

الأدوات الكمية من الإسكوا

Economic and Social Commission for Western Asia



UNITED NATIONS

الإسكوا
ESCWA

نتالي خالد
مسؤولة الشؤون الاقتصادية
شعبة التنمية والتكامل الاقتصادي

الأدوات الكمية في الإسكوا

قامت "الإسكوا" بتطوير مجموعة من الأدوات الكمية لمساعدة البلدان الأعضاء على تقييم آثار مختلف الصدمات الاقتصادية الكلية والمالية. يتم ضبط الأدوات للرد على أسئلة محددة أو متعددة كل سؤال له أداة خاصة به:

- اتفاقيات التجارة العالمية / الإقليمية: Global CGE
- المالية: نموذج بلد واحد CGE
- المعاشات التقاعدية: نموذج الأجيال المتداخلة (OLG)
- التنبؤ: نموذج الاقتصاد القياسي.

العقبات التي تواجهها الدول خلال عملية التخطيط التنموي

يؤدي تخصيص الموارد غير المتوازنة إلى زيادة نمو الدخل غير المتوازن، وانخفاض توفير فرص العمل والظروف الاجتماعية غير العادلة

توقعات الإيرادات المالية غير دقيقة وسوء تخصيص النفقات المالية
تقدير غير دقيق لآفاق النمو والاستثمار في قطاعات النمو المحتملة

التأخير / غياب اتخاذ تدابير التصحيح والتعديل

عدم وجود حوارات السياسة قائمة على نماذج وبيانات كمية ومنطقية

التأخير في اكتشاف الانحراف عن الأهداف

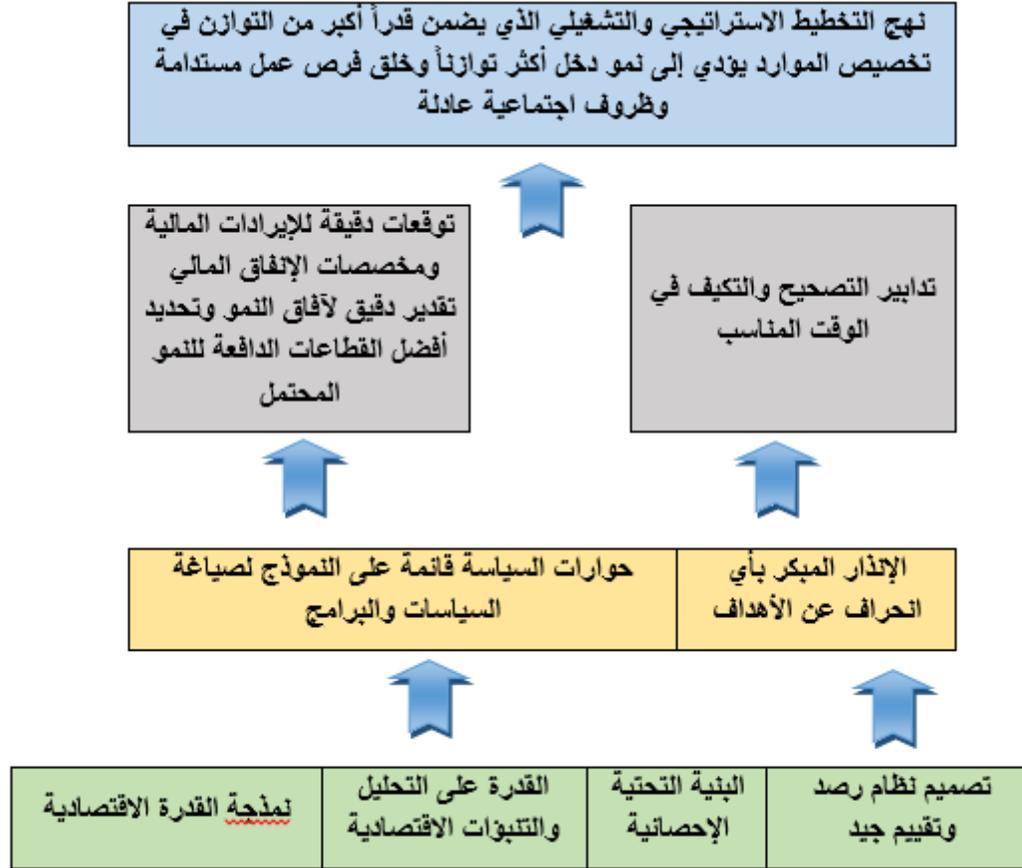
ضعف القدرة في النمذجة الاقتصادية

التبعية في التحليل الاقتصادي والتنبؤات على المؤسسات الخارجية

ضعف البنية التحتية الإحصائية

عدم كفاية نظام الرصد والتقييم

أهداف استخدام الأدوات الكمية خلال عملية التخطيط التنموي



مراحل تطوير نماذج التوازن العام المحسوب

يمكن تقسيم بناء نموذج CGE إلى ثلاث خطوات رئيسية تجمع بين ثلاث مهارات مختلفة للمصمّم:

- مصفوفة محاسبة اجتماعية (SAM) بناءً على أحدث جدول المدخلات والمخرجات (I / O)

- إصدارات ثابتة وديناميكية للنموذج (CGE)

- تطبيق واجهة سهلة الاستخدام للنموذج



Working Path Gams Path Help (F1) About Closure Rule (Foreign Financing)



SDG Simulator

Add Shock
Clear
Save
Load
Run
Macro - Economic
SDGs
Sectoral
Open Log

Parameters to Shock

Policy	Factors Productivity			
From	2016	To	2030	
Percent.	0.00	Offset	0.00	
Argument 1	All			

Del	Policy	From Date	To Date	Argument 1	Preceer	Offset



واجهة سهلة الاستخدام

Working Path Gams Path Help (F1) About Closure Rule (Foreign Financing)

ADD SHOCK CLEAR SAVE LOAD **RUN** Macro-Economic Sectoral Open Log

PROTOTYPE CGE MODEL

Policy	Factors Productivity		
From	2016	To	2030
Percent.	0.00	Offset	0.00
Argument 1	All		

 Real GDP	 Unemployment Rate	 CPI	 Exchange Rate
 Total Investment	 Total Exports	 Total Imports	 Total Government Expenditure
 Total Revenue	 Financing Need	 Domestic Debt	 Foreign Debt

Del	Policy	From Date	To Date	Argument 1	Prece	Offse