**Тема 6. Моделі часткової рівноваги для аграрної політики**

**Задача 3. Оцінка впливу аграрної політики на ринок цукру в Україні: модель часткової рівноваги для аналізу субсидій та імпортних тарифів**

Уряд України планує провести аналіз впливу аграрної політики на ринок цукру, використовуючи модель часткової рівноваги. Зокрема, необхідно оцінити, як введення субсидій для виробників цукру та зниження імпортних тарифів на цукор вплине на внутрішні ціни, обсяги виробництва, споживання та імпорту.

**Вихідні дані:**

1. Поточний рівень виробництва цукру: 1,5 млн тонн.
2. Поточний рівень споживання цукру: 1,3 млн тонн.
3. Поточний обсяг імпорту цукру: 0,2 млн тонн.
4. Поточна ціна на цукор: 12 грн за кг.
5. Еластичність попиту на цукор відносно ціни: -0,4.
6. Еластичність пропозиції цукру відносно ціни: 0,6.
7. Рівень субсидій для виробників цукру: 1 грн за кг.
8. Поточний рівень імпортного тарифу: 2 грн за кг.
9. Плановане зниження імпортного тарифу: на 50%.
10. Еластичність імпорту цукру відносно зміни тарифів: -0,3.

**Завдання:**

1. Оцінити прогнозоване збільшення внутрішнього виробництва цукру внаслідок введення субсидій.
2. Розрахувати зміну внутрішньої ціни на цукор в результаті введення субсидій та зміни імпортного тарифу.
3. Оцінити зміни у споживанні цукру на внутрішньому ринку після зміни цін.
4. Розрахувати прогнозовані зміни в обсязі імпорту цукру після зниження імпортного тарифу.
5. Розробити рекомендації щодо подальшого регулювання ринку цукру на основі результатів аналізу.