เอาจีวเชื้อออก ก, ข, ค 6 ชม					
13/5/41	เผา ง 1160 ก้อน	1	10	249	1	0.110
		1	25	309	2	0.384
		1	25	410	3	0.659
		1	20	525	4	0.879
		1	30	561	5	1.208
		1	30	653	6	1.538
		1	70	893	7	2.307
		1	80	978	8	3.185
		1	10	1024	9	3.295
	เผา ก 1152 ก้อน	1	20	313	1	0.221
		1	25	370	2	0.498
		1	25	492	3	0.774
		1	30	561	4	1.106
		1	50	660	5	1.659
		1	70	890	6	2.433
1		80	910	7	3.318	
1		70	1010	8	4.092	
หยุด 4 วัน	อิฐเข้าออกเตา ง, ก และชอมเตา 9 ชม.					

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)
21/5/41	เผา ข	1	50	800	5	1.757
		1	40	1010	6	2.197
		1	50	1008	7	2.746
		หยุด 5 ชม. อิฐเข้าออกเตา ง 2 ชม.				
	เผา ค 1152 ก้อน	1	5	159	1	0.055
		1	15	233	2	0.221
		1	20	375	3	0.442
		1	45	453	4	0.940
		1	50	550	5	1.493
		1	70	660	6	2.267
		1	80	785	7	3.152
		1	50	875	8	3.705
		1	10	1024	9	3.816
		หยุด 9 ชม. อิฐเข้าออกเตา ก, ข 4 ชม.				
22/5/41	เผา ง 1180 ก้อน	1	10	204	1	0.108
		1	20	308	2	0.324
		1	30	430	3	0.648
		1	35	519	4	1.026
		1	30	675	5	1.350
		1	70	863	6	2.106
		1	80	1020	7	2.969
		1	80	1056	8	3.833
23/5/41	เผา ก 1100 ก้อน	1	10	338	1	4.112
		1	15	384	2	4.054
		1	20	430	3	3.938
		1	20	582	4	3.765
		1	60	680	5	4.112
		1	40	930	6	3.765

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)
23/5/41	เผา ก	1	60	1050	7	3.533
		1	60	1100	8	3.301
		หยุด 33 ชม. อิฐเข้าออกเตา ค,ง,ก 6 ชม.				
24/5/41	เผา ข 1160 ก้อน	1	15	200	1	0.165
		1	20	308	2	0.384
		1	27	437	3	0.681
		1	40	510	4	1.120
		1	40	578	5	1.560
		1	60	750	6	2.219
		1	70	811	7	2.988
		1	70	766	8	3.757
		1	50	845	9	4.306
25/5/41	เผา ค 1248 ก้อน	1	20	204	1	0.204
		1	25	336	2	0.459
		1	40	443	3	0.868
		1	50	616	4	1.378
		1	80	807	5	2.195
		1	70	993	6	2.910
		1	100	1067	7	3.931
	เผา ง 1248 ก้อน	1	25	384	1	0.255
		1	30	515	2	0.562
		1	50	619	3	1.072
		1	90	738	4	1.991
		1	50	954	5	2.501
		1	80	963	6	3.318
		1	40	1013	7	3.726
		1	40	1050	8	4.135
26/5/41		หยุด 23 ชม. อิฐเข้าออกเตา ข,ค 4 ชม.				

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)	
21/5/41	เผา ข	1	50	800	5	1.757	
		1	40	1010	6	2.197	
		1	50	1008	7	2.746	
		หยุด 5 ชม. อีฐเข้าออกเตา 2 ชม.					
	เผา ค 1152 ก้อน	1	5	159	159	1	0.055
		1	15	233	233	2	0.221
		1	20	375	375	3	0.442
		1	45	453	453	4	0.940
		1	50	550	550	5	1.493
		1	70	660	660	6	2.267
		1	80	785	785	7	3.152
		1	50	875	875	8	3.705
		1	10	1024	1024	9	3.816
		หยุด 9 ชม. อีฐเข้าออกเตา ก, ข 4 ชม.					
22/5/41	เผา ง 1180 ก้อน	1	10	204	204	1	0.108
		1	20	308	308	2	0.324
		1	30	430	430	3	0.648
		1	35	519	519	4	1.026
		1	30	675	675	5	1.350
		1	70	863	863	6	2.106
		1	80	1020	1020	7	2.969
		1	80	1056	1056	8	3.833

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)
27/5/41		หยุด 21 ชม. อีฐุเข้าออกเตา ง 2 ชม.				
28/5/41	เผา ก 1152 ก้อน	1	5	104	1	0.055
		1	5	146	2	0.111
		1	15	234	3	0.277
		1	35	302	4	0.664
		1	35	485	5	1.051
		1	40	742	6	1.493
		1	70	949	7	2.267
		1	80	1085	8	3.152
		1	80	1140	9	4.037
	เผา ข 1248 ก้อน	1	25	329	1	0.255
		1	40	450	2	0.664
		1	45	513	3	1.123
		1	55	620	4	1.685
		1	85	893	5	2.552
		1	75	1000	6	3.318
		1	100	1045	7	4.339
	เผา ค 1250 ก้อน	1	30	597	1	0.306
		1	30	674	2	0.612
		1	50	837	3	1.121
		1	60	1015	4	1.733
		1	75	1065	5	2.497
หยุด 9 ชม. อีฐุเข้าออกเตา ก 2 ชม.						
29/5/41	เผา ง 1250 ก้อน	1	15	225	1	0.153
		1	15	302	2	0.306
		1	30	461	3	0.612
		1	45	623	4	1.070
		1	40	780	5	1.478

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)	
29/5/41	เผา ง	1	70	900	6	2.192	
		1	80	1010	7	3.007	
		1	60	1030	8	3.619	
30/5/41	หยุด 14 ชม. อีฐเข้าออก ข, ง 4 ชม.						
	เผา ก 1250 ก้อน	1	40	120	1	0.408	
		1	40	204	2	0.815	
		1	40	324	3	1.223	
		1	25	400	4	1.478	
		1	25	500	5	1.733	
		1	45	661	6	2.192	
		1	65	1000	7	2.854	
		1	60	1051	8	3.466	
31/5/41	เผา ข 1152 ก้อน	1	10	350	1	0.111	
		1	30	480	2	0.442	
		1	35	580	3	0.830	
		1	50	700	4	1.383	
		1	70	921	5	2.157	
		1	90	1030	6	3.152	
		1	80	1051	7	4.037	
	เผา ค 1250 ก้อน	1	20	511	1	0.204	
		1	30	630	2	0.510	
		1	70	876	3	1.223	
		1	90	1002	4	2.141	
		1	60	1085	5	2.752	
	8/6/41	อีฐเข้าออก ก, ข, ค 6 ชม.					
		เผา ง 1152 ก้อน	1	10	147	1	0.111
			1	10	187	2	0.221
1			15	297	3	0.387	

ตาราง ผ.4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้พิน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)	
8/6/41	เผา ง	1	35	336	4	0.774	
		1	40	408	5	1.217	
		1	50	520	6	1.770	
		1	100	630	7	2.876	
		1	70	930	8	3.650	
9/6/41	เผา ง	1	85	962	9	4.590	
		1	35	1008	10	4.977	
	1250 ก้อน	1	60	519	1		
		1	30	595	2		
		1	50	674	3		
		1	80	909	4		
		1	80	1022	5		
	1	85	1175	6	3.924		
	หยุด 23 ชม. อีฐเข้าออกเตา ง, ก 4 ชม.						
	10/6/41	เผา ข 1250 ก้อน	1	10	315	1	0.102
1			20	427	2	0.306	
1			30	687	3	0.612	
1			50	826	4	1.121	
1			20	876	5	1.325	
1			70	990	6	2.039	
1			60	1053	7	2.650	
1			90	1006	8	3.568	
เผา ค 1152 ก้อน		1	30	676	1	0.332	
		1	60	879	2	0.995	
		1	100	957	3	2.101	
		1	100	1029	4	3.207	
		1	60	1022	5	3.871	
เผา ง		1	30	369	1	0.306	

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)	
10/6/41	1250 ก้อน	1	60	570	2	0.917	
		1	80	867	3	1.733	
		1	90	1022	4	2.650	
		หยุด 12 ชม. อีฐเข้าออกเตา ข,ค,ง 6 ชม.					
		หยุด 13 ชม.					
12/6/41	เผา ก. 1250 ก้อน	1	5	32	1	0.051	
		1	15	34	2	0.204	
		1	10	40	3	0.306	
		1	35	42	4	0.663	
		4	200	42	8	2.701	
		1	70	48	9	3.415	
		1	40	61	10	3.822	
		1	35	408	1	0.357	
		1	25	507	2	0.612	
		1	25	503	3	0.866	
		1	55	826	4	1.427	
		1	65	863	5	2.090	
		1	65	881	6	2.752	
		1	70	1054	7	3.466	
		เผา ค	1	5	430	1	0.055
13/6/41	1152 ก้อน	1	20	560	2	0.277	
		1	60	645	3	0.940	
		1	70	802	4	1.714	
		1	90	920	5	2.710	
		1	70	1010	6	3.484	
		1	70	1098	7	4.258	
หยุด 34 ชม. อีฐเข้าออกเตา ก, ข 4 ชม.							
14/6/41	เผา ง	1	5	212	1	0.051	

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้ฟืน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)	
14/6/41	เผา ง	1	30	501	2	0.357	
		1	35	581	3	0.714	
		1	45	755	4	1.172	
		1	60	859	5	1.784	
15/6/41	เผา ก	1	70	842	6	2.497	
		1	70	974	7	3.211	
		1	50	1026	8	3.721	
		หยุด 10 ชม. อีฐุ เข้าออก ค 2 ชม.					
	1200 ก้อน	1	10	305	1	0.106	
		1	15	203	2	0.265	
		1	15	350	3	0.425	
		1	50	620	4	0.956	
		1	70	700	5	1.699	
		1	110	920	6	2.867	
		1	80	1100	7	3.716	
		1	45	1292	8	4.194	
เผา ข	1	25	563	1	0.255		
	1	60	601	2	0.866		
16/6/41	1250 ก้อน	1	60	864	3	1.478	
		1	100	1004	4	2.497	
		1	90	1040	5	3.415	
		1	100	1050	6	4.434	
		หยุด 29 ชม. อีฐุ เข้าออกเตา ก, ข, ง 6 ชม.					
17/6/41	เผา ค	1	10	190	1	0.106	
		1	10	233	2	0.212	
		1	20	308	3	0.425	
		1	30	501	4	0.743	
		1	15	449	5	0.903	

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้พิน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)	
17/6/41	เผา ค	1	20	511	6	1.115	
		1	25	603	7	1.380	
		1	45	716	8	1.858	
		1	65	1005	9	2.548	
		1	95	1047	10	3.557	
		เผา ง	1	40	690	1	0.442
18/6/41	1152 ก้อน	1	40	770	2	0.885	
		1	80	884	3	1.770	
		1	90	1068	4	2.765	
		1	100	1034	5	3.871	
		1	100	1035	6	4.977	
	เผา ก	1182 ก้อน	1	10	369	1	0.108
			1	10	553	2	0.216
			1	20	618	3	0.431
			1	25	760	4	0.701
			1	40	1011	5	1.132
			1	70	1045	6	1.886
	19/6/41	หยุด 22 ชม. เอาจีรูเข้าออก ค.ง.ก 6 ชม					
หยุด 26 ชม.							
20/6/41	เผา ข 1248 ก้อน	1	10	179	1	0.102	
		1	10	245	2	0.204	
		1	15	305	3	0.357	
		1	25	469	4	0.613	
		1	40	500	5	1.021	
		1	60	650	6	1.634	
		1	100	920	7	2.654	
		1	100	959	8	3.675	
21/6/41		1	80	1000	9	4.492	

ตาราง ผ. 4 (ต่อ)

วันที่	เตาที่เผา	ช่วงเวลา (hr)	ปริมาณไม้พิน (kg)	อุณหภูมิ (C)	เวลาสะสม (hr)	พลังงานจำเพาะ (MJ/kg brick)
21/6/41		1	110	1002	10	5.615
	เผา ค 1250 ก่อน	1	20	408	1	0.204
		1	50	530	2	0.714
		1	50	1053	3	1.223
		1	80	1034	4	2.039
		ไม้พินที่ใช้		200 กก.		
	เผา ง 1250 ก่อน	1	20	415	1	0.204
		1	30	517	2	0.510
		1	40	633	3	0.917
		1	40	738	4	1.325
		1	60	828	5	1.937
		1	60	931	6	2.548
		1	80	1007	7	3.364
		1	50	1084	8	3.873
		ไม้พินที่ใช้		380 กก.		