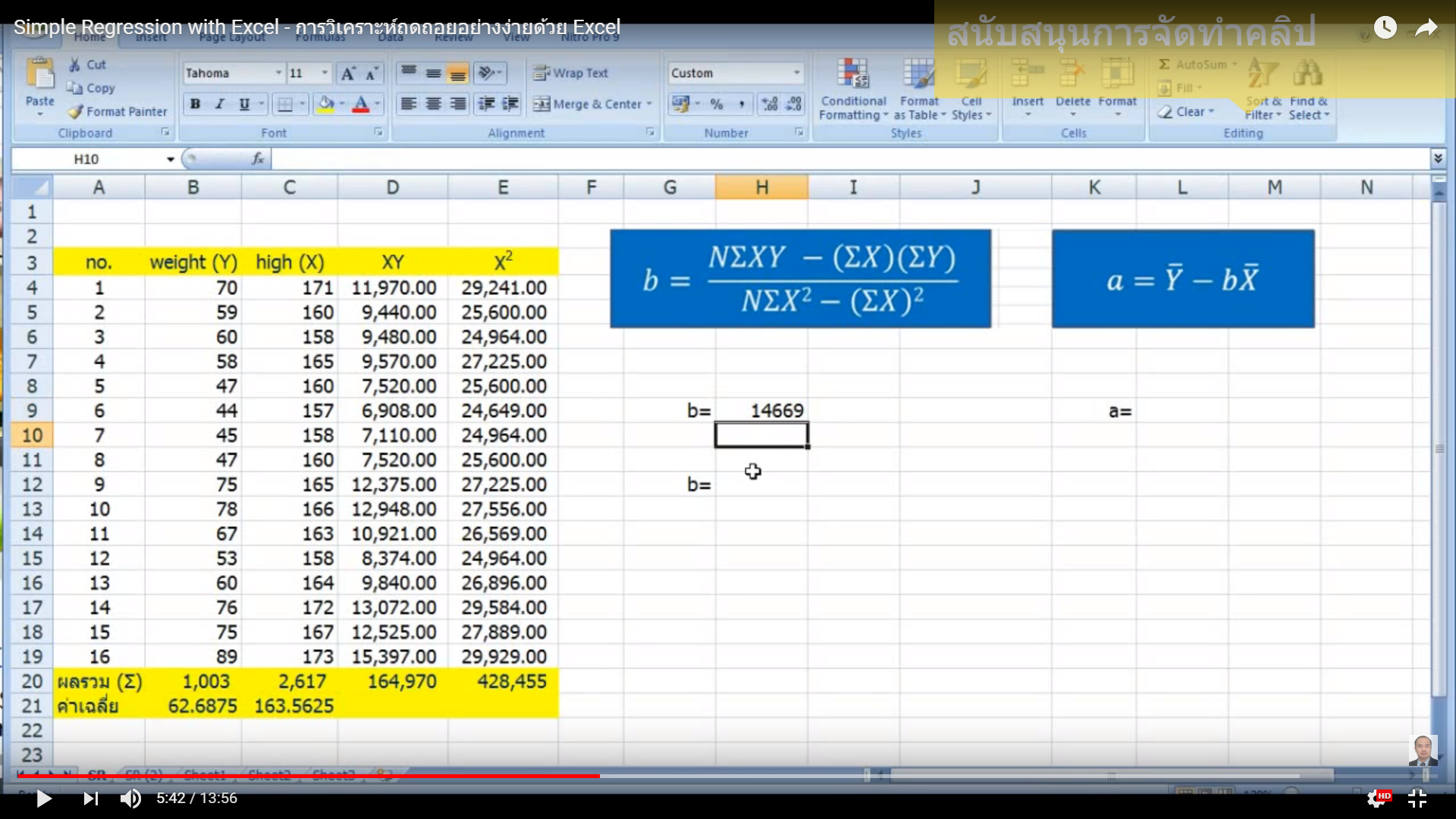
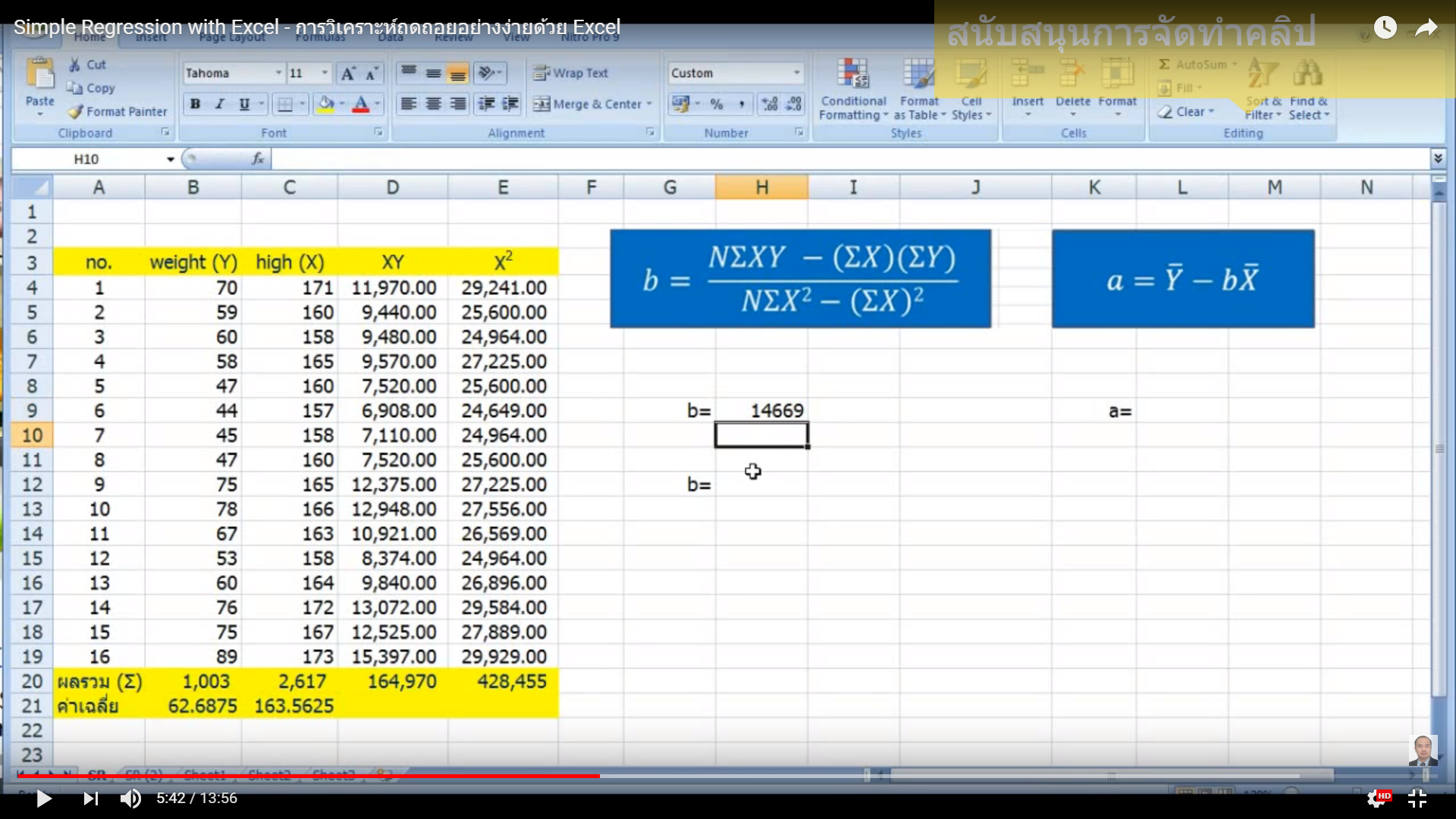
**การคำนวณสมการ Regression : Y = bX + a**

X คือตัวแปรอิสระ a คือ จุดตัดแกน y

Y คือ ตัวแปรตาม b คือ ความชัน

N คือ จำนวนทั้งหมด

Shape

Description automatically generated with medium confidence

**รูปประกอบ:** Simple Linear Regression

**Root Mean Square Error : RMSE**

Shape

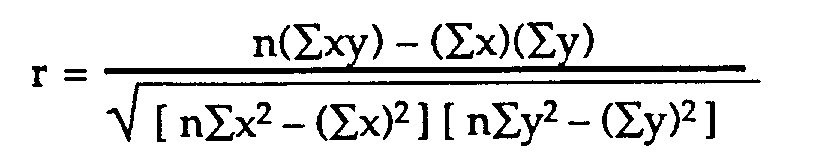
Description automatically generated with medium confidence

Chart, scatter chart

Description automatically generated

**รูปประกอบ:** RMSE

**การคำนวณ Simple Correlation Analysis : r**



ความหมายของค่า r

1. ค่า r เป็น + แสดงว่า x กับ y มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน

2. ค่า r เป็น – แสดงว่า x กับ y มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม

3. ค่า r เป็น 0 แสดงว่า x กับ y ไม่มีความสัมพันธ์กันเลย

4. ค่า | r | มีค่าเข้าใกล้ 1 แสดงว่า x กับ y มีความสัมพันธ์กันมาก

5. ค่า | r | มีค่าเข้าใกล้ 0 แสดงว่า x กับ y มีความสัมพันธ์กันน้อย

**Sources**

http://sphweb.bumc.bu.edu/otlt/MPH-Modules/BS/BS704-EP713\_MultivariableMethods/

https://medium.com/@mygreatlearning/rmse-what-does-it-mean-2d446c0b1d0e