

ผนวก ค

การทดสอบปัญหา Multicollinearity

ตารางที่ ค.1

ตารางสหสัมพันธ์ กรณีขนาดรัฐบาลที่วัดจากสัดส่วน
รายจ่ายเพื่อการบริโภคของรัฐบาลที่แท้จริงต่อ
ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศที่แท้จริง

Variable	Y Growth	I/Y	Labor Growth	$\dot{G}_c \left(\frac{G_c}{Y} \right)$
Y Growth	1	0.4524	0.2924	0.2619
I/Y	0.4524	1	-0.0086	0.1892
Labor Growth	0.2924	-0.0086	1	0.2081
$\dot{G}_c \left(\frac{G_c}{Y} \right)$	0.2619	0.1892	0.2081	1

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ ค.2

ตารางสหสัมพันธ์ กรณีขนาดรัฐบาลที่วัดจากสัดส่วน
รายจ่ายเพื่อการลงทุนของรัฐบาลที่แท้จริงต่อ
ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศที่แท้จริง

Variable	Y Growth	I/Y	Labor Growth	$\dot{G}_i \left(\frac{G_i}{Y} \right)$
Y Growth	1	0.4524	0.2924	0.4620
I/Y	0.4524	1	-0.0086	0.3834
Labor Growth	0.2924	-0.0086	1	0.1215
$\dot{G}_i \left(\frac{G_i}{Y} \right)$	0.4620	0.3834	0.1215	1

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ ค.3

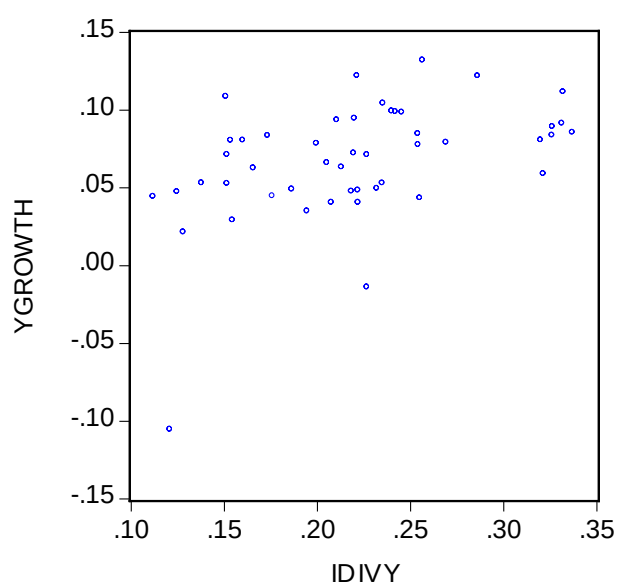
ตารางสหสัมพันธ์ กรณีขนาดรัฐบาลที่วัดจากสัดส่วน
รายจ่ายทั้งหมดของรัฐบาลที่แท้จริงต่อผลิตภัณฑ์
มวลรวมในประเทศที่แท้จริง

Variable	Y Growth	I/Y	Labor Growth	$\dot{G}_T \left(\frac{G_T}{Y} \right)$
Y Growth	1	0.4524	0.2924	0.4794
I/Y	0.4524	1	-0.0086	0.3797
Labor Growth	0.2924	-0.0086	1	0.1696
$\dot{G}_T \left(\frac{G_T}{Y} \right)$	0.4794	0.3797	0.1696	1

ที่มา : จากการคำนวณ

รูปที่ ค.1

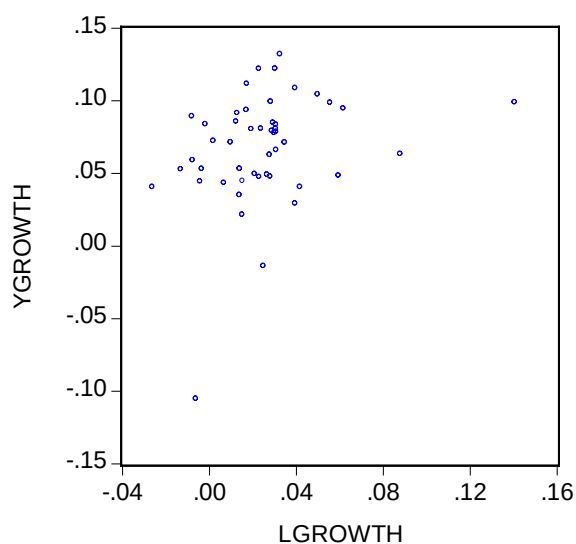
กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวม
ในประเทศที่แท้จริงกับสัดส่วนการลงทุนภาคเอกชนที่แท้จริง
ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศที่แท้จริง



ที่มา : จากการคำนวณ

รูปที่ ค.2

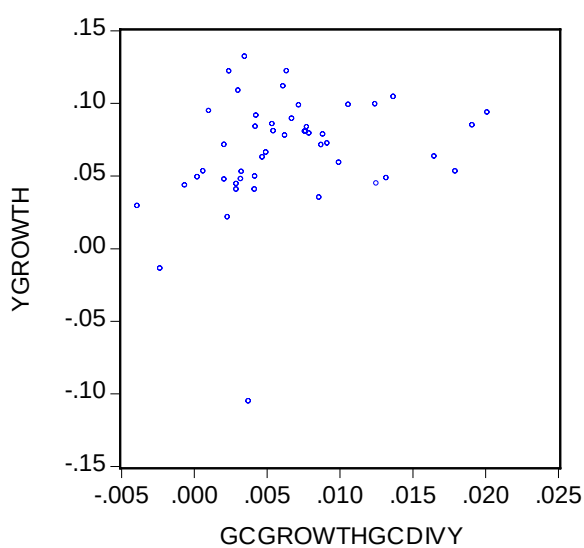
กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวม
ในประเทศที่แท้จริงกับอัตราการเจริญเติบโตของกำลังแรงงาน



ที่มา : จากการคำนวณ

รูปที่ ค.3

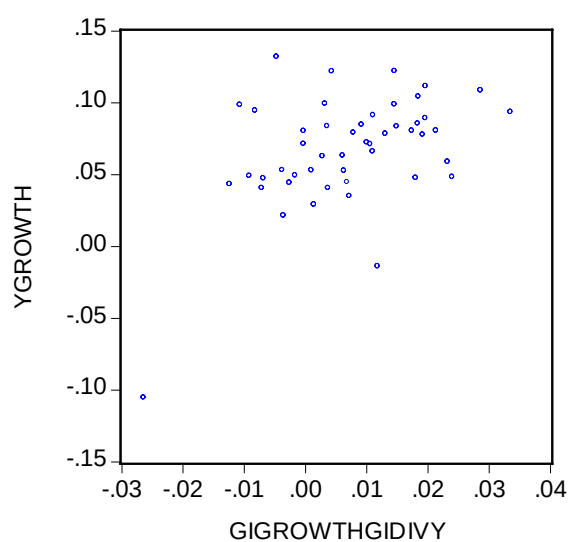
กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
ที่แท้จริงกับตัวแปรผลคูณของอัตราการเติบโตของรายจ่ายเพื่อการบริโภค
ของรัฐบาลที่แท้จริงกับขนาดของรัฐบาล



ที่มา : จากการคำนวณ

รูปที่ ค.4

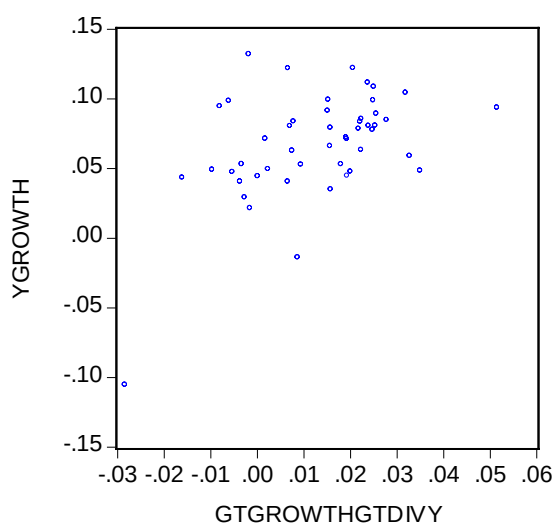
กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
ที่แท้จริงกับตัวแปรผลคูณของอัตราการเติบโตของรายจ่ายเพื่อการลงทุน
ของรัฐบาลที่แท้จริงกับขนาดของรัฐบาล



ที่มา : จากการคำนวณ

รูปที่ ค.5

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
ที่แท้จริงกับตัวแปรผลคูณของอัตราการเติบโตของรายจ่ายทั้งหมด
ของรัฐบาลที่แท้จริงกับขนาดของรัฐบาล



ที่มา : จากการคำนวณ