ภาคผนวก

<u>ตารางผนวกที่ 6</u> การทดสอบทางสถิติของการประเมินค่าการลดลงของปริมาณรังสีดวงอาทิตย์เนื่องจากฝุ่นละอองในบรรยากาศในแต่ละภูมิภาคและฤดูกาล ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

(I) REGION	(J) REGION	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.(a)	95% Confidence Interval for Difference(a)	
					Lower Bound	Upper Bound
North	North-Easth	4.571(*)	1.529	.038	.176	8.966
	Central	.143	1.529	1.000	-4.252	4.538
	South	7.429(*)	1.529	.000	3.034	11.824
North-Easth	North	-4.571(*)	1.529	.038	-8.966	-.176
	Central	-4.429(*)	1.529	.047	-8.824	-.034
	South	2.857	1.529	.443	-1.538	7.252
Central	North	-.143	1.529	1.000	-4.538	4.252
	North-Easth	4.429(*)	1.529	.047	.034	8.824
	South	7.286(*)	1.529	.000	2.891	11.681
South	North	-7.429(*)	1.529	.000	-11.824	-3.034
	North-Easth	-2.857	1.529	.443	-7.252	1.538
	Central	-7.286(*)	1.529	.000	-11.681	-2.891

Based on estimated marginal means * The mean difference is significant at the .05 level.

a Adjustment for multiple comparisons: Bonferroni.

ตารางผนวกที่ 7 ทดสอบความแตกต่างระหว่างภูมิภาคและฤดูกาล

REGION	SEASON	Mean	Std. Deviation	N
North	Cold	20.0000	1.41421	5
	Hot	25.5000	6.36396	2
	Total	21.5714	3.90969	7
Norh-East	Cold	16.4000	2.30217	5
	Hot	18.5000	6.36396	2
	Total	17.0000	3.36650	7
Central	Cold	21.0000	1.22474	5
	Hot	22.5000	.70711	2
	Total	21.4286	1.27242	7
South	Cold	14.8000	2.16795	5
	Hot	12.5000	.70711	2
	Total	14.1429	2.11570	7
Total	Cold	18.0500	3.10305	20
	Hot	19.7500	6.22782	8
	Total	18.5357	4.17650	28

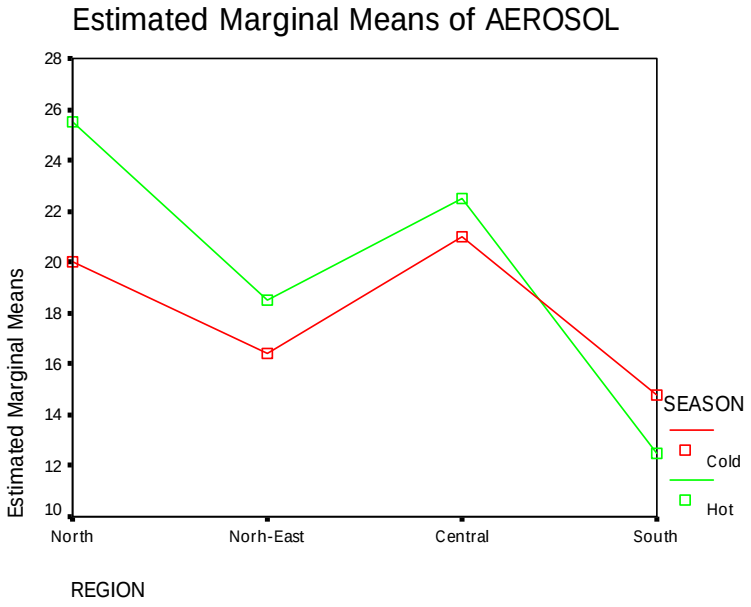
<u>ตารางผนวกที่ 8</u> ทดสอบความแตกต่างระหว่างภูมิภาค ฤดูกาลและปัจจัยร่วมกันระหว่างภูมิภาคและฤดูกาล

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Noncent. Parameter	Observed Power(a)
Corrected Model	334.964(b)	7	47.852	7.037	.000	49.259	.997
Intercept	8164.800	1	8164.800	1200.706	.000	1200.706	1.000
REGION	300.629	3	100.210	14.737	.000	44.210	1.000
SEASON	16.514	1	16.514	2.429	.135	2.429	.317
REGION * SEASON	43.771	3	14.590	2.146	.126	6.437	.465
Error	136.000	20	6.800				
Total	10091.000	28					
Corrected Total	470.964	27					

a Computed using alpha = .05

b R Squared = .711 (Adjusted R Squared = .610)

<u>ตารางผนวกที่ 9</u> การวิเคราะห์ค่าการลดลงของปริมาณรังสีดวงอาทิตย์เนื่องจากฝุ่นละอองในบรรยากาศเฉลี่ยระหว่างภูมิภาคและฤดูกาล

				95% Confidence Interval	
REGION	SEASON	Mean	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound
North	Cold	20.000	1.166	17.567	22.433
	Hot	25.500	1.844	21.654	29.346
Norh-East	Cold	16.400	1.166	13.967	18.833
	Hot	18.500	1.844	14.654	22.346
Central	Cold	21.000	1.166	18.567	23.433
	Hot	22.500	1.844	18.654	26.346
South	Cold	14.800	1.166	12.367	17.233
	Hot	12.500	1.844	8.654	16.346

<u>ภาพผนวกที่ 1</u> กราฟเปรียบเทียบการค่าการลดลงของปริมาณรังสีดวงอาทิตย์เนื่องจากฝุ่นละอองในบรรยากาศในแต่ละภูมิภาคและฤดูกาล