

อบแห้งกากมันสำปะหลัง ครั้งที่ 4 01-Jun-55

ความชื้นเริ่มต้น : 50.58%
ความชื้น % โดยน.น.

ถาดที่	กรัม	10.00 น.	12.00 น.	14.00 น.	16.00 น.	18.00 น.	20.00 น.	ความชื้น					
		น.น. ถาดเปล่า	น.น.ถาด+ต.ย.	น.น.ถาด+ต.ย.	น.น.ถาด+ต.ย.	น.น.ถาด+ต.ย.	น.น.ถาด+ต.ย.	น.น.ถาด+ต.ย.	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h
1	128.25	528.57	509.82	486.20	475.22	461.25	448.20						
2	127.22	527.97	496.05	465.56	448.57	426.43	405.91	39.22	38.46	41.58	30.75	29.94	
3	127.69	527.87	504.52	477.40	462.33	445.08	426.30						
4	128.04	527.37	498.67	468.62	454.81	437.30	420.19						
5	127.76	527.56	485.85	448.42	436.55	419.36	401.52						
6	127.96	527.20	506.06	478.15	466.66	449.71	432.73						
7	128.36	528.34	502.04	475.34	461.66	444.40	425.35						
8	127.39	527.25	502.32	469.39	454.93	436.55	418.35		25.74	45.50	15.96	35.05	
9	128.28	528.23	500.20	465.95	450.93	431.16	410.38		43.02	34.50	38.13	33.26	
10	128.07	528.32	501.15	477.98	458.74	440.64	423.37						

ถาดที่	เริ่มต้น	น.น. ต.ย.					อัตราการอบแห้ง, กรัม/ชั่วโมง					
		2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h
1	400.32	381.57	357.95	346.97	333.00	319.95	0.00	9.38	10.59	8.89	8.42	8.04
2	400.75	368.83	338.34	321.35	299.21	278.69	0.00	15.96	15.60	13.23	12.69	12.21
3	400.18	376.83	349.71	334.64	317.39	298.61	0.00	11.68	12.62	10.92	10.35	10.16
4	399.33	370.63	340.58	326.77	309.26	292.15	0.00	14.35	14.69	12.09	11.26	10.72
5	399.80	358.09	320.66	308.79	291.60	273.76	0.00	20.86	19.79	15.17	13.53	12.60
เฉลี่ย								14.44	14.66	12.06	11.25	10.74
6	399.24	378.10	350.19	321.75	338.70	304.77	0.00	10.57	12.26	12.92	7.57	9.45
7	399.98	373.68	346.98	316.04	333.30	296.99	0.00	13.15	13.25	13.99	8.34	10.30
8	399.86	374.93	342.00	309.16	327.54	290.96	0.00	12.47	14.47	15.12	9.04	10.89
9	399.95	371.92	337.67	302.88	322.65	282.10	0.00	14.02	15.57	16.18	9.66	11.79
10	400.25	373.08	349.91	312.57	330.67	295.30	0.00	13.59	12.59	14.61	8.70	10.50
เฉลี่ย								12.76	13.63	14.56	8.66	10.58

ไฟฟ้าจากสปอร์ ไลต์, kW.h

h	kW	จำนวนดวงไฟ	kW.h	ความสูงของดวงไฟ, cm
10	0.418	2	8.36	ตู้ด้านล่าง
10	0.250	1	2.50	บนหลังตู้

10.86

อุณหภูมิของเครื่องอบแห้งต้นแบบ

	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	เฉลี่ย
TB	81.30	102.20	102.00	102.90	102.90	102.90	102.58
T1	43.20	77.50	77.40	54.50	57.50	62.20	65.82
T2	35.40	60.40	63.70	51.60	54.80	51.10	56.32
T3	37.40	59.70	59.60	48.50	52.00	55.80	55.12
TAC	31.06	55.57	55.10	55.53	55.10	54.75	55.21
Ts1	40.00	55.00	53.00	56.00	55.00	56.00	55.00
Ts2	32.00	48.00	44.00	48.00	48.00	49.00	47.40
Tr	30.60	32.90	32.70	33.00	31.60	31.80	32.40
% RH-Air	77.40	77.3	69.3	70.0	77.0	75.40	73.8
kW.h	113.0	116.0	118.5	120.0	121.0	122.0	

อุณหภูมิอบแห้ง

อัตราการอบแห้งเฉลี่ย, กรัม/ชั่วโมง

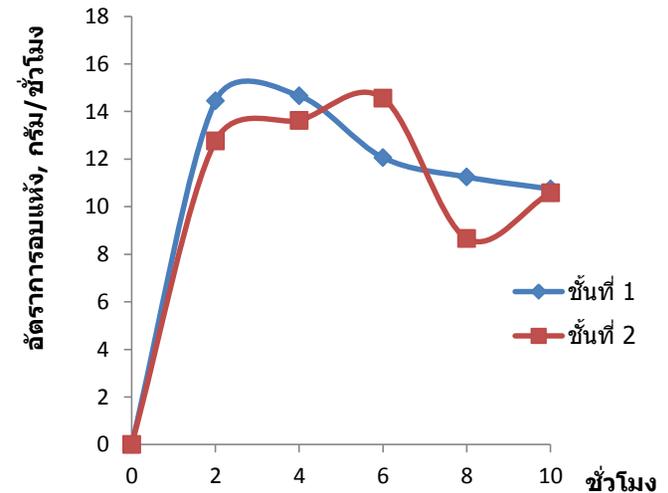
h	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	เฉลี่ย
0	0	0	0.00
2	14.44	12.76	13.60
4	14.66	13.63	14.14
6	12.06	14.56	13.31
8	11.25	8.66	9.95
10	10.74	10.58	10.66
ใช้ไฟฟ้า (kW.h)	9.00		

แสงจากไฟสปอร์ตไลท์

ด้านล่าง	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	เฉลี่ย
1	61	59	64	48	41	45	
2	640	788	795	824	815	828	
3	113	125	121	138	130	134	
4	209	227	171	203	225	222	
5	912	873	878	920	930	993	
6	28	31	36	37	29	33	
เฉลี่ย	327	350	344	362	362	376	

แสงจากไฟสปอร์ตไลท์

ด้านบน	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	เฉลี่ย
1	758	1108	1098	1163	1200	1103	
2	167	108	118	122	125	97	
3	9	8	10	9	7	6	
4	49	48	47	55	44	19	
5	76	55	46	51	48	54	
เฉลี่ย	212	265	264	280	285	256	



ใช้ไฟฟ้าสุทธิ = 19.86 kW.h

