

อบแห้งกากมันสำปะหลัง ครั้งที่ 28-May-55 มีสปอร์ ไลต์ 2 ดวงๆ 500 W ภายในตู้เหนือชั้นที่ 2 และปิดรอบๆ ด้วยกระดาษความชื้นเริ่มต้น = 58.75%
 ปิดทางเข้าอากาศด้านข้างตู้ ความชื้น % โดยน.น.

กรัม	10.30 น.	12.30 น.	14.30 น.	16.30 น.	18.30 น.	20.30 น.	22.30 น.	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h
ถาดที่ 1	126.60	526.75	492.37	465.16	432.81	404.33	374.40	347.17				47.1	35.52
2	126.70	526.77	486.35	454.45	418.31	338.88	316.61	316.61	52.37	43.32	47.70	25.97	13.61
3	127.77	527.32	494.02	464.69	430.15	400.29	375.95	349.79					31.75
4	127.80	527.65	499.71	475.06	447.22	421.63	399.71	373.60					30.59
5	127.38	526.64	469.03	428.90	387.93	351.81	323.96	305.11					22.61
6	128.04	528.22	487.47	453.07	414.52	379.79	352.50	328.26					29.16
7	127.66	527.72	454.31	407.94	362.88	328.66	307.55	296.90					40.4
8	127.13	527.85	490.78	459.49	423.12	389.99	365.08	338.60	55.87	50.20	51.11	37.00	36.28
9	127.22	511.50	395.68	338.31	295.34	295.34	295.34	295.34	44.80	29.29	4.08		4.08
10	127.41	527.70	471.24	428.27	392.42	346.68	322.04	309.41					35.63

ถาดที่	น.น. ต.ย.							อัตราการอบแห้ง, กรัม/ชั่วโมง						
	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h
1	400.15	365.77	338.56	306.21	277.73	247.80	220.57	0.00	17.19	15.40	15.66	15.30	15.24	
2	400.07	359.65	327.75	291.61	212.18	189.91	189.91	0.00	20.21	18.08	18.08	23.49	21.02	
3	399.55	366.25	336.92	302.38	272.52	248.18	222.02	0.00	16.65	15.66	16.20	15.88	15.14	
4	399.85	371.91	347.26	319.42	293.83	271.91	245.80	0.00	13.97	13.15	13.41	13.25	12.79	
5	399.26	341.65	301.52	260.55	224.43	196.58	177.73	0.00	28.81	24.44	23.12	21.85	20.27	
เฉลี่ย									19.37	17.34	17.29	17.95	16.89	
6	400.18	359.43	325.03	251.75	286.48	224.46	200.22	0.00	20.38	18.79	24.74	14.21	17.57	
7	400.06	326.65	280.28	201.00	235.22	179.89	169.24	0.00	36.71	29.95	33.18	20.61	22.02	
8	400.72	363.65	332.36	262.86	295.99	237.95	211.47	0.00	18.54	17.09	22.98	13.09	16.28	
9	384.28	268.46	211.09	168.12	168.12	168.12	168.12	0.00	57.91	43.30	36.03	27.02	21.62	
10	400.29	343.83	300.86	219.27	265.01	194.63	182.00	0.00	28.23	24.86	30.17	16.91	20.57	
เฉลี่ย									32.35	26.80	29.42	18.37	19.61	

ไฟฟ้าจากสปอร์ ไลต์, kW.h
 h kW จำนวนดวงไฟ kW.h ใช้ไฟฟ้าสุทธิ = 17.36 kW.h
 10 0.418 2 8.36

8.36

อบแห้งกากมันสำปะหลัง ครั้งที่ 28-May-55

อุณหภูมิของเครื่องอบแห้งต้นแบบ

อุณหภูมิอบแห้ง

	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h	เฉลี่ย	อัตราการอบแห้งเฉลี่ย, กรัม/ชั่วโมง			
									h	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	เฉลี่ย
TB	101.00	104.00	103.70	103.60	103.90	103.90	103.90	103.82				
T1	72.40	79.50	83.90	83.40	87.30	82.10	74.90	83.24	0	0	0	0.00
T2	56.30	63.10	64.00	67.90	70.10	68.10	63.50	66.64	2	19.37	32.35	25.86
T3	53.40	66.70	62.20	70.30	74.30	70.60	70.40	68.82	4	17.34	26.80	22.07
TA	33.02	32.29	31.17	31.25	31.25	31.17	31.13	31.43	6	17.29	29.42	23.35
								0.00	8	17.95	18.37	18.16
								0.00	10	16.89	19.61	18.25
								0.00	12			
% RH-	69.30	70.1	79.6	78.6	79.4	77.00		76.9	ใช้ไฟฟ้า (kW.h)		9.00	
kW.h	81.0	83.0	84.0	86.0	88.5	90.0	92.0					
แสงจากไฟสปอร์ตไลท์												
ในตัว	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	12 h					
1	293	398										
2	120	138										
3	151	98										
4	109	193										
5	249	22										
6	229	11										
7	575	386										
8	78	57										
9	1770	1880										
10	1105	988										
เฉลี่ย	468	417										

बाटदेवरीमद फलतिदिदिदपलाद