

ภาคผนวก ก

ตารางการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยในรายคู่

ตาราง 1 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของระยะเวลาในการเจริญของเส้นใยในวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าว

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	261.880	4	65.470	11.585	.000
Within Groups	254.300	45	5.651		
Total	516.180	49			

ตาราง 2 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test ของระยะเวลาในการเจริญของเส้นใยในวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าว

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	.7000	1.063	.964
	3.00	1.1000	1.063	.838
	4.00	1.4000	1.063	.682
	5.00	-4.8000*	1.063	.000
2.00	1.00	-.7000	1.063	.964
	3.00	.4000	1.063	.996
	4.00	.7000	1.063	.964
	5.00	-5.5000*	1.063	.000
3.00	1.00	-1.1000	1.063	.838
	2.00	-.4000	1.063	.996
	4.00	.3000	1.063	.999
	5.00	-5.9000*	1.063	.000
4.00	1.00	-1.4000	1.063	.682
	2.00	-.7000	1.063	.964
	3.00	-.3000	1.063	.999
	5.00	-6.2000*	1.063	.000
5.00	1.00	4.8000*	1.063	.000
	2.00	5.5000*	1.063	.000
	3.00	5.9000*	1.063	.000
	4.00	6.2000*	1.063	.000

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 3 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของระยะเวลาในการเจริญของเส้นใยในวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4.680	4	1.170	.461	.764
Within Groups	114.300	45	2.540		
Total	118.980	49			

ตาราง 4 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test ของระยะเวลาในการเจริญของเส้นใยในวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อย

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	.4000	.713	.980
	3.00	.7000	.713	.862
	4.00	.9000	.713	.715
	5.00	.6000	.713	.916
2.00	1.00	-.4000	.713	.980
	3.00	.3000	.713	.993
	4.00	.5000	.713	.955
	5.00	.2000	.713	.999
3.00	1.00	-.7000	.713	.862
	2.00	-.3000	.713	.993
	4.00	.2000	.713	.999
	5.00	-1.0000E-01	.713	1.000
4.00	1.00	-.9000	.713	.715
	2.00	-.5000	.713	.955
	3.00	-.2000	.713	.999
	5.00	-.3000	.713	.993
5.00	1.00	-.6000	.713	.916
	2.00	-.2000	.713	.999
	3.00	1.000E-01	.713	1.000
	4.00	.3000	.713	.993

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 5 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของระยะเวลาระยะเวลาในการเจริญของ
เส้นใยในวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพด

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	11.280	4	2.820	1.423	.242
Within Groups	89.200	45	1.982		
Total	100.480	49			

ตาราง 6 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test ของระยะเวลาในการ
เจริญของเส้นใยในวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพด

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	.1000	.630	1.000
	3.00	.6000	.630	.874
	4.00	1.0000	.630	.513
	5.00	1.2000	.630	.329
2.00	1.00	-.1000	.630	1.000
	3.00	.5000	.630	.931
	4.00	.9000	.630	.612
	5.00	1.1000	.630	.417
3.00	1.00	-.6000	.630	.874
	2.00	-.5000	.630	.931
	4.00	.4000	.630	.968
	5.00	.6000	.630	.874
4.00	1.00	-1.0000	.630	.513
	2.00	-.9000	.630	.612
	3.00	-.4000	.630	.968
	5.00	.2000	.630	.998
5.00	1.00	-1.2000	.630	.329
	2.00	-1.1000	.630	.417
	3.00	-.6000	.630	.874
	4.00	-.2000	.630	.998

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 7 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของระยะเวลาในการออกดอกหมุดใน
วัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าว

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4.520	4	1.130	.248	.909
Within Groups	205.100	45	4.558		
Total	209.620	49			

ตาราง 8 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test ของระยะเวลาในการ
ออกดอกหมุดในวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าว

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	.3000	.955	.999
	3.00	-.3000	.955	.999
	4.00	-.6000	.955	.982
	5.00	-.2000	.955	1.000
2.00	1.00	-.3000	.955	.999
	3.00	-.6000	.955	.982
	4.00	-.9000	.955	.925
	5.00	-.5000	.955	.991
3.00	1.00	.3000	.955	.999
	2.00	.6000	.955	.982
	4.00	-.3000	.955	.999
	5.00	1.000E-01	.955	1.000
4.00	1.00	.6000	.955	.982
	2.00	.9000	.955	.925
	3.00	.3000	.955	.999
	5.00	.4000	.955	.996
5.00	1.00	.2000	.955	1.000
	2.00	.5000	.955	.991
	3.00	-1.0000E-01	.955	1.000
	4.00	-.4000	.955	.996

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 9 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของระยะเวลาในการออกดอกหมุดใน
วัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8.320	4	2.080	.453	.769
Within Groups	206.400	45	4.587		
Total	214.720	49			

ตาราง 10 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test ของระยะเวลาใน
การออกดอกหมุดในวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อย

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	.7000	.958	.969
	3.00	-.4000	.958	.996
	4.00	-.4000	.958	.996
	5.00	-.2000	.958	1.000
2.00	1.00	-.7000	.958	.969
	3.00	-1.1000	.958	.857
	4.00	-1.1000	.958	.857
	5.00	-.9000	.958	.925
3.00	1.00	.4000	.958	.996
	2.00	1.1000	.958	.857
	4.00	.0000	.958	1.000
	5.00	.2000	.958	1.000
4.00	1.00	.4000	.958	.996
	2.00	1.1000	.958	.857
	3.00	.0000	.958	1.000
	5.00	.2000	.958	1.000
5.00	1.00	.2000	.958	1.000
	2.00	.9000	.958	.925
	3.00	-.2000	.958	1.000
	4.00	-.2000	.958	1.000

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 11 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของระยะเวลาในการออกดอกหมุดใน
วัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพด

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	11.720	4	2.930	.946	.446
Within Groups	139.400	45	3.098		
Total	151.120	49			

ตาราง 12 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test ของระยะเวลาใน
การออกดอกหมุดในวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพด

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	.7000	.787	.938
	3.00	.1000	.787	1.000
	4.00	1.1000	.787	.744
	5.00	-.2000	.787	.999
2.00	1.00	-.7000	.787	.938
	3.00	-.6000	.787	.964
	4.00	.4000	.787	.992
	5.00	-.9000	.787	.858
3.00	1.00	-.1000	.787	1.000
	2.00	.6000	.787	.964
	4.00	1.0000	.787	.805
	5.00	-.3000	.787	.997
4.00	1.00	-1.1000	.787	.744
	2.00	-.4000	.787	.992
	3.00	-1.0000	.787	.805
	5.00	-1.3000	.787	.608
5.00	1.00	.2000	.787	.999
	2.00	.9000	.787	.858
	3.00	.3000	.787	.997
	4.00	1.3000	.787	.608

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 13 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของน้ำหนักสดของดอกเห็ดในวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าว

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	109042.000	4	27260.500	3.339	.018
Within Groups	367414.500	45	8164.767		
Total	476456.500	49			

ตาราง 14 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test น้ำหนักสดของดอกเห็ดในวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าว

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	-16.4000	40.410	.997
	3.00	-63.7000	40.410	.650
	4.00	-25.6000	40.410	.982
	5.00	-130.8000	40.410	.047
2.00	1.00	16.4000	40.410	.997
	3.00	-47.3000	40.410	.848
	4.00	-9.2000	40.410	1.000
	5.00	-114.4000	40.410	.110
3.00	1.00	63.7000	40.410	.650
	2.00	47.3000	40.410	.848
	4.00	38.1000	40.410	.925
	5.00	-67.1000	40.410	.603
4.00	1.00	25.6000	40.410	.982
	2.00	9.2000	40.410	1.000
	3.00	-38.1000	40.410	.925
	5.00	-105.2000	40.410	.168
5.00	1.00	130.8000	40.410	.047
	2.00	114.4000	40.410	.110
	3.00	67.1000	40.410	.603
	4.00	105.2000	40.410	.168

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 15 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของน้ำหนักสดของดอกเห็ดในวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	23684.880	4	5921.220	1.111	.363
Within Groups	239878.500	45	5330.633		
Total	263563.380	49			

ตาราง 16 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test น้ำหนักสดของดอกเห็ดในวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อย

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	-15.9000	32.652	.993
	3.00	-62.4000	32.652	.465
	4.00	-32.8000	32.652	.907
	5.00	-44.8000	32.652	.757
2.00	1.00	15.9000	32.652	.993
	3.00	-46.5000	32.652	.731
	4.00	-16.9000	32.652	.991
	5.00	-28.9000	32.652	.939
3.00	1.00	62.4000	32.652	.465
	2.00	46.5000	32.652	.731
	4.00	29.6000	32.652	.934
	5.00	17.6000	32.652	.990
4.00	1.00	32.8000	32.652	.907
	2.00	16.9000	32.652	.991
	3.00	-29.6000	32.652	.934
	5.00	-12.0000	32.652	.998
5.00	1.00	44.8000	32.652	.757
	2.00	28.9000	32.652	.939
	3.00	-17.6000	32.652	.990
	4.00	12.0000	32.652	.998

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 17 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของน้ำหนักสดของดอกเห็ดในวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพด

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	37292.320	4	9323.080	1.638	.181
Within Groups	256152.800	45	5692.284		
Total	293445.120	49			

ตาราง 18 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test น้ำหนักสดของดอกเห็ดในวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพด

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	-27.6000	33.741	.954
	3.00	-56.2000	33.741	.600
	4.00	-44.0000	33.741	.790
	5.00	-81.4000	33.741	.232
2.00	1.00	27.6000	33.741	.954
	3.00	-28.6000	33.741	.948
	4.00	-16.4000	33.741	.993
	5.00	-53.8000	33.741	.640
3.00	1.00	56.2000	33.741	.600
	2.00	28.6000	33.741	.948
	4.00	12.2000	33.741	.998
	5.00	-25.2000	33.741	.967
4.00	1.00	44.0000	33.741	.790
	2.00	16.4000	33.741	.993
	3.00	-12.2000	33.741	.998
	5.00	-37.4000	33.741	.872
5.00	1.00	81.4000	33.741	.232
	2.00	53.8000	33.741	.640
	3.00	25.2000	33.741	.967
	4.00	37.4000	33.741	.872

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 19 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของค่า %BE ในวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าว

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1090.420	4	272.605	3.339	.018
Within Groups	3674.145	45	81.648		
Total	4764.565	49			

ตาราง 20 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test ค่า %BE ในวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าว

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	-1.6400	4.041	.997
	3.00	-6.3700	4.041	.650
	4.00	-2.5600	4.041	.982
	5.00	-13.0800	4.041	.047
2.00	1.00	1.6400	4.041	.997
	3.00	-4.7300	4.041	.848
	4.00	-.9200	4.041	1.000
	5.00	-11.4400	4.041	.110
3.00	1.00	6.3700	4.041	.650
	2.00	4.7300	4.041	.848
	4.00	3.8100	4.041	.925
	5.00	-6.7100	4.041	.603
4.00	1.00	2.5600	4.041	.982
	2.00	.9200	4.041	1.000
	3.00	-3.8100	4.041	.925
	5.00	-10.5200	4.041	.168
5.00	1.00	13.0800	4.041	.047
	2.00	11.4400	4.041	.110
	3.00	6.7100	4.041	.603
	4.00	10.5200	4.041	.168

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 21 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของค่า %BE ในวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8276.909	4	2069.227	.993	.421
Within Groups	93729.885	45	2082.886		
Total	102006.794	49			

ตาราง 22 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test ค่า %BE ในวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อย

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	-1.5900	20.410	1.000
	3.00	-6.2400	20.410	.999
	4.00	-34.7800	20.410	.579
	5.00	-4.4800	20.410	1.000
2.00	1.00	1.5900	20.410	1.000
	3.00	-4.6500	20.410	1.000
	4.00	-33.1900	20.410	.622
	5.00	-2.8900	20.410	1.000
3.00	1.00	6.2400	20.410	.999
	2.00	4.6500	20.410	1.000
	4.00	-28.5400	20.410	.744
	5.00	1.7600	20.410	1.000
4.00	1.00	34.7800	20.410	.579
	2.00	33.1900	20.410	.622
	3.00	28.5400	20.410	.744
	5.00	30.3000	20.410	.699
5.00	1.00	4.4800	20.410	1.000
	2.00	2.8900	20.410	1.000
	3.00	-1.7600	20.410	1.000
	4.00	-30.3000	20.410	.699

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตาราง 23 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของค่า %BE ในวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพด

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	372.923	4	93.231	1.638	.181
Within Groups	2561.528	45	56.923		
Total	2934.451	49			

ตาราง 24 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี Scheffe Test ค่า %BE ในวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพด

(I) FACTOR	(J) FACTOR	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
1.00	2.00	-2.7600	3.374	.954
	3.00	-5.6200	3.374	.600
	4.00	-4.4000	3.374	.790
	5.00	-8.1400	3.374	.232
2.00	1.00	2.7600	3.374	.954
	3.00	-2.8600	3.374	.948
	4.00	-1.6400	3.374	.993
	5.00	-5.3800	3.374	.640
3.00	1.00	5.6200	3.374	.600
	2.00	2.8600	3.374	.948
	4.00	1.2200	3.374	.998
	5.00	-2.5200	3.374	.967
4.00	1.00	4.4000	3.374	.790
	2.00	1.6400	3.374	.993
	3.00	-1.2200	3.374	.998
	5.00	-3.7400	3.374	.872
5.00	1.00	8.1400	3.374	.232
	2.00	5.3800	3.374	.640
	3.00	2.5200	3.374	.967
	4.00	3.7400	3.374	.872

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

หมายเหตุ

- 1 = กากข้าวโพดแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 0 ml
- 2 = กากข้าวโพดแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 5 ml
- 3 = กากข้าวโพดแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 10 ml
- 4 = กากข้าวโพดแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 20 ml
- 5 = ขี้เลื่อย (Control)

ภาคผนวก ข

แสดงวิธีการคำนวณความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

วิธีการคำนวณความคุ้มทุนทางเศรษฐกิจ

รายจ่ายการเตรียมวัสดุเพาะเห็ด

ราคาของเชื้อเลี้ยงไม่ย่างพาราตามท้องตลาด = 2,166 บาท/ตัน

เพราะฉะนั้น วัสดุเพาะเห็ด 10 กิโลกรัม = 21.66 บาท

ราคาของวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าวทุกสภาวะการทดลอง = 0 บาท

ราคาของวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อยทุกสภาวะการทดลอง = 0 บาท

ราคาของวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพดทุกสภาวะการทดลอง = 0 บาท

รายรับ

ราคาขายเห็ดนางรมตามท้องตลาด = 35 บาท/กิโลกรัม

- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นเชื้อเลี้ยงไม่ย่างพารา (Control) 10 กก. = 3,298 กรัม

เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{3,298 \times 35}{1,000} = 115.43$ บาท

กำไรที่ได้คือ $115.43 - 21.66 = 93.77$ บาท

- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าวแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 0 ml 10 กก. = 1,990 กรัม

เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{1,990 \times 35}{1,000} = 69.65$ บาท

กำไรที่ได้คือ $69.65 - 0 = 69.65$ บาท

- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าวแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 5 ml 10 กก. = 2,154 กรัม

เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{2,154 \times 35}{1,000} = 75.39$ บาท

กำไรที่ได้คือ $75.39 - 0 = 75.39$ บาท

- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าวแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 10 ml 10 กก. = 2,627 กรัม

เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{2,627 \times 35}{1,000} = 91.94$ บาท

กำไรที่ได้คือ $91.94 - 0 = 91.94$ บาท

- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นฟางข้าวแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 20 ml 10 กก. = 2,246 กรัม

เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{2,246 \times 35}{1,000} = 78.61$ บาท

กำไรที่ได้คือ $78.61 - 0 = 78.61$ บาท

- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อยแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 0 ml 10 กก. = 2,850 กรัม
 เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{2,850 \times 35}{1,000} = 99.75$ บาท
 กำไรที่ได้คือ $99.75 - 0 = 99.75$ บาท
- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อยแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 5 ml 10 กก. = 3,009 กรัม
 เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{3,009 \times 35}{1,000} = 105.31$ บาท
 กำไรที่ได้คือ $105.31 - 0 = 105.31$ บาท
- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อยแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 10 ml 10 กก. = 3,474 กรัม
 เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{3,474 \times 35}{1,000} = 121.59$ บาท
 กำไรที่ได้คือ $121.59 - 0 = 121.59$ บาท
- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นกากอ้อยแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 20 ml 10 กก. = 3,178 กรัม
 เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{3,178 \times 35}{1,000} = 111.23$ บาท
 กำไรที่ได้คือ $111.23 - 0 = 111.23$ บาท
- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพดแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 0 ml 10 กก. = 2,484 กรัม
 เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{2,484 \times 35}{1,000} = 86.94$ บาท
 กำไรที่ได้คือ $86.94 - 0 = 86.94$ บาท
- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพดแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 5 ml 10 กก. = 2,760 กรัม
 เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{2,760 \times 35}{1,000} = 96.60$ บาท
 กำไรที่ได้คือ $96.60 - 0 = 96.60$ บาท
- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพดแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 10 ml 10 กก. = 3,046 กรัม
 เพราะฉะนั้น ขายได้ = $\frac{3,046 \times 35}{1,000} = 106.61$ บาท
 กำไรที่ได้คือ $106.61 - 0 = 106.61$ บาท

- ผลผลิตจากวัสดุเพาะที่เป็นกากข้าวโพดแช่ในจุลินทรีย์อีเอ็ม 20 ml 10 กก. = 2,924 กรัม

$$\text{เพราะฉะนั้น ขายได้} = \frac{2,924 \times 35}{1,000} = 102.34 \text{ บาท}$$

$$1,000$$

$$\text{กำไรที่ได้คือ } 102.34 - 0 = 102.34 \text{ บาท}$$

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Rajabhat University

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) : นายณัฐพงษ์ สิงห์ภูงา

ชื่อ (ภาษาอังกฤษ) : Mr. Natthapong Singpoonga

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน : 3320200367821

ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์สอน

หน่วยงาน/สถานที่ติดต่อ : สาขาชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

โทรศัพท์มือถือ : 084-1218997 ; โทรศัพท์ที่ทำงาน : 056-219100 ต่อ 1427

โทรสาร : 056-221554 ; E-mail : aem2030@hotmail.com

ประวัติการศึกษา : วท.บ. สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วท.ม. สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : จุลชีววิทยาทางการเกษตร จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม

ประสบการณ์ด้านงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ : ทำวิจัยภายในประเทศ

- หัวหน้าโครงการวิจัย : นายณัฐพงษ์ สิงห์ภูงา
- ชื่อโครงการวิจัย : การเพาะเห็ดนางรมจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรที่แช่ในน้ำผสมด่างแทนการนึ่งมาเชื้อ
- แหล่งทุน : ทุนภูมิพล และทุนวิจัยภายในของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปี 2549

2. ชื่อ (ภาษาไทย) : นายรัตนะ ยศเมธากุล

ชื่อ (ภาษาอังกฤษ) : Mr. Rattana Yodmethakun

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน : 3610400242868

ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ระดับ 7

หน่วยงาน/สถานที่ติดต่อ : สาขาชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

โทรศัพท์มือถือ : 087-3135977 ; โทรศัพท์ที่ทำงาน : 056-219100 ต่อ 1425, 2500

โทรสาร : 056-221554 ; E-mail : t_rattana@hotmail.com

ประวัติการศึกษา : คบ. ชีววิทยา (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

วท.ม. สาขาชีววิทยา มหาวิทยาลัยศิลปากร

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : จุลชีววิทยาทางการเกษตร จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม

จุลชีววิทยา

ประสบการณ์ด้านงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ : เป็นผู้ร่วมวิจัยภายในประเทศ

- หัวหน้าโครงการวิจัย : ดร.สมภพ เจริญนาค
- ชื่อโครงการวิจัย : วิจัยเชิงมีส่วนร่วม ; กรณีศึกษาการผลิตวุ้นน้ำตาลสด
หมู่บ้านเกยชัย ต.เกยชัย อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์
- แหล่งทุน : สกว. ปี 2547