

ภาคผนวก ข

ข้อมูลการทดสอบเครื่องชุดมะละกอ

ตารางภาคผนวกที่ ข.1

ผลการทดสอบความเร็วรอบชุดใบมีด 225 รอบ/นาที และมุมป้อนมะละกอ 30 40 และ 50 องศา

ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	ซ้ำที่	น้ำหนักก่อน ชุด (กรัม)	น้ำหนักเส้น มะละกอ (กรัม)	น้ำหนักส่วนที่ เหลือ (กรัม)	เวลา (วินาที)	ความหนาเส้น เฉลี่ย (มม.)	ความยาวเส้น เฉลี่ย (มม.)
225	30	1	154.17	121.97	22.65	16.50	2.16	103.66
		2	156.93	108.59	39.25	24.35	1.71	104.00
		3	217.65	173.97	38.20	30.13	1.75	80.32
		เฉลี่ย	176.25	134.84	33.37	23.66	1.87	95.99
	40	1	149.06	112.84	30.27	22.22	1.80	74.50
		2	149.23	106.27	37.65	21.25	1.60	85.94
		3	261.05	228.25	26.39	31.07	1.78	77.44
		เฉลี่ย	186.45	149.12	31.44	24.85	1.73	79.29
	50	1	169.01	145.64	17.53	27.37	1.59	68.13
		2	136.99	116.69	15.34	21.34	1.71	77.74
		3	214.37	186.10	24.54	37.84	1.58	53.14
		เฉลี่ย	173.46	149.48	19.14	28.80	1.63	66.34

ตารางภาคผนวกที่ ข.2

ผลการทดสอบความเร็วรอบชุดใบมีด 250 รอบ/นาที และมุมป้อนมะละกอ 30 40 และ 50 องศา

ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	ซ้ำที่	น้ำหนักก่อน ชุด (กรัม)	น้ำหนักเส้น มะละกอ (กรัม)	น้ำหนักส่วนที่ เหลือ (กรัม)	เวลา (วินาที)	ความหนาเส้น เฉลี่ย (มม.)	ความยาวเส้น เฉลี่ย (มม.)
250	30	1	143.31	105.73	28.83	15.10	1.92	87.98
		2	157.26	125.00	27.53	20.78	1.58	95.40
		3	151.98	111.55	34.6	19.66	1.60	81.00
		เฉลี่ย	150.85	114.09	30.32	18.51	1.70	88.13
	40	1	140.85	112.82	21.09	21.53	1.78	76.10
		2	147.27	107.23	33.52	16.69	1.51	90.36
		3	157.64	134.66	18.42	22.12	1.61	62.30
		เฉลี่ย	148.59	118.24	24.34	20.11	1.63	76.25
	50	1	174.21	145.43	21.71	23.35	1.80	72.65
		2	127.14	102.74	16.73	18.19	1.46	65.05
		3	222.50	194.10	23.11	35.69	1.52	60.36
		เฉลี่ย	174.62	147.42	20.52	25.743	1.59	66.02

ตารางภาคผนวกที่ ข.3

ผลการทดสอบความเร็วรอบชุดใบมีด 275 รอบ/นาที และมุมป้อนมะละกอ 30 40 และ 50 องศา

ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	ซ้ำที่	น้ำหนักก่อน ชุด (กรัม)	น้ำหนักเส้น มะละกอ (กรัม)	น้ำหนักส่วนที่ เหลือ (กรัม)	เวลา (วินาที)	ความหนาเส้น เฉลี่ย (มม.)	ความยาวเส้น เฉลี่ย (มม.)
275	30	1	129.01	99.54	25.47	11.32	2.00	90.96
		2	175.35	140.97	27.80	17.65	2.04	76.42
		3	178.47	140.55	32.44	17.44	1.56	92.32
		เฉลี่ย	160.94	127.02	28.57	15.47	1.87	86.57
	40	1	144.77	119.6	20.04	20.38	1.87	74.58
		2	128.48	101.5	21.97	15.34	1.48	71.63
		3	190.75	165.73	20.67	21.56	1.62	64.32
		เฉลี่ย	154.68	128.94	20.89	19.09	1.66	70.18
	50	1	174.38	154.86	12.05	23.72	1.76	64.64
		2	105.99	81.32	20.37	14.03	1.48	51.66
		3	188.26	160.21	23.91	26.06	1.60	59.66
		เฉลี่ย	156.21	132.13	18.78	21.27	1.61	58.65

ตารางภาคผนวกที่ ข.4

ผลการทำงานของเครื่องชุดมะละกอที่ความเร็วรอบชุดใบมีด 225 รอบ/นาที และมุมป้อนมะละกอ 30 40 และ 50 องศา

ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	ซ้ำที่	น้ำหนักเส้นมะละกอ (%)	น้ำหนักส่วนที่เหลือ (%)	อัตราการทำงาน (กก./ชม.)
225	30	1	84.34	15.66	31.55
		2	73.45	26.55	21.86
		3	82.00	18.00	25.35
		เฉลี่ย	79.93	20.07	26.25
	40	1	78.85	21.15	23.19
		2	73.84	26.16	24.38
		3	89.64	10.36	29.50
		เฉลี่ย	80.77	19.23	25.69
	50	1	89.26	10.74	21.46
		2	88.38	11.62	22.27
		3	88.35	11.65	20.04
		เฉลี่ย	88.66	11.34	21.26

ตารางภาคผนวกที่ ข.5

ผลการทำงานของเครื่องชุดมะละกอที่ความเร็วรอบชุดใบมีด 250 รอบ/นาที และมุมป้อนมะละกอ 30 40 และ 50 องศา

ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	ซ้ำที่	น้ำหนักเส้นมะละกอ (%)	น้ำหนักส่วนที่เหลือ (%)	อัตราการทำงาน (กก./ชม.)
250	30	1	78.57	12.99	25.77
		2	81.95	14.00	23.64
		3	76.33	10.64	21.91
		เฉลี่ย	78.95	12.54	23.77
	40	1	92.78	15.75	22.39
		2	79.97	23.82	30.36
		3	87.01	12.03	24.91
		เฉลี่ย	86.59	17.20	25.89
	50	1	87.01	12.99	25.77
		2	86.00	14.00	23.64
		3	89.36	10.64	21.91
		เฉลี่ย	87.46	12.54	23.77

ตารางภาคผนวกที่ ข.6

ผลการทำงานของเครื่องสูดมะละกอที่ความเร็วรอบชุดใบมีด 275 รอบ/นาที และมุมป้อนมะละกอ 30 40 และ 50 องศา

ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	ซ้ำที่	น้ำหนักเส้นมะละกอ (%)	น้ำหนักส่วนที่เหลือ (%)	อัตราการทำงาน (กก./ชม.)
275	30	1	79.63	20.37	39.76
		2	83.53	16.47	34.42
		3	81.25	18.75	35.71
		เฉลี่ย	81.47	18.53	36.63
	40	1	85.65	14.35	24.67
		2	82.21	17.79	28.98
		3	88.91	11.09	31.12
		เฉลี่ย	85.59	14.41	28.26
	50	1	92.78	7.22	25.33
		2	79.97	20.03	26.09
		3	87.01	12.99	25.43
		เฉลี่ย	86.59	13.41	25.62

ตารางภาคผนวกที่ ข.7
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 1

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30		x			
250		x				
275				x		
225	40		x			
250					x	
275			x			
225	50				x	
250						x
275						x

ตารางภาคผนวกที่ ข.8
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 2

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30		x			
250		x				
275				x		
225	40		x			
250				x		
275				x		
225	50				x	
250						x
275						x

ตารางภาคผนวกที่ ข.9
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 3

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30		x			
250		x				
275				x		
225	40					x
250					x	
275					x	
225	50				x	
250						x
275						x

ตารางภาคผนวกที่ ข.10
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 4

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30		x			
250		x				
275						x
225	40			x		
250						x
275			x			
225	50					x
250						x
275						x

ตารางภาคผนวกที่ ข.11
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 5

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดไปมิด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30		x			
250		x				
275				x		
225	40		x			
250				x		
275			x			
225	50			x		
250						x
275					x	

ตารางภาคผนวกที่ ข.12
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 6

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดไปมิด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30	x				
250				x		
275				x		
225	40			x		
250				x		
275				x		
225	50					x
250						x
275						x

ตารางภาคผนวกที่ ข.13
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 7

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดไปมิด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30		x			
250		x				
275				x		
225	40	x				
250				x		
275			x			
225	50				x	
250						x
275						x

ตารางภาคผนวกที่ ข.14
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 8

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดไปมิด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30				x	
250		x				
275					x	
225	40	x				
250		x				
275		x				
225	50				x	
250						x
275						x

ตารางภาคผนวกที่ ข.15
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 9

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30				x	
250					x	
275					x	
225	40	x				
250						x
275					x	
225	50					x
250						x
275						x

ตารางภาคผนวกที่ ข.16
ผลการประเมินความพึงพอใจของแม่ค้าคนที่ 10

เส้นมะละกอ		ระดับความพึงพอใจ				
ความเร็วชุดใบมีด (รอบ/นาที)	มุมป้อนมะละกอ (องศา)	1	2	3	4	5
225	30		x			
250		x				
275			x			
225	40	x				
250					x	
275				x		
225	50				x	
250						x
275					x	

ตารางภาคผนวกที่ ข.17

ผลการทดสอบการชุดมะละกอด้วยเครื่อง ที่ความเร็วรอบ 250 รอบ/นาที และมุมป้อนมะละก 50 องศา

ผล	น้ำหนักมะละกอก่อนชุด (กรัม)	น้ำหนักเส้นมะละก (กรัม)	น้ำหนักส่วนที่เหลือ (กรัม)	เวลาผ่ามะละก (นาที)	เวลาชุดมะละก (นาที)
1	593.10	2803.42	500.18	7.07	10.05
2	681.99				
3	651.99				
4	695.92				
5	778.16				
เฉลี่ย	680.23	560.68	100.04	1.41	2.01

ตารางภาคผนวกที่ ข.18
ผลการทดสอบการชูดมะละกอด้วยมือ คนที่ 1

ผลที่	น้ำหนักก่อนชูด (กรัม)	น้ำหนักเส้นมะละกอ (กรัม)	น้ำหนักส่วนที่เหลือ (กรัม)	เวลาชูด (นาท)	เวลาพัก (นาท)	ความหนาเส้น (มม.)	ความยาวเส้น (มม.)
1	799.30	594.18	181.37	61.26	14.18	1.21	132.94
2	806.22	637.79	151.65			1.61	92.59
3	944.40	689.79	242.39			1.30	101.76
4	730.96	567.13	151.5			1.40	139.57
5	935.99	692.01	215.18			1.41	97.9
เฉลี่ย	843.37	636.09	188.42	12.25	3.24	1.39	112.95

ตารางภาคผนวกที่ ข.19
ผลการทดสอบการชูดมะละกอด้วยมือ คนที่ 2

ผลที่	น้ำหนักก่อนชูด (กรัม)	น้ำหนักเส้นมะละกอ (กรัม)	น้ำหนักส่วนที่เหลือ (กรัม)	เวลาชูด (นาท)	เวลาพัก (นาท)	ความหนาเส้น (มม.)	ความยาวเส้น (มม.)
1	981.99	607.35	338.50	47.58	8.33	1.31	114.43
2	674.49	518.48	138.28			1.49	81.68
3	736.12	585.51	138.80			1.29	108.84
4	770.02	562.19	185.92			1.55	103.57
5	891.40	590.60	269.17			1.25	96.66
เฉลี่ย	810.80	572.83	214.13	9.52	2.07	1.38	101.04

ตารางภาคผนวกที่ ข.20
ผลการทดสอบการชูดมะละกอด้วยมือ คนที่ 3

ผลที่	น้ำหนักก่อนชูด (กรัม)	น้ำหนักเส้นมะละกอ (กรัม)	น้ำหนักส่วนที่เหลือ (กรัม)	เวลาชูด (นาทึ)	เวลาพัก (นาทึ)	ความหนาเส้น (มม.)	ความยาวเส้น (มม.)
1	599.76	435.51	143.15	41.14	5.24	1.43	89.89
2	645.80	463.94	133.30			1.95	73.07
3	691.61	405.21	213.02			1.69	72.92
4	610.79	433.66	140.60			1.72	76.38
5	631.25	427.51	152.58			2.20	108.42
เฉลี่ย	635.85	433.17	156.53	8.23	1.05	1.80	84.14

ตารางภาคผนวกที่ ข.21
ผลการทดสอบการชูดมะละกอด้วยมือเฉลี่ย 3 คน

คนที่	น้ำหนักก่อนชูด (กรัม)	น้ำหนักเส้นมะละกอ (กรัม)	น้ำหนักส่วนที่เหลือ (กรัม)	เวลาชูด (นาท)	เวลาพัก (นาท)	ความหนาเส้น (มม.)	ความยาวเส้น (มม.)
1	843.37	636.09	188.42	12.25	3.24	1.39	112.95
2	810.80	572.83	214.13	9.52	2.07	1.38	101.04
3	635.85	433.17	156.53	8.23	1.05	1.80	84.14
เฉลี่ย	763.34	547.36	186.36	10.00	2.12	1.52	99.38