



ازدهارُ البلدان كرامةُ الإنسان



الأمم المتحدة

الاسكوا

ESCWA

## تقديم أدوات النمذجة في الاسكوا و طريقة استخدامها عند صانعي القرار

السيد محمد هادي بشير، مسؤول الشؤون الاقتصادية، الإسكوا

# اهداف المشروع

- تعزيز قدرات التخطيط للحكومات لإجراء تحليل السياسات من خلال الاستخدام المنتظم لتقنيات النمذجة
- إضفاء الطابع المؤسسي على استخدام تقنيات النمذجة
- تسهيل المناقشة مع صانعي القرار حول خيارات السياسة



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



# ما هو النموذج الاقتصادي؟

- تستخدم نماذج الاقتصاد الكلي مجموعة من البيانات لتوفير تحليل قائم على الأدلة عبر بيانات رقمية لتحديد التأثير الناتج عن تغييرات في السياسة أو التكنولوجيا أو الصدمات الخارجية
- تم تطوير عدد من الأدوات لمساعدة صانعي السياسات في تصميم السياسات القائمة على الحقائق
- لكل تحدٍ إطار النمذجة الخاصة به



ازدهار البلدان كرامة الإنسان





# نوع القرار الاستراتيجي الذي يجب على صانع القرار اتخاذه

## الإصلاح المالي

ضريبة القيمة المضافة،  
الضرائب الشخصية، ضرائب  
الشركات

## إصلاح الدعم

إصلاح دعم الطاقة أو دعم  
المواد الغذائية

## اصلاح منظومات الحماية الاجتماعية

- إصلاح المعاشات التقاعدية
- مراقبة الإنفاق الاجتماعي
- حماية اجتماعية

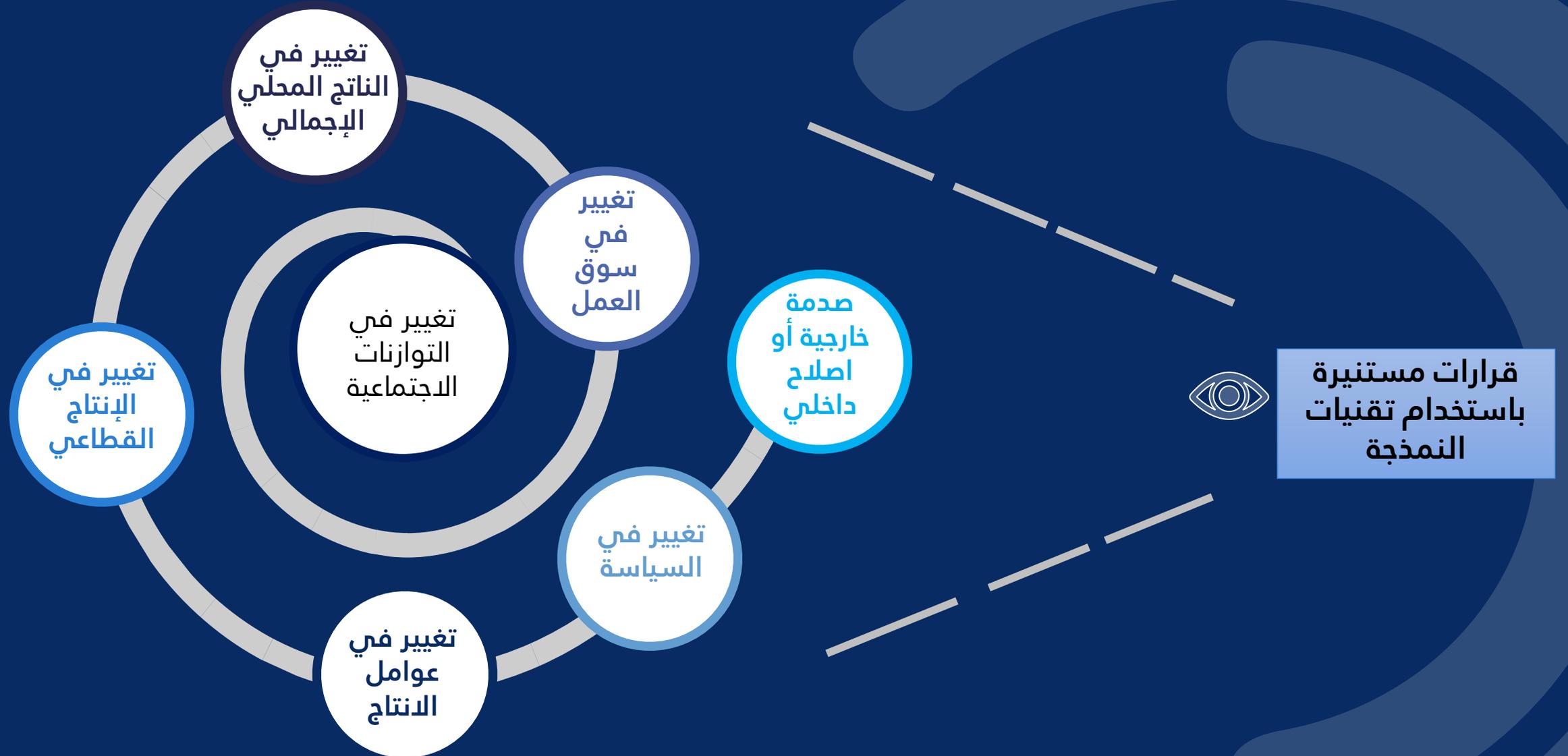
## اتفاقيات تجارية

الانضمام إلى منظمة  
التجارة العالمية، اتفاقية  
التجارة الثنائية، الحرب  
التجارية

## برنامج الاستثمار العام

التحليل القطاعي لبرامج  
الاستثمار العام

# الآثار المحتملة لتغيير السياسة الاقتصادية أو الصدمات الخارجية



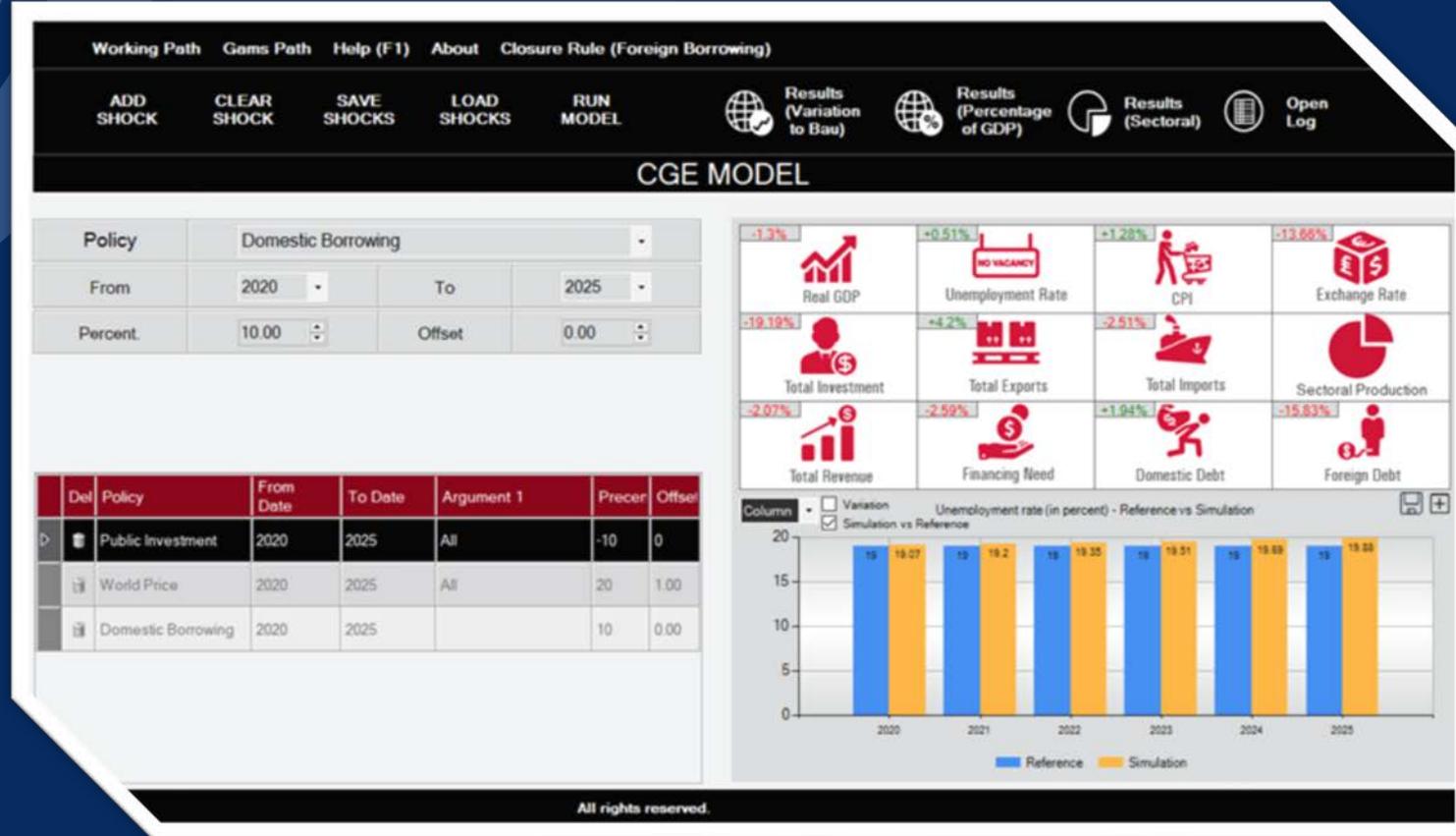
# الأدوات التفاعلية في الإسكوا

أسس علمية	سهولة الاستعمال
بناء للقدرات	عملية تشاركية مع الدول الاعضاء

اتفاقية التجارة Trade Simulator	إصلاح المعاشات التقاعدية OLG Model (Pension)	لمراقبة الإنفاق الاجتماعي SEM
للتنبؤات الاقتصادية الكلية UN Macro-Model Forecast	لمراقبة و متابعة الوضعية الاقتصادية و المالية IPSAR	الإصلاح المالي إصلاح الدعم برنامج الاستثمار العام CGE Model



# نموذج التوازن الكلي المحسوب CGE

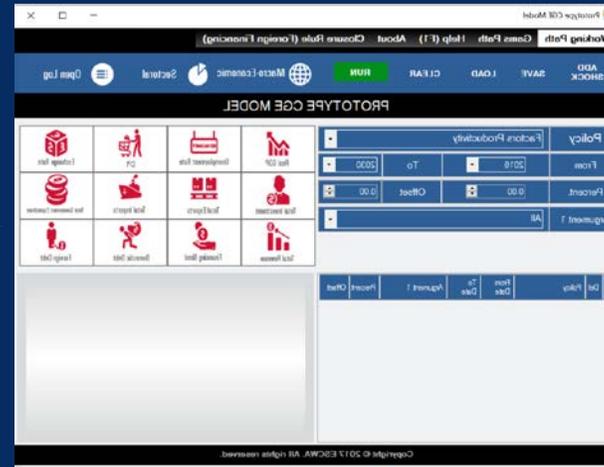


# لما يصلح نموذج التوازن المحسوب



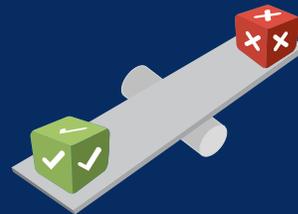
صدمة

البيانات المرصودة الى  
غاية 2020



إطار الاقتصاد الكلي  
لصندوق النقد الدولي  
2025-2021

التوقعات الاقتصادية  
والاجتماعية الجديدة 2021-  
2025



الفرق هو التأثير  
الصافي للصدمة

# المراحل التقنية لأعداد النموذج

تدريب

4

تطوير الداش بورد

3

تطوير النموذج الأساسي

2

بناء مصفوفة  
الحسابات  
الاجتماعية

1



ازدهارُ البلدان كرامةُ الإنسان



الأمم المتحدة

الاستقواء

ESCWA

شكراً لكم