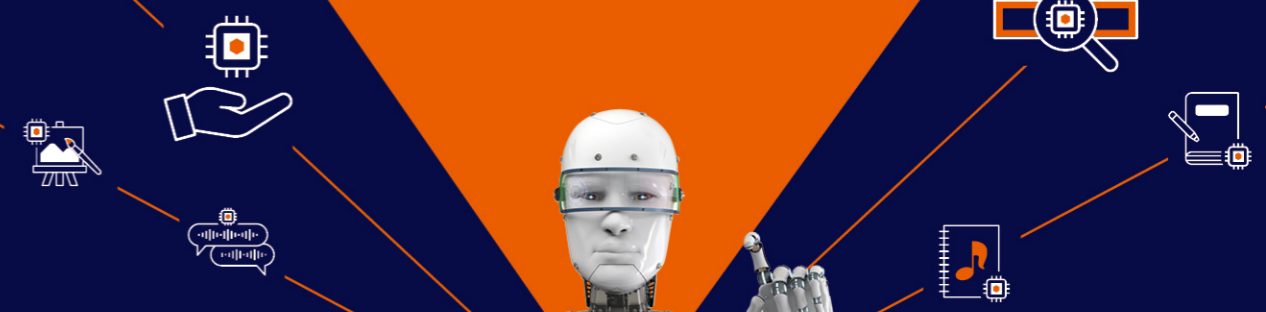
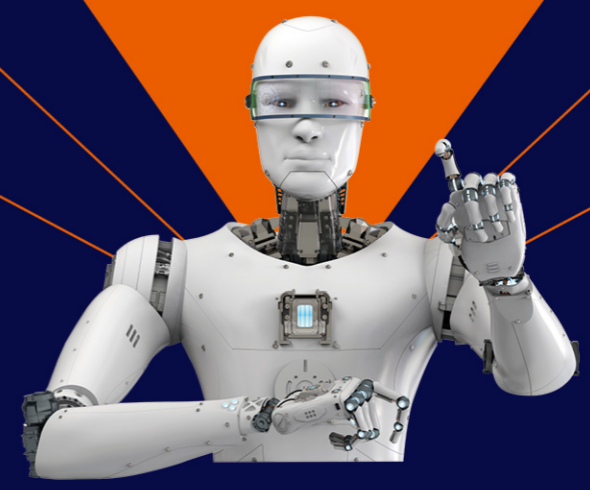


GENERATIVE AI CHAT GPT

# 인공지능 AI 정책 활용 안내서

본격

기본편



인공지능 AI  
정책 활용  
안내서  
기본편

인공지능 AI  
정책 활용 안내서  
기본편

국가공무원인재개발원

# 인공지능 AI 정책 활용 안내서

## 기본편

Generative  
AI

Chat GPT  
Prompt

Tree-of-Thought  
Chain-of-Thought



국가공무원인재개발원



## 인공지능(AI) 활용을 통한 정책기획 시대의 선도



국가공무원인재개발원 원장  
김 채 환

오늘날 우리는 시시각각 쏟아지는 디지털 정보의 홍수 속에서 살아가고 있습니다. 바야흐로 디지털 대전환의 시대를 맞이하여 우리에게 요구되는 것은 다양한 가치를 지닌 정보들을 수집하고 취사선택하여 그 부가가치를 극대화하는 능력일 것입니다.

이러한 정보의 수집·활용 능력은 개인의 역량을 평가하는 중요한 잣대가 돼 가고 있으며, 이는 비단 개인에게만 국한된 것은 아닐 것입니다. 다방면의 정보를 수집·선택하고 적재적소에 활용하여 그 가치를 극대화하는 것은 이제 개인을 넘어 조직과 국가의 성패까지 좌우하는 중요한 요소가 되었습니다.

정부는 행정부 내의 데이터를 통합하고 표준화하여 일목요연한 데이터베이스를 구축함으로써, 행정 업무의 효율성을 높이고 데이터를 활용한 정책 수립과 집행을 위하여 ‘디지털플랫폼정부’ 구현을 핵심 국정과제로 삼고 있습니다. ChatGPT의 등장으로 촉발된 대규모 언어모델(LLM) 기반의 생성형 인공지능(AI)의 전방위적 확산은 개인과 조직의 효율적 정보의 수집·활용 측면에서 커다란 전환점이 되고 있습니다.

국가공무원인재개발원은 이러한 시대적 요구에 부응하고 정부의 국정 기조에 발맞추어, 공직사회의 효율적 정책 업무 추진 및 디지털 활용 역량향상을 선도하기 위해 지난해부터 연구용역을 추진하여 ‘인공지능 정책 활용 안내서’를 발간하게 되었습니다.

### 국내 최초 인공지능을 정책 업무에 활용하기 위한 가이드북 발간

이번 안내서는 국내에서 처음으로 제작된 정책 업무에 특화된 인공지능 활용 가이드로서 단순히 인공지능을 업무에 활용하는 수준에 그치지 않고, 기존의 인공지능 활용 콘텐츠와는 차별화되는 특징을 담고 있습니다.

**첫째** 정책단계별 활용 방법의 제시

**둘째** 구체적 질문(프롬프트) 및 출력 결과 예제와 함께 출력 내용을 반영한 모범 보고서 샘플 제시(활용 연습)

**셋째** 다양한 정책사례를 활용한 300여개 연습 예제 포함

국가공무원인재개발원은 공직자들이 이번 안내서를 활용하여 정책 입안을 위한 기초자료를 수집하고, 이를 정책기획보고서 작성 등 정책 주요 업무에 적절히 수정·가공한다면 투입하는 업무시간을 혁신적으로 단축할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

### 기본편과 활용편 2권으로 인공지능(ChatGPT)의 정책 업무 활용법 마스터

이번 안내서는 총 3장으로 구성된 [기본편]과 전체 예제를 담은 [활용편] 2권으로 나누어 발간되었으며, 먼저 [기본편]은 다음과 같은 내용으로 구성되어 있습니다.

### 제1장 생성형 AI 이해

생성형 인공지능의 개념과 프롬프트 작성의 기초를 설명하고, 생성형 인공지능의 다양한 서비스 및 그 특성과 더불어 활용 시 주의 사항을 설명하였습니다.

### 제2장 생성형 AI 정책활용

이번 안내서의 핵심 파트로서 정책단계별로 생성형 인공지능을 어떻게 활용해야 할지 전 과정을 순서대로 표준화하여 방법을 제시하였습니다.

#### 1 정책의제설정

#### 2 정책결정

#### 3 정책집행

#### 4 정책평가·환류

정책 전문가 자문 등을 통해 도출된 정책단계별 22개의 세부 업무를 분류하고 그 중 인공지능의 활용 가능성이 높은 16개의 세부 업무별로 실용적인 예제(2개)를 수록하였습니다. 특히, 예제는 누구나 쉽게 이해하고 따라할 수 있도록 프롬프트(질문) 구성 필수 요소와 입력 기법을 구체적으로 담았으며 이와 함께 출력된 내용을 바탕으로 한 정책기획 샘플 보고서까지 제시함으로써 실무에서 활용이 가능하도록 했습니다.

#### 1 정책의제설정

과거의 정책이나 해외 사례 등 기존 정책과 자료에 대한 정보를 검색하고, 여론조사 등에서 도출된 다양한 통계 자료를 통한 정책환경 분석으로 데이터 기반의 정책 입안을 지원하고자 하였습니다.

#### 2 정책결정

정책의 비전과 목표, 추진 전략 등을 설정하여 다양한 정책 대안을 개발하고 분석하는데 주안점을 두고, 정책 추진계획 및 홍보 전략 수립을 통해 합리적이고 수용성 높은 정책 결정에 도움을 주고자 하였습니다.

#### 3 정책집행

정책을 집행하는 과정에서 발생하는 이해관계자 간 갈등을 파악하고 이를 조정하고 해결함으로써 실질적인 정책의 성과를 낼 수 있는 역량을 개발할 수 있도록 하였습니다.

#### 4 정책평가·환류

정책평가·환류에서는 정책의 성과를 분석하고, 시사점을 도출하여 정책의 수정·변경 등 환류를 통해 정책의 개선과 지속가능성을 위한 고민을 덜어주고자 하였습니다.

### 제3장 생성형 AI 활용 심화

GPT(Generative pre-trained transformer)와 같은 대규모 언어 모델을 활용한 고급 프롬프팅 기법, 엑셀과 같은 도구의 활용 방법을 포함하여 최신 인공지능 기술 심화 지식을 소개하였습니다.

[활용편]에서는 기본편의 내용을 포함하여 경제, 사회, 교육, 노동 등 다양한 분야의 시의성 높은 10개\*의 정책사례를 활용하여 총 320개의 예제를 제시하였습니다.

\* ①저출산·고령사회 ②국가지식재산 ③청년정책 ④전자정부 ⑤관광진흥 ⑥소프트웨어 진흥 ⑦중소기업 육성 ⑧근로복지 증진 ⑨과학기술인재 육성·지원 ⑩탄소중립·녹색성장

끝으로 연구용역의 착수 단계에서부터 중간 개발 과정에서 저의 개발 방향 설정 및 수차례의 거듭된 수정·보완 요청에 대해 전문성을 가지고 훌륭하게 연구용역을 수행해 준 (주)와이매틱스 방준성 대표이사 이하(이병탁 기술이사, 김승연 팀장) 연구진의 노고에 대해 이 지면을 빌려 감사의 인사를 전합니다. 모쪼록 본 안내서가 여러분들이 효율적으로 정보를 수집·활용하고 국민 행복과 국가 발전을 위한 혁신적이고 더 나은 정책을 수립하는 데 작은 도움이 되길 바라며, 앞으로도 국가공무원인재개발원은 디지털플랫폼정부 구현과 공직자들의 디지털 활용 역량향상을 위한 노력을 지속적으로 추진해 나가겠습니다.



# 목차

## | 제1장 | 생성형 AI 이해

1. 생성형 AI와 프롬프트 .....	008
2. 생성형 AI 서비스 .....	009
3. 프롬프트 작성 원칙 .....	012

## | 제2장 | 생성형 AI 정책 활용

I. 정책의제설정 .....	021
1. 정책의제설정 세부업무 .....	021
2. 정책의제설정 세부업무별 예제 .....	022
I-1. 기존 정책 조사 .....	022
I-2. 해외자료 번역 및 분석 .....	028
I-3. 정책연구보고서 분석 .....	034
I-4. 통계 분석 .....	041
I-5. 여론 조사 .....	049
I-6. 정책환경 분석 보고서 작성 .....	054
II. 정책결정 .....	062
1. 정책결정 세부업무 .....	062
2. 정책결정 세부업무별 예제 .....	063
II-1. 정책목표 설정 .....	063
II-2. 정책대안 개발 및 분석 .....	070
II-3. 이해관계자 파악 및 분석 .....	079
II-4. 홍보 전략 및 계획 수립 .....	087
II-5. 홍보 자료 작성 .....	096

III. 정책집행 .....	104
1. 정책집행 세부업무 .....	104
2. 정책집행 세부업무별 예제 .....	105
III-1. 내부 이해관계자 갈등 관리 .....	105
III-2. 외부 이해관계자 갈등 관리 .....	110
III-3. 정책 성과지표 개발 .....	115
IV. 정책평가·환류 .....	123
1. 정책평가·환류 세부업무 .....	123
2. 정책평가·환류 세부업무별 예제 .....	124
IV-1. 정책성과 분석 .....	124
IV-2. 정책성과보고서 작성 .....	129

**| 제3장 |**

**생성형 AI 활용 심화**

1. 프롬프팅 기법 .....	138
2. GPTs .....	144
3. 엑셀 활용 .....	149

# 제1장

## 생성형 AI 이해

1. 생성형 AI와 프롬프트
2. 생성형 AI 서비스
3. 프롬프트 작성 원칙

# 1 생성형 AI와 프롬프트

## 1 생성형 AI

- **생성형 AI(Generative AI)**는 인공지능망을 이용하여 학습한 정보를 바탕으로 새로운 콘텐츠를 생성하는 기술
- 명령어를 통해 사용자의 의도를 스스로 이해하여 텍스트, 이미지, 음성, 영상 등 새로운 콘텐츠를 생성할 수 있는 인공지능(AI)
- GPT와 같은 대규모 언어 모델의 등장과 이를 기반으로 하는 ChatGPT와 같은 대화형 인공지능 서비스가 각광받기 시작하면서 인공지능, 생성형 AI에 대한 관심이 급부상



### 대규모 언어 모델(Large Language Model, LLM)

방대한 양의 텍스트 데이터로 학습된 인공지능 모델로 인간의 언어를 이해하고 생성할 수 있는 능력을 가지고 있음. 텍스트 분석, 요약, 생성, 번역, 코드 생성, 콘텐츠 제작 등 다양한 분야에 활용됨.

## 2 프롬프트

- 생성형 AI에서의 **프롬프트(Prompt)**는 인공지능 모델에게 사용자가 원하는 작업을 지시하는 명령어, 입력값을 의미함
- 프롬프트는 생성형 AI에게 무엇을 어떻게 해야 하는지 지시하는 명령어로, 어떻게 프롬프트를 입력하느냐에 따라 그 결과물은 천차만별



You

생성형 AI에 대해서 알려주세요.

**프롬프트**



ChatGPT

생성형 AI(인공지능)는 데이터에서 학습하여 새로운 콘텐츠를 생성할 수 있는 인공지능 기술을 말합니다. 이러한 AI 시스템은 주로 머신러닝과 딥러닝 알고리즘을 사용하여 다양한 유형의 데이터(텍스트, 이미지, 음악, 비디오 등)를 분석하고, 이를 바탕으로 새로운 콘텐츠를 생성합니다.



## 2 생성형 AI 서비스



### ChatGPT

OpenAI에서 개발한 대화형 인공지능 서비스로 사용자의 질문이나 명령에 자연스러운 대화형 응답을 생성할 수 있는 가장 대표적인 생성형 AI 서비스

- 2022년 11월 30일 대규모 언어 모델인 **GPT-3.5**를 기반으로 한 ChatGPT 서비스를 개시한 지 5일만에 일일 이용자수 100만명 돌파
- 2023년 3월 14일 이전 모델보다 고도화된 언어 모델인 **GPT-4**가 출시되었으며 ChatGPT Plus(유료, 20\$/월) 가입자만 이용 가능
- 멀티모달(Multimodal) 생성형 AI 모델인 GPT-4는 텍스트뿐만 아니라 이미지, 오디오 등을 입·출력할 수 있음
- ChatGPT Plus 이용 시 인터넷 검색에 기반한 답변이 가능하고, DALL·E를 이용하여 이미지를 생성할 수 있으며, 자연어 입력만으로 데이터 분석이 가능



#### 멀티모달(Multimodal)

여러 종류의 정보 또는 데이터 모드(텍스트, 이미지, 오디오 등)를 처리하고 분석하며 이해하고 생성할 수 있는 기술



### Gemini (구 Bard)

구글에서 개발한 대화형 인공지능 서비스로 ChatGPT와 마찬가지로 자연스러운 대화형 응답이 가능한 생성형 AI 서비스

- 2023년 3월 21일 구글의 대규모 언어 모델인 LaMDA와 PaLM을 기반으로 하는 Bard 출시
- 2023년 5월 15일 이전 모델보다 고도화된 언어 모델인 **PaLM2**를 Bard에 탑재
- 2023년 12월 6일 GPT-4와 같은 멀티모달 생성형 AI 모델인 **Gemini Pro**를 Bard에 탑재
- 2024년 2월 8일 Gemini의 최상위 모델 **Gemini Ultra** 출시 및 Bard에서 **Gemini**로 리브랜딩
- Bard는 구글에서 개발한 서비스이기에 구글의 강력한 검색 엔진에 기반한 정보 검색에 강점이 있음



## CLOVA X

네이버에서 개발한 한국형 대화형 인공지능 서비스

- 2023년 8월 24일 네이버의 대규모 언어 모델인 **HyperCLOVA X**를 기반으로 하는 CLOVA X 출시
- 2023년 9월 20일 자체 검색 엔진의 강점을 활용할 수 있는 인공지능 검색 엔진 서비스 **Cue**: 출시
- 한국의 문화와 언어에 대한 이해도가 상대적으로 높지만 전반적인 성능은 ChatGPT나 Bard에 못 미치는 편

구분	ChatGPT	Gemini	CLOVA X
개발사	OpenAI	Google	네이버
기본 언어모델	GPT-3.5 / GPT-4	PaLM2 / Gemini	HyperCLOVA X
출시일	2022.11.30. / 2023.03.14.	2023.03.21. / 2023.12.06.	2023.08.24.
사용료	무료 / 유료(매월 20\$)	무료 / 일부 유료	무료
매개변수 (개)	175B / 1.76T(추정)	340B / 비공개	비공개
학습 데이터셋 (토론)	1.37T	3.6T / 비공개	비공개
인터넷 검색 가능여부	X / O	O	O
이미지 입력	X / O	O	X
음성 입력	O / O	O	X
PDF 입력	X / O	X	O
URL 입력	X / O	△	O
개인 프로필 설정	O / O	X	X
데이터활용여부설정	O / O	O	O

▲ 인공지능 플랫폼 비교표(ChatGPT, Gemini, CLOVA X)



## Microsoft Copilot

마이크로소프트에서 개발한 대화형 인공지능 서비스로 OpenAI의 대규모 언어 모델인 GPT-4를 기반으로 하는 생성형 AI 서비스

- 2023년 9월 22일 Windows 11, Microsoft 365(Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Teams 등), 웹 브라우저인 Edge와 검색엔진 Bing에서 활용 가능한 Microsoft Copilot 출시
- Microsoft Copilot은 강력한 사무용 소프트웨어인 Microsoft 365와 연계하여 사용자의 생산성 향상에 초점을 두고 있음



## DALL·E

DALL·E는 OpenAI에서 개발한 이미지 생성 인공지능 모델로 ChatGPT Plus(유료) 가입자만 ChatGPT에서 사용 가능



## Stable Diffusion

Stability AI에서 개발한 이미지 생성 인공지능 모델로 오픈소스로 공개하여 누구나 무료로 사용 가능



### 오픈소스(Open Source)

어떤 소프트웨어 프로그램을 개발하는 과정에 필요한 소스 코드를 누구나 접근할 수 있도록 공개하는 것



## Midjourney

Midjourney라는 인공지능 연구소에서 개발한 이미지 생성 인공지능 모델로 색상, 구도, 스타일 등을 세부적으로 조정할 수 있으며 상대적으로 높은 퀄리티의 이미지 생성 가능



▲ DALL·E 3(왼쪽)와 Stable Diffusion XL(오른쪽) 비교

(Prompt: minimalism hallucination Tron waves geometry shapes light graphic design print, 3d, in a desert canyon landscape at night dusk, occlusion, concept art)

### 3 프롬프트 작성 원칙

- ✓ 생성형 AI는 아주 똑똑하지만 자신에게 명확하게 지시한 일만 처리하는 비서와 같아서 지시(프롬프트)를 명확하고 구체적으로 하는 것이 가장 중요



- 생성형 AI의 성능이 아무리 뛰어나더라도, 구체적이지 않은 프롬프트를 입력하면 결과물의 질이 떨어질 수 있음
- 프롬프트는 AI에게 작업 지시를 명확하게 전달하는 역할을 하므로, 정확하고 구체적인 프롬프트를 제공하는 것이 중요



**역할(Persona)** : 생성형 AI에게 가상의 역할을 부여

ex. 당신은 대한민국 보건복지부 사무관입니다.



**맥락(Context)** : 가상으로 부여한 역할의 배경, 환경에 대한 설정

ex. 당신은 저출산 · 고령사회에 대한 기본계획을 세워야하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.



**임무(Task)** : 생성형 AI가 수행해야 할 구체적이고 명확한 임무를 제공

ex. 노후 생활 보장 체계에 대한 정책 대안을 제안해주세요.



**출력(Output)** : 사용자가 원하는 결과물의 출력 형식, 수량, 언어 등을 지정

ex. 결과는 한국어로 출력하고, 글머리기호를 활용하여 작성해주세요.



**데이터(Data)** : 생성형 AI가 답변에 활용할 수 있는 참조 데이터 제공

(텍스트뿐만 아니라 이미지, PDF파일, 엑셀 파일 등 첨부 가능)



**예시(Example)** : 사용자가 원하는 결과물과 유사한 예시 제공

ex. 정책대안 예시, 노인 빈곤 완화를 위한 국가책임 강화



**문체/어조(Tone)** : 사용자가 원하는 결과물의 문체나 어조를 설정

ex. 문체와 어조는 다음의 정책 대안 예시와 유사하게 작성해주세요.

## 프롬프트 예시

맥락

역할

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야하는 대한민국 보건복지부 공무원입니다.

다음의 현황을 참고하여 노후 생활 보장 체계에 대한 정책 대안을 5가지 제안해주세요.

결과는 한국어로 출력하고, 글머리기호를 활용하여 작성해주세요. **출력** **임무**

문체와 어조는 다음의 정책 대안 예시와 유사하게 작성해주세요. **문체/어조**

## # 현황 데이터

- 노인 빈곤과 노후소득 불안정 지속
  - 기초연금 시행('14) 이후 급여 인상으로 노인 빈곤율이 감소하였으나, 여전히 우리나라 노인 빈곤 수준은 OECD 국가 최고 수준
  - 베이비부머의 노후준비도 불충분한 상황으로, 연금 수급자의 증가 예도 불구하고 노후빈곤이 지속될 우려
  - 정년과 연금수급 연령간의 소득 공백기가 존재하며, 실제 주된 일자리에서 퇴직 시기 고려 시 소득공백 더욱 확대
- 다층소득보장체계가 갖추어져 있으나, 각 제도의 사각지대와 낮은 급여 수준으로 인해, 베이비부머의 노후소득보장에 한계
  - 국민연금은 제도 성숙단계에 있으나 넓은 사각지대, 낮은 실질 소득대체율, 재정적 지속가능성 등 개선이 필요한 상황
  - 퇴직연금의 경우, 중소·영세사업장의 낮은 도입률과 낮은 연금 수령 비중 등으로 인해 연금 역할 미흡
- 한편, 인지능력 저하된 고령자의 의사결정을 지원하고, 자산을 보호할 수 있는 고령친화적 금융서비스 미흡
  - 자산을 활용하여 노후 소득화할 수 있는 주택·농지연금 제도는 아직 활성화되지 않고 있으며, 신탁제도는 법적 근거 미비
  - 고령층의 보호대책 미흡으로 금융사기·착취 등의 피해 다수 발생

## # 정책 대안 예시 예시

## ## 노인 빈곤 완화를 위한 국가책임 강화

- 저소득 노인에 대한 소득보장 강화
  - 노인가구 대상 기초생활보장제도 생계급여 부양의무자 기준 폐지
  - 기초연금 급여 적정성 및 제도 합리화 추진
- 노인 일자리 사업을 통한 노년기 소득 보장
  - 노인 일자리를 단계적으로 확대하고 사회적 수요가 큰 공익활동형 일자리 지속 확충
  - 베이비부머의 특성과 지역 수요에 맞는 사회서비스형 일자리 확대 및 참여기준 완화, 민간형 일자리 비중 확대

## 프롬프트 비교

### ✓ 단순하게 작성한 프롬프트 vs 구체적으로 작성한 프롬프트



단 한번의 프롬프트로 원하는 결과를 얻을 수 있는 확률은 높지 않기 때문에 여러번 질문하여 자신이 원하는 방향으로 튜닝하는 것이 필요

### 1. 단순하게 작성한 프롬프트



You

노후 생활 보장 체계에 대한 정책 대안을 제안해주세요.



ChatGPT

노후 생활 보장 체계 개선을 위한 정책 대안을 제안할 때, 다음과 같은 포괄적인 접근 방식을 고려할 수 있습니다:

- 연금 제도 강화:** 기존의 공적 연금 제도를 강화하고, 개인의 노후 소득 보장을 위해 사적 연금의 가입을 촉진합니다. 이를 위해, 연금 수령 연령의 유연화, 기여금 및 수령액 조정, 다양한 연금 상품의 개발 등을 고려할 수 있습니다.
- 장기 저축 장려:** 개인이 장기적으로 저축하고 투자할 수 있는 환경을 조성하기 위해 세제 혜택을 제공하고, 저축 촉진을 위한 다양한 금융 상품을 개발합니다. 예를 들어, 노후를 대비한 장기 저축 계좌에 대한 세액 공제 등을 도입할 수 있습니다.
- 노동 시장 정책:** 노동 시장의 유연성을 증가시키고, 고령자의 고용 기회를 확대합니다. 퇴직 연령의 유연화, 고령자 친화적인 직장 환경 조성, 재교육 및 평생 교육 프로그램 지원 등을 통해 고령자의 노동 시장 참여를 촉진할 수 있습니다.
- 건강 관리 및 복지 서비스 강화:** 고령화 사회의 건강 관리와 복지 서비스를 강화하여, 노후 생활의 질을 향상시킵니다. 예를 들어, 노인 전문 의료 서비스 확대, 장기 요양 보험의 보장 범위 확대, 노인 복지 시설과 서비스의 질적 개선 등을 포함할 수 있습니다.
- 주거 정책:** 고령자의 주거 안정성을 높이고, 삶의 질을 향상시키기 위해 주거 정책을 개선합니다. 고령자 맞춤형 주택 공급 확대, 고령자 주거 보조금 제공, 커뮤니티 기반의 노인 주거 복지 서비스 개발 등을 고려할 수 있습니다.
- 사회 참여 및 포용 증진:** 노인의 사회적 참여와 포용을 증진하기 위한 정책을 실시합니다. 노인을 위한 교육 프로그램, 자원봉사 활동, 취미 및 여가 활동 지원을 통해 고령자의 사회적 연결감과 삶의 질을 향상시킬 수 있습니다.

이러한 정책 대안은 상호 보완적으로 작용하여, 개인의 노후 생활 보장을 강화하고 사회 전반의 고령화 대응 능력을 향상시킬 수 있습니다. 각 국가의 경제, 사회적 상황에 맞게 조정되어야 하며, 이해관계자 간의 협력과 지속적인 평가 및 개선이 필요합니다.

## 2. 구체적으로 작성한 프롬프트



**You**

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 다음의 현황을 참고하여 **\*\*노후 생활 보장 체계에 대한 정책 대안\*\***을 5가지 제안해주세요. 결과는 한국어로 출력하고, 글머리기호를 활용하여 작성해주세요. 문체와 어조는 다음의 정책 대안 예시와 유사하게 작성해주세요.

**# 현황**

- 노인 빈곤과 노후소득 불안정 지속
  - 기초연금 시행(14) 이후 급여 인상으로 노인 빈곤율이 감소하였으나, 여전히 우리나라 노인 빈곤 수준은 OECD 국가 최고 수준
  - 베이비부머의 노후준비도 불충분한 상황으로, 연금 수급자의 증가 예도 불구하고 노후빈곤이 지속될 우려
  - 청년과 연금수급 연령간의 소득 공백기가 존재하며, 실제 주된 일자리에서 퇴직 시기 고려 시 소득공백 확대

⋮

**# 정책 대안 예시**

- ## 노인 빈곤 완화를 위한 국가책임 강화**
- 저소득 노인에 대한 소득보장 강화
  - 노인가구 대상 기초생활보장제도 생계급여 부양의무자 기준 폐지
  - 기초연금 급여 적정성 및 제도 합리화 추진

⋮



**ChatGPT**

### 국민연금 제도 개선 및 보편적 노후 소득보장 강화

- 국민연금의 보편성 및 포괄성 강화
- 국민연금의 가입 범위 확대 및 비정규직, 자영업자 등 사각지대 해소를 위한 제도 개선
- 실질 소득대체율을 상향 조정하여 노후 소득 보장 수준 향상
- 연금 수급 개시 연령과 실질 퇴직 시기 간 차이 최소화
- 정년 연장 및 유연근로제 도입을 통해 노동시장에서의 고령자 활동 증진
- 연금 수급 개시 연령과 실질 퇴직 시기 간 소득 공백기를 줄이기 위한 정책 마련

### 고령친화 금융서비스 확대 및 자산 소득화 지원

- 고령자 대상 금융상품 및 서비스 개발
- 인지능력 저하가 우려되는 고령자를 위한 단순하고 안전한 금융상품 개발
- 주택·농지연금 등 자산 소득화 상품의 활성화 및 신탁제도 법적 기반 마련
- 고령자 금융 피해 방지 및 교육 강화
- 고령자를 대상으로 한 금융사기 예방 교육 및 상담 서비스 확대
- 금융기관의 고령자 보호 의무 강화 및 관련 규제 마련



## 챗GPT 문제점(한계)와 활용 시 주의사항

### 1. 문제점(한계)

#### □ 저작권·개인정보 보호

- 챗GPT가 저작권자의 사용허가 없이 인터넷 기사, 웹사이트 게시물 등을 학습용 데이터로 이용하는 경우 저작권 문제 논란

- **우리나라** : 명확한 인공지능의 저작물 학습 근거를 마련하기 위한 입법 추진 중
- **미국** : 월스트리트저널, 뉴욕타임즈 등의 유·무료 기사를 인공지능 학습에 이용한 사항에 대해 월스트리트저널 모회사가 저작권 위반 소송을 제기

- 챗GPT가 학습하는 정보에 개인정보(인터넷상에 공개된 개인정보)가 포함되어 개인정보 보호 규정에 대한 위반 논란

- **이탈리아** : 챗GPT가 학습하기 위해 개인정보를 수집 및 처리하는데, 이에 대한 법적 근거가 없다며 챗GPT에 차단 조치 및 조사 시행

#### □ 중요정보 유출

- 챗GPT에 입력하는 정보는 저장되고 성능개선을 위한 학습자료로 활용 가능\*(챗GPT 이용약관)

- \* '23.4.25. 개인계정 설정에서 사용자가 입력한 정보는 30일간 저장되고, 성능개선을 위한 학습자료로 활용하지 않도록 하는 선택기능을 추가

- **삼성전자** : 직원이 반도체 프로그램의 오류를 수정하기 위해 프로그램 코드를 챗GPT에 입력한 사실을 확인, 주의 안내 및 일부 이용 제한 등 조치

#### □ 답변의 신뢰성, 윤리성, 편향성

- 초거대 인공지능은 학습한 단어의 패턴, 관계성을 분석하여 답변을 생성하기 때문에 답변이 매우 논리적으로 보일 수 있으나, 거짓된 답변도 가능
- 챗GPT는 비윤리적인 질문에 답변을 거부토록 훈련되었으나, 우회적 질문으로 비윤리적(또는 범죄)으로 활용할 수 있는 결과물도 제시 가능
- 편향적이거나, 차별적 데이터 학습 시 편향적인 답변도 도출 가능

## 2. 활용 시 주의사항

### □ 챗GPT에 비공개 정보나, 개인정보를 입력하지 말 것

- 의사결정이 완료되지 않거나, 공표되지 않은 정보, 외부 반출이 허용되지 않는 대외비 등 비공개 정보를 입력하지 않도록 주의
- 행사 참석자 정보, 민원인 정보 등 업무처리 과정에서 수집·처리하는 개인정보를 입력하지 않도록 주의

#### < 잘못된 입력의 예 >

##### (예시1) 의사결정이 완료되지 않거나, 공표되지 않은 정보

- 부동산 공급대책, 가상화폐 정책 등 국민에게 중대한 영향을 미치는 정책을 정부의 종합적 방향이 최종 확정되지 않거나, 공표되지 않은 상황에서 브리핑 또는 보도자료를 작성하기 위해 정책내용을 입력

##### (예시2) 외부 반출이 허용되지 않는 정보

- 행사계획을 작성하기 위해 중요 인사 참석 등 대외비로 관리해야 할 행사 내용을 입력
- 국산 전투기의 무기 개량 방향에 대한 보고서에 담을 문제점, 개선책에 대한 아이디어를 얻기 위해 현재 국산 전투기의 무기 사양 등을 입력

##### (예시3) 개인정보 입력

- 출입 사전등록 중 행사 참석자들이 전화번호 등 개인정보를 서로 다른 형식으로 제출해 같은 형식으로 변환하기 위해 입력
- 민원인이 질의한 내용에 대한 답변서의 초안을 쉽게 작성하기 위해 민원인의 개인정보, 상황 정보 등을 입력


## □ 챗GPT가 생성한 답변을 사실여부 검증 없이 이용하지 말 것

- 챗GPT는 언어모델 기반으로 대화를 ‘생성’하기 때문에 그 특성상 답변이 거짓 정보일 가능성이 있으므로 항상 검증과 확인이 필요
- ※ “지금 당장 중요한 일을 챗GPT에 의존하는 것은 실수. 현재 수준은 ‘미리보기’인 셈이며 앞으로 견고함과 진실성 면에서 해야 할 일이 많음.” - 샘 알트만, OpenAI 대표

### < 부정확한 답변 예 >

**B** 대한민국 행정절차법에서 청문조항과 관련 내용을 알려줘

---

 대한민국 행정절차법에서 청문조항은 "제41조"에 해당하며, 행정처분을 내릴 때 필요한 정보를 수집하기 위하여 행정처분 대상자, 증인, 전문가, 직계 존속, 친족 등을 대상으로 증인신문을 할 수 있다는 내용이 포함되어 있습니다.

구체적으로는, 제41조에 따라 행정처분 대상자, 증인, 전문가, 직계 존속, 친족 등을 대상으로 증인신문을 할 수 있으며, 증인신문은 부적절한 방법으로 이루어져서는 안 되며, 증거자료의 수집을 위해서만 사용될 수 있습니다. 또한, 증인신문을 하기 전에는 대상자에게 그 목적과 절차를 설명하여야 하며, 대상자가 충분한 시간을 가지고 준비할 수 있도록 해야 합니다.

증인신문의 결과는 행정처분의 증거자료로 사용될 수 있으며, 이에 대한 이의신청이 가능합니다. 이를 위해서는, 행정처분을 받은 자는 이의신청 기간 내에 이의를 제기하여야 하며, 이의신청에 대한 처리 결과도 알려져야 합니다. 이 과정에서 증인신문 결과가 불리한 영향을 미칠 경우, 이를 이유로 행정청의 처리과정이 불공정하게 이루어진 것으로 인정될 수 있습니다.

- 행정절차법에서 청문조항은 제28조~제34에 있으며(‘21년 11월 이전도 동일), 챗GPT가 답한 제41조는 입법예고에 관한 조항
- 또한, 행정절차법에서 ‘증인’이라는 용어는 사용하지 않는 등 답변내용도 행정절차법상에서 규정하고 있는 내용과 다름

# 제2장

## 생성형 AI 정책 활용

I. 정책의제설정

II. 정책결정

III. 정책집행

IV. 정책평가·환류



## 일러두기

- 본 안내서에서 활용한 생성형 AI는 가장 대표적인 **ChatGPT**, 그 중에서도 **GPT-4** 활용 (GPT-4의 경우 ChatGPT Plus 요금제(\$20/월)를 결제해야 사용 가능)
- 생성형 AI의 기반이 되는 언어 모델의 경우 확률적 생성 메커니즘을 가지고 있으므로 **같은 프롬프트를 입력하더라도 다른 결과가 나올 수 있음**



**마크다운(Markdown)**이라는 서식 기법을 활용하면 생성형 AI가 더 나은 답변을 할 수 있는 가능성이 높음 (생성형 AI는 일반적인 텍스트뿐만 아니라 다양한 프로그래밍 언어를 학습하여 만들어졌는데, 이 학습 데이터에 마크다운이라는 마크업 언어도 포함되어 있으므로 이를 입력에 활용하면 생성형 AI가 사용자의 의도를 보다 명확히 이해할 가능성이 높음)

Github, Notion 등 다양한 서비스에서 마크다운 사용 가능 (ChatGPT에서도 결과를 출력할 때 마크다운이 활용됨) 아래 표의 왼쪽과 같이 입력하면 표의 오른쪽처럼 화면에 표시가 되는 방식

마크다운 입력	화면에 표시되는 결과
# Heading level 1	<b>Heading level 1</b>
## Heading level 2	<b>Heading level 2</b>
### Heading level 3	<b>Heading level 3</b>
I just love <b>**bold text**</b> .	I just love <b>bold text</b> .
- First item - Second item - Third item - Fourth item	<ul style="list-style-type: none"> <li>• First item</li> <li>• Second item</li> <li>• Third item</li> <li>• Fourth item</li> </ul>

# I. 정책의제설정

## 1 정책의제설정 세부업무

### I-1. 기존 정책 조사

과거의 정책들에 대한 상세한 정보를 검색하고 조사하여, 그 성과와 한계점을 파악

### I-2. 해외 자료 번역 및 분석

다양한 언어로 된 해외 정책 관련 자료를 번역하고 분석하여, 해외 정책 사례와 트렌드를 파악할 수 있도록 지원

### I-3. 정책연구보고서 분석

정책연구보고서의 주요 내용을 분석하여, 정책 결정에 필요한 심층적인 정보와 전략적 권고사항을 제공

### I-4. 통계 분석

다양한 통계 데이터를 분석하여 정책에 필요한 특정 패턴, 추세, 상관관계 등을 도출하고, 이를 통해 데이터 기반의 정책 결정을 지원

### I-5. 여론 조사

여론 조사 결과를 분석하여 대중의 기대와 우려를 파악하고, 이를 정책 기획에 반영

### I-6. 정책환경 분석보고서 작성

현재의 정치, 경제, 사회적 환경을 분석하여, 정책 결정에 영향을 미칠 수 있는 요소들을 종합적으로 고려한 보고서를 작성



- 세부업무 중 **내부자료 요약 및 분석**은 정부 내부자료의 경우 민감한 정보를 포함하고 있으며, 이러한 자료들은 개인정보 보호, 국가안보 등의 이유로 비공개로 유지되어야함

## 2 정책의제설정 세부업무별 예제

### I-1. 기존 정책 조사

#### A 기존 정책보고서 파일 첨부하여 분석



- PDF파일 뿐만 아니라 엑셀(.xlsx), 워드(.doc), 텍스트(.txt), 이미지(.jpg, .png), 코드(.py, .js) 등 다양한 파일을 첨부하여 해당 파일을 기반으로 대담 요청 가능
- 한글(.hwp) 파일의 경우 첨부 불가
- 첨부한 파일의 이름이 한글인 경우 오류가 발생하는 경우도 있으므로, 그럴 때는 파일명을 영어로 변경 (파일명도 ChatGPT의 답변 결과에 영향을 줄 수 있으므로 파일 내용과 관련된 이름을 작성하는 것을 권장)

#### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

##### 입력 (프롬프트)

**You**

첨부파일

제4차 저출산 고령사회 기본계획.pdf

PDF

서식 기법

목적&페르소나

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.  
첨부한 '제4차 저출산 고령사회 기본계획'을 바탕으로 기본계획의 **\*\*수립배경\*\***과 **\*\*주요경과\*\***를 정리해주세요.  
(각 문장의 말머리기호 중 '□' 기호가 'ㅇ' 기호보다 더 상위 기호입니다.)

##### 출력

**ChatGPT**

### 제4차 저출산·고령사회 기본계획 수립배경 및 주요경과

수립배경

- 세 차례 기본계획 시행에도 불구하고 초저출산 및 급격한 고령화 심화 지속.
- 합계출산율 하락과 출생아 수 급감: 합계출산율이 2019년 0.92명으로 하락, 출생아 수는 30.3만명으로 급감.
- 인구구조 변화와 지역 분포의 변곡점: 총 인구 규모 감소 및 지역 분포 변화, 인구의 자연감소 본격화.
- 저출생 현상 심화의 대응 필요성: 인구규모 감소, 인구구조 변화에 대응하고 저출산 고령화 대응의 성과와 한계 분석 필요.

주요경과

- **2005년 저출산·고령사회 대응 국가 의제 설정:** 제1~3차 기본계획 수립 및 추진.
- 저출산·고령사회기본법 제정과 위원회 설치: 2005년 저출산·고령사회기본법 제정 및 관련 위원회 설치.
- 1차부터 3차 기본계획의 추진: 제1차부터 제3차 기본계획을 통해 저출산 완화 및 고령사회 대응 정책 추진.
- 제3차 수정 기본계획의 마련과 패러다임 전환: 2019년 제3차 수정 기본계획을 통해 삶의 질 제고로 정책 패러다



## 정책보고서

## 1. 수립배경 및 경과

## 1. 수립배경

- 15년 동안 세 차례의 저출산고령사회 기본계획 시행에도 불구하고, 우리 사회의 초저출산 현상 및 급격한 고령화는 지속적으로 심화
  - 1.2명 내외를 유지해오던 합계출산율이 '16년 이후 더욱 하락하여 '19년 0.92명까지 떨어지면서, 출생아 수도 '19년 30.3만명으로 급감
  - 올해부터 베이비붐 1세대인 1955년생이 노인인구로 편입되고, '25년 고령화율 20%, 고령자 1천만명이 넘는 초고령사회 진입 예상
- 총 인구규모 및 인구의 지역적 분포에서도 변곡점이 될 전망으로, 그 추세는 당초 예상보다 빠르고 고착화될 가능성이 높음
  - 올해부터 인구의 자연감소가 본격화될 전망으로 인구가 성장에 부담이 될 수 있는 인구 오너스기 본격화
    - \* '19.3월 통계청 특별추계 결과, 이전 추계('16년)보다 총인구 감소 시점이 3년 단축('29년)
  - 수도권 집중에 따른 인구 이동의 결과 올해를 기점으로 수도권 인구가 비수도권 인구를 추월할 것으로 추계
    - \* 시도별 총인구 추계 : 수도권 26,032천명, 비수도권 25,806천명('20.10월)
- 저출생 현상의 심화, 인구규모의 감소 및 인구구조의 변화 등 당면한 사회적 변화에 대응하여 새로운 비전 제시 필요
  - 그간 저출산 고령화 대응의 성과와 한계를 분명히 하고, 이를 바탕으로 실효적인 접근을 통해 부정적 영향을 최소화할 필요

## □ 정책 주제: 청년 정책

### 입력 (프롬프트)



You



제1차 청년정책 기본계획.pdf  
PDF

당신은 청년정책에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 국무조정실 사무관입니다.  
첨부한 '제1차 청년정책 기본계획'을 바탕으로 기본계획의 **\*\*수립배경\*\***과 **\*\*주요경과\*\***를 정리해주세요.  
결과는 한국어로 출력해주세요. 글머리기호를 사용하여 구조적으로 정리해주세요.

### 출력



ChatGPT

제1차 청년정책 기본계획의 **수립배경**과 **주요경과**는 다음과 같이 요약할 수 있습니다.

#### 수립배경:

1. 청년기본법 이념 구현:
  - 청년의 인간으로서의 존엄과 가치 실현 및 행복한 삶 영위 권리 보장.
  - 청년이 건전한 민주시민으로서의 책무를 다할 수 있도록 지원.
2. 주요 내용:
  - 기본방향, 분야별 시책, 청년참여 확대방안, 지역균형발전 대책 등 포함.
3. 절차 및 후속조치:
  - 청년정책조정위원회 심의 및 확정.
  - 중앙행정기관 및 광역지자체 연도별 시행계획 수립 및 시행.

#### 주요경과:

1. 민·관 유기적 협력모델 구축·운영:
  - 청조위 민간위원 및 청년, 방향 및 핵심정책 선정.
  - 부처·지자체 협의를 통한 기본계획 시안 마련 및 대국민 공청회.
2. 청년정책조정위원회 활동:
  - 분과 구성 및 논의, 청년의견 수렴.
  - 기본계획 비전과 방향 설정, 분야별 과제 제시.
3. 정부 주도의 추진:
  - 국무조정실 중심의 정부합동 TF 구성 및 운영.
  - 분야별 작업반 회의, 중앙-지자체 협의회, 연구용역 실시.

**B** 기존 정책과 관련된 문서 조사

- 마크다운(p.18)과 같은 서식 기법을 활용하면 생성형 AI가 더 나은 답변을 할 수 있는 가능성이 높음
- 웹 검색을 요청하는 명령어를 사용할 경우, 명시적으로 출처를 표시해달라고 요청하여 해당 출처를 교차 확인할 것을 권장

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

**입력 (프롬프트)**

**You**

# 명령      목적&페르소나

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 해당 기본계획과 관련된 문서를 찾아주세요. 예를 들어 시행계획, 정책연구보고서, 보도자료 등이 있을 수 있습니다.

# 요구사항      구체적 요구사항      서식 기법

다음의 요구사항을 준수해주세요:  
- 결과는 한국어로 출력해주세요.  
- 출처를 표시해주세요.

- 출력 언어  
- 출처 표시 요청

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

**출력**

**ChatGPT**

I did a quick search and here's what I discovered.

대한민국의 저출산 및 고령사회 대응을 위한 다양한 기본계획 및 관련 문서들을 찾아본 결과, 여러 자료들을 확인할 수 있었습니다.

1. 정부의 보도자료 및 발표: 대한민국 정책브리핑에서 제공하는 보도자료에는 저출산 문제 해결을 위한 다양한 정책들과 2024년 예산안 편성 현황, 5대 핵심 과제 등이 담겨 있습니다 [?].

2. 특별보고서: 국회에서는 '초저출산 장기지속 시대의 인구위기 대응 방향'에 관한 특별보고서를 발표했습니다. 이 보고서는 현재의 인구 위기에 대한 깊은 분석과 대응 방안을 제시하고 있습니다 [?].

3. 저출산고령사회위원회 자료: 저출산고령사회위원회의 공식 웹사이트에는 저출산 및 고령사회 기본계획, 시행 계획, 안건자료, 발간보고서 등 다양한 정책 참고자료가 있습니다 [?].

4. 보건복지부 보도자료: 보건복지부에서는 결혼, 출산, 양육이 행복한 선택이 될 수 있는 사회 환경 조성에 대한 보도자료를 제공하고 있습니다. 이는 저출산 문제 해결을 위한 정부의 노력을 반영하는 자료입니다 [?].

5. 연구보고서 및 토론회 자료: 보건사회연구원에서는 '저출산 고령사회 기본계획 보완연구'와 관련하여 정책 토론회를 개최하고, 해당 내용을 보도자료로 발표했습니다. 이 자료에는 일과 육아의 병행, 주거 및 양육 부담 완화 등에 대한 연구 결과와 제안이 포함되어 있습니다 [?].

출처 링크 표시

I. 정책의제설정

II. 정책결정

III. 정책집행

IV. 정책평가·환류

정책연구보고서



연구성과  
Publications

연구자  
Researchers

연구동향  
Research Trends



Publications

2023년도 저출산·고령사회 시행계획 수립 및 핵심성과지표 활용방안 연구

Full metadata record

DC Field	Value
dc.contributor.author	장인수
dc.contributor.author	이지혜
dc.contributor.author	이선희
dc.contributor.author	이소영
dc.contributor.author	박종서
dc.coverage.temporal	2022-12-30 - 2023-05-29
dc.date.accessioned	2023-07-10T00:15:28Z
dc.date.available	2023-07-10T00:15:28Z
dc.date.issued	2023
dc.identifier.uri	https://repository.kihasa.re.kr/handle/201002/42804
dc.description.tableOfContents	요약 1 제1장 서론 13 제1절 연구의 배경 및 목적 15 제2절 연구의 내용 및 방법 16 제2장 주요 인구 동태 고찰과 현안 검토 25 제1절 주요 인구 동태 고찰 27 제2절 인구 변동 관련 현안 검토 39 제3장 제4차 저출산·고령사회 기본계획 2023년 시행계획 분석 45 제1절 추진전략 1: 함께 일하고 함께 돌보는 사회 조성 47 제2절 추진전략 2: 건강하고 능동적인 고령사회 구축 영역 51 제3절 추진전략 3: 모두의 역량이 고루 발휘되는 사회 영역 56 제4절 추진전략 4: 인구구조 변화에 대한 적응 영역 60 제4장 2022년 시행계획 관련 전문가 조사 63 제1절 조사 개요 65 제2절 지표 평가 결과 66 제3절 정성적 평가 결과 72 제5장 제4차 저출산·고령사회기본계획 2023년 시행계획 예산 분류 87 제1절 2023년 시행계획 예산 분류 결과 89 제2절 저출산 5대 핵심분야별 예산 및 과제 분류 결과 91 제6장 제4차 저출산·고령사회기본계획 핵심성과지표 시범 적용과 합의 95 제1절 제4차 저출산·고령사회기본계획 핵심성과지표 검토 97 제2절 시범적용과 주요 국제비교 결과 101 제3절 핵심성과지표 활용 및 개선 방향 121 참고문헌 123 부록 127 부록 1 전문가 조사표 127
dc.format	text/plain
dc.format.extent	142
dc.language	kor
dc.publisher	저출산고령사회위원회
dc.publisher	한국보건사회연구원
dc.publisher	Korea Institute for Health and Social Affairs
dc.title	2023년도 저출산·고령사회 시행계획 수립 및 핵심성과지표 활용방안 연구

다운로드 파일

JPG a2023-12.jpg

링크

url https://www.betterfuture...

공유

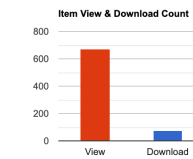


공유하기

참고문헌 변환

Cited 0 time in Google Scholar

아이템 조회 수, 다운로드 수



라이선스

Items in DSpace are protected by copyright, with all rights reserved, unless otherwise indicated.

## □ 정책 주제: 과학기술인재 육성·지원 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 과학기술인재 육성 및 지원에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 교육부 사무관입니다.

해당 기본계획과 관련된 문서를 찾아주세요.

예를 들어 시행계획, 정책연구보고서, 보도자료 등이 있을 수 있습니다.

# 요구사항

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 출처를 표시해주세요.

### 출력



**ChatGPT**

대한민국 과학기술인재 육성 및 지원에 대한 기본계획과 관련된 문서를 찾는 데 도움이 되는 여러 자료들을 확인했습니다. 다음은 관련된 자료들의 개요입니다:

1. **과학기술인재 육성·지원 기본계획 시행계획**: 이는 과학기술정보통신부에서 발표한 보도자료로, 특정 연도의 시행계획에 대한 내용을 담고 있습니다. 이 자료는 대한민국 정책브리핑 사이트에서 찾을 수 있습니다 [1].
2. **과학기술정보통신부 웹사이트**: 이곳에서는 과학기술인재 육성과 관련된 다양한 정책 정보, 예산, 정책기획, 통계정보 등을 제공합니다 [2].
3. **제4차 과학기술인재 육성지원 기본계획 관련 보도자료**: 이는 과학기술정보통신부에서 제공하는 보도자료로, 제4차 기본계획의 수립과 관련된 내용을 포함하고 있습니다 [3].
4. **한국과학기술기획평가원(KISTEP) 연구보고서**: KISTEP은 과학기술 분야에서의 다양한 연구보고서를 제공합니다. 이러한 보고서들은 과학기술 인재 육성과 관련된 다양한 주제를 다루며, 특히 고경력 과학기술인 인적자원 활용, 미래 일자리 변화 대응, 신직업에 대한 교육 혁신 등의 주제를 포함합니다 [4].
5. **과학기술인재정책 플랫폼**: 이 플랫폼은 과학기술인재 정책과 관련된 다양한 연구보고서, 뉴스레터, 보도자료 등을 제공합니다. 여기에는 과학기술 분야의 미래 신직업, 디지털 및 비대면 분야의 신직업 발굴 및 활성화 방안 등에 관한 연구 결과도 포함됩니다 [5].

이러한 자료들은 대한민국의 과학기술인재 육성 및 지원 기본계획과 관련된 광범위한 정보를 제공하며, 교육부 사무관으로서 기본계획을 세우는 데 유용한 참고자료가 될 것입니다.

## I-2. 해외자료 번역 및 분석

### A 해외 정책 조사



- 웹 검색을 요청하는 명령어를 사용할 경우, 명시적으로 **출처를 표시해달라고 요청**하여 해당 출처를 교차 확인할 것을 권장
- ChatGPT가 웹 검색을 하게 되는 경우, 한글로 검색하면 영어에 비해 자료가 적으므로 **영어로 번역하여 검색**하라는 명령어를 포함할 것을 권장
- 사용자가 입력한 프롬프트 그대로 영어로 번역을 하면 부자연스럽거나 검색하고자하는 것을 포괄하지 못하는 검색 키워드가 될 수 있으므로 ChatGPT가 임의로 검색 키워드에 변화를 주어도 된다는 명령어를 추가하는 것도 좋은 방법

### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

#### 입력 (프롬프트)

**You**

**# 명령** **목적&페르소나**

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 저출산과 고령사회 문제를 해결하기 위해 추진 중인 **\*\*해외의 정책\*\***에 대해서 조사하여 정리해주세요.

**# 요구사항**

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 영어로 번역하여 검색해주세요.
- 검색 키워드는 임의대로 변화를 주어도 됩니다.
- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 출처를 표시해주세요.

**서식 기법**

# 제목 1  
## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
- 항목

**구체적 요구사항**

- 출력 언어
- 출처 표시 요청

#### 출력

**ChatGPT**

저출산과 고령사회 문제에 대한 해외 정책을 조사한 결과, 일본의 사례가 주목할 만합니다. 일본은 세계에서 가장 빠르게 고령화되는 나라 중 하나로, 이에 대한 다양한 대책을 시행하고 있습니다.

- 일본의 노령화 대책:** 일본 정부는 2018년에 '노령화 사회 대책 가이드라인'을 승인했습니다. 이 가이드라인은 중장기적인 관점에서 노령화 사회에 대응하기 위한 기본적이고 종합적인 지침을 제공합니다. 65세 이상을 '노인'으로 정의하는 일반적인 경향에서 벗어나, 70세 이상의 사람들이 자신의 의욕과 재능에 따라 능력을 발휘할 수 있는 사회 환경을 조성하는 것을 목표로 합니다 [1].
- 일본의 저출산 대응 정책:** 일본 정부는 1990년대부터 출산율 증가를 위한 다양한 정책을 시행해 왔습니다. 이러한 정책에는 여성의 노동력 참여 증가, 보육 서비스 접근성 향상, 육아 휴직 법률의 개정 등이 포함됩니다. 그러나 이러한 노력에도 불구하고 출산율은 OECD 평균에 미치지 못하는 수준으로 증가했습니다 [2].
- 일본의 경제적 대응:** 일본은 노동력 부족과 경제 성장에 대한 우려로 여성과 노년층의 노동 시장 참여를 촉진하고 있습니다. 이는 인공지능과 로봇 기술을 포함한 기술 혁신을 통해 생산성을 높이는 데에도 도움이 됩니다. 또

정책보고서

- 개인건강정보 활용 공동 서비스 플랫폼을 개발하고, 건강 취약계층 대상(고령자·만성질환자 등) 맞춤형 헬스케어 서비스\* 개발·실증
  - \* (예시) 치매 보호자용 건강관리 서비스, 소아 발달장애 관리 서비스, 1인 가구 근골격계 질환 대상 건강관리 서비스 개발 및 실증
- 치매·만성질환 등의 건강·생활편의를 위한 고령친화 신기술\* 개발 지원
  - \* (범부처) 소형 심전도·혈당 측정기, 약물투여 알람 등 재택진단·치료기술 (산업부) 디지털 치료제 (과기부·복지부) 치매 초기대응 치료·기술
- 생애 전주기 재활이 필요한 장애인·노인을 지원하는 스마트 운동 치료기기 및 융복합 서비스 구축('21~'23년)\*
  - \* 재활분야 빅데이터 플랫폼 구축, 스마트 재활운동 기기 및 프로그램 개발, 안전성·전문성 검증 등 복지부, 과기부, 문체부, 산림청 다부처 R&D 추진(총 495억원)

4-5-2. 고령친화기업 지원 및 고령친화산업 육성 기반 마련

□ 고령화 대응 사람 중심의 기술혁신 지원체계 구축

- “Ageing 4.0” 실현을 위한 고령친화기술(AgeTech) R&D 관련 기본계획 수립(~'25)
  - ※ 고령자 자립생활, 돌봄 인력 부족, 노쇠, 편리·안전한 환경, 여가·문화 등
  - \* UN ‘Ageing 4.0’ 패러다임('16) : 4차 산업혁명 기술을 통해 고령자가 자립적으로 생활하며 실버이코노미의 주체로 발돋움하는 사회 비전 제시
- 디지털 격차(Digital Divide) 해소를 위한 고령자 기술 수용성 향상 연구 추진

< 일본, 유럽의 고령화 대응 기술혁신 주요과제 >

(日) 전략적 이노베이션 창출 추진 프로그램 ('10~현재)	(EU) AAL-JP (1차 '08~'13, 2차 '14~현재)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고령자의 기억과 인지기능저하에 대한 생활지원로봇 시스템 개발</li> <li>▪ 고령자의 자립을 지원, 안전안심사회를 실현하는 자율운전지능개발 시스템</li> <li>▪ 고령자 경험/지식/기능을 사회의 추진력으로 하기 위한 고령자 클라우드 연구</li> <li>▪ 고령사회에서의 사회참가지원을 위한 경로화 기술 및 평가시스템 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고령자의 만성적 질환 관리 및 예방</li> <li>▪ 사회적 상호작용 증진</li> <li>▪ ‘Self-Serve 사회’에서 고령자의 독립성과 참여 증진</li> <li>▪ 고령자의 이동성 증진</li> <li>▪ 고령자의 가정 요양(Home care)</li> <li>▪ 고령자 삶에서의 직업 지원</li> <li>▪ 고령자의 미래 요양(care)</li> </ul>



## □ 정책 주제: 중소기업 육성 정책

### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 중소기업 육성에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 중소벤처기업부 사무관입니다.

중소기업의 수출을 촉진하고, 제조현장의 디지털화 및 고도화를 촉진하기 위해 추진 중인 **\*\*해외의 정책\*\***에 대해서 조사하여 정리해주세요.

# 요구사항

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 영어로 번역하여 검색해주세요.
- 검색 키워드는 임의대로 변화를 주어도 됩니다.
- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 출처를 표시해주세요.

### 출력



ChatGPT

After a **quick search**, here's what I discovered.

미국에서 중소기업의 수출 증진과 제조업 디지털화에 관한 두 가지 주요 정책이 있습니다.

1. **스마트 제조 지원:** 바이든-해리스 행정부는 중소 규모의 제조 시설의 스마트 제조를 가속화하기 위해 12개 주에 2200만 달러를 지원합니다. 이 자금은 미국의 중소 제조업체들이 혁신적인 데이터 기반 도구 및 기술을 사용할 수 있도록 장벽을 제거하는 데 도움을 줄 것입니다. 스마트 제조는 생산 프로세스의 효율성을 높이고, 비용을 줄이며, 신규 국내 제조 기회를 지원하고, 유해 배출을 줄이는 데 중점을 둡니다 [1].
2. **제조업 사이버보안 혁신:** 미국 에너지부는 미국 제조업의 사이버보안 환경을 강화하기 위해 최대 470만 달러를 제안합니다. 이 자금은 에너지 효율적인 사이버보안 제조를 지원하며, 미국 제조업의 경쟁력을 높이고 지속 가능한 국가 제조 R&D 인프라를 촉진하기 위한 것입니다. 특히 중소 제조업체들이 디지털 전환을 보안하면서 효과적인 디지털화 관행을 개발하도록 지원합니다 [2].

또한, 미국 중소기업청(SBA)의 연구에 따르면 미국 내 수출 중소기업의 수는 기존 추정치의 거의 5배인 130만 개로 새롭게 조사되었습니다. 이 연구는 수출 중소기업의 시장 규모를 260만 개 이상으로 평가하며, 이는 모든 중소기업의 약 42%에 해당합니다. 이 연구는 또한 다양한 제조, 도매, 플라스틱 및 화학, 의료 장비, 컴퓨터 시스템 설계 회사뿐만 아니라 경영 컨설팅, 건축, 엔지니어링, 법률 및 소프트웨어 서비스 제공업체들이 수출 활동에 참여하고 있음을 밝혔습니다. 소수 민족 여성이 주도하는 소기업은 특히 수출 가능성이 높은 것으로 나타났습니다 [3].

**B** 해외 사례 조사

- 웹 검색 결과 함께 제공된 출처를 기반으로 추가적인 질문 가능
- 추가적인 검색을 원하는 출처의 제목이나 URL을 입력하고, 해당 출처에 있는 어떤 내용에 대해서 분석도 가능하며 출처의 표를 정렬 및 재구성하는 것도 가능하고, 추출한 표 데이터를 엑셀 파일로 생성하는 것도 가능

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

**입력 (프롬프트)**

**You**

# 명령

목적&페르소나

서식 기법

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 해외의 **\*\*육아휴직 제도\*\***에 대해서 조사하여 정리해주세요.

**# 요구사항**

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 영어로 번역하여 검색해주세요.
- 검색 키워드는 임의대로 변화를 주어도 됩니다.
- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 출처를 표시해주세요.

**구체적 요구사항**

- 출력 언어
- 출처 표시 요청

**서식 기법**

# 제목 1  
## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
- 항목

**출력**

**ChatGPT**

육아휴직 제도에 관한 세계 각국의 정책은 다양합니다. 이를 분석해보면 다음과 같은 주요 사항들을 확인할 수 있습니다.

1. **스웨덴**: 스웨덴은 세계적으로 가장 선진적인 육아휴직 정책을 가진 나라 중 하나입니다. 엄마들은 최대 480일의 유급 휴가를 받을 수 있으며, 이 중 390일은 급여의 80%가 지급됩니다. 아버지들도 공동 양육을 장려하기 위해 90일의 유급 휴가를 받을 수 있습니다 [1].
2. **불가리아**: 불가리아는 최장기간의 유급 출산 휴가를 제공하는 국가 중 하나로, 58.6주의 유급 휴가를 제공하며, 이는 평균적으로 급여의 90%에 해당하는 기간으로 계산됩니다 [2].
3. **캐나다**: 캐나다는 최대 50주의 유급 휴가를 제공하며, 이 기간 동안 급여의 55%를 지급합니다. 이 정책은 재정적 지원을 보장하는 동시에 휴가 기간 선택에 대한 유연성을 제공합니다 [3].
4. **호주**: 호주의 출산 휴가 정책은 주와 고용 상황에 따라 다양합니다. 연방 정부는 국가 최저 임금의 18주 유급 부모 휴가를 제공하며, 일부 주는 추가 혜택을 제공합니다 [4].
5. **미국**: 미국은 많은 선진국에 비해 출산 휴가 정책이 뒤쳐져 있습니다. 가족 및 의료 휴가법(FMLA)은 12주의 무급 휴가를 제공하지만, 유급 출산 휴가는 연방 차원에서 의무화되지 않았습니다. 일부 주에서는 자체 유급 휴가 프로그램을 도입했지만, 전국적인 종합 개혁이 필요합니다 [5].

I. 정책의제설정

II. 정책결정

III. 정책집행

IV. 정책평가·환류

정책보고서

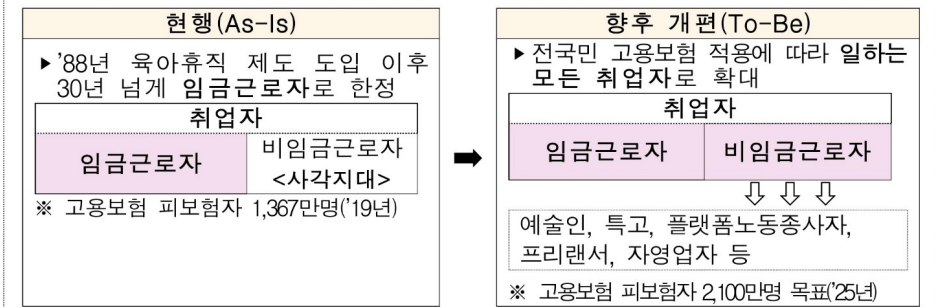
3 추진 과제

1-1-1. 일-양육 병행 가능한 노동 환경 실현

□ 일하는 모두의 육아휴직 권리 확립

- (보편적 육아휴직 권리) 육아휴직을 일부의 제한적 사용이 아닌 보편적 권리로 확대, 영아기 아동에 대한 부모의 양육시간 지원 강화
  - 육아휴직 권리를 임금근로자에 한정하지 않고 고용보험 가입 특고, 예술인, 플랫폼노동종사자, 프리랜서, 자영업자 등으로 확대
  - 「고용보험 사각지대 해소 로드맵」에 따라 사회적 협의를 거쳐 육아휴직급여 대상 등 단계적 확대 추진
    - ※ 육아휴직 확대에 따른 안정적 제도운영을 위해 재원 마련 방안 강구
  - 보편적 육아휴직제도 확립을 위해 현재의 통상임금 기준 육아휴직 급여체계 및 사후지급금을 장기적으로 개편 검토

< 육아휴직 사용 권리 >



※ [해외사례] 부모휴가 급여·수당을 임금근로자 뿐 아니라 자영업자까지 폭넓게 지원

육아휴직 관련 권리·지원	
노르웨이 · 스웨덴	• 임금근로자 및 자영업자(소득대체급여), 비취업자(정책급여) 포함하여 부모휴가 사용 가능 및 급여 지원
독일	• 부모휴직은 근로자의 권리 • 부모수당은 부모휴직과 무관하게 독립적으로 운영되고, 근로자, 자영업자, 비취업자 등 모든 부모에게 지원 (다만, 소득 없거나 주 30시간 이하 소득활동)
프랑스	• 근로자 및 자영업자, 실업자까지 육아휴직 대상자이고, 육아휴직 수당을 지원

## □ 정책 주제: 근로복지증진 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 근로복지 증진에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 고용노동부 사무관입니다. 해외의 **\*\*취약계층에 대한 근로복지 확충 사례\*\***에 대해서 조사하여 정리해주세요.

# 요구사항

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 영어로 번역하여 검색해주세요.
- 검색 키워드는 임의로 변화를 주어도 됩니다.
- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 출처를 표시해주세요.

### 출력



**ChatGPT**

After a [quick search](#), here's what I discovered.

세계 각국에서 취약계층을 위한 근로복지 확충 사례에 대해 조사한 결과는 다음과 같습니다.

1. **세계은행의 사회보호 시스템:** 세계은행은 취약계층을 지원하기 위한 사회보호 시스템의 중요성을 강조합니다. 이러한 시스템은 가난하고 취약한 사람들이 위기와 충격을 극복하고, 일자리를 찾으며, 자녀의 건강과 교육에 투자하고, 노인 인구를 보호하는 데 도움을 줍니다. 코로나19 팬데믹 기간 동안 전 세계적으로 거의 4,000개의 사회보호 조치가 시행되었으며, 이러한 조치들은 약 14억 명에게 현금 이전을 제공했습니다. 사회보호 프로그램은 불평등을 감소시키고, 회복력을 구축하며, 빈곤의 세대 간 순환을 종식시킬 수 있는 장기적인 영향을 미칩니다 [\[7\]](#).
2. **유엔 사회개발위원회:** 유엔 사회개발위원회는 더 포괄적이고 공평한 노동 시장을 만드는 데 성공한 정책과 전략을 검토하는 데 중점을 둡니다. 이를 위해 교육, 훈련, 평생 학습을 통해 구조적 변화를 수반하는 노동 시장의 변화에 대응하는 방안을 논의합니다. 또한, 녹색 경제로의 공정하고 포괄적인 전환을 지원하기 위해 정부는 가장 큰 도전에 직면한 지역, 산업 및 근로자를 지원해야 합니다. 이와 관련하여, 젊은이들이 교육, 훈련 및 초기 직장 경험을 통해 노동 시장에 필요한 지식과 기술을 축적할 수 있는 기회를 제공해야 한다고 강조합니다 [\[7\]](#).
3. **노르딕 복지센터:** 노르딕 국가들에서는 이민자, 젊은이들, 노인들, 그리고 장애인을 포함한 취약 계층의 노동 시장 참여를 증진시키기 위한 노력이 이루어지고 있습니다. 이러한 노력에는 교육 자격 증명의 활용, 고용주 및 노동 시장 구조와 관련된 장벽 해소, 공공 서비스 개선이 포함됩니다. 노르딕 국가들은 이러한 취약 계층을 노동 시장에 통합하는 데 있어 상대적으로 성공적인 사례를 보여주고 있습니다 [\[7\]](#).

이러한 사례들은 대한민국에서 취약 계층을 위한 근로복지 확충을 위한 기본계획 수립에 중요한 참고 자료가 될 수 있습니다.

### I-3. 정책연구보고서 분석

#### A 정책연구보고서 요약

- 첨부 파일의 데이터가 너무 많으면 답변이 제대로 나오지 않을 가능성이 높으므로 필요한 부분을 적절히 잘라서 사용하는 것을 권장
- 아래 예시도 PDF파일의 페이지 수가 너무 많아서(100페이지 이상) 50장 정도로 줄여서 사용함

#### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

#### 입력 (프롬프트)

**You**

첨부파일

과학기술 기반 초고령사회 대응 방안.pdf  
PDF

서식 기법

목적&페르소나

구체적 요구사항

**# 명령**

당신은 저출산·고령사회 기본계획을 세워야 하는 대한민국 복지부 사무관입니다.

첨부한 '과학기술 기반 초고령사회 대응 방안' 보고서에서 **\*\*기존 고령화 관련 연구개발 정책에서의 개선점\*\***을 정리해주세요.

# 요구사항

- 결과는 한국어로 출력해주세요.

- 글머리기호를 사용하여 구조적으로 표현해주세요.

- 각 항목당 100단어 이상 200단어 이하로 표현해주세요.

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

- 출력 언어  
- 출처 표시 요청

#### 출력

**ChatGPT**

보고서에서 기존 고령화 관련 연구개발 정책의 개선점을 정리하였습니다:

1. **협소한 연구개발 주제 범위:** 기존의 연구개발은 일부 분야에 집중되어 있어, 다양한 고령화 이슈를 포괄하지 못했습니다. 이는 고령사회의 다면적인 문제를 해결하는 데 한계가 있음을 의미합니다. 따라서 연구개발 주제의 다양화가 필요합니다.
2. **연구개발 내용의 문제점:** 연구개발 내용이 실질적인 고령자의 필요와 요구를 반영하지 못하고, 이론적이거나 일반적 수준에 머물렀습니다. 고령자의 실생활과 밀접한 연구개발이 필요합니다.
3. **연구개발 기획의 문제점:** 연구개발 기획 단계에서 실질적인 시장 수요와 고령자의 필요를 충분히 고려하지 못했습니다. 따라서 시장 수요와 고령자의 요구를 반영한 체계적인 연구개발 기획이 중요합니다.
4. **연구개발-산업 간 연계 부족:** 연구개발 결과가 산업으로의 전환과 사업화에 어려움을 겪었습니다. 이는 기술 개발과 상용화 사이의 간극을 해소하기 위한 노력이 필요함을 시사합니다.
5. **연구개발 성과 확산의 저해요인:** 연구개발 성과의 사회적 확산과 활용에 있어 여러 장애요인이 존재했습니다. 이러한 저해요인을 극복하고 연구개발 성과의 사회적 활용을 증대시키기 위한 전략이 요구됩니다.

## 정책보고서

## 4-5 고령친화사회로의 도약

## 1 현황

- 4차 산업혁명(AI, IoT 등)으로 생활 전반에 큰 변화가 예상되는 가운데 초고령사회의 새로운 패러다임 구현을 위한 기술 혁신이 핵심 과제로 부상
  - ※ 부양대상으로서의 '노인' → 자율성과 독립성을 강조하는 긍정적 '고령자'
- 고령자 자립생활\*, 돌봄 인력 부족 등 사회적 요구에 대한 대안으로 고령친화기술\*\*(AgeTech)이 부각
  - \* 현재 노인세대 뿐 아니라 미래노인세대 포함, 단순 돌봄 기술을 넘어 고령자를 대상으로 하는 모든 기술·혁신 제품 및 서비스를 의미
- '25년 '고령자 1천만 시대' 진입과 전 세계적 고령화 추세로 고령친화 산업은 우리 경제의 새로운 성장 동력이 될 수 있을 것으로 기대
  - ※ 세계 고령친화기술 산업규모 '17년 7조 달러 → '24년 37조 달러(4Gen Ventures, '19)  
한국 시장규모는 '12년 27조원 → '20년 72조원(연평균 13%↑)(한국보건산업진흥원)
- 유럽, 일본 등은 고령화를 사회 패러다임 전환 및 성장의 기회로 규정, 정부 주도의 정책 이니셔티브 발표 및 연구개발에 집중투자
  - ※ 일본은 고령사회대책대강('18)의 3대 기본방향 중 「기술혁신을 통한 새로운 고령사회」를 제시
  - ※ EU는 고령화 연구개발체계를 확립, Horizon 2020에서 '14~'20년간 €74.7억 지원, 별도로 AAL(ICT솔루션), JPI MYBL(다학제), AMED(뇌신경질환) 등 프로그램 운영
- 우리나라는 고령자 삶의 혁신을 위한 사람 중심의 연구개발 전략이 부재하고 거버넌스·예산 미흡
  - ※ '19년 기준 예산은 산업육성 약 23억원, R&D 약 28억원 등 51억원에 불과

## □ 정책 주제: 탄소중립·녹색성장 정책

### 입력 (프롬프트)



You



탄소중립 녹색성장 챌린지 프로젝트 추진 방안...  
PDF

#### # 명령

당신은 탄소중립 및 녹색성장에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 환경부 사무관입니다.

첨부한 '탄소중립·녹색성장 챌린지 프로젝트 추진 방안에 대한 분석 연구' 보고서에서 \*\*해외 탄소중립 추진 계획\*\* 부분을 정리해주세요.

#### # 요구사항

- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 글머리기호를 사용하여 구조적으로 표현해주세요.
- 각 항목당 100단어 이상 200단어 이하로 표현해주세요.

### 출력



ChatGPT

보고서의 "해외 탄소중립 추진 계획" 부분을 요약해 드리겠습니다.

- 미국의 탄소중립 계획:** 미국은 2050년까지 탄소중립을 목표로 하며, 2030년까지 온실가스 배출량을 2005년 대비 50~52% 감축하는 것을 목표로 합니다. 탄소중립을 위한 핵심 전략으로는 전력의 탈탄소화, 청정 연료 전환, 에너지 절약 및 효율 증대, 비이산화탄소 배출 저감, 이산화탄소 제거 확대 등이 있습니다.
- EU의 탄소중립 계획:** EU는 'Fit for 55' 패키지를 통해 2030년까지 온실가스 배출량을 1990년 대비 55% 감축할 계획입니다. 이를 위한 주요 정책으로는 배출권 거래제 강화, 에너지 과세 지침 개정, 탄소 국경 조정 메커니즘 도입, 온실가스 배출 감축 목표 강화, 재생에너지 및 에너지 효율 지침 개정 등이 있습니다.
- 중국의 탄소중립 계획:** 중국은 2060년까지 탄소중립을 목표로 설정하였습니다. 2030년까지 탄소 배출량의 정점을 이루고, 2060년까지 탄소중립을 달성하기 위한 정책으로 에너지, 산업, 교통, 건설 분야에서의 탄소 배출 총량 규제 및 효율성 개선, 산업 구조 조정, 에너지 체제 개혁 등을 추진할 예정입니다.
- 일본의 탄소중립 계획:** 일본은 2050년까지 탄소중립을 달성하겠다고 선언했습니다. 이를 위해 '녹색성장 전략'을 발표하였으며, 주요 정책으로는 예산 지원, 세제 지원, 금융 지원, 규제 개혁 및 표준화, 국제협력 강화 등이 있습니다. 이를 통해 에너지 관련 산업, 수송 및 제조 산업, 가정 및 오피스 관련 산업 등 다양한 분야에서 탄소중립을 실현하려고 합니다.

이 요약은 각 국가의 탄소중립 계획의 주요 요소들을 간략하게 정리한 것입니다.



## B

## 정책연구보고서 내용 분석



- 문서에 있는 이미지를 캡처하여 ChatGPT에 입력하여 내용을 분석하거나 인사이트를 도출할 수 있지만, 이미지에 있는 한글의 경우 인식 성능이 뛰어나지 않기 때문에 **관련된 내용(텍스트)을 추가적으로 제공하는 것이 필요**
- 작은 따옴표(')나 큰 따옴표(")에 비해 백틱(`)기호(키보드에서 '~' 표시와 같은 키에 있음)는 일반적인 문서에서 많이 사용되지 않기 때문에 구분자로 사용하기 유용함

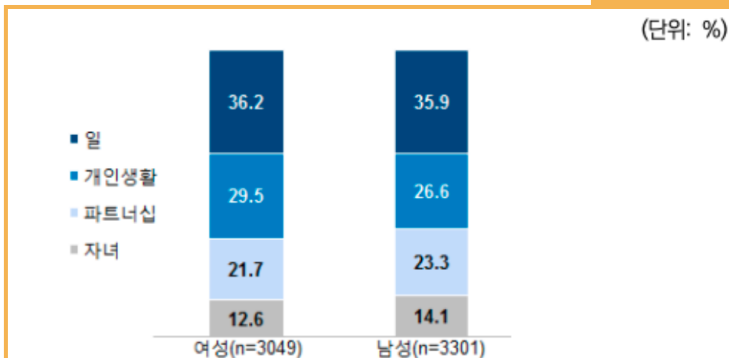
## □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

## 입력 (프롬프트)



You

첨부파일



[그림 2] 영역별 청년기 삶의 중요성에 대한 인식

````청년기에 발생하는 다양한 과업에 대한 비중을 질문한 결과, 전반적으로 청년들은 일, 개인생활, 파트너십, 자녀 순으로 중요성을 부여하고 있는데, 성별로 큰 차이를 보이는 것은 아니지만 여성은 상대적으로 '일'과 '개인생활'에 부여한 점수가 다소 높고, 남성은 상대적으로 '파트너십'과 '자녀'에 부여한 점수가 높은 것으로 나타남. 이러한 경향은 연령대가 낮을수록, 학력이 높을수록 분명한. 일반적으로 남성들은 노동중심적 생애과업에, 여성들은 가족중심적 생애과업에 비중을 크게 둘 것으로 기대되지만, 실제 청년 여성들은 동년배 남성들보다 더 노동중심적 생애과업에 큰 비중을 두는 것으로 나타남. 이는 청년기 생애과업의 비중인식에 남녀차이가 줄어드는 수준을 넘어 역전되는 상황에 도달하고 있음을 보여줌. 노동중심적 일대기를 안정적으로 추구하기 어려운 환경에서 여성들은 오히려 노동중심적 일대기에 큰 비중을 둬으로써 가족중심적 일대기에 희생하지 않고자 하는 의지를 가지고 있음을 확인할 수 있음.````

위의 백틱(`) 3개로 감싸진 텍스트와 첨부한 사진은 '저출산 대응정책 패러다임 정책연구' 보고서 내용의 일부입니다. 사진과 내용을 자체적으로 분석하여 인사이트를 도출하세요. 결과는 한국어로 출력해주세요.

구체적 요구사항

- 출력 언어



출력



**ChatGPT**

제공하신 사진은 연령대별 청년기 주요 생애 과업의 중요도 인식에 대한 정보를 담고 있는 막대 그래프입니다. 사진 속 그래프는 일, 개인생활, 파트너십, 자녀라는 네 가지 범주에 대해 여성(3049명)과 남성(3301명)의 응답 비율을 보여주고 있습니다.

분석을 통해 다음과 같은 인사이트를 도출할 수 있습니다:

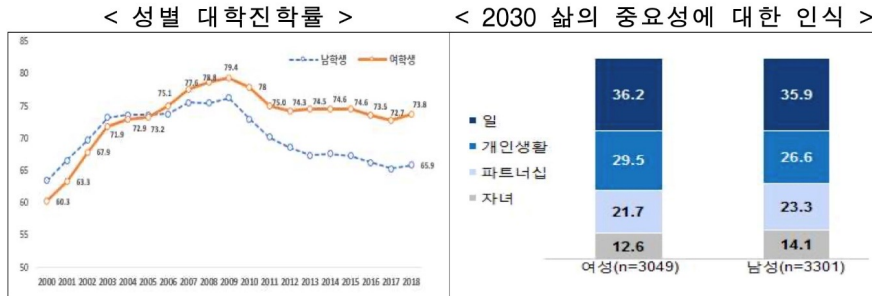
1. **중요도 인식의 성별 차이:** 여성은 '일'과 '개인생활'에 높은 중요성을 부여하는 반면, 남성은 '파트너십'과 '자녀'에 상대적으로 더 높은 점수를 부여하고 있습니다. 이는 성별에 따른 생애 과업의 중요성 인식에서 차이가 있음을 나타냅니다.
2. **연령과 학력의 영향:** 연령이 낮고 학력이 높은 그룹에서 이러한 경향이 더욱 분명하게 나타나고 있습니다. 즉, 젊은 층과 학력이 높은 집단에서 성별에 따른 생애 과업의 중요도 인식 차이가 더 뚜렷합니다.
3. **노동중심적 vs. 가족중심적 과업 인식:** 일반적으로 남성은 노동중심적 생애 과업, 여성은 가족중심적 생애 과업에 더 큰 비중을 두는 것으로 예상되지만, 실제로 젊은 여성들이 노동중심적 과업에 더 큰 비중을 두는 것으로 나타나고 있습니다. 이는 성별에 따른 전통적인 과업 분담이 변화하고 있음을 시사합니다.
4. **경향의 역전:** 이러한 결과는 남녀간 생애 과업의 중요도 인식 차이가 줄어들 뿐만 아니라, 심지어 역전되는 상황에 이르렀음을 보여줍니다. 특히 안정적인 노동중심적 일대기를 추구하기 어려운 환경에서 여성들이 노동 중심의 생애 과업에 더 큰 비중을 두고자 하는 의지가 강함을 알 수 있습니다.

이 데이터는 저출산 대응정책에 있어서 성별이 가지는 기대 역할에 대한 전통적 가정이 변화하고 있음을 나타냅니다. 이는 정책 입안자들이 청년 세대의 변화하는 가치관과 생애 과업에 대한 인식을 반영하여 더 다양하고 유연한 접근 방식을 고려해야 함을 시사합니다.

## 정책보고서

## ② 청년층의 인식과 태도 변화

- 여성 인적자본 수준 증가와 성 역할 변화, 불안정 고용 증가 등 사회 변화에 따라 여성과 남성 모두 노동이 필연적인 사회로 전환
  - 청년 여성은 삶의 우선순위를 '결혼, 자녀'에서 '노동' 중심으로 이동



\* 교육통계연보(2019)

\* 자료 : 한국여성정책연구원(2019) "저출산 대응정책 패러다임 전환연구"

- "남녀 모두 일해야 한다"는 인식이 일반화되고 있으며, 과거\*와 달리 남녀 모두 '노동 중심 생애'를 중요하게 고려하고 있음
  - \* 과거에는 대체로 남성은 '노동중심', 여성은 '가족중심'으로 생애 전망
- 청년은 자신의 노동 생애가 안정적으로 유지되고 결혼과 출산으로 인해 노동시장에서 불이익을 받지 않는 사회 희망
  - 여성은 독립적 생계자로서 경제활동을 더욱 중시하고 있으며 남성 역시 경제적 부담으로 인해 출산 이후에도 맞벌이 선호
    - \* 여성이 가사에 관계없이 직업을 가지는 것이 좋다 : ('15) 51.3% → ('19) 61.4% (통계청)
    - \*\* 맞벌이 가구 비율 : ('13) 44.6% → ('16) 45.5% → ('18) 46.3% (통계청)
  - 하지만 양육과 돌봄은 여전히 여성의 몫이라는 '일·지향 보수주의\*' 등 출산과 맞벌이 양립이 어려워 남녀 모두 결혼·출산 기피로 귀결
    - \* 일·지향 보수주의(pro-work conservative) : 여성의 경제활동은 인정하나 돌봄은 여성 몫이라는 규범(인구학회, '20, "최근 출생아 수 하락 원인 분석과 인구 구조변화의 파급효과 분석")

## □ 정책 주제: 관광진흥 정책

### 입력 (프롬프트)



You

다음의 백틱(`) 3개로 감싸진 텍스트는 '문화균형발전을 위한 지역문화진흥방안 연구' 보고서 내용의 일부입니다. 내용을 자체적으로 분석하여 인사이트를 도출하세요.

...

□ 디지털 전환(Digital transformation)에 따른 산업구조 변화

○ 팬데믹 이후 비대면의 중요성이 증대하면서 관련 기술 발전은 가속화됨에 따라, 디지털 전환(Digital transformation) 물결로 인해 다양한 산업 영역에서 디지털 전환 추진중임

- 디지털 전환을 위한 주요 인프라인 데이터·5G·인공지능 각 분야의 산업 매출액 이 증대되고 있으며, 클라우드·AR·VR 등 혁신성장 주도 미래 유망사업이 눈에 띄게 성장하고 있음

- 온라인교육이용률및간편결제서비스이용실적확산등경제전반에걸쳐디지털 서비스 이용증대가 이루어지고 있어, 2021년에는 OECD 국가 중 한국이 디지털정부 종합지수 세계 1위를 달성하는 등 디지털 혁신 성과확산이 이루어지고 있음

### 출력



ChatGPT

이 텍스트는 디지털 전환(Digital Transformation)에 따른 산업 구조 변화의 중요한 측면들을 다루고 있습니다. 이러한 변화를 관광진흥 계획에 적용하려면 다음과 같은 인사이트를 고려할 수 있습니다:

#### 1. 비대면 기술 활용과 관광 산업의 변화:

- 팬데믹 이후 비대면 중요성의 증대는 관광 산업에 온라인 및 가상 현실 경험의 도입을 촉진할 수 있습니다. 예를 들어, AR/VR 기술을 활용하여 관광객들이 여행 전에 가상으로 목적지를 체험하거나, 현지의 역사와 문화를 보다 심층적으로 이해할 수 있는 경험을 제공할 수 있습니다.

#### 2. 온라인 교육 및 디지털 서비스의 증대:

- 온라인 교육 플랫폼과의 협력을 통해 관광 관련 교육과 훈련 프로그램을 확장하고, 관광 종사자의 디지털 역량을 강화할 수 있습니다. 또한, 간편 결제 서비스와 같은 디지털 서비스를 관광지에서의 소비 편의성을 높이는 데 활용할 수 있습니다.

#### 3. 스마트 비즈니스 모델과 관광 산업의 혁신:

- 디지털 제조기술과 사이버물리시스템(CSP)의 활용은 관광 산업에서도 적용될 수 있습니다. 예를 들어, 데이터 분석을 통해 관광객의 행동 패턴을 이해하고, 맞춤형 서비스를 제공하는 스마트 관광지 개발에 활용할 수 있습니다.

#### 4. 정부의 디지털 정책과 관광 산업의 연계:

- 정부의 '대한민국 디지털 전략'과 같은 국가 차원의 디지털 정책은 관광 산업의 혁신을 위한 기반을 제공합니다. 예를 들어, 디지털 인프라의 확장은 관광지에서의 디지털 접근성을 높이고, 관광 경험을 향상시킬 수 있습니다.

## I-4. 통계 분석

### A 그래프 작성



- 엑셀 파일의 데이터로 그래프를 작성할 때 한번에 그래프를 작성하는 것보다 단계적으로 그래프를 작성하는 것을 권장(데이터 추출 → 그래프 작성)
- 그래프 작성 시 활용할 데이터, 그래프 형태, x축, y축 등을 명확하게 제시
- 그래프 구성요소에 한글을 포함하지 못하므로 한글을 영어로 변경 필요

### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

#### 입력 (프롬프트)

**You**

첨부파일

Number of live births and total fertility r...

Spreadsheet

**# 명령**

첨부한 파일은 대한민국의 2013년부터 2022년까지의 연도별 출생아수와 합계출산율을 포함하고 있습니다. 먼저, 연도별 **\*\*출생아수(명)\*\***과 **\*\*합계출산율(명)\*\***을 추출하세요. 그리고 추출한 **\*\*출생아수(명)\*\***과 **\*\*합계출산율(명)\*\***으로 그래프를 그려주세요.

**# 요구사항**

- 그래프 형태: 2차원 세로 막대형과 2차원 꺾은선형을 동시에 사용
- x축: 각 연도(2013년~2022년)
- y축: '합계출산율'(Fertility rate), '출생아수'(Number of births)
- 제목: Number of Births and Total Fertility Rate by Year
- 2차원 세로 막대형 그래프는 초록색, 2차원 꺾은선형 그래프는 노란색
- 합계출산율을 나타내는 꺾은선형 그래프에 해당 숫자를 같이 표시

**서식 기법**

# 제목 1

## 제목 2

\*\*강조\*\*

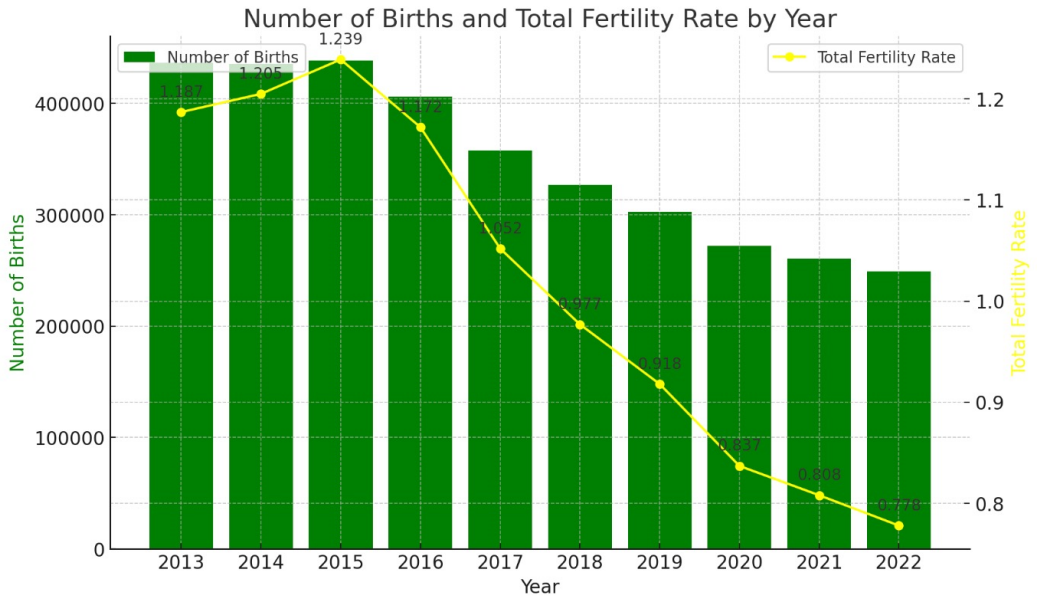
- 항목

**구체적 요구사항**

- 그래프 형태
- 그래프 구성요소

출력

ChatGPT



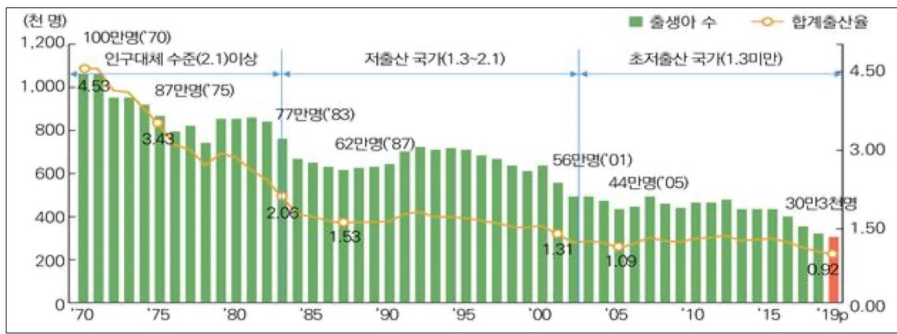
위의 그래프는 2013년부터 2022년까지 대한민국의 연도별 출생아수와 합계출산율을 보여줍니다. 초록색 막대는 각 연도별 출생아수를 나타내고, 노란색 꺾은선은 합계출산율을 나타냅니다. 꺾은선형 그래프 위에는 각 연도의 합계출산율 숫자도 표시되어 있습니다. [↔]

## 2. 인구구조 변화의 현황 및 전망

### 1. 초저출산 지속

- 1983년부터 시작된 저출산 현상(TFR 2.1명 이하)이 35년 이상 지속, 초저출산 현상(TFR 1.3명 이하로 진입)은 2002년 이후 현재까지 지속
- '19년 합계출산율 0.92명으로 '세계 유일한 합계출산율 1명 미만' 국가

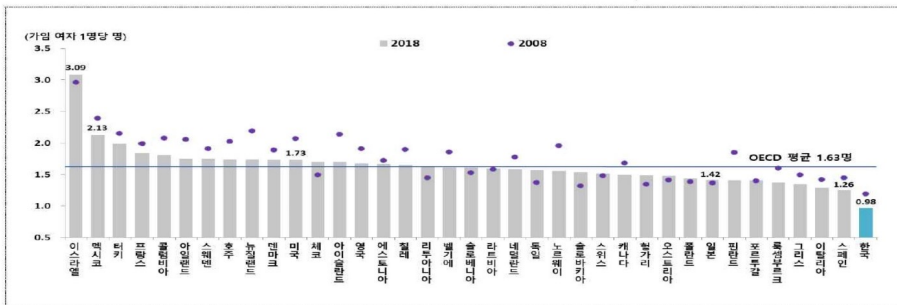
< 연도별 출생아 수 및 합계출산율 >



자료 : 2019년 출생사망통계 잠정결과(통계청, '20)

- 합계 출산율 0.9명대는 다른 나라와 비교시 상당한 격차(OECD 평균 1.65명, '18년)

< OECD 국가간 합계출산율 비교 (2008, 2018) >



자료 : OECD, Family database

□ 정책 주제: 근로복지증진 정책

**입력 (프롬프트)**



You



Employee Assistance Program.xlsx  
Spreadsheet

# 명령

첨부한 파일은 '근로자 지원 프로그램(Employee Assistance Program)'에 대한 내용입니다.  
근로자 지원 프로그램의 '전체 사업비(억원)', '융자 사업비(억원)', '융자 비중(%)'로 그래프를 그려주세요.

# 요구사항

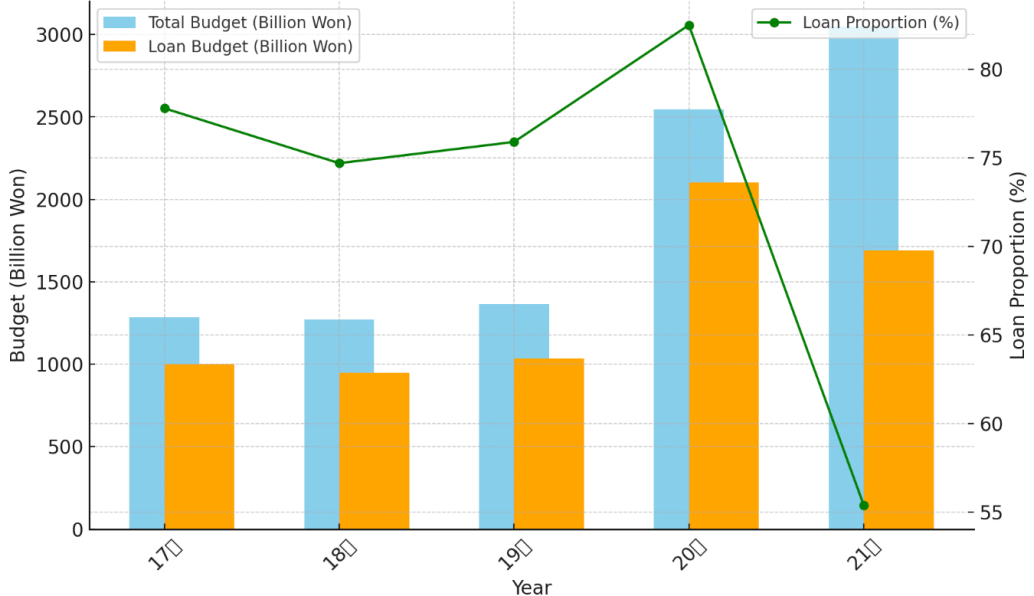
- 그래프 형태: 세로형 막대그래프와 꺾은선 그래프
- X축: Year(연도)
- Y축: '전체 사업비(억원)', '융자 사업비(억원)', '융자 비중(%)'
- '전체 사업비(억원)', '융자 사업비(억원)'는 막대그래프로 한번에 표현하고, 그 위에 '융자 비중(%)'을 꺾은선 그래프로 표현하고 세가지 모두를 명확하게 구분할 수 있도록 구분되는 색을 사용해주세요.
- 한글은 모두 영어로 번역하여 그래프에 표현해주세요.
- 데이터가 비어있거나 없는 경우 해당 행은 무시하고 그래프를 작성합니다.

**출력**



ChatGPT

Employee Assistance Program Budget and Loan Proportion Over Years



**B**    **인사이트 도출**

- ChatGPT와 새로운 대화에서부터 아래처럼 입력하는 것보다 이전 대화에서 관련 내용이 존재하는 경우 ChatGPT가 이전 문맥을 고려할 수 있어 더 나은 결과를 출력할 가능성이 높음

**□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책**

**입력 (프롬프트)**

**You**

첨부파일

**< 연도별 출생아 수 및 합계출산율 >**

자료 : 2019년 출생사망통계 잠정결과(통계청, '20)

첨부한 이미지는 '연도별 출생아 수 및 합계출산율'에 대한 내용입니다.  
 이 이미지를 분석하여 인사이트를 도출해주세요.  
 결과는 한국어로 출력해주시고, 한눈에 파악할 수 있도록 구조적으로 표현해주세요.

구체적 요구사항

- 출력 언어

I. 정책의제 설정

II. 정책결정

III. 정책집행

IV. 정책평가·환류



출력



**ChatGPT**

이미지에서 볼 수 있는 주요 인사이트를 다음과 같이 구조적으로 정리하였습니다:

**1. 출생아 수 감소 추세:**

- 1970년대 초반에 출생아 수가 약 100만 명을 초과하며 정점을 찍은 후, 전반적으로 감소하는 추세를 보이고 있습니다.
- 1980년대 후반과 1990년대 초반에 일시적으로 출생아 수가 증가했지만, 그 이후로는 지속적으로 감소하고 있습니다.
- 2000년대 이후로 출생아 수의 감소 속도가 가속화되고 있는 것으로 보입니다.

**2. 합계출산율 변화:**

- 1970년대와 1980년대에 합계출산율이 4.5명을 초과하는 등 높은 수준을 유지하다가, 이후 급격히 감소하기 시작했습니다.
- 1990년대 중반 이후로 합계출산율이 2명 이하로 떨어지며, 저출산 사회로 접어들었음을 알 수 있습니다.
- 최근 연도에는 합계출산율이 1명 이하로 떨어져, 매우 심각한 저출산 상태임을 보여줍니다.

**3. 정책적 변화와의 상관관계:**

- 출생아 수와 합계출산율의 변화에는 정책적 변화가 영향을 미친 것으로 추정됩니다.
- 1980년대와 1990년대의 출산율 변화는 정부의 가족계획 정책과 경제적 변동 등 다양한 사회적 요인들과 관련이 있을 수 있습니다.

**4. 경제적, 사회적 영향:**

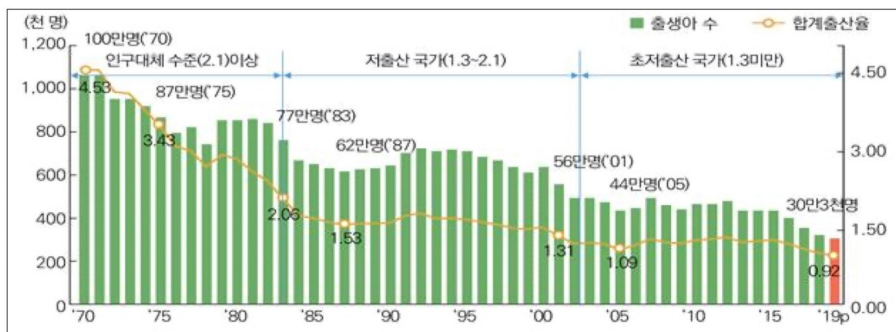
- 출생아 수의 감소와 합계출산율의 하락은 경제적 부담, 결혼율 감소, 직장과 가정생활의 균형 문제, 교육비 부담 증가 등 다양한 사회적 요인들과 연관이 있을 것으로 보입니다.
- 특히 2000년대 이후의 급격한 변화는 국내외 경제 상황, 여성의 사회 진출 증가, 주거 문제 등 복합적인 요인들이 작용한 결과일 수 있습니다.

## 2. 인구구조 변화의 현황 및 전망

### 1. 초저출산 지속

- 1983년부터 시작된 저출산 현상(TFR 2.1명 이하)이 35년 이상 지속, 초저출산 현상(TFR 1.3명 이하로 진입)은 2002년 이후 현재까지 지속
- '19년 합계출산율 0.92명으로 '세계 유일한 합계출산율 1명 미만' 국가

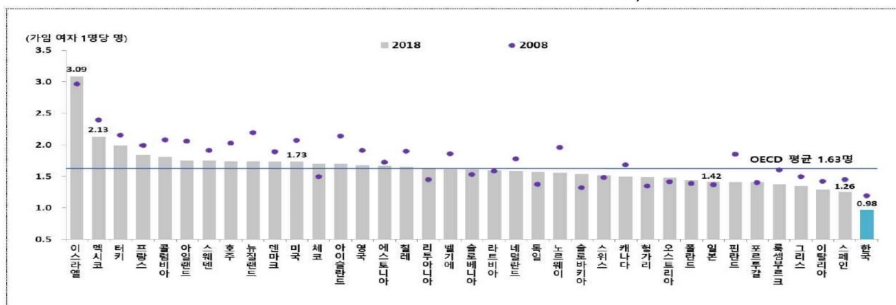
< 연도별 출생아 수 및 합계출산율 >



자료 : 2019년 출생사망통계 잠정결과(통계청, '20)

- 합계 출산율 0.9명대는 다른 나라와 비교시 상당한 격차(OECD 평균 1.65명, '18년)

< OECD 국가간 합계출산율 비교 (2008, 2018) >



자료 : OECD, Family database

□ 정책 주제: 탄소중립·녹색성장 정책

입력 (프롬프트)

**You**

[참고] 전세계 부문별 CO<sub>2</sub> 배출량 (에너지 및 산업공정)

Year	전기 및 열 생산 (%)	산업 (%)	수송 (%)	건물 (%)	기타 (%)	총배출량 (Mt CO <sub>2</sub> )
2010	37.9%	25.5%	21.3%	8.8%	6.5%	32,893
2021	39.2%	25.4%	20.9%	8.3%	6.1%	36,639
2030	35.2%	27.7%	23.4%	7.4%	6.2%	36,211
2040	31.5%	29.7%	25.3%	7.2%	6.2%	33,861
2050	29.1%	30.2%	27.2%	7.2%	6.3%	31,979

첨부한 이미지는 '전세계 부문별 CO<sub>2</sub>(이산화탄소) 배출량 (에너지 및 산업공정)'입니다. 이미지에서 범례 부분에 있는 초록색부터 검은색 까지 각각 '전기 및 열 생산', '산업', '수송', '건물', '기타', '총배출량'을 의미합니다. 이 이미지를 분석하여 인사이트를 도출해주세요. 결과는 한국어로 출력해주시고, 한눈에 파악할 수 있도록 구조적으로 표현해주세요.

출력

**ChatGPT**

이 이미지는 전세계 부문별 CO<sub>2</sub> 배출량에 대한 정보를 담고 있으며, 다음과 같은 인사이트를 도출할 수 있습니다:

- 전기 및 열 생산:** 이 부문은 2010년부터 2050년까지 가장 많은 배출량을 차지하고 있으며, 2010년에는 전체 배출량의 37.9%를 차지했고, 2050년에는 약간 감소하여 29.1%를 차지할 것으로 예상됩니다.
- 산업:** 2010년에 전체 배출량의 25.5%를 차지하며 두 번째로 큰 부문이었고, 2050년에는 그 비율이 증가하여 30.2%가 될 것으로 보입니다.
- 수송:** 수송 부문은 2010년에 21.3%에서 시작하여 2050년에는 27.2%로 증가하는 추세를 보입니다.
- 건물:** 건물에서의 배출량은 2010년 8.8%에서 2050년 7.2%로 약간 감소할 것으로 보입니다.
- 기타:** '기타' 부문은 2010년 6.5%에서 2050년 6.3%로 거의 변화가 없습니다.
- 총 배출량:** 전체 CO<sub>2</sub> 배출량은 2010년 32,893 Mt CO<sub>2</sub>에서 2021년에는 증가하여 36,639 Mt CO<sub>2</sub>가 되었으나, 이후 감소 추세를 보이며 2050년에는 31,979 Mt CO<sub>2</sub>로 예상됩니다.
- 추세 분석:** 대체로 전기 및 열 생산, 산업, 수송 부문의 배출량이 증가하는 반면, 건물 부문의 배출량은 감소하는 추세입니다. 기타 부문의 배출량은 비교적 일정하게 유지됩니다. 전체 배출량은 중간에 증가한 뒤 점차 감소하여 2010년과 비교했을 때 2050년에는 소폭 줄어든 것으로 예측됩니다.
- 정책적 시사점:** 이러한 데이터는 정부와 정책 입안자들에게 산업과 수송 부문에서의 CO<sub>2</sub> 배출 저감을 위한 정책을 강화하고, 전기 및 열 생산의 효율성을 높이는 데 중점을 둘 필요가 있음을 시사합니다. 또한, 건물의 에너지 효율성을 개선하는 것이 CO<sub>2</sub> 저감에 기여할 수 있음을 나타냅니다.

## I-5. 여론 조사

## A 관련 뉴스 조사



- 한국 뉴스의 경우 데이터가 충분하지 않아서 너무 많은 개수의 결과물을 요청하면 에러 발생 가능성이 높음
- 출처 확인을 통해서 정보의 정확성과 객관성을 확보해야 함

## □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

## 입력 (프롬프트)

You

**# 명령**      **목적&페르소나**      **서식 기법**

당신은 저출산·고령사회 기본계획을 세워야 하는 대한민국 복지부 사무관입니다.  
대한민국의 저출산 정책과 관련된 뉴스를 5개 이상 찾아서 제목과 요약물을 출력해주세요.

**# 요구사항**

- 뉴스는 최근 1년 이내의 뉴스로 검색해주세요.
- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 출처를 표시해주세요.

**구체적 요구사항**

- 출력 언어
- 출처 표시 요청

**서식 기법**

- # 제목 1
- ## 제목 2
- \*\*강조\*\*
- 항목

## 출력



## ChatGPT

최근 대한민국의 저출산 정책과 관련된 주요 뉴스를 정리해 드리겠습니다:

- 저출산 5대 핵심과제와 2024년 예산안 편성**
  - 대한민국 정부는 저출산 문제에 대응하기 위해 5대 핵심과제를 중심으로 2024년 예산안을 편성했습니다. 이는 국가적 차원에서 저출산 문제를 다루기 위한 중요한 조치로 볼 수 있습니다 [9].
- MZ세대의 의견 반영**
  - 'MZ세대'를 대상으로 한 토론 및 경진대회에서 다양한 저출산 대책이 제시되었습니다. 이러한 대책은 MZ세대의 특성과 요구를 반영하여 젊은 세대의 결혼 및 출산에 대한 긍정적인 인식을 증진시키는 데 중점을 두고 있습니다 [9].
- 저출산 정책에 대한 인식 부족**
  - 대부분의 성인들이 정부의 저출산 정책에 대해 잘 모르고 있는 것으로 나타났습니다. 이는 정책 홍보 및 인식 제고에 대한 필요성을 시사합니다 [9].
- 서울시의회 파격적인 저출산 대책**
  - 서울시의회는 저출산 문제를 해결하기 위해 소득 기준을 없애고 다양한 부문에서 지원을 확대할 계획입니다. 이는 서울시 내 젊은 부부들에게 실질적인 혜택을 제공할 것으로 보입니다 [9].
- 지방소멸 위기와 저출산 문제**
  - 저출산 문제는 지방소멸 위기와도 밀접한 관련이 있으며, 이에 대한 대응책으로 지방자치단체의 재정 확충

## □ 정책 주제: 국가지식재산 정책

### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 국가지식재산에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 특허청 사무관입니다.  
대한민국의 국가전략분야 핵심 IP와 관련된 뉴스를 5개 이상 찾아서 제목과 요약을 출력해주세요.

# 요구사항

- 뉴스는 최근 1년 이내의 뉴스로 검색해주세요.
- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 출처를 표시해주세요.

### 출력



ChatGPT

최근 대한민국에서 국가전략분야 핵심 지식재산(IP)과 관련된 주요 뉴스를 정리하면 다음과 같습니다.

1. **12대 국가전략기술에 'IP-R&D' 적용 의무화 및 특허전략 지원:** 반도체, 첨단바이오, 양자 등 12대 국가전략기술 분야에서 '특허 기반 연구개발 (IP-R&D)'의 수행이 의무화되었습니다. 이를 통해 중복연구 방지와 우수특허 창출을 목표로 하고 있습니다 [1].
2. **2027년까지 IP금융 23조원 확대 계획:** 정부는 2027년까지 23조원 규모의 IP 금융을 확대할 계획입니다. 이를 위해 연간 2천500억원 규모의 지식재산 투자펀드를 조성할 예정이며, 특히 K팝, 영화, 드라마 등 K-콘텐츠 분야의 지원도 강화할 계획입니다 [2].
3. **2027년까지 25조원 투자, 반도체·2차전지 등 핵심 IP 확보 계획:** 정부는 2027년까지 25조원을 투자해 반도체, 2차전지, 양자, 사이버보안 등 국가전략기술 핵심 지식재산(IP)을 확보할 계획입니다. 이를 통해 IP 기반 연구개발을 확대하고, IP금융 규모도 누적 23조원까지 확대할 예정입니다 [3].
4. **12대 국가전략기술 및 탄소중립 IP 확보를 위한 투자:** 정부는 12대 국가전략기술과 탄소중립 분야의 지적재산 (IP) 연구개발(R&D) 확대를 목표로 올해 1조 124억원을 투자할 계획입니다 [4].
5. **국가전략기술 핵심 IP 확보 및 사업화 촉진 계획:** 정부는 2027년까지 25조원을 투입해 12대 국가전략기술 분야 핵심 IP 확보를 추진하고, 인공지능(AI), 6세대 통신(6G) 등 신산업 분야에서 국제표준특허 확보를 강화할 예정입니다 [5].

이러한 뉴스들은 대한민국의 지식재산 전략과 관련된 중요한 동향들을 반영하고 있으며, 해당 분야에 대한 계획 및 투자의 확대를 보여줍니다.

**B** 설문조사지 작성

- 생성형 AI에게 설문조사의 목적과 배경을 명확히 설명할수록 더 구체적이고 유용한 답변이 나올 가능성이 높음
- 설문조사 문항 작성 시 특정 집단이나 의견에 편향되지 않도록 주의 필요

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

**입력 (프롬프트)**

**You**

목적&페르소나

구체적 요구사항

당신의 역할은 **\*\*저출산\*\***이라는 주제를 바탕으로 설문조사지를 작성하는 것입니다.

다음과 같은 요구사항을 반영해주세요:

- 설문 대상은 19세 이상 34세 이하의 대한민국 청년입니다.
- 1번, 2번, 3번과 같은 순서대로 번호를 달아서 설문조사 문구를 작성해주세요.
- 설문조사 초반의 문항들은 피설문조사자의 인적사항에 대한 질문이어야 합니다.
- 설문조사 문항은 피설문조사자가 주관식보다는 객관식으로 답변할 수 있도록 구성해주세요.
- 설문조사 문항은 한국어로 7개 작성해주세요.

- 설문조사 대상
- 설문조사 구성방식

**출력**

**ChatGPT**

물론입니다. 다음은 대한민국의 19세 이상 34세 이하 청년을 대상으로 한 저출산 주제의 설문조사지입니다. 객관식 질문으로 구성되어 있으며, 초반에는 인적사항에 관한 질문을 포함하고 있습니다.

1. 성별을 선택해 주세요.
  - 남성
  - 여성
  - 기타/선택하지 않음
2. 현재 연령대를 선택해 주세요.
  - 19-24세
  - 25-29세
  - 30-34세
3. 현재 결혼 상태를 선택해 주세요.
  - 미혼
  - 기혼
  - 이혼/별거
  - 사별

I. 정책의제설정

II. 정책결정

III. 정책집행

IV. 정책평가·환류

4. 자녀를 가질 계획이 있으신가요?
  - 예, 계획 중이다.
  - 아니오, 계획이 없다.
  - 아직 확실하지 않다.
5. 자녀를 가지지 않는 주된 이유는 무엇인가요? (자녀를 가질 계획이 없거나 확실하지 않은 경우에만 답변)
  - 경제적 부담
  - 경력 및 직장 문제
  - 개인적인 자유 추구
  - 건강 문제 또는 육아 부담
  - 기타
6. 정부의 저출산 대책이 효과적이라고 생각하시나요?
  - 매우 효과적이라고 생각한다.
  - 다소 효과적이라고 생각한다.
  - 별로 효과적이지 않다고 생각한다.
  - 전혀 효과적이지 않다고 생각한다.
  - 잘 모르겠다.
7. 정부가 저출산 문제 해결을 위해 가장 중점을 두어야 할 분야는 무엇이라고 생각하시나요?
  - 경제적 지원 확대 (예: 출산 장려금, 양육비 지원)
  - 직장 및 경력 개발 지원 (예: 육아 휴직 정책, 직장 내 육아 지원)
  - 교육 및 보육 시설의 개선
  - 사회적 인식 개선 및 문화 변화
  - 기타

이 설문조사는 청년들의 생각과 태도를 이해하는 데 도움이 될 것입니다. 각 질문은 대상자가 쉽게 응답할 수 있도록 간결하고 명확하게 구성되었습니다.

## □ 정책 주제: 관광진흥 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

당신의 역할은 **\*\*지역 관광 진흥\*\***에 대한 설문조사지를 작성하는 것입니다.

다음과 같은 요구사항을 반영해주세요:

- 설문 대상을 가상의 특정 대상을 설정해주세요.
- 1번, 2번, 3번과 같은 순서대로 번호를 달아서 설문조사 문구를 작성해주세요.
- 설문조사 문항은 피설문조사자가 주관식보다는 객관식으로 답변할 수 있도록 구성해주세요.
- 설문조사 문항은 한국어로 7개 작성해주세요.

### 출력



**ChatGPT**

알겠습니다. 지역 관광 진흥에 대한 설문조사지를 다음과 같이 설정하겠습니다.

**설문 대상:** 이 설문조사는 한국의 중소도시에 거주하는 20대와 30대 성인을 대상으로 합니다.

**설문조사 문항:**

1. 귀하의 연령대는 어떻게 되십니까?
  - 20대 초반 (20-24세)
  - 20대 후반 (25-29세)
  - 30대 초반 (30-34세)
  - 30대 후반 (35-39세)
2. 귀하가 거주하는 도시에서의 관광 활성화를 위해 가장 필요한 것은 무엇이라고 생각하십니까?
  - 문화 행사 및 축제
  - 역사적 명소 개발 및 보존
  - 자연 풍경 및 하이킹 코스 개발
  - 레저 및 스포츠 활동 시설
3. 귀하가 거주하는 도시에서 최근 1년 동안 관광객 수가 증가했다고 느끼십니까?
  - 매우 증가했다
  - 다소 증가했다
  - 변화가 없다
  - 감소했다



## I-6. 정책환경 분석보고서 작성

### A 정책 집행에 따른 영향 예측



- 생성형 AI가 보고서의 계층적 구조(□, ○, -, \*)까지는 파악하지 못하므로 계층적 구조에 대한 정보를 유지하면서 텍스트를 입력하는 것을 권장
- 하위 수준의 글머리기호 사용 시 들여쓰기 활용

### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

#### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&페르소나

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.  
다음과 같은 정책을 추진했을 때의 사회적, 경제적 영향을 예측하고 분석해주세요.

# 노인 빈곤 완화를 위한 국가책임 강화

서식 기법

□ 저소득 노인에 대한 소득보장 강화

- 노인가구 대상 기초생활보장제도 생계급여 부양의무자 기준 폐지('21)
- 기초연금 급여 적정성 및 제도 합리화 추진

□ 노인 일자리 사업을 통한 노년기 소득 보장

- 노인 일자리를 단계적으로 확대하고 사회적 수요가 큰 공익활동형 일자리 지속 확충
- 베이비부머의 특성과 지역 수요에 맞는 사회서비스형 일자리 확대 및 참여기준 완화, 민간형 일자리 비중 확대

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

## 출력

**ChatGPT**

대한민국 보건복지부 사무관으로서 저출산과 고령사회 문제에 대응하기 위한 기본계획을 세우는 것은 매우 중요한 과제입니다. 제안된 노인 빈곤 완화 정책들의 사회적, 경제적 영향을 분석해 보겠습니다.

**저소득 노인에 대한 소득보장 강화****1. 기초생활보장제도 생계급여 부양의무자 기준 폐지**

- **사회적 영향:** 부양의무자 기준 폐지는 노인 가구의 경제적 부담을 경감시키고, 노인 개인의 자립성을 강화할 수 있습니다. 이는 노인의 삶의 질 향상과 더불어 세대 간 부양 부담의 감소로 이어질 수 있습니다.
- **경제적 영향:** 단기적으로는 국가 예산 지출 증가로 이어질 수 있으나, 장기적으로는 노인 빈곤 감소를 통한 사회적 비용 절감과 소비 증가를 기대할 수 있습니다.

**2. 기초연금 급여 적정성 및 제도 합리화 추진**

- **사회적 영향:** 연금 제도의 합리화는 노후 소득 안정성을 높이고, 노인 빈곤율을 줄이는 데 기여할 수 있습니다. 또한, 노인의 경제적 자립성이 강화되면서 사회 참여와 적극적인 노후 생활이 가능해질 수 있습니다.
- **경제적 영향:** 연금 제도의 합리화는 장기적으로 공적 연금제도의 지속가능성을 높일 수 있으며, 이는 경제 안정성에 긍정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

**노인 일자리 사업을 통한 노년기 소득 보장****1. 노인 일자리 단계적 확대 및 공익활동형 일자리 지속 확충**

- **사회적 영향:** 노인 일자리의 확대는 노인의 사회 참여를 증진시키고, 사회적 소외감을 감소시킬 수 있습니다. 또한, 다양한 공익활동을 통해 사회에 기여하는 노인의 역할이 강화됩니다.
- **경제적 영향:** 노인 일자리 확대는 노인 소득원을 다양화하고, 소비력을 증진시킬 수 있습니다. 또한, 공익활동을 통해 발생하는 사회적 가치는 경제적 이익으로도 이어질 수 있습니다.

**2. 베이비부머 특성 및 지역 수요에 맞는 사회서비스형 일자리 확대 및 참여기준 완화**

정책보고서

**3** 추진 과제

**2-1-1-1. 노인 빈곤 완화를 위한 국가책임 강화**

□ 저소득 노인에 대한 소득보장 강화

- 노인가구 대상 기초생활보장제도 생계급여 부양의무자 기준 폐지('21)
  - ※ 저소득 노인 약 15만가구(18만명)에 대해 생계급여 신규 지원하고, 기존 생계급여 수급 노인 약 3만 가구에 생계급여 추가 지원

○ 기초연금 급여 적정성 및 제도 합리화 추진

- 기초연금 단계적 인상 계획의 정상 추진을 통해 전체(소득하위 70%) 수급자에 기초연금 월 최대 30만원 지급('21)
  - ※ ('19.4월) 소득하위 20% → ('20) 소득하위 40% → ('21) 소득하위 70% 에게 기초연금 월 최대 30만원 지원(「저소득층 일자리·소득지원 대책」 발표, '18.7월)
- 기초연금 급여의 실질가치를 유지하기 위해 기초연금 적정성 평가('23)를 실시하고 조정된 기준연금액을 적용('24)

□ 노인 일자리 사업을 통한 노년기 소득 보장

- 노인 일자리를 단계적으로 확대하고 사회적 수요가 큰 공익활동형 일자리 지속 확충
  - ※ 노인일자리 확충 : ('17) 43.7만개 → ('21) 80만개
- 베이비부머의 특성과 지역 수요에 맞는 사회서비스형 일자리 확대 및 참여기준 완화\*, 민간형 일자리 비중 확대\*\*
  - \* (현행) 만 65세 이상 기초연금 수급자 → (개선) 우선 만 65세 이상으로 확대 후 추가 완화 검토
  - \*\* 시니어인턴십을 ('20) 1.8만개 → ('21) 3.8만개로 확대하고, 기업 사회공헌활동 지원체계 구축 및 전달체계 다변화 등 민간형 일자리 활성화 기반 마련('21~)

## □ 정책 주제: 중소기업 육성 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 중소기업 육성에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 중소벤처기업부 사무관입니다. 다음과 같은 정책을 추진했을 때의 사회적, 경제적 영향을 예측하고 분석해주세요.

# 중소기업 서비스 분야 디지털전환 촉진

○ (솔루션 구축) 중소기업 서비스 분야 혁신을 위해 빅데이터, AI 등 첨단 정보통신기술(ICT)을 활용한 솔루션 구축 지원('23~)

- 중소기업의 온라인경제 활성화, 공공문제 해결, 기업 혁신 등을 위한 ICT 기반 스마트서비스 솔루션 구축 지원으로 디지털 전환 촉진

○ (서비스업 전용 R&D) 디지털 산업 등 중소기업의 미래 新시장 선점을 위한 서비스 유망 분야 발굴 및 전용 R&D 추진('23~)

- 중소기업 유망 서비스 분야 발굴 및 중·수립을 통한 전략적 지원 기반 마련

- 중소 서비스기업 전용 R&D 신설 및 서비스업 특성을 고려한 서비스 R&D 제도혁신 병행

### 출력



**ChatGPT**

대한민국 중소벤처기업부 사무관으로서 중소기업 서비스 분야의 디지털 전환 촉진을 위한 정책의 사회적, 경제적 영향을 예측하고 분석하는 것은 매우 중요한 과제입니다. 여기서 제시된 두 가지 주요 정책 방향에 대한 영향을 분석해 보겠습니다.

#### 1. 중소기업 서비스 분야 혁신을 위한 ICT 솔루션 구축 지원

- **경제적 영향:** 이 정책은 중소기업이 빅데이터, AI 등 첨단 기술을 활용하여 경쟁력을 강화하고, 온라인 경제에서의 입지를 넓히는 데 기여할 것입니다. 이는 새로운 수익 창출 기회를 만들고, 기업의 생산성과 효율성을 향상시켜 경제 성장을 촉진할 수 있습니다.
- **사회적 영향:** 디지털 기술의 도입은 근로자의 업무 방식을 변화시키고, 새로운 기술에 대한 교육과 적응이 필요하게 만듭니다. 이는 장기적으로 노동 시장에서의 기술 역량 요구를 증가시킬 것이며, 디지털 격차를 해소하기 위한 교육 및 훈련 프로그램이 중요해질 수 있습니다.

#### 2. 서비스업 전용 R&D와 유망 분야 발굴 및 지원

- **경제적 영향:** 서비스업 특화 R&D와 유망 분야 발굴은 중소기업이 새로운 시장을 선점하고, 장기적인 성장 잠재력을 갖출 수 있도록 합니다. 이는 기술 혁신을 통한 새로운 비즈니스 모델 개발, 서비스 품질 개선, 그리고 국내외 시장에서의 경쟁력 강화로 이어질 수 있습니다.
- **사회적 영향:** 혁신적인 서비스 개발은 고용 창출과 직업 다양화에 기여할 수 있습니다. 또한, 서비스 R&D의 강화는 산업 간 협력과 지식 공유를 촉진하여, 산업 생태계 내에서의 시너지 효과를 창출할 수 있습니다.

**B** 기존 정책 보안을 위한 전략 제안



- 생성형 AI는 특정 대화(chat) 안에 존재하는 이전의 다른 입력과 출력들에 대해서도 영향을 받을 수 있기 때문에 하나의 대화에서는 하나의 주제만을 사용할 것을 권장

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&페르소나

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 다음과 같은 현황을 바탕으로 현재의 정책이 어떤 **\*\*한계점\*\***을 가지고 있고, 이를 보완하기 위한 **\*\*전략\*\***을 제안해주세요.

# 현황

- 노인 빈곤과 노후소득 불안정 지속
- 다층소득보장체계가 갖추어져 있으나, 각 제도의 사각지대와 낮은 급여 수준으로 인해, 베이비부머의 노후소득보장에 한계
- 한편, 인지능력 저하된 고령자의 의사결정을 지원하고, 자산을 보호할 수 있는 고령친화적 금융서비스 미흡

서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
- 항목

## 출력

**ChatGPT**

대한민국 보건복지부 사무관으로서 저출산과 고령사회 문제에 대응하기 위한 기본계획을 세우는 데 있어, 현재의 정책 한계점을 분석하고, 이를 보완하기 위한 전략을 제안하는 것은 중요한 과제입니다. 주어진 현황을 바탕으로 분석하면 다음과 같습니다.

**정책의 한계점**

1. **노인 빈곤과 노후소득 불안정:** 현행 노후소득보장 체계가 충분히 강화되지 않아 노인 빈곤율이 높으며, 이로 인해 노후 생활의 질이 저하되고 있습니다.
2. **다층소득보장체계의 사각지대:** 베이비부머 세대의 노후소득보장에 있어 사각지대가 존재하며, 기존 제도의 급여 수준이 낮아 충분한 보장을 제공하지 못하고 있습니다.
3. **고령친화적 금융서비스 부족:** 인공지능력이 저하된 고령자들의 의사결정 지원 및 자산 보호를 위한 고령친화적 금융서비스가 미흡하여 고령자들의 금융 안정성 및 자산 관리에 어려움이 있습니다.

**보완 전략****노인 빈곤과 노후소득 불안정 해소를 위한 전략**

1. **기초연금 및 노후복지 프로그램 강화:** 기초연금의 수준을 높이고, 다양한 소득원을 포함한 포괄적인 노후복지 프로그램을 개발합니다. 이는 노인 빈곤율 감소 및 노후 생활의 질 향상에 기여할 수 있습니다.
2. **노인 일자리 창출 및 재교육 프로그램:** 노인들이 사회에 계속 기여할 수 있도록 적합한 일자리를 창출하고, 필요한 경우 재교육 프로그램을 제공합니다. 이는 노인들의 소득원을 다양화하고 사회 참여를 촉진합니다.

**다층소득보장체계 사각지대 해소를 위한 전략**

1. **보장체계의 포괄성 및 접근성 강화:** 현행 다층소득보장체계의 포괄성을 강화하여 베이비부머 세대를 포함한 더 많은 고령자들이 혜택을 받을 수 있도록 합니다. 또한, 절차의 간소화 및 정보 접근성 향상을 통해 이용 장벽을 낮춥니다.
2. **맞춤형 소득보장 제도 개발:** 개인의 소득 수준, 건강 상태, 가족 구성 등을 고려한 맞춤형 소득보장 제도를 개발합니다. 이를 통해 개인별 필요에 맞는 보다 정밀한 지원이 가능해집니다.

**고령친화적 금융서비스 강화를 위한 전략**

1. **고령자 맞춤형 금융 상품 개발:** 고령자의 금융 요구와 위험 관리 능력을 고려한 맞춤형 금융 상품을 개발합니다. 이는 고령자의 재정 안정성을 높이는 데 기여할 수 있습니다.
2. **금융 교육 및 상담 서비스 제공:** 고령자를 대상으로 한 금융 교육 및 상담 서비스를 제공하여 금융 의사결정 능력을 향상시키고, 자산 관리를 돕습니다.
3. **고령자 보호를 위한 법적·제도적 장치 마련:** 고령자의 금융 자산을 보호하기 위한 법적 및 제도적 장치를 마련하고, 금융 사기로부터 고령자를 보호하는 방안을 강구합니다.

정책보고서

- 퇴직연금의 경우, 중소·영세사업장의 낮은 도입률\*과 낮은 연금 수령 비중\*\* 등으로 인해 연금 역할 미흡

\* 퇴직연금 도입률 : 상시근로자 300인 이상 88.1%, 30인 미만 23.5%('16년말 통계청)

\*\* 55세 이상 퇴직급여수령 개시 계좌 중 98.1%가 일시금으로 수령('17년말, 금감원)

- 한편, 인지능력 저하된 고령자의 의사결정을 지원하고, 자산을 보호할 수 있는 고령친화적 금융서비스 미흡

- 자산을 활용하여 노후 소득화할 수 있는 주택·농지연금 제도는 아직 활성화되지 않고 있으며, 신탁제도는 법적 근거 미비

※ 주택연금 가입자 : '18.7월 현재 약 5.6만명 수준/ 농지연금 해지율 연간 약 30%

- 고령층의 보호대책 미흡으로 금융사기·착취 등의 피해 다수 발생

※ 최근 5년간 불완전판매 분쟁중 60세 이상 : 은행 36.3%, 증권사 37.2% (금감원, '20)

## 2 추진방향

- 안정적 노후소득보장을 위한 제도적 기반 강화
  - 다층적 소득보장체계 강화를 통한 노인 빈곤 사각지대 해소
  - 노인일자리 확대 등을 통한 지속적 소득창출 여건 마련
- 길어진 노후의 소득 안정을 위한 자산의 소득화 및 고령자의 자산 보호·관리 금융 기반 조성
- 국민연금, 퇴직연금, 주택연금 등 각 연금제도의 소득보장 역할 분담 방안 마련 및 개별 연금제도의 내실화 추진

## □ 정책 주제: 탄소중립·녹색성장 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 탄소중립 및 녹색성장에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 환경부 사무관입니다.

다음과 같은 이전의 성과를 바탕으로 현재의 정책이 어떤 **\*\*한계점\*\***을 가지고 있고, 이를 보완하기 위한 **\*\*전략\*\***을 제안해주세요.

# 성과

□ 국제사회 일원으로서 2050년 탄소중립 목표 설정 및 2030년 국가 온실가스 감축목표를 상향하고, 탄소중립 기본법 제정 등 이행기반 마련

- 기후변화 대응의 중요성을 인식하고 화석연료 발전량 감소, 배출권 거래제 도입 등 온실가스 감축 정책 시행
- 탄소중립 법제화와 더불어 기후위기 대응의 외연을 확장하기 위한 각종 제도\*를 신설하여 장기적 관점에서 탄소중립 이행기반 구축

### 출력



**ChatGPT**

이전의 성과를 바탕으로 현재 탄소중립 및 녹색성장 정책의 한계점과 보완 전략을 제시하겠습니다.

#### 현재 정책의 한계점

1. 에너지 전환 속도와 범위의 한계:
  - 화석연료 발전량 감소는 진행되었지만, 재생가능 에너지로의 전환 속도와 범위가 아직 충분하지 않을 수 있습니다.
2. 배출권 거래제의 효율성 문제:
  - 배출권 거래제의 효율성과 실효성에 대한 문제가 제기될 수 있습니다. 기업들이 비용 부담을 줄이기 위해 최소한의 감축만을 추구할 수 있으며, 가격 결정 과정에서의 변동성이 문제가 될 수 있습니다.
3. 기술 개발과 보급의 지연:
  - 저탄소 기술의 개발 및 보급 속도가 정책 목표에 미치지 못하는 경우가 있을 수 있습니다.
4. 사회적 수용성과 교육:
  - 탄소중립에 대한 사회적 인식과 교육이 충분히 이루어지지 않았을 수 있으며, 이는 정책 이행의 장애 요소가 될 수 있습니다.

#### 보완 전략

1. 재생가능 에너지 전환 가속화:
  - 재생가능 에너지원의 개발 및 투자를 증대하고, 보급을 가속화하는 전략이 필요합니다. 이를 위해 정부 주도의 대규모 프로젝트나 민간 투자 유치 정책을 강화할 수 있습니다.



## II. 정책결정

### 1 정책결정 세부업무

#### II-1. 정책목표 설정

정책의 비전과 목표 그리고 추진전략을 설정. 사례, 관련 데이터, 전문가 의견 등을 종합적으로 고려하여 실현 가능하고 효과적인 목표를 수립

#### II-2. 정책대안 개발 및 분석

다양한 정책 대안을 개발하고, 이들 각각의 장단점을 분석. 이를 위해 관련 분야의 데이터, 사례 연구, 전문가 의견 등을 광범위하게 조사하고 분석하여 효율적인 결정 도움

#### II-3. 이해관계자 파악 및 분석

정책에 영향을 받는 이해관계자들을 파악하고, 정책으로 인한 이해관계자들의 이익과 피해를 분석. 이를 통해 정책에 대한 지지를 확보하고 반대를 최소화하는 전략을 수립

#### II-4. 홍보 전략 및 계획 수립

정책에 대한 공공의 이해와 지지를 얻기 위한 홍보 전략과 계획을 수립. 이는 홍보 대상, 홍보 채널, 메시지, 타이밍 등을 포함한 종합적인 계획이 필요

#### II-5. 홍보 자료 작성

홍보 전략에 따라 보도자료, 소셜 미디어 콘텐츠, 인포그래픽 등 다양한 홍보 자료를 기획하고 제작



- 세부업무 중 **예산 요구서 작성**의 경우 비공개 자료의 포함 가능성이 높은 업무이고, **법령 입안자료 작성**의 경우 현행 법을 정확하게 고려하고 명확성과 일관성을 가져야 하기 때문에 생성형 AI 활용 **지양**

## 2 정책결정 세부업무별 예제

### II-1. 정책목표 설정

#### A 정책목표 제안



- 원하는 결과와 유사한 예시를 제공하면 더 완성도 있는 답변을 얻을 수 있음

#### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

##### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&페르소나

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.

기존 1차, 2차, 3차 기본계획의 정책목표를 참고하여 4차 저출산·고령사회 기본계획(2021-2025)의 **\*\*목표\*\***를 작성하고 그 **\*\*근거\*\***를 제시하세요.

##### 서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
- 항목

- 1차 기본계획(2006-2010) 목표: 저출산·고령사회 대응기반 구축  
- 2차 기본계획(2010-2015) 목표: 점진적 출산율 회복 및 고령사회 대응체계 확립  
- 3차 기본계획(2016-2020) 목표: 아이와 함께 행복한 사회(합계출산율: 2014년 1.21에서 2020년 1.5명으로) 생산적이고 활기찬 고령사회(노인빈곤율: 2014년 49.6%에서 2020년 39%로)

##### 출력



ChatGPT

4차 저출산·고령사회 기본계획(2021-2025)의 목표와 그 근거를 제시하겠습니다.

##### 목표

- 합계출산율 상승 및 출산 환경 개선: 2025년까지 합계출산율을 1.7명으로 상승시키기 위한 정책 추진.
- 고령사회의 통합적 지원 체계 마련: 노인 인구의 삶의 질 향상 및 사회 통합을 위한 다각적인 지원 체계 구축.
- 노동시장 및 사회보장제도의 지속 가능성 강화: 젊은 세대의 노동시장 참여 증가 및 고령 인구의 사회보장 강화.

##### 근거

- 합계출산율 상승 및 출산 환경 개선
  - 근거: 이전 계획들은 출산율 개선에 초점을 맞추었으나, 여전히 낮은 출산율 문제가 지속. 젊은 세대의 출산 부담을 경감하고, 양육에 대한 사회적 지원을 강화하여 출산율을 더욱 높이기 위함.
  - 실행 방안: 양육비 지원 확대, 육아휴직 제도 개선, 양성평등 기반의 가족 친화적 사회 구축.
- 고령사회의 통합적 지원 체계 마련
  - 근거: 고령 인구 증가에 따른 의료, 복지, 사회 참여 측면에서의 지원 필요성 증가. 고령자의 적극적 사회 참여 및 건강한 노후 생활 보장 필요.

정책보고서

« 제4차 기본계획의 정책체계도 »



## □ 정책 주제: 소프트웨어 진흥 정책

## 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 소프트웨어 진흥에 대한 전략을 세워야 하는 대한민국 과학기술정보통신부 사무관입니다.  
다음의 추진과제를 참고하여 소프트웨어 진흥 전략의 **\*\*목표\*\***를 작성하고 그 **\*\*근거\*\***를 제시하세요.

# 소프트웨어 진흥 전략의 추진과제

1. 전국민 SW교육 및 고급·전문인재 양성을 위한 기반 마련
2. 디지털 시대를 선도하는 미래 SW기술력 확보
3. 개방·협력 공유 기반 오픈소스 혁신 생태계 구축
4. 서비스형 SW 전환으로 SW 경쟁력 강화
5. 글로벌 시장을 지향하는 SW기업 육성
6. SW의 가치 보장 강화를 위한 SW제도 혁신
7. 누구나 SW를 체험·활용하는 SW문화 확산

# 목표 작성 예시

- 1차 저출산 고령사회 기본계획(2006-2010) 목표: 저출산·고령사회 대응기반 구축
- 2차 저출산 고령사회 기본계획(2010-2015) 목표: 점진적 출산율 회복 및 고령사회 대응체계 확립
- 3차 저출산 고령사회 기본계획(2016-2020) 목표: 아이와 함께 행복한 사회

출력



**ChatGPT**

대한민국 과학기술정보통신부 사무관으로서 소프트웨어 진흥 전략의 목표를 설정하는 데 있어, 추진과제들을 종합적으로 고려한 다음의 목표를 제안합니다.

**목표:** "포용적이고 지속 가능한 디지털 혁신을 통한 글로벌 소프트웨어 리더십 확립"

**근거:**

1. **전국민 SW교육 및 고급·전문인재 양성을 위한 기반 마련:** 이는 포용적인 디지털 사회의 구축을 의미합니다. 모든 국민이 소프트웨어 교육을 받을 수 있도록 하는 것은 디지털 기술에 대한 접근성을 높이고, 다양한 계층의 인재를 발굴함으로써 소프트웨어 산업의 지속 가능한 성장을 보장합니다.
2. **디지털 시대를 선도하는 미래 SW기술력 확보:** 이를 통해 국제 경쟁력을 강화하고 글로벌 리더십을 확립할 수 있습니다. 미래 기술에 대한 투자는 장기적인 경제 발전과 혁신을 촉진합니다.
3. **개방·협력 공유 기반 오픈소스 혁신 생태계 구축:** 오픈소스는 협력과 혁신을 촉진하는 중요한 도구입니다. 이를 통해 국내외 개발자들 간의 협력이 강화되고, 더 넓은 혁신 기회를 창출할 수 있습니다.
4. **서비스형 SW 전환으로 SW 경쟁력 강화:** 클라우드 기반의 서비스 모델로의 전환은 비용 효율성을 높이고, 더 빠른 혁신을 가능하게 합니다. 이는 국내 소프트웨어 산업의 경쟁력을 강화하는 핵심 요소입니다.
5. **글로벌 시장을 지향하는 SW기업 육성:** 글로벌 시장에 진출하는 기업들을 지원함으로써, 국내 소프트웨어 산업의 국제적 입지를 강화할 수 있습니다.
6. **SW의 가치 보장 강화를 위한 SW제도 혁신:** 소프트웨어의 가치와 지적 재산권 보호를 강화함으로써, 창의적이고 혁신적인 환경을 조성할 수 있습니다.
7. **누구나 SW를 체험·활용하는 SW문화 확산:** 소프트웨어 문화의 보급은 디지털 기술의 폭넓은 수용을 촉진하고, 디지털 격차를 줄이는 데 기여합니다.

**B** 비전(vision) 문구 작성

- 특정 키워드를 포함한 문구도 작성 가능하며, 문체나 어조도 지정 가능
- 생성된 문구가 하위 내용을 포함할 수 있는지 확인 필요

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

**입력 (프롬프트)**

**You**

**# 명령** **목적&페르소나**

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 아래의 예시를 참고하여 저출산·고령사회 기본계획의 비전을 10개 작성해주세요. **\*\*지속 가능\*\***이라는 키워드를 포함하여 작성해주세요.

**서식 기법**

# 제목 1  
## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
- 항목

- 모든 세대가 함께 하는 지속발전가능사회  
- 저출산·고령사회 성공적 대응으로 활력있는 선진국가로 도약  
- 모든 세대가 함께 행복한 지속발전사회 구현  
- 모든 세대가 함께 행복한 지속 가능 사회

**# 요구사항**  
다음의 요구사항을 준수해주세요:  
- 한국어로 출력해주세요.  
- 20자 이내로 작성해주세요.

**구체적 요구사항**

- 출력 언어

**출력**

**ChatGPT**

1. 지속 가능한 다세대 공동체 조성
2. 세대 융합의 지속 발전 사회
3. 젊음과 경험의 지속 가능 동행
4. 모두를 위한 지속 가능 복지
5. 세대 공감의 지속 가능 문화
6. 평생 학습의 지속 가능 사회
7. 활기찬 노년, 지속 가능 미래
8. 아이부터 노인까지 지속 가능 케어
9. 건강한 삶, 지속 가능 환경
10. 세대 간 연대의 지속 가능 발전

I. 정책의제설정

II. 정책결정

III. 정책집행

IV. 정책평가·환류

정책보고서

« 제4차 기본계획의 정책체계도 »



## □ 정책 주제: 관광진흥 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 관광진흥에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 문화체육관광부 사무관입니다.

아래의 예시를 참고하여 관광진흥 기본계획의 비전을 10개 작성해주세요.

한 문장으로 관광진흥 정책을 포괄할 수 있는 비전으로 작성해주세요.

저출산 고령사회 기본계획의 비전 예시:

- 모든 세대가 함께 하는 지속발전가능사회
- 저출산·고령사회 성공적 대응으로 활력있는 선진국가로 도약
- 모든 세대가 함께 행복한 지속발전사회 구현
- 모든 세대가 함께 행복한 지속 가능 사회

# 요구사항

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 한국어로 출력해주세요.
- 20자 이내로 작성해주세요.

### 출력



**ChatGPT**

1. "세계가 반하는 매력적인 한국"
2. "지속 가능한 관광, 미래를 연다"
3. "모두가 즐기는 관광문화 창조"
4. "한국 관광, 세계를 무대로"
5. "지역별 매력, 글로벌 유혹"
6. "혁신으로 빛은 관광의 꽃"
7. "문화가 숨 쉬는 관광 한국"
8. "전통과 현대의 조화로운 여행"
9. "가족이 함께하는 행복한 여정"
10. "관광으로 펼치는 평화의 길"

이러한 비전들은 한국 관광의 다양한 매력을 극대화하고, 지속 가능한 발전을 목표로 하면서, 전 세계 관광객들에게 한국을 매력적인 목적지로 각인시키는 데 초점을 맞추고 있습니다.



## II-2. 정책대안 개발 및 분석

### A 정책대안 개발



- 현황과 정책 추진방향이 구체적일수록 완성도있는 답변을 얻을 가능성이 높음

### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

#### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&페르소나

당신은 노후 생활 보장 체계를 마련해야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.  
아래의 내용을 참조하여 정책 대안을 5개 제안해주세요.

# 현황

- 노인 빈곤과 노후소득 불안정 지속
  - 기초연금 시행('14) 이후 급여 인상으로 노인 빈곤율이 감소하였으나, 여전히 우리나라 노인 빈곤 수준은 OECD 국가 최고 수준
  - 베이비부머의 노후준비도 불충분한 상황으로, 연금 수급자의 증가 예도 불구하고 노후빈곤이 지속될 우려
  - 청년과 연금수급 연령간의 소득 공백기가 존재하며, 실제 주된 일자리에서 퇴직 시기 고려 시 소득공백 더욱 확대
- 다층소득보장체계가 갖추어져 있으나, 각 제도의 사각지대와 낮은 급여 수준으로 인해, 베이비부머의 노후소득보장에 한계
  - 국민연금은 제도 성숙단계에 있으나 넓은 사각지대, 낮은 실질 소득대체율, 재정적 지속가능성 등 개선이 필요한 상황
  - 퇴직연금의 경우, 중소·영세사업장의 낮은 도입률과 낮은 연금 수령 비중 등으로 인해 연금 역할 미흡
- 한편, 인지능력 저하된 고령자의 의사결정을 지원하고, 자산을 보호할 수 있는 고령친화적 금융서비스 미흡
  - 자산을 활용하여 노후 소득화할 수 있는 주택·농지연금 제도는 아직 활성화되지 않고 있으며, 신탁제도는 법적 근거 미비
  - 고령층의 보호대책 미흡으로 금융사기·착취 등의 피해 다수 발생

# 추진방향

- 안정적 노후소득보장을 위한 제도적 기반 강화
  - 다층적 소득보장체계 강화를 통한 노인 빈곤 사각지대 해소
  - 노인일자리 확대 등을 통한 지속적 소득창출 여건 마련
- 길어진 노후의 소득 안정을 위한 자산의 소득화 및 고령자의 자산 보호·관리 금융 기반 조성
- 국민연금, 퇴직연금, 주택연금 등 각 연금제도의 소득보장 역할 분담 방안 마련 및 개별 연금제도의 내실화 추진

서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

# 요구사항

- 다음의 요구사항을 준수해주세요:
- 결과는 한국어로 출력해주세요.
  - 각 정책 대안에 대한 근거를 함께 제시하세요.

구체적 요구사항

- 출력 언어

## 출력



## ChatGPT

대한민국 보건복지부 사무관으로서, 노후 생활 보장 체계를 강화하기 위한 정책 대안을 제안하겠습니다.

- 1. 국민연금 및 퇴직연금 제도 개선:** 현재 국민연금의 사각지대 해소와 퇴직연금의 역할 강화가 필요합니다. 중소기업과 영세 사업장의 퇴직연금 가입률을 높이기 위해 인센티브를 제공하고, 국민연금의 실질 소득대체율을 개선하는 방안을 모색해야 합니다. 이를 통해 노후 소득의 안정성을 보장하고, 연금제도의 재정적 지속 가능성을 높일 수 있습니다.
- 2. 주택·농지연금 제도 활성화 및 신탁제도 법적 근거 마련:** 주택·농지연금 제도의 활성화를 위해 보다 적극적인 홍보와 함께 이용 조건을 완화하고, 신탁제도에 대한 법적 근거를 마련하여 고령자의 자산을 안정적으로 관리할 수 있도록 합니다. 이는 고령자가 보유한 자산을 활용하여 노후 소득을 창출할 수 있는 방법을 제공합니다.
- 3. 노인일자리 확대 및 지원 강화:** 노인일자리 프로그램의 확대 및 다양화를 통해 노인들이 자신의 능력과 경험을 활용할 수 있는 일자리를 제공합니다. 이를 통해 정년 이후에도 지속적인 소득 창출이 가능하며, 노인들의 사회 참여와 삶의 질 향상에 기여할 수 있습니다.
- 4. 고령자 맞춤형 금융 서비스 및 보호 대책 강화:** 인지능력 저하가 우려되는 고령자를 위한 맞춤형 금융 서비스 개발 및 제공, 그리고 금융 사기 및 착취로부터 보호하기 위한 대책을 마련합니다. 이는 고령자들이 자산을 안전하게 관리하고, 피해를 예방할 수 있는 환경을 조성합니다.
- 5. 연금제도 간의 상호 연계 및 협력 강화:** 국민연금, 퇴직연금, 주택연금 등 다양한 연금제도 간의 상호 연계와 협력을 강화하여 각 제도의 소득보장 역할을 분담하고, 시너지를 창출합니다. 이를 통해 노후 소득 보장 체계의 효율성을 높이고, 각 연금제도의 내실을 다지는 것이 중요합니다.

이러한 정책 대안들은 노후 소득의 안정성을 높이고, 노인 빈곤을 줄이며, 고령화 사회에서의 금융 안전망을 강화하는 데 기여할 것입니다.

정책보고서

**3** 추진 과제

**2-1-1-1. 노인 빈곤 완화를 위한 국가책임 강화**

□ 저소득 노인에 대한 소득보장 강화

- 노인가구 대상 기초생활보장제도 생계급여 부양의무자 기준 폐지('21)
  - ※ 저소득 노인 약 15만가구(18만명)에 대해 생계급여 신규 지원하고, 기존 생계급여 수급 노인 약 3만 가구에 생계급여 추가 지원

○ 기초연금 급여 적정성 및 제도 합리화 추진

- 기초연금 단계적 인상 계획의 정상 추진을 통해 전체(소득하위 70%) 수급자에 기초연금 월 최대 30만원 지급('21)
  - ※ ('19.4월) 소득하위 20% → ('20) 소득하위 40% → ('21) 소득하위 70% 에게 기초연금 월 최대 30만원 지원(「저소득층 일자리·소득지원 대책」 발표, '18.7월)
- 기초연금 급여의 실질가치를 유지하기 위해 기초연금 적정성 평가('23)를 실시하고 조정된 기준연금액을 적용('24)

□ 노인 일자리 사업을 통한 노년기 소득 보장

- 노인 일자리를 단계적으로 확대하고 사회적 수요가 큰 공익활동형 일자리 지속 확충
  - ※ 노인일자리 확충 : ('17) 43.7만개 → ('21) 80만개
- 베이비부머의 특성과 지역 수요에 맞는 사회서비스형 일자리 확대 및 참여기준 완화\*, 민간형 일자리 비중 확대\*\*
  - \* (현행) 만 65세 이상 기초연금 수급자 → (개선) 우선 만 65세 이상으로 확대 후 추가 완화 검토
  - \*\* 시니어인턴십을 ('20) 1.8만개 → ('21) 3.8만개로 확대하고, 기업 사회공헌활동 지원체계 구축 및 전달체계 다변화 등 민간형 일자리 활성화 기반 마련('21~)

## □ 정책 주제: 국가지식재산 정책

## 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 국가전략산업 분야 핵심 IP 창출 정책을 마련해야 하는 대한민국 특허청 사무관입니다.

아래의 내용을 참조하여 정책 대안을 5개 제안해주세요.

# 국가전략산업 분야 핵심 IP 창출

□ 빅데이터를 활용한 국가전략산업 분야 유망기술 도출

○ 특허 빅데이터분석\* 및 DB구축등정보관리 · 활용강화로 국가전략산업 분야의 유망기술 탐색, 핵심 IP 확보 전략 도출

○ 기술 융·복합 등에 따른 사회현안 이슈 기술(양자컴퓨터 등)을 발굴 후, 특허출원현황 등 분석을 실시하여 기술적 해결방안 제시

□ IP 분석 기반의 R&amp;D 투자 확대 및 효율성 제고

○ BIG3 등 국가전략산업 분야\*와 연계한 IP-R&amp;D 전략지원 확대

○ 사업화 또는 기술이전을 목적으로 하는 R&amp;D 과제의 경우, 부처별 R&amp;D 규정에 IP 대응전략의 수립 등 IP-R&amp;D 제도화 확산

○ 특허 분석결과가 R&amp;D 과제와 연계될 수 있도록 특허 빅데이터 전문가의 R&amp;D 기획 투자심의 참여 활성화

○ 대학·출연연·공공연 대상으로 R&amp;D 기획부터 사업화 단계까지 현재 IP 분석, 신규 IP 창출 등 IP 중심의 R&amp;D 전략 지원('22~)

# 요구사항

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 결과는 한국어로 출력해주세요.

- 각 정책 대안에 대한 근거를 함께 제시하세요.

출력



**ChatGPT**

대한민국 특허청 사무관으로서 국가전략산업 분야 핵심 IP 창출을 위한 정책 대안을 다음과 같이 제안합니다:

**1. 빅데이터 기반 유망기술 도출 및 예측 시스템 구축**

- 근거: 현재의 기술 동향과 미래의 기술 발전 방향을 예측하기 위해, 빅데이터를 활용한 분석 시스템이 필요합니다. 이 시스템은 국가전략산업 분야의 유망 기술을 식별하고, 핵심 IP 창출에 중점을 둘 수 있도록 도와줄 것입니다.

**2. 산학연 공동 연구개발 프로그램 활성화**

- 근거: 대학, 연구소, 산업계가 공동으로 참여하는 연구개발 프로그램을 통해, 혁신적인 아이디어와 기술을 발굴하고, 이를 핵심 IP로 전환할 수 있습니다. 이러한 협력은 다양한 분야의 전문 지식을 결합하여 새로운 혁신을 창출할 수 있습니다.

**3. IP 기반 R&D 투자 확대 및 특허 전략적 관리 강화**

- 근거: R&D 투자를 확대하고 이를 효과적으로 관리하기 위해서는 전략적인 특허 관리가 필수적입니다. 이를 통해 R&D의 성과를 최대화하고, 경쟁력 있는 핵심 IP를 확보할 수 있습니다.

**4. 국제 협력 및 네트워크 구축을 통한 글로벌 IP 확보**

- 근거: 글로벌 시장에서의 경쟁력을 갖추기 위해서는 국제적인 협력 및 네트워크 구축이 중요합니다. 다양한 국가와의 협력을 통해 세계 시장에서 중요한 IP를 확보하고, 글로벌 표준을 선도할 수 있습니다.

**5. IP 교육 및 전문 인력 양성 프로그램**

- 근거: IP 창출 및 관리에 필요한 전문 인력을 양성하기 위해서는 체계적인 교육 프로그램이 필요합니다. 이를 통해 학계, 산업계, 정부 기관에서 IP 관련 업무를 수행할 수 있는 고급 인력을 배출할 수 있습니다.

이러한 정책 대안들은 국가전략산업 분야에서 핵심 IP를 창출하고 활용하는 데 기여할 것이며, 대한민국의 지식 재산권 정책의 발전과 국제 경쟁력 강화에 도움이 될 것입니다.

## B

## 정책대안 분석



- 생성형 AI에게 정책 대안을 자체적으로 평가하게 할 수 있지만, 생성된 평가는 단순 참고용이며 사용자의 최종 확인이 필요

## □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

## 입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&amp;페르소나

당신은 노후 생활 보장 체계와 관련된 정책대안을 분석해야하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.

아래의 정책을 보고 [정책의 효과성, 비용 대비 효과, 형평성, 지속 가능성, 실현 가능성, 법적 및 규제 적합성]의 측면에서 100점을 만점으로 각 항목별 점수를 평가하고 그에 대한 근거를 설명해주세요.

# 정책대안

**\*\*노인일자리 확대 및 지원 강화\*\***: 노인일자리 프로그램의 확대 및 다양화를 통해 노인들이 자신의 능력과 경험을 활용할 수 있는 일자리를 제공합니다. 이를 통해 정년 이후에도 지속적인 소득 창출이 가능하며, 노인들의 사회 참여와 삶의 질 향상에 기여할 수 있습니다.

서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
- 항목

출력



**ChatGPT**

노인일자리 확대 및 지원 강화 정책을 분석하기 위해 제시된 여러 측면에 대해 점수를 매기고 그 근거를 설명하겠습니다.

1. **정책의 효과성 (80/100):** 노인일자리 프로그램 확대는 노인들에게 소득원을 제공하고, 사회 참여를 촉진하여 삶의 질을 향상시킵니다. 또한 노인 빈곤 감소에 기여할 수 있습니다. 그러나 모든 노인에게 적합한 일자리를 찾기는 어려우며, 일부 노인들은 건강이나 기타 이유로 참여가 제한될 수 있습니다.
2. **비용 대비 효과 (75/100):** 노인일자리 프로그램은 일정 수준의 초기 투자와 지속적인 운영 비용이 필요합니다. 하지만 이는 노인들에게 소득을 제공하고, 그들의 사회적 참여를 통해 얻어지는 사회적, 경제적 이익을 고려할 때 상당히 효과적입니다. 그러나 투입되는 비용 대비 직접적인 경제적 수익은 낮을 수 있습니다.
3. **형평성 (85/100):** 이 정책은 모든 노인에게 혜택을 제공하려는 목적을 가지고 있어 형평성이 높습니다. 그러나 실제 혜택을 받는 노인들 사이에서도 기회의 차이가 발생할 수 있으며, 특히 건강이나 교육 수준이 낮은 노인들이 상대적으로 더 적은 혜택을 받을 수 있습니다.
4. **지속 가능성 (70/100):** 이 정책은 고령화 사회의 지속적인 문제에 대응하는 장기적인 해결책을 제공합니다. 그러나 이를 지속적으로 지원하기 위한 재정적, 행정적 자원이 필요하며, 인구 고령화에 따른 참여자 증가로 인해 장기적으로 비용 부담이 커질 수 있습니다.
5. **실현 가능성 (80/100):** 이미 다양한 국가에서 노인일자리 프로그램이 시행되고 있으며, 이를 통해 노인 노동력의 가치가 입증되었습니다. 이 정책은 현실적으로 실현 가능하지만, 적절한 일자리 창출과 효과적인 프로그램 관리를 위한 체계적인 준비가 필요합니다.
6. **법적 및 규제 적합성 (90/100):** 이 정책은 대부분의 법적 및 규제 프레임워크에 적합합니다. 노인을 위한 일자리 창출은 노동법 및 사회복지 정책의 기본 틀 내에서 이루어질 수 있으며, 기존 법률을 크게 수정할 필요가 없습니다. 그러나 특정 분야에서 추가적인 규제 조정이 필요할 수 있습니다.

## 정책보고서

## 3 추진 과제

## 2-1-1. 노인 빈곤 완화를 위한 국가책임 강화

## □ 저소득 노인에 대한 소득보장 강화

- 노인가구 대상 기초생활보장제도 생계급여 부양의무자 기준 폐지('21)
  - ※ 저소득 노인 약 15만가구(18만명)에 대해 생계급여 신규 지원하고, 기존 생계급여 수급 노인 약 3만 가구에 생계급여 추가 지원

## ○ 기초연금 급여 적정성 및 제도 합리화 추진

- 기초연금 단계적 인상 계획의 정상 추진을 통해 전체(소득하위 70%) 수급자에 기초연금 월 최대 30만원 지급('21)
  - ※ ('19.4월) 소득하위 20% → ('20) 소득하위 40% → ('21) 소득하위 70%에게 기초연금 월 최대 30만원 지원(「저소득층 일자리·소득지원 대책」 발표, '18.7월)
- 기초연금 급여의 실질가치를 유지하기 위해 기초연금 적정성 평가('23)를 실시하고 조정된 기준연금액을 적용('24)

## □ 노인 일자리 사업을 통한 노년기 소득 보장

- 노인 일자리를 단계적으로 확대하고 사회적 수요가 큰 공익활동형 일자리 지속 확충
  - ※ 노인일자리 확충 : ('17) 43.7만개 → ('21) 80만개
- 베이비부머의 특성과 지역 수요에 맞는 사회서비스형 일자리 확대 및 참여기준 완화\*, 민간형 일자리 비중 확대\*\*
  - \* (현행) 만 65세 이상 기초연금 수급자 → (개선) 우선 만 65세 이상으로 확대 후 추가 완화 검토
  - \*\* 시니어인턴십을 ('20) 1.8만개 → ('21) 3.8만개로 확대하고, 기업 사회공헌활동 지원체계 구축 및 전달체계 다변화 등 민간형 일자리 활성화 기반 마련('21~)



## □ 정책 주제: 전자정부 정책

### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 데이터 기반 정책 성과 평가 시스템 도입 정책대안을 분석해야하는 대한민국 행정안전부 사무관입니다. 아래의 정책을 보고 [정책의 효과성, 비용 대비 효과, 형평성, 지속 가능성, 실현 가능성, 법적 및 규제 적합성]의 측면에서 100점을 만점으로 각 항목별 점수를 평가하고 그에 대한 근거를 설명해주세요.

# 정책대안

**\*\*데이터 기반 정책 성과 평가 시스템 도입\*\***: 정책의 성과를 정기적으로 데이터로 분석하고 평가함으로써, 정책의 효과성과 효율성을 지속적으로 모니터링하고 개선할 수 있습니다. 이를 통해 정책의 성공 요인과 개선점을 명확히 파악할 수 있으며, 장기적으로 정책의 질을 향상시킬 수 있습니다.

### 출력



ChatGPT

데이터 기반 정책 성과 평가 시스템 도입의 여러 측면에 대한 평가를 다음과 같이 제시합니다:

#### 1. 정책의 효과성: 90점

- 근거: 데이터 기반 평가 시스템은 정책의 직접적인 영향을 실시간으로 분석할 수 있어 효과적입니다. 이를 통해 신속하게 정책을 조정하고 개선할 수 있으며, 정책 결정 과정에서 데이터 기반의 근거를 제공합니다.

#### 2. 비용 대비 효과: 85점

- 근거: 초기 시스템 구축 및 유지보수에 비용이 발생하지만, 장기적으로 볼 때 정책 개선과 효율성 증대를 통해 큰 이득을 얻을 수 있습니다. 이는 비용 절감과 자원의 효율적 사용을 가능하게 합니다.

#### 3. 형평성: 80점

- 근거: 데이터 기반 평가는 모든 정책에 대해 공평하고 객관적인 기준을 적용할 수 있습니다. 하지만 데이터 수집 및 분석의 한계로 인해 일부 소외계층이나 변수가 반영되지 않을 수 있는 가능성도 있습니다.

#### 4. 지속 가능성: 85점

- 근거: 데이터와 기술의 지속적인 발전을 통해 이 시스템은 지속 가능합니다. 또한, 정책 평가의 질을 향상시키고 시간이 지남에 따라 더욱 정교해질 수 있습니다.

#### 5. 실현 가능성: 75점

- 근거: 기술적 측면에서는 충분히 실현 가능하지만, 데이터 수집과 분석에 관한 인력 및 자원의 필요성, 그리고 행정 체계 내의 적응 과정 등이 도전 과제가 될 수 있습니다.

## II-3. 이해관계자 파악 및 분석

A

### 이해관계자 파악



- 추가적으로 더 넓은 범위에서 이해관계자를 파악해달라고 요청하면 미처 파악하지 못한 이해관계자를 파악하는데 도움이 됨

### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

#### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&amp;페르소나

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 다음과 같은 정책을 추진했을 때의 이해관계자(수혜집단과 피해집단)를 정리해주세요.

서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

임신·출산 및 아동 양육에 대한 사회적 책임 강화:

- (임신·출산) 임신·출산 관련 비용 지원, 1세 미만 아동 의료비 본인 부담 경감 등 임신·출산 관련 지원 대상 및 수준 확대
- (난임) 건강보험 적용('17.10월), 연령제한(만44세) 폐지 및 지원횟수 확대('19.7월), 난임·우울증 상담센터 설치 등 경제·심리적 부담 완화
- (아동수당) 아동수당 보편 지급(소득·재산기준 폐지), 연령 확대(6세→7세 미만) 등 제도 개선으로 아동수당 수혜 인원 증가
- (영유아 돌봄) 보육 재정 및 인프라 지속 확대에 이어, 국공립 확충 및 보육지원체계 개편, 의무평가제 시행('19.6월) 등 질 제고 추진
- (초등돌봄 확충·개선) 초등돌봄 수요 대응을 위해 초등돌봄교실, 지역아동센터, 다함께돌봄센터, 청소년 방과후 아카데미 도입·확대

출력



**ChatGPT**

이 정책들을 추진했을 때의 이해관계자, 즉 수혜집단과 피해집단은 다음과 같이 정리할 수 있습니다:

**1. 임신·출산 및 아동 양육에 대한 사회적 책임 강화**

수혜집단

- **예비 부모 및 젊은 부모들:** 임신 및 출산 관련 비용 지원과 의료비 부담 경감으로 경제적 부담이 감소합니다.
- **난임 부부:** 건강보험 적용 확대와 지원 횟수 증가로 경제적 및 심리적 부담이 완화됩니다.
- **모든 아동을 둔 가정:** 아동수당의 보편적 지급과 연령 확대로 인해 더 많은 가정이 혜택을 받게 됩니다.
- **영유아를 둔 가정:** 보육 재정 및 인프라 확대, 국공립 시설 확충으로 보육 서비스의 접근성과 질이 향상됩니다.
- **초등학생을 둔 가정:** 돌봄교실 및 관련 시설의 도입과 확대로 인해 돌봄 서비스를 이용할 수 있는 범위가 넓어집니다.

피해집단

- **세금 납부자 및 정부 예산:** 이러한 프로그램들은 상당한 정부 지출을 필요로 하며, 이는 세금 증가 또는 다른 정부 프로그램에 대한 자금 감소로 이어질 수 있습니다.
- **비출산 가정 또는 노인 인구:** 자원이 젊은 가정과 아동에 집중됨으로써, 이들 집단의 복지 혜택이 상대적으로 감소할 수 있습니다.
- **사적 부문의 보육 서비스 제공자:** 공공 부문의 보육 서비스 확대는 사적 부문의 비즈니스에 영향을 미칠 수 있습니다.

**2. 정책적 시사점**

이러한 정책들은 저출산 문제에 대응하고, 젊은 세대의 부담을 줄이며, 아동의 복지를 향상시키는 데 목적이 있습니다. 그러나 이는 정부 재정에 대한 부담 증가, 그리고 다른 인구 집단에 대한 자원 배분의 불균형을 초래할 수 있

## 5. 지난 15년간의 정책 평가

### 1. 저출산 분야 정책 성과와 한계

#### □ 추진성과

##### 【임신·출산 및 아동 양육에 대한 사회적 책임 강화】

- (임신·출산) 임신·출산 관련 비용 지원\*, 1세 미만 아동 의료비 본인 부담 경감 등 임신·출산 관련 지원 대상 및 수준 확대
  - \* ('08) 고운맘카드 도입, 20만원 → ('10) 30만원 → ('11) 40만원 → ('12) 50만원 → ('19) 60만원
  - 1세 미만 아동 외래진료 본인부담 경감(21~42% → 5~20%, '19년)
  - \*\* 고위험 임신부 의료비지원 대상 질환을 전체 19종 질환으로 확대 완료('19.7월)
- (난임) 건강보험 적용('17.10월), 연령제한(만44세) 폐지 및 지원횟수 확대\* ('19.7월), 난임·우울증 상담센터 설치 등 경제·심리적 부담 완화
  - \* (신선배아) 4회 → 7회, (동결배아) 3회 → 5회, (인공수정) 3회 → 5회
- (아동수당) 아동수당 보편 지급(소득·재산기준 폐지), 연령 확대(6세→7세 미만) 등 제도 개선으로 아동수당 수혜 인원 증가
  - \* ('18.9 : 제도도입) 195.1만명 → ('19.4 : 보편지급) 230.8만명 → ('19.9 : 연령확대) 268.5만명
- (영유아 돌봄) 보육 재정 및 인프라 지속 확대에 이어, 국공립 확충 및 보육지원체계 개편\*, 의무평가제 시행('19.6월) 등 질 제고 추진
  - \* '20.7월 전체 69% 어린이집에서 4.4만여개 연장반 운영, 연장반 교사 28만명 배치
- (초등돌봄 확충·개선) 초등돌봄 수요 대응을 위해 초등돌봄교실, 지역아동센터, 다함께돌봄센터, 청소년 방과후 아카데미 도입·확대
  - \* 학교돌봄, 마을돌봄을 종합하여 온종일 돌봄정책('18.4) 추진·확대('17년말 33만 → '22년 53만명), 39.7만명('20.2월) 대상 돌봄 제공

## □ 정책 주제: 중소기업 육성 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 중소기업 육성에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 중소벤처기업부 사무관입니다.  
다음과 같은 정책을 추진했을 때의 이해관계자(수혜집단과 피해집단)를 정리해주세요.

# 중소기업 서비스 분야 디지털전환 촉진

- (솔루션 구축) 중소기업 서비스 분야 혁신을 위해 빅데이터, AI 등 첨단 정보통신기술(ICT)을 활용한 솔루션 구축 지원('23~)
- (서비스업 전용 R&D) 디지털 산업 등 중소기업의 미래 新시장 선점을 위한 서비스 유망 분야 발굴 및 전용 R&D 추진('23~)

### 출력



**ChatGPT**

중소기업 서비스 분야의 디지털 전환 촉진 정책을 추진함에 따라 다음과 같은 이해관계자들의 수혜집단과 피해 집단을 정리할 수 있습니다.

#### 수혜집단

1. **중소기업:** 빅데이터, AI 등 첨단 ICT 솔루션 구축 지원을 통해 업무 효율성 및 경쟁력 향상, 신시장 진입 기회 확대.
2. **IT 및 솔루션 제공업체:** 중소기업을 대상으로 한 새로운 시장과 수요 창출, 기술 개발 및 판매 기회 증가.
3. **연구 및 개발 기관:** 서비스업 전용 R&D 추진에 따른 연구 기회 확대 및 관련 기술 개발에 대한 투자 증가.
4. **고용 시장:** 디지털 전환에 따른 새로운 기술 및 서비스 분야에서의 고용 기회 증가.
5. **소비자:** 개선된 서비스 품질 및 다양한 서비스 옵션을 이용할 수 있게 됨.

#### 피해집단

1. **전통적 서비스업 종사자:** 디지털 전환으로 인한 업무 방식 변경이나 기술 대체에 따른 직업적 불안정성 증가.
2. **비디지털 기반 중소기업:** 디지털 전환에 대한 자본 및 기술적 장벽으로 경쟁에서 뒤처질 위험.
3. **기존 ICT 솔루션과 경쟁하는 업체:** 신기술에 대한 정부 지원으로 인해 경쟁에서 불리해질 수 있음.
4. **기술 교육 및 전문성 부족 인력:** 디지털 기술 습득에 대한 어려움으로 인한 시장에서의 경쟁력 상실.

이러한 정책 추진 시, 수혜집단과 피해집단 모두를 고려한 균형 잡힌 접근과 지원 프로그램이 필요합니다. 예를 들어, 기술 교육 및 전문성 개발을 지원하여 피해집단의 전환을 도울 수 있습니다.

## B

## 피해를 받는 이해관계자의 지지 확보 및 반대 최소화 전략 수립



- 관련 인력 및 예산의 범위를 구체적으로 제시하면 더욱 효과적인 전략 수립 가능

## □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

## 입력 (프롬프트)



You

#명령

목적&amp;페르소나

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.

다음과 같은 정책을 추진했을 때의 피해를 받는 이해관계자들을 분석하여 정책에 대한 지지를 확보하고 반대를 최소화하기 위한 전략을 수립해주세요.

임신·출산 및 아동 양육에 대한 사회적 책임 강화:

- (임신·출산) 임신·출산 관련 비용 지원, 1세 미만 아동 의료비 본인 부담 경감 등 임신·출산 관련 지원 대상 및 수준 확대
- (난임) 건강보험 적용('17.10월), 연령제한(만44세) 폐지 및 지원횟수 확대('19.7월), 난임·우울증 상담센터 설치 등 경제·심리적 부담 완화
- (아동수당) 아동수당 보편 지급(소득·재산기준 폐지), 연령 확대(6세→7세 미만) 등 제도 개선으로 아동수당 수혜 인원 증가
- (영유아 돌봄) 보육 재정 및 인프라 지속 확대에 이어, 국공립 확충 및 보육지원체계 개편, 의무평가제 시행('19.6월) 등 질 제고 추진
- (초등돌봄 확충·개선) 초등돌봄 수요 대응을 위해 초등돌봄교실, 지역아동센터, 다함께돌봄센터, 청소년 방과후 아카데미 도입·확대

서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

출력



ChatGPT

이 정책들을 추진할 때 피해를 받을 수 있는 이해관계자들을 분석하고, 이에 대한 반대를 최소화하며 지지를 확보하기 위한 전략은 다음과 같이 수립될 수 있습니다:

피해를 받을 수 있는 이해관계자들

1. **세금 납부자 및 정부 예산에 대한 부담:** 이 정책들은 정부 지출 증가를 수반하므로 세금 납부자에게 추가 부담을 줄 수 있습니다.
2. **비출산 가정 및 노인 인구:** 자원이 젊은 가정과 아동에 집중됨에 따라, 이들 집단은 상대적으로 덜 지원받는 것으로 느낄 수 있습니다.
3. **사적 부문의 보육 서비스 제공자:** 공공 부문의 보육 서비스 확대는 사적 부문의 비즈니스에 경쟁적 압력을 가할 수 있습니다.

전략 수립

1. 광범위한 커뮤니케이션 및 인식 개선 캠페인

- **목표:** 이 정책들이 장기적으로 사회 전체에 미치는 긍정적인 영향을 강조합니다.
- **방법:** 매체, SNS, 커뮤니티 포럼을 통해 정보를 제공하고, 이해관계자들의 의견을 수렴합니다.

2. 세금 부담 완화 및 효율적인 자원 배분

- **목표:** 세금 납부자에게 부담을 최소화하면서 효율적으로 자원을 배분합니다.
- **방법:** 재정 지출의 효율성을 높이고, 필요에 따라 재정 정책을 조정하여 세금 부담을 완화합니다.

3. 비출산 가정 및 노인 인구에 대한 별도의 지원 강화

- **목표:** 다른 인구 집단에 대한 지원도 강화하여, 이들의 필요를 충족시킵니다.
- **방법:** 노인 복지 프로그램 확대, 비출산 가정을 위한 세제 혜택 등을 제공합니다.

4. 사적 부문과의 협력 강화

- **목표:** 공공 및 사적 부문 간의 협력을 통해 보육 서비스의 질을 향상시킵니다.
- **방법:** 사적 부문의 보육 서비스 제공자들과 협력하여 서비스의 다양성과 접근성을 증진합니다.

5. 정책의 단계적 시행 및 지속적인 평가

- **목표:** 정책의 부작용을 최소화하고, 지속 가능한 발전을 도모합니다.
- **방법:** 단계적 시행을 통해 시장 및 사회에 미치는 영향을 모니터링하고, 필요에 따라 조정합니다.

이러한 전략들은 다양한 이해관계자들의 우려를 해소하고, 정책의 성공적인 시행을 지원하는 데 기여할 수 있습니다.

## 5. 지난 15년간의 정책 평가

### 1. 저출산 분야 정책 성과와 한계

#### □ 추진성과

##### 【임신·출산 및 아동 양육에 대한 사회적 책임 강화】

- (임신·출산) 임신·출산 관련 비용 지원\*, 1세 미만 아동 의료비 본인 부담 경감 등 임신·출산 관련 지원 대상 및 수준 확대
  - \* ('08) 고운맘카드 도입, 20만원 → ('10) 30만원 → ('11) 40만원 → ('12) 50만원 → ('19) 60만원
  - 1세 미만 아동 외래진료 본인부담 경감(21~42% → 5~20%, '19년)
  - \*\* 고위험 임신부 의료비지원 대상 질환을 전체 19종 질환으로 확대 완료('19.7월)
- (난임) 건강보험 적용('17.10월), 연령제한(만44세) 폐지 및 지원횟수 확대\* ('19.7월), 난임·우울증 상담센터 설치 등 경제·심리적 부담 완화
  - \* (신선배아) 4회 → 7회, (동결배아) 3회 → 5회, (인공수정) 3회 → 5회
- (아동수당) 아동수당 보편 지급(소득·재산기준 폐지), 연령 확대(6세→7세 미만) 등 제도 개선으로 아동수당 수혜 인원 증가
  - \* ('18.9 : 제도도입) 195.1만명 → ('19.4 : 보편지급) 230.8만명 → ('19.9 : 연령확대) 268.5만명
- (영유아 돌봄) 보육 재정 및 인프라 지속 확대에 이어, 국공립 확충 및 보육지원체계 개편\*, 의무평가제 시행('19.6월) 등 질 제고 추진
  - \* '20.7월 전체 69% 어린이집에서 4.4만여개 연장반 운영, 연장반 교사 28만명 배치
- (초등돌봄 확충·개선) 초등돌봄 수요 대응을 위해 초등돌봄교실, 지역아동센터, 다함께돌봄센터, 청소년 방과후 아카데미 도입·확대
  - \* 학교돌봄, 마을돌봄을 종합하여 온종일 돌봄정책('18.4) 추진·확대('17년말 33만 → '22년 53만명), 39.7만명('20.2월) 대상 돌봄 제공



## □ 정책 주제: 중소기업 육성 정책

### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 중소기업 육성에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 중소벤처기업부 사무관입니다.

다음과 같은 정책을 추진했을 때 피해를 받는 이해관계자들을 분석하여 정책에 대한 지지를 확보하고 반대를 최소화하기 위한 전략을 수립해주세요.

# 중소기업 서비스 분야 디지털전환 촉진

○ (솔루션 구축) 중소기업 서비스 분야 혁신을 위해 빅데이터, AI 등 첨단 정보통신기술(ICT)을 활용한 솔루션 구축 지원('23~)

○ (서비스업 전용 R&D) 디지털 산업 등 중소기업의 미래 新시장 선점을 위한 서비스 유망 분야 발굴 및 전용 R&D 추진('23~)

### 출력



ChatGPT

중소기업 서비스 분야의 디지털 전환 촉진 정책을 추진함에 따라, 피해를 받을 수 있는 이해관계자들에 대한 분석을 바탕으로 지지를 확보하고 반대를 최소화하기 위한 전략을 다음과 같이 수립할 수 있습니다.

#### 피해를 받을 수 있는 이해관계자들

1. 전통적 서비스업 종사자: 디지털 기술로 인해 직업이 대체되거나 업무 방식이 변경될 수 있음.
2. 비디지털 기반 중소기업: 디지털 전환에 필요한 자본 및 기술적 장벽으로 인해 경쟁력을 잃을 위험.
3. 기존 ICT 솔루션과 경쟁하는 업체: 새로운 기술에 대한 정부 지원으로 인해 시장 경쟁에서 불리해질 수 있음.
4. 기술 교육 및 전문성 부족 인력: 새로운 기술을 습득하는데 어려움을 겪을 수 있음.

#### 전략 수립

1. 교육 및 재교육 프로그램 제공:
  - 디지털 기술 및 관련 업무에 대한 교육 프로그램을 제공하여 전통적 서비스업 종사자들의 역량을 강화.
  - 온라인 교육 플랫폼과 협력하여 저렴하고 접근성 높은 교육 콘텐츠 개발 및 제공.
2. 기술 지원 및 자금 지원 프로그램:
  - 디지털 전환에 필요한 기술적, 재정적 지원을 비디지털 기반 중소기업에 제공.
  - 정부 보조금, 저리 대출, 보증 프로그램 등을 통해 기술 혁신을 장려.
3. 공정한 시장 경쟁 환경 조성:
  - 기존 ICT 솔루션 업체와 신기술 업체 간의 공정한 경쟁을 위한 정책 마련.
  - 시장 독과점 방지 및 혁신적 기업에 대한 공정한 기회 제공.
4. 정책 커뮤니케이션 강화:
  - 정책의 목적, 이점 및 장기적인 비전을 명확히 소통.

## II-4. 홍보 전략 및 계획 수립

### A 홍보 전략 수립



- 비공개 예정인 계획을 생성형 AI에 입력하게 되면 정보가 외부로 유출될 위험이 존재하므로 공개가 가능한 계획만을 입력(프롬프트)에 활용

### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

#### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&페르소나

당신은 아동수당 확대 정책과 관련된 \*\*홍보 전략\*\*을 수립해야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 다음의 정책 설명을 기반으로 해당 정책에 특화된 \*\*2023년도 홍보 전략\*\*을 수립해주세요. 홍보 대상을 제안해 주시고, 그 홍보 대상에 알맞는 홍보 채널과 어떤 메시지를 전달할지, 어떤 타이밍에 해당 홍보를 진행해야 할 지 등을 제안해주세요.

# 아동수당 제도개편 검토(아동수당 확대)

- 과제 목표: 아동에게 아동수당을 지급하여 아동양육에 따른 경제적 부담을 경감하고 건강한 성장 환경을 조성함으로써 아동의 기본적 권리와 복지를 증진

- 추진 연혁:

(도입) 만 6세 미만 아동 전 계층에 보편 지급('18.7월 시행/월10만원) 정 부안을 추진했으나, 소득하위 90% 선별 지급('18.9월 시행)하는 수정안에 여야 합의

(확대) 소득 재산 조사 없이 6세 미만 아동에게 아동수당을 지급하는 아동수당법 개정안 국회 통과('18.12월)되어 만 6세 미만 모든 아동 보편지급('19.4월/1~3월분 소급), 만 7세 미만 모든 아동으로 대상연령확대시행('19.9월) 및 만8세 미만 모든 아동으로 대상 연령 확대('22년)

- 주요 성과:

(지급대상 확대) 아동수당 지급 연령 확대(만 7세 미만→만 8세 미만)로, 24만여 명 추가 지원 ('21. 247만명 → '22.9월 271만명, +24만명)

(신청 편의제고) 연령확대 대상자 신청 편의를 제고하고, 주소지 외 전국 읍면동 주민센터 어디서나 신청 가능하도록 시스템 개선('22.9월)

(제도홍보) 제도 확대에 따른 정책수혜 확대를 위해 다각적 홍보 실시

- 한계: 정책수혜자 만족도 비율은 '22년 82.5%로 전년(87.3%)보다 하락, 불만족 사유\* 등을 종합적으로 분석하여 개선방안 검토 예정

서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

출력



**ChatGPT**

2023년 아동수당 확대 정책 홍보 전략을 수립하면서, 다음의 요소들을 고려해야 합니다: 홍보 대상 선정, 홍보 채널과 메시지, 그리고 적절한 홍보 타이밍.

**홍보 대상:**

1. **현재 및 예비 부모:** 아동수당의 직접 수혜자들로, 이들의 인식 개선은 정책의 성공에 중요합니다.
2. **일반 대중:** 사회적 지지와 인식 확산을 위해 일반 대중도 중요한 대상입니다.
3. **정책 입안자 및 관련 단체:** 정책 지속성과 확장을 위해 이들과의 소통도 중요합니다.

**홍보 채널 및 메시지:**

1. **디지털/소셜 미디어:** 현대 사회에서 정보의 주요 출처. 타겟 광고, SNS 캠페인, 인플루언서와의 협력 등을 통해 젊은 부모와 예비 부모에게 직접적으로 다가갈 수 있습니다.
2. **전통 미디어(방송, 신문):** 신뢰도가 높은 뉴스 채널과 신문을 통한 홍보는 중장년층과 일반 대중에게 효과적입니다.
3. **정부 웹사이트 및 모바일 앱:** 정보의 접근성과 신뢰성을 높이기 위해 정부 웹사이트와 모바일 앱을 활용한 상세 정보 제공이 필요합니다.
4. **교육 기관 및 커뮤니티 센터:** 현장 홍보를 통해 지역사회와 직접 소통합니다.

**메시지 구성:**

- **정책의 이점 강조:** 아동수당이 어떻게 아동의 성장과 가정의 경제적 부담 경감에 기여하는지 강조합니다.
- **성공 사례 및 후기:** 실제 수혜자의 경험담과 후기를 통해 정책의 긍정적 영향을 강조합니다.
- **신청 절차의 간소화:** 신청 절차의 편의성과 접근성을 강조하여 부모들이 쉽게 신청할 수 있도록 유도합니다.

**홍보 타이밍:**

- **주요 정책 변경 시:** 새로운 정책 변경이 있을 때 적극적인 홍보를 진행합니다.
- **학기 시작 시기:** 새 학년이 시작되는 시기에 맞춰 홍보를 강화하여 아동을 둔 가정에 정보가 도달하도록 합니다.
- **정기적 업데이트:** 정책의 지속적인 관심을 유지하기 위해 정기적인 업데이트와 홍보를 실시합니다.

**추가적인 고려 사항:**

- **다양한 언어 및 문화적 배경 고려:** 다문화 가정을 포함한 다양한 대상에게 접근하기 위해 다양한 언어로 제공되는 자료 준비.
- **피드백 수집 및 반영:** 정책 수혜자들의 피드백을 정기적으로 수집하고 이를 바탕으로 개선 방안을 마련합니다.

## 정책보고서

## 3. 2023년도 추진계획

## ■ 추진내용

- 아동수당의 차질없는 지급 추진
  - 만 8세 미만 모든 아동(월 약 250만명)에게 매월 아동수당 지급 및 미신청자 안내 등 수급관리 지속
  - 부적정 수급 관련 지자체 정비 안내 통보 및 사후관리 요청(분기별)
  - 아동수당 재정지출의 효과성 제고를 위해 정기적 예산집행 점검
- 지자체 아동수당 전달체계 지원
  - '23년 아동수당 사업 지침 개정 배포(1월) 등 제도변경 안내
  - 지자체 모니터링(수시)으로 아동수당 접수, 보장결정, 사후관리 등 제반 업무절차 지원
    - \* 지자체 애로 및 오류사항 정비, 신속한 조치요청 등 지속적 업무지원
- 아동수당 제도 홍보
  - (정책 홍보) 통합고지서, 반상회보, SNS, 유관기관 및 단체, 언론매체, 읍면동 주민센터 리플릿 등을 활용하여 아동수당 정책 홍보 추진
    - ※ 아동수당 신청시 긍정적 양육문화를 위한 부모교육 제공(리플릿, 온라인 동영상 시청의무)

## □ 정책 주제: 국가지식재산 정책

### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 IP 창출, 활용과 관련된 **\*\*홍보전략\*\***을 수립해야 하는 대한민국 국가지식재산위원회 사무관입니다. 다음의 정책 설명을 기반으로 해당 정책에 특화된 **\*\*2023년 홍보 전략\*\***을 수립해주세요. 홍보 대상을 제안해주고, 그 홍보 대상에 알맞는 홍보 채널과 어떤 메시지를 전달할지, 어떤 타이밍에 해당 홍보를 진행해야 할지 등을 제안해주세요.

#IP 창출, 활용

- 과제 목표 : 국가전략산업 분야 특허당 피인용수(건): ('19) 4.5 → ('26) 6.0, 공공연구기관 기술이전 수입(억원): ('19) 2,273 → ('26) 4,430, IP 관련 법제 정비(건): ('20) 14 → ('26) 20

- 주요 성과 : '양'에서 '질' 중심의 IP 성과 확대, 콘텐츠 산업 성장으로 저작권 수출 확대, IP 기반 창업기업 지원체계 마련, IP 금융 시장의 양적 확대 및 기반 조성

- 현황 : 디지털 대전환, 데이터경제 시대 등 환경변화에 대응하여 핵심 IP 확보 · 활용과 선제적 법·제도 정비 필요성 대두

○ AI, 빅데이터 등 디지털 신기술을 활용한 IP 분석 등을 통해 핵심(표준) IP를 선점하여 글로벌 주도권 확보 필요

○ IP 성과 활용을 제고하기 위한 IP 거래, 사업화 등을 지원하고 새롭게 제기되는 IP 이슈 해결을 위한 제반 환경 구축 필요

- 한계 : ) 핵심 IP 선점을 위한 전략 마련, 법·제도 정비 등 시급

○ 핵심 IP를 효과적으로 선점·활용할 수 있는 대응전략이 미흡하고, 메타버스 등 신산업 확산에 걸맞은 제도 정비는 뒤쳐진 상황

## 출력



## ChatGPT

## 2023년 IP 창출 및 활용 홍보 전략

## 홍보 대상:

1. 기업 및 산업계: 특히 스타트업 및 중소기업, 신기술 분야 기업
2. 연구기관 및 공공기관: 공공연구기관 및 대학
3. 일반 대중 및 학생: IP에 대한 일반적인 인식 제고 및 교육

## 홍보 채널 및 메시지:

## 1. 기업 및 산업계

- 채널: 전문가 웨비나, 산업 박람회, B2B 포털 사이트, 산업 관련 소셜 미디어 그룹
- 메시지: "혁신을 넘어 선도하다: IP 전략으로 당신의 비즈니스를 앞서게 하세요"
- 타이밍: 산업별 주요 박람회 및 행사 기간, 연말 사업 계획 수립 시기

## 2. 연구기관 및 공공기관

- 채널: 학술 대회, 연구 기관 내부 뉴스레터, 교육부 및 과기정통부 웹사이트
- 메시지: "미래를 선도하는 연구, IP에서 시작됩니다"
- 타이밍: 학술 연구 발표 시즌, 연구비 신청 기간

## 3. 일반 대중 및 학생

- 채널: 교육 프로그램, 소셜 미디어 캠페인, 공익 광고, 대중 강연
- 메시지: "당신의 아이디어가 미래를 만듭니다: IP 보호의 중요성"
- 타이밍: 학기 초, 공휴일 및 기념일 연계 이벤트

## 실행 계획:

- 기업 및 산업계: 업계 리더와의 파트너십을 통한 웨비나 개최, 박람회 참가 시 IP 컨설팅 부스 운영
- 연구기관 및 공공기관: 연구자를 위한 IP 교육 프로그램 개발 및 운영, 연구 성과와 IP 전략 연계 워크숍 개최
- 일반 대중 및 학생: 온라인 플랫폼을 활용한 IP 교육 콘텐츠 배포, 학교 및 커뮤니티 센터에서의 IP 교육 프로그램 운영

이러한 홍보 전략을 통해 IP 창출 및 활용의 중요성을 다양한 이해관계자에게 알리고, 지식재산의 가치를 인식시켜 국가적으로 IP 기반의 혁신 문화를 조성하는 데 기여할 것입니다.

**B** 홍보 용역 위탁을 위한 과업지시서 작성



- 원하는 결과와 유사한 예시를 넣어주면 해당 예시와 비슷한 형식과 문체로 생성 가능

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

**입력 (프롬프트)**



You

# 명령

목적&페르소나

당신은 저출산·고령사회 정책에 대한 홍보를 담당할 용역 업체에 전달할 **\*\*과업 지시서\*\*** 초안을 작성해야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 과업의 내용은 **\*\*보건복지부 공식 블로그 관리\*\***입니다. 과업지시서에는 다음과 같은 내용들이 포함되어야 합니다:

1. 과업의 개요: 용역명칭, 용역기간
2. 과업의 목적
3. 과업의 내용
4. 과업 수행 지침
5. 결과의 활용계획

서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
- 항목

## 출력



## ChatGPT

## 과업 지시서 초안: 보건복지부 공식 블로그 관리 용역

## 1. 과업의 개요

- **용역 명칭:** 보건복지부 저출산·고령사회 정책 홍보 블로그 관리 용역
- **용역 기간:** [시작일]부터 1년 (연장 가능성 고려)

## 2. 과업의 목적

- **목적 개요:** 저출산과 고령사회 문제 인식 제고 및 관련 정책에 대한 대국민 인식과 참여 증진
- **기대 효과:** 정책에 대한 광범위한 이해 및 지지 확보, 공공의식 제고 및 정책 참여 유도

## 3. 과업의 내용

- **콘텐츠 개발 및 관리:** 정책 관련 정보, 인터뷰, 사례 연구, 인포그래픽 등 다양한 형태의 콘텐츠 제작 및 게시
- **사용자 참여 및 소통:** 댓글, 설문조사, Q&A 세션 등을 통한 사용자 참여 촉진 및 의견 수렴
- **데이터 분석:** 방문자 및 상호작용 데이터 분석을 통한 콘텐츠 전략 개선
- **SEO 최적화:** 검색 엔진 최적화를 통한 블로그 가시성 및 접근성 향상

## 4. 과업 수행 지침

- **일관된 메시지 전달:** 정책의 주요 메시지와 목적을 명확하게 전달
- **대상별 맞춤형 콘텐츠 제작:** 다양한 연령대 및 사회적 배경을 가진 대상에 맞는 콘텐츠 개발
- **정확성 및 신뢰성 유지:** 정보의 정확성과 신뢰성 확보를 위한 철저한 사실 확인 및 검증
- **상호작용 및 피드백:** 사용자와의 지속적인 상호작용 및 피드백 반영
- **가시성 및 접근성 향상:** 사용자 친화적인 디자인과 명확한 네비게이션, 모바일 최적화 등을 통한 사용자 경험 개선



## □ 정책 주제: 청년 정책

### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 청년정책에 대한 홍보를 담당할 용역 업체에 전달할 **\*\*과업 지시서\*\*** 초안을 작성해야 하는 대한민국 국무조정실 사무관입니다. 과업의 내용은 **\*\*청년 주거 지원 관련 카드뉴스 제작\*\***입니다. 과업지시서에는 다음과 같은 내용들이 포함되어야 합니다:

1. 과업의 개요: 용역명칭, 용역기간
2. 과업의 목적
3. 과업의 내용
4. 과업 수행 지침
5. 결과의 활용계획

### 출력



ChatGPT

## 청년 주거 지원 카드뉴스 제작 과업 지시서

### 1. 과업의 개요

- 용역 명칭: 청년 주거 지원 정책 홍보 카드뉴스 제작
- 용역 기간: [시작일]부터 [종료일]까지

### 2. 과업의 목적

본 과업의 목적은 대한민국 청년들에게 정부의 주거 지원 정책을 효과적으로 알리고, 이해도를 높이는 것입니다. 카드뉴스는 정보 전달의 명확성과 접근성을 높이기 위해 시각적으로 매력적이고 쉽게 이해할 수 있는 형식으로 제작되어야 합니다.

### 3. 과업의 내용

- 카드뉴스 내용:
  - 청년 주거 지원 정책의 개요
  - 지원 자격 및 신청 방법
  - 정책의 혜택과 장점
  - 성공 사례 및 사용자 리뷰
  - 정부 웹사이트 및 연락처 정보

- 디자인 요구사항:
  - 명확하고 이해하기 쉬운 시각적 요소
  - 청년 친화적이고 현대적인 디자인
  - 정보의 가독성과 시각적 매력을 고려한 레이아웃

#### 4. 과업 수행 지침

- 정보의 정확성: 제공되는 정보는 최신 정부 데이터와 정책 지침을 기반으로 해야 함.
- 목표 대상: 19세에서 34세 사이의 청년층
- 접근성 및 이해도: 정보는 쉽고 간결하게 전달되어야 하며, 시각적으로 이해하기 쉬운 형태여야 함.
- 문화적 감수성: 다양한 청년층의 문화적 배경과 가치를 존중하는 내용과 디자인을 사용.
- 사용 플랫폼: SNS, 정부 웹사이트, 온라인 광고 등 다양한 디지털 플랫폼에 적합하도록 제작.

#### 5. 결과의 활용 계획

- 배포: 공식 정부 SNS 채널, 정부 웹사이트, 대학교 및 청년 커뮤니티 포털
- 피드백 수집 및 개선: 사용자 피드백을 수집하여 지속적인 개선과 업데이트를 실시
- 정책 효과 분석: 카드뉴스의 영향력 및 정책 인지도 향상 정도를 분석하여 향후 정책 홍보 방향 설정에 활용

이 과업 지시서는 청년 주거 지원 카드뉴스 제작에 필요한 기본적인 지침을 제공합니다. 세부 사항은 용역 업체와 협의하여 결정될 수 있습니다.

## II-5. 홍보 자료 작성

### A 보도자료 작성

- 보도자료나 말씀자료와 같이 특정한 형식을 가지는 문서 작성 시 관련된 예시를 함께 제공하는 것이 효과적

#### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

##### 입력 (프롬프트)



You

목적&페르소나

당신은 저출산·고령사회 기본계획 보완연구와 관련하여 정책 토론회를 개최한 것을 주제로 보도자료를 작성해야 합니다.

먼저, 다음과 같은 **\*\*개요\*\***에 기반하여 작성된 **\*\*보도자료\*\***를 예시로 보여드리겠습니다.

**\*\*개요\*\***=````{개요 예시}````,  
**\*\*보도자료\*\***=````{보도자료 예시}````

서식 기법

# 제목 1  
 ## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
 - 항목

다음의 **\*\*개요\*\***를 기반으로 **\*\*보도자료\*\***를 작성해주세요.

**\*\*개요\*\***=````

# 저출산·고령사회 기본계획 보완연구 관련 정책 토론회

□ 행사 개요

- 행사명: 제4차 저출산·고령사회 기본계획 보완연구 관련 정책 토론회
- 일시: 2023.12.22.(금) 오후 2시
- 장소: 상연재 시청점 별관
- 주제: 학습국가 혁신, 평생학습 대전환
- 주관: 대통령직속 저출산고령사회위원회

□ 주요 내용

- 지난 3월 28일 저출산 5대 핵심분야와 주요 과제, 고령사회 5대 추진분야를 발표함
- 지난 3월 발표의 연장선상에서 이번엔 2가지 연구 결과를 발표하고, 전문가, 국민 패널 토론을 진행함
  - 1세션: '저출산 분야 현안 및 정책 발굴을 위한 국민 의견 조사분석 결과'를 발표하고, 대국민 심층 수요조사 및 심층면접에 근거한 정책적 시사점을 도출함
  - 2세션: 그동안 추진된 정책의 성과와 한계 및 해외사례 분석 등을 통해 저출산, 고령사회, 인구구조 변화 대응 정책 관련 신규 과제를 제안함.

````,  
**\*\*보도자료\*\***=

## 출력



ChatGPT

## 제4차 저출산·고령사회 기본계획 보완연구 관련 정책 토론회 개최

대통령직속 저출산고령사회위원회는 오는 12월 22일 오후 2시 상연재 시청점 별관에서 '학습국가 혁신, 평생학습 대전환'을 주제로 제4차 저출산·고령사회 기본계획 보완연구 관련 정책 토론회를 개최한다.

이번 토론회는 저출산과 고령사회에 대응하는 국가적 대책을 마련하기 위한 중요한 자리로, 지난 3월 발표된 저출산 5대 핵심분야와 고령사회 5대 추진분야에 대한 연구 결과와 전문가 의견을 공유할 예정이다.

토론회는 두 세션으로 구성된다. 첫 번째 세션에서는 '저출산 분야 현안 및 정책 발굴을 위한 국민 의견 조사분석 결과'를 발표하고, 대국민 심층 수요조사 및 심층면접에 기반하여 정책적 시사점을 도출할 예정이다. 이를 통해 저출산 문제에 대한 국민들의 생각과 요구를 반영한 현실적이고 효과적인 대책을 모색하고자 한다.

두 번째 세션에서는 그동안 추진된 정책의 성과와 한계를 검토하며, 해외 사례 분석을 통해 저출산, 고령사회, 인구구조 변화에 대응하는 새로운 정책 과제를 제안한다. 이를 통해 국내외 다양한 사례를 바탕으로 한 보다 포괄적이고 장기적인 관점에서의 정책 접근 방법을 모색할 계획이다.

이번 토론회는 저출산·고령사회 문제에 대한 국민들의 이해를 높이고, 다양한 의견을 수렴하여 효과적인 정책을 수립하는 데 중요한 역할을 할 것으로 기대된다. 모든 관심 있는 분들의 적극적인 참여와 관심을 부탁드립니다.

정책 보도자료



보도자료

다시, 대한민국!  
새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 12.22(금) 16시 배포 2023. 12. 22.(금)

## 저출산·고령사회 기본계획 보완연구 관련 정책 토론회 개최

- 저출산 현안에 대한 국민 의견 수렴을 통해 핵심 추진분야 발굴
- 연구·토론 결과를 바탕으로 체감도 높은 정책 발굴 및 발표 추진

대통령 직속 저출산고령사회위원회(부위원장 김영미)와 한국보건사회연구원(원장 이태수)은 12월 22일(금) 오후 2시 상연재 시청점 별관에서 ‘제4차 저출산·고령사회 기본계획 보완 연구’ 관련 정책 토론회를 개최하였다.

저출산고령사회위원회(이하 위원회)는 지난 3월 28일 저출산고령사회 위원회를 대통령 임석 하에 개최하여 저출산 5대 핵심분야와 주요 과제, 고령사회 5대 추진분야를 발표하고, 정책 추진전략의 하나로 정책 수요와 정책 연관성·체감도 등을 고려한 ‘선택과 집중’을 제시한 바 있다.

이번 정책토론회는 3월 발표의 연장선상에서 진행된 2가지 연구 결과를 발표하고 전문가, 국민 패널 토론을 진행함으로써 연구 내용을 보완하고 정책 반영의 밑그림을 그리기 위해 마련되었다.

1세션에서는 ‘저출산 분야 현안 및 정책 발굴을 위한 국민 의견 조사 분석 결과’를 발표하면서 저출산 분야 전반에 대한 대국민 심층 수요조사 및 심층면접에 근거한 정책적 시사점을 도출하였다.

최경덕 보건사회연구원 부연구위원은 발제를 통해, ‘일과 육아 병행이 어려운 사회구조가 저출산에 큰 영향을 미친다’는 연구결과를 제시하며, 일·육아 병행 제도 실효성 확보가 중요함을 강조하고, 추가적으로 주거, 양육부담 완화가 필요함을 제시하였다.

\* 일·육아병행이 어려운 구조(8.72점), 주택 마련의 어려움(8.43점), 자녀 양육비 부담(8.40점), 자녀 교육비 부담(8.39점), 결혼·출산·양육으로 인한 여성 경력단절(8.03점)

## □ 정책 주제: 관광진흥 정책

## 입력 (프롬프트)



You

당신은 한국문화(케이-컬처)와 함께하는 관광매력국가를 주제로 보도자료 작성해야 합니다.

먼저, 다음과 같은 **\*\*개요\*\***에 기반하여 작성된 **\*\*보도자료\*\***를 예시로 보여드리겠습니다.

**\*\*개요\*\***= `` {개요 예시} ``

**\*\*보도자료\*\***= `` {보도자료 예시} ``

다음의 **\*\*개요\*\***를 기반으로 **\*\*보도자료\*\***를 작성해주세요.

**\*\*개요\*\***= ``

# 한국문화(케이-컬처)와 함께하는 관광매력국가

행사 개요

행사명: 제7차국가관광전략회의

일시: 2022.12.12.(월) 오후 2시 30분

장소: 서울 '하이커 그라운드'

주제: 제6차 관광진흥기본계획('23-'27) 발표 및 '2023-2024 한국방문의 해' 선포

주관: 문화체육관광부 관광정책과

주요 내용

1. 세계인이 찾는 관광매력국가 실현

- 코로나 이후 국제관광수요 선점을 위한 '2023-2024 한국방문의 해' 추진

- 한국문화(케이-컬처)와 관광을 전략적으로 융합, 청와대는 한국관광 랜드마크화

- 외국 관광객 입국부터 출국까지 획기적 서비스 개선

- '워케이션 비자', '한국문화(케이-컬처) 연수비자' 등 새로운 비자제도 도입

2. 현장과 함께 만드는 관광산업 혁신

- 교통유발부담금을 완화하고 해외인력 채용 비자 확대

- '27년까지 관광기업 육성 펀드 5천억 원 결성, 해외 관광기업지원센터 10개소 구축

- 의료관광 활성화 등 고부가가치 융합관광산업 육성

3. 국민과 함께 성장하는 국내여행

- 국내여행을 촉진하는 '여행이음카드' 등 국민이 체감하는 국내여행 혜택제공

- 캠핑관광, 반려동물 동반여행 등 새로운 여행모델 활성화

- 관광약자 전문여행사 등 관광 약자 친화(프렌들리) 신(新)시장 육성

4. 더 자주 더 오래 머무는 지역관광시대 구현

- 여행친화형 근무제(워케이션), 살아보기형 관광 등 지역 체류형 관광 육성

- 지역의 독보적 관광매력자원 개발을 위해 10년간 '한국(케이) 관광 휴양벨트' 조성 추진

【'2023-2024 한국방문의 해' 선포식 개최】

``

**\*\*보도자료\*\***=

출력



ChatGPT

## 한국문화(케이-컬처)와 함께하는 관광매력 국가로의 도약, '2023-2024 한국방문의 해' 선포

### 제7차 국가관광전략회의에서 새로운 관광진흥기본계획 발표

문화체육관광부(이하 '문체부')는 2022년 12월 12일, 서울 '하이커 그라운드'에서 제7차 국가관광전략회의를 개최하고, 코로나19 이후 변화된 관광 환경에 대응하기 위한 새로운 관광 진흥 기본계획을 발표했다. 이 자리에서는 '2023-2024 한국방문의 해'도 공식 선포되어, 한국을 세계인이 찾는 관광 매력 국가로 자리매김하기 위한 다양한 계획들이 공개되었다.

이번 회의에서는 케이-컬처의 전략적 활용과 함께 국제 관광 수요 선점을 위한 다양한 정책과 프로그램이 소개되었다. 특히, 청와대의 관광 랜드마크화, 외국 관광객의 입국부터 출국까지의 서비스 혁신, 새로운 비자 제도 도입 등이 큰 관심을 끌었다.

또한, 관광 산업 혁신을 위한 구체적인 방안으로 교통유발부담금 완화, 해외 인력 채용 비자 확대, 관광기업 육성 펀드 조성, 해외 관광기업지원센터 설립 등이 제시되었다. 의료관광 활성화와 고부가가치 융합 관광 산업 육성 계획도 발표되어, 새로운 관광산업의 성장 동력을 마련할 예정이다.

국내 여행의 촉진과 국민의 관광 혜택 확대를 위해 '여행이음카드'와 같은 혜택 제공과 함께, 캠핑 관광, 반려동물 동반 여행 등 새로운 여행 모델의 활성화에도 주력할 계획이다. 관광 약자를 위한 전문 여행사 등 신시장의 육성도 이루어질 예정이다.

지역 관광의 활성화를 위한 '한국(케이) 관광 휴양벨트' 조성 계획과 함께, 여행 친화형 근무제(워케이션), 살아보기형 관광 등을 통해 지역 체류형 관광을 적극 육성하기로 했다. 이를 통해 지역의 독보적인 관광 매력 자원을 발굴하고 개발하여 더 많은 국내외 관광객들이 한국의 다양한 지역을 방문하게 될 것으로 기대된다.

문체부 관계자는 "이번 '2023-2024 한국방문의 해' 선포와 함께 발표된 관광진흥기본계획을 통해 한국이 케이-컬처를 기반으로 한 세계적인 관광 목적지로 자리매김할 수 있을 것"이라며, "앞으로도 지속적인 관광 인프라 개선과 서비스 혁신을 통해 모든 방문객들에게 특별한 경험을 제공할 것"이라고 전했다.

'2023-2024 한국방문의 해'와 관련된 세부 계획 및 행사 정보는 문화체육관광부 공식 홈페이지를 통해 확인할 수 있다.

## B 그림 생성



- GPT-4(유료)버전의 경우 DALLE·3를 활용하여 그림 생성이 가능
- 그림에 문자가 포함될 경우 오류 가능성이 높으므로 가능한 문자를 포함한 그림 생성은 권장하지 않음

## □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

## 입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&amp;페르소나

임신 및 출산과 관련된 정책의 카드뉴스를 작성하려고 합니다. 갓난 아기를 품에 껴안고 있는 어머니와 아버지의 모습을 일러스트 스타일로 그려주세요.

서식 기법

# 요구사항

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 어머니와 아버지는 전신을 그려주세요.
- 세명 모두 웃고 있는 모습을 그려주세요.
- 배경은 흰색입니다.
- 만화적인 그림체보다 간단한 선과 색을 사용하세요.
- 그림에 어떠한 글자도 포함하지 마세요.

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

구체적 요구사항

- 그림의 범위
- 배경, 표현 방식 등

## 출력



ChatGPT





정책 카드뉴스



2023. 11. 1 제작

2024년 예산으로 보는

# 힘이 되는 임신·출산 4대 정책

## 임신 사전건강관리

필수가임력 검진비 지원

● **부부 8.2만 원**

● 여성 난소기능검사, 부인과 초음파

**10만 원**

● 남성 정액검사 **5만 원**



## 난임지원

냉동 난자 활용  
보조생식술 지원

**최대 2회**

**회당 100만 원**



## 건강관리

고위험 임신부·미숙아  
선천성 이상아  
의료비 지원 확대

기준중위소득 180%

● **소득기준 폐지**



## 심리·정서 지원

난임·우울증  
상담센터 확충

8개소 **10개소**



## □ 정책 주제: 관광진흥 정책

## 입력 (프롬프트)



You

# 명령

관광진흥 정책의 카드뉴스를 작성하려고 합니다. 대한민국을 관광하고 있는 모습을 일러스트 스타일로 그려주세요.

# 요구사항

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 대한민국을 관광하는 모습을 그려주세요.
- 여러 사람들이 관광하는 모습을 그려주세요.
- 사람들의 행복한 표정을 그려주세요.
- 만화적인 그림체보다 \*\*간단한 선과 색\*\*을 사용하세요.
- 그림에 \*\*어떠한 글자도 포함하지 마세요\*\*.

## 출력



ChatGPT



The illustration of happy tourists exploring South Korea has been created, showcasing diverse groups of people enjoying various touristic activities against the backdrop of recognizable South Korean landmarks.

## III. 정책집행

### 1 정책집행 세부업무

#### III-1. 내부 이해관계자 갈등 관리

정책 집행 과정에서 여러 정부부처와 지방자치단체 간의 협력이 필요한 상황에서, 각 기관들 사이의 이해관계를 조정하고 관리

#### III-2. 외부 이해관계자 갈등 관리

개인, 기업, 지역사회 등의 외부 이해관계자들 사이의 이해관계를 조정하고 관리

#### III-3. 정책 성과지표 개발

정책의 효과를 측정하기 위한 성과지표를 개발. 정책 성과지표는 정책 목표와 일치하여야 하고, 측정 가능하며, 실질적인 결과를 반영하는 것이 중요



- 사업 수행기관의 감독 및 모니터링의 경우 비공개 자료의 포함 가능성이 높은 업무이기 때문에 생성형 AI 활용 **지양**

## 2 정책집행 세부업무별 예제


### III-1. 내부 이해관계자 갈등 관리

#### A 내부 이해관계자 간 이해관계 파악

- 해당 정책과 관련하여 특정 기관의 입장이나 기관 사이의 관계를 명확히 설명하면 더 나은 답변을 얻을 수 있는 가능성이 높음

#### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

##### 입력 (프롬프트)

 **You**

**# 명령** **목적&페르소나**

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.  
저출산·고령사회에 대한 정책 시행 시 정부부처, 지방자치단체, 수행기관 사이의 이해관계를 정리해주세요.

**#요구사항**

- 한국어로 출력해주세요.
- 글머리기호를 사용하여 정리해주세요.


**구체적 요구사항**

- 출력 언어

**서식 기법**

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

##### 출력

 **ChatGPT**

대한민국 보건복지부 사무관으로서 저출산과 고령사회에 대한 기본계획을 수립할 때 고려해야 할 정부부처, 지방자치단체, 수행기관 간의 이해관계를 다음과 같이 정리할 수 있습니다.

- 정부부처**
  - 보건복지부: 인구 정책의 주요 책임자로서, 저출산 및 고령화 문제 해결을 위한 정책 및 프로그램을 개발하고 실행합니다.
  - 교육부: 교육 시스템을 통해 젊은 세대에게 가족 계획 및 인구 문제에 대한 인식을 제고하고, 출산 및 육아에 친화적인 교육 환경을 조성합니다.
  - 기획재정부: 인구 정책과 관련된 재정 지원 및 예산 배분을 담당하여 정책 실행에 필요한 자금을 확보합니다.
  - 고용노동부: 일과 가정의 균형, 육아 휴직 및 출산 휴가 등의 노동 정책을 통해 저출산 문제를 완화합니다.
- 지방자치단체**
  - 시·도 및 기초 자치단체: 중앙 정부의 정책을 지역에 맞게 조정하고 실행합니다. 지역 특성에 맞는 저출산·고령화 대책을 마련하고, 지역 사회의 인식 개선 및 지원 프로그램을 운영합니다.
  - 지역 공동체 및 시민단체와 협력하여 지역 맞춤형 프로그램을 개발하고 실행합니다.
- 수행기관**
  - 보건소, 복지센터 등: 지역 사회 내에서 저출산·고령화 관련 서비스를 제공하며, 출산 및 양육 지원 프로그램

## □ 정책 주제: 탄소중립·녹색성장 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 탄소중립·녹색성장에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 환경부 사무관입니다.

탄소중립·녹색성장에 대한 정책 시행 시 정부부처, 지방자치단체, 수행기관 사이의 이해관계를 정리해주세요.

#요구사항

- 한국어로 출력해주세요.

- 글머리기호를 사용하여 정리해주세요.

- 어떤 정부부처가 관계될 수 있는지 자세히 정리해주세요.

### 출력



**ChatGPT**

탄소중립 및 녹색성장 정책 시행 시 관련 정부부처, 지방자치단체, 수행기관 사이의 이해관계를 다음과 같이 정리할 수 있습니다:

#### 정부부처


- **환경부:**
  - 정책 주관 부서로서 탄소중립 및 녹색성장 전반의 정책을 기획하고 실행.
  - 이해관계: 환경 보호 및 지속 가능한 발전 달성을 최우선으로 하며, 다른 부처와의 협력을 통해 정책의 효과적인 집행을 추구.
- **산업통상자원부:**
  - 산업 및 에너지 정책을 담당하며, 녹색 기술 개발 및 에너지 전환 정책을 수립.
  - 이해관계: 산업 경쟁력 유지 및 에너지 안보 확보와 동시에 탄소중립 목표를 달성하고자 함.
- **기획재정부:**
  - 정책에 필요한 예산의 배분 및 관리를 담당.
  - 이해관계: 경제적 효율성 및 재정 건전성을 고려한 탄소중립 및 녹색성장 정책의 지원.
- **국토교통부:**
  - 도시 계획, 교통 및 인프라 정책을 담당하여 저탄소 도시 구현 및 친환경 교통 수단 확산에 기여.
  - 이해관계: 지속 가능한 국토 개발 및 교통 시스템 구축을 통한 탄소 감축 목표 달성.
- **농림축산식품부:**
  - 농업 및 산림 정책을 통해 탄소 흡수원 확충 및 지속 가능한 농업 실천을 촉진.
  - 이해관계: 농림 분야의 지속 가능성 강화 및 탄소중립 기여도 향상.

**B**    **갈등 조정**

- 내부 이해관계자 간 이해관계를 먼저 파악한 후 갈등 상황 제시를 요청하면 더 구체적인 답변을 얻을 가능성이 높음

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

**입력 (프롬프트)**



**You**

목적&페르소나

**# 명령**

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 저출산·고령사회 정책 시행 시 발생할 수 있는 갈등 상황을 제시하고, 그에 대한 해결 방안을 제시해주세요. 위에서 제시한 각 정부부처, 지방자치단체, 수행기관별 갈등 상황과 해결방안을 각각 제시해주세요.

**#요구사항**

- 한국어로 출력해주세요.
- 글머리기호를 사용하여 정리해주세요.


구체적 요구사항

- 출력 언어

서식 기법

- # 제목 1
- ## 제목 2
- \*\*강조\*\*
- 항목

**출력**



**ChatGPT**

저출산·고령사회 정책 시행 시 발생할 수 있는 갈등 상황과 해결 방안은 다음과 같습니다.

- 정부부처 간의 갈등 상황 및 해결 방안**
  - **갈등 상황:** 예산과 자원의 배분 문제로 인한 갈등. 예를 들어, 보건복지부와 기획재정부 사이에서 예산 우선 순위와 분배 방식에 대한 이견이 생길 수 있습니다.
  - **해결 방안:** 정책 목표와 우선순위에 대한 명확한 합의를 통해 예산을 합리적으로 배분합니다. 다부처 협의체를 구성하여 정기적인 논의를 통해 각 부처의 요구와 기대를 조율합니다.
- 지방자치단체 간의 갈등 상황 및 해결 방안**
  - **갈등 상황:** 지역별 인구 구조 및 경제 상황의 차이로 인한 정책 수요와 수행 능력의 차이. 일부 지역에서는 중앙 정부의 정책을 수용하고 실행하기 어려울 수 있습니다.
  - **해결 방안:** 지역별 특성을 고려한 맞춤형 정책을 수립합니다. 지방자치단체와 긴밀한 협의를 통해 지역 사정에 맞는 정책을 개발하고, 필요한 자원과 지원을 제공합니다.
- 수행기관 간의 갈등 상황 및 해결 방안**
  - **갈등 상황:** 자원과 역할의 중복 및 경쟁. 여러 수행기관이 유사한 업무를 담당하며 자원을 경쟁적으로 사용할 수 있습니다.
  - **해결 방안:** 명확한 역할 분담과 협력 체계를 구축합니다. 각 기관의 전문성과 자원을 고려하여 역할을 분담하고, 협력을 통해 중복된 노력을 줄입니다.

I. 정책의제설정

II. 정책결정

III. 정책집행

IV. 정책평가·환류

## □ 정책 주제: 탄소중립·녹색성장 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

#명령

당신은 탄소중립·녹색성장에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 환경부 사무관입니다.

경제·사회구조 모든 영역에서 책임있는 탄소중립 정책 시행 시 발생할 수 있는 갈등 상황을 제시하고, 그에 대한 해결 방안을 제시해주세요.

위에서 제시한 각 정부부처, 지방자치단체, 수행기관별 갈등 상황과 해결방안을 각각 제시해주세요.

#요구사항

- 한국어로 출력해주세요.

- 글머리기호를 사용하여 정리해주세요.



## 출력



## ChatGPT

탄소중립 정책 시행 시 발생할 수 있는 갈등 상황과 그에 대한 해결 방안을 다음과 같이 정리할 수 있습니다:

## 정부부처

## 갈등 상황

- **환경부와 산업통상자원부:** 환경보호를 위한 강력한 규제가 산업계의 경쟁력에 부정적인 영향을 줄 수 있는 갈등.
- **기획재정부:** 탄소중립 관련 프로젝트에 대한 대규모 투자 요구와 재정 안정성 사이의 갈등.
- **국토교통부:** 저탄소 교통수단 및 도시계획의 추진이 기존 인프라와의 조화를 이루지 못하는 경우 발생하는 갈등.

## 해결 방안

- **부처 간 협력체계 구축:** 정책 결정 과정에서 다양한 부처의 의견을 조율하고 합의를 도출하기 위한 협의체 운영.
- **유연한 정책 도입:** 기업의 부담을 줄이기 위해 환경 규제를 단계적으로 도입하고, 충분한 전환 기간을 제공.
- **효과적인 재정 관리:** 탄소중립 프로젝트에 대한 정부 지원을 효율적으로 관리하고, 민간 투자 유치를 촉진.

## 지방자치단체

## 갈등 상황

- **중앙 정부의 정책과 지방의 실정 사이의 불일치:** 중앙 정부의 일관된 탄소중립 정책이 지역의 특성과 필요에 부합하지 않는 경우.
- **지역 내 이해관계자 간의 갈등:** 탄소중립 정책으로 인한 지역 산업의 변화가 지역 경제와 고용에 미치는 영향.

## 해결 방안

- **지역 맞춤형 정책 개발:** 중앙 정부의 지침을 기반으로 하되, 지역의 특성을 반영한 맞춤형 정책을 개발.
- **지역 참여 및 소통 강화:** 지역 주민, 기업, 시민단체 등의 의견을 수렴하고, 정책 과정에 참여할 기회 제공.

## 수행기관

## 갈등 상황

- **연구 개발 우선순위의 충돌:** 제한된 자원을 가지고 여러 연구 및 개발 프로젝트 간의 우선순위 결정에서 발생하는 갈등.
- **연구 결과의 정책 적용 문제:** 연구 결과가 현실적인 정책 적용에 어려움을 겪는 경우.

## 해결 방안

- **통합적 연구 관리 시스템 도입:** 연구 및 개발 프로젝트의 우선순위를 정하는 공정하고 투명한 기준 마련.
- **정책 시행 가능성 연구 강화:** 연구 초기 단계부터 정책 적용 가능성을 고려하고, 정책 입안자와의 긴밀한 협력 강화.



## III-2. 외부 이해관계자 갈등 관리

### A 외부 이해관계자 간 이해관계 파악

- 해당 정책과 관련하여 외부 이해관계자들의 관계를 명확히 설명하면 더 나은 답변을 얻을 수 있는 가능성이 높음

#### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

##### 입력 (프롬프트)

**You**

**# 명령**

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 저출산·고령사회에 대한 정책 시행 시 개인, 기업, 지역 사회의 이해관계를 정리해주세요.

**#요구사항**

- 한국어로 출력해주세요.
- 글머리기호를 사용하여 정리해주세요.

**목적&페르소나**

**서식 기법**

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

**구체적 요구사항**

- 출력 언어

##### 출력

**ChatGPT**

대한민국 보건복지부 사무관으로서 저출산 및 고령사회에 대한 정책을 시행할 때 고려해야 할 개인, 기업, 지역 사회의 이해관계는 다음과 같습니다.

**개인**

- 경제적 부담 감소: 자녀 양육비 및 교육비 지원, 고령자를 위한 의료 및 생활비 지원 정책 필요.
- 일과 삶의 균형: 육아휴직 및 탄력근무제 확대로 일과 가정생활의 균형 촉진.
- 평생교육 및 재취업 지원: 고령화 사회에 적합한 평생교육 및 재취업 프로그램 제공.

**기업**

- 인력 운용의 유연성: 다양한 연령대의 근로자 고용을 장려하는 정책 필요.
- 고령자 친화적 직장 문화 구축: 고령 근로자의 역량 강화 및 적응 지원.
- 기업의 사회적 책임 강화: 기업의 사회공헌 활동 및 지역 사회와의 협력 강화.

**지역 사회**

- 지역별 맞춤형 복지 서비스: 지역 특성에 맞는 복지 서비스 및 시설 확충.
- 고령자 친화적 인프라 구축: 고령자의 이동성 및 생활 편의를 위한 인프라 개선.
- 지역경제 활성화: 고령 인구를 위한 산업 및 서비스 발전 촉진.

## □ 정책 주제: 탄소중립·녹색성장 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 탄소중립·녹색성장에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 환경부 사무관입니다.  
탄소중립·녹색성장에 대한 정책 시행 시 개인, 기업, 지역 사회의 이해관계를 정리해주세요.

#요구사항

- 한국어로 출력해주세요.
- 글머리기호를 사용하여 정리해주세요

### 출력



**ChatGPT**

탄소중립 및 녹색성장 정책 시행 시 개인, 기업, 지역 사회의 이해관계를 다음과 같이 정리할 수 있습니다:

#### 개인

- **환경적 이익:** 깨끗한 환경과 건강한 생활 조건의 유지 및 개선.
- **경제적 영향:** 에너지 비용 절감, 녹색 일자리 창출로 인한 새로운 직업 기회.
- **생활 방식 변화:** 저탄소 생활 방식 채택, 녹색 소비 습관으로의 전환.
- **사회적 책임:** 환경 보호에 대한 개인적 책임감 증가 및 지속 가능한 발전에의 기여.

#### 기업

- **규제 준수:** 탄소 배출 감축, 자원 효율성 증가 등 환경 관련 규제 준수 필요.
- **비용 및 투자:** 저탄소 기술 도입, 녹색 혁신에 대한 초기 투자 비용 발생.
- **시장 기회:** 녹색 제품 및 서비스에 대한 수요 증가로 인한 새로운 시장 기회 창출.
- **기업 이미지 및 경쟁력:** 환경 친화적 기업 이미지 구축을 통한 브랜드 가치 향상 및 경쟁력 강화.

#### 지역 사회

- **환경 개선:** 대기질 개선, 생태계 복원 등 지역 환경의 질적 향상.
- **경제 발전:** 녹색산업 육성을 통한 지역 경제 활성화 및 일자리 창출.
- **사회적 포용성:** 에너지 빈곤층 지원, 지역 내 녹색 공간 확대를 통한 생활 환경 개선.
- **지역 참여 및 협력:** 지역 주민의 환경 정책 참여 증대, 지역 내외 협력 네트워크 강화.

**B**    **갈등 조정**



- 외부 이해관계자 간 이해관계를 먼저 파악한 후 갈등 상황 제시를 요청하면 더 구체적인 답변을 얻을 가능성이 높음

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

**입력 (프롬프트)**

**You**

# 명령

목적&페르소나

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.  
 저출산·고령사회 정책 시행 시 발생할 수 있는 갈등 상황을 제시하고, 그에 대한 해결 방안을 제시해주세요.  
 위에서 제시한 각 개인, 기업, 지역사회별 갈등 상황과 해결방안을 각각 제시해주세요.

#요구사항

- 한국어로 출력해주세요.
- 글머리기호를 사용하여 정리해주세요.

구체적 요구사항

- 출력 언어

서식 기법

# 제목 1

## 제목 2

\*\*강조\*\*

- 항목

## 출력

**ChatGPT**

대한민국 보건복지부 사무관으로서 저출산 및 고령사회 정책을 시행할 때 예상되는 갈등 상황과 해결 방안을 다음과 같이 제시합니다.

**개인**

- **갈등 상황:** 경제적 부담과 일과 가정의 균형 문제. 자녀 양육 비용과 고령자 부양 비용으로 인한 경제적 압박.
  - **해결 방안:** 정부 차원의 재정적 지원 확대, 양육 및 교육비 지원 정책 강화. 기업과 협력하여 육아 휴직 및 탄력 근무제 지원 확대.
- **갈등 상황:** 평생 교육 및 재취업 기회 부족. 고령화 사회에서 적절한 교육 및 취업 기회 부재.
  - **해결 방안:** 다양한 연령대와 배경을 고려한 맞춤형 교육 프로그램 제공, 고령자를 위한 취업 박람회 및 취업 지원 서비스 강화.

**기업**

- **갈등 상황:** 인력 운용의 유연성 부족. 다양한 연령대의 근로자 고용에 대한 기업의 부담.
  - **해결 방안:** 정부의 인센티브 제공을 통한 다양한 연령대 고용 장려, 고령 근로자를 위한 교육 및 훈련 프로그램 지원.
- **갈등 상황:** 기업의 사회적 책임 부담 증가. 지역 사회와의 협력 및 공헌 활동에 대한 기업의 부담.
  - **해결 방안:** 기업의 사회 공헌 활동에 대한 세제 혜택 및 정부 지원 확대, 지역 사회와의 협력 프로그램 개발 및 지원.

**지역 사회**

- **갈등 상황:** 지역별 맞춤형 복지 서비스 부족. 지역별 특성과 요구에 맞는 복지 서비스 및 인프라 미비.
  - **해결 방안:** 지역별 특성을 고려한 복지 정책 및 프로그램 개발, 지역 주민의 참여 및 의견 수렴을 통한 서비스 개선.

## □ 정책 주제: 탄소중립·녹색성장 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 탄소중립·녹색성장에 대한 기본계획을 세워야 하는 대한민국 환경부 사무관입니다.

경제·사회구조 모든 영역에서 책임있는 탄소중립 실시 정책 시행 시 발생할 수 있는 갈등 상황을 제시하고, 그에 대한 해결 방안을 제시해주세요.

위에서 제시한 각 개인, 기업, 지역사회별 갈등 상황과 해결방안을 각각 제시해주세요.

#요구사항

- 한국어로 출력해주세요.

- 글머리기호를 사용하여 정리해주세요

### 출력



**ChatGPT**

#### 갈등 상황 및 해결 방안

개인

- **갈등 상황:** 생활 방식 변화에 대한 저항(예: 무공해차 전환, 에너지 절약 생활 습관 등)과 경제적 부담 증가(예: 녹색 제품의 높은 가격).
- **해결 방안:**
  - **정보 제공 및 교육:** 탄소중립의 중요성과 장기적 이점에 대한 정보 제공과 교육 강화.
  - **인센티브 제공:** 녹색 제품 구매 시 세제 혜택, 보조금 지원 등 경제적 인센티브 제공.

기업

- **갈등 상황:** 환경 규제 준수에 따른 비용 증가 및 경쟁력 약화 우려. 기존 사업 구조 변경에 따른 불확실성과 저항.
- **해결 방안:**
  - **규제 단계적 도입:** 기업이 적응할 수 있도록 환경 규제를 단계적으로 도입하고 충분한 전환 기간 제공.
  - **기술 지원 및 자금 조달:** 저탄소 기술 도입을 위한 기술 지원 및 자금 조달 방안 마련.

지역 사회

- **갈등 상황:** 지역 경제에 대한 부정적 영향 우려(예: 화석연료 산업 의존 지역의 경제적 타격). 지역 사회의 변화에 대한 저항.
- **해결 방안:**
  - **지역 경제 다변화 지원:** 녹색 산업 육성을 통한 지역 경제 다변화 및 신규 일자리 창출 지원.
  - **지역 참여 및 소통 강화:** 지역 주민의 의견 청취 및 정책 과정에의 참여 기회 확대를 통한 소통 강화.

### III-3. 정책 성과지표 개발

#### A 정책 성과지표 개발

- 생성된 정책 성과지표가 해당 정책의 실질적인 결과를 잘 반영할 수 있는지에 대한 최종적인 판단은 사용자의 몫

#### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

##### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&페르소나

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획과 관련된 **\*\*정책 성과지표\*\***를 개발해야하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.

다음의 정책 내용을 바탕으로 **\*\*부모 모두의 육아휴직 확산 및 육아휴직 사용 문화 정착에 대한 정책 성과지표\*\***를 제안해주세요.

부모 모두의 육아휴직 확산 및 육아휴직 사용 문화 정착에는 다음과 같은 과제 목표가 있습니다:

- 근로자에게 육아휴직을 허용한 중소기업 사업주 지원을 통해 기업의 부담을 경감하여 육아휴직 사용 문화 정착
- 중소 중견기업 육아휴직 활성화 지원
- 육아휴직 후 근로자들의 원활한 직장복귀를 지원하여 일·가정 양립 제도의 지속가능성 제고
- 직장 내 육아휴직 사용 시 애로사항 해소방안, 근로자 적응방안 등을 담은 '육아휴직 직장복귀 프로그램' 활성화 방안을 마련하여 육아휴직을 원활하게 사용할 수 있는 환경 조성 지원
- 저출산, 일 가정 양립 정책 수립 평가를 위한 육아휴직 통계 작성
- 사업장 근로감독, 노무관리 지도 시 육아휴직 등 모성보호제도를 적극 안내·지도하여 기업 분위기의 변화 유도

##### 서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
- 항목

출력



**ChatGPT**

부모 모두의 육아휴직 확산 및 육아휴직 사용 문화 정착을 위한 정책 성과지표를 개발하는 것은 중요한 과제입니다. 다음은 제안하는 정책 성과지표입니다:

**1. 육아휴직 사용률:**

- 대상: 중소기업 및 중견기업 근로자.
- 지표: 부모 모두가 육아휴직을 사용하는 비율 증가 추이.
- 목표: 특정 기간 내 육아휴직 사용률 목표치 설정 및 달성 추적.

**2. 사업주 지원 프로그램 참여율:**

- 대상: 육아휴직을 허용하는 중소기업 사업주.
- 지표: 지원 프로그램 참여 사업체 수 및 참여율.
- 목표: 참여 사업체 수 및 비율 증가 목표 설정.

**3. 직장 복귀율 및 복귀 후 만족도:**

- 대상: 육아휴직 후 복귀한 근로자.
- 지표: 육아휴직 후 직장에 복귀한 근로자 비율 및 복귀 후 만족도 조사.
- 목표: 높은 복귀율 및 복귀 후 만족도 증가 추진.

**4. 육아휴직 직장복귀 프로그램 활성화 정도:**

- 대상: 프로그램 참여 기업 및 근로자.
- 지표: 참여 기업 수, 프로그램 만족도, 후속 조치 이행률.
- 목표: 참여 기업 수 증가 및 높은 만족도 및 이행률 달성.

**5. 육아휴직 통계의 정확도 및 범위:**

- 대상: 육아휴직 통계 작성 기관 및 데이터.
- 지표: 통계의 정확성, 범위, 정기적 갱신 빈도.
- 목표: 포괄적이고 정확한 통계 확보.

## 정책보고서

제4차 저출산·고령사회 기본계획 2023년도 시행계획

## 5. 성과지표

| 성과지표<br>(가중치)       | 성격 | 성과목표 |                |        |        |        | 측정산식/<br>측정방법 | 자료수집<br>방법/출처       | 목표치<br>설정 근거 | 비고            |     |
|---------------------|----|------|----------------|--------|--------|--------|---------------|---------------------|--------------|---------------|-----|
|                     |    | 구분   | '21            | '22    | '23    | '24    |               |                     |              |               | '25 |
| 육아휴직<br>지원금<br>수급인원 | 정량 | 목표   |                | 18,823 | 19,764 | 20,752 | 21,789        | 육아휴직<br>지원금<br>수급인원 | 한국고용<br>정보원  | 전년대비<br>5% 증가 | -   |
|                     | 실적 |      | 27,000<br>(잠정) | 28,350 | 29,767 | 31,255 |               |                     |              |               |     |

I. 함께 일하고 함께 돌보는 사회 조성

## 5. 성과지표

| 성과지표<br>(가중치)       | 성격 | 성과목표 |      |              |      |      | 측정산식/<br>측정방법                                     | 자료수집<br>방법/출처 | 목표치<br>설정<br>근거                              | 비고 |
|---------------------|----|------|------|--------------|------|------|---|---------------|--|----|
|                     |    | 구분   | '21  | '22          | '23  | '24  |   |               |  |    |
| 육아<br>휴직 후<br>직장복귀율 | 정량 | 목표   | 79.7 | 79.8         | 79.4 | 79.4 | 육아휴직 종료자<br>중 회사에<br>복귀하여 1년간<br>고용이 유지된<br>자의 비율 | 고용보험전<br>산망   | 최근<br>3년간<br>('20~'22)<br>평균<br>고용유지<br>율 반영 |    |
|                     |    | 실적   | 79.7 | 78.6<br>(예상) |      |      |   |               |  |    |



## □ 정책 주제: 국가지식재산 정책

### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 IP 창출·활용에 대한 기본계획과 관련된 **\*\*정책 성과지표\*\***를 개발해야하는 대한민국 국가지식재산위원회 사무관입니다.

다음의 정책 내용을 바탕으로 IP 창출\*\*에 대한 정책 성과지표\*\*를 제안해주세요.

IP 창출에는 다음과 같은 과제 목표가 있습니다:

- 정부 R&D 우수 IP 비율 : (15년) 10.8% ⇨ (21년) 20%
- 표준특허 점유율 : (15년) 6.4%(5위) ⇨ (21년) 10%(4위)
- 공공연구기관의 특허 활용률 : (15년) 32.9% ⇨ (21년) 40%

IP 창출에는 다음과 같은 핵심 과제가 있습니다.

- 지식재산 전략과 R&D의 연계를 통한 우수 IP 창출 촉진
- 신기술 분야 R&D에 표준특허 전략 적용 강화
- 공공연구기관의 선도적 IP 경영 강화
- IP·기술 거래 및 사업화 촉진
- 민간중심의 IP 금융 고도화

### 출력



ChatGPT

IP 창출에 대한 정책 성과지표 개발을 위해 다음 지표들을 제안합니다:

- **정부 R&D 우수 IP 창출률**: 정부 R&D로부터 창출된 우수 IP의 비율을 측정합니다. 목표 달성도를 기준으로 성과를 평가합니다.
- **표준특허 국제 점유율**: 특정 기간 동안 표준화 기구에 등록된 국내 표준특허의 비율과 국제 순위를 측정합니다.
- **공공연구기관의 특허 활용률**: 공공연구기관에서 발생한 특허 중 실제 사업화나 기술 이전으로 연결된 비율을 측정합니다.
- **IP-R&D 연계성 지수**: 지식재산 전략과 R&D의 연계 정도를 평가하는 지수로, 연계 프로젝트 수, 연계성 평가 점수 등을 포함할 수 있습니다.
- **신기술 분야 표준특허 출원 수**: 신기술 분야에서의 표준특허 출원 건수를 측정하여 기술 혁신 및 표준 설정 능력을 평가합니다.
- **공공연구기관 IP 경영 성과지수**: 공공연구기관의 IP 관리, 활용, 수익화 능력을 종합적으로 평가하는 지수입니다.
- **IP·기술 거래 활성화 지수**: IP 및 기술 거래 건수, 거래액, 사업화 성공 사례 수 등을 포함하여 IP 거래 및 사업화 활성도를 측정합니다.

## B

## 성과 측정방법 및 자료수집 방법 개발



- 추가적으로 측정 산식이나 목표치 설정 근거에 대한 질문도 가능

## □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

## 입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&amp;페르소나

당신은 저출산·고령사회에 대한 기본계획과 관련된 **\*\*정책 성과 측정방법 및 자료수집 방법\*\***을 개발해야하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다. 다음은 '부모 모두의 육아휴직 확산 및 육아휴직 사용 문화 정착에 대한 정책 성과지표'입니다. 해당 성과지표들에 대한 측정방법과 자료수집방법을 제안해주세요.

서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

## 1. 육아휴직 사용률:

- 대상: 중소기업 및 중견기업 근로자.
- 지표: 부모 모두가 육아휴직을 사용하는 비율 증가 추이.
- 목표: 특정 기간 내 육아휴직 사용률 목표치 설정 및 달성 추적.

## 2. 사업주 지원 프로그램 참여율:

- 대상: 육아휴직을 허용하는 중소기업 사업주.
- 지표: 지원 프로그램 참여 사업체 수 및 참여율.
- 목표: 참여 사업체 수 및 비율 증가 목표 설정.

## 3. 직장 복귀율 및 복귀 후 만족도:

- 대상: 육아휴직 후 복귀한 근로자.
- 지표: 육아휴직 후 직장에 복귀한 근로자 비율 및 복귀 후 만족도 조사.
- 목표: 높은 복귀율 및 복귀 후 만족도 증가 추진.

## 4. 육아휴직 직장복귀 프로그램 활성화 정도:

- 대상: 프로그램 참여 기업 및 근로자.
- 지표: 참여 기업 수, 프로그램 만족도, 후속 조치 이행률.
- 목표: 참여 기업 수 증가 및 높은 만족도 및 이행률 달성.

출력



**ChatGPT**

각 성과지표에 대한 측정방법과 자료수집 방법은 다음과 같습니다:

**1. 육아휴직 사용률:**

- 측정방법: 중소기업 및 중견기업에서 육아휴직을 사용한 근로자의 수를 기업 전체 근로자 수로 나누어 비율 계산.
- 자료수집: 고용노동부의 근로자 고용 데이터, 기업 제출 자료, 육아휴직 관련 보고서 및 설문 조사.

**2. 사업주 지원 프로그램 참여율:**

- 측정방법: 지원 프로그램에 참여하는 사업체 수를 전체 대상 사업체 수로 나누어 참여율 계산.
- 자료수집: 사업주 지원 프로그램 참여 기록, 정부 및 지방자치단체의 사업체 등록 데이터베이스.

**3. 직장 복귀율 및 복귀 후 만족도:**

- 측정방법: 육아휴직 후 직장에 복귀한 근로자 비율 계산 및 복귀 후 만족도 조사.
- 자료수집: 기업의 인사 관리 데이터, 복귀 근로자 대상 설문조사.

**4. 육아휴직 직장복귀 프로그램 활성화 정도:**

- 측정방법: 참여 기업 수 측정, 프로그램 만족도 조사, 후속 조치 이행률 조사.
- 자료수집: 프로그램 참여 기록, 참여 기업 및 근로자 대상 설문조사.

**5. 육아휴직 통계의 정확도 및 범위:**

- 측정방법: 통계 자료의 정확성 및 포괄성 평가, 정기적 갱신 빈도 조사.
- 자료수집: 고용노동부 및 통계청의 공식 통계, 기업 및 근로자 설문조사 결과.

**6. 노무관리 및 근로감독의 효과성:**

- 측정방법: 육아휴직 관련 교육 및 안내 횟수 기록, 사업장 별 준수율 조사.
- 자료수집: 근로감독 기록, 사업장별 노무관리 상태 평가.

## 정책보고서

제4차 저출산·고령사회 기본계획 2023년도 시행계획

## 5. 성과지표

| 성과지표<br>(가중치)       | 성격 | 성과목표 |                |        |        |        | 측정산식/<br>측정방법 | 자료수집<br>방법/출처       | 목표치<br>설정 근거 | 비고            |     |
|---------------------|----|------|----------------|--------|--------|--------|---------------|---------------------|--------------|---------------|-----|
|                     |    | 구분   | '21            | '22    | '23    | '24    |               |                     |              |               | '25 |
| 육아휴직<br>지원금<br>수급인원 | 정량 | 목표   |                | 18,823 | 19,764 | 20,752 | 21,789        | 육아휴직<br>지원금<br>수급인원 | 한국고용<br>정보원  | 전년대비<br>5% 증가 | -   |
|                     | 실적 |      | 27,000<br>(잠정) | 28,350 | 29,767 | 31,255 |               |                     |              |               |     |

I. 함께 일하고 함께 돌보는 사회 조성

## 5. 성과지표

| 성과지표<br>(가중치)       | 성격 | 성과목표 |      |              |      |      | 측정산식/<br>측정방법                                     | 자료수집<br>방법/출처 | 목표치<br>설정<br>근거                              | 비고 |
|---------------------|----|------|------|--------------|------|------|---|---------------|--|----|
|                     |    | 구분   | '21  | '22          | '23  | '24  |   |               |  |    |
| 육아<br>휴직 후<br>직장복귀율 | 정량 | 목표   | 79.7 | 79.8         | 79.4 | 79.4 | 육아휴직 종료자<br>중 회사에<br>복귀하여 1년간<br>고용이 유지된<br>자의 비율 | 고용보험전<br>산망   | 최근<br>3년간<br>('20~'22)<br>평균<br>고용유지<br>율 반영 |    |
|                     |    | 실적   | 79.7 | 78.6<br>(예상) |      |      |   |               |  |    |

## □ 정책 주제: 청년 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 청년의 일자리에 대한 기본계획과 관련된 **\*\*정책 성과 측정방법 및 자료수집 방법\*\***을 개발해야하는 대한민국 국무조정실 사무관입니다. 다음은 '청년의 일자리에 대한 정책 성과지표'입니다. 해당 성과지표들에 대한 측정방법과 자료수집방법을 제안해주세요.

#### 1. 성과지표

- 생애주기 차원 '삶의 전 영역'에 대한 실용적 지원으로 전환
- 특정분야 정책이 아닌 종합정책으로 인식
- 청년기본법 제정·컨트롤 타워 구축 등 토대 마련

### 출력



**ChatGPT**

성과지표에 대한 측정방법 및 자료수집 방법을 다음과 같이 제안합니다:

#### 1. 생애주기 차원 '삶의 전 영역'에 대한 실용적 지원으로 전환

측정방법:

- 다차원적 평가 체계 도입: 교육, 고용, 주거, 건강, 문화 등 청년의 삶의 전 영역을 아우르는 다차원적 평가 체계를 도입합니다.
- 만족도 조사: 청년 대상으로 정책에 대한 만족도와 실질적인 영향을 평가하는 설문조사를 실시합니다.
- 사례 연구: 다양한 생애주기를 가진 청년들의 사례를 수집하여 정책의 효과를 분석합니다.

자료수집 방법:

- 설문조사: 온라인 및 오프라인 설문조사를 통해 청년들의 의견과 경험을 수집합니다.
- 정부 및 공공기관 데이터 활용: 교육, 고용, 주거 등 관련 부처의 데이터를 활용하여 종합적인 분석을 진행합니다.
- 포커스 그룹 인터뷰: 특정 주제에 대한 깊이 있는 이해를 위해 소규모 그룹 인터뷰를 실시합니다.

#### 2. 특정분야 정책이 아닌 종합정책으로 인식

측정방법:

- 인식도 조사: 정책이 종합정책으로 인식되고 있는지에 대한 인식도 조사를 실시합니다.
- 미디어 및 SNS 분석: 미디어와 SNS에서의 정책 관련 논의를 분석하여 정책에 대한 인식과 토론의 범위를 파악합니다.
- 전문가 평가: 분야별 전문가들이 참여하는 워크숍을 통해 정책의 종합성에 대한 평가를 받습니다.

## IV. 정책평가·환류

### 1 정책평가·환류 세부업무

#### IV-1. 정책 성과 분석

정책의 목표 달성도, 투입 예산 대비 효과, 정책의 지속가능성 등을 체계적으로 평가

#### IV-2. 정책 성과 보고서 작성

정책성과 분석 결과를 바탕으로 정책의 성과와 한계 그리고 개선점을 명확하게 기술하는 성과보고서 작성

## 2 정책평가·환류 세부업무별 예제

### IV-1. 정책성과 분석

#### A 정책의 사회적 영향 평가

- 웹 검색에 기반한 생성형 AI의 답변은 인터넷 상에 존재하는 데이터만을 바탕으로 한 답변이기 때문에 한쪽으로 편향된 답변이 나올 가능성이 있으므로 다각적인 검토가 필요

#### □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

##### 입력 (프롬프트)

**You**

**# 명령**      **목적&페르소나**

당신은 저출산·고령사회에 대한 정책을 평가해야하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.  
'노인 일자리 사업을 통한 노년기 소득 보장'이라는 정책의 **\*\*사회적 영향\*\***을 **\*\*뉴스\*\*** 검색 내용을 기반으로 평가해주세요.

**# 요구사항**      **구체적 요구사항**      **서식 기법**

다음의 요구사항을 준수해주세요:  
- 결과는 한국어로 출력해주세요.  
- 글머리기호를 사용하여 구조적으로 정리해주세요.

- 출력 언어

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

##### 출력

**ChatGPT**

'노인 일자리 사업을 통한 노년기 소득 보장' 정책의 사회적 영향에 대해 뉴스 검색 결과를 기반으로 평가하면 다음과 같습니다:

1. **노인 빈곤 완화:** 이 사업은 노인 빈곤 완화에 기여할 수 있습니다. 공익활동형 일자리를 통해 노인들이 다양한 사회 참여 기회를 가지며, 이를 통해 일상 생활 지원 서비스를 확대할 수 있습니다. 이러한 활동은 노인들에게 소득을 제공하고, 노인의 사회적 참여를 촉진하여 삶의 질을 향상시킵니다 [1].
2. **건강 증진 및 의료비 절감:** 노인 일자리 사업에 참여한 노인들은 비참여 노인들에 비해 연간 의료비를 적게 지출하는 경향이 있습니다. 이는 노인들이 활동적으로 참여함으로써 건강이 유지되고, 결과적으로 의료비 절감 효과를 가져옵니다 [2].
3. **사회적 기여 및 자긍심 강화:** 노인 일자리 사업은 단순히 경제적 개선에 그치지 않고, 노인들이 사회에 기여하며 자긍심을 갖고 활동할 수 있는 기회를 제공합니다. 이는 노인들에게 자아실현의 기회를 주며, 노인들의 사회적 평판을 높이는 데에도 도움이 됩니다 [3].
4. **사회적 일자리의 확산:** 노인 일자리 사업은 공공근로나 자활사업의 형태로 시작되었으며, 노인의 소외 극복, 소득 창출 및 사회적 기여에 초점을 맞추고 있습니다. 이러한 사업들은 노인들이 사회에 기여하고, 동시에 적절한

## □ 정책 주제: 전자정부 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 전자정부에 대한 정책을 평가해야하는 대한민국 행정안전부 사무관입니다.

'수요 중심 공공데이터·서비스 개방 확대'라는 정책의 **\*\*사회적 영향\*\***을 **\*\*뉴스\*\*** 검색 내용을 기반으로 평가해 주세요.

# 요구사항

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 글머리기호를 사용하여 구조적으로 정리해주세요.

### 출력



**ChatGPT**

'수요 중심 공공데이터·서비스 개방 확대' 정책의 사회적 영향을 평가한 결과는 다음과 같습니다:

1. **국민 편의 증진:** 이 정책은 교통사고다발지점 정보, 가맹사업 정보공개서 정보, 특허등록원부 진위확인 서비스 등 국민생활과 밀접한 데이터를 제공함으로써 국민의 일상 생활 편의를 높이는데 기여하고 있습니다. 특히 교통 환경 정보와 소상공인 창업지원 정보 등이 포함되어 있어 이를 활용한 다양한 서비스 개발이 가능합니다 [9].
2. **신산업 발전 및 경제 활성화:** 데이터 개방을 통해 부동산, 법률 정보 기술과 같은 신산업을 지원하고 있으며, 이는 경제 발전에 긍정적인 영향을 미칩니다. 또한, 개방된 데이터의 활용이 늘어남에 따라 새로운 비즈니스 기회가 창출될 수 있습니다 [9].
3. **민관 협력 강화:** 공공데이터 개방 정책은 민간 기업과의 협력을 촉진하고 있습니다. 이는 민간 기업이 공공 데이터를 활용하여 새로운 서비스를 개발할 수 있는 기회를 제공하며, 이러한 협업은 다양한 사회 문제 해결에도 기여할 수 있습니다 [9].
4. **헬스케어 및 자율주행 분야의 발전:** 공공데이터의 개방은 헬스케어 및 자율주행과 같은 분야에서도 중요한 역할을 하고 있습니다. 예를 들어, 감염병 확산 대응 정보, 진료 정보, 의약품 안전 정보 등의 개방은 헬스케어 분야의 발전에 기여하며, 정밀도로지도, IoT 센서 데이터 등의 개방은 자율주행 분야의 발전을 지원합니다 [9].
5. **데이터 접근성 및 활용도 향상:** 이 정책은 공공데이터의 접근성을 높이고 활용도를 강화하고자 합니다. 이를 위해 공공데이터를 쉽게 이해하고 활용할 수 있도록 큐레이팅 서비스를 제공하고, 공공기관과 전문기업 간의 연결을 통해 데이터기업 육성을 지원하고 있습니다 [9].

종합적으로, 이 정책은 국민의 일상생활 편의를 높이고, 신산업 발전을 촉진하며, 사회 문제 해결에 기여하는 등 다양한 사회적 영향을 미치고 있습니다.



**B** 정책 지속가능성 판단 기준 제안

- 생성형 AI가 만들어낸 기준은 참고사항일 뿐 해당 정보를 활용할 지에 대한 최종적인 판단은 사용자의 몫

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

입력 (프롬프트)

**You** 첨부파일

저출산고령사회정책 기본계획 2023년 시행계... PDF

**# 명령** **목적&페르소나**

당신은 저출산·고령사회에 대한 정책을 평가하는 대한민국 보건복지부 사무관입니다.  
첨부한 파일의 내용을 바탕으로 저출산·고령사회에 대한 정책 중 '부모 모두의 육아휴직 확산 및 육아휴직 사용 문화 정착'이라는 정책의 **\*\*지속가능성을 판단할만한 기준\*\***을 자체적으로 작성해주세요.

**# 요구사항**

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 글머리기호를 사용하여 구조적으로 정리해주세요.

**구체적 요구사항**

- 출력 언어

**서식 기법**

- # 제목 1
- ## 제목 2
- \*\*강조\*\***
- 항목

## 출력

**ChatGPT**

대한민국 보건복지부의 '저출산·고령사회 정책'에서 '부모 모두의 육아휴직 확산 및 육아휴직 사용 문화 정착' 정책의 지속가능성을 평가하기 위한 기준을 아래와 같이 제안합니다:

**1. 이용률 및 접근성:**

- 육아휴직 사용률 증가 추이 분석
- 다양한 직군과 기업 규모에서의 이용률 비교

**2. 정책 인식 및 문화적 수용도:**

- 근로자와 기업의 육아휴직에 대한 인식 조사
- 육아휴직에 대한 사회적 편견 감소 여부

**3. 경제적 지속 가능성:**

- 육아휴직급여 및 관련 지원 프로그램의 재정적 부담 분석
- 장기적인 경제적 효과 예측

**4. 정책 효과 및 성과 측정:**

- 육아휴직 이후 근로자의 직장 복귀율 및 경력단절 감소 효과 분석
- 육아휴직으로 인한 직장 내 성평등 증진 효과

**5. 관련 법령 및 제도의 적절성:**

- 육아휴직 관련 법령의 적합성 및 개선 필요성 평가
- 육아휴직 제도의 유연성 및 실용성 분석

이러한 기준들을 통해 육아휴직 정책의 장기적인 지속 가능성을 평가하고 필요한 개선 사항을 도출할 수 있을 것입니다.

## □ 정책 주제: 관광진흥 정책

### 입력 (프롬프트)



You

# 명령

당신은 관광진흥에 대한 정책 성과 보고서를 작성해야 하는 대한민국 문화체육부 사무관입니다.

첨부한 파일의 내용을 바탕으로 국내관광 진흥에 대한 정책 중 '국민과 함께 성장하는 국내관광'이라는 정책의 \*\*지속가능성을 판단할만한 기준\*\*을 자체적으로 작성해주세요.

# 요구사항

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 결과는 한국어로 출력해주세요.
- 글머리기호를 사용하여 구조적으로 정리해주세요.

### 출력



ChatGPT

국민과 함께 성장하는 국내관광 정책의 지속가능성을 판단하기 위한 기준은 다음과 같이 설정할 수 있습니다:

- **국내여행 수요 촉진**
  - 여행 수요 증가율: 국내 여행에 대한 수요가 지속적으로 증가하는지 여부를 통해 평가합니다. 통계 자료를 통한 연간 여행객 수의 증감을 분석합니다.
  - 국내 여행에 대한 국민의 인식: 설문조사나 여론조사를 통해 국내 여행에 대한 긍정적 인식의 변화를 측정합니다.
- **지속가능한 관광환경 조성**
  - 환경 영향 평가: 관광 활동이 자연환경에 미치는 영향을 최소화하기 위한 조치들이 실행되고 있는지 평가합니다. 이는 관광지의 환경 보호 정책 실행 여부와 관광객들의 환경 보호 활동 참여도를 포함합니다.
  - 지역사회의 참여와 혜택: 지역사회의 관광 개발 과정 및 수익 참여 정도를 평가합니다. 지역 주민들이 관광 사업에서 직접적 혹은 간접적으로 혜택을 받고 있으며, 그들의 삶의 질이 향상되었는지를 평가합니다.
- **관광안전 확립**
  - 안전사고 발생률: 국내 관광지에서 발생하는 안전사고의 수와 유형을 모니터링하여 안전 관리 체계의 효과성을 평가합니다.
  - 안전 인식 및 만족도: 관광객들을 대상으로 한 설문조사를 통해 안전에 대한 인식과 만족도를 측정합니다. 관광객들이 안전하다고 느끼는 환경이 조성되고 있는지를 평가합니다.
- **지역 경제에 대한 기여도**
  - 관광 수입의 지역 경제 기여도: 관광으로 인한 수입이 지역 경제에 얼마나 기여하고 있는지를 평가합니다. 이는 지역 내 소비 증가, 고용 창출 등을 포함합니다.
  - 지역 상품 및 서비스의 이용률: 관광객들이 지역 상품이나 서비스를 얼마나 이용하는지를 평가하여, 지역 경제 활성화에 기여하는 정도를 측정합니다.

## IV-2. 정책성과보고서 작성

A

## 정책 성과 분석 의견 작성



- 작은 따옴표(')나 큰 따옴표(")에 비해 백틱(`)기호(키보드에서 '~' 표시와 같은 키에 있음)는 일반적인 문서에서 많이 사용되지 않기 때문에 구분자로 사용하기 유용함

## □ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

## 입력 (프롬프트)

**You**

**# 명령**

목적&페르소나  
당신은 청년·신혼부부 등에 대한 주거지원 정책성과보고서를 작성해야 하는 대한민국 복지부 사무관입니다. 다음의 주요 정책 추진 현황을 기반으로 **\*\*분석 의견\*\***을 작성해주세요. 단순히 내용을 요약하는 것이 아니라, **\*\*개선점\*\***을 중심으로 작성해주세요.

**서식 기법**

# 제목 1  
## 제목 2  
**\*\*강조\*\***  
- 항목

`` `{청년·신혼부부 등 주거지원 정책 추진 현황}` ``

**# 요구사항**

다음의 요구사항을 준수해주세요:

- 결과는 한국어로 출력해주세요.  
- 그룹화하여 구조적으로 표현해주세요.

**구체적 요구사항**

- 출력 언어

## 출력



## ChatGPT

이 보고서에서는 대한민국 정부의 청년 및 신혼부부 주거 지원 정책의 주요 성과와 개선점에 대해 분석합니다. 분석을 구조적으로 표현하기 위해, 다음과 같은 구분으로 나누어 제시합니다.

## 1. 정책 추진 현황

- 초기 저출산 대책에서 다자녀 가구 및 신혼부부에 대한 주거 지원 포함
- 2013년부터 행복주택 도입, 2014년부터 예산 저출산 예산에 포함
- 2021년 현재, 다양한 주거지원 프로그램 운영 (행복주택, 전세임대, 매입임대 등)
- 청년과 신혼부부 대상의 구입자금 및 전세자금 대출 지원

## 2. 분석 및 개선점

- 예산 증가 및 효율성 문제:** 2016년 이후 예산이 대폭 증가했으나, 주택구입 및 전세자금 사업의 예산 집행에 정확성과 효율성이 낮음을 지적할 수 있습니다. 예산 배분 및 집행의 효율성을 높이기 위해 구체적인 지원 대상 선정 기준을 명확히 하고, 예산 집행의 투명성과 책임성을 강화할 필요가 있습니다.
- 공급 실적과 수요 불일치:** 최근 3년간의 공급 실적을 보면, 청년과 신혼부부에 대한 주택 공급이 일정 수준 이루어졌으나, 신혼부부 전용 주택구입자금 및 전세자금 대출 지원 건수는 감소하는 추세입니다. 이는 공급과 수요 간의 불일치를 나타내며, 시장 수요에 맞는 정책 조정이 필요합니다.

정책보고서

나. 분석 의견

(1) 청년·신혼부부의 수요에 맞는 주택 공급 필요

- 정부는 청년·신혼부부에게 행복주택, 매입임대 등의 주택을 공급하고 있으나 미임대 주택이 발생하는 등 수요와 공급 간에 차이가 있는 것이 확인됨
  - 2020년 말 기준 행복주택 전체 재고 67,711호 중 미임대 된 주택은 7,690호, 그중에서도 6개월 이상 공가 상태인 주택은 5,519호로 전체 재고의 8.2%
  - 신혼부부 매입임대Ⅰ의 6개월 초과 공가율은 10.7%(1,303호), 신혼부부 매입임대Ⅱ의 6개월 초과 공가율은 15.8%(1,406호)
- 공가가 발생하는 원인으로는 수요와 공급의 불일치를 생각할 수 있음
  - 예를 들어, 신혼부부 매입임대는 평형이 적을수록 공가율과 6개월 초과 공가율이 높게 나타남
    - 신혼부부 매입임대Ⅰ은 60~85㎡ 주택의 공가율이 10.7%, 6개월 초과 공가율이 5.5%였으나 40~60㎡ 주택의 공가율은 21.1%, 6개월 초과 공가율은 12.0%로 높아졌고, 20~40㎡ 주택의 공가율은 29.8%, 6개월 초과 공가율은 19.6%
    - 신혼부부 매입임대Ⅱ도 동일한 추세로 지원을 받으려는 신혼부부 중 적은 평수에 대한 수요가 낮기 때문일 가능성이 있음
  - 신혼부부·한부모 대상 행복주택은 가장 평형이 넓은 59㎡를 제외하고는 평형이 작을수록 경쟁률이 낮게 나타났고, 36㎡ 이하에서는 미달이 됨
- 따라서 정부는 청년과 신혼부부의 수요를 파악하여 이에 맞는 공공임대주택을 공급할 필요가 있음
  - 국토교통부는 공가 발생 주택에 대하여 입주요건을 완화하는 등의 조치를 통하여 미임대 물량 해소를 시도하고 있으나 사전에 주택의 면적이나 지역 등 청년과 신혼부부의 수요를 면밀히 파악하는 동시에 저출산 대책의 측면에서 아이 양육에 적절한 주거 환경을 종합적으로 고려하여 적정 주택을 공급할 필요

## □ 정책 주제: 근로복지증진 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 근로복지증진에 대한 정책 성과 보고서를 작성해야 하는 대한민국 고용노동부 사무관입니다. 다음의 주요 정책 추진 현황을 기반으로 **\*\*분석 의견\*\***을 작성해주세요. 단순히 내용을 요약하는 것이 아니라, **\*\*개선점\*\***을 중심으로 작성해주세요.

□ 새로운 수요에 맞춘 촘촘한 근로복지 지원

- 다양한 고용형태 보호 강화
- 원활한 산업 및 노동 전환 지원

□ 대·중소 상생을 통한 기업복지 격차 완화

- 대·중소기업 간 복지공유 활성화
- 근로복지기금제도 활용도 제고

□ 취약계층별 근로복지 안전망 강화

- 저소득층 소득 및 생계유지 지원
- 특수형태근로종사자 등 취약계층 건강 보호
- 일하는 장애인 맞춤형 지원

### 출력



**ChatGPT**

#### 새로운 수요에 맞춘 근로복지 지원 개선점

- **다양한 고용형태 보호 강화:** 비정규직, 프리랜서 등 비전통적 고용형태에 대한 보호 정책을 강화하는 것은 중요하나, 이러한 정책이 현장에서 효과적으로 실행되기 위해서는 구체적인 실행 방안과 모니터링 체계가 필요합니다. 법적 보호의 사각지대에 놓인 근로자들에 대한 실질적인 보호 방안을 마련하고, 정책의 이행 상황을 지속적으로 검토하여 개선점을 도출할 필요가 있습니다.
- **산업 및 노동 전환 지원:** 산업 변화와 기술 발전에 따른 노동시장의 변화에 대응하여 근로자들이 새로운 직업 기회를 모색하고 필요한 기술을 습득할 수 있도록 하는 전환 지원 프로그램은 매우 중요합니다. 그러나 이러한 프로그램이 실질적인 효과를 내기 위해서는 근로자의 수요를 정확히 파악하고, 실질적인 재교육 및 재취업 기회로 연결될 수 있는 체계적인 지원 체계가 필요합니다.

#### 대·중소 상생을 통한 기업복지 격차 완화 개선점

- **복지공유 활성화:** 대·중소기업 간 복지공유는 기업 간 격차를 줄이고 근로자 복지를 향상시키는 데 긍정적인 역할을 할 수 있습니다. 그러나 이를 위해서는 중소기업이 대기업과 동등한 수준의 복지 혜택을 제공할 수 있도록

B

정책 시사점 작성



- 서술형의 예시를 같이 입력하면 결과가 서술형으로 나오며, 개조식으로 된 예시를 같이 입력하면 개조식 형태의 결과가 나오므로 입력하는 예시의 형태가 결과에 큰 영향을 미침

□ 정책 주제: 저출산·고령사회 정책

입력 (프롬프트)



You

# 명령

목적&페르소나

당신은 청년·신혼부부 등에 대한 주거지원에 대한 정책 성과 보고서를 작성해야 하는 대한민국 복지부 사무관입니다.

다음의 주요 정책 추진 현황을 기반으로 예시와 유사한 문체와 어조로 \*\*정책 시사점\*\*을 작성해주세요.

# 주요 정책 추진 현황

{주요 정책 추진 현황}

# 정책 시사점 예시

{정책 시사점 예시}

서식 기법

# 제목 1  
## 제목 2  
\*\*강조\*\*  
- 항목

## 출력



ChatGPT

## 정책 시사점

## 첫째, 통합적이고 목적지향적인 주거지원 정책의 강화 필요

대한민국의 주거지원 정책, 특히 청년 및 신혼부부를 대상으로 한 정책은, 저출산 대응의 핵심 요소로 자리 잡고 있으나, 현재의 정책 구조에서는 주거지원의 합목적성과 관리 효과성에 있어 개선의 여지가 존재한다. 청년, 신혼부부, 다자녀 가구 등의 다양한 대상에 맞춘 맞춤형 주거지원 전략의 수립이 필요하다. 이는 주거 안정을 통해 결혼 및 출산을 장려하고, 이로 인해 저출산 문제에 대응하는 근본적 방안이 될 수 있다. 예산의 효율적 배분 및 명확한 관리를 통해 정책의 실질적 효과를 극대화하는 동시에, 정책 수립의 일관성과 지속성을 보장할 필요가 있다.

## 둘째, 예산의 투명성 및 정책의 일관성 강화

주거지원 정책의 예산 집행과 관련하여, 예산의 투명성과 정책의 일관성을 강화할 필요가 있다. 주거지원 예산이 저출산 예산의 일부로 포함되면서 예산의 구체적 용도와 집행 과정에서의 명확성이 요구된다. 청년 및 신혼부부 주거지원과 관련된 예산 항목을 명확히 구분하고, 이를 통해 정책의 효과를 정밀하게 측정할 수 있는 체계를 마련하는 것이 중요하다. 또한, 정책 추진 과정에서의 일관성을 유지하며, 지속적으로 정책의 효과를 모니터링하고 이에 기반한 조정이 필요하다.

## 셋째, 대상별 맞춤형 지원 정책의 강화

주거지원 정책에서 중요한 점은 청년과 신혼부부 각각의 특성과 필요에 맞춘 지원이다. 청년층의 경우 주거 불안정성 해소에 초점을 맞춘 반면, 신혼부부에게는 장기적인 주거 안정과 가족 구성원의 증가에 대비한 지원이 필요하다. 예를 들어, 청년층에게는 저렴한 임대주택 공급 및 주거비 지원이, 신혼부부에게는 장기적이고 안정적인 주거 환경 제공이 중요하다. 이와 같은 맞춤형 접근은 정책의 효과를 극대화하고, 저출산 문제 해결에 보다 직접적으로 기여할 수 있다.

## 넷째, 지속 가능한 주거지원 정책의 구축

지속 가능한 주거지원 정책을 위해 장기적인 관점에서의 접근이 필요하다. 이는 단순히 주거지원에 국한되지 않고, 젊은 층의 생애주기 전반에 걸친 지원으로 확대되어야 한다. 예를 들어, 청년에서 신혼부부로 이어지는 생애주기에 맞는 주거지원 정책을 통해, 젊은 세대가 안정적인 가정을 이룰 수 있는 기반을 마련하는 것이다. 또한, 이러한 정책은 저출산 문제뿐만 아니라 사회 전반의 안정과 발전에도 기여할 수 있다.

## 결론

대한민국 복지부는 청년 및 신혼부부에 대한 주거지원 정책을 통해 저출산 문제에 대응하고 있다. 이러한 정책은 단기적인 성과에 그치지 않고, 장기적이고 지속 가능한 방향으로 발전시켜 나가야 한다. 정책의 투명성, 일관성, 맞춤형 지원, 지속 가능성을 강화함으로써, 보다 효과적인 저출산 대책을 수립하고 실현할 수 있을 것이다.



정책보고서

V. 결론 및 시사점

- 첫째, 저출산 정책은 핵심과제에 집중하는 동시에 관리효과성을 제고할 필요가 있음
  - 저출산 대책의 목적에 부합하지 않는 사업들이 일부 포함되어 있고, 관련 세부 예산을 구별해내는 것이 어려워 관련 없는 예산까지 저출산 예산에 포함되는 경우도 있으며, 저출산 예산에 포함되는 사업 내용이 변경됨에 따라 저출산 예산의 연속성이 확보되지 않는 것을 확인함
  - 정책의 범위를 핵심과제 중심으로 설정하고, 필요시 청년이나 경력단절 여성에 대한 지원 등과 관련해서는 기존 정책을 차용하는 방안을 고려할 필요
  - 프로그램 예산체계 내에서 저출산 대응과 관련된 핵심 사업에 꼬리표를 달아 관련 지원의 순 변동이 관리될 수 있도록 하는 방안을 모색할 필요
  
- 둘째, 저출산 정책을 추진하는 거버넌스의 책임성을 제고할 필요가 있음
  - 저출산 대책의 수립 업무는 저출산고령사회위원회 사무처가 담당하고 있으나 동 위원회는 자문위원회로 정책 결정과 예산 편성 권한이 없어 효과적인 정책 조정을 기대하기 어렵고, 정책에 대한 책임이 모호해지는 문제 발생
    - 저출산 대책 수립 업무를 위원회가 수행하여 정책 결정과 예산 편성 권한이 있는 행정부처는 그 권한과 책임을 다하지 못하는 문제 발생 가능
    - 위원회 사무처는 행정부처의 파견자 위주로 인력이 구성되어 관련 지식의 축적과 연속성 확보를 기대하기 어려움
  - 정책에 대한 책무성 제고를 위하여 보건복지부, 기획재정부, 국무총리실 등 행정부처를 중심으로 정책을 책임있게 추진해 나갈 필요가 있음
  
- 셋째, 저출산 대응 재정사업 추진 시 수혜자 입장에서 정책의 효용성을 고려할 필요가 있음
  - 어린이집과 유치원은 만 3~5세 아동에게 공통적으로 누리과정을 제공하지만 인력과 보육·교육 환경의 격차가 있으므로 해결방안 모색 필요
  - 학령기 아동의 돌봄 수요에 따라 돌봄 제공 시간 등을 확대하여 제공할 필요
  - 일·가정 양립을 위해 제공하는 모성보호급여는 사업체 규모와 산업 별로 수급률에 차이가 발생하고 있으므로 형평성 제고를 위한 방안 모색 필요
  - 청년·신혼부부의 수요에 맞는 주택을 공급하고, 주거지원의 실효성을 강화하여 정부 지원이 실질적으로 청년·신혼부부에게 전달될 수 있도록 할 필요
  
- 넷째, 저출산 현상에 대응하기 위해서는 자녀의 출생 및 양육 환경과 상관없이 필요한 지원을 형평성 있게 받을 수 있는 가족정책의 추진이 필요함
  - 해외사례를 통해 재정지원뿐만 아니라 가족정책과 이민정책 또는 다문화정책이 출산율에 영향을 준다는 점을 확인함

## □ 정책 주제: 국가지식재산 정책

### 입력 (프롬프트)



**You**

# 명령

당신은 IP 창출, 활용, 보호에 대한 정책 성과 보고서를 작성해야 하는 대한민국 국가지식재산위원회 사무관입니다.

다음의 주요 정책 추진 현황을 기반으로 예시와 유사한 문체와 어조로 **\*\*정책 시사점\*\***을 작성해주세요.

# 주요 정책 추진 현황

□ (IP 창출·활용) 산업재산권 상위 국가로 성장하였고, 저작권에서도 한류 콘텐츠의 세계시장 진출 등 글로벌 지위 향상

○ 기업의 기술경쟁력 제고 및 수요 기반 IP 확보에 노력하여 IP의 '양' 뿐만 아니라 '질' 중심으로의 성과 확대 추세

※ 주요국 PCT 출원 순위('20): (1위)중국, (2위)미국, (3위)일본, (4위)한국, (5위)독일

※ PCT 출원(건): ('15)14,626 → ('19)20,060, 표준특허 점유율(%): ('15)6.4 → ('20)18.0

○ 스타트업 대상 특허 바우처\*, IP 기반 창업 프로그램\*\* 지원 등을 통해 IP 기반 창업 활성화 및 정책 지원체계 마련

\* 스타트업 269개 기업에 대해 309건의 특허 바우처 발급('20) \*\* IP 기반 창업 촉진사업(219억원, '19~'20), 특허 기반 창업아이템 1,350건 도출 지원('18.4), 예비창업자 아이디어 특허 출원 및 창업 지원(창업 성공률 28%)

### 출력



**ChatGPT**

기반으로 정책 시사점을 작성해보겠습니다.

#### 첫째, 지식재산(IP) 창출과 활용 정책의 지속적인 질적 향상 및 확대 필요성

한국이 산업재산권에서 세계 상위 국가로 성장하고, 한류 콘텐츠의 글로벌 진출을 통한 저작권 지위 향상은 지식재산(IP) 정책의 성공적인 징표입니다. 이는 기업의 기술 경쟁력 제고 및 수요 기반 IP 확보 노력의 결과로, IP의 '양'뿐만 아니라 '질'의 중요성을 강조합니다. 따라서, 정부는 기술 혁신 및 창작물의 질적 향상을 지속적으로 지원하고, 특허 및 저작권의 국제 경쟁력을 더욱 강화할 필요가 있습니다. 특히, 첨단 기술 분야와 한류 콘텐츠의 글로벌 확산을 위한 전략적 지원 및 국제 협력을 강화해야 합니다.

#### 둘째, IP 기반 창업 및 금융 지원 시스템의 강화

스타트업 및 혁신 기업 대상으로 한 특허 바우처 발급, IP 기반 창업 프로그램 지원, IP 금융투자펀드 등의 정책은 창업 활성화 및 IP 금융시장의 양적 확대에 기여했습니다. 이러한 지원체계는 창업자와 기업이 IP를 효과적으로 활용하여 사업화할 수 있는 토대를 마련합니다. 앞으로도 정부는 IP 기반의 창업 환경 및 금융 지원 시스템을 지속적으로 개선하고, IP의 사업화 및 상업화를 촉진하기 위한 다양한 맞춤형 지원 프로그램을 제공해야 합니다.



# 제3장

## 생성형 AI 활용 심화

1. 프롬프팅 기법
2. GPTs
3. 엑셀 활용

# 1 프롬프팅 기법

## 1 Chain-of-Thought

- 복잡한 문제를 해결하기 위해 언어 모델이 사람처럼 '생각의 과정(Chain-of-Thought)'을 따라가는 방법 → **Step-by-Step**
- 수학 문제 해결이나 과학적 추론과 같이 여러 단계의 논리적 사고가 요구되는 태스크에서 유용

### Standard Prompting

#### Model Input

Q: Roger has 5 tennis balls. He buys 2 more cans of tennis balls. Each can has 3 tennis balls. How many tennis balls does he have now?

A: The answer is 11.

Q: The cafeteria had 23 apples. If they used 20 to make lunch and bought 6 more, how many apples do they have?

#### Model Output

A: The answer is 27. ❌

### Chain-of-Thought Prompting

#### Model Input

Q: Roger has 5 tennis balls. He buys 2 more cans of tennis balls. Each can has 3 tennis balls. How many tennis balls does he have now?

A: Roger started with 5 balls. 2 cans of 3 tennis balls each is 6 tennis balls.  $5 + 6 = 11$ . The answer is 11.

Q: The cafeteria had 23 apples. If they used 20 to make lunch and bought 6 more, how many apples do they have?

#### Model Output

A: The cafeteria had 23 apples originally. They used 20 to make lunch. So they had  $23 - 20 = 3$ . They bought 6 more apples, so they have  $3 + 6 = 9$ . The answer is 9. ✅

출처: Chain-of-Thought Prompting Elicits Reasoning in Large Language Models (Wei et al., arXiv 2201.11903)

## 예제 대한민국 저출산 원인 분석



- 하나의 프롬프트에 너무 많은 내용을 넣기보다는 단계적으로 질문해나가는 것이 사용자가 원하는 답변을 얻을 가능성이 높음
- 이전의 대화 내용이 현재의 입력 프롬프트에도 영향을 미치므로, 하나의 채팅방에서 여러 주제를 다루지 않는 것을 권장



**You**

대한민국 저출산의 원인이 무엇인가요?



**You**

저출산과 주거 문제의 상관성을 분석하고자합니다. 이와 관련 뉴스에 기반하여 분석해주세요. 출처를 함께 제공하며 결과는 한국어로 출력해주세요.



**You**



Number of live births.xlsx  
Spreadsheet

첨부한 파일은 대한민국의 2013년부터 2022년까지의 출생아수입니다. 이를 분석해주세요.



**You**



Apartment Sales Price Index.xlsx  
Spreadsheet

첨부한 파일은 대한민국의 2013년부터 2022년까지의 아파트 매매 가격 지수입니다. 이를 분석해주세요.

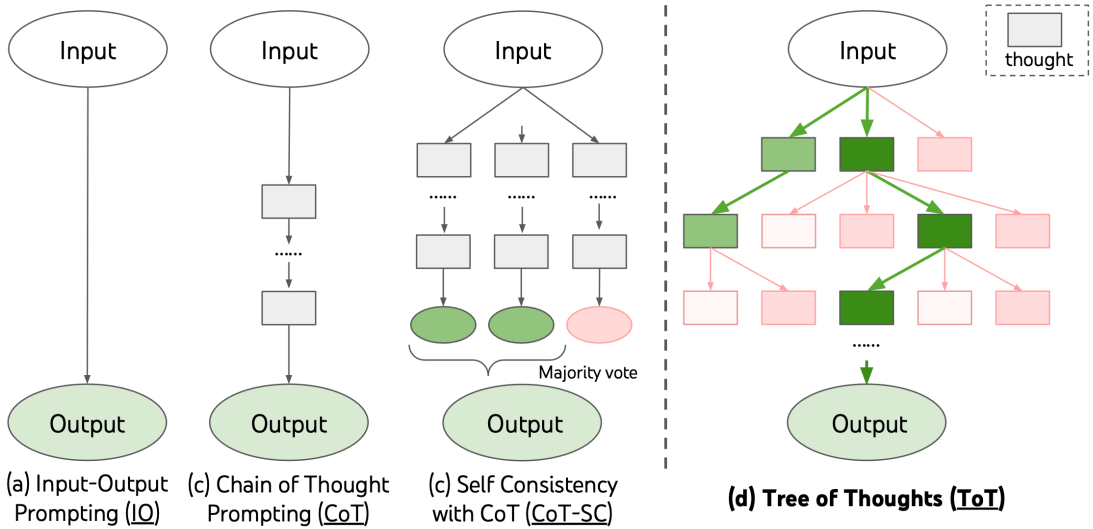


**You**

대한민국의 출생아수와 아파트 매매 가격 지수를 바탕으로 새로운 인사이트를 도출해주세요.

## 2 Tree-of-Thought

- 여러 추론 경로를 고려하고 자체적으로 선택 사항을 평가하여 다음 행동을 결정하는 방법



출처: Tree of Thoughts: Deliberate Problem Solving with Large Language Models (Yao et al., arXiv 2305.10601)

- 대규모 언어 모델(LLM)은 다음과 같은 복잡한 질문에 종종 잘못된 답을 출력하기도 함

[입력]

철수는 거실에 있습니다.  
 그는 컵을 들고 부엌으로 걸어갑니다.  
 컵에 공을 넣고 컵을 들고 침실로 갑니다.  
 컵을 거꾸로 뒤집은 다음 정원으로 걸어갑니다.  
 그는 컵을 정원에 내려놓고 차고로 걸어갑니다.  
 공은 어디 있을까요?

[출력]

공은 정원에 있습니다.

- Tree-of-Thought의 개념을 활용한 프롬프트를 입력한다면?

[입력]

세 명의 다른 전문가가 이 질문에 답한다고 상상해 보세요.  
모든 전문가가 자신의 생각의 한 단계를 적어 그룹과 공유합니다.  
그런 다음 모든 전문가가 다음 단계로 넘어가는 식으로 진행합니다.  
어느 한 전문가라도 자신이 틀렸다는 것을 깨닫는다면 그 사람은 자리를 떠납니다.  
문제는 다음과 같습니다:

철수는 거실에 있습니다.  
그는 컵을 들고 부엌으로 걸어갑니다.  
컵에 공을 넣고 컵을 들고 침실로 갑니다.  
컵을 거꾸로 뒤집은 다음 정원으로 걸어갑니다.  
그는 컵을 정원에 내려놓고 차고로 걸어갑니다.  
공은 어디 있을까요?

[출력]

전문가 1: 공이 거실에 있습니다.  
전문가 2: 공은 부엌에 있습니다.  
전문가 3: 공은 침실에 있습니다.

전문가 1: 밥이 컵을 침실로 가져갔으므로 공은 컵 안에 있어야 합니다.  
전문가 2: 아, 제가 실수했군요. 네, 공은 컵 안에 있습니다.  
전문가 3: 맞아요, 공은 침실에 있는 컵 안에 있습니다.

전문가 1: 다음으로, 밥이 침실에서 컵을 거꾸로 뒤집습니다.  
전문가 2: 그 후 밥은 정원으로 걸어가 컵을 내려놓습니다.  
전문가 3: 따라서 밥이 침실에서 컵을 거꾸로 돌릴 때 공이 컵에서 떨어졌을 것입니다. 따라서 공은 더 이상 컵에 있는 것이 아니라 침실에 있는 것이죠.

전문가 1: 아, 맞아요. 제가 실수했어요. 공은 컵이 아니라 침실에 있어요.  
전문가 2: 맞아요, 공은 침실에 있습니다.  
전문가 3: 밥은 차고로 걸어갔으므로 공은 침실에 남아 있습니다. 공은 정원이나 차고에 있지 않습니다.

전문가 1: 물론 공은 여전히 침실에 있습니다.  
전문가 2: 네, 공은 침실에서 움직이지 않았습니니다.  
전문가 3: 따라서 공은 정원이나 차고가 아니라 침실에 있습니다.

세 전문가 모두 공이 침실에 있다는 데 동의합니다.

출처: <https://github.com/dave1010/tree-of-thought-prompting>



### 3 Flipped Interaction Pattern

- 일반적으로 생성형 AI를 활용할 때 질문을 어떻게 구성하고, 필요한 정보를 고민하여 입력 프롬프트를 작성함 → 즉, **사용자가 생성형 AI에게 질문**
- Flipped Interaction Pattern은 **생성형 AI가 사용자에게 질문하도록** 만드는 방법
- 사용자는 달성하고자 하는 목표는 알고있지만, 그 목표를 달성하기 위해 필요한 정보나 단계가 무엇이 있는지 모를 때 유용함

X를 달성하기 위해 저에게 질문해 주셨으면 합니다.  
이 목표를 달성할 때까지(또는 영원히) 당신은 저에게 질문을 해야합니다.

출처: A Prompt Pattern Catalog to Enhance Prompt Engineering with ChatGPT (White et al., arXiv 2302.1138 2)

#### 예제 지속 가능한 도시 발전을 위한 그린인프라 정책 기획

[입력]

지속 가능한 도시 발전을 위한 그린인프라 정책 기획을 위해 저에게 질문해 주셨으면 합니다.

위의 목표를 달성할 때까지(또는 영원히) 당신은 저에게 질문을 해야합니다.

[출력]

지속 가능한 도시 발전을 위한 그린인프라 정책을 기획하고 계시군요! 이 중요한 작업을 위해 몇 가지 질문을 드리겠습니다.

먼저, 이 정책이 집중할 주요 도시 지역은 어디인가요, 그리고 해당 지역에서 우선적으로 해결해야 할 환경 문제는 무엇인가요?

[입력]

{지역 및 문제 입력}

[출력]

해당 지역과 문제에 대한 이해를 바탕으로, 그린인프라를 통해 달성하고자 하는 구체적인 목표는 무엇인가요?

예를 들어, 공기 질 개선, 물 관리 최적화, 도시 온도 감소 등이 있을 수 있습니다.

[입력]

{구체적 목표 입력}

[출력]

이 목표들을 달성하기 위해 고려하고 있는 그린인프라 솔루션은 무엇인가요?  
예를 들면, 도시 숲 조성, 생태 친화적 물 관리 시스템 개발, 녹색 지붕 및 벽 설치 등이 있습니다.

[입력]

{그린인프라 솔루션 입력}

[출력]

훌륭합니다. 이제 해당 솔루션들을 실행할 때 고려해야 할 주요 이해관계자는 누구인가요?  
이들의 가능한 우려사항이나 기대를 어떻게 관리할 계획인가요?

[입력]

{이해관계자 및 관리 계획 입력}

[출력]

마지막으로, 이 정책의 성공적인 실행을 평가하기 위한 기준은 무엇인가요?  
어떤 지표를 사용하여 프로젝트의 진행 상황을 모니터링 할 계획인가요?

[입력]

{정책평가지표 및 모니터링 방법 입력}

[출력]

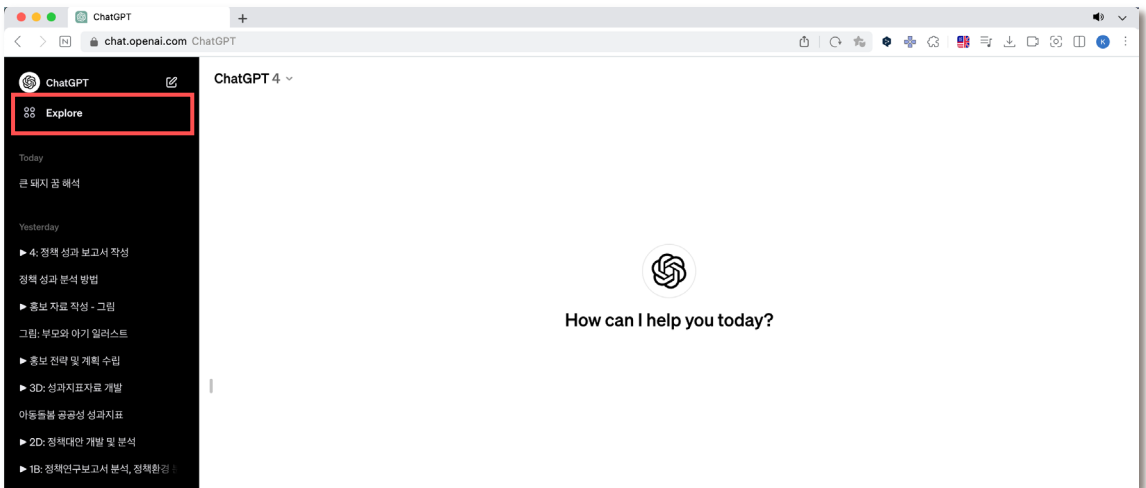
정리해 보겠습니다.  
{지역 및 문제}에 초점을 맞춘 지속 가능한 도시 발전을 위한 그린인프라 정책 기획안은 {구체적 목표}, {그린인프라 솔루션}, {이해관계자 관리 계획}, 그리고 {정책평가지표 및 모니터링 방법}을 포함합니다.  
이 기획안을 바탕으로 구체적인 실행 계획을 수립하고, 필요한 경우 추가적인 조정을 위해 다시 검토하겠습니다. 어떤 추가적인 정보나 지원이 더 필요하신가요?

# 2 GPTs

## 1 My GPT 만들기

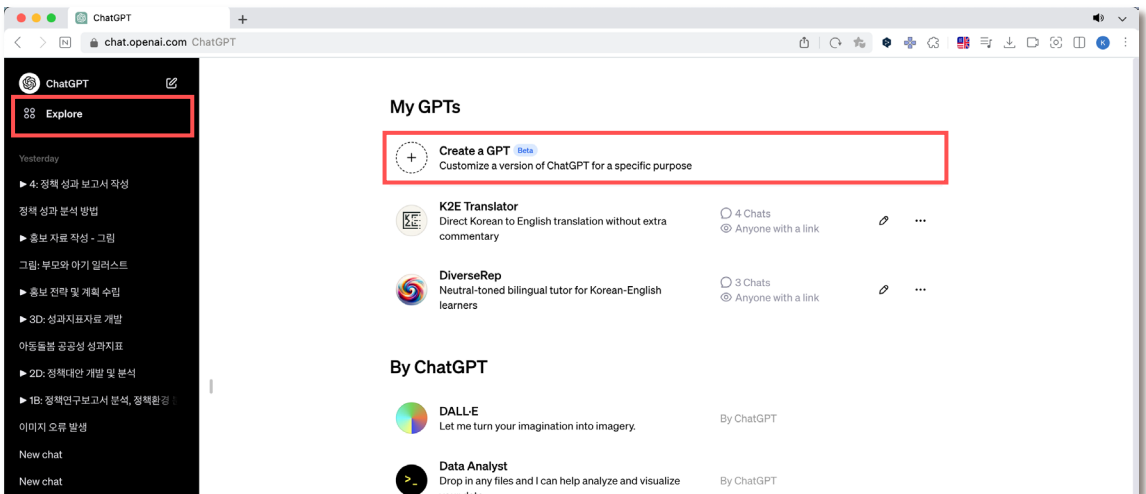
### 1. 로그인

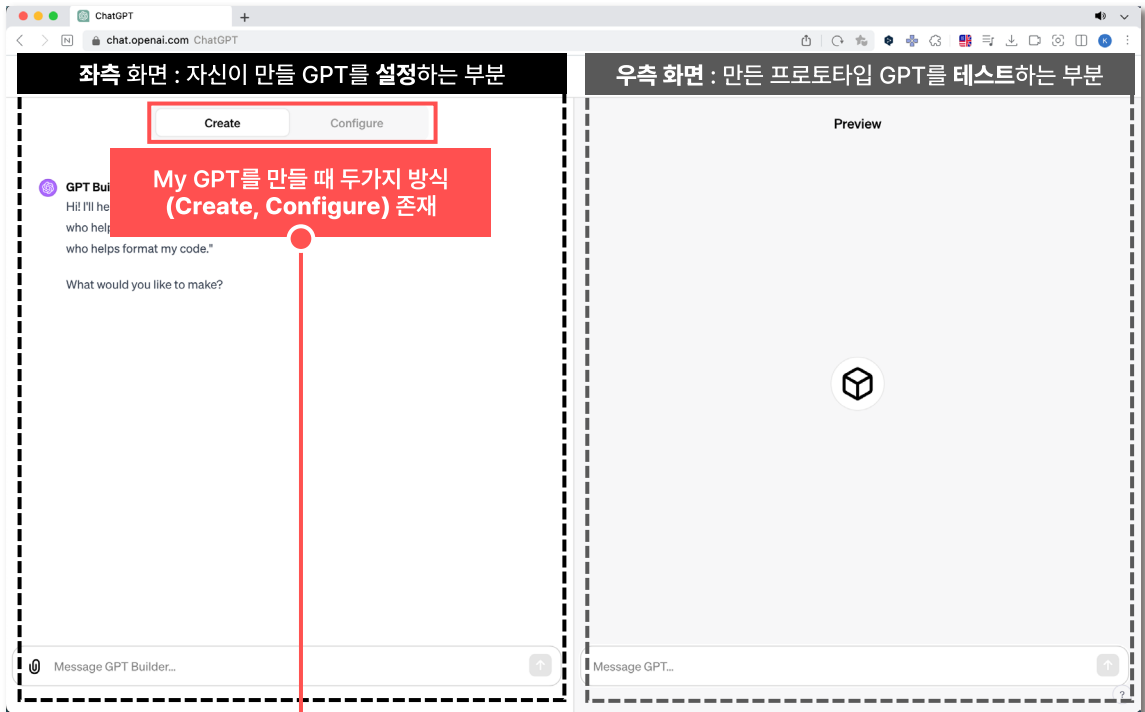
- ChatGPT 로그인 후 좌측 상단 Explore 메뉴 클릭



### 2. My GPT 생성

- My GPTs 카테고리에서 'Create a GPT' 클릭



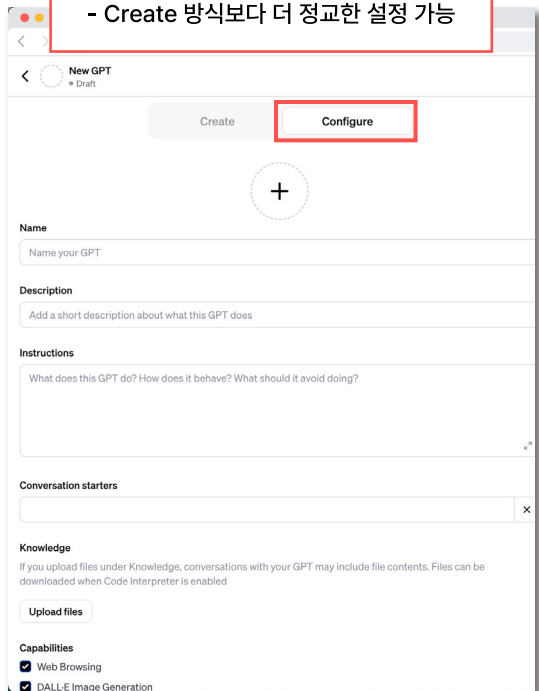
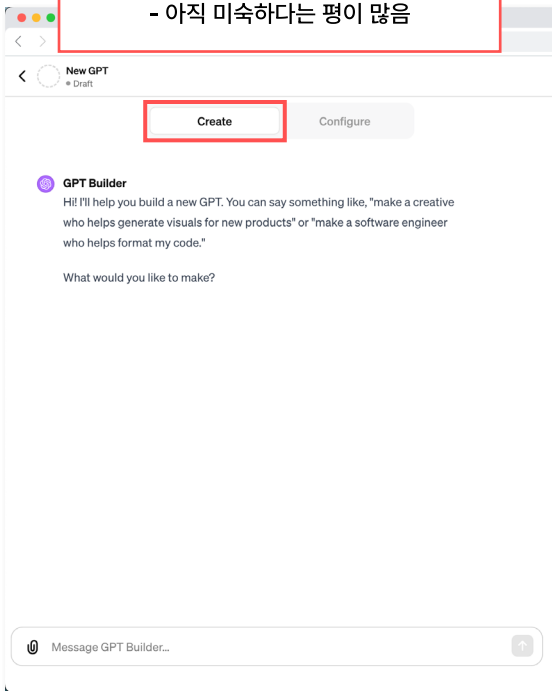


**Create 방식**

- GPT와 대화하며 My GPT를 만들어나가는 방식
- 아직 미숙하다는 평이 많음

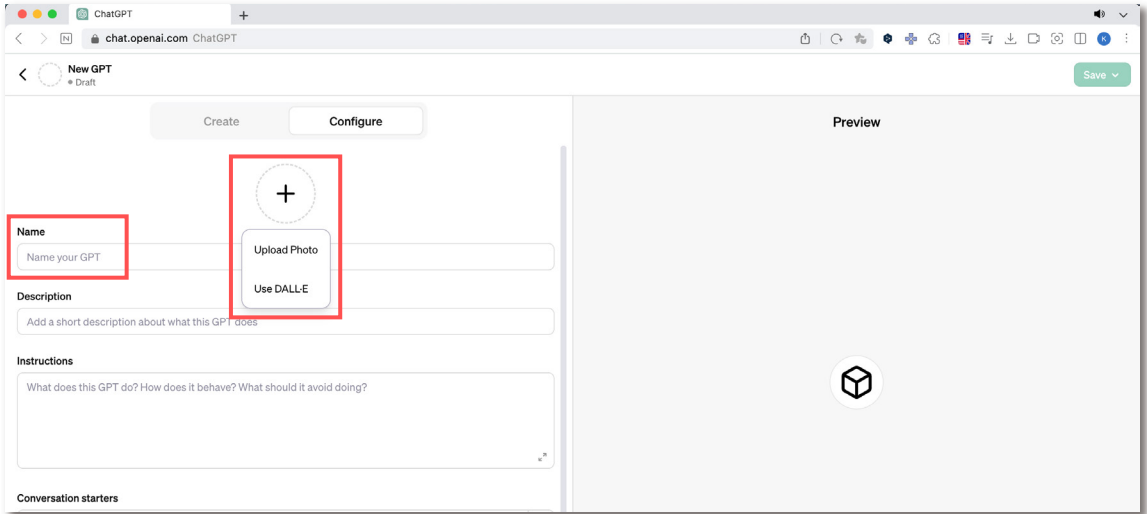
**Configure 방식**

- 이름, 설명, 지시사항, 시작문구, 참조지식 등을 직접 작성하여 입력하는 방식
- Create 방식보다 더 정교한 설정 가능



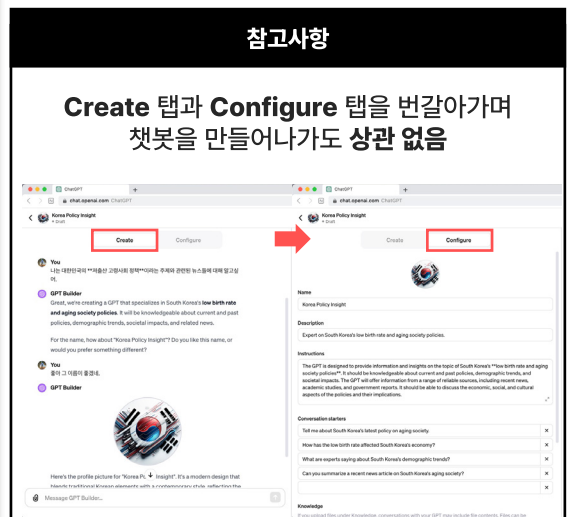
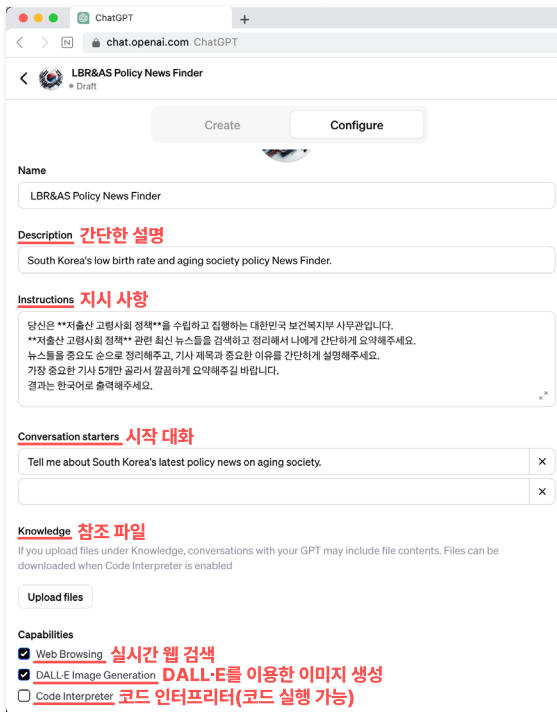
### 3. My GPT 이름, 프로필 이미지 설정

- **Name** : 나의 GPT로 사용할 이름 설정
- **프로필 이미지** : 직접 이미지 파일 업로드 / DALL·E로 이미지 생성



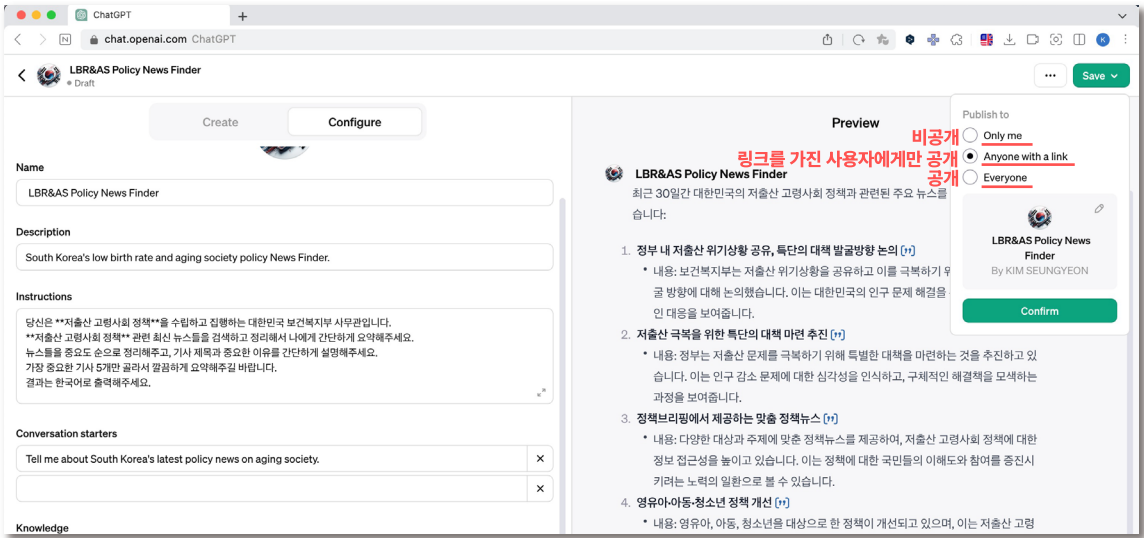
### 4. 세부 내용 작성 & 옵션 선택

- Instruction은 최대한 구체적으로 작성
- Preview(우측 화면)에서 테스트해보고 추가적으로 필요한 기능이나 요청사항을 가감



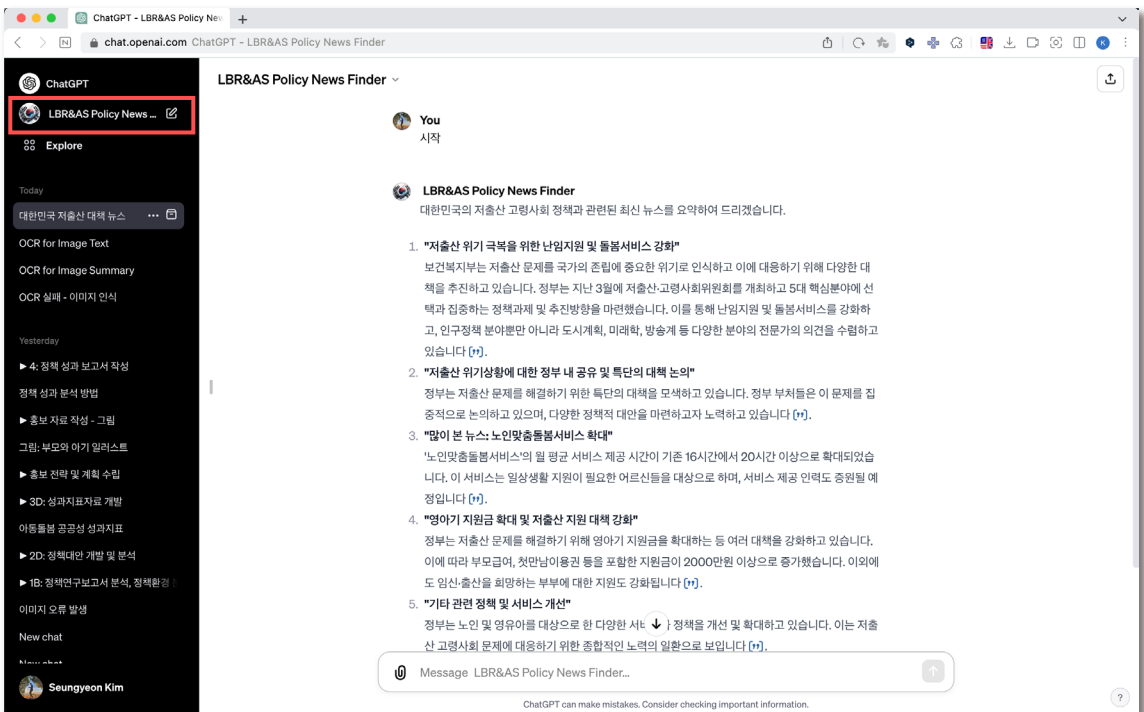
## 5. 저장하기

- 우측 상단 저장(Save) 클릭
- 공개 범위 설정(Publish to)
- 확인(Confirm) 클릭

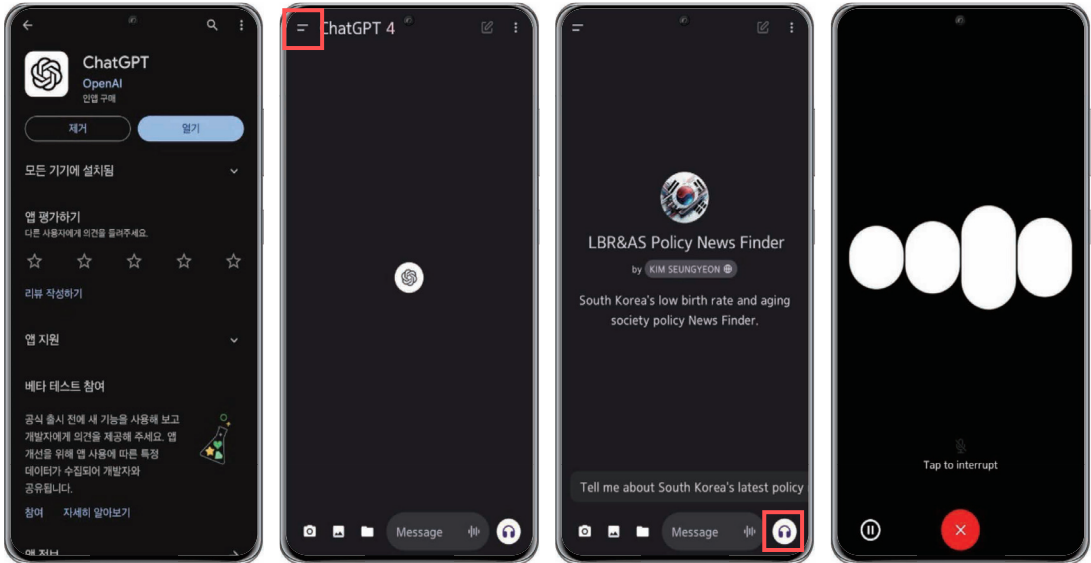


## 6. 사용하기

- 좌측 상단에 자신이 만든 GPT가 나타남
- 일반 Chat GPT 사용하는 것처럼 사용



## 2 GPT with Voice

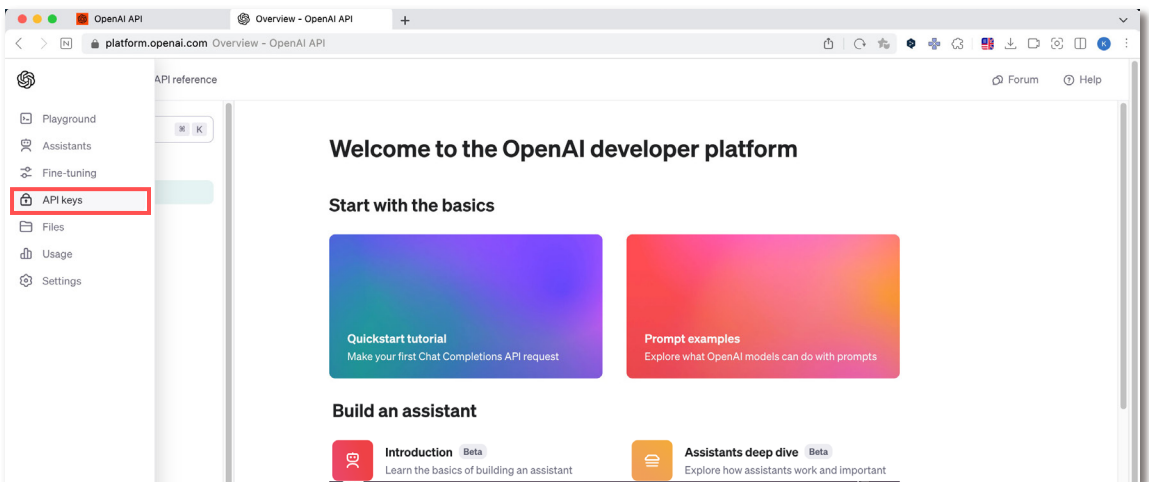


# 3 엑셀 활용

## 1 GPT with Excel

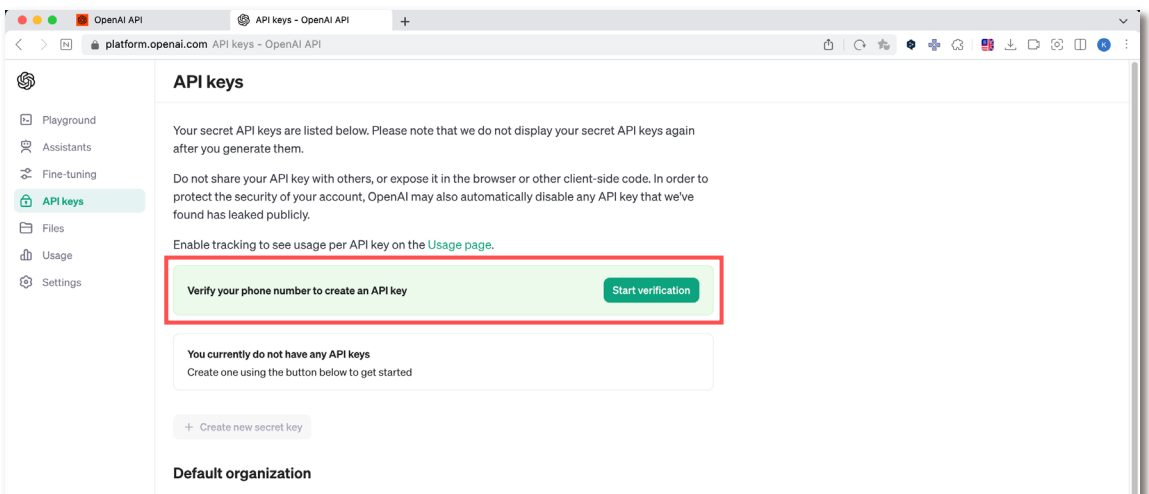
### 1. 로그인

- <https://openai.com/blog/openai-api> 로그인 후 좌측 메뉴 API keys 메뉴 클릭



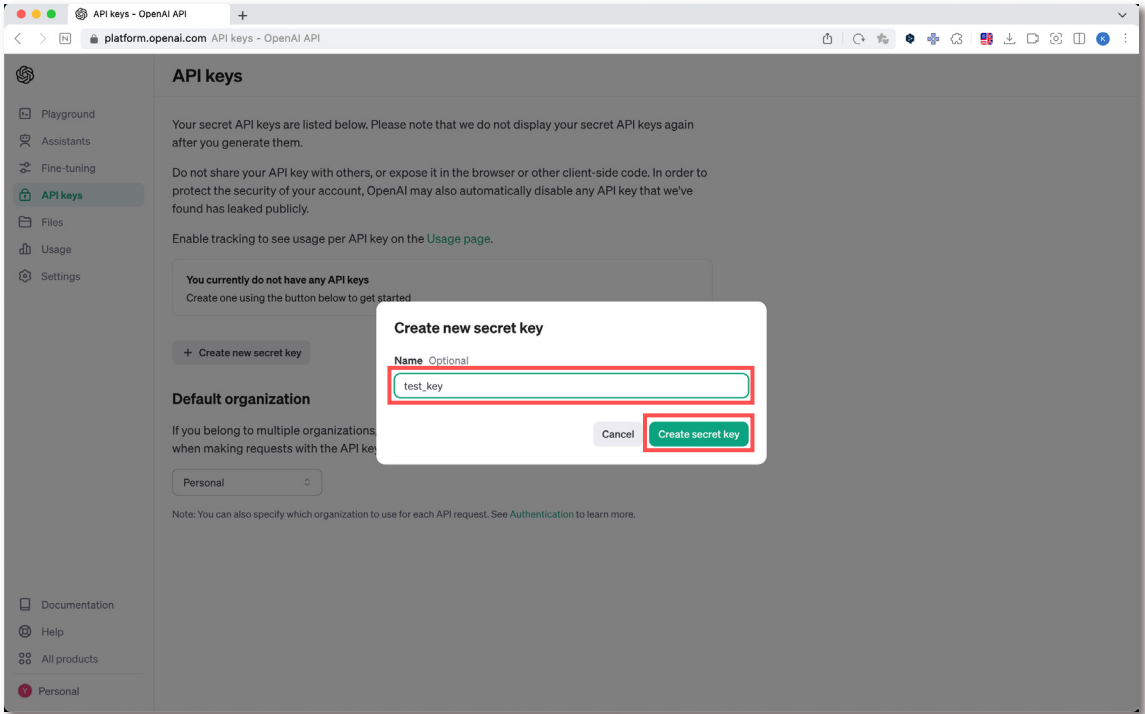
### 2. API key 발급

- 전화번호 인증(Start verification)

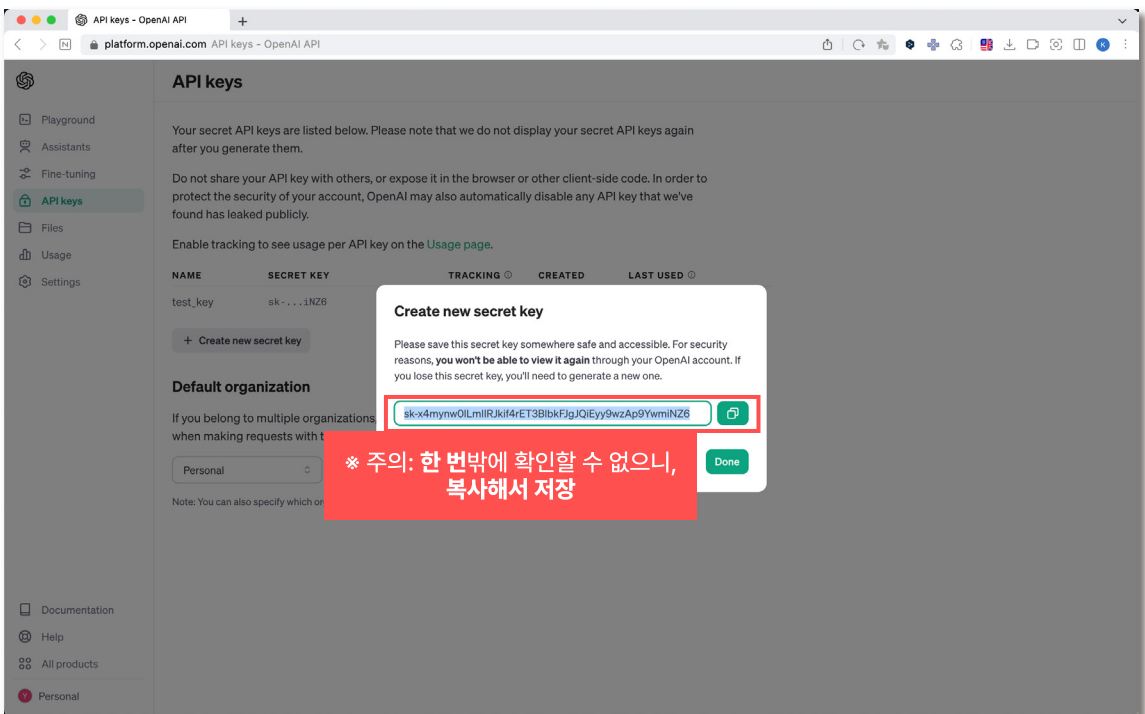




## - 이름 입력 후 생성(Create secret key)

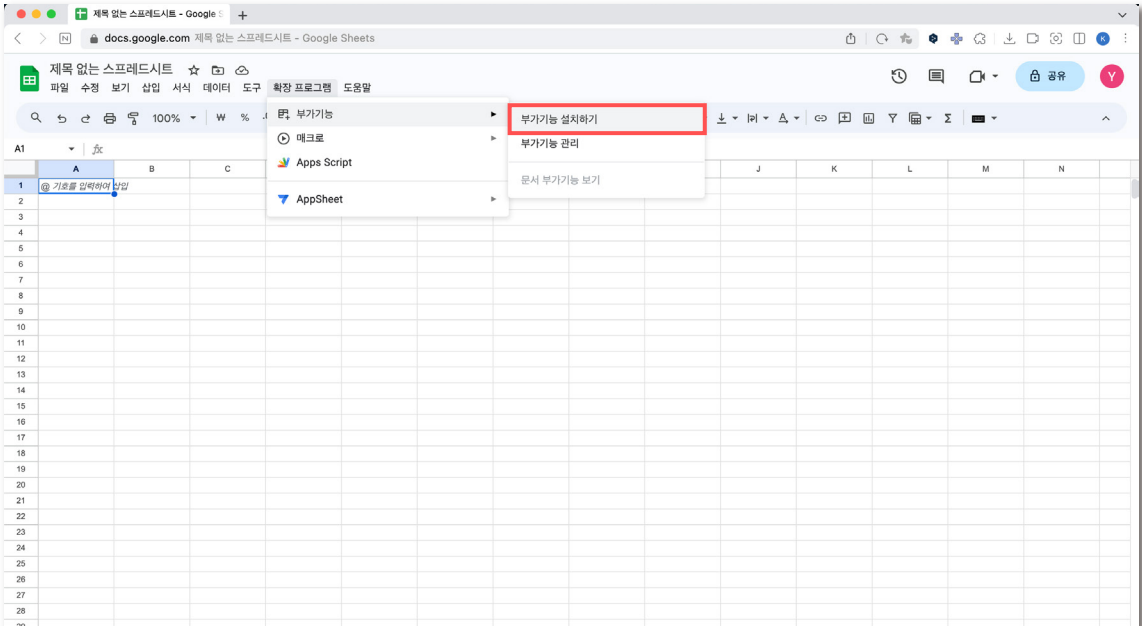


## - 생성된 API key 복사해서 저장



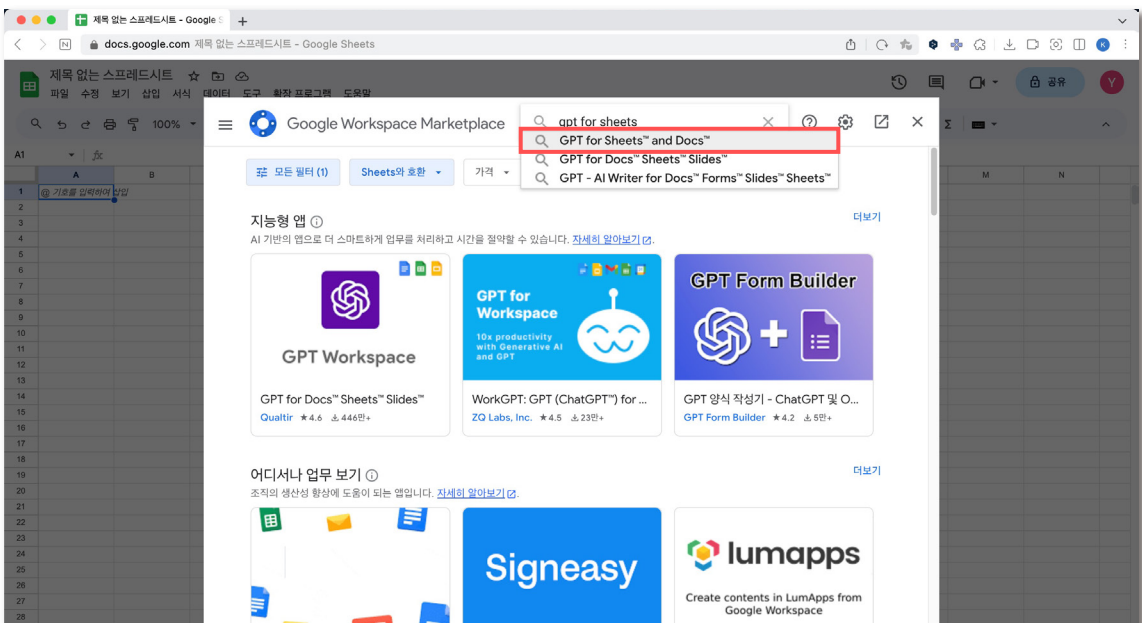
### 3. Google Sheets 생성

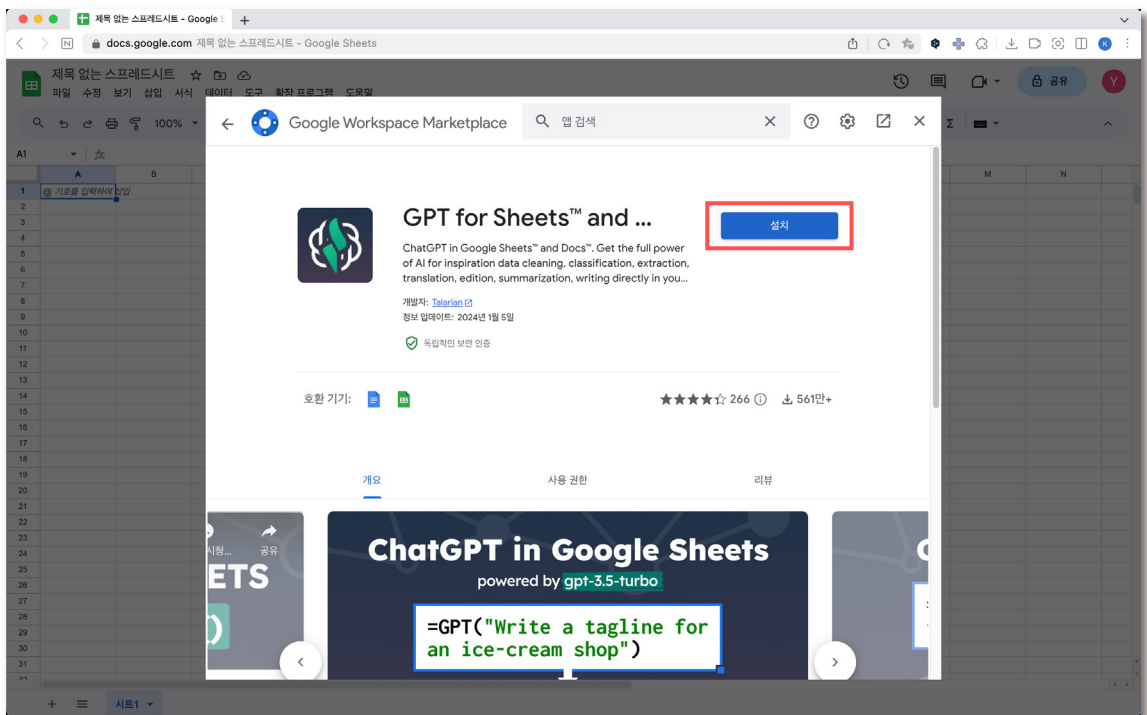
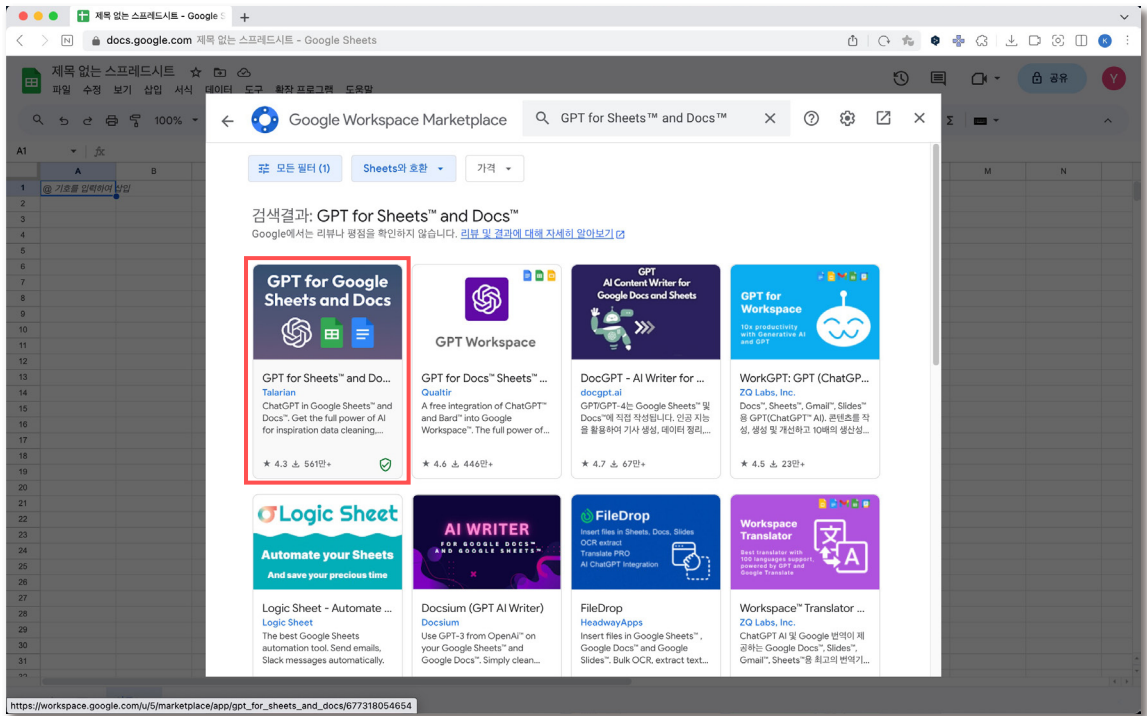
- 구글 로그인 후 새 스프레드시트 생성
- 상단 툴바 → 확장 프로그램 → 부가기능 → 부가기능 설치하기



### 4. GPT for Sheets and Docs 설치

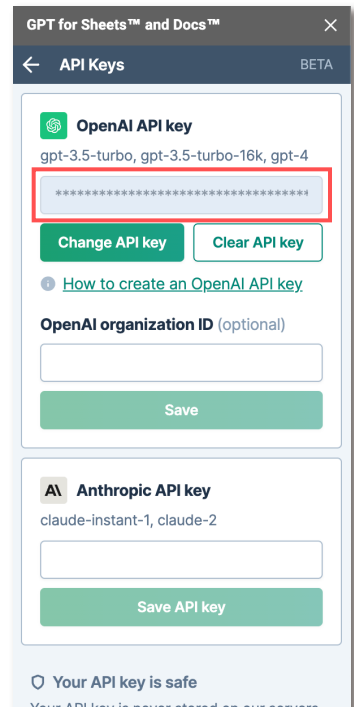
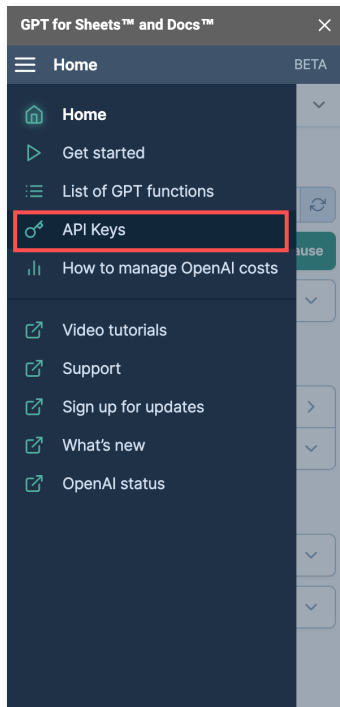
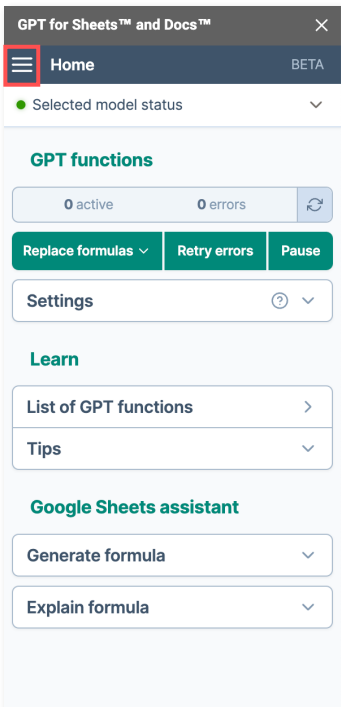
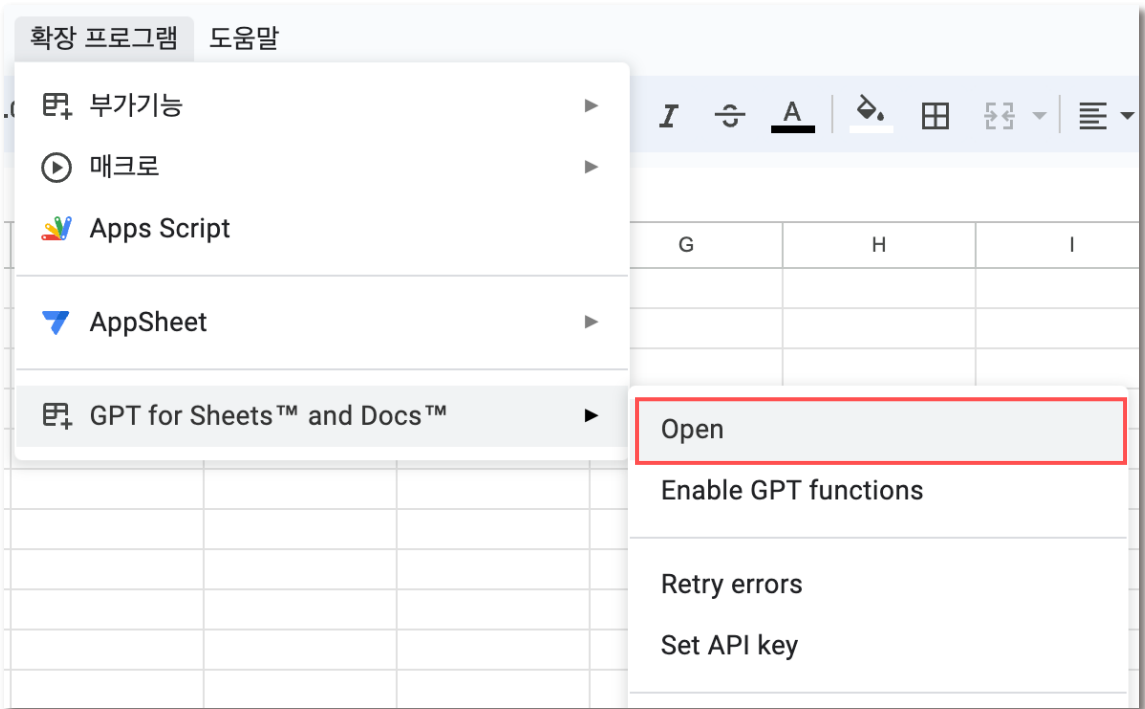
- 'GPT for Sheets and Docs' 검색 후 설치





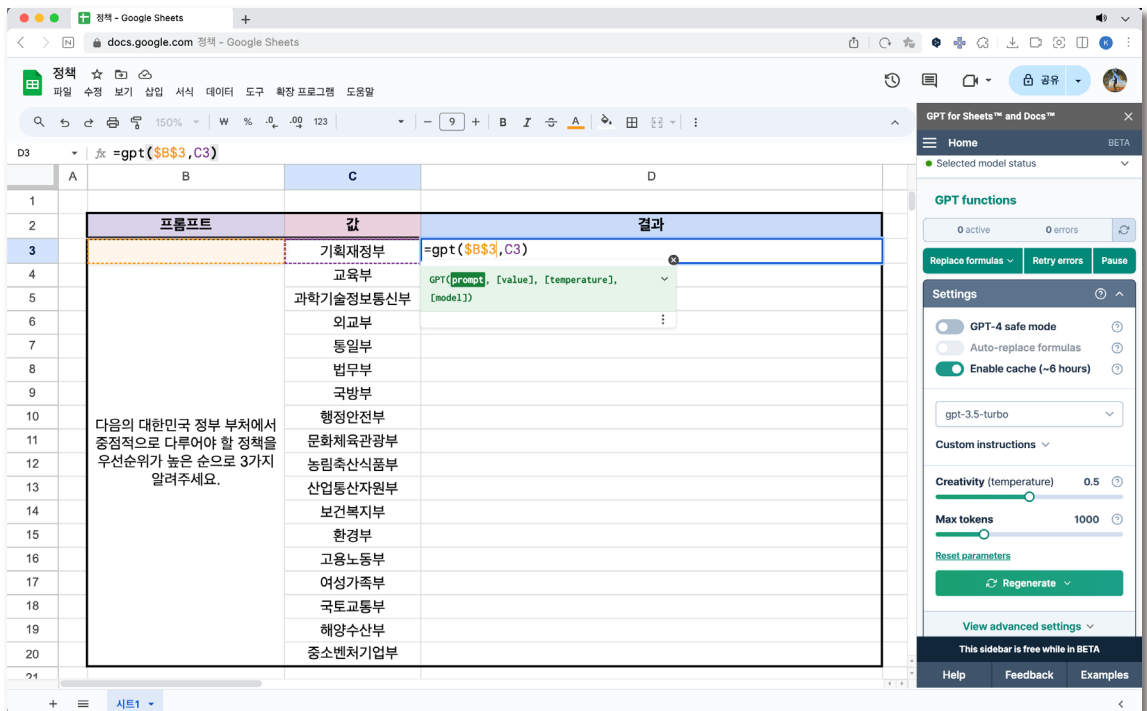
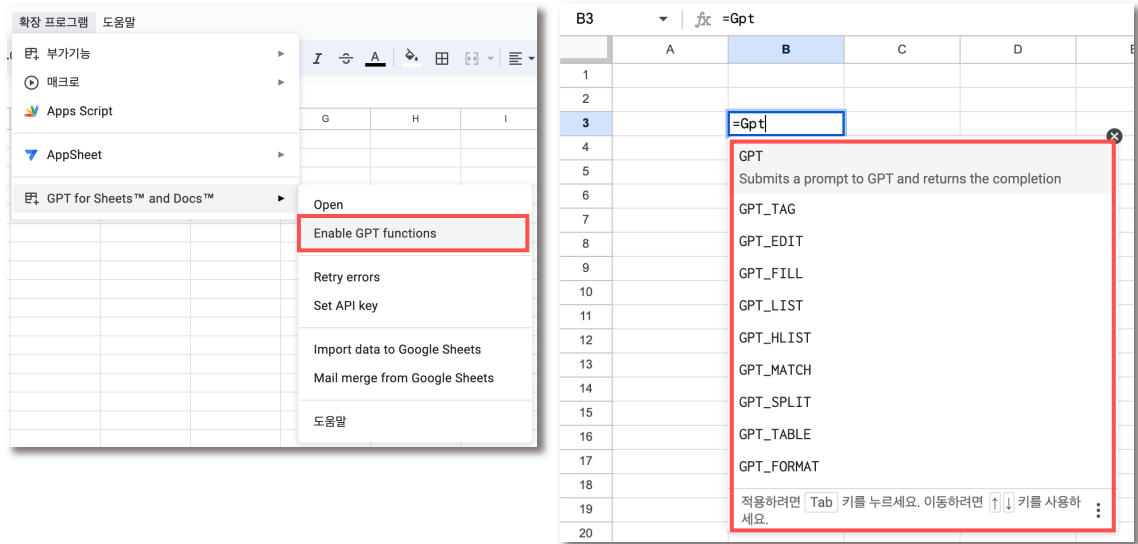
## 5. API Key 설정

- Open → 메뉴바 → API Keys → 복사해두었던 API Key 입력



## 6. 활성화 및 사용

- Enable GPT functions 클릭
- 셀에서 '=gpt' 입력하여 사용 가능한 함수 확인



The screenshot shows a Google Sheets spreadsheet with a sidebar for GPT functions. The spreadsheet has columns labeled '표준요소', '업', and '결과'. The rows list various government departments and their functions, such as '기획재정부', '교육부', '과학기술정보통신부', '외교부', '통일부', '법무부', '국방부', '행정안전부', '문화체육관광부', '농림축산식품부', and '산업통상자원부'. The GPT sidebar on the right includes settings for 'GPT-4 safe mode', 'Auto-replace formulas', 'Enable cache (~6 hours)', and 'Creativity (temperature) 0.5'. It also has a 'Regenerate' button and 'View advanced settings' link.

본격

# 인공지능 AI 정책 활용 안내서

기본편

**발행일** 2024. 3.

**발행처** 국가공무원인재개발원

**발행인** 김채환

**집 필** 방준성 대표(주식회사 와이매틱스)

이병탁 이사(주식회사 와이매틱스)

김승연 팀장(주식회사 와이매틱스)

\* 주식회사 와이매틱스는 ETRI 연구소창업기업임.

**자문/감수** 윤우제 교수(국가공무원인재개발원)

이 책의 저작권은 국가공무원인재개발원에 있습니다.

저작권법에 따라 보호받는 저작물이므로 국가공무원인재개발원의 허락 없이는 무단으로 신거나 복제할 수 없습니다.