

❖ نموذج التنبؤات الاقتصادية الكلية (CAPMAC)

تعرض الشاشة الخاصة بالتنبؤات الاقتصادية الكلية ما يلي:

```
MACROECONOMIC PROJECTION
-----
<D> :  DISPLAY EXISTING PROJECTION
<P> :  BUILD A NEW PROJECTION
<R> :  DISPLAY/MODIFY RURAL/URBAN PCE
<←> :  Back to menu CAPPA

Enter code of selected option < >
09-19-2004 / 13:19 -SCENARIO 011: senario 1
```

• استخدامات النموذج .

يستخدم هذا النموذج في إعداد تنبؤات اقتصادية كلية لسنة التنبؤ، حيث تشكل هذه التنبؤات مع تنبؤات السكان الإطار الكلي الذي يعد من خلاله السيناريو. وتصف التنبؤات الاقتصادية الكلية نمو الناتج المحلي الإجمالي بمكوناته الزراعية وغير الزراعية وكذلك نمو الاستهلاك المحلي في إطار قوة الاستثمار والتجارة الخارجية .

يعتبر التغير في إجمالي الإنفاق الاستهلاكي الخاص محدداً هاماً لمستويات إستهلاك الغذاء المستقبلية، كما يستخدم معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي لتقييم الطلب الصناعي في الفترة المقبلة. أما المعلومات الأخرى التي تدرس في النموذج، فإنها تستخدم فقط كمعلومات يرجع إليها لتقييم إتساق جوانب نمو قطاع الزراعة مع الاقتصاد القومي ككل .

يمكن قراءة جدول المتغيرات الاقتصادية الكلية لسنة الأساس من قاعدة البيانات، ويستخدم هذا الجدول كنقطة بداية لإعداد تنبؤات السيناريو لسنة التنبؤ. ويتضمن هذا الجدول :

جانب الموارد	جانب الإنفاق
-الناتج المحلي الزراعي.	-الاستهلاك الحكومي .
-الناتج المحلي غير الزراعي.	-الاستهلاك الخاص.
-صافي الضرائب غير المباشرة .	-التكوين الرأسمالي الإجمالي (الاستثمار)
-الناتج المحلي الإجمالي.	
-الواردات.	-الصادرات .

هناك تنبؤ مبدئي متاح يفترض أن الاقتصاد في حالة سكون، أي أن كل المتغيرات معدل نموها صفر .

أما معلمات التنبؤ (معدلات النمو، المرونة، المتوسطات والنسب الحديثة)، فهي تعطى من قبل

المستخدم .

بالنسبة للقيم الخاصة بالمتوسطات الفردية، فيستخدم لحسابها معدل نمو السكان ويؤخذ من نموذج السكان، وكذلك الأمر بالنسبة لقوة العمل الزراعي وغير الزراعي، حيث تستخدم في حساب مؤشرات الإنتاجية القطاعية في الريف والحضر .

وبالنسبة لنتائج التنبؤ بالمتغيرات الاقتصادية كالإنفاق الاستهلاكي الخاص للفرد من الناتج المحلي والقطاعي (PCE) ومستوى الناتج الإجمالي GDP، فهذه التنبؤات سوف تستخدم في نموذج الطلب CAPDEM من أجل تحديد مستويات الطلب الغذائي وغير الغذائي على السلع الزراعية مستقبلاً .

• البيانات اللازمة للتنبؤات الاقتصادية الكلية .

يتم اختيار 8 معلمات، كل منها في دورها، وذلك من خلال المجموعات التالية :

(1) و(2) الناتج المحلي الإجمالي (أعط معدلين من الثلاثة)
معدل نمو (%) الناتج المحلي الزراعي
أو معدل نمو (%) الناتج المحلي غير الزراعي
أو معدل نمو (%) الناتج المحلي الإجمالي (بتكلفة العوامل)

(3) نسبة (الضرائب - الإعانات) / الناتج المحلي الإجمالي بتكلفة العوامل (%)
ذلك في حالة تكون بيانات الناتج المحلي القطاعي (الزراعي وغير الزراعي) مقاسة بتكلفة العوامل. خلاف ذلك (إذا كانت بأسعار السوق) فإن هذه النسبة توضع لها القيمة صفر (الضرائب والإعانات تكون متضمنة في أرقام الناتج المحلي القطاعي: ولا يوجد شيء يمكن إضافته لأخذه في الاعتبار).

(4) الاستثمار

نسبة الاستثمار / الناتج المحلي الإجمالي (%)
أو المعامل الحدي لرأس المال / الناتج

(5) الإنفاق الاستهلاكي الحكومي
معدل النمو (%)

أو نسبة متوسطة للناتج المحلي الإجمالي (%)
أو نسبة حدية للناتج المحلي الإجمالي (%)

(6) الصادرات

معدل النمو (%)

أو المرونة للناتج المحلي الإجمالي (قيمة مطلقة)

(7) الواردات

معدل النمو (%)

أو مرونة الواردات / للناتج المحلي الإجمالي (قيمة مطلقة)

أو (7) الإنفاق الاستهلاكي الخاص :

معدل نمو الاستهلاك الخاص (%)

أو معدل نمو الاستهلاك الفردي (%)

أو الميل الحدي للإدخار (%)

أو (7) الفجوة :

نسبة متوسطة إلى الناتج المحلي الإجمالي (%)

أو نسبة تغطية الصادرات / الواردات (%)

أو نسبة الإدخار / الاستثمار (%)

أو قيمة الفجوة في سنة التنبؤ : عجزاً

(8) التنبؤات بالإنفاق الاستهلاكي الخاص في الريف / الحضر

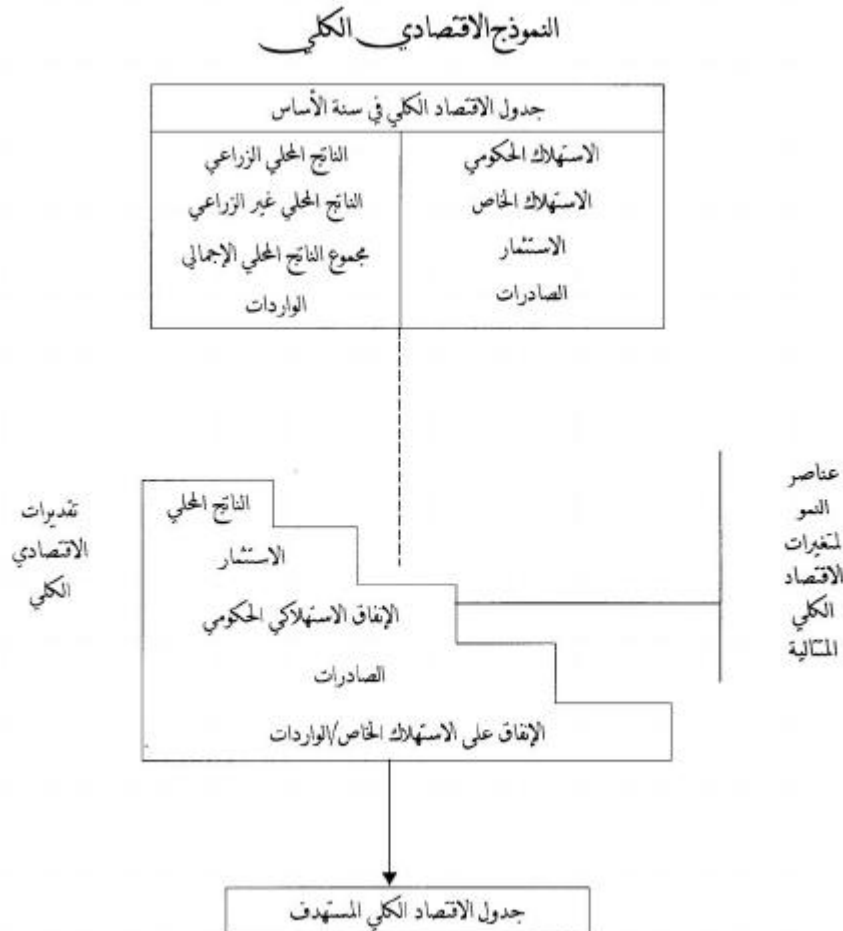
نسبة الإنفاق الاستهلاكي الخاص الفردي في الحضر / الريف في سنة التنبؤ

أو قيمة الإنفاق الاستهلاكي الخاص الفردي في الريف (أو الحضر)

أو معدل نمو الإنفاق الاستهلاكي الخاص الفردي في الريف (أو الحضر)

أو مرونة الإنفاق الاستهلاكي الخاص الفردي في الريف أو الحضر على التوالي)

• النموذج الاقتصادي الكلي .



• كيف يتفاعل المستخدم مع نموذج (CAPMAC) ؟

تعرض الشاشة التالية قائمة الاختيارات الأساسية .

```
MACROECONOMIC PROJECTION
-----
<D> :  DISPLAY EXISTING PROJECTION
<P> :  BUILD A NEW PROJECTION
<R> :  DISPLAY/MODIFY RURAL/URBAN PCE
<←> :  Back to menu CAPPA

Enter code of selected option < >
09-19-2004 / 13:19 -SCENARIO 011: senario 1
```

في هذه القائمة :

(D) عرض التنبؤ الجاري، وهي المؤشرات والمعلومات المذكورة سابقاً .

(P) إجراء تنبؤ جديد، حيث يعطي النموذج مجموعة قوائم متتالية على الشاشة ليدخل فيها المستخدم البيانات المطلوبة للتفاعل مع النموذج، ويتم استدعاء هذه القوائم بالترتيب .

فيما يلي نعرض مجموعة القوائم التي تعرضها الشاشة لإدخال بيانات المستخدم عليها للتفاعل مع النموذج .

(1) الناتج المحلي الإجمالي (يعطي اثنان من المعدلات الثلاث):

-معدل نمو الناتج المحلي الزراعي.(%)

-معدل نمو الناتج المحلي غير الزراعي.(%)

-معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي.(%)

(2)نسبة (الضرائب - الإعانات) / الناتج المحلي الإجمالي بتكلفة عوامل الإنتاج.(%)

(3)الإنفاق الاستهلاكي الحكومي .

-معدل النمو .(%)

-متوسط النسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي .(%)

-النسبة الحدية إلى الناتج المحلي الإجمالي .(%)

(4)الاستثمار :

-نسبة الاستثمار / الناتج المحلي الإجمالي .%

-المعامل الحدي لرأس المال / الناتج .

(5)الصادرات :

-معدل النمو .%

-المرونة بالنسبة للناتج المحلي الإجمالي (قيمة مطلقة .)

(6)الواردات : (M)

-معدل النمو .(%)

-المرونة بالنسبة للناتج المحلي الإجمالي (قيمة مطلقة .)

(7)الإنفاق الاستهلاكي الخاص .(C)

-معدل نمو الاستهلاك الخاص .(%)

-معدل نمو الاستهلاك الفردي .(%)

-الميل الحدي للادخار .(%)

(8)الفجوة :

-متوسط النسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي .(%)

-معامل تغطية الصادرات / الواردات .(%)

-نسبة الادخار / الاستثمار .

-قيمة الفجوة في سنة التنبؤ .

أما عند اختيار : (R) المتعلق بعرض / تعديل الإنفاق الاستهلاكي الخاص في الريف / الحضر يظهر على الشاشة جدول يعرض المتغيرات الخاصة بعدد السكان والإنتاجية ومتوسط الإنفاق الاستهلاكي الخاص للفرد في كل من سنتي الأساس والتنبؤ، على المستوى القوي وعلى مستوى كل من الريف والحضر . وكذلك النسبة بين الريف والحضر لكل هذه المتغيرات . كما يعرض هذا الجدول أيضاً معدلات النمو (%) لكل المتغيرات السابقة في الفترة ما بين سنة الأساس وسنة التنبؤ . كما يعرض في الصف الأخير مرونة الإنفاق الاستهلاكي الخاص بالنسبة للإنتاجية . وبعد إجراء التعديلات المناسبة الخاصة بالمستخدم وتثبيتها نعود إلى القائمة السابقة عندها يمكن الضغط على  لنعود إلى قائمة كابا الرئيسية، حيث يتجه السهم الآن إلى نموذج الطلب .

DISPLAY/MODIFY RURAL/URBAN PCE				
	National	Rural	Urban	Rur/Urb
1983				
Population	730173.31	559312.62	170860.69	3.27
Productivity	6286.25	3176.08	13284.06	0.24
PCE/caput	1856.96	1504.83	3009.65	0.50
1995				
Population	915660.44	667157.00	248503.44	2.68
Productivity	7059.02	3875.40	12105.03	0.32
PCE/caput	2076.58	1633.31	3266.62	0.50
GROWTH RATE (%)				
Population	1.90	1.48	3.17	
Productivity	0.97	1.67	-0.77	
PCE/caput	0.94	0.69	0.69	
ELASTICITY				
PCE/Prdvity	0.96	0.41	-0.89	
Modify (^K) / Validate (^V) ()				
03-19-1991 / 18:04 - SCENARIO 004: India /M/ c: 1983 -> 1995				

للانتقال إلى النموذج التالي بعد تثبيت آخر بيانات في النموذج فما على المستخدم إلا الضغط على ← وإذا ما خرج المستخدم من السيناريو بعد إكمال النموذج ، فما عليه إلا اختيار بند تكملة سيناريو غير مكتمل (C)وبعدها يتم اختيار رقم السيناريو من القائمة.

[أعلى](#)