

ภาคผนวก จ

ค่า MAPE และ RMSE ของสินค้าแบ่งลูกค้าตามภูมิภาค

ตารางที่ 7.21

ค่า MAPE และ RMSE จากการพยากรณ์ "A"

ลูกค้า	วิธีการพยากรณ์	MAPE	RMSE
ภาคเหนือ	Holt-Winter : Additive	46.762	65.647
	Holt-Winter : Multiplicative	50.165	69.676
ภาคกลาง	Holt-Winter : Additive	46.747	65.597
	Holt-Winter : Multiplicative	50.671	69.950
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Holt-Winter : Additive	16.928	22.353
	Holt-Winter : Multiplicative	19.835	26.599
ภาคใต้	Holt-Winter : Additive	26.053	35.804
	Holt-Winter : Multiplicative	29.750	40.447

ตารางที่ 7.22

ค่า MAPE และ RMSE จากการพยากรณ์ "B"

ลูกค้า	วิธีการพยากรณ์	MAPE	RMSE
ภาคเหนือ	Holt-Winter : Additive	152.997	207.191
	Holt-Winter : Multiplicative	204.890	256.940
ภาคกลาง	Holt-Winter : Additive	154.073	207.679
	Holt-Winter : Multiplicative	209.900	261.317
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Holt-Winter : Additive	80.006	113.459
	Holt-Winter : Multiplicative	86.101	128.100
ภาคใต้	Holt-Winter : Additive	100.040	129.277
	Holt-Winter : Multiplicative	116.253	164.374

ตารางที่ 7.23

ค่า MAPE และ RMSE จากการพยากรณ์ "C"

ลูกค้า	วิธีการพยากรณ์	MAPE	RMSE
ภาคเหนือ	Holt-Winter : Additive	21.123	28.913
	Holt-Winter : Multiplicative	15.513	23.939
ภาคกลาง	Holt-Winter : Additive	37.148	50.114
	Holt-Winter : Multiplicative	29.413	45.082
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Holt-Winter : Additive	42.846	56.755
	Holt-Winter : Multiplicative	37.029	56.541
ภาคใต้	Holt-Winter : Additive	8.098	10.948
	Holt-Winter : Multiplicative	10.733	17.112

ตารางที่ 7.24

ค่า MAPE และ RMSE จากการพยากรณ์ "D"

ลูกค้า	วิธีการพยากรณ์	MAPE	RMSE
ภาคเหนือ	Holt-Winter : Additive	38.430	50.703
	Holt-Winter : Multiplicative	33.343	46.682
ภาคกลาง	Holt-Winter : Additive	39.311	51.570
	Holt-Winter : Multiplicative	34.174	47.807
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Holt-Winter : Additive	30.261	41.717
	Holt-Winter : Multiplicative	23.419	33.538
ภาคใต้	Holt-Winter : Additive	29.327	38.633
	Holt-Winter : Multiplicative	25.188	34.875

ตารางที่ 7.25

ค่า MAPE และ RMSE จากการพยากรณ์ "E"

ลูกค้า	วิธีการพยากรณ์	MAPE	RMSE
ภาคเหนือ	Holt-Winter : Additive	65.780	88.708
	Holt-Winter : Multiplicative	50.761	74.577
ภาคกลาง	Holt-Winter : Additive	66.961	89.170
	Holt-Winter : Multiplicative	51.492	75.160
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Holt-Winter : Additive	35.610	47.776
	Holt-Winter : Multiplicative	24.603	35.050
ภาคใต้	Holt-Winter : Additive	42.036	54.935
	Holt-Winter : Multiplicative	32.520	45.957