

تعليمات خاصة بتمرين دليل الإنفاق العام والمساءلة المالية - PEFA

إعداد جدول العرض والاستخدام

أعدّ جدولاً للعرض والاستخدام للحالة الافتراضية أدناه. في هذا السيناريو، يستخدم البلد مدخلات الطاقة الطبيعية المتجددة وغير المتجددة في نفس الوقت. كما أن البلد يزود بمجموعة متنوعة من منتجات الطاقة ويستخدمها ويصدرها أيضاً.

1. يستخرج قطاع التعدين 150 بيتاجول من الفحم.
 - يخسر قطاع التعدين 10 بيتاجول من لافحم خلال عملية الاستخراج والنقل.
 - نصف باقي الفحم تستخدمه محطات توليد الطاقة بالفحم.
 - النصف الآخر من الفحم المتبقي يتم تصديره.
2. محطة توليد الطاقة بالفحم تحول الفحم من قطاع التعدين إلى طاقة وحرارة، بإنتاجها 30 بيتاجول من الكهرباء و 30 بيتاجول من الحرارة. تستأثر الخسائر خلال عملية التحويل بباقي حصة إمدادات الفحم.
3. محطة توليد الطاقة بالفحم تمد الكهرباء للقطاعات التالية:
 - الصناعة التحويلية: 15 بيتاجول.
 - صناعات أخرى: 10 بيتاجول.
 - قطاع الكهرباء: 5 بيتاجول.
4. الحرارة تستخدم كالتالي:
 - الأسر المعيشية 20 بيتاجول.
 - قطاع الكهرباء 5 بيتاجول.
 - الباقي يستخدمه قطاع التعدين.
5. وفقاً لوزارة الطاقة، يتم توليد 100 بيتاجول من الكهرباء من مصادر متجددة (50% من الطاقة الكهرومائية، 50% من الطاقة الشمسية).
6. الكهرباء الناتجة تستخدم على النحو التالي:
 - الزراعة 20 بيتاجول.
 - التعدين 30 بيتاجول.
 - الصناعة التحويلية 40 بيتاجول.
 - الباقي تستخدمه الأسر المعيشية.
7. أخيراً، تستخدم الأسر المعيشية حطب الوقود لأغراض الطبخ. ووفقاً لوزارة الحراجة، يتم قطع الحطب من خلال شركات قطع الأشجار والأسر المعيشية:
 - شركات قطع الأشجار تقطع 50 بيتاجول من حطب الوقود.
 - والأسر المعيشية أيضاً تقطع 50 بيتاجول من حطب الوقود.