



Γιώργος Αλογοσκούφης

Εαρινό Εξάμηνο 2025-2026

Διεθνής Οικονομική

Άσκηση 10

Βραχυχρόνιος Προσδιορισμός της Εσωτερικής και Εξωτερικής Ισορροπίας σε μία Μικρή Ανοικτή Οικονομία

Υποθέστε μία μικρή ανοικτή οικονομία με δεδομένο επίπεδο τιμών. Οι συναρτήσεις ζήτησης εξαγωγών και εισαγωγών δίνονται από,

$$X = X(S, Y^*) \quad (1)$$

$$M = \frac{1}{S} M^*(S, Y) \quad (2)$$

όπου X και M είναι ο όγκος των εξαγωγών και των εισαγωγών σε εγχώριο νόμισμα, M^* ο όγκος των εισαγωγών σε ξένο νόμισμα, Y και Y^* ο όγκος της εγχώριας και της διεθνούς παραγωγής (εισοδήματος) αντίστοιχα, και S η ονομαστική συναλλαγματική ισοτιμία (μονάδες ξένου νομίσματος ανά μονάδα εγχωρίου νομίσματος).

Υποθέτουμε ότι,

$$\frac{\partial X}{\partial S} < 0, \frac{\partial M^*}{\partial S} > 0 \quad (3)$$

$$\frac{\partial X}{\partial Y^*} > 0, \frac{\partial M^*}{\partial Y} > 0 \quad (4)$$

Το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών ορίζεται ως,

$$NX = X - M = X(S, Y^*) - \frac{1}{S} M^*(S, Y) \quad (5)$$

1. Να αναλυθούν οι συνθήκες κάτω από τις οποίες μία υποτίμηση του νομίσματος (μείωση του S) οδηγεί σε βελτίωση του ισοζυγίου αγαθών και υπηρεσιών.
2. Υποθέτοντας ότι η οικονομία αυτή λειτουργεί σε καθεστώς κυμαινομένων ισοτιμιών με ελεύθερη κίνηση κεφαλαίων, να καθορισθεί η σχέση μεταξύ εισοδήματος και ονομαστικού επιτοκίου η οποία θα πρέπει να ισχύει ώστε να υπάρχει ισορροπία α) στην αγορά αγαθών και υπηρεσιών, β) στις εγχώριες χρηματαγορές, γ) στις διεθνείς χρηματαγορές, και δ) στο ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών. Υποθέστε ότι η ισορροπία στην αγορά αγαθών και υπηρεσιών ορίζεται ως η ισότητα της συνολικής προσφοράς με τη συνολική ζήτηση ($C+I+G+NX$), και ότι η ισορροπία στο εξωτερικό ισοζύγιο συνεπάγεται ότι το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών ισούται με το μηδέν. Η ισορροπία στις εγχώριες χρηματαγορές ορίζεται ως ένας κανόνας επιτοκίου σύμφωνα με τον οποίο το επιτόκιο είναι θετική συνάρτηση της απόκλισης του εισοδήματος από το φυσικό του επίπεδο και ότι η ισορροπία στις διεθνείς χρηματαγορές συνεπάγεται την ακάλυπτη ισοδυναμία των επιτοκίων.
3. Υποθέστε ότι η οικονομία λειτουργεί σε καθεστώς κυμαινομένων ισοτιμιών με ελεύθερη κίνηση κεφαλαίων, και ότι στην αρχική ισορροπία το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών είναι μικρότερο από το μηδέν και το πραγματικό εισόδημα κάτω από το φυσικό του επίπεδο. Με την υπόθεση ότι η βραχυχρόνια ισορροπία προσδιορίζεται στο σημείο στο οποίο η συνολική ζήτηση αγαθών και υπηρεσιών ισούται με τη συνολική προσφορά, και, ταυτόχρονα, υπάρχει ισορροπία στην εγχώρια αγορά χρήματος και τις διεθνείς αγορές συναλλάγματος, να αναλυθούν διαγραμματικά και να εξηγηθούν οι επιπτώσεις στο εισόδημα, την απασχόληση, τα ονομαστικά επιτόκια, τη συναλλαγματική ισοτιμία και το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών από α) μια προσωρινή νομισματική επέκταση, β) μια προσωρινή δημοσιονομική επέκταση. Ποιο μείγμα δημοσιονομικής και νομισματικής πολιτικής μπορεί να οδηγήσει σε ταυτόχρονη επίτευξη εσωτερικής και εξωτερικής ισορροπίας στην οικονομία αυτή, με την έννοια ότι το εισόδημα ισούται με το φυσικό του επίπεδο και το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών ισούται με το μηδέν.
4. Υποθέστε ότι η οικονομία λειτουργεί σε καθεστώς σταθερών ισοτιμιών, με ελεύθερη κίνηση κεφαλαίων, και ότι στην αρχική ισορροπία το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών είναι μικρότερο από το μηδέν και το πραγματικό εισόδημα κάτω από το φυσικό του επίπεδο. Με την υπόθεση ότι η βραχυχρόνια ισορροπία προσδιορίζεται στο σημείο στο οποίο η συνολική ζήτηση αγαθών και υπηρεσιών ισούται με τη συνολική προσφορά, και, ταυτόχρονα, υπάρχει ισορροπία στην εγχώρια αγορά χρήματος και τις διεθνείς αγορές συναλλάγματος, να αναλυθούν διαγραμματικά και να εξηγηθούν οι επιπτώσεις στο εισόδημα, την απασχόληση, το ονομαστικό επιτόκιο και το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών από α) μια εφάπαξ υποτίμηση του νομίσματος, β) μια προσωρινή δημοσιονομική επέκταση. Ποιο μείγμα μακροοικονομικής πολιτικής μπορεί να οδηγήσει σε ταυτόχρονη επίτευξη εσωτερικής και εξωτερικής ισορροπίας στην οικονομία αυτή, με την έννοια ότι το εισόδημα ισούται με το φυσικό του επίπεδο και το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών ισούται με το μηδέν.
5. Υποθέστε ότι η οικονομία λειτουργεί σε καθεστώς ενιαίου νομίσματος, με ελεύθερη κίνηση κεφαλαίων, και ότι στην αρχική ισορροπία το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών είναι μικρότερο από το μηδέν και το πραγματικό εισόδημα κάτω από το φυσικό του επίπεδο. Με την υπόθεση ότι η βραχυχρόνια ισορροπία προσδιορίζεται στο σημείο στο οποίο η συνολική ζήτηση αγαθών και υπηρεσιών ισούται με τη συνολική προσφορά, και, ταυτόχρονα, υπάρχει ισορροπία στην αγορά του ενιαίου νομίσματος, να αναλυθούν διαγραμματικά και να εξηγηθούν οι επιπτώσεις στο εισόδημα, την απασχόληση, το ονομαστικό επιτόκιο και το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών από α) μια προσωρινή δημοσιονομική επέκταση, β) μία προσωρινή δημοσιονομική συρρίκνωση. Ποιο μείγμα μακροοικονομικής πολιτικής μπορεί να οδηγήσει σε ταυτόχρονη

επίτευξη εσωτερικής και εξωτερικής ισορροπίας στην οικονομία αυτή, με την έννοια ότι το εισόδημα ισούται με το φυσικό του επίπεδο και το ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών ισούται με το μηδέν.