

ภาคผนวก ข

ผลการประมาณการแบบจำลองสมการส่วนต่างที่เป็นปริมาณวิสัยทัศน์นี้ภาษีของประเทศต่างๆ

$$\ln.Gap_i = \beta_0 + \beta_1 TAX + \beta_2 PERCAPITA + \beta_3 YEAR + \beta_4 (YEAR \times TAX) + \beta_5 PRICE_B_M + \beta_6 BLACK_PRICE + \beta_7 TMAEKONG + \varepsilon$$

โดยที่ $i = Total, UK, USA$

Method: Least Squares

Sample: 2536 2547

Included observations: 12

Dependent Variable:	Total									
	สมการ (1)		สมการ (2)		สมการ (3)		สมการ (4)		สมการ (5)	
	Coeff.	t-Stat								
C	-1.178	-1.177	-0.211	-0.231	-1.176	-1.283	-0.882	-0.903	-0.044	-0.051
TAX	0.003	0.903	0.000	0.107	0.004	1.073	0.003	0.926	0.001	0.231
PERCAPITA	0.000	0.014	0.000	0.208			0.000	0.288	0.000	0.437
YEAR	1.206	1.402	0.345	0.443	1.211	1.655	0.705	0.779	-0.082	-0.103
YEAR×TAX	-0.007	-1.289	-0.002	-0.351	-0.007	-1.492	-0.004	-0.623	0.001	0.233
PRICE_B_M	0.141	1.531			0.141	1.760	0.120	1.350		
BLACK_PRICE			0.000	0.464					0.000	0.427
TMAEKONG							-0.009	-1.288	-0.011	-1.338
R ²	0.423		0.225		0.423		0.567		0.429	
R ² adjusted	-0.058		-0.421		0.093		0.047		-0.255	
Durbin-Watson stat	2.614		2.420		2.613		2.597		2.631	
F-statistic	0.879		0.348		1.281		1.089		0.627	
Prob(F-statistic)	0.547		0.866		0.362		0.472		0.708	

Method: Least Squares

Sample: 2536 2547

Included observations: 12

Dependent Variable:	UK									
	สมการ (6)		สมการ (7)		สมการ (8)		สมการ (9)		สมการ (10)	
	Coeff.	t-Stat	Coeff.	t-Stat	Coeff.	t-Stat	Coeff.	t-Stat	Coeff.	t-Stat
C	-1.034	-1.976	-0.060	-0.104	-1.052	-2.183	-0.816	-1.948	0.067	0.135
TAX	0.004	2.002	0.001	0.234	0.004	2.244	0.004	2.531	0.001	0.428
PERCAPITA	-0.000	-0.233	0.000	0.312			0.000	0.178	0.000	0.650
YEAR	1.103	2.452	0.227	0.462	1.062	2.762	0.733	1.891	-0.099	-0.216
YEAR×TAX	-0.007	-2.387	-0.001	-0.455	-0.006	-2.647	-0.004	-1.723	0.001	0.278
PRICE_B_M	0.115	2.395			0.111	2.644	0.100	2.623		
BLACK_PRICE			0.000	0.146					0.000	0.082
TMAEKONG							-0.007	-2.219	-0.008	-1.775
R ²	0.568		0.158		0.564		0.782		0.483	
R ² adjusted	0.208		-0.544		0.315		0.521		-0.137	
Durbin-Watson stat	2.543		2.325		2.534		3.196		3.172	
F-statistic	1.577		0.224		2.263		2.994		0.780	
Prob(F-statistic)	0.296		0.939		0.163		0.125		0.620	

Method: Least Squares

Sample: 2536 2547

Included observations: 12

Dependent Variable:	USA									
	สมการ (11)		สมการ (12)		สมการ (13)		สมการ (14)		สมการ (15)	
	Coeff.	t-Stat								
C	-4.119	-1.038	-1.440	-0.462	-4.153	-1.142	-3.214	-0.779	-0.967	-0.310
TAX	0.026	1.709	0.015	1.005	0.026	1.989	0.026	1.672	0.016	1.102
PERCAPITA	-0.000	-0.060	0.000	0.338			0.000	0.139	0.000	0.509
YEAR	5.487	1.608	3.029	1.141	5.406	1.862	3.955	1.035	1.821	0.635
YEAR×TAX	-0.040	-1.916	-0.026	-1.523	-0.040	-2.185	-0.030	-1.263	-0.017	-0.940
PRICE_B_M	0.171	0.470			0.164	0.516	0.108	0.287		
BLACK_PRICE			-0.001	-0.528					-0.001	-0.584
TMAEKONG							-0.029	-0.931	-0.031	-1.053
R ²	0.765		0.767		0.765		0.800		0.810	
R ² adjusted	0.570		0.574		0.631		0.560		0.581	
Durbin-Watson stat	2.395		2.434		2.403		2.865		3.122	
F-statistic	3.911		3.959		5.699		3.332		3.544	
Prob(F-statistic)	0.064		0.062		0.023		0.104		0.093	

$$\begin{aligned} \text{รูปแบบสมการ } \ln(Gap.i) = & \beta_0 + \beta_1 \ln(TAX) + \beta_2 \ln(PERCAPITA) + \beta_3 YEAR \\ & + \beta_4 (YEAR \times TAX) + \beta_5 \ln(PRICE_B_M) \\ & + \beta_6 \ln(BLACK_PRICE) + \beta_7 \ln(TMAEKONG) + \varepsilon \end{aligned}$$

โดยที่ $i = Total, UK, USA$

Method: Least Squares

Sample: 2536 2547

Included observations: 12

Dependent Variable:	Total				UK				USA*			
	สมการ (16)		สมการ (17)		สมการ (18)		สมการ (19)		สมการ (20)		สมการ (21)	
	Coeff.	t-Stat										
C	-16.610	-1.014	-60.113	-2.166	-11.993	-1.022	-52.044	-3.503	-54.328	-1.264	-241.702	-6.485
ln(TAX)	4.533	1.788	3.677	1.562	3.908	2.150	3.061	2.430	12.245	1.930	11.373	5.774
ln(PERCAPITA)			4.629	1.873			4.085	3.088			18.694	5.638
YEAR	6.498	1.988	4.813	1.413	5.174	2.207	4.239	2.326	7.742	0.774	-7.418	-1.828
YEAR×TAX	-0.038	-1.878	-0.029	-1.402	-0.030	-2.096	-0.027	-2.366	-0.056	-0.870	0.040	1.527
ln(PRICE_B_M)	5.029	1.988	4.085	1.720	4.097	2.259	3.397	2.672	2.272	0.317	3.049	1.370
ln(TMAEKONG)			-0.464	-0.336			0.130	0.176			-4.649	-1.777
R ²	0.423		0.661		0.529		0.846		0.755		0.993	
R ² adjusted	0.094		0.255		0.259		0.661		0.428		0.948	
Durbin-Watson stat	2.299		2.736		2.050		2.982		2.123		3.187	
F-statistic	1.285		1.627		1.963		4.567		2.307		22.394	
Prob(F-statistic)	0.361		0.305		0.205		0.058		0.259		0.160	

หมายเหตุ : * คือ Sample(adjusted): 2536 2543 และ Included observations: 8 after adjusting endpoints

ที่มา : จากการคำนวณ