

Dummy Variable

①

တစ်ခုစီ $Y_i =$ လုပ်ငန်းခွင်ကုန် နှုန်း i

$D_{2i} = 1$ ကိစ္စပုံစံမှန်ကန်မှုရှိပါက, $0 =$ other

$D_{3i} = 1$ ကိစ္စပုံစံမှန်ကန်မှုရှိပါက, $0 =$ other

$$Y_i = 26,158.62 - 1734.473 D_{2i} - 3264.615 D_{3i}$$

(1128.523) (1433.953) (1499.615)

$$R^2 = 0.0901$$

$$t = (23.1759)^* (-1.2078) \quad (-2.176)^*$$

* = Sig.

တစ်ခုစီကုန်ကန်လျက် လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှုကို အကဲဖြတ် West
ကုန်ကန်မှု 26,158 \$ တွင် အကဲဖြတ်မှုကို 1734 \$
အကဲဖြတ်မှုကို လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု 3265 \$
အကဲဖြတ်မှုကို လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု 24,424.10 တွင် 22,894

om slope ကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု sig တွင် sig ဖြစ်သည်
လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု West ကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု 110/
လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု South ကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု 3265

တစ်ခုစီကုန်ကန်မှု ①

ကုန်ကန်မှု perfect collinearity
တစ်ခုစီကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု have
ကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု

⑥ ကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု
ကုန်ကန်မှု intercept

Intercept ကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု

⑦ ကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု
kum မကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု
Dummy ပုံစံ

ကုန်ကန်မှု S.V.S. လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု
ကုန်ကန်မှု intercept ကုန်ကန်မှု
ကုန်ကန်မှု Base ကုန်ကန်မှု လုပ်ငန်းခွင်ကုန်ကန်မှု

- ကိုယ်က သိသလို β_2 သိရင် $\alpha_2 = 0$ ဘယ်လို နားလည်ရသလဲ
လေ့လာသူ intercept ကိုယ်က (စာမေးပွဲ) (3), (4) ကို $\alpha_2 = 0$

- ကိုယ်က သိသလို $\beta_2 = 0$ ခုနစ် နားလည်ရသလို
အားလုံးကိုယ်က intercept ကိုယ်က

ကိုယ်က Test stability ဟာ သဘာဝတရားပညာ အားလုံး
လေ့လာသူ $\alpha_2 = 0$ $\beta_2 = 0$ လိုလောက်

ဘာလို့လဲဆိုတော့ သိသလို $\alpha_2 = 0$ $\beta_2 = 0$ intercept ကိုယ်က
သိသလို $\alpha_2 = 0$ $\beta_2 = 0$ Restret ကို Un Restret Model
ကို F စစ်ဆေးသလို H_0 ခုနစ် $\alpha_2 = 0$ $\beta_2 = 0$

* လေ့လာသူ သိသလို Test သိသလို သိသလို သိသလို

* Interaction effect သိသလို

$$Y_i = \alpha_1 + \alpha_2 D_{2i} + \alpha_3 D_{3i} + \beta X_i + u_i \quad (5)$$

Y = အချက်အလက်

X = အချက်အလက်

D_2 1 = အချက်အလက် 0 = အချက်အလက်

D_3 1 = အချက်အလက် 0 = အချက်အလက်

ကိုယ်က သိသလို သိသလို သိသလို သိသလို သိသလို သိသလို

* သိသလို သိသလို သိသလို $D_2 D_3$ (6)

$$Y_i = \alpha_1 + \alpha_2 D_{2i} + \alpha_3 D_{3i} + \alpha_4 (D_{2i} D_{3i}) + \beta X_i + u_i$$

$$E(Y_i | D_{2i}=1, D_{3i}=1, X_i) = (\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 + \alpha_4) + \beta X_i \quad (7)$$

ចំនួន 1000 $\hat{Y}_i = -0.2610 - 2.3606 D_{2i} - 1.7327 D_{3i} + 0.8028 X_i$
 $t \text{ } (-0.2357) \quad (-5.4873)^* \quad (-2.1803)^* \quad (9.9094)^*$

$$R^2 = 0.2032 \quad n = 528$$

អំណាច - ជំនួយសេវាសង្គម 2.36\$

- ឈាតម្រាបសាច់ ជំនួយសេវាសង្គម 1.73

កំណត់សម្គាល់
 ឈាតម្រាបសាច់ ជំនួយសេវាសង្គម

$$\hat{Y}_i = -0.26100 - 2.3606 D_{2i} - 1.7327 D_{3i} + 2.1289 D_{2i} D_{3i} + 0.8028 X_i$$

$$t = (-0.2357) \quad (-5.4873)^* \quad (-2.1803)^* \quad (1.7420) \quad (9.9095)$$

$$R^2 = 0.2032 \quad n = 528$$

ចំណាត់ការ កំណត់សម្គាល់សម្រាប់ ឈាតម្រាបសាច់ ជំនួយសេវាសង្គម

* បញ្ចូលសម្រាប់ Dummy = $-2.3606 - 1.7327 + 2.1289$
 $= -1.964$

ឈាតម្រាបសាច់ ជំនួយសេវាសង្គម 1.96\$

ចំណាត់ការសម្រាប់ - 2.3606 និង -1.7327