ชื่อนายสาธิต ชมภูวิเศษ รหัส 565110175-8 คณะสาธารณสุขศาสตร์ สาขาบริหารงานสาธารณสุข

ระดับปริญญาโท (โครงการพิเศษ)

1.การใช้คำสั่ง stata เปรียบเทียบรายได้ของหัวหน้าครอบครัวระหว่าง เพศชาย กับ เพศหญิง



Mean v1 = 16249

Mean v2 = 14950

Mean diff = 1300 95% CI : -3861 ถึง 6460 P-value = 0.6

จากการสำรวจรายได้เฉลี่ยของหัวหน้าครอบครัวใน Stat village พบว่าหัวหน้าครอบครัวเพศชาย มีได้เฉลี่ย เท่ากับ 16249 บาท ส่วนหัวหน้าครอบครัวเพศหญิงมีรายได้เฉลี่ย เท่ากับ 14950 บาท และพบว่าหัวหน้าครอบครัวเพศชายมีรายได้เฉลี่ยมากกว่าหัวหน้าครอบครัวเพศหญิง 1300 บาท เป็นไปได้ที่จะพบความแตกต่างแบบนี้ 0.6 หรือ 6 ใน 10 โดยบังเอิญและถ้าไปทำการศึกษา 100 ครั้ง ในกลุ่มประชากรเดียวกัน มีความเชื่อมั่นว่า 95% จะมีโอกาสได้ค่าเฉลี่ยของรายได้ระหว่างหัวหน้าครอบครัวเพศชายและหัวหน้าครอบครัวเพศหญิงไม่น้อยไปกว่า -3861 จนถึงมากที่สุดไม่เกิน 6460 บาท

รายได้เฉลี่ยหัวหน้าครอบครัวเพศชายมากกว่าหัวหน้าครอบครัวเพศหญิง 1300 บาท เราเชื่อมั่น 95% ว่าในประชากรค่าความแตกต่างดังกล่าวอยู่ระหว่าง -3861 ถึง 6460 บาท (P –value = 0.6)