

דף עזר בנושא -מדיניות פискаלית במשק סגור (יחידה 4). הוכן ע"י רונן רטמנסקי
חלק 1:

בניית הנוסחה של ביקוש מצרפי כשיש נתונים מלאים

מרכיבי הביקוש המצרפי:

$$C = C_0 + mpc * Y_d$$

$$G = G_0$$

$$I = I_0 + mpi * Y$$

$$Y_d = Y - T$$

הבהרות לגבי המס:

1. מס יכול להיות קבוע $T = T_0$ או יחסי $T = t * Y$
2. לעיתים כשמדובר במס קבוע, ערך המס אינו נתון ישירות. האופציות העיקריות:
 - הממשלה מממנת את כל הוצאותיה ע"י מס או תקציב הממשלה מאוזן: $T = G$
 - הממשלה מממנת את כל הוצאותיה ע"י אג"ח (אינה גובה מס) $T = 0$
 - נתון גירעון. למשל: $G = 1000$ ונתון כי הגירעון 200. מכאן $BD = T - G$, $T = 800$

$$AD = A_0 + mpe * Y \quad AD = C + G + I$$

בניית הנוסחה של ביקוש מצרפי כשיש נתונים חלקיים:

הערה: כאשר אין בנמצא את הנוסחאות המלאות ויש רק נתונים חלקיים, יש למצוא דרך לחשב את:

$$1. mpe$$

$$2. A_0$$

ומשם לבנות את המשוואה: $AD = A_0 + mpe * Y$

$$\text{אם אין מס יחסי: } mpe = mpc + mpi$$

$$\text{אם יש מס יחסי: } mpe = mpc * (1 - t) + mpi$$

$$K = \frac{1}{1 - mpe}$$

$$Y^* = A_0 * K$$

חלק 2:

תוצר של שיווי משקל ושל תעשוא מלאה. פער התוצר ודפליציוני

$$Y^* = A_0 + mpe * Y^* \text{ או } Y^* = A_0 * K$$

$$\Delta Y = Y_F - Y^* : \text{ פער התוצר}$$

$$\Delta AD = \frac{\Delta Y}{K} : \text{ פער דפליציוני}$$

חלק 3:

שלוש דרכים עיקריות לסגירת הפער הדפליציוני:

דרך 1: הממשלה מגדילה את הוצאותיה (G) ומממנת ע"י הנפקת אג"ח

$$\Delta AD = \Delta G$$

דרך 2: הממשלה מגדילה את הוצאותיה ומממנת ע"י הטלת מיסים (T)

$$\Delta AD = \Delta G - mpc * \Delta T$$

אם מדובר במימון מלא ע"י המיסים (בד"כ) דרך הפתרון היא:

$$\Delta AD = X - mpc * X, \Delta G = \Delta T = X$$

$$X = \Delta G = \Delta T = \frac{\Delta AD}{1-mpc}$$

דרך 3: הממשלה מפחיתה מיסים או מגדילה תשלומי העברה ומממנת ע"י הנפקת אג"ח

$$\Delta T = -\frac{\Delta AD}{mpc}, \Delta AD = -mpc * \Delta T$$

$$\Delta TR = \frac{\Delta AD}{mpc}, \Delta AD = mpc * \Delta TR$$

נספח: טבלת המכפיל (המקרים העיקריים)

K	mpe
5	0.8
4	0.75
10	0.9
2.5	0.6
2	0.5