

مصطلحات ورموز لغة MPSGE

تمثل المصطلحات الأساسية في الآتي:

\$Sectors:	للإعلان عن القطاعات
\$Commodities:	للإعلان عن السلع وعوامل الإنتاج
\$Consumers:	للإعلان عن الوكلاء
\$Auxiliary:	للإعلان عن المتغيرات الإضافية
\$Constraints:	للإعلان عن معادلات المتغيرات الإضافية
\$PROD:	تعريف التقنيات الإنتاجية بدوال التكلفة
\$DEMAND:	لتعريف تفضيلات المستهلكين بدوال الإنفاق
\$Sysinclude	لمناداة MPSGE من داخل GAMS
\$Include	مصطلح GAMS لضم ملف معين

• لنموذج MPSGE في GAMS الهيكل الآتي:

GAMS Statements	معالجة البيانات
\$ONTEXT	بداية الجزء الخاص بـ MPSGE
\$MODEL:	الإعلان عن اسم النموذج
Declaration of:	الإعلان عن:
Sectors	القطاعات
Commodities	السلع وعوامل الإنتاج
Consumers	الوكلاء
Auxiliary	المتغيرات الإضافية
Production Blocks	تعريف التقنيات
DEMAND Blocks	تعريف الرفاه والطلب
Constraint equations	معادلات المتغيرات الإضافية
\$OFFTEXT	نهاية الجزء الخاص بـ MPSGE

\$sysinclude mpsgeset

GAMS Statements

\$include model.GEN

Solve model using MCP;

GAMS Statements

مناداة مترجم MPSGE من داخل GAMS

إسناد القيم المبدئية والسيناريوهات

كتابة معادلات النموذج بواسطة MPSGE

حل النموذج

معالجة النتائج والتقارير