**التوازن الاقتصادي الكلي الكنزى لنموذج مكون من قطاعين**

في هذا الدرس سوف نحلل التدفق الدائري لنموذج اقتصادي مكون من قطاعين ويافتراض سلوك معين للوحدات الانتاجية و الانفاقية سوف نحدد مستوى توازن الدخل Y\*e

1. **التدفق الدائري للدخل لنموذج إقتصادي مكون من قطاعين :**

 نميز هنا نوعين من التدفق:

1. التدفق الدائري للدخل لنموذج مكون من قطاعين وليس به مدخرات، يمثل بالشكل التالي:

**Y=C+I**

**الشكل رقم:(01): التدفق الدائري للدخل لنموذج مكون من قطاعين وليس به مدخرات**

 استهلاك

 يد عاملة

 قطاع العائلات قطاع الاعمال

 دخل

 سلع وخدمات

 **التفسير:**

قطاع الاعمال هو قطاع الانتاج الوحيد للسلع و الخدمات الانتاج يتم عن طريق تاجير عناصر الانتاج (الارض,العمل,راس المال ) التي يمتلكها القطاع العائلي ,تعتبر في ايضا ان القطاع العائلي هو القطاع الوحيد الذي يشتري السلع و الخدمات و انه ينفق كل الدخول التي يحصل عليها هذه الافتراضات مقدمة في الشكل اعلاه

فالقطاع العائلي يحصل على الدخول النقدية من بيع عناصر خدمة عناصر الانتاج لقطاع الاعمال ويستخدم القطاع العائلي كل الدخول النقدية التي يحصل عليها الانتاج قطاع الاعمال.

ب-التدفق الدائري للدخل لنموذج اف مكون من قطاعين و به مدخرات :

Y=C+S

**الشكل رقم:(02): التدفق الدائري للدخل لنموذج مكون من قطاعين به مدخرات**

 استهلاك

 يد عاملة

 قطاع العائلات قطاع الاعمال

 دخل

 ادخار سلع وخدمات انفاق استثماري

 مدخرات

 **التفسير:**

يعتبر ادخار القطاع العائلي تسربا في حلقة تدفق الدخل (تسرب ادخاري) و توضح حلقة تدفق الدخل في الشكل اعلاه

اما ادخار القطاع العائلي لا ينجم عنه بالضرورة نقص في الانفاق الكلي اذا تم افتراض لقطاع الاعمال تعيين تمويل الانفاق الاستثماري حيث ان انفاق الدخل النقدي هنا يعتمد على قرار قطاع العائلي للاستهلاك و الادخار و ايضا على الرغبة من جانب الاستهلاك و الادخار وايضا على الرغبة قطاع الاعمال في الاستثمار .

**التحليل البياني لمستوى الدخل لنموذج إقتصادي مكون من قطاعين:**

يتطلب التنبؤ لمستوى الدخل النقدي تحديد كل من استهلاك و ادخاري و الاستثمار المخطط I . وعلى هذا فاننا فسنفترض بغض النظر عن مستوى الدخل النقدي فان هنا لاقدر ثابت من الاستثمار I ,نفترض ان انفاق القطاع العائلي (الاستهلاك الكلي C) هو دالة خطية و موجبة للدخل الكلي القابل للتصرف ف Yd وبما ان الادخار العائلي S يساوي الدخل القابل للتصرف Yd مطروحا منه الاستهلاك فان الادخار الكلي S هو ايضا دالة خطية و موجبة للدخل الكلي القابل للتصرف.

يتحدد التوازن في الإقتصاد بتساوي العرض الكلي مع الطلب الكلي ولما كان العرض الكلي يتمثل في الدخل او الناتج الذي ينفق على الاستهلاك او الادخار و الطلب الكلي يتمثل في الانفاق الكلي المكون من الستهلاك و الاستثمار فعليه نميز طريقتين لحساب الدخل التوازني Y\* .

1. **طريقة العرض الكلي = الطلب الكلي (AD)=(AS)**

من خلال المعطيات التالية :

1. ……… Y=c+I

 (2) C = C0 + byd ……….

 (3)…… I=I0

بتعويض (3) , (2) في (1) نجد :

Y= C0+by+I0

(1-b)y=a+I0

Y=$\frac{C0+I0}{1-b}$

Ye\*=$\frac{ 1}{1-b}$(C0+I0)

1. **طريقة الموارد = الإستخدامات**

انطلاقا من الدخل = الانفاق

الادخار + الاستهلاك = الاستهلاك + الاستثمار

الادخار = الاستثمار

I=s

 لدينا :

(1)..........S=I

(2)..........s= - C0+(1-b)y

(3)..........I=I0

بتعويض (2) في (3) في (1) نجد :

-c0+(1-b)y=i0

Y\*e=$\frac{1}{1-b}$ C0+ I0

التمثيل البياني للتوازن الاقتصادي الكلي لنموذج ذو قطاعين:

**الشكل رقم:(03): التمثيل البياني للتوازن الاقتصادي الكلي لنموذج مكون من قطاعين**

يشير محور الفواصل (As) الى العرض الكلي أو الدخل الكلي اما محور التراتيب (AD ) فهو يشير الى الطلب الكلي للانفاق الكلي).

خط 45° (هو المنصف ) و هو خط وهمي يشير الى دالة العرض (الانتاج) تحت فرضية مرونة جهاز الانتاج (الطلب الكلي يخلف العرض الكلي ) ,اي كلما زاد الطلب (AD)زاد العرض الكلي (AS).

-منحنى i يمثل الاستثمار المستقل (الاستثمار ليس دالة تابعة للدخل و هو ثابت عند مستوى معين .

-منحنى S يمثل منحنى الادخار.

**شرح المنحنى:**

من خلال التمثيل البياني نجد ان الدخار s=0 في النقطة Aوهي النقطة التي يتقاطع فيها منحنى S مع محور الفواصل (AS).

(العرض الكلي): هو ايضا النقطة التي يتقاطع فيها منحنى الاستهلاك C مع المنصف الدخل في النقطة (D) اي:

Y=C S = 0

-يتقاطع منحنى الانفاق الكلي مع المنصف في النقطة E و هي نقطة التوازن في الحالة الاولى (Y=c+I) لو اسقطنا عمودا من النقطة E على منحنى دالة الاستثمار i و الادخار S نجده بقطعهما معا في النقطة E و هي نقطة التوازن في الحالة الثانية .

-لو اسقطنا عمودا من النقطة F وE على محور الفواصل (AS) (الطلب الكلي) سوف سنتحصل على نقطة التوازن للدخل (الدخل التوازني y\*).