

ภาคผนวก 2
ผลการคำนวณที่ได้โดยวิธี Simple Regression

ข้อมูลในช่วงปี 2502-2516

สมการที่ 1	$\ln Y_1$	=	- 4.289032 + 1.210242 \ln GDP
	Standard Error	=	.08368
สมการที่ 2	$\ln Y_2$	=	- 3.503212 + 1.115275 \ln GDP
	Standard Error	=	.07664
สมการที่ 3	$\ln Y_3$	=	- 9.128116 + 1.513218 \ln GDP
	Standard Error	=	.19603
สมการที่ 4	$\ln Y_4$	=	- 6.338963 + 1.270412 \ln GDP
	Standard Error	=	.17538
สมการที่ 5	$\ln Y_5$	=	- 5.323113 + 1.186896 \ln GDP
	Standard Error	=	.08210
สมการที่ 6	$\ln Y_6$	=	- 5.373388 + 1.154567 \ln GDP
	Standard Error	=	.13819
สมการที่ 7	$\ln Y_7$	=	- 1.930972 + .851583 \ln GDP
	Standard Error	=	.05520
สมการที่ 8	$\ln Y_8$	=	- 12.809042 + 1.759886 \ln GDP
	Standard Error	=	.20124

สมการที่ 9	$\ln Y_1$	=	- 4.879390 + 1.281319 \ln NNP
	Standard Error	=	.09630
สมการที่ 10	$\ln Y_2$	=	- 4.066180 + 1.182453 \ln NNP
	Standard Error	=	.08382
สมการที่ 11	$\ln Y_3$	=	- 9.814296 + 1.597482 \ln NNP
	Standard Error	=	.21181
สมการที่ 12	$\ln Y_4$	=	- 6.908866 + 1.340608 \ln NNP
	Standard Error	=	.18863
สมการที่ 13	$\ln Y_5$	=	- 5.912381 + 1.257515 \ln NNP
	Standard Error	=	.09206
สมการที่ 14	$\ln Y_6$	=	- 5.963041 + 1.224719 \ln NNP
	Standard Error	=	.14156
สมการที่ 15	$\ln Y_7$	=	- 2.355343 + .902391 \ln NNP
	Standard Error	=	.06238
สมการที่ 16	$\ln Y_8$	=	- 13.682321 + 1.864556 \ln NNP
	Standard Error	=	.21057
สมการที่ 17	Y_1	=	- 2121.704221 + .179621 GDP
	Standard Error	=	1922.58761
สมการที่ 18	Y_1	=	- 2870.467623 + .224748 NNP
	Standard Error	=	.2162.94015

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 19} \quad \text{Tax} &= 395.488116 + .117653 \text{ GDP} \\ \text{Standard Error} &= 727.33234 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 20} \quad \text{Tax} &= - 147.091993 + .147816 \text{ NNP} \\ \text{Standard Error} &= 823.31277 \end{aligned}$$

ข้อมูลในช่วงปี 2517-2534

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 21} \quad \ln Y_1 &= - 2.060578 + 1.019199 \ln \text{GDP} \\ \text{Standard Error} &= .10503 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 22} \quad \ln Y_2 &= - 2.927584 + 1.067010 \ln \text{GDP} \\ \text{Standard Error} &= .10849 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 23} \quad \ln Y_3 &= - 1.037394 + .821766 \ln \text{GDP} \\ \text{Standard Error} &= .21557 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 24} \quad \ln Y_4 &= - .802293 + .801368 \ln \text{GDP} \\ \text{Standard Error} &= .15551 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 25} \quad \ln Y_5 &= - 3.334627 + 1.024797 \ln \text{GDP} \\ \text{Standard Error} &= .10623 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 26} \quad \ln Y_6 &= - 3.628188 + 1.014026 \ln \text{GDP} \\ \text{Standard Error} &= .13084 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 27} \quad \ln Y_7 &= - 4.126007 + 1.023819 \ln \text{GDP} \\ \text{Standard Error} &= .10778 \end{aligned}$$

สมการที่ 28	$\ln Y_8$	=	- 7.023868 + 1.257612 \ln GDP
	Standard Error	=	.20682
สมการที่ 29	$\ln Y_1$	=	- 2.334879 + 1.057745 \ln NNP
	Standard Error	=	.10546
สมการที่ 30	$\ln Y_2$	=	- 3.212367 + 1.107186 \ln NNP
	Standard Error	=	.10971
สมการที่ 31	$\ln Y_3$	=	- 1.267325 + .853501 \ln NNP
	Standard Error	=	.21461
สมการที่ 32	$\ln Y_4$	=	- 1.031250 + .832669 \ln NNP
	Standard Error	=	.15342
สมการที่ 33	$\ln Y_5$	=	- 3.609344 + 1.063478 \ln NNP
	Standard Error	=	.10701
สมการที่ 34	$\ln Y_6$	=	- 3.893372 + 1.051798 \ln NNP
	Standard Error	=	.13313
สมการที่ 35	$\ln Y_7$	=	- 4.402264 + 1.062593 \ln NNP
	Standard Error	=	.10799
สมการที่ 36	$\ln Y_8$	=	- 7.354359 + 1.304578 \ln NNP
	Standard Error	=	.20874
สมการที่ 37	Y_1	=	13488.162649 + .151266 GDP
	Standard Error	=	16182.41976

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 38} \quad Y_1 &= 8281.272639 + .200950 \text{ NNP} \\ \text{Standard Error} &= 16160.25433 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 39} \quad \text{Tax} &= - 39644.90252 + .193920 \text{ GDP} \\ \text{Standard Error} &= 16822.65830 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{สมการที่ 40} \quad \text{Tax} &= - 46026.94554 + .257228 \text{ NNP} \\ \text{Standard Error} &= 18031.95849 \end{aligned}$$