

❖ النموذج الاقتصادي (CAPECO)

تتضمن قائمة الاختيارات الرئيسية للنموذج ما يلي:

```
ECONOMIC ANALYSIS
-----
<I> : ANALYZE INVESTMENTS
      <L> : ANALYZE LAND DEVELOPMENT INVESTMENTS
      <M> : ANALYZE MECHANIZATION INVESTMENTS
      <S> : ANALYZE LIVESTOCK INVESTMENTS
      <U> : SUMMARIZE INVESTMENTS

<T> : ANALYZE FOREIGN TRADE
      <C> : COMMODITIES
      <F> : PRODUCTION FACTORS
      <G> : GLOBAL BALANCE

<V> : ANALYZE VALUE ADDED
      <P> : VALUE OF NET PRODUCTION
      <A> : AGGREGATE VALUE ADDED
      <D> : VALUE ADDED BY CROP

<←> Back to menu CAPPA

Enter code of selected option < >
09-19-2004 / 11:53 -SCENARIO 011: senario 1 /E/ c:\
```

- استخدامات النموذج .

يتضمن نماذج فرعية تتناول :

الاستثمار : يقوم بحساب متطلبات الاستثمار المرتبطة بالسيناريو الجاري بناؤه :

- الأرض
- المياه
- المكنة
- الثروة الحيوانية

ميزان التجارة الخارجية : إكمال تحليل التجارة الخارجية (يتضمن التجارة في مدخلات الإنتاج).

يستخدم أسعاراً محدثة للتجارة الخارجية في حساب الميزان الصافي. يمكن استخدام النموذج الاقتصادي (CAPECO) لتقييم التجارة الخارجية بأسعار (FOB) و (CIF) مختلفة عن أسعار قاعدة البيانات، كما يمكن للنموذج تقدير التجارة (الواردات) من مدخلات الإنتاج .

القيمة المضافة : احتساب القيمة المضافة

- على أساس تنبؤات الإنتاجية .
- واستهلاك مدخلات الإنتاج .
- وعلى مستوى القطاع .
- وتقارن بالتنبؤات الاقتصادية الكلية المسبقة .

يتم حساب القيمة المضافة للمحصول :

(الإنتاج - إستهلاك مدخلات الإنتاج من بذور وأسمدة ومبيدات وجر حيواني وآلي) وذلك بالأسعار

المحاسبية المتاحة في قاعدة البيانات وبالكميات المحسوبة للهكتار [من نماذج الإنتاج النباتي (CAPVGT) ومدخلات الإنتاج (CAPFAC)].

بعد ذلك تتم مقارنة معدل نمو القيمة المضافة مع معدل نمو الناتج المحلي الزراعي المقدر في النموذج الاقتصادي (CAPMAC)، وتستخدم هذه المقارنة في اختبار إتساق نظام البيانات أكبر من استخدامها كمجرد أحد فروض السيناريو .

• كيف يتفاعل المستخدم مع نموذج (CAPECO) ؟

تتضمن قائمة الاختيار الرئيسية في النموذج ثلاثة إختيارات :

```

ECONOMIC ANALYSIS
-----
<I> :  ANALYZE INVESTMENTS
      <L> :  ANALYZE LAND DEVELOPMENT INVESTMENTS
      <M> :  ANALYZE MECHANIZATION INVESTMENTS
      <S> :  ANALYZE LIVESTOCK INVESTMENTS
      <U> :  SUMMARIZE INVESTMENTS

<T> :  ANALYZE FOREIGN TRADE
      <C> :  COMMODITIES
      <F> :  PRODUCTION FACTORS
      <G> :  GLOBAL BALANCE

<U> :  ANALYZE VALUE ADDED
      <P> :  VALUE OF NET PRODUCTION
      <A> :  AGGREGATE VALUE ADDED
      <D> :  VALUE ADDED BY CROP

<←>  Back to menu CAPPA

Enter code of selected option < >
09-19-2004 / 11:53 -SCENARIO 011: senario 1      /E/ c:\

```

(I) تحليل الاستثمار: الاختيارات الفرعية الثلاث الأولى تؤدي إلى عروض تفاعلية ويؤدي الاختيار الرابع إلى الناتج الإجمالية للاحتياجات الثلاث الأولى . (L): تحليل إستثمارات تنمية الأراضي . (M): تحليل إستثمارات الميكنة . (S): تحليل إستثمارات الثروة الحيوانية (تعرض قائمة المجموعات الحيوانية للاختيار فيما بينها). (U): تلخيص الاستثمارات (إذا بدأ المستخدم بهذا الاختيار لا يظهر على الشاشة إلا أصفار .)	
(T) تحليل التجارة الخارجية : الاختيارات الفرعية الأول (C) والثاني (F) تؤدي إلى عروض شاشة تفاعلية . (C): السلع . (F): مدخلات الإنتاج . (G): الميزان الكلي (يعرض نتاج الخيارين السابقين)	
(V) تحليل القيمة المضافة (الخيارات الأول (P) والثاني (A) هما مجرد عروض) (P): قيمة الإنتاج الصافي . (A): القيمة المضافة المجمعة . (D): القيمة المضافة وفقاً للمحصول (يقود إلى عروض شاشة تفاعلية .) (←): عودة إلى قائمة كابا.	

• بيانات المؤشرات الاقتصادية .

إستثمارات تنمية الأراضي

مصفوفة التحول (التحولات بين أنواع الأراضي فيما بين سنتي الأساس والتنبؤ) وبالنسبة لكل تحول بين الأراضي مطلوب ثلاث بيانات :

- وحدة تكلفة الاستثمار (للهكتار).
- نسبة التمويل العام.
- نسبة تكلفة العملة الصعبة (%).

إستثمارات الميكنة : 7 بيانات

- معدل الإحلال .
- تكلفة وحدة الجرار .
- العملة الصعبة (%) في سنة الأساس وسنة التنبؤ .
- التكلفة النسبية للمعدات المساعدة (نسبة مئوية من تكلفة الجرار .)
- العملة الصعبة (%) في سنة الأساس وسنة التنبؤ .

إستثمارات الثروة الحيوانية : لكل مجموعة حيوانية 4 بيانات.

- معدل الإحلال (وفيات غير منتجة).
- تكلفة الاستثمار لكل وحدة في المجموعة الحيوانية .
- نسبة العملة الصعبة في سنة الأساس وسنة التنبؤ (%).

بالنسبة لتحليل التجارة الخارجية

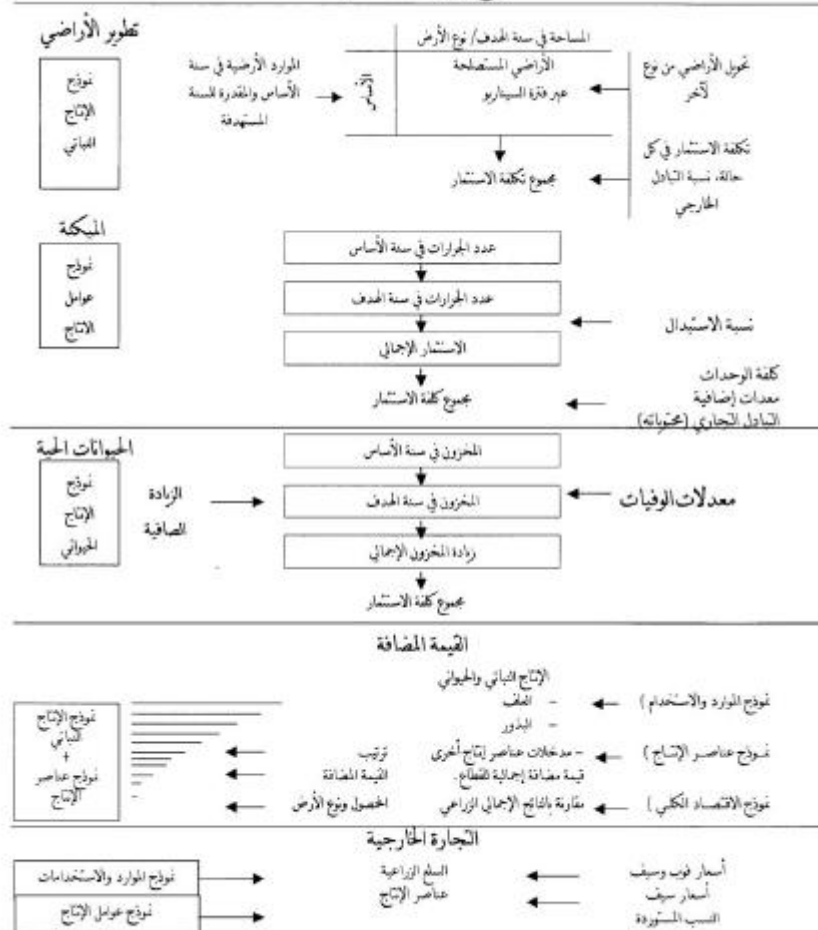
- بالنسبة لكل سلعة مصدرة (مستوردة): السعر فوب (سيف)
- بالنسبة لكل مدخل كيميائي: النسبة المستوردة وسعرها سيف .

بالنسبة للقيمة المضافة القطاعية، إذا اختلفت عن المعلومات في قاعدة البيانات

- تكلفة بالنسبة لاستخدام الحيوانات والجرارات .
- النسبة المئوية للنفقات الإضافية لإضافة النفقات الغير محسوبة .

- نموذج المؤشرات الاقتصادية من متغيرات، والنماذج التي يعتمد عليها ويتغذى منها في كل مرحلة من مراحلها .

نموذج المؤشرات الاقتصادية



لانتقال 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.