



ΑΣΚΗΣΗ 1: ΜΕΛΕΤΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΤΩΝ ΗΠΑ

Τα δεδομένα αυτής της άσκησης αφορούν την τιμή και την ετήσια κατανάλωση μοσχαρίσιου και χοιρινού κρέατος ανά άτομο από το 1925 έως το 1941 στις ΗΠΑ. Επιπλέον δίδονται επιπλέον μεταβλητές σχετικές με την οικονομική ανάλυση των τιμών και/ή την κατανάλωση σχετικών προϊόντων για την ανάλογη περίοδο. Οι μεταβλητές που σας δίνονται για ανάλυση είναι οι ακόλουθες:

1. PBE = Τιμή του μοσχαρίσιου Κρέατος (cents/lb) [lb=λίβρα]
2. CBE = Κατανάλωση μοσχαρίσιου Κρέατος ανά άτομο (lbs)
3. PPO = Τιμή χοιρινού Κρέατος (cents/lb)
4. CPO = Κατανάλωση Χοιρινού ανά άτομο (lbs)
5. PFO = Δείκτης τιμών λιανικής Πώλησης (1947-1949 = 100)
6. DINC = Δείκτης διαθέσιμου εισοδήματος ανά άτομο (Disposable income per capita index, 1947-1949 = 100)
7. CFO = Δείκτης κατανάλωσης τροφίμων ανά άτομο (1947-1949 = 100)
8. RDINC= Δείκτης πραγματικού διαθέσιμου εισοδήματος ανά άτομο (1947-1949 = 100)
9. RFP = Δείκτης τιμών τροφίμων λαμβάνοντας υπόψη και το CPI (1947-1949 = 100)

Να διερευνηθούν οι σχέσεις μεταξύ των μεταβλητών. Πριν ξεκινήσετε την ανάλυση μετατρέψτε τις τιμές σε cents/kg (kg=κιλό) και την κατανάλωση σε κιλά. Ποιοι παράγοντες καθορίζουν την τιμή του χοιρινού και του μοσχαρίσιου κρέατος; Ποιες οι σχέσεις μεταξύ των μεταβλητών; Ο χρόνος επηρεάζει τις τιμές και πώς; Υπάρχουν σημαντικές διαφορές στους μέσους ή διαμεσους των περιόδων 1925-1930, 1931-1935 και 1936-1941;

Αναφορά: F.B. Waugh, Graphic Analysis in Agricultural Economics, Agricultural Handbook No. 128, U.S. Department of Agriculture, 1957.