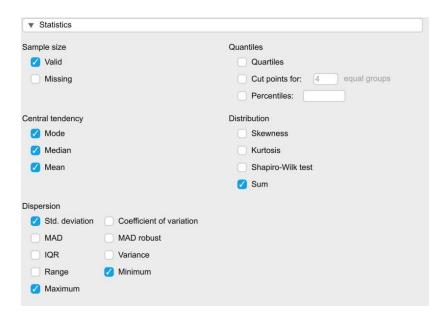
Descriptive Stats



Descriptive Statistics

Descriptive Statistics

	Age
Valid	2594
Mode	60.000a
Median	65.000
Mean	65.141
Std. Deviation	13.261
Minimum	18.000
Maximum	101.000
Sum	168976.000

^a The mode is computed assuming that variables are discreet.

อายุเฉลี่ยของมหาเศรษฐีคือ 66 ปี

อายุของมหาเศรษฐีที่มากที่สุดคือ 101 ปี

อายุของมหาเศรษฐีที่น้อยที่สุดคือ 18 ปี

อายุของมหาเศรษฐีส่วนใหญ่คือ 60 ปี

Descriptive Statistics ▼

Descriptive Statistics

	Finalworth	
Valid	2638	
Mode	1200.000a	
Median	2300.000	
Mean	4624.792	
Std. Deviation	9837.896	
Minimum	1000.000	
Maximum	211000.000	

^a The mode is computed assuming that variables are discreet.

รายได้เฉลี่ยของมหาเศรษฐีคือ 4624.792 ล้านเหรียญ
รายได้ของมหาเศรษฐีที่มากที่สุดคือ 211000 ล้านเหรียญ
รายได้องมหาเศรษฐีที่น้อยที่สุดคือ 1000 ล้านเหรียญ
รายได้ของมหาเศรษฐีที่ส่วนใหญ่คือ 1200 ล้านเหรียญ

Descriptive Statistics

Descriptive Statistics

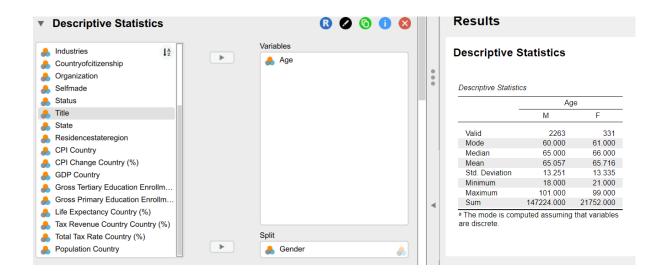
	Finalworth		
	M	F	
Valid	2301	337	
Mode	1200.000	1200.000	
Median	2300.000	2500.000	
Mean	4632.768	4570.326	
Std. Deviation	10124.177	7612.479	
Minimum	1000.000	1000.000	
Maximum	211000.000	80500.000	

a The mode is computed assuming that variables are discrete.

มหาเศรษฐีเพศชายมีรายได้สุทธิเฉลี่ยมากกว่าเพศหญิง



มหาเศรษฐีที่ก่อตั้งกิจการเองมีอายุเฉลี่ยน้อยกว่ามหาเศรษฐีที่สืบทอดกิจการ



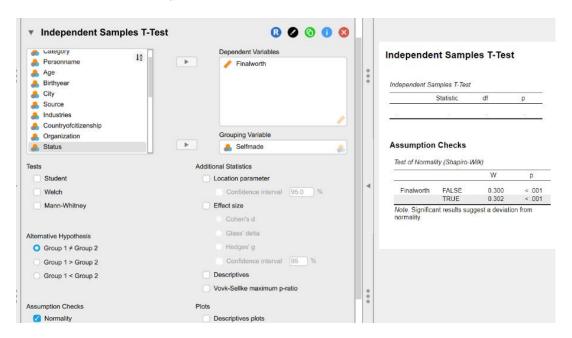
มหาเศรษฐีเพศชายมีอายุเฉลี่ยน้อยกว่าเพศหญิง

Independent Samples T-Test

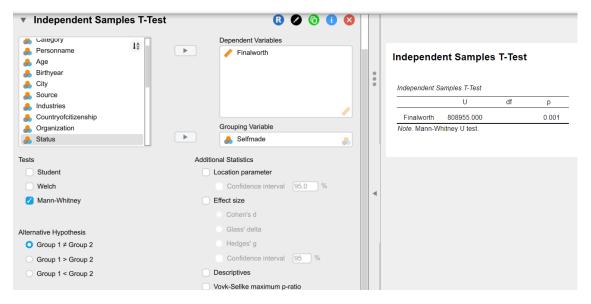
- Hypothesis

H0: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับสถานะการสร้างตัว

H1: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับสถานะการสร้างตัว



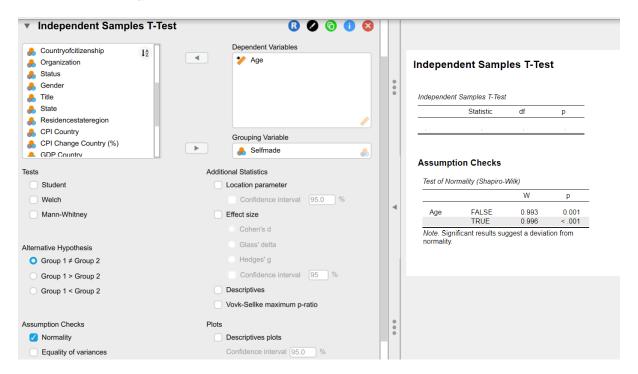
จากการทดสอบการแจกแจงปกติพบว่า ข้อมูลไม่มีการแจกแจงแบบปกติ (p<0.01) จึงใช้การทดสอบของ Man-Whitney U-test ในการทดสอบสมมติฐาน



จากการทดสอบพบว่า (p<0.05) ดังนั้น รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับสถานการณ์สร้างตัว

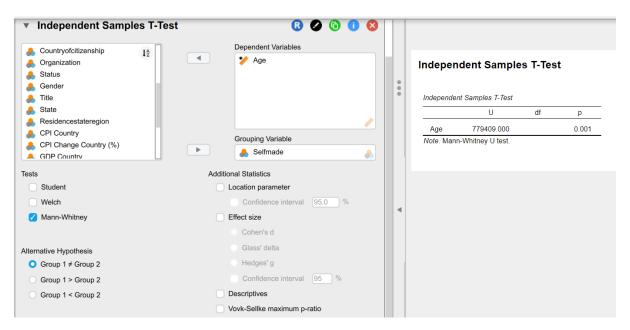
H0: อายุของมหาเศรษฐีไม่มีผลกับสถานะการสร้างตัว

H1: อายุของมหาเศรษฐีมีผลกับสถานะการสร้างตัว



จากการทดสอบการแจกแจงปกติพบว่า ข้อมูลไม่มีการแจกแจงแบบปกติ (p<0.01) จึงใช้การทดสอบของ Man-

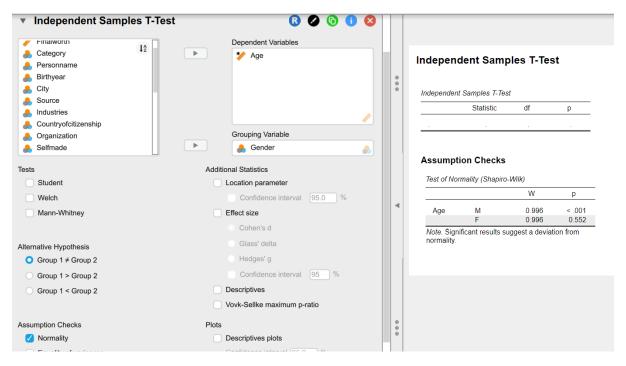
Whitney U-test ในการทดสอบสมมติฐาน



จากการทดสอบพบว่า (p<0.05) ดังนั้น อายุของมหาเศรษฐีมีผลกับสถานะการสร้างตัว

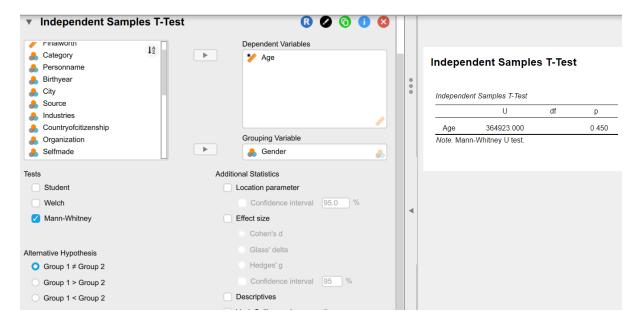
H0: อายุของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับเพศ

H1: อายุของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับเพศ



จากการทดสอบการแจกแจงปกติพบว่า ข้อมูลไม่มีการแจกแจงแบบปกติ (มี p<0.01 1 ค่า) จึงใช้การทดสอบของ

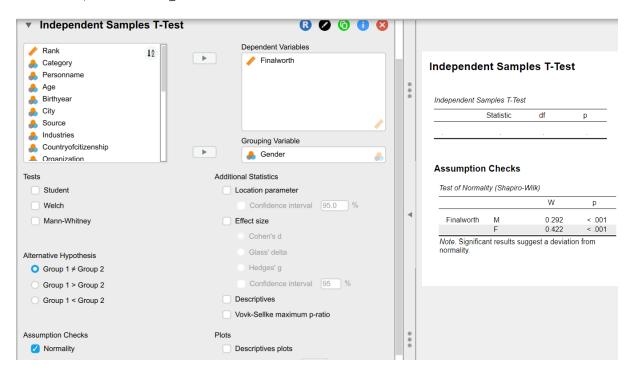
Man-Whitney U-test ในการทดสอบสมมติฐาน



จากการทดสอบพบว่า (p>0.05) ดังนั้น อายุของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับเพศ

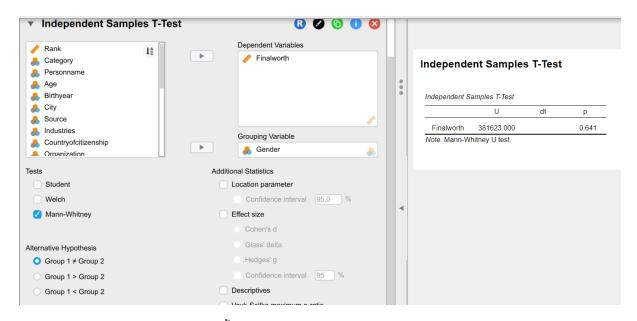
H0: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับเพศ

H1: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับเพศ



จากการทดสอบการแจกแจงปกติพบว่า ข้อมูลไม่มีการแจกแจงแบบปกติ (p<0.01) จึงใช้การทดสอบของ Man-

Whitney U-test ในการทดสอบสมมติฐาน



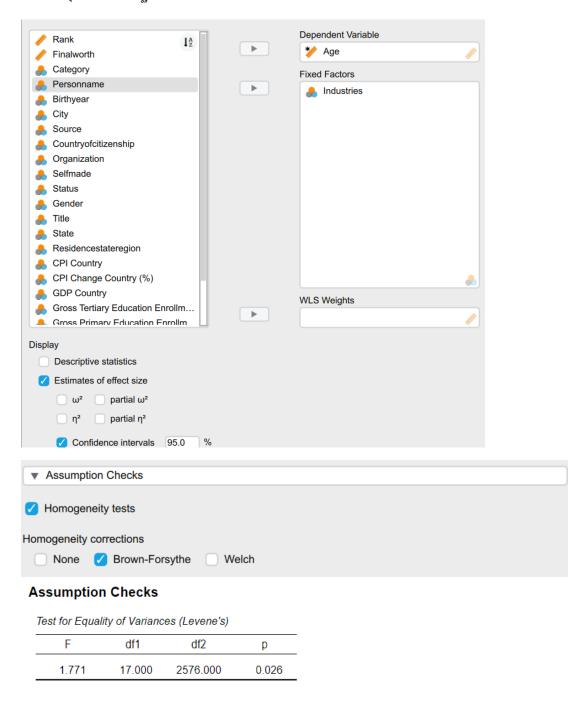
จากการทดสอบพบว่า (p>0.05) ดังนั้น รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับเพศ

One-Way ANOVA

- Hypothesis

H0: อายุของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับเพศ

H1: อายุของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับเพศ



จากการทดสอบความแปรปรวนพบว่า ค่าความปรวนปรวนของข้อมูลไม่เท่ากัน (p < 0.05) จึงใช้การ

ทดสอบ Kruskal-Wallis test ในการทดสอบสมมติฐาน



Kruskal-Wallis Test ▼

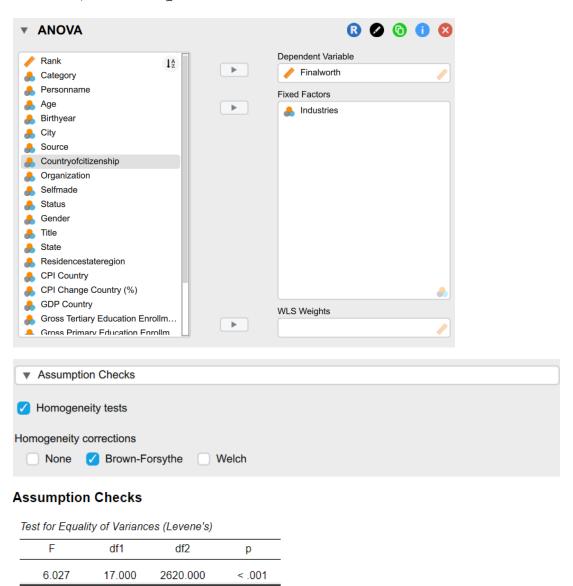
Kruskal-Wallis Test ▼

Factor	Factor Statistic		р
Industries	49.376	17	< .001

จากการทดสอบพบว่า (p<0.01) ดังนั้น อายุของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับเพศ

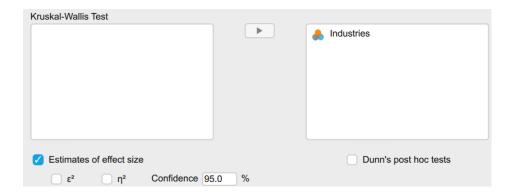
HO: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับประเภทกิจการ

H1: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับประเภทกิจการ



จากการทดสอบความแปรปรวนพบว่า ค่าความปรวนปรวนของข้อมูลไม่เท่ากัน (p < 0.01) จึงใช้การ

ทดสอบ Kruskal-Wallis test ในการทดสอบสมมติฐาน



Kruskal-Wallis Test

Kruskal-Wallis Test

Factor	Factor Statistic		р
Industries	39.887	17	0.001

จากการทดสอบพบว่า (p<0.01) ดังนั้น รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับประเภทกิจการ

Correlation test

Organization	Variables	
Selfmade	Finalworth	
Status	≯ Age	
♣ Gender		
♣ Title		
State	Partial out	
Residencestateregion	•	
& CPI Country		
CPI Change Country (%) GDP Country		
GDF Country		
Sample Correlation Coefficient	Additional Options	
Pearson's r	Display pairwise	
Spearman's rho	Report significance	
Kendall's tau-b	Flag significant correlations	
	Confidence intervals	
	Interval 95.0 %	
	From 1000 bootstraps	
	Vovk-Sellke maximum p-ratio	
	Effect size (Fisher's z)	
	Sample size	
	Covariance	
Alt. Hypothesis	Plots	
Correlated	Scatter plots	
Correlated positively	Densities for variables	
Correlated negatively	Statistics	
▼ Assumption Checks		
Multivariate Normality	Pairwise Normality	
Shapiro	Shapiro	
Assumption checks		
Shapiro-Wilk Test for Multiva	riate Normality	
Shapiro-Wilk	p	
0.650	< .001	
0.000		

จากการทดสอบการแจกแจงปกติพบว่า ข้อมูลไม่มีการแจกแจงแบบปกติ (p<0.01) จึงใช้การทดสอบของ

Spearman's Correlations ในการทดสอบสมมติฐาน

Correlation

Spearman's Correlations

Variable		Finalworth	Age
1. Finalworth	Spearman's rho	_	
	p-value	_	
2. Age	Spearman's rho	0.144	_
	p-value	< .001	_

- Hypothesis

H0: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับอายุ

H1: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับอายุ

จากการทดสอบพบว่า (p<0.01) ดังนั้น รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับอายุ โดยมีความสัมพันธ์กันใน เชิงบวก (Spearman's rho=0.144)

6	Gerider			Variables
8	Title 1 ^A _Z			✓ Finalworth
8	State			*/ Gross Tertiary Education Enrollmen
8	Residencestateregion			Gross Primary Education Enrollme
8	CPI Country			
8	CPI Change Country (%)			Partial out
8	GDP Country		>	
&	Life Expectancy Country (%)			
8	Tax Revenue Country Country (%)			
<u></u>	Total Tax Rate Country (%)			
Samı	ole Correlation Coefficient	Additi	ional Option	s
	Pearson's r		Display pa	rwise
	Spearman's rho		Report sign	ificance
	Kendall's tau-b		Flag signifi	cant correlations
			Confidence	intervals
			Interval 95	%
			From	1000 bootstraps
			Vovk-Sellk	e maximum p-ratio
			Effect size	(Fisher's z)
			Sample siz	e
			Covariance	
Alt. H	lypothesis	Plots		
0	Correlated		Scatter plo	ts
	Correlated positively		Densit	ies for variables
	Correlated negatively		Statist	cs
A	ssumption checks			
9	Shapiro-Wilk Test for Multivariate Noi	rmality		
_	Shapiro-Wilk	р		
	0.663	< .00	1	

จากการทดสอบการแจกแจงปกติพบว่า ข้อมูลไม่มีการแจกแจงแบบปกติ (p<0.01) จึงใช้การทดสอบของ Spearman's Correlations ในการทดสอบสมมติฐาน

Correlation

Spearman's	Corre	lations

Variable		Finalworth	Gross Tertiary Education Enrollment (%)	Gross Primary Education Enrollment Country
1. Finalworth	Spearman's rho	_		
	p-value	-		
2. Gross Tertiary Education Enrollment (%)	Spearman's rho	0.138	_	
	p-value	< .001	_	
3. Gross Primary Education Enrollment Country	Spearman's rho	0.095	0.036	_
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	p-value	< .001	0.078	_

- Hypothesis

H0: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการลงทะเบียนเรียนขั้นมัธยมศึกษาแบบรวมของประเทศ
H1: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับอัตราการลงทะเบียนเรียนขั้นมัธยมศึกษาแบบรวมของประเทศ
จากการทดสอบพบว่า (p<0.01) ดังนั้น รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการลงทะเบียนเรียนขั้น มัธยมศึกษาแบบรวมของประเทศ โดยมีความสัมพันธ์กันในเชิงบวก (Spearman's rho=0.138)

- Hypothesis

H0: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการลงทะเบียนเรียนขั้นประถมศึกษาแบบรวมของประเทศ
H1: รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับอัตราการลงทะเบียนเรียนขั้นประถมศึกษาแบบรวมของประเทศ
จากการทดสอบพบว่า (p<0.01) ดังนั้น รายได้สุทธิของมหาเศรษฐีมีความสัมพันธ์กับอัตราการลงทะเบียนเรียนขั้น
ประถมศึกษาแบบรวมของประเทศ โดยมีความสัมพันธ์กันในเชิงบวก (Spearman's rho=0.095)

- Hypothesis

H0: อัตราการลงทะเบียนเรียนขั้นมัธยมศึกษาแบบรวมของประเทศไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราการลงทะเบียนเรียนขั้น ประถมศึกษาแบบรวมของประเทศ

H1: อัตราการลงทะเบียนเรียนขั้นมัธยมศึกษาแบบรวมของประเทศมีความสัมพันธ์กับอัตราการลงทะเบียนเรียนขั้น ประถมศึกษาแบบรวมของประเทศ

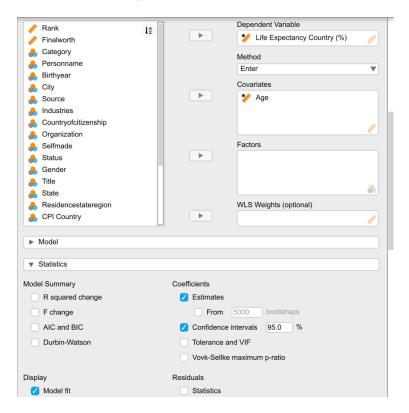
จากการทดสอบพบว่า (p>0.05) ดังนั้น อัตราการลงทะเบียนเรียนขั้นมัธยมศึกษาแบบรวมของประเทศไม่มี ความสัมพันธ์กับอัตราการลงทะเบียนเรียนขั้นประถมศึกษาแบบรวมของประเทศ

Simple Linear Regression

- Hypothesis

HO: อายุของมหาเศรษฐีไม่มีผลต่ออายุขัยเฉลี่ยของคนในประเทศตัวเอง

H1: อายุของมหาเศรษฐีมีผลต่ออายุขัยเฉลี่ยของคนในประเทศตัวเอง



Linear Regression

Model Summary - Life Expectancy Country (%)

Model	R	R²	Adjusted R ²	RMSE
Mo	0.000	0.000	0.000	3.734
M ₁	0.030	0.001	0.000	3.733

Note. M₁ includes Age

ANOVA

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	р
M ₁	Regression	30.079	1	30.079	2.158	0.142
	Residual	33662.245	2415	13.939		
	Total	33692.325	2416			

Note. M₁ includes Age

Note. The intercept model is omitted, as no meaningful information can be shown.

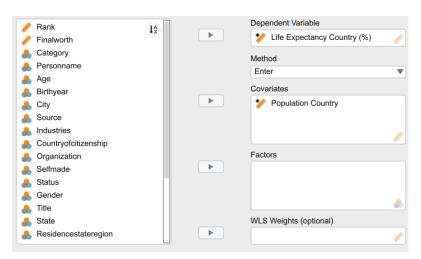
Coefficients

							95% CI	
Model		Unstandardized	Standard Error	Standardized	t	р	Lower	Upper
Mo	(Intercept)	78.117	0.076		1028.411	< .001	77.968	78.266
M ₁	(Intercept)	77.568	0.382		203.262	< .001	76.819	78.316
	Age	0.008	0.006	0.030	1.469	0.142	-0.003	0.020

จากการทดสอบพบว่า (p>0.05) ดังนั้น อายุของมหาเศรษฐีไม่มีผลต่ออายุขัยเฉลี่ยของคนในประเทศตัวเอง

HO: จำนวนประชากรในประเทศของมหาเศรษฐีไม่มีผลต่ออายุขัยเฉลี่ยของคนในประเทศตัวเอง

H1: จำนวนประชากรในประเทศของมหาเศรษฐีมีผลต่ออายุขัยเฉลี่ยของคนในประเทศตัวเอง



Linear Regression

Model Summary - Life Expectancy Country (%)

Model	R	R²	Adjusted R ²	RMSE
M _o	0.000	0.000	0.000	3.731
M ₁	0.521	0.271	0.271	3.186

Note. M₁ includes Population Country

ANOVA

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	р
M ₁	Regression	9275.465	1	9275.465	913.849	< .001
	Residual	24907.821	2454	10.150		
	Total	34183.286	2455			

Note. M₁ includes Population Country

Note. The intercept model is omitted, as no meaningful information can be shown.

Coefficients

Model		Unstandardized	Standard Error	Standardized	t	р
Mo	(Intercept)	78.124	0.075		1037.567	< .001
M ₁	(Intercept)	79.924	0.088		912.100	< .001
	Population Country	-3.507×10 ⁻⁹	1.160×10 ⁻¹⁰	-0.521	-30.230	< .001

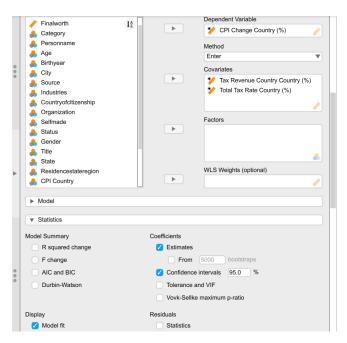
จากการทดสอบพบว่า (p<0.01) ดังนั้น จำนวนประชากรในประเทศของมหาเศรษฐีมีผลต่ออายุขัยเฉลี่ยของคนใน ประเทศตัวเอง

Multiple Linear Regression

- Hypothesis

H0: รายได้ภาษีในประเทศและอัตราภาษีทั้งหมดในประเทศของมหาเศรษฐีไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลง CPI สำหรับ ประเทศของมหาเศรษฐี

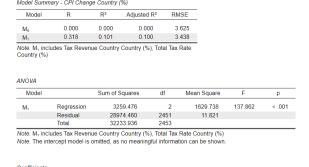
H1: รายได้ภาษีในประเทศและอัตราภาษีทั้งหมดในประเทศของมหาเศรษฐีมีผลต่อการเปลี่ยนแปลง CPI สำหรับ ประเทศของมหาเศรษฐี



Linear Regression ▼

(Intercent)

Tax Revenue Country Country (%) Total Tax Rate Country (%)



Unstandardized

4 365

-0.004

Standard Error

0.073

จากการทดสอบพบว่า รายได้ภาษีในประเทศของมหาเศรษฐีมีผลต่อการเปลี่ยนแปลง CPI สำหรับประเทศของมหา เศรษฐี (p<0.01) และอัตราภาษีทั้งหมดในประเทศของมหาเศรษฐีไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลง CPI สำหรับประเทศของมหาเศรษฐี (p>0.05)

59 655

< 001

-0.615 0.539

95% CI

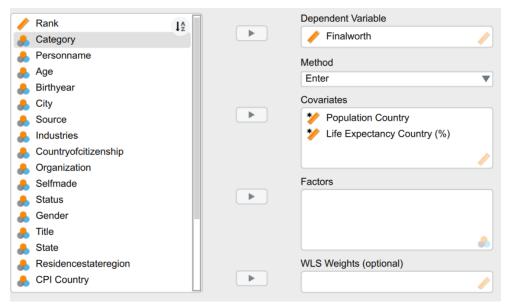
-0.015 0.008

4 509

4 222

HO: จำนวนประชากรในประเทศและอายุขัยเฉลี่ยของคนในประเทศของมหาเศรษฐีไม่มีผลต่อรายได้สุทธิของมหาเศรษฐี

H1: จำนวนประชากรในประเทศและอายุขัยเฉลี่ยของคนในประเทศของมหาเศรษฐีมีผลต่อรายได้สุทธิของมหาเศรษฐี



Linear Regression

Model Summary - Finalworth

Model	R	R²	Adjusted R ²	RMSE
Mo	0.000	0.000	0.000	10121.998
M ₁	0.054	0.003	0.002	10111.267

Note. M₁ includes Population Country, Life Expectancy Country (%)

ANOVA

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	р
M ₁	Regression	7.375×10 ⁺⁸	2	3.687×10 ⁺⁸	3.607	0.027
	Residual	2.508×10 ⁺¹¹	2453	1.022×10 ⁺⁸		
	Total	2.515×10 ⁺¹¹	2455			

Note. M₁ includes Population Country, Life Expectancy Country (%)

Note. The intercept model is omitted, as no meaningful information can be shown.

Coefficients

Model		Unstandardized	Standard Error	Standardized	t	р
Mo	(Intercept)	4703.542	204.245		23.029	< .001
M ₁	(Intercept)	7041.838	5128.063		1.373	0.170
	Population Country	-1.061×10 ⁻⁶	4.314×10 ⁻⁷	-0.058	-2.459	0.014
	Life Expectancy Country (%)	-22.963	64.067	-0.008	-0.358	0.720

จากการทดสอบพบว่า จำนวนประชากรในประเทศของมหาเศรษฐีมีผลต่อรายได้สุทธิของมหาเศรษฐี(p<0.01) และ อายุขัยเฉลี่ยของคนในประเทศของมหาเศรษฐีไม่มีผลต่อรายได้สุทธิของมหาเศรษฐี(p>0.05)