**ТЕМА 7. РЕГУЛЮВАННЯ АГРАРНИХ РИНКІВ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ.**

**Задача 6. Перспективи розвитку аграрного сектору України в умовах кліматичних змін**

Кліматичні зміни мають суттєвий вплив на аграрний сектор України, зокрема на врожайність, вибір культур для вирощування та витрати на виробництво. Уряд України розглядає можливі стратегії адаптації аграрного сектору до кліматичних змін для забезпечення продовольчої безпеки та збереження конкурентоспроможності на міжнародних ринках. Необхідно оцінити перспективи розвитку аграрного сектору, визначити можливі втрати та вигоди, пов’язані зі змінами клімату, і розробити рекомендації щодо адаптаційних заходів.

**Вихідні дані:**

1. Поточний рівень виробництва зернових культур: 70 млн тонн.
2. Поточний рівень врожайності зернових культур: 5 тонн/га.
3. Прогнозоване зниження врожайності через кліматичні зміни: 15%.
4. Поточний рівень витрат на виробництво (середні витрати): 3000 грн/га.
5. Прогнозоване збільшення витрат через необхідність адаптації до кліматичних змін: 20%.
6. Еластичність виробництва відносно зміни витрат: -0,25.
7. Еластичність врожайності відносно впровадження нових технологій: 0,3.
8. Плановане збільшення інвестицій у впровадження нових технологій: 10 млрд грн.
9. Еластичність виробництва відносно зміни інвестицій: 0,2.
10. Поточна площа посівів: 14 млн га.

**Завдання:**

1. Оцінити прогнозоване зниження врожайності зернових культур через кліматичні зміни.
2. Розрахувати збільшення витрат на виробництво через необхідність адаптації до кліматичних змін.
3. Оцінити вплив збільшення витрат на загальне виробництво зернових культур.
4. Розрахувати прогнозоване підвищення врожайності завдяки впровадженню нових технологій.
5. Оцінити загальний вплив інвестицій на виробництво зернових культур.
6. Розробити рекомендації щодо подальшого розвитку аграрного сектору в умовах кліматичних змін.