

อบแห้งกากมันสำปะหลัง ครั้งที่ 6 03-Jun-55

ความชื้นเริ่มต้น : 50.72%
ความชื้น % โดยน.น.

ภาคที่	กรัม	10.30 น.	12.30 น.	14.30 น.	16.30 น.	18.30 น.	20.30 น.	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h
น.น.	ภาคเปล่า	น.น.ภาค+ต.ย.	น.น.ภาค+ต.ย.	น.น.ภาค+ต.ย.	น.น.ภาค+ต.ย.	น.น.ภาค+ต.ย.	น.น.ภาค+ต.ย.					
1	128.29	528.66	491.12	464.27	444.78	424.14	407.96					
2	127.74	527.56	486.77	456.35	434.00	409.57	388.35	40.03	33.33	22.63	20.75	21.87
3	127.92	527.68	489.18	460.48	439.02	418.44	400.57					
4	128.18	528.15	490.50	464.36	443.17	420.85	404.24					
5	127.72	527.26	474.80	439.24	414.19	390.51	373.23					
6	128.22	528.43	496.71	473.39	456.91	441.70	422.35					
7	128.69	528.22	491.81	465.80	448.45	430.59	412.51					
8	127.39	527.06	492.74	468.77	449.36	426.39	407.57	34.31	26.23	13.59	-	9.00
9	128.42	527.21	490.36	462.88	442.71	423.64	404.84	20.73	23.04	11.04	-	12.75
10	128.04	329.50	302.98	284.45	270.64	259.94	252.44					

ภาคที่	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	400.37	362.83	335.98	316.49	295.85	279.67	0.00	18.77	16.10	13.98	13.07	12.07
2	399.82	359.03	328.61	306.26	281.83	260.61	0.00	20.40	17.80	15.59	14.75	13.92
3	399.76	361.26	332.56	311.10	290.52	272.65	0.00	19.25	16.80	14.78	13.66	12.71
4	399.97	362.32	336.18	314.99	292.67	276.06	0.00	18.83	15.95	14.16	13.41	12.39
5	399.54	347.08	311.52	286.47	262.79	245.51	0.00	26.23	22.01	18.85	17.09	15.40
เฉลี่ย								20.69	17.73	15.47	14.40	13.30
6	400.21	368.49	345.17	328.69	313.48	294.13	0.00	15.86	13.76	11.92	10.84	10.61
7	399.53	363.12	337.11	319.76	301.90	283.82	0.00	18.21	15.61	13.30	12.20	11.57
8	399.67	365.35	341.38	321.97	299.00	280.18	0.00	17.16	14.57	12.95	12.58	11.95
9	398.79	361.94	334.46	314.29	295.22	276.42	0.00	18.43	16.08	14.08	12.95	12.24
10	201.46	174.94	156.41	142.60	131.90	124.40	0.00	13.26	11.26	9.81	8.70	7.71
เฉลี่ย								16.58	14.26	12.41	11.45	10.81

ไฟฟ้าจากสปอร์ ไลต์, kW.h

h	kW	จำนวนดวงไฟ	kW.h	ความสูงของดวงไฟ, cm
10	0.418	3	12.54	ตู้ด้านล่าง 36

อบแห้งกากมันสำปะหลัง ครั้งที่ 6 03-Jun-55
 บนหลังตุ 20

	อุณหภูมิของเครื่องอบแห้งต้นแบบ							อุณหภูมิอบแห้ง	
	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h	เฉลี่ย	อัตราการอบแห้งเฉลี่ย, กรัม/ชั่วโมง	
TB	102.20	102.30	102.00	102.10	102.00	102.10	102.10	h	ครั้งที่ 3
T1	73.50	76.90	77.30	77.50	78.10	70.60	76.08	0	0
T2	63.50	68.40	64.00	65.40	68.20	64.30	66.06	2	20.69
T3	59.60	64.80	59.00	61.60	61.10	63.40	61.98	4	17.73
TAC	53.78	55.37	55.06	55.76	55.96	55.92	55.61	6	15.47
Ts1	55.50	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	8	14.40
Ts2	48.00	48.00	47.50	47.00	48.50	49.00	48.00	10	13.30
Tr	31.90	31.40	31.50	30.40	30.30	30.00	30.72	ใช้ไฟฟ้า (kW.h)	
% RH-Air	77.20	69.9	67.5	74.2	79.3	80.10	74.2	10.00	
kW.h	132.0	133.5	136.0	138.0	140.0	142.0			

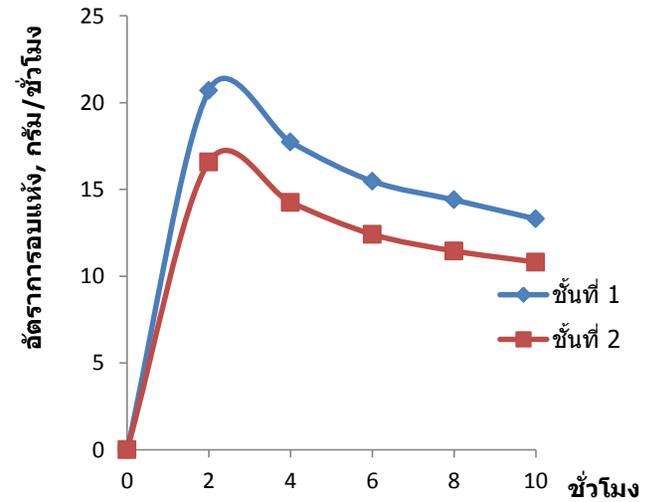
แสงจากไฟสปอร์ตไลท์		W/m2				
ด้านล่าง	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h
1	37	32	38	31	41	35
2	582	780	811	791	809	794
3	215	129	143	138	139	139
4	169	186	199	198	201	213
5	945	903	916	937	918	906
6	34	28	29	29	33	27
เฉลี่ย	330	343	356	354	357	352

แสงจากไฟสปอร์ตไลท์		W/m2				
ด้านบน	เริ่มต้น	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h
1	-	640	-	-	1978	1676
2	-	316	-	-	664	453
3	-	47	-	-	12	8
4	-	200	-	-	160	117
5	-	162	-	-	206	207
เฉลี่ย	-	273	-	-	604	492

อุณหภูมิอบแห้ง

อัตราการอบแห้งเฉลี่ย, กรัม/ชั่วโมง

h	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
0	0	0	0.00
2	20.69	16.58	18.64
4	17.73	14.26	15.99
6	15.47	12.41	13.94
8	14.40	11.45	12.92
10	13.30	10.81	12.06



ใช้ไฟฟ้าสุทธิ = 22.54 kW.h