

Chapter Two: Effects of Public Expenditure

Public expenditure is one of the important subject matters of public finance. And it has playing an unavoidable role in the present economic systems.

Now Public expenditure using as a best tool to bring the economic stability, achieving economic growth, reducing unemployment, inequality, etc. In short, public expenditure creates a wide and numerous effects in an economy in its various components like production, distribution, utilization of resources and so on.

Main points of Chapter Two:

- Effects of Public Expenditure on production.
 1. Government consumption expenditure.
 2. Productive and investment government expenditure.
 3. Transfer payments and Subsidies.
- Effects of Public Expenditure on Economic Stability.
- Effects of Public Expenditure on equity.
- Equity - Efficiency tradeoffs.

الشرح:

يا باشا، وصلنا للفصل الثاني

الشابتر ده بيتكلم عن تأثير الإنفاق الحكومي على الاقتصاد.

يعني لما الحكومة تصرف فلوس، إيه اللي بيحصل في البلد؟

الإنفاق الحكومي دلوقتي بقى أداة قوية جداً عشان:

1. يحقق الاستقرار الاقتصادي (مش أزمات)

2. يحقق النمو الاقتصادي (البلد تتقدم)

3. يقلل البطالة (ناس أكثر تشتغل)

4. يقلل التفاوت بين الأغنياء والفقراء

وبياثر على 3 حاجات أساسية:

التأثير	يعني إيه؟
Production	الإنتاج في البلد بيزيد ولا بيقل؟
Distribution	الثروة بتتوزع إزاي على الناس؟
Utilization of resources	الموارد بتستخدم صح ولا لا؟

Effects of Public Expenditure on production and price level

Increase in public expenditure will lead to increase in Aggregate demand by the amount of the government spending. But the final impact of government spending depends on the state of the economy (the elasticity of the supply curve) and the composition of government spending.

For study analysis purposes, we can classify public expenditures into:

1. Government consumption expenditure (Current Expenditures).
2. Productive and investment government expenditure (Capital Expenditures)
3. Transfer payments and Subsidies

الشرح: 🎓

يا معلم، دي المقدمة المهمة جداً! خليك معاً!

🔑 المفهوم الأساسي: Aggregate Demand (الطلب الكلي)

مجموع كل الطلب في الاقتصاد كله = **Aggregate Demand**

تخيل إن الاقتصاد زي سوق ضخم جداً. كل الناس اللي بتشتري في السوق ده = الطلب الكلي.

الطلب الكلي بيتكون من:

1. $AD = C + I + G$
2. C = استهلاك الأفراد (الناس بتشتري أكل وملابس وتليفونات)
3. I = استثمار الشركات (شركة بتشتري ماكينات)
4. G = إنفاق الحكومة (الحكومة بتصرف)

لما الحكومة تزود إنفاقها (G يزداد) $AD \rightarrow$ يزداد!

ده زي لو في سوق فيه 100 مشتري، وفجأة جم 50 مشتري تاني. الطلب زاد!

⚠️ بس في شرط مهم جداً!

التأثير النهائي للإنفاق الحكومي مش ثابت! بيتوقف على:

1. حالة الاقتصاد (Elasticity of Supply Curve)

يعني: هل الاقتصاد عنده طاقة إنتاجية فاضية ولا لا؟

2. نوع الإنفاق الحكومي (Composition)

إنفاق استهلاكي ولا استثماري؟

وعشان نفهم التأثيرات دي، بنقسم الإنفاق لـ 3 أنواع:

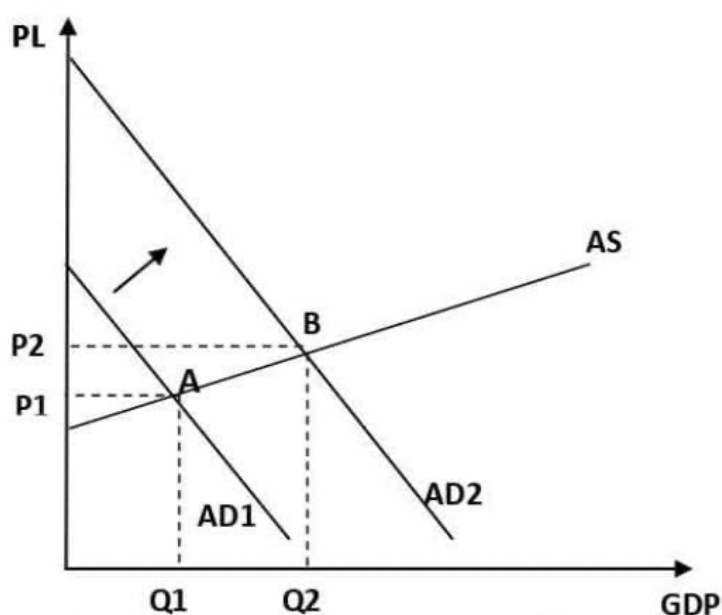
1. Government consumption expenditure (Current Expenditures)

Government consumption expenditure consists such as: expenditure on final goods, and wage and salary accruals.

As mentioned above, Increase in public expenditure will lead to increase in Aggregate demand by the amount of the government spending. But the final impact of government consumption spending depends on the state of the economy (the elasticity of the supply curve).

The following figures illustrate the effect of the government consumption expenditure with varies the elasticity of the supply curve.

Case 1: increase the government consumption expenditure with elastic supply



الشرح: 🎓

💰 النوع الأول: إنفاق الاستهلاك الحكومي (Current Expenditures)

يا برنس، ده الإنفاق اليومي الجاري للحكومة!

أمثلة عليه:

- مرتبات الموظفين الحكوميين 🧑
- شراء سلع نهائية (أوراق للمكاتب، سيارات حكومية)

• فواتير الكهرباء والمياه للمباني الحكومية

ده مش استثمار! يعني مش بيبي حاجة جديدة، بس لازم عشان الحكومة تشتغل.

تأثيره على الاقتصاد - الرسم البياني! 🇪🇬

قبل ما نشرح الرسومات، لازم تعرف الرموز:

الرمز	معناه
GDP	الناتج المحلي الإجمالي (الدخل القومي) - على المحور الأفقي
PL	مستوى الأسعار - على المحور الرأسي
AD	منحنى الطلب الكلي
AS	منحنى العرض الكلي
AD1	الطلب الكلي قبل الزيادة
AD2	الطلب الكلي بعد الزيادة

In the above graph (Figure 2 - Elastic Supply):

- GDP: Gross domestic product (national income), is measured on the horizontal axis.
- PL: the price level of national production
- AD: Aggregate demand is composed of consumption expenditure (C), investment expenditure (I), government expenditure (G), in closed economy.
- AS: Aggregate elastic supply. It shows the positive relationship between price level and real GDP in the short run.

Before increasing the government consumption expenditure, the equilibrium level of national income is Q1, where is the aggregate demand (AD1) curve that cuts the Aggregate elastic supply (AS) at point A, then an equilibrium income is determined at Q1 at the price is P1.

After increasing the government consumption expenditure, The Aggregate demand shifts upward (from AD1 to AD2) by the amount of the government spending. So the equilibrium level of income will be increase to Q2 at the price is P2.

It is noticeable that: An increase in national income is larger than an increase in price.

So, if the economy is in recession and supply curve is elastic, as in developed countries, the government consumption spending can act as expansionary fiscal policy to boost economic growth.

الشرح 🎓

📈 الحالة الأولى: العرض مرن (Elastic Supply) - البلدان المتقدمة

يا كبير، العرض المرن ده معناه إن الاقتصاد عنده طاقة فاضية!

تخيل المشهد ده:

عندك مصنع طاقته 1000 وحدة يومياً، بس دلوقتي بينتج 600 بس! يعني عنده 400 وحدة طاقة فاضية!

لو الطلب زاد → المصنع يقدر يزود الإنتاج بسهولة من غير ما يزود التكلفة كثير!

🇮🇪 شرح الرسم البياني Figure 2:

قبل الزيادة:

(AD1 + AS) يتقاطعون عند نقطة (A)

الدخل القومي = Q1

مستوى الأسعار = P1

بعد ما الحكومة زادت الإنفاق:

AD انتقل من AD2 لـ AD1

النقطتين (AD2 + AS) يتقاطعا عند نقطة (B)

الدخل القومي = Q2 (زاد كثيرًا!)

مستوى الأسعار = P2 (زاد شوية بس!)

الملاحظة المهمة جداً:

✓ الزيادة في الدخل القومي (Q1→Q2) أكبر بكثير من الزيادة في الأسعار (P1→P2)

ليه؟ لأن الاقتصاد عنده طاقة فاضية، فلما الطلب زاد، الإنتاج زاد بسرعة من غير ما الأسعار ترتفع كثير!

مثال:

تخيل مطعم فيه 100 كرسي وجايه بس 50 زبون.

لو جم 20 زبون ثاني → المطعم يقدر يستقبلهم بسهولة من غير ما يرفع الأسعار! لأن عنده طاقة فاضية!

🌍 ده بيحصل فين؟ في البلدان المتقدمة!

البلدان المتقدمة زي أمريكا وأوروبا، لما بيكون في ركود اقتصادي (Recession):

- المصانع شغالة بأقل من طاقتها
- في بطالة
- الناس مش بتصرف

الحل؟ الحكومة تزود إنفاقها!

الحكومة تزود الإنفاق



يزيد AD



الإنتاج يزداد (لأن في طاقة فاضية)



شغل أكثر + دخل أعلى

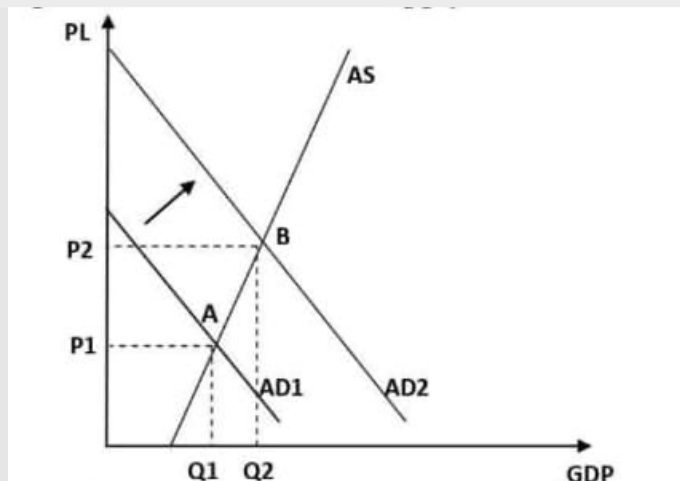


الركود يتعالج!

ده اللي بيسموه **Expansionary Fiscal Policy** (السياسة المالية التوسعية)!

Case 2: increase the government consumption expenditure with inelastic supply

In the above graph (Figure 3):



- GDP, PL, AD, AS: same definitions as above.

Before increasing the government consumption expenditure, the equilibrium level of national income is Q_1 , where is the aggregate demand (AD_1) curve that cuts the Aggregate elastic supply (AS) at point A, then an equilibrium income is determined at Q_1 at the price is P_1 .

After increasing the government consumption expenditure, The Aggregate demand shifts upward (from AD_1 to AD_2) by the amount of the government spending. So the equilibrium level of income will be increase to Q_2 at the price is P_2 .

It is noticeable that: **An increase in price is larger than an increase in national income.**

So, if the economy is close to full capacity, as in developing countries where the supply curve is inelastic, then higher government spending may cause inflationary pressures and little increase in real GDP.

Hence we can say **"The effect of the government consumption spending Depends on How Responsive Supply Is"**

الشرح 🎓

📌 الحالة الثانية: العرض غير مرن (Inelastic Supply) - البلدان النامية

يا معلم، دي الحالة المختلفة والأكثر أهمية بالنسبالنا!

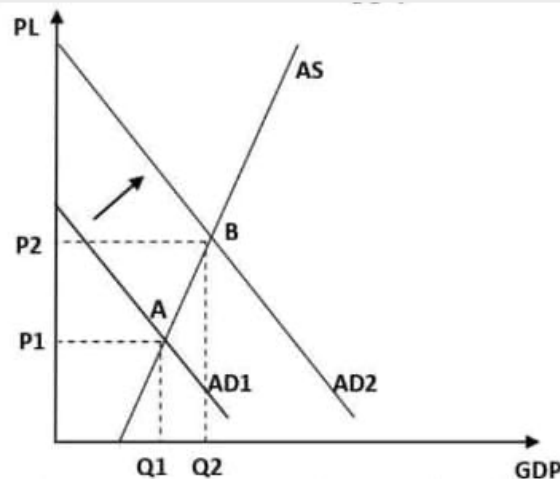
العرض غير المرن معناه: الاقتصاد شغال بكامل طاقته أو قريب منها!

تخيل نفس المطعم بس دلوقتي:

المطعم فيه 100 كرسي و95 زبون! يعني مفيش مكان تقريباً!

لو جم 20 زبون ثاني → صاحب المطعم هيضطر يرفع الأسعار عشان يختار مين يدخل!

🇮🇹 شرح الرسم البياني Figure 3:



قبل الزيادة:

النقطتين (AD1 + AS) يتقاطعا عند نقطة (A)

الدخل القومي $Q1$

مستوى الأسعار $P1$

بعد ما الحكومة زادت الإنفاق:

المنحنى AD انتقل من AD1 لـ AD2

النقطتين (AD2 + AS) يتقاطعا عند نقطة (B)

الدخل القومي $Q2$ (زاد شوية بس!)

مستوى الأسعار $P2$ (زاد كثير جداً!)

الملاحظة المهمة هنا عكس الأولى:

⚠️ $(P1 \rightarrow P2)$ الزيادة في الاسعار أكبر بكثير من الزيادة في الدخل القومي $(Q1 \rightarrow Q2)$

يعني إيه ده ؟

الحكومة صرفت فلوس كثير → الناس عندها فلوس أكثر → الكل عايز يشتري → بس الإنتاج ما قدرش يزيد بنفس السرعة → الأسعار ارتفعت = تضخم!

مثال واقعي:

لو الحكومة زودت مرتبات الموظفين بنسبة كبيرة فجأة:

- الناس كلها عندها فلوس أكثر
- الكل راح يشتري
- المحلات ما قدرتش تزود البضاعة بسرعة
- الأسعار ارتفعت! وده اللي بنحس بيه فعلاً!

"تأثير الإنفاق الاستهلاكي الحكومي بيتوقف على مدى استجابة العرض!"

"The effect of the government consumption spending Depends on How Responsive Supply Is"

جدول المقارنة بين الحالتين:


	عرض مرن (Elastic)	عرض غير مرن (Inelastic)
بتلاقيه فين؟	البلدان المتقدمة	البلدان النامية
الاقتصاد حالته إيه؟	فيه طاقة فاضية	شغال بكامل طاقته
لما الحكومة تصرف أكثر	الإنتاج يزيد كثير	الأسعار ترتفع كثير
النتيجة	نمو اقتصادي 	تضخم 

2-Investment government Expenditure (Capital Expenditure)

Government spending on goods and services intended to create future benefits, such as spend on infrastructure (roads, rail airports) to improve the physical capital, and spend on health, education and training, and research to improve the human capital in the country.

When the government Increase the Capital Expenditures (whether it was be human and physical capital Expenditures) it will lead to increase in Aggregate demand by the amount of the government spending. And also the aggregate supply will be more elastic; which means that the economy can produce more domestic product at high quality and at lower cost.

الشرح

النوع الثاني: الإنفاق الاستثماري الحكومي (Capital Expenditure) 

يا باشا، ده النوع الأذكى والأقوى من الإنفاق الحكومي!

الفرق الجوهرى عن النوع الأول:

الإنفاق الاستثمارى	الإنفاق الاستهلاكى
بيئى حاجة تفيد المستقبل	يُصرف ويخلص
زى بناء مصنع	زى فاتورة الكهرباء
تأثير طويل الأمد	تأثير مؤقت

الإنفاق الاستثمارى بيكون على نوعين:

(أ) Physical Capital (رأس المال المادى):

- طرق وكبارى 🚧
- سكة حديد 🚂
- مطارات ✈️
- موانئ ⚓
- شبكات الكهرباء والمياه ⚡

(ب) Human Capital (رأس المال البشرى):

- التعليم والجامعات 🎓
- الصحة والمستشفيات 🏥
- التدريب المهنى 🔧
- البحث العلمى 🔬

💡 الفكرة الذكية فى الإنفاق الاستثمارى:

لما الحكومة تصرف على الاستثمار، بيحصل حاجتين مع بعض:

الحكومة تصرف على استثمار (طرق/تعليم/صحة)



يزيد AD

يبقى أكثر مرونة AS

(زي النوع الأول) (ده الجديد والمختلف!)



الاقتصاد يقدر ينتج أكثر

بجودة أعلى وتكلفة أقل!

مثال عملي يا كبير:

الحكومة بنت طريق سريع بين القاهرة والإسكندرية.

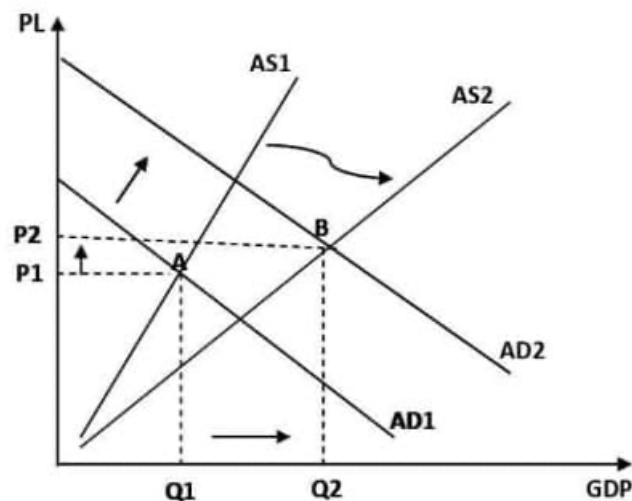
النتيجة:

- البضاعة بتوصل أسرع → تكلفة النقل قلت ✓
- الشركات فتحت فروع جديدة على الطريق ✓
- شغل جديد اتخلق ✓
- الإنتاج زاد ✓
- الأسعار انخفضت ✓

ده معناه إن **AS** بقى أكثر مرونة = الاقتصاد بقى قادر ينتج أكثر بتكلفة أقل!

The following figures illustrate the effect of the Capital Expenditures on production and price level. (Figure 4)

In the above graph:



- GDP: Gross domestic product (national income), is measured on the horizontal axis.
- PL: the price level of national production is measured on the vertical axis.
- AD: Aggregate demand is composed of consumption expenditure (C), investment expenditure (I), government expenditure (G), in closed economy.
- AS: Aggregate elastic supply.

Before increasing the Capital Expenditures, the equilibrium level of national income is Q_1 , where is the aggregate demand (AD_1) curve that cuts the Aggregate elastic supply (AS_1) at point A, then an equilibrium income is determined at Q_1 at the price is P_1 .

After increasing the Capital Expenditures, The Aggregate demand shifts upward (from AD_1 to AD_2) by the amount of the government spending. but after a period of time the aggregate supply will be more elastic; because of the positive effects of public Capital Expenditures government. and the aggregate supply will shift downward (from AS_1 to AS_2) and the equilibrium level of national income is Q_2 , where is the aggregate demand (AD_2) curve that cuts the Aggregate supply (AS_2) at point B.

So the equilibrium level of income will be increase to Q_2 at the price is P_2 .

It is noticeable that: When the government spend to improve the human or physical capital recourses, the aggregate demand will increase and after a period of time the aggregate supply will be more elastic, which will have a positive effects on national income and price level.

الشرح: 🎓

شرح الرسم البياني Figure 4 - الإنفاق الاستثماري 🇮🇪

يا معلم، الرسم ده مختلف تماماً عن الرسمين الأولانيين! فيه حركتين مش حركة واحدة!

الحركة الأولى (على طول فورية):

الحكومة زادت الإنفاق الاستثماري
↓
المنحنى AD انتقل من AD1 لـ AD2
(نفس اللي حصل في الاستهلاك)

الحركة الثانية (بعد فترة):

الاستثمار الحكومي أثر على الإنتاجية
↓
AS1 لـ AS2 انتقل من AS
(!أكثر مرونة ونزلت لتحت AS2)

شرح الرسم خطوة بخطوة: 🇮🇪

قبل الإنفاق:

- المنحنى AD1 يقطع AS1 عند نقطة A
- الدخل القومي = $Q1$
- مستوى الأسعار = $P1$



بعد الإنفاق الاستثماري:

- المنحنى AD انتقل لـ AD2 (بسبب زيادة الإنفاق فوراً)
- بعد فترة: AS انتقل من AS1 لـ AS2 (بسبب تحسن الإنتاجية)
- المنحنى AD2 يقطع AS2 عند نقطة B

- الدخل القومي = Q2 (زاد كثيراً!)
- مستوى الأسعار = P2 (الزيادة محدودة!)

الفرق المهم بين AS1 و AS2

انزلت لأسفل ولليمين → ده معناه AS2

- إنتاج أكثر عند نفس السعر 
- أسعار أقل لنفس الكمية 

مثال بسيط:

قبل الطريق السريع: تكلفة توصيل طن قمح = 500 جنيه

بعد الطريق السريع: تكلفة توصيل طن قمح = 200 جنيه

يعني نفس الكمية بتكلف أقل! ده هو انتقال AS للأسفل!

العنصر الزمني المهم:

الإنفاق الاستثماري مش بيأثر فوراً! محتاج وقت!

اليوم الأول: الحكومة تصرف على بناء جامعة

السنة الأولى: الجامعة بتتبنى (AD زاد بس AS لسه ما تأثرش)


بعد 5 سنين: الخريجين بدأوا يشتغلوا وينتجوا

بعد 10 سنين: AS بقى أكثر مرونة والأسعار قلت!

مقارنة التأثيرين: 


	الإنفاق الاستهلاكي	الإنفاق الاستثماري
التأثير على AD	يزيد ✓	يزيد ✓
التأثير على AS	لا يؤثر ✗	يزيد ويحسن ✓✓
الأسعار	ترتفع	ترتفع أقل
الإنتاج	يزيد شوية	يزيد كثير
المدة	تأثير فوري	تأثير طويل الأمد
الأفضل للاقتصاد	علاج مؤقت	علاج دائم

دا لينك جروب Subjects Online اتمنى لو انت مش فى الجروب تدخل هتستفيد ان شاء الله
 ❤️❤️



Subjects Online

WhatsApp Group Invite


<https://chat.whatsapp.com/BmUhhJti1rWFKQHWGpQSL1>