



# ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## การวิเคราะห์ด้วยสถิติ SPSS

## Oneway

[DataSet0]

ONEWAY product BY trt

/CONTRAST=3 -1 -1 -1

/CONTRAST=1 -1 0 0

/CONTRAST=1 0 -1 0

/CONTRAST=1 0 0 -1

/CONTRAST=0 1 -1 0

/CONTRAST=0 1 0 -1

/CONTRAST=0 0 1 -1

/MISSING ANALYSIS

/POSTHOC=DUNCAN ALPHA(0.05).



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
 ANOVA  
 RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

product	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	718.229	3	239.410	14.639	.001
Within Groups	130.833	8	16.354		
Total	849.062	11			

## Contrast Coefficients

Contras t	trt			
	1	2	3	4
1	3	-1	-1	-1
2	1	-1	0	0
3	1	0	-1	0
4	1	0	0	-1
5	0	1	-1	0
6	0	1	0	-1
7	0	0	1	-1

## Contrast Tests

		Contras t	Value of Contrast	Std. Error	t	df	Sig. (2- tailed)
product	Assume equal variances	1	-43.500	8.0881	-5.378	8	.001
		2	-13.500	3.3019	-4.089	8	.003
		3	-8.667	3.3019	-2.625	8	.030
		4	-21.333	3.3019	-6.461	8	.000
		5	4.833	3.3019	1.464	8	.181
		6	-7.833	3.3019	-2.372	8	.045
		7	-12.667	3.3019	-3.836	8	.005
	Does not assume equal variances	1	-43.500	10.2212	-4.256	2.504	.034
		2	-13.500	4.2328	-3.189	3.908	.034

	3	-8.667	3.6667	-2.364	3.104	.096
	4	-21.333	3.3333	-6.400	2.299	.016
	5	4.833	3.2702	1.478	3.405	.225
	6	-7.833	2.8916	-2.709	2.406	.093
	7	-12.667	1.9720	-6.423	2.941	.008

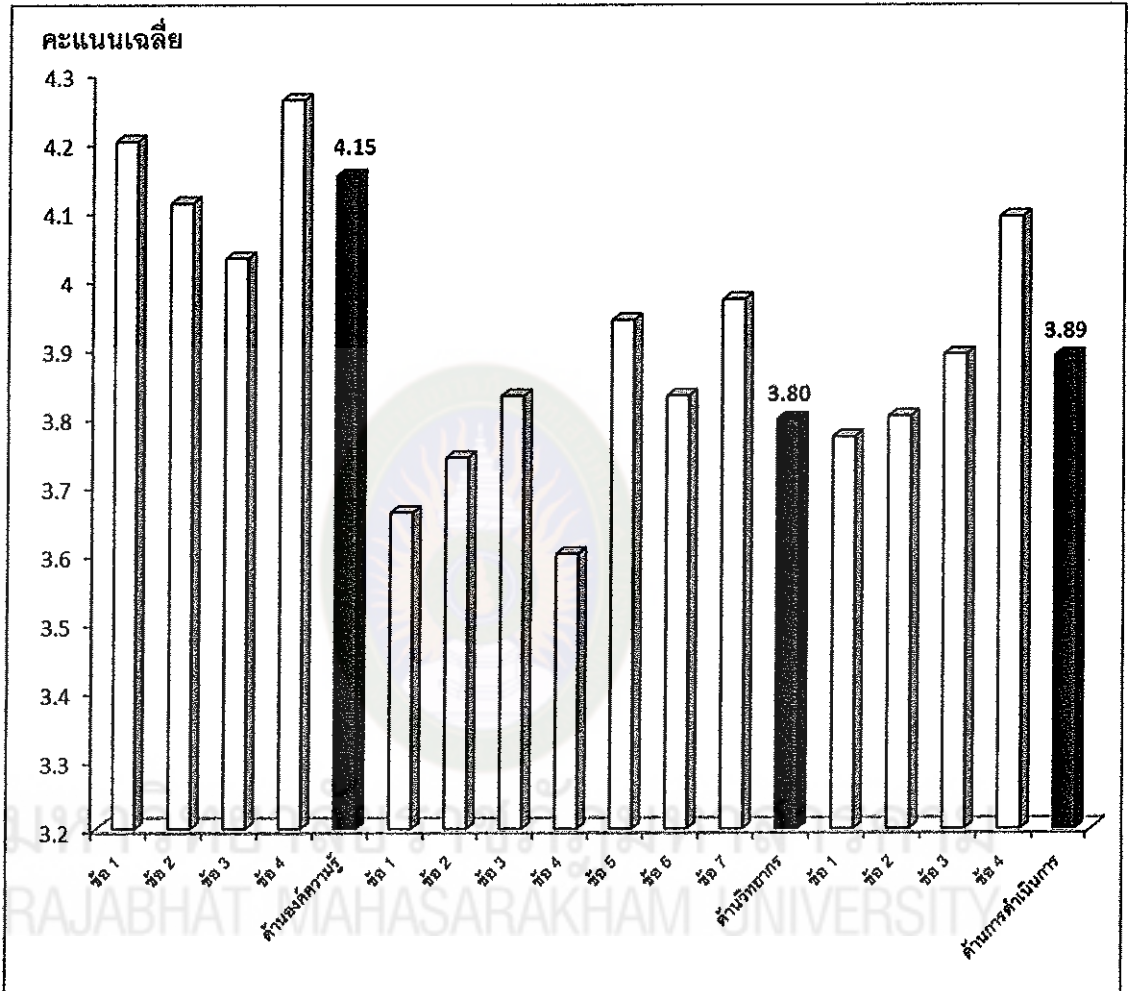
product

Duncan

trt	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1	3	44.000		
3	3		52.667	
2	3		57.500	
4	3			65.333
Sig.		1.000	.181	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

กราฟเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการปรับปรุง  
ดินด้วยปุ๋ยพืชสด ณ แปลงสาธิตหนองบ่อ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม



### ตอนที่ 3 ภาพรวมของโครงการ

#### ความประทับใจ

- ดีมาก
- วิทยากรให้ความรู้เป็นสื่อดีมาก และให้วิชาต่อเกษตรกรดี การใช้ปุ๋ยคอกและพืชธรรมชาติให้เป็นปุ๋ย ทำให้ดินที่เสียไปแล้วให้ดินดีขึ้น วิทยากรเป็นธรรมชาติดีมาก
- ให้ความรู้ด้านการเกษตรดีมาก การใช้ปุ๋ยคอกทำปุ๋ยชีวภาพ นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และปรับปรุงดินที่เสียไปแล้วให้ดีขึ้น ทำกิจกรรมดีมาก
- ได้ความรู้ในด้านการเกษตร เพื่อไปปรับปรุงที่นา
- ประทับใจมาก ชอบวิทยากร พูดดี พูดเก่ง มีความรู้ความสามารถ และประทับใจในกิจกรรมที่นำเสนอ อยากให้มาทำกิจกรรมนี้บ่อยๆ
- มีความประทับใจมาก ตอบคำถามตรงประเด็น ฟังพอใจในกิจกรรมและประทับใจวิทยากรพูดเก่งมาก เข้าใจได้ง่าย อยากให้มามีนำเสนอบ่อยๆ
- วิทยากรพูดคุยประทับใจมาก

#### ปัญหาและอุปสรรค

- ไม่มีตลาดรองรับ และไม่มีเงินทุน
- ไม่ค่อยมาตรงเวลาที่นัดหมาย

#### ข้อเสนอแนะ

- อบรมให้ต่อเนื่อง
- อยากให้วิทยากรมาให้ความรู้ให้มากกว่านี้ และทำกิจกรรม ให้ตลาดรองรับและหาเงินทุน
- อยากให้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ความสำคัญในด้านการเกษตร
- อยากให้วิทยากรจัดตารางอบรมเป็นเดือนๆ หรือ 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
- การปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด
- ขอให้มาประจำทุกเดือน

## เกณฑ์การประเมิน

4.51 – 5.00	คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด
3.51 – 4.50	คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
2.51 – 3.50	คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
1.51 – 2.50	คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
1.00 – 1.50	คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY