

# На шляху до економічного зростання України згідно урядової програми на 2030

З використанням річної моделі економічного зростання

Палецька Марина

# Індикатори напрямку розвитку економіки України

Індикатори напрямку	Сценарій уряду на 2030	Базовий сценарій на 2030	Зміни в моделі
<b>Стратегічна мета: Забезпечити швидке та стабільне зростання економіки країни. Забезпечити стійкість публічних фінансів</b>			
1. Темпи зростання реального ВВП	7 %	3,7%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зкладаємо шок на загальну продуктивність (Productivity growth shock) та шок на додаткову продуктивність у несировинному експортному секторі (Productivity growth shock in non-commodity export).</li> </ul>
2. Відношення державного боргу до ВВП	30-40% ВВП	50,4% ВВП	<ul style="list-style-type: none"> <li>Змінюємо значення рівноважного стану для державного боргу у % до ВВП та авторегресійний коефіцієнт (Government debt ratio smoothing).</li> </ul>
3. Співвідношення валового нагромадження основного капіталу	> 20% ВВП	17,8% ВВП	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зкладаємо шок на пропозицію капіталу зі сторони домогосподарств.</li> </ul>
4. Рівень безробіття	6%	8,3%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зкладаємо шок на попит праці зі сторони фірм.</li> </ul>
5. Циклічно скоригований дефіцит державного бюджету	2-3% ВВП	4,4% ВВП	<ul style="list-style-type: none"> <li>Збільшення коефіцієнта beta (Households' time preference)</li> <li>Зниження інфляційної цілі ?</li> </ul>

Національна економічна стратегія 2030

НАЦІОНАЛЬНА ЕКОНОМІЧНА СТРАТЕГІЯ на період до 2030 року

<https://nes2030.org.ua/#rec245890384>

<https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennya-nacionalnoyi-eko-a179>

# Темпи зростання реального ВВП

Базовий  
сценарій  
на 2030

3.7 %



Ціль  
уряду на  
2030

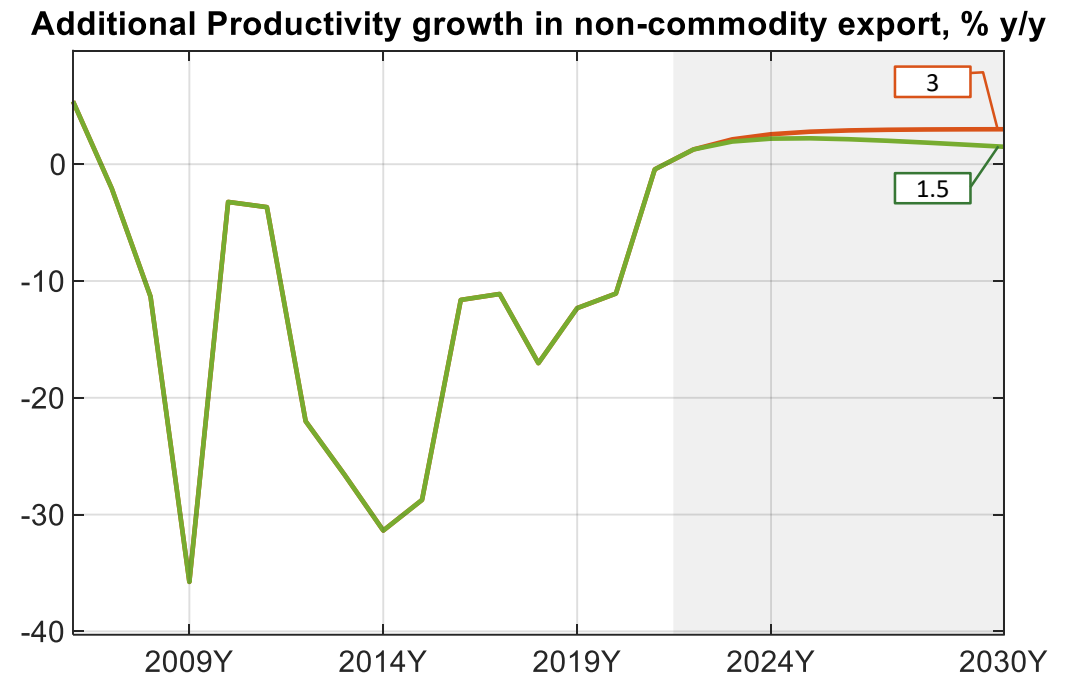
7 %

## Зміни в моделі

- Закладаємо **шок на загальну продуктивність** (Productivity growth shock)
- Закладаємо **шок на додаткову продуктивність у несиловинному експортному секторі** (Productivity growth shock in non-commodity export)

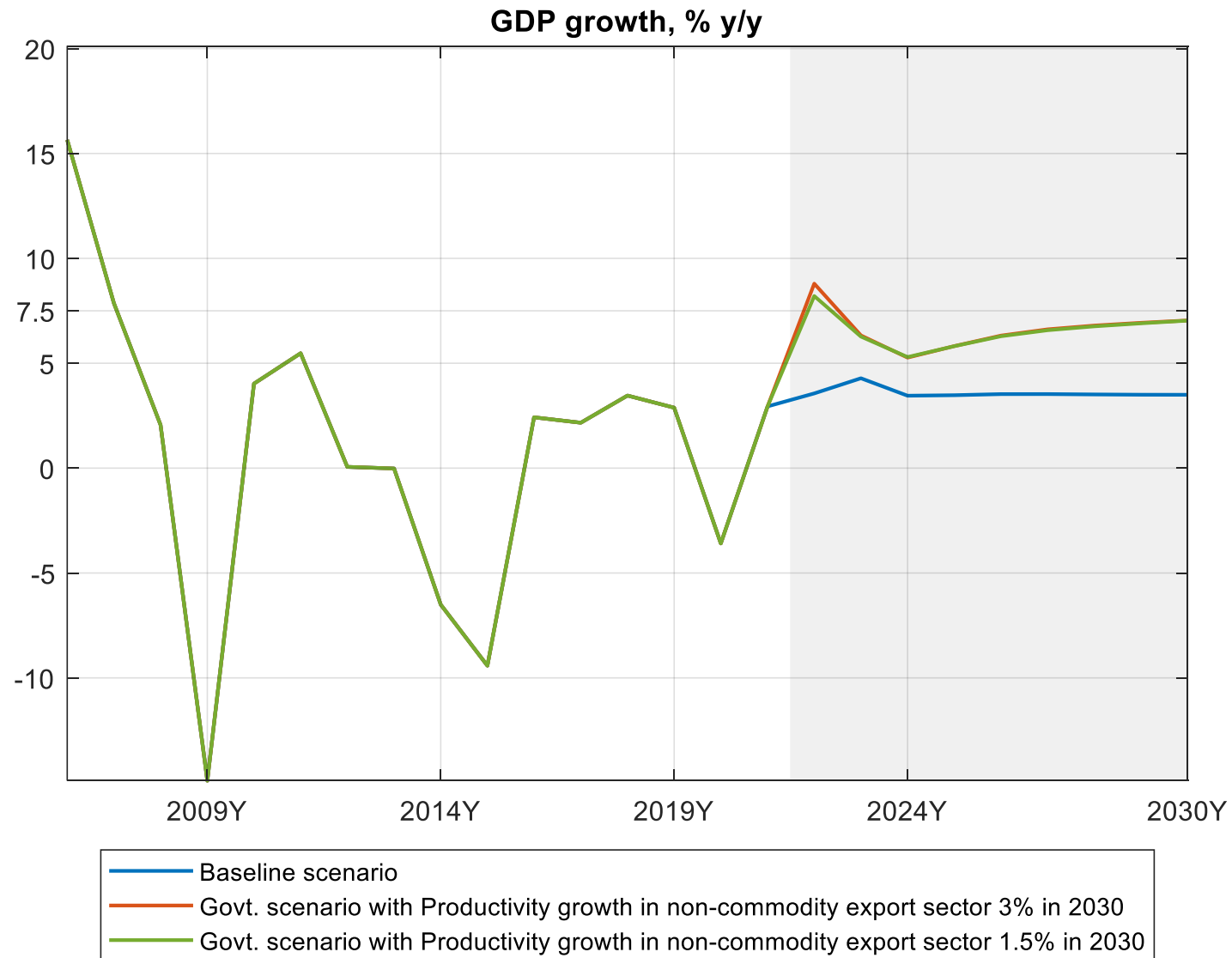


# Продуктивність праці

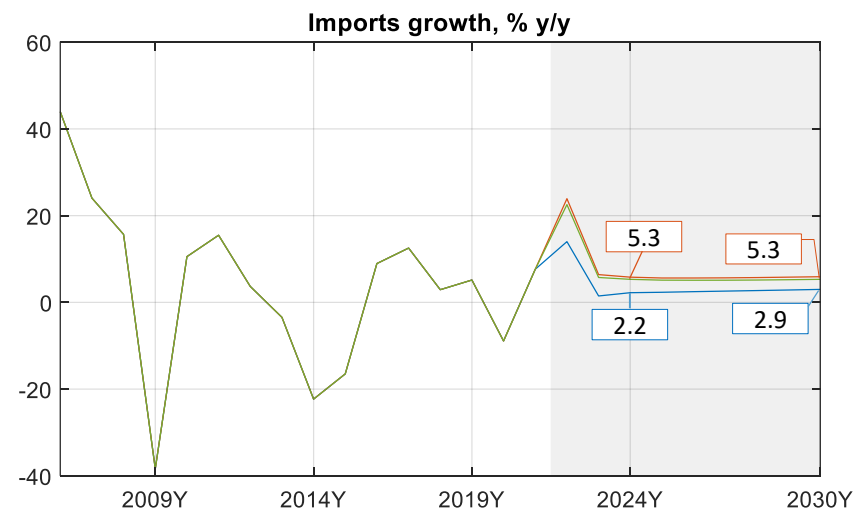
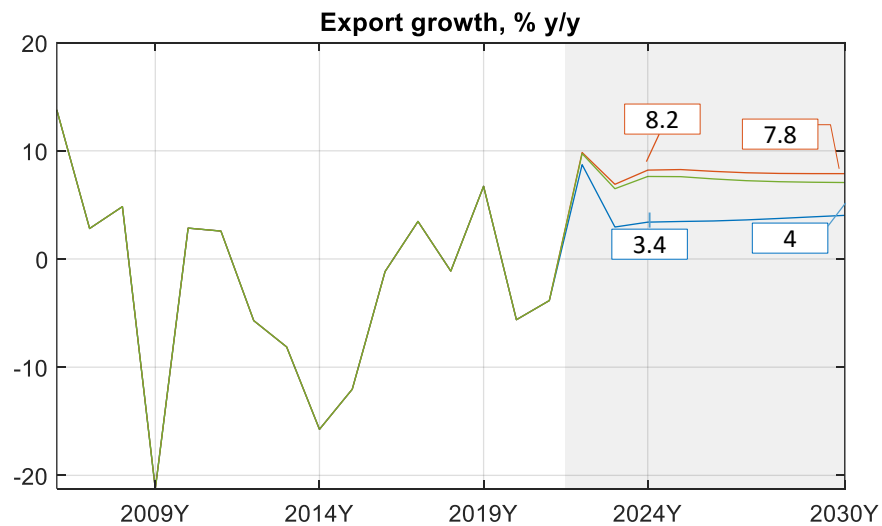
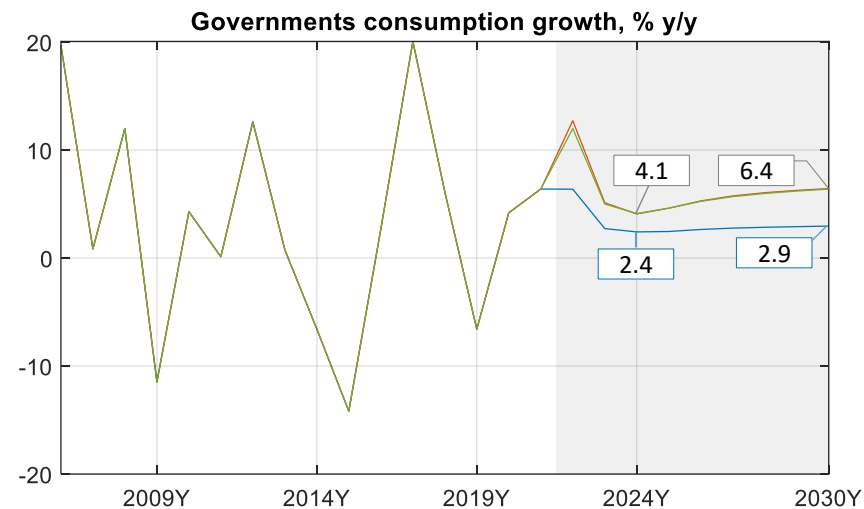
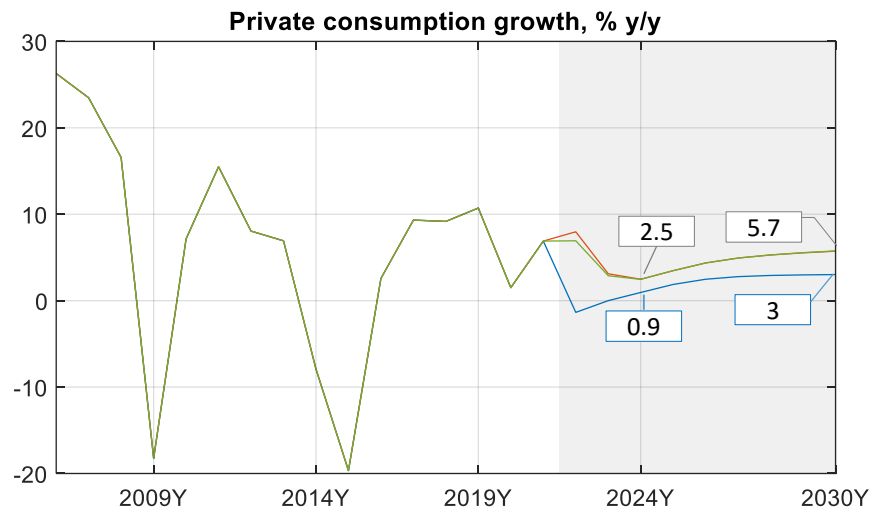


- Baseline scenario
- Govt. scenario with Productivity growth in non-commodity export sector 3% in 2030
- Govt. scenario with Productivity growth in non-commodity export sector 1.5% in 2030

# Валовий внутрішній продукт

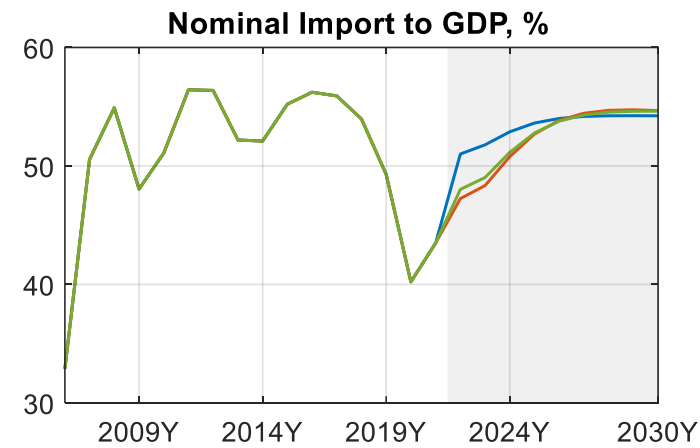
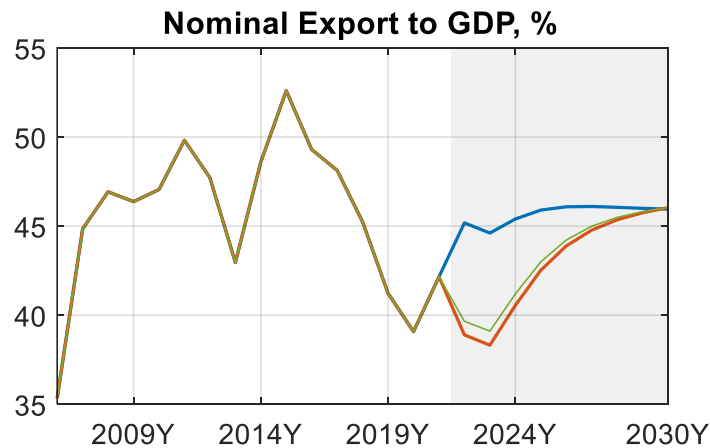
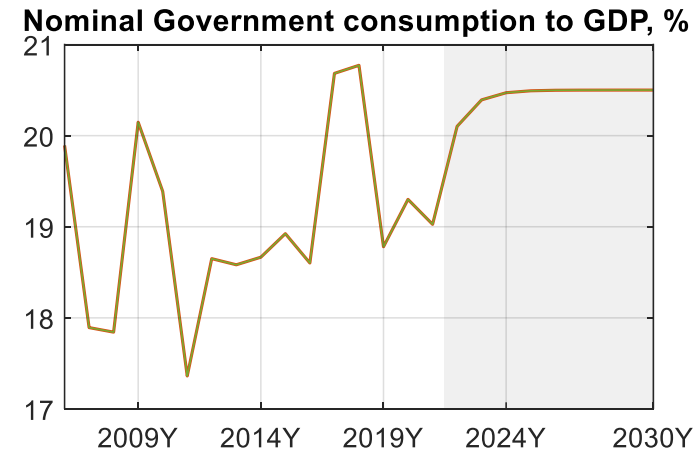
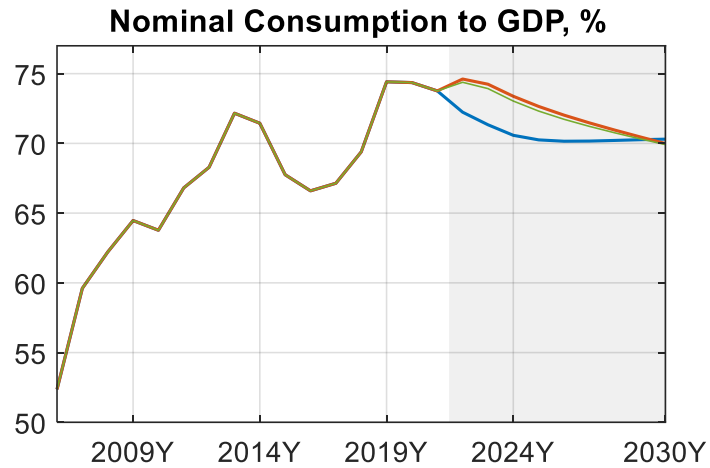


# Компоненти ВВП



- Baseline scenario
- Govt. scenario with Productivity growth in non-commodity export sector 3% in 2030
- Govt. scenario with Productivity growth in non-commodity export sector 1.5% in 2030

# Компоненти у відсотках до ВВП



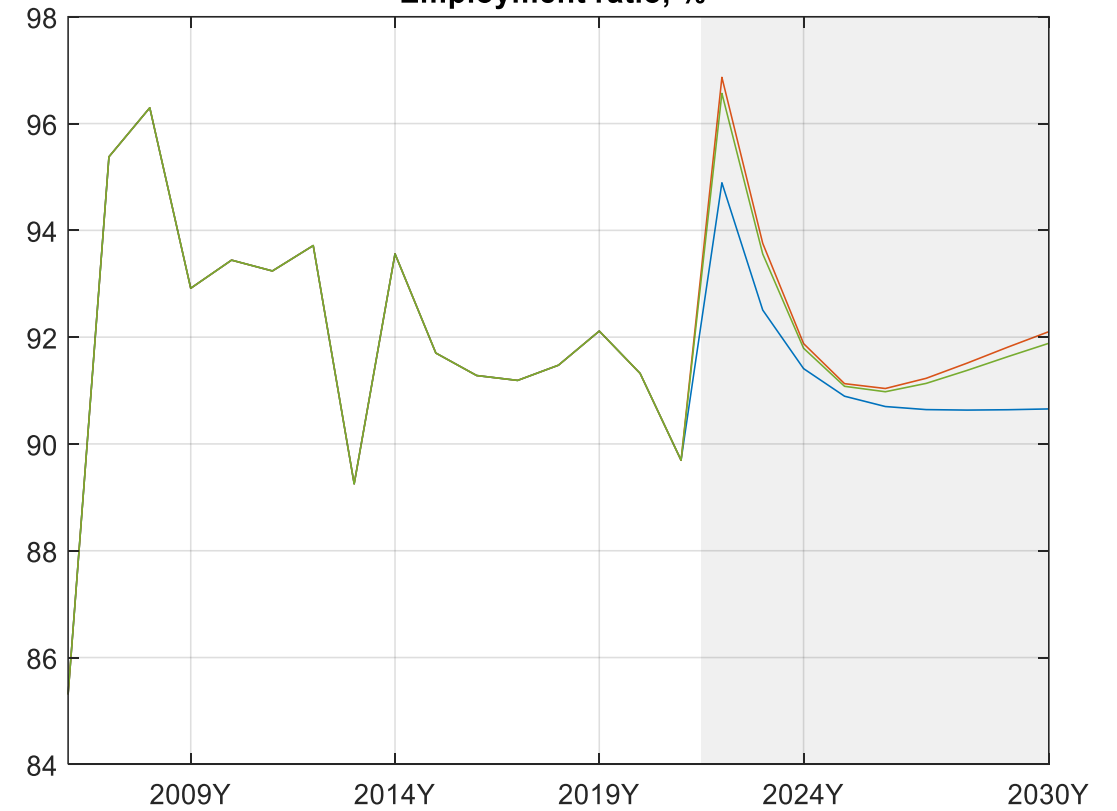
- Baseline scenario
- Govt. scenario with Productivity growth in non-commodity export sector 3% in 2030
- Govt. scenario with Productivity growth in non-commodity export sector 1.5% in 2030

# Інвестиції та зайнятість

Investment to GDP, %

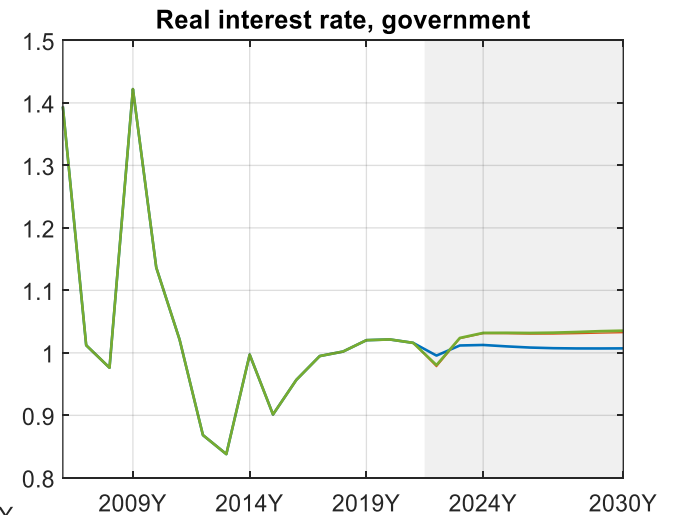
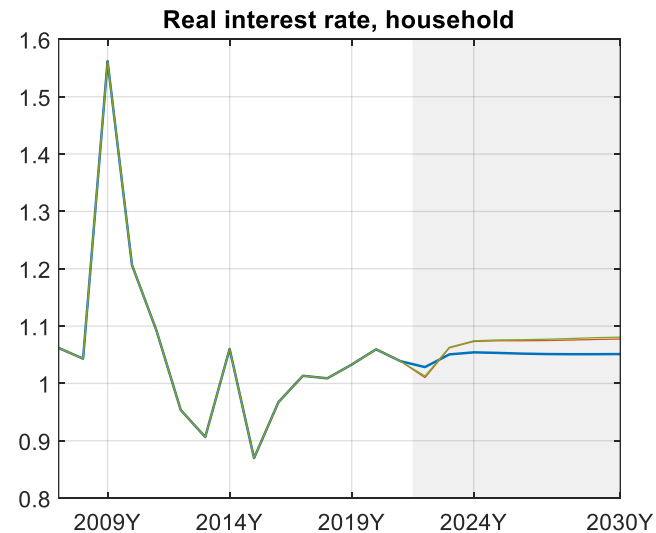
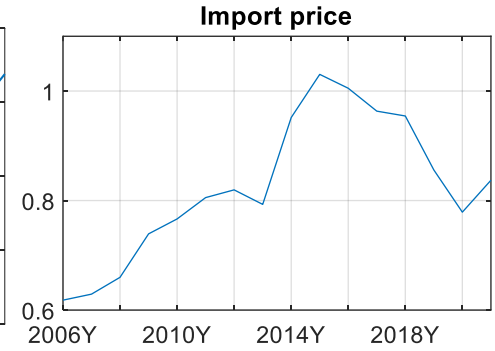
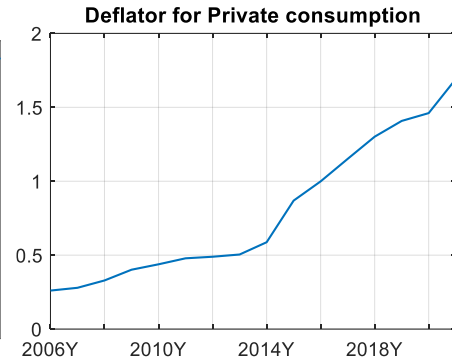
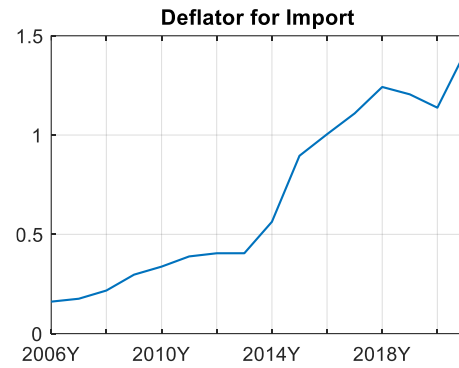
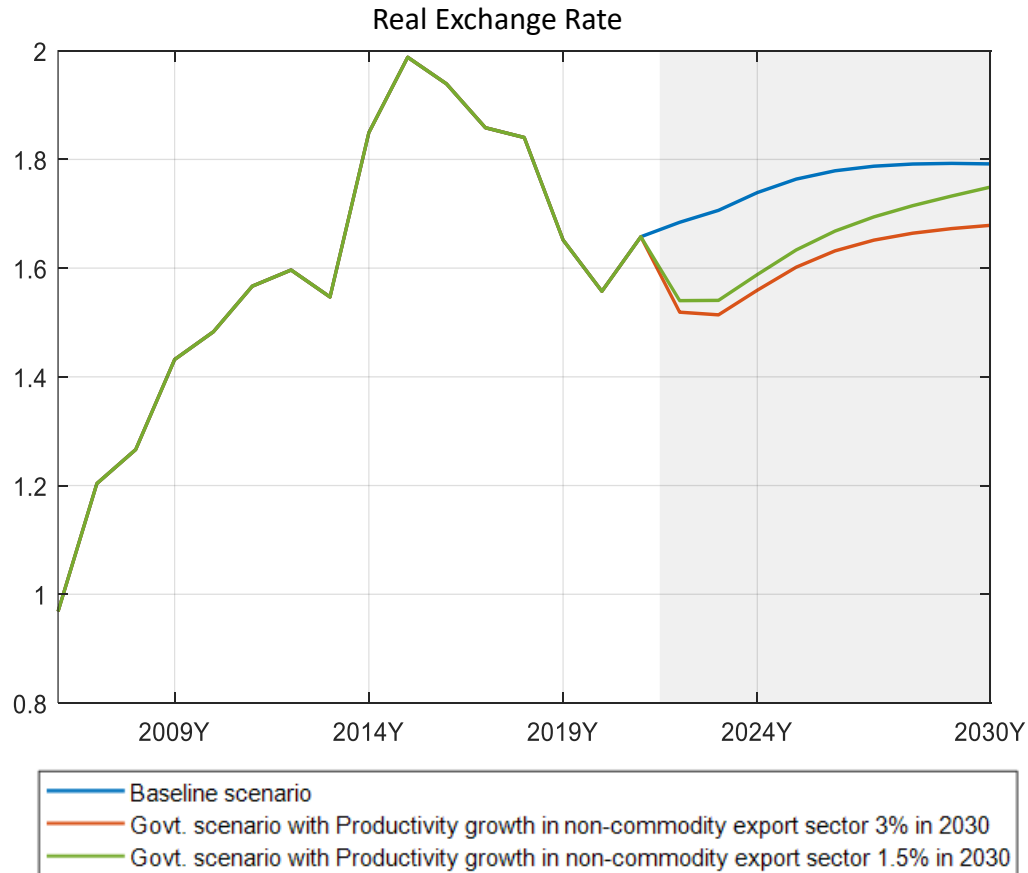


Employment ratio, %

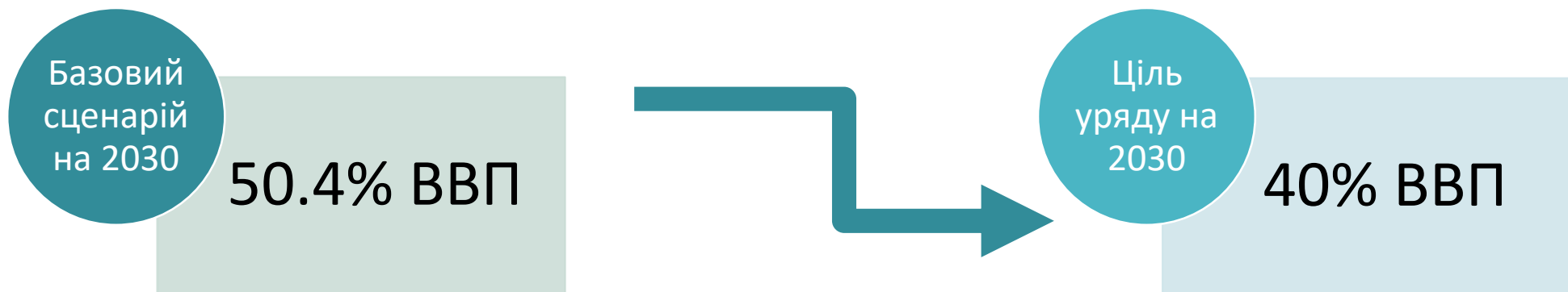


- Baseline scenario
- Govt. scenario with Productivity growth in non-commodity export sector 3% in 2030
- Govt. scenario with Productivity growth in non-commodity export sector 1.5% in 2030

# Import price = Real Exchange Rate



# Відношення державного боргу до ВВП



## Зміни в моделі

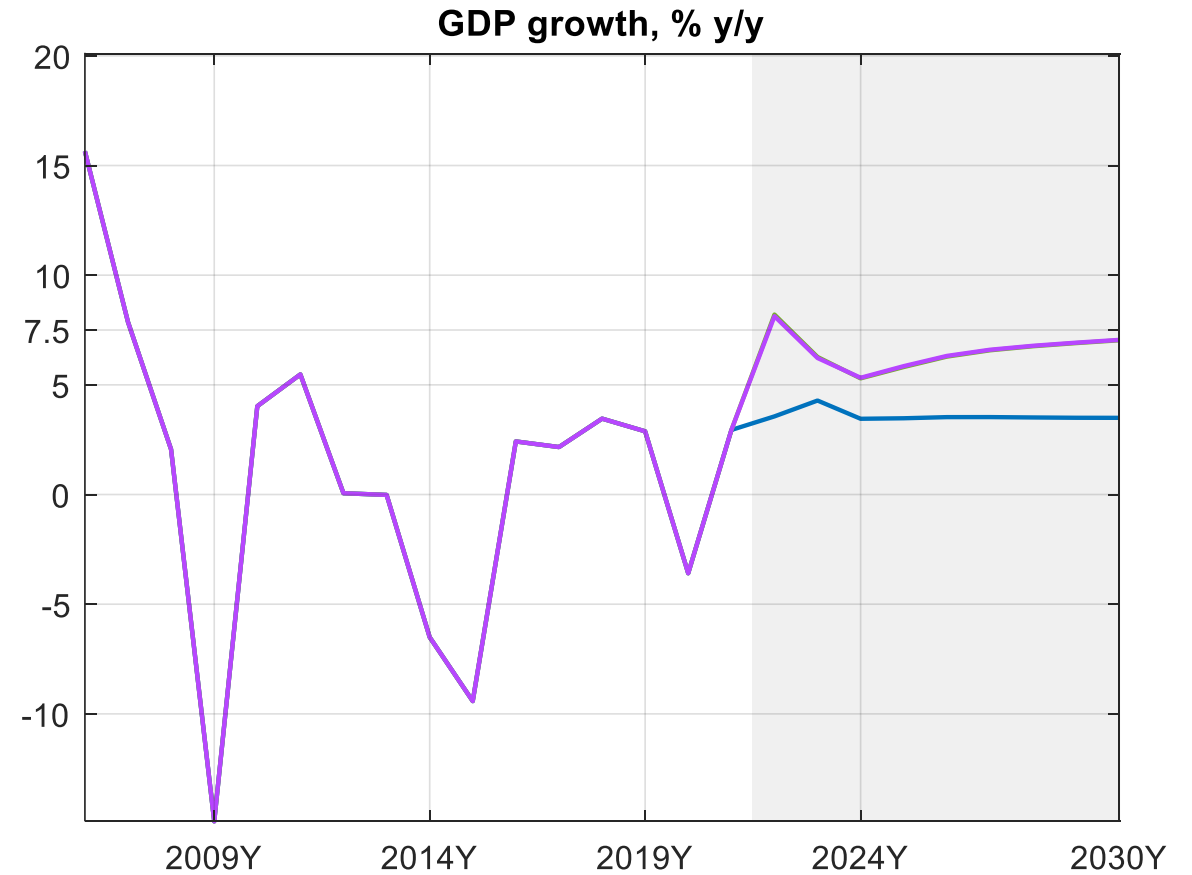
- Змінюємо значення рівноважного стану для державного боргу у % до ВВП.
- Змінюємо значення авторегресійного коефіцієнта  $\rho$  (Government debt ratio smoothing).



# Відношення державного боргу до ВВП

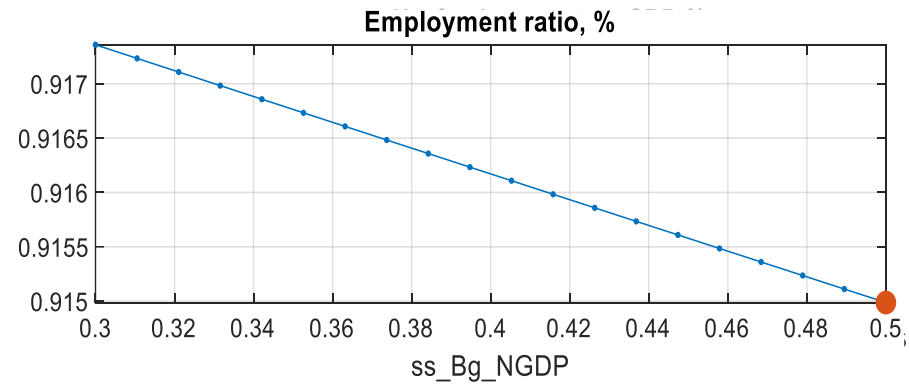
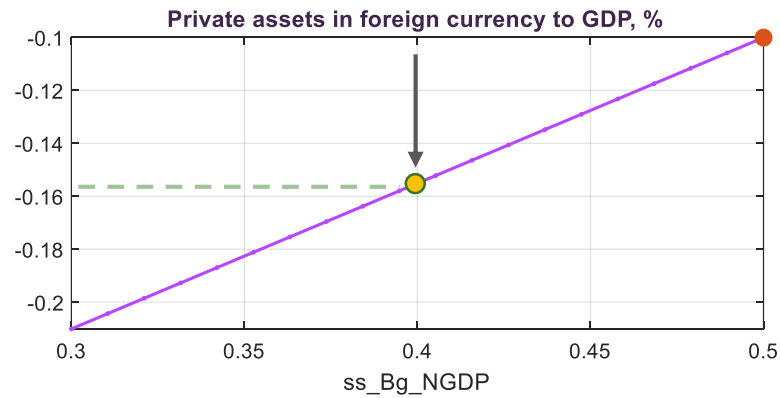
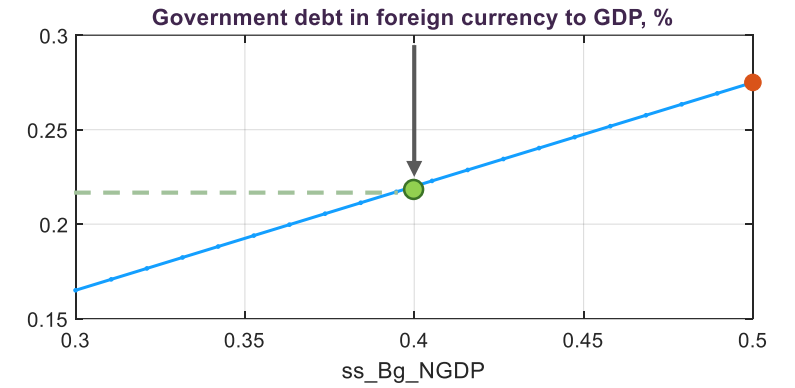
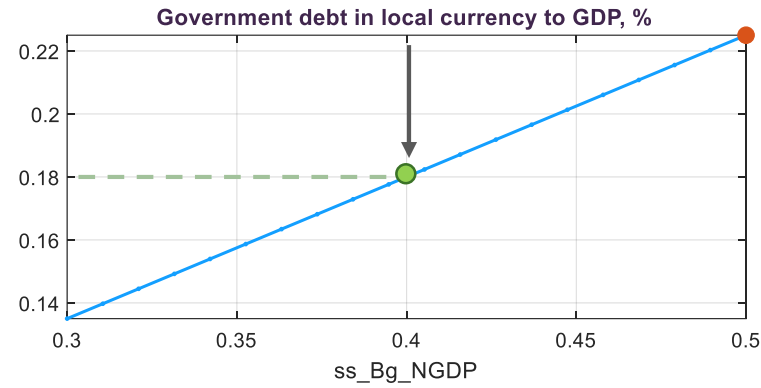
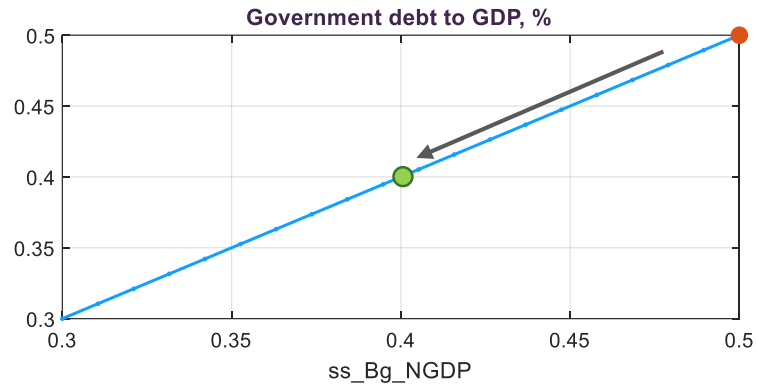


- Baseline scenario with steady state 0.5 and rho = 0.98
- Govt. scenario
- Govt. scenario with steady state 0.35 and rho = 0.883

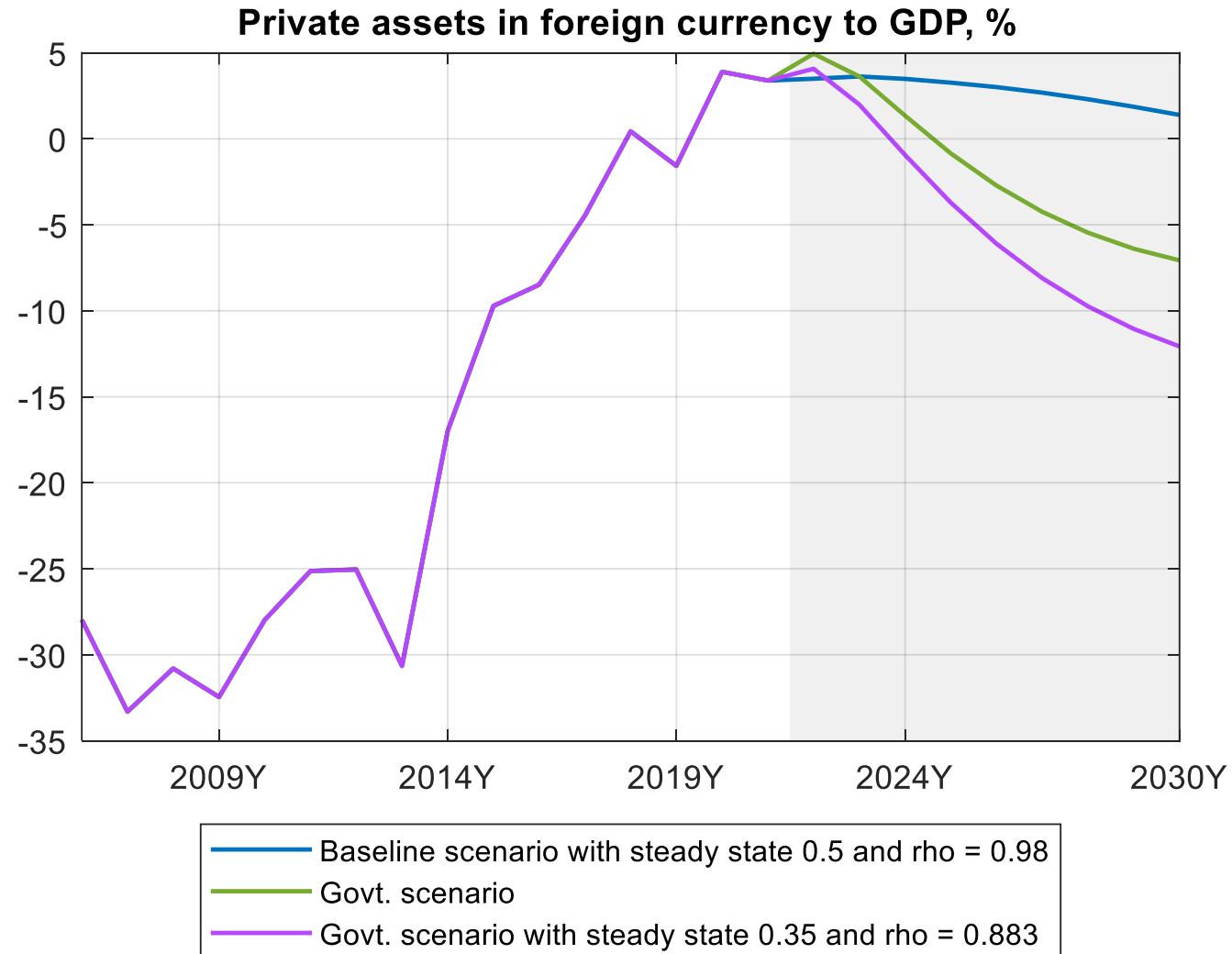


- Baseline scenario with steady state 0.5 and rho = 0.98
- Govt. scenario
- Govt. scenario with steady state 0.35 and rho = 0.883

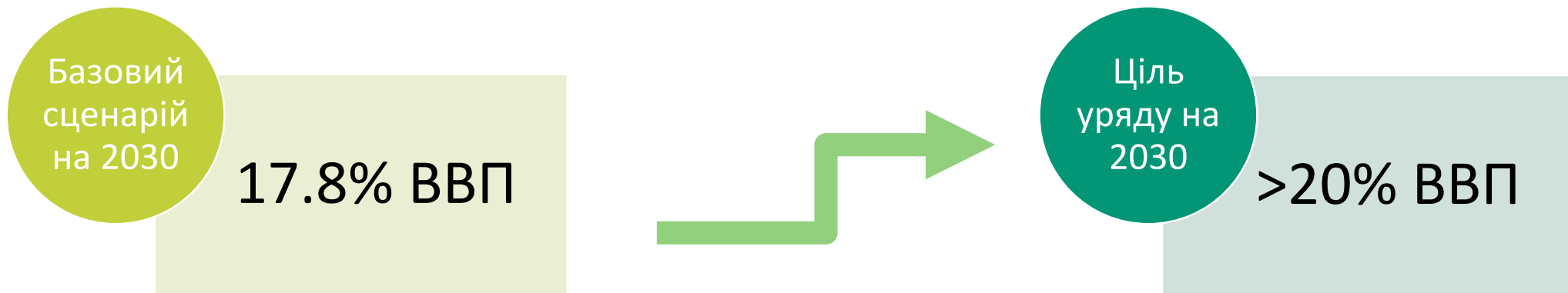
# Steady State Sensitivity Analysis



# Відношення боргу домогосподарств до ВВП



# Співвідношення валового нагромадження основного капіталу

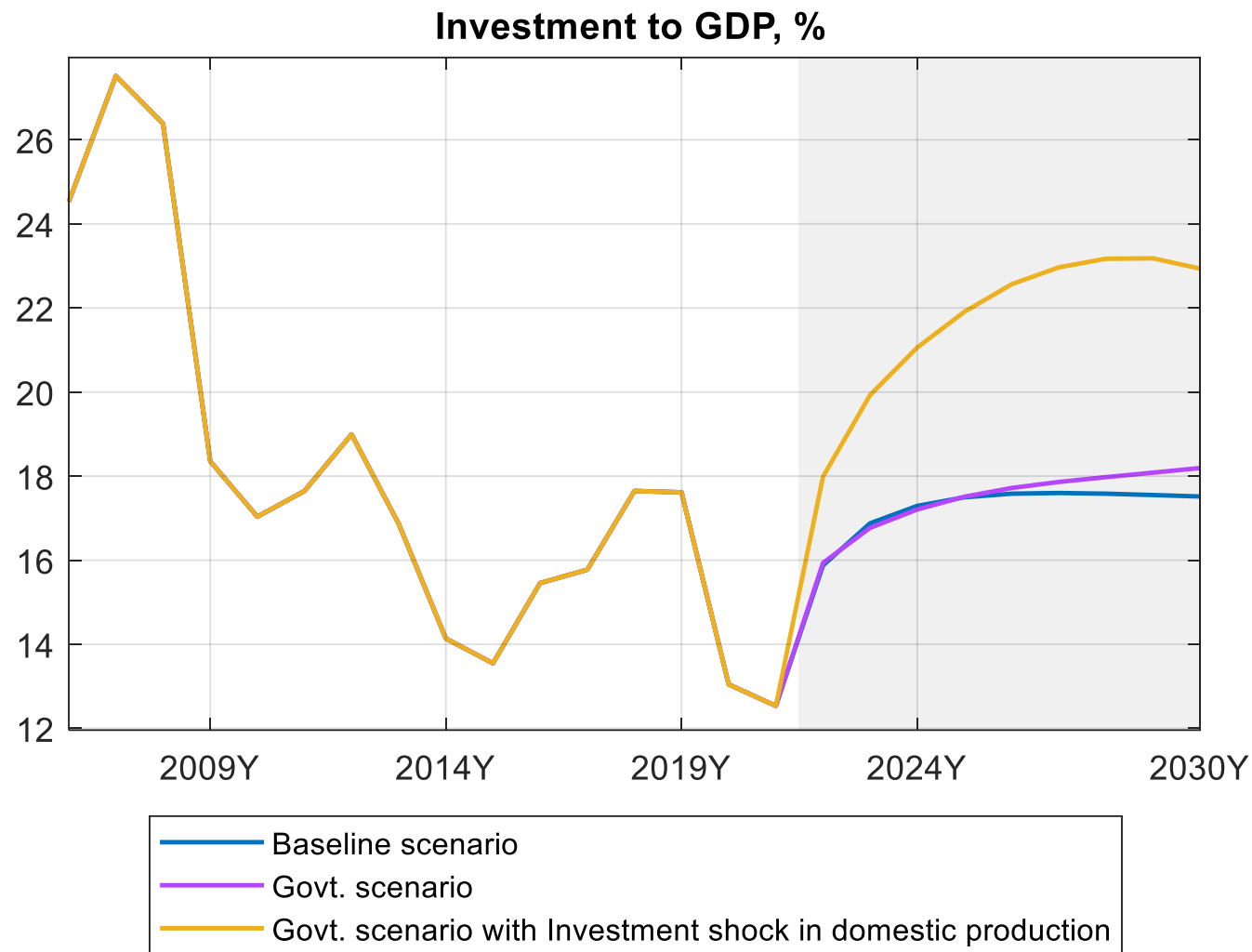


## Зміни в моделі

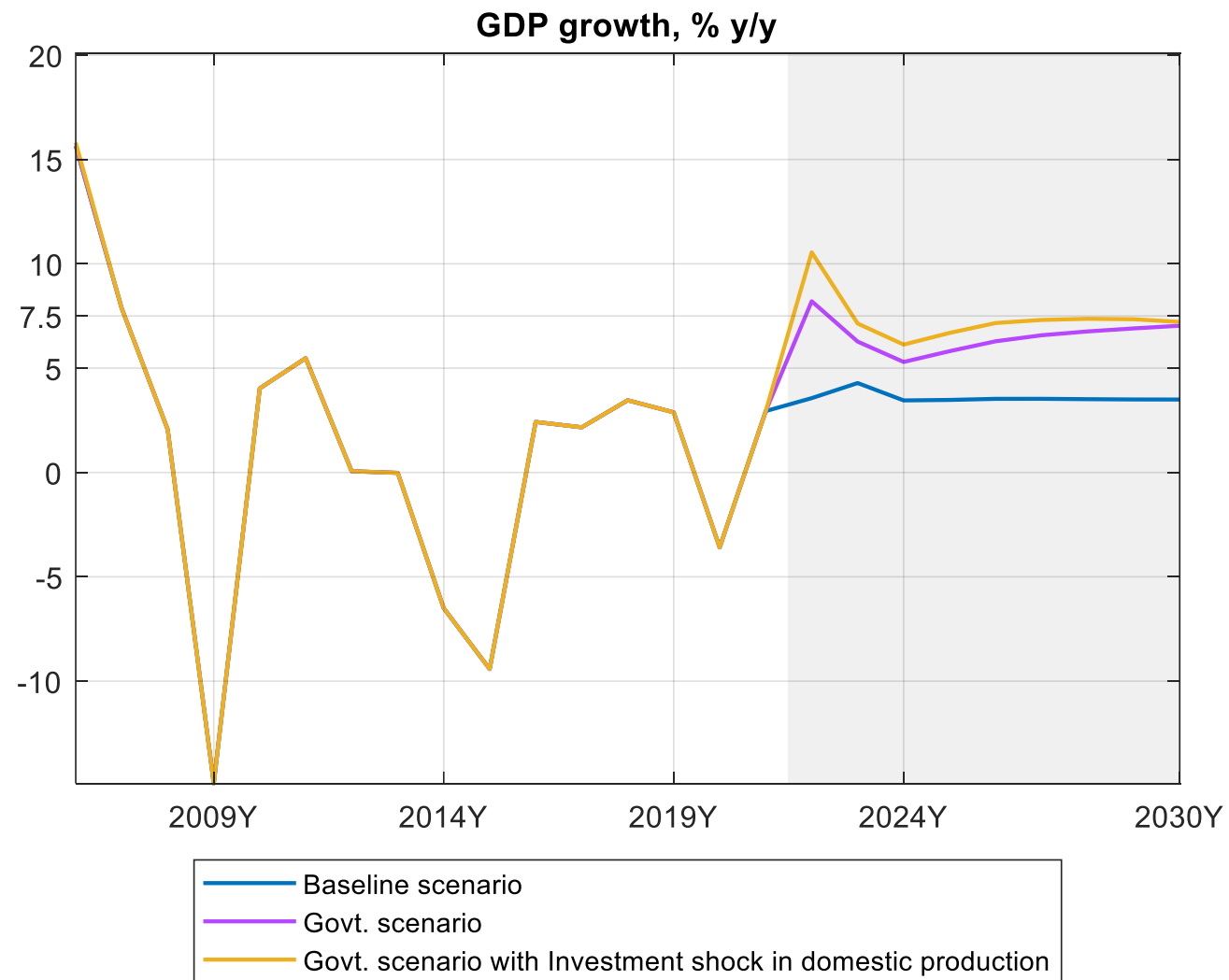
- Закладаємо шок на пропозицію капіталу зі сторони домогосподарств.



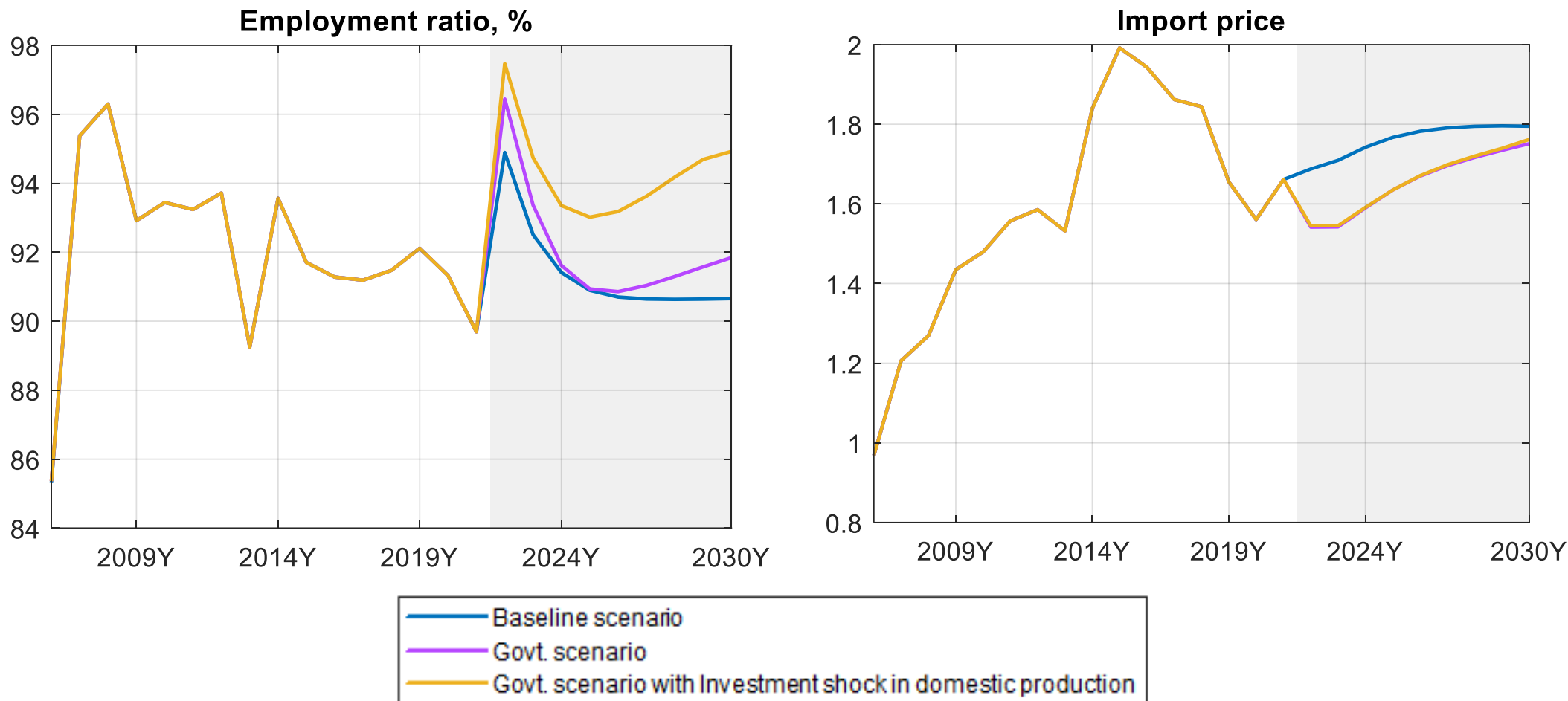
# Співвідношення валового нагромадження основного капіталу



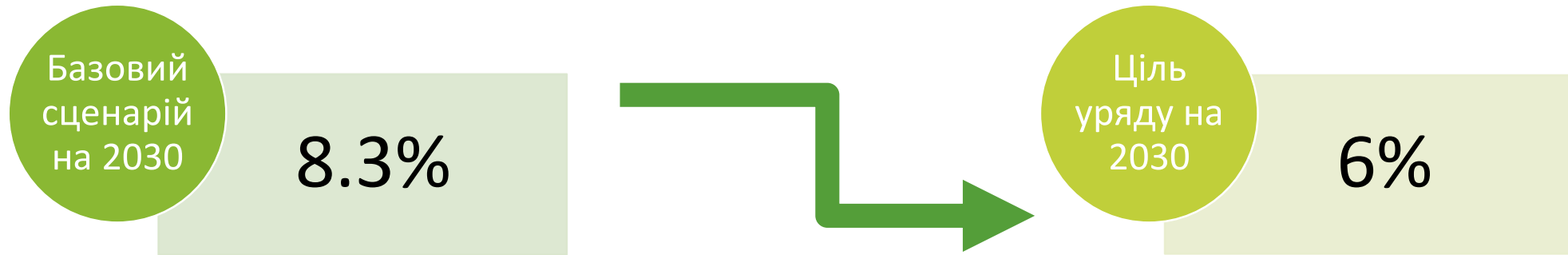
# Співвідношення валового нагромадження основного капіталу



# Співвідношення валового нагромадження основного капіталу



# Рівень безробіття

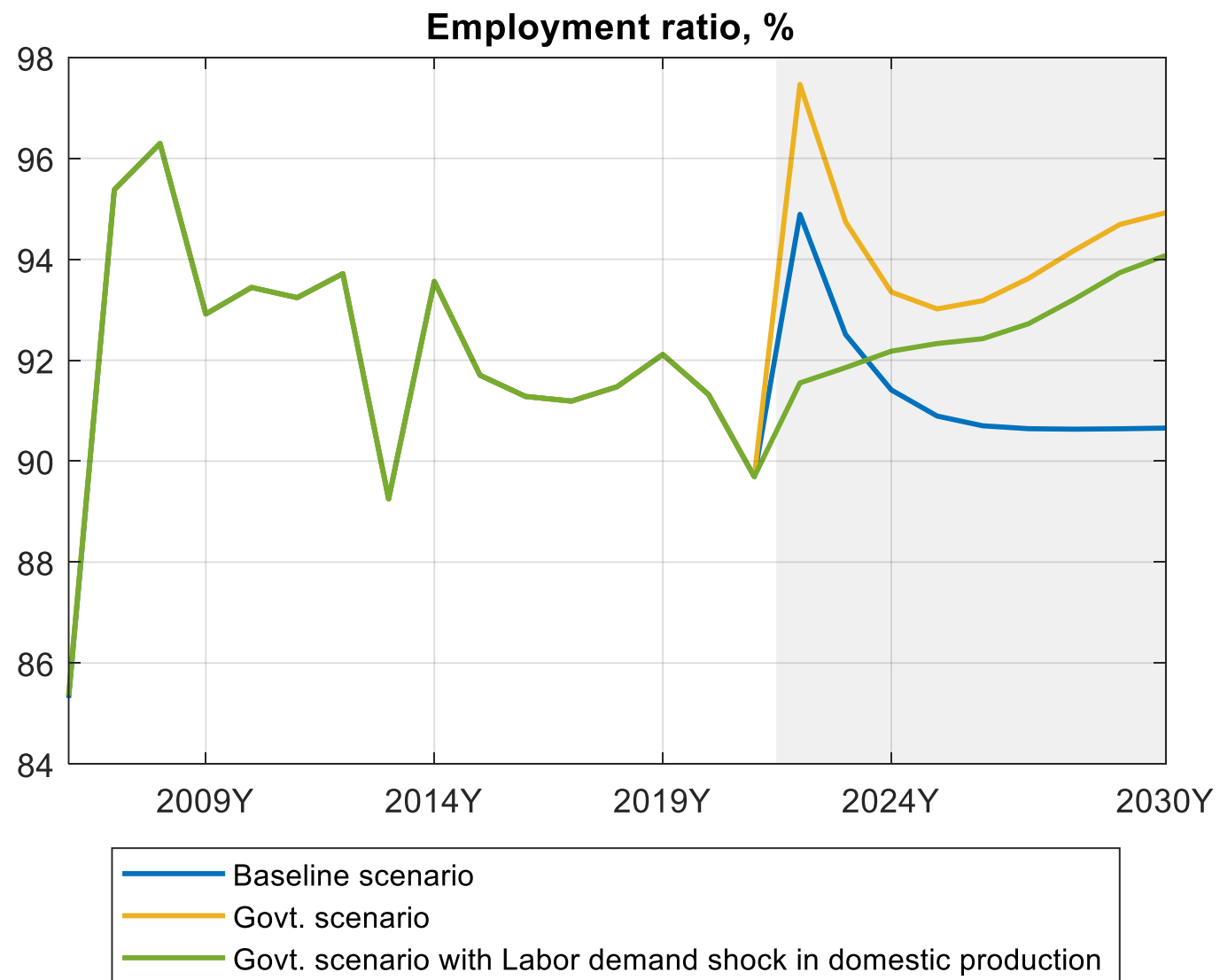


## Зміни в моделі

- Закладаємо шок на попит праці зі сторони фірм.

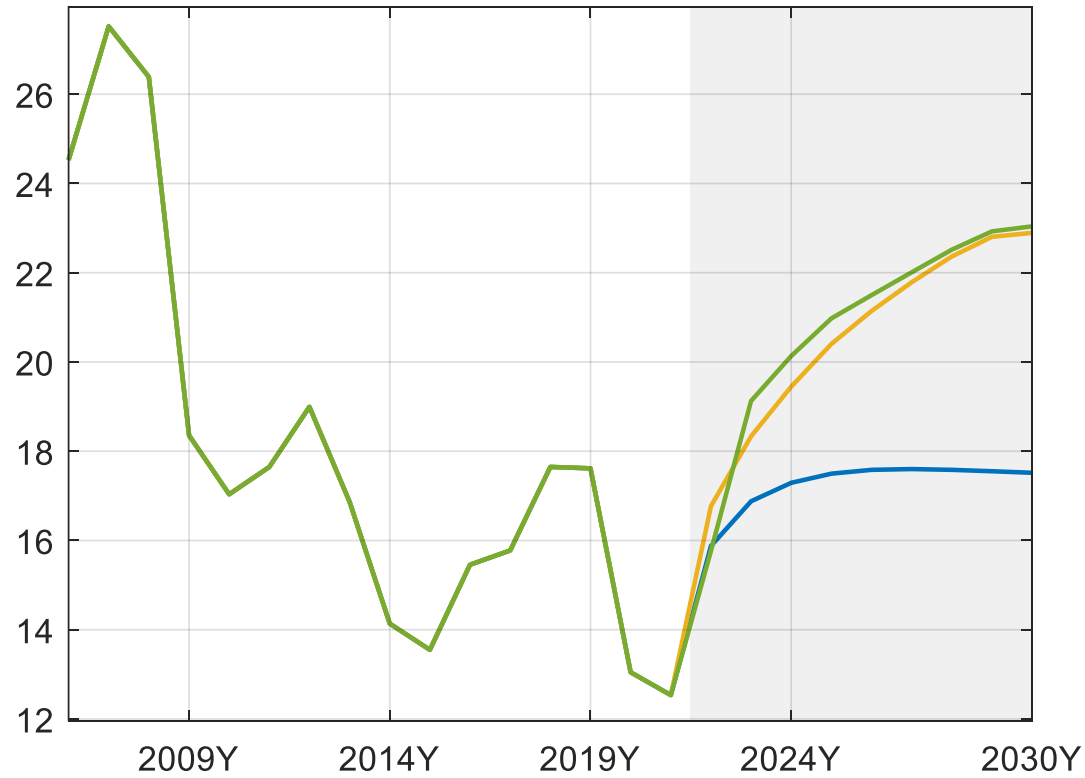


# Частка зайнятих

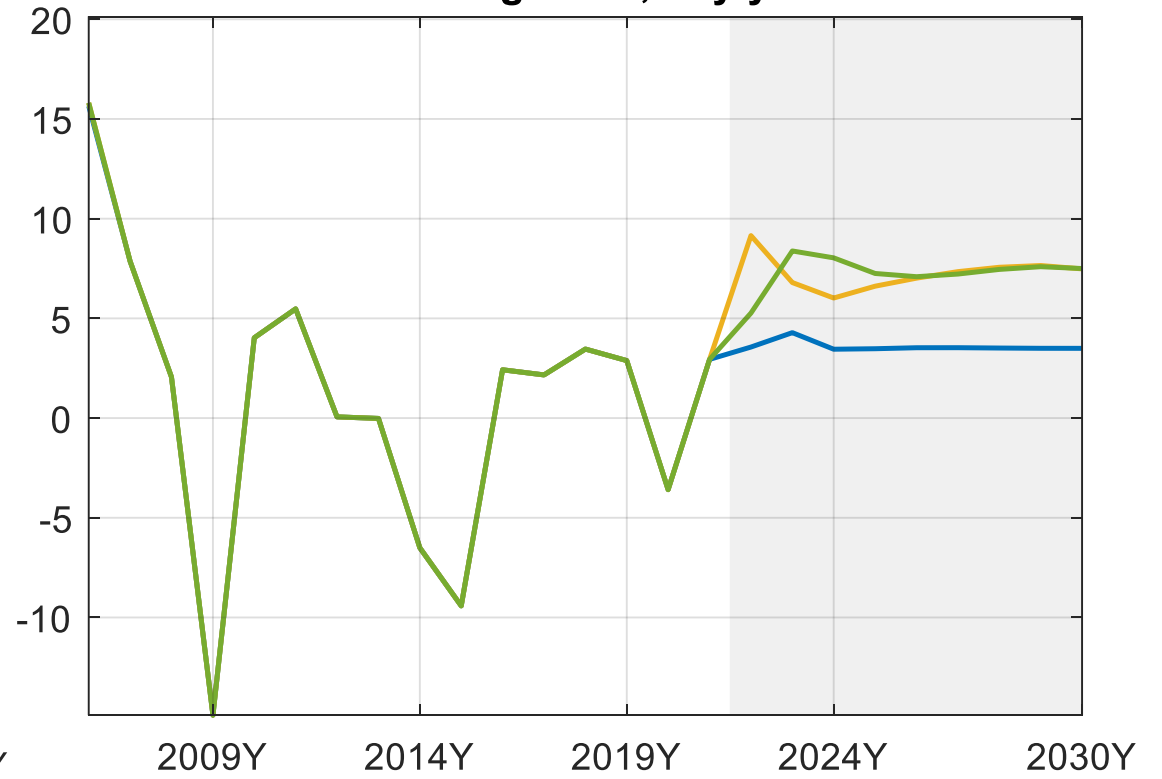


# Інвестиції та ВВП

## Investment to GDP, %

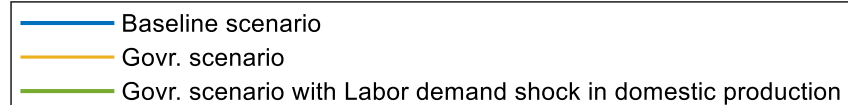
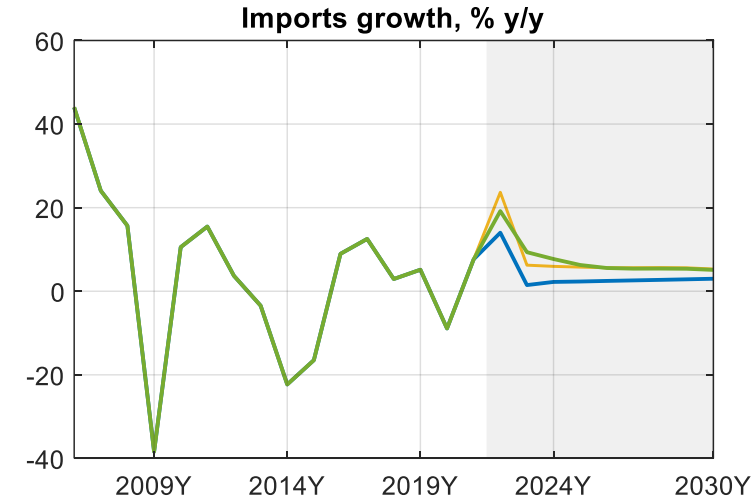
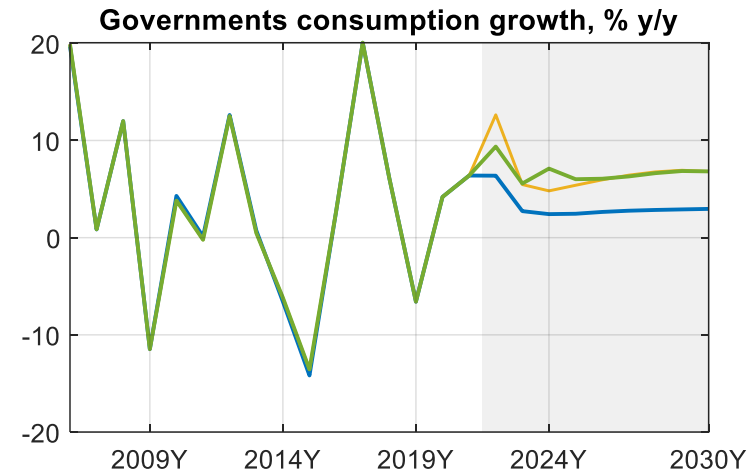
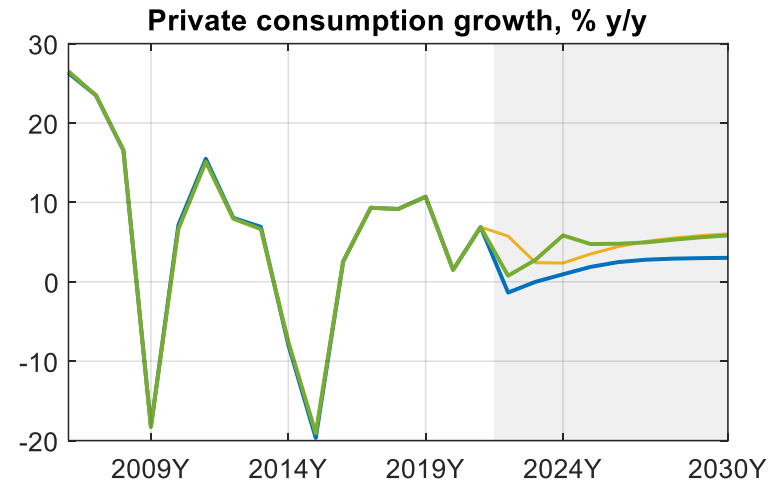


## GDP growth, % y/y

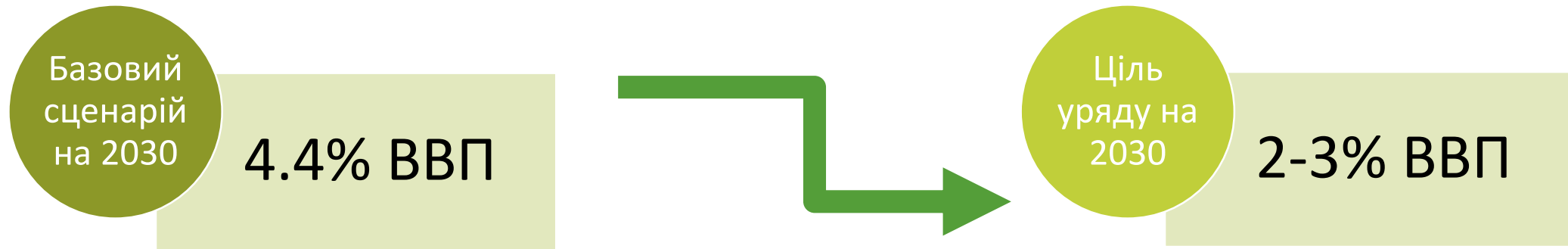


- Baseline scenario
- Govr. scenario
- Govr. scenario with Labor demand shock in domestic production

# Компоненти ВВП



# Циклічно скоригований дефіцит державного бюджету

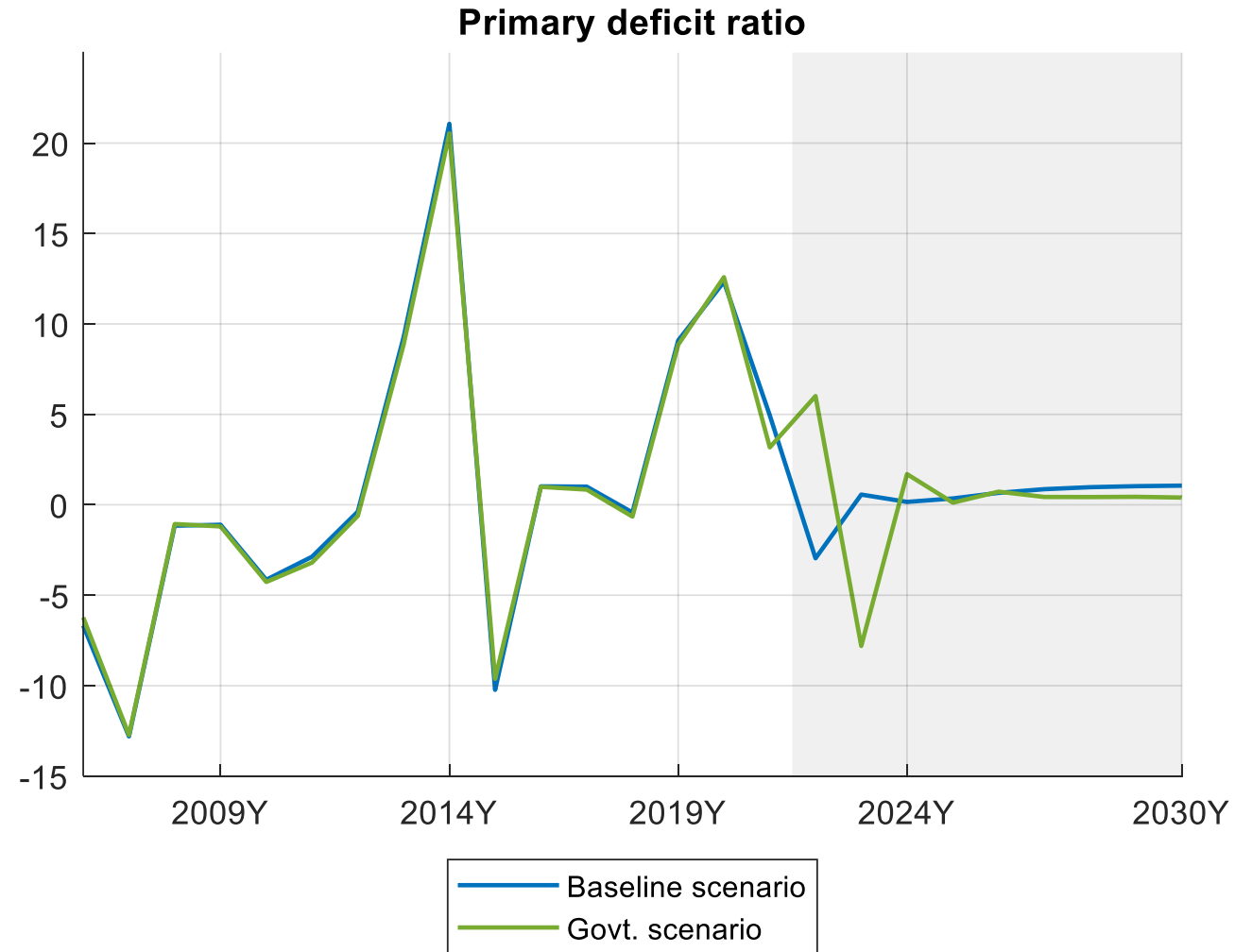


## Пропозиції для досягнення мети

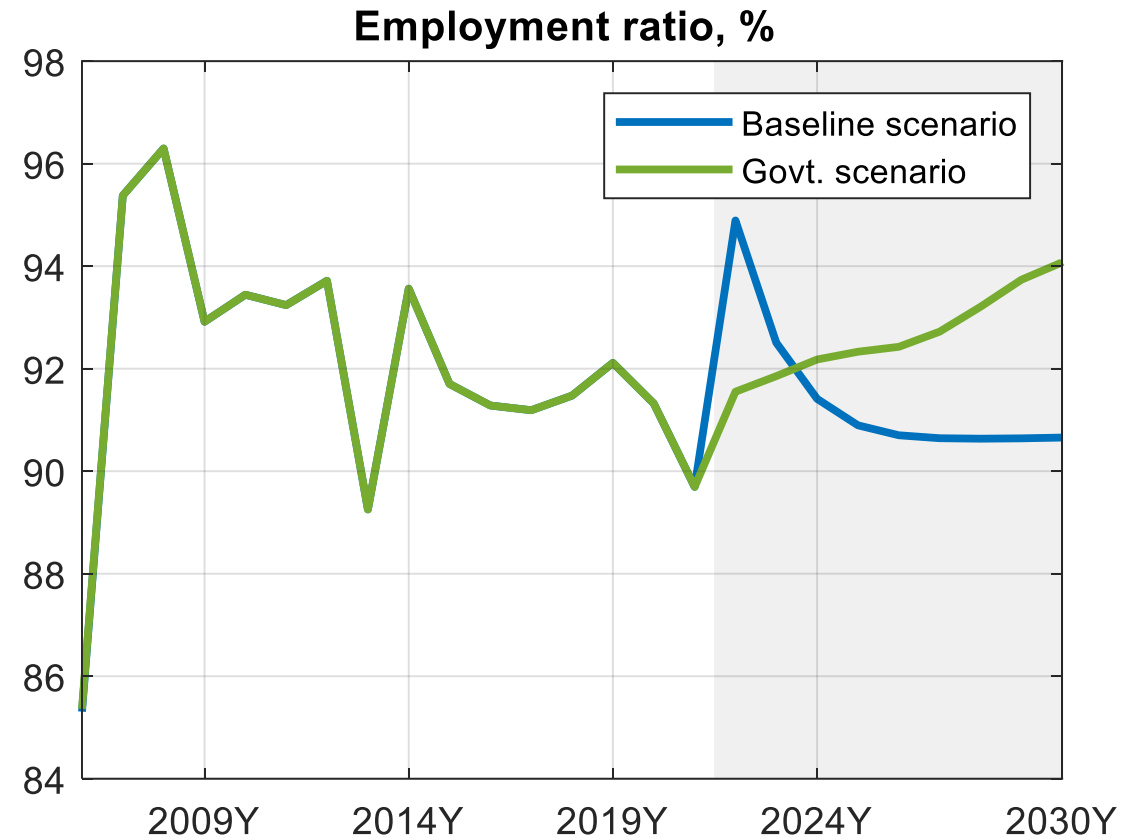
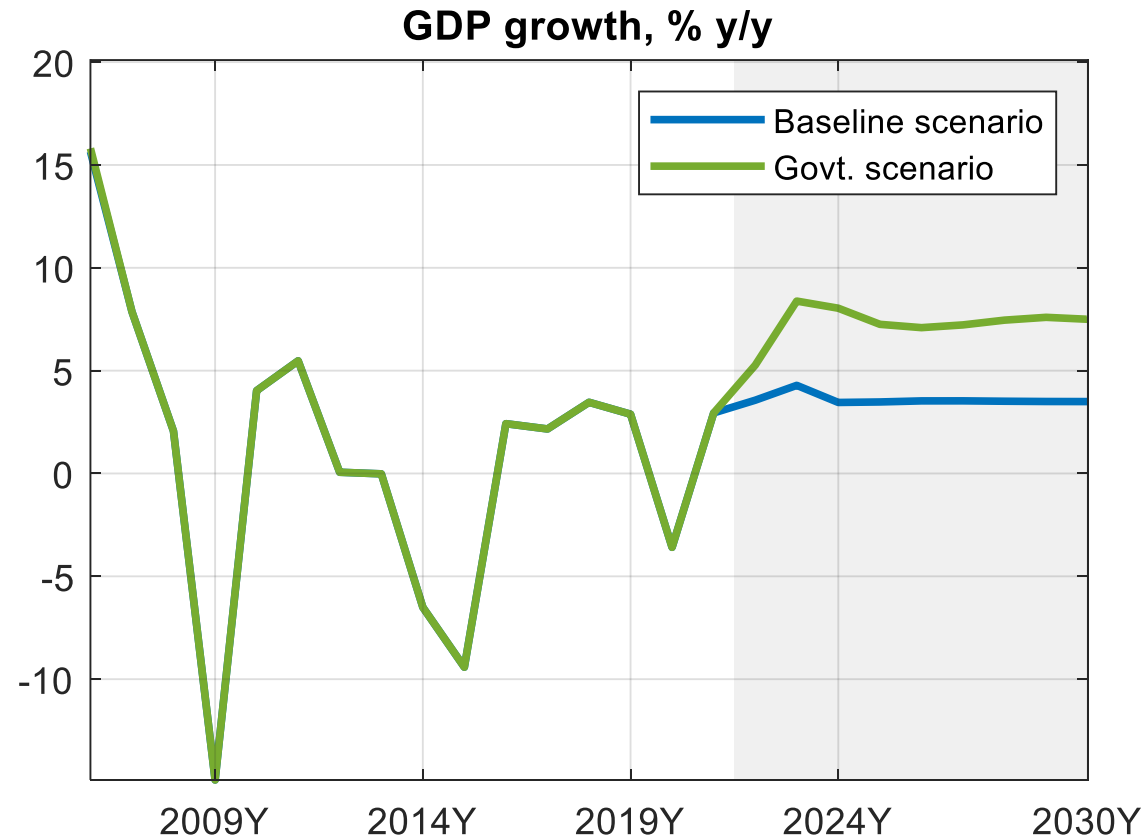
- Збільшення коефіцієнта beta (Households' time preference).
- Зниження інфляційної цілі ?
- ?



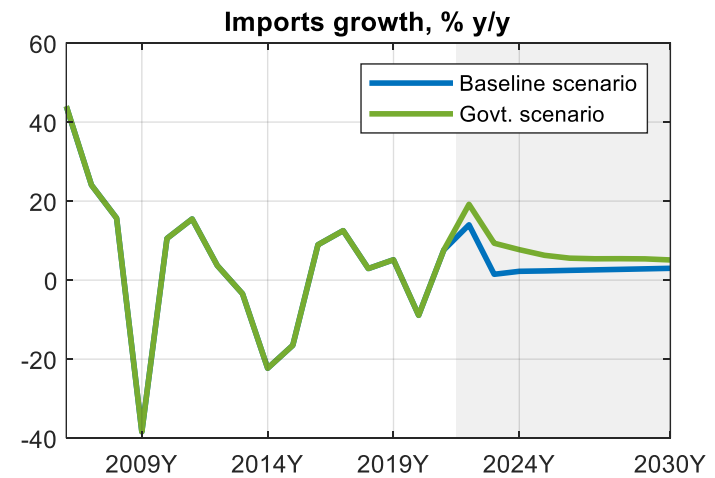
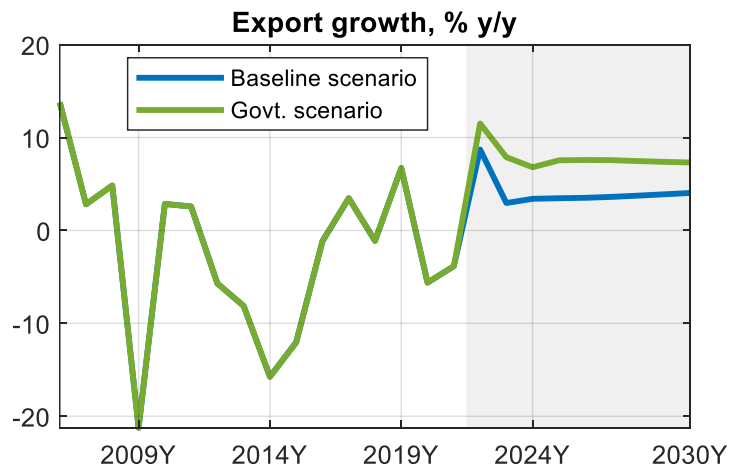
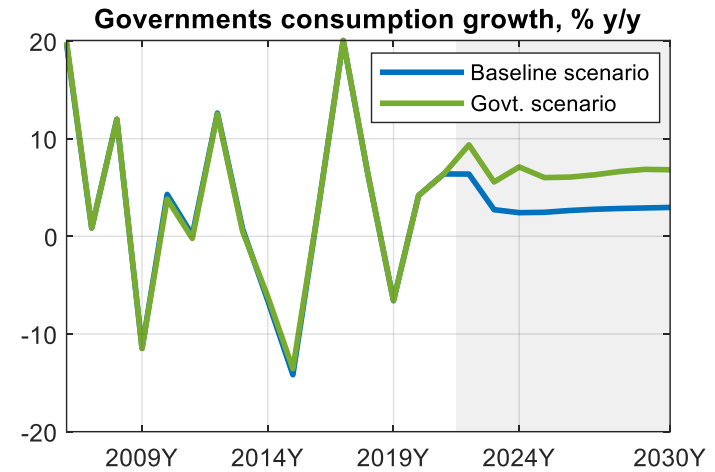
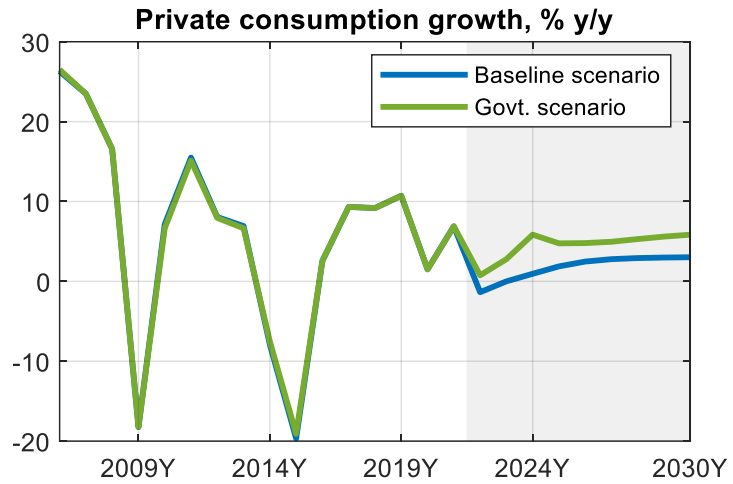
# Первинний дефіцит



# Сценарій уряду на 2030

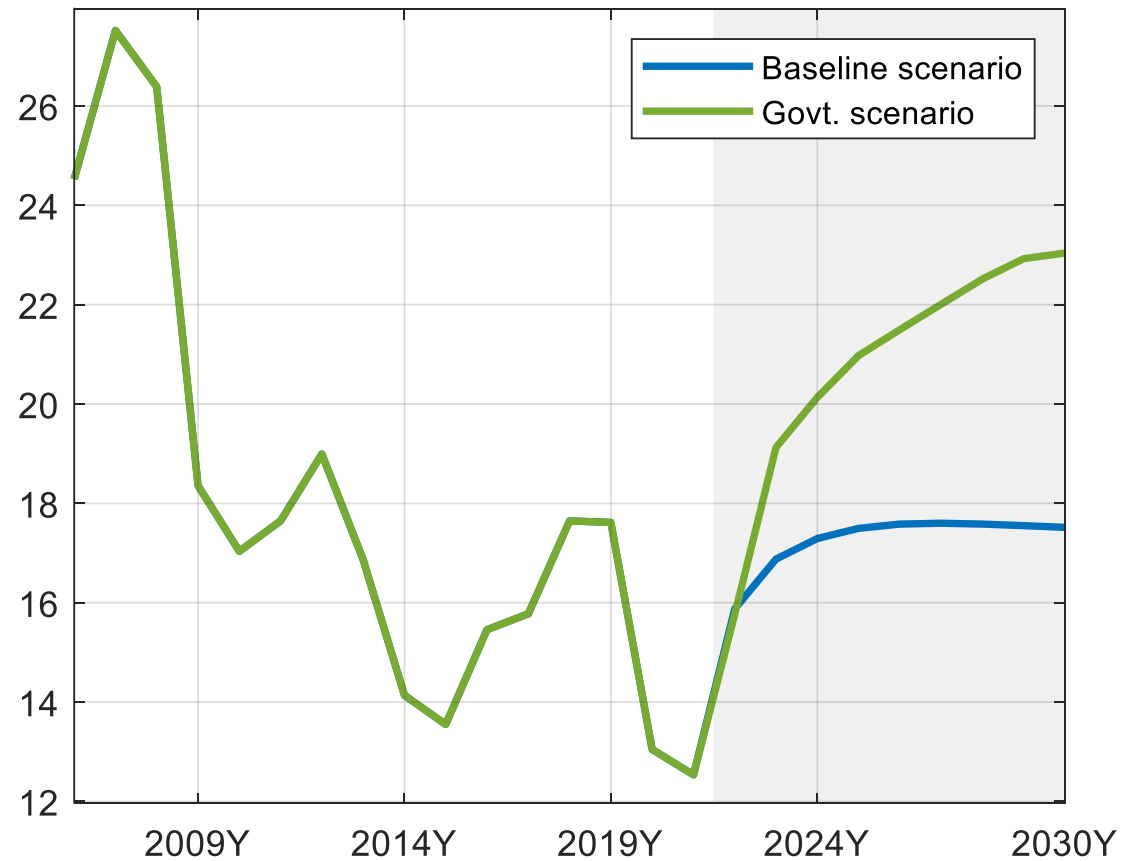


# Сценарій уряду на 2030

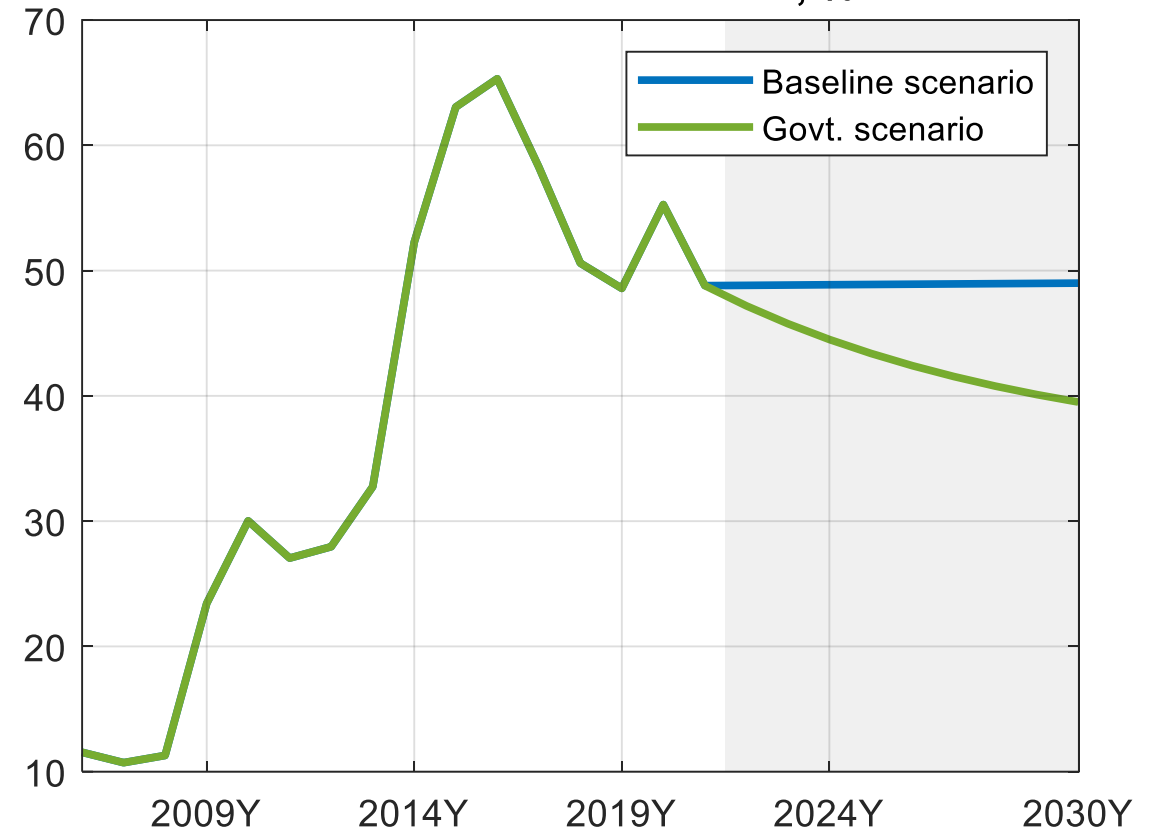


# Сценарій уряду на 2030

Investment to GDP, %



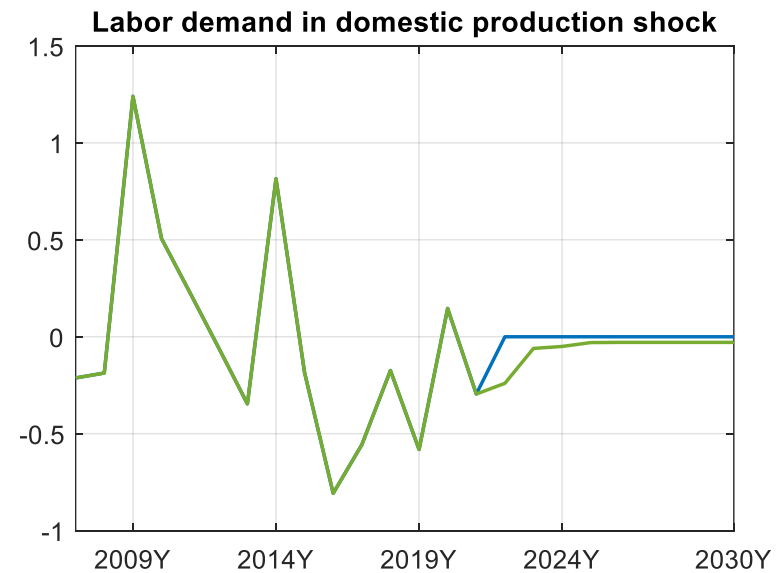
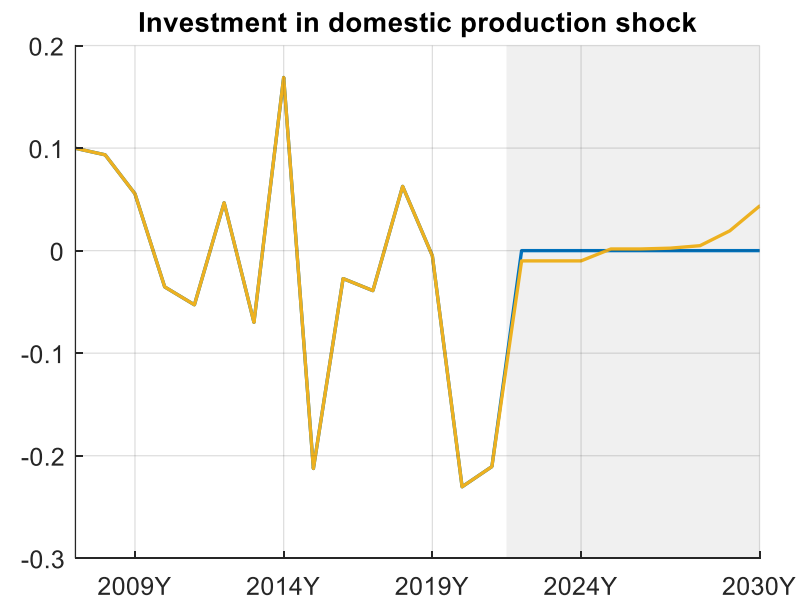
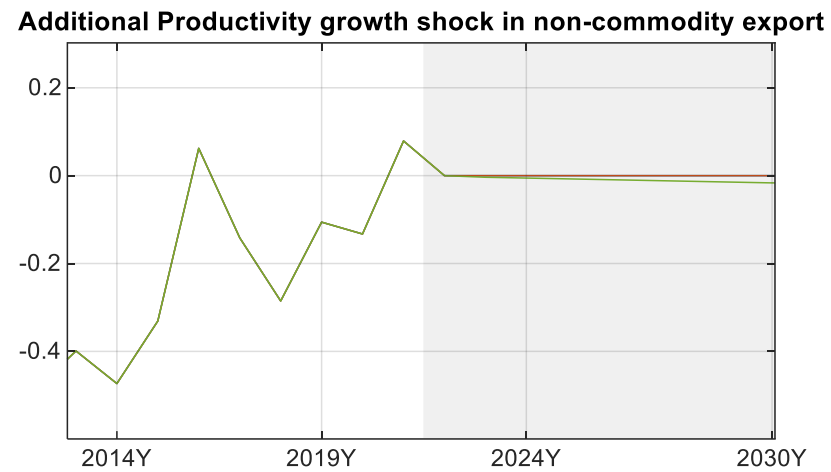
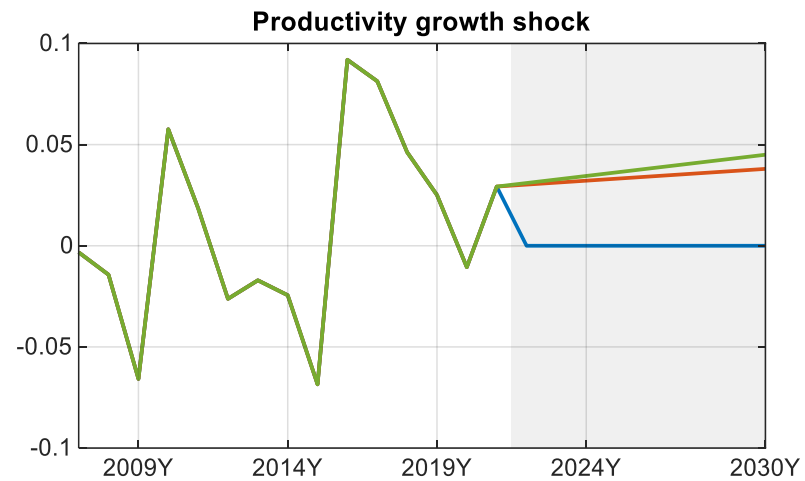
Government debt to GDP, %



Дякую за увагу!

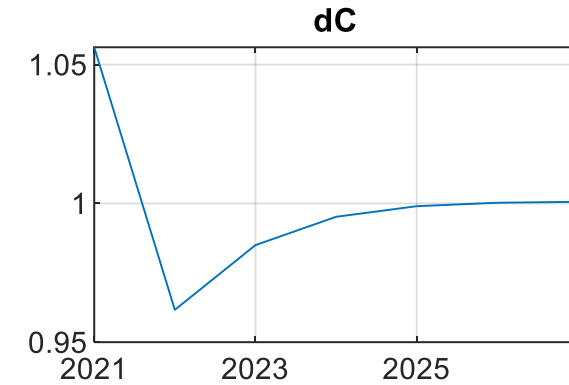
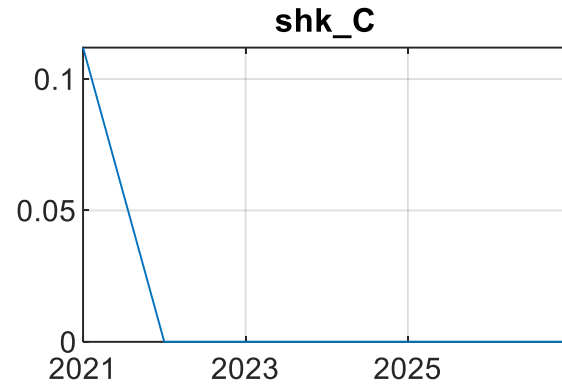
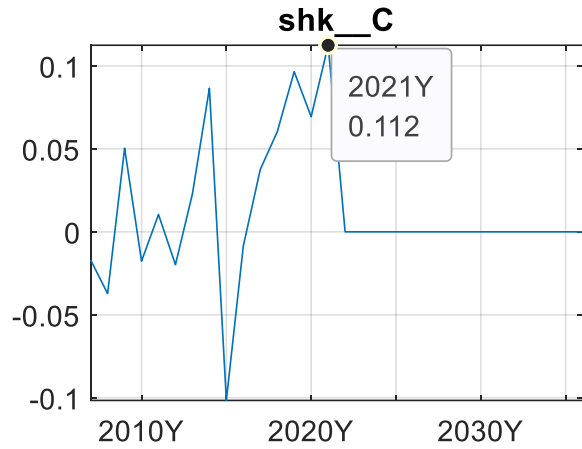
# Додатки

# ШОКИ

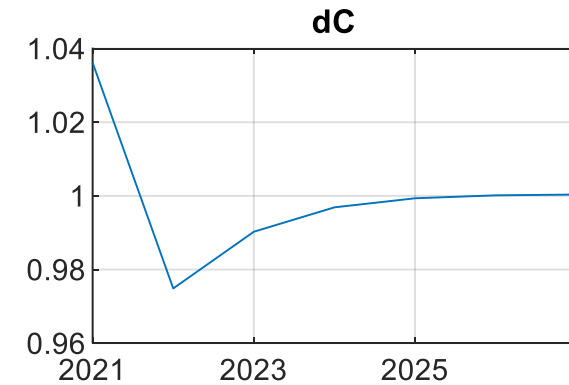
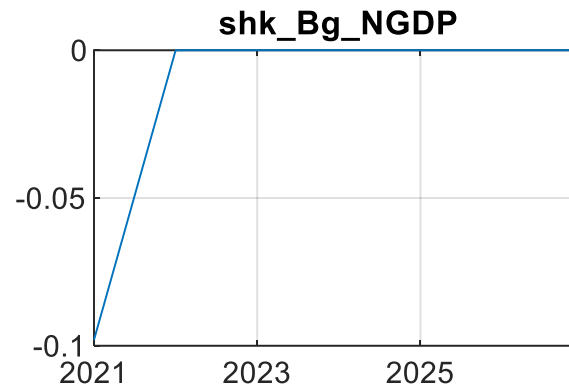
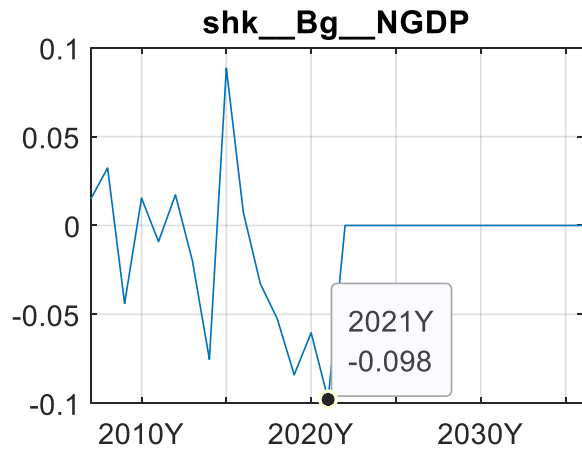


# Private consumption growth

**dC ← shk\_C**      **0.94893**      (To Baseline)



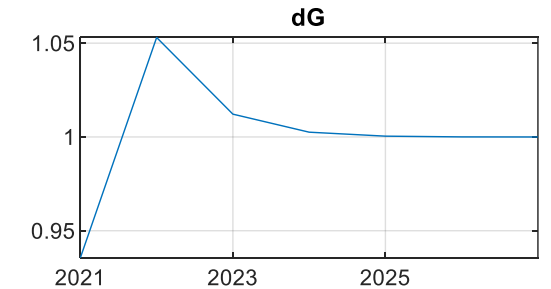
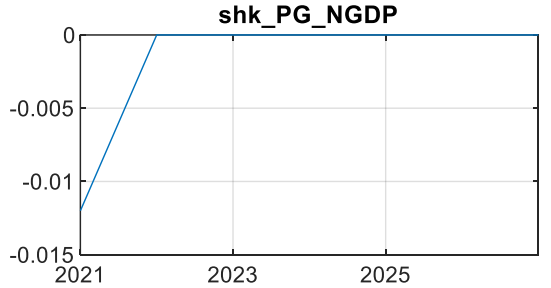
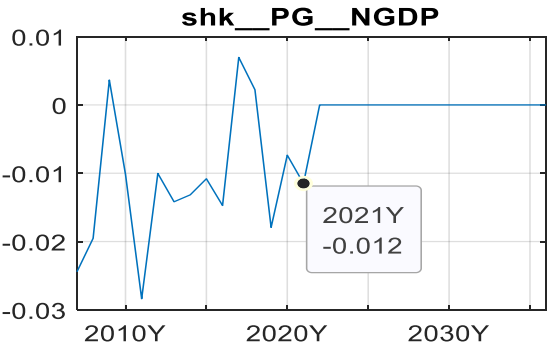
**dC ← shk\_Bg\_NGDP**      **0.96732**



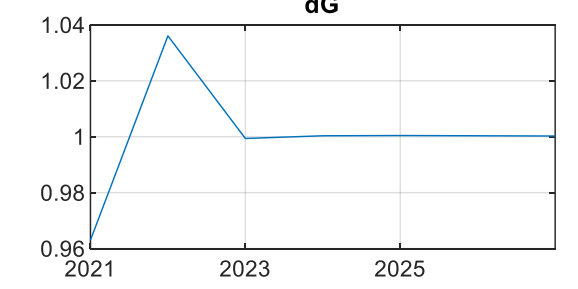
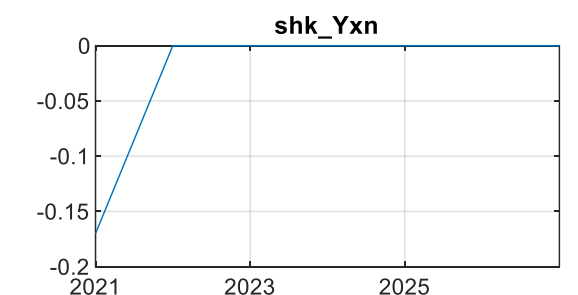
# Government consumption growth

(to govr. scenario)

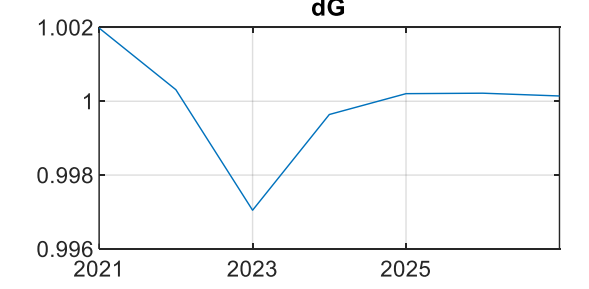
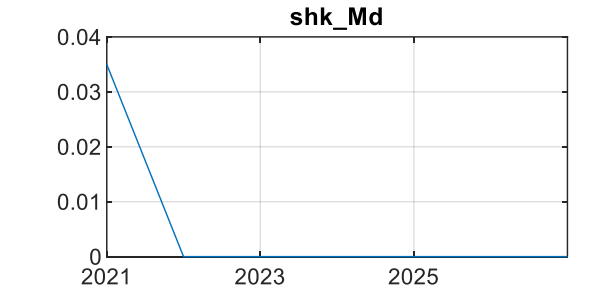
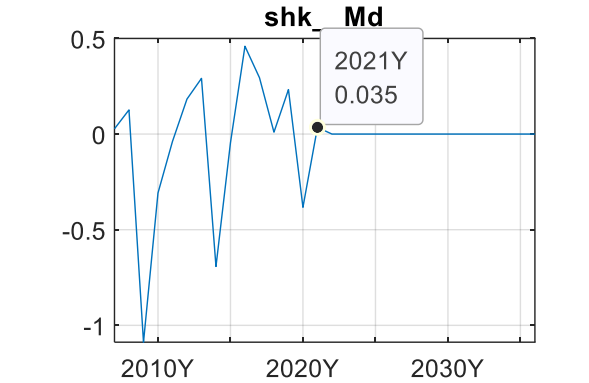
**dG ← shk\_PG\_NGDP**      **1.0609**



**dG ← shk\_Yxn**      **1.034**

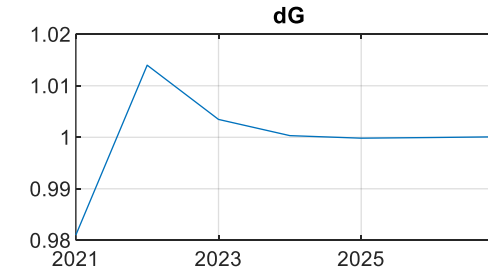
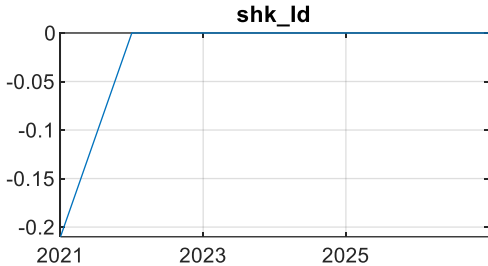
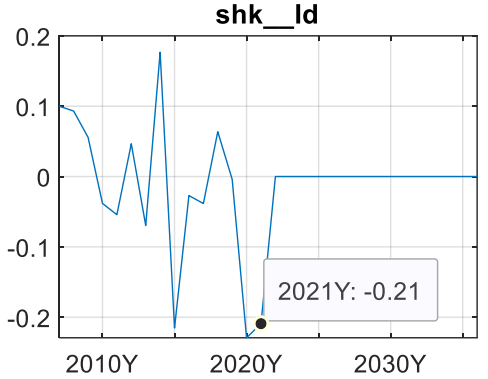


**dG ← shk\_Md**      **1.0322**

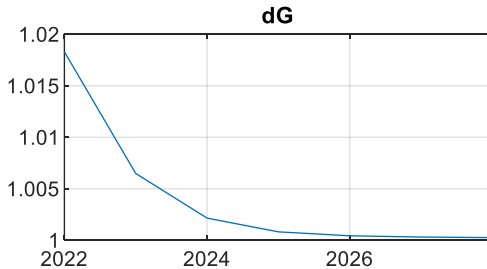
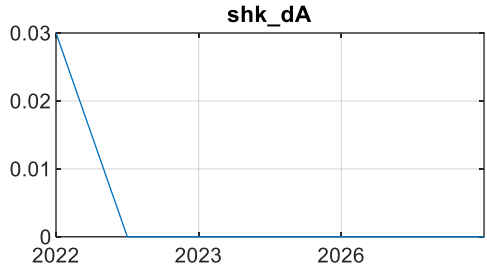
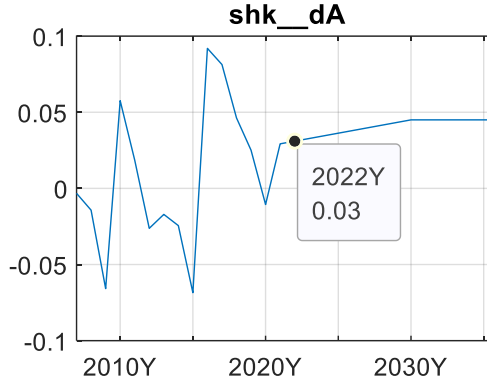


# Government consumption growth

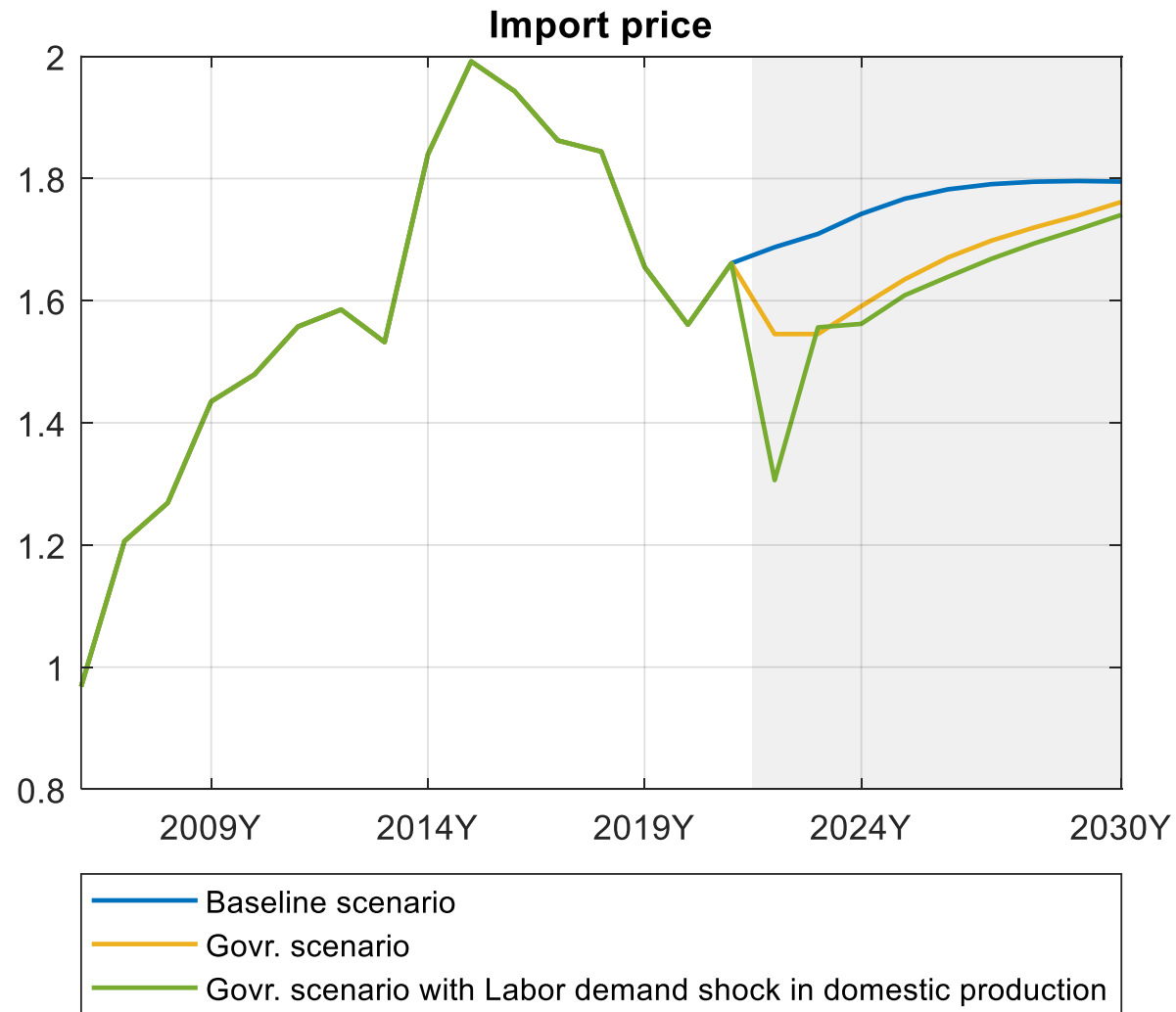
**dG ← shk\_Id**      **1.0286**



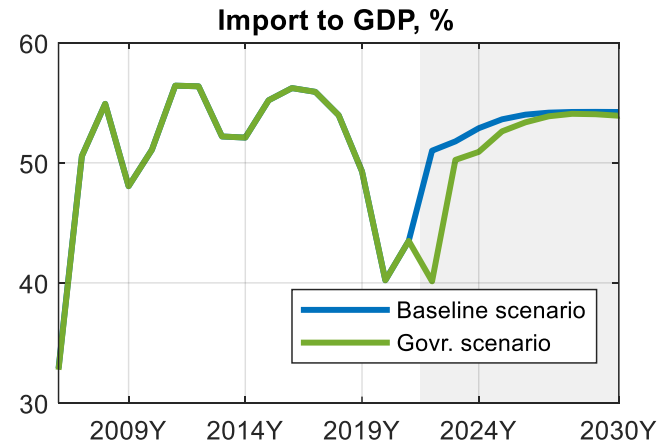
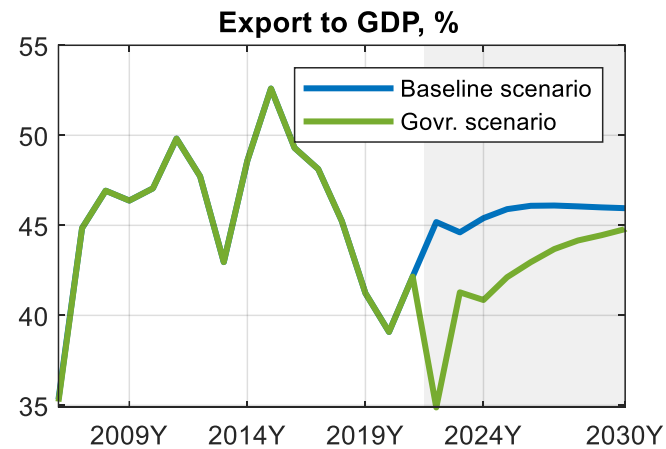
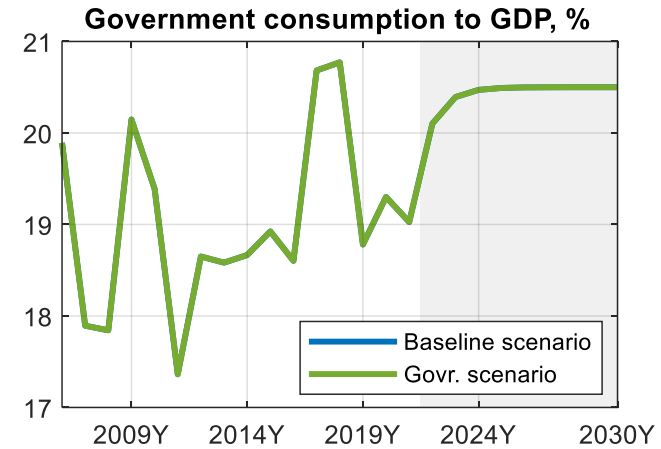
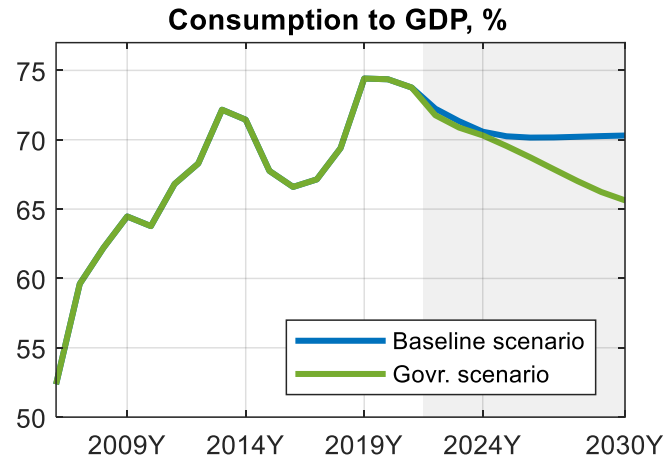
**dG ← shk\_dA**      **1.0251**



# Імпортні ціни

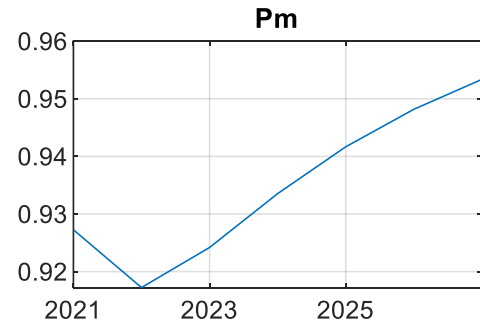
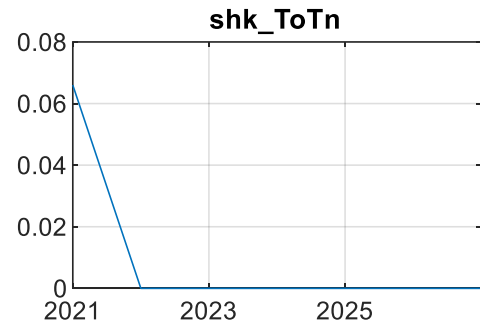
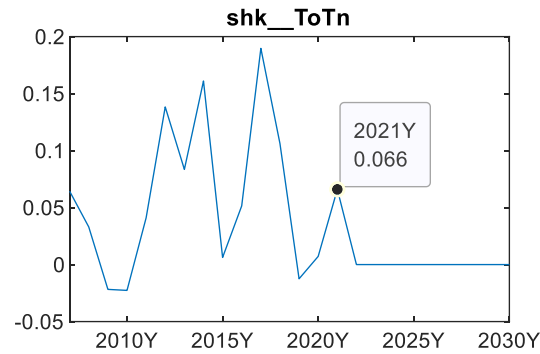


# Сценарій уряду на 2030

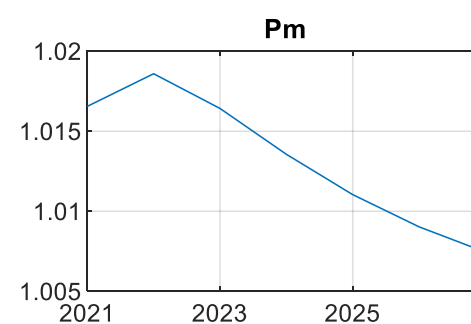
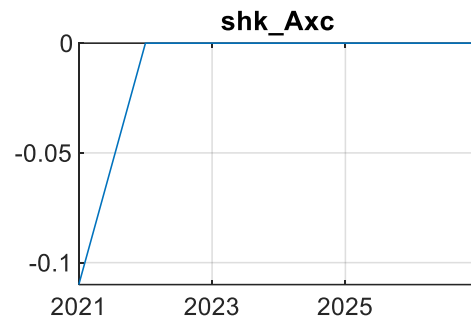
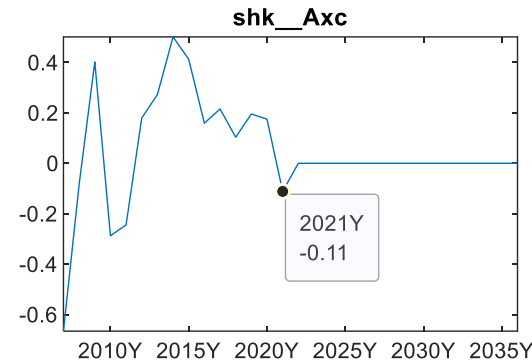


# Import price

**Pm ← shk\_ToTn**      **0.6216**



**Pm ← shk\_Axc**      **0.9046**



**Pm ← shk\_dA**      **0.9309**

