**โจทย์**

ให้เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของรายได้ของหัวหน้าครอบครัวระหว่างเพศหญิงและเพศชาย

- อธิบายในเชิงความเข้าใจของการแปลความหมาย

- ผลในเชิงการเขียนรายงานการวิจัย

Command : **ttest v6, by(v2)**

**Two-sample t test with equal variances**

**------------------------------------------------------------------------------**

 **Group | Obs Mean Std. Err. Std. Dev. [95% Conf. Interval]**

**---------+--------------------------------------------------------------------**

 **1 | 15 18581.13 2199.616 8519.076 13863.43 23298.84**

 **2 | 15 16881.47 2477.773 9596.374 11567.17 22195.76**

**---------+--------------------------------------------------------------------**

**combined | 30 17731.3 1635.447 8957.711 14386.44 21076.16**

**---------+--------------------------------------------------------------------**

 **diff | 1699.667 3313.257 -5087.232 8486.565**

**------------------------------------------------------------------------------**

 **diff = mean(1) - mean(2) t = 0.5130**

**Ho: diff = 0 degrees of freedom = 28**

 **Ha: diff < 0 Ha: diff != 0 Ha: diff > 0**

 **Pr(T < t) = 0.6940 Pr(|T| > |t|) = 0.6120 Pr(T > t) = 0.3060**

**การแปลความหมาย** : ค่าเฉลี่ยของรายได้ของหัวหน้าครอบครัวหมู่บ้าน Stat Village จำนวน 30 คน พบว่า

 รายได้เฉลี่ยของเพศชายมากกว่าเพศหญิง **1699.667** บาท หากทำการศึกษาเช่นนี้ซ้ำ

 อีก 100 ครั้งกันในกลุ่มประชากรเดียวกัน เชื่อมั่นได้ 95% ว่ามีโอกาสได้ค่าเฉลี่ยของ

 รายได้อยู่ระหว่าง **-5087.232 ถึง 8486.565** บาท

**สรุปผลการวิจัย** : จากการศึกษาค่าเฉลี่ยของรายได้หัวหน้าครอบครัวของกลุ่มตัวอย่างใน Stat Village

 จำนวน 30 คน พบว่าค่าเฉลี่ยของรายได้หัวหน้าครอบครัวเพศชายมากกว่าเพศหญิง

 **1699.667** บาท (95% CI -**5087.232** to **8486.565**) แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทาง

 สถิติ (p-value = 0.612)