

จำนวนกลุ่มตัวอย่างมี
อย่างน้อย **10** เท่าของ
จำนวนตัวแปรอิสระ



หากมีปัญหา **Multicollinearity**
ให้แก้ไขให้หมดปัญหาก่อน

- การเอาตัวแปรที่มีค่า **VIF** สูงออก
- การสร้างตัวแปรขึ้นมาใหม่เพื่อเป็นตัวแทนของตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์กัน
- ค่า **VIF** ไม่ควรเกิน **3.3**



หากค่าความคลาดเคลื่อนมีการแจกแจงไม่ปกติ
แสดงว่า ตัวแปรตามและตัวแปรอิสระอาจมีการแจก
แจงไม่ปกติ

- แปลงค่าตัวแปรตามให้อยู่ในรูปแบบ
**Logarithmic, Square root, Inverse,
Inverse Square root**
- แปลงค่าตัวแปรอิสระให้อยู่ในรูปแบบ
**Logarithmic, Square root, Inverse,
Square**

แปลงค่าตัวแปรตามและตัวแปรอิสระแล้ว (โดยโมเดลกำหนด
ถูกต้องแล้ว) การแจกแจงค่าความคลาดเคลื่อนยังไม่ปกติ
หรือ มีปัญหาค่าความคลาดเคลื่อนไม่คงที่ อาจจะ
เนื่องมาจากมี **Outliers**

- ให้ตัด **Outliers** ออก โดยที่ เมื่อตัดออกแล้ว จำนวน
กลุ่มตัวอย่างยังคงมีอย่างน้อย **10** เท่าของจำนวนตัวแปร
อิสระ



- เมื่อมีการแก้ปัญหาแล้ว ให้ตรวจสอบปัญหาก่อนทุก
ครั้ง ก่อนที่มีจะดำเนินการแก้ปัญหาครั้งต่อไป
- หากได้แก้ปัญหาต่างๆ เรียบร้อยแล้ว ให้พิจารณา
ค่า **adjusted R-squared** ซึ่งต้องมีค่ามากกว่า
เดิม