



여러 AI 가이드 (vs Copilot)



목차

1. 🧠 Gemini
 2. 🧠 Chat-GPT 기능 vs Copilot 기능
 3. 🎨 Claude
 4. 💡 퍼플렉시티 활용
 5. 😊 ✅ 멀티 페르소나 : 개인 설정 + 역할 전환
-

1. 🧠 Gemini

Gemini 기능	설명	Copilot에서의 유사 기능
Deep Research	'Deep Research' = 웹 기반 보고서 생성	<input checked="" type="checkbox"/> Think Deeper 모드 <input checked="" type="checkbox"/> Deep Research 모드 (선택 가능)
Canvas	- 아이디어를 정리하고 확장 가능	<input checked="" type="checkbox"/> Copilot Pages

	- 대화창과 별도로 편집 가능한 공간	
이미지 생성	<ul style="list-style-type: none"> - 원하는 스타일이나 주제를 말하면 AI가 그림을 생성해줌 (최근 Imagen 4 업그레이드) - 여러 이미지가 한 번에 나올 수 있음 	<input checked="" type="checkbox"/> 이미지 생성 기능 (텍스트 기반 요청)
모델 선택 (원쪽 상단)	<ul style="list-style-type: none"> - 기본 모델: gemini-2.5-flash - 추론, 수학, 코딩: gemini-2.5.-Pro 	✖️ 직접 모델 선택은 불가능 <input checked="" type="checkbox"/> GPT-4 또는 GPT-4 Turbo 자동 사용 → 최근 GPT-5 발표 이후 적용

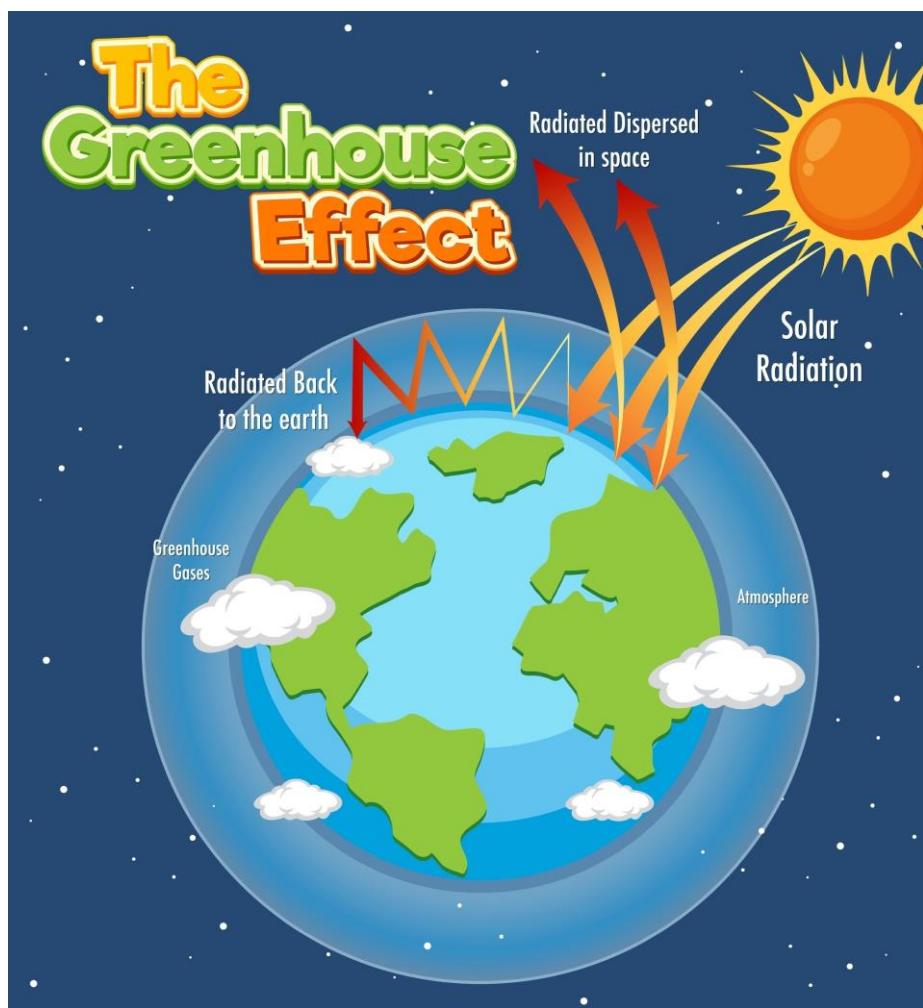
🧠 AI별 스타일 조정 비교 예시

- 질문: “기후 변화의 주요 원인과 해결 방안은 무엇인가요?”

사용 AI	생성 답변
Gemini- 2.5-flash (스타일 적용 X) (기본 대답)	<p>기후 변화의 원인은 크게 자연적 원인과 인위적 원인으로 나눌 수 있습니다. 현재 우리가 겪고 있는 급격한 기후 변화는 주로 인위적 원인, 특히 온실가스 배출 증가 때문이라고 과학자들은 결론 내리고 있습니다.</p> <p>1. 인위적 원인 (주요 원인)</p> <p>인간의 활동으로 인해 발생하는 요인들로, 지구 온난화를 가속화하여 기후 변화를 일으킵니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 온실가스 배출 증가: 산업혁명 이후 화석 연료(석탄, 석유, 천연가스)의 사용이 급증하면서 대기 중 이산화탄소(CO₂), 메탄(CH₄), 아산화질소(N₂O) 등 온실가스 농도가 높아졌습니다. 이 가스들은 태양 복사 에너지를 흡수하고 지표면의 열을 가두는 온실 효과를 강화하여 지구의 온도를 상승시킵니다. 화석 연료 연소: 전기 생산, 자동차 운행, 공장 가동 등 대부분의 산

업 활동에서 화석 연료를 태우는 것이 가장 큰 온실가스 배출원입니다.

- **산림 벌채**: 숲은 이산화탄소를 흡수하는 중요한 역할을 하는데, 무분별한 벌목으로 인해 이산화탄소 흡수 능력이 감소했습니다.
- **축산업**: 소와 같은 가축이 내뿜는 메탄가스와 농업용 비료 사용으로 인한 아산화질소 배출도 온실가스 농도 증가에 기여합니다.
- **에어로졸 농도 변화**: 미세먼지나 황산염 같은 작은 입자들을 에어로졸이라고 합니다. 이 입자들은 햇빛을 반사하여 지구를 냉각시키는 효과도 있지만, 지역적으로는 복사열을 흡수하여 기후에 영향을 미치기도 합니다. 최근 연구에 따르면 에어로졸이 북극 빙하를 녹이는 데 영향을 준다는 사실이 밝혀지기도 했습니다.
- **토지 이용 변화**: 도시화, 경작지 확대 등으로 인해 땅의 표면 반사율이 바뀌고, 물의 증발량이 달라지며, 이는 지역 및 지구 전체 기후에 영향을 줍니다.



	<h2>2. 자연적 원인</h2> <p>자연적으로 발생하는 기후 변화 요인도 있지만, 현재의 급격한 변화를 설명하기에는 그 영향력이 미미합니다.</p> <ul style="list-style-type: none">태양 에너지 변화: 태양 흑점 수의 변화 등으로 인해 지구에 도달하는 태양 복사 에너지의 양이 미세하게 달라질 수 있습니다.화산 활동: 대규모 화산 폭발 시 화산재나 에어로졸이 성층권으로 올라가 햇빛을 가리면서 일시적으로 지구의 온도를 떨어뜨리기도 합니다.지구 공전 궤도 및 자전축 변화: 지구의 공전 궤도(이심률), 자전축의 기울기, 세차 운동 등은 장기적인 기후 변화(예: 빙하기와 간빙기)를 유발하는 주기적인 요인입니다. 이 변화 주기는 매우 길어 수만 년 단위로 진행됩니다.
Claude-3-Sonnet	<h2>기후 변화의 주요 원인과 해결 방안</h2> <h3>주요 원인</h3> <p>기후 변화의 가장 큰 원인은 인간 활동으로 인한 온실가스 배출입니다. 구체적인 원인들은 다음과 같습니다:</p> <ul style="list-style-type: none">화석 연료 사용: 석탄, 석유, 천연가스 등의 연소로 인한 이산화탄소 배출산림 파괴: 나무는 이산화탄소를 흡수하는데, 산림 벌채로 이 기능이 감소함산업 활동: 제조업과 공장에서 발생하는 온실가스 배출농업 및 축산업: 메탄가스 배출 및 비료 사용으로 인한 아산화질소 발생쓰레기 처리: 매립지에서 발생하는 메탄가스 <h3>해결 방안</h3> <p>기후 변화에 대응하기 위한 주요 해결 방안들은 다음과 같습니다:</p> <h4>개인적 차원</h4> <ul style="list-style-type: none">에너지 절약: 전기와 물 사용량 줄이기, 에너지 효율이 높은 가전제품 사용하기교통수단 변화: 대중교통, 자전거 이용, 전기차 사용 확대식습관 개선: 육류 소비 줄이기, 로컬 푸드 소비하기재활용 및 쓰레기 감소: 일회용품 사용 줄이기, 분리수거 철저히 하기 <h4>사회적/국가적 차원</h4> <ul style="list-style-type: none">재생 에너지 확대: 태양광, 풍력 등 친환경 에너지원 개발 및 보급

	<ul style="list-style-type: none">• 탄소세 도입: 온실가스 배출에 비용 부과를 통한 감축 유도• 산림 보존 및 복원: 나무 심기와 산림 보호 정책 강화• 친환경 기술 개발 지원: 탄소 포집, 수소 에너지 등 신기술에 대한 투자• 국제 협력 강화: 파리기후협약과 같은 국제적 공조 체제 유지 및 강화 <p>기후 변화는 전 지구적인 문제이므로, 개인, 기업, 정부 모두의 적극적인 참여와 실천이 필요합니다. 특히 한국과 같이 에너지 집약적 산업구조를 가진 국가에서는 산업 구조 전환과 친환경 에너지 정책이 더욱 중요합니다.</p>
GPT-4o	<p>안녕하세요. 질문해 주셔서 감사합니다. 기후 변화의 원인과 해결 방안에 대해 아래와 같이 설명드리겠습니다.</p> <h3>1. 기후 변화의 주요 원인</h3> <p>기후 변화는 지구 평균 기온 상승, 극단적인 날씨 패턴 변화 등을 포함하는 현상으로, 여러 가지 원인에 의해 발생합니다. 주요 원인은 다음과 같습니다:</p> <ul style="list-style-type: none">• 온실가스 배출 증가<ul style="list-style-type: none">◦ 인간 활동으로 인해 대기 중 이산화탄소(CO_2), 메탄(CH_4), 아산화질소(N_2O)와 같은 온실가스가 급격히 증가하였습니다. 주요 배출원은 화석연료 사용(석유, 석탄, 천연가스), 산업 활동, 농업 및 삼림 벌채입니다.

- **비효율적인 에너지 사용**
 - 전 세계적으로 화석연료에 의존한 에너지 소비는 기후 변화의 핵심 원인 중 하나입니다.
- **삼림 파괴 및 토지 이용 변화**
 - 삼림 벌채는 탄소를 흡수하는 역할을 하는 나무 공급을 감소시키며, 이에 따라 대기 중 온실가스 농도가 증가합니다.
- **산업화와 도시화**
 - 공장 및 도시 개발은 큰 규모의 오염 물질을 배출하며, 기후 시스템에 부담을 줍니다.

2. 기후 변화의 해결 방안

기후 변화 문제는 국제적, 국가적, 지역적으로 협력하여 해결해야 합니다. 주요 해결 방안은 다음과 같습니다:

- **재생 가능 에너지로의 전환**
 - 태양광, 풍력, 지열, 수력과 같은 재생 가능 에너지를 확대하여 화석연료 의존을 줄여야 합니다.
- **에너지 효율성 향상**
 - 가전제품, 건물, 산업 장비의 효율을 높여 에너지 소비를 줄이는 방향으로 기술을 개선할 필요가 있습니다.
- **탄소 배출 절감 정책 시행**
 - 탄소 배출권 거래제와 같은 제도를 통해 배출량을 관리하고 제한하는 것이 중요합니다.
- **산림 복원 및 보존**
 - 삼림 복원 프로젝트를 시행하고, 지속 가능하게 관리하여 탄소 흡수를 최대화해야 합니다.
- **환경 교육 및 인식 확산**
 - 개인과 단체가 기후 변화의 심각성을 이해하고 행동하도록 교육하는 것이 필요합니다.

	<ul style="list-style-type: none">친환경 교통 수단 확대<ul style="list-style-type: none">전기차, 대중교통 이용 등을 장려하여 교통 분야에서의 탄소 배출 감소를 목표로 합니다.국제적 협력 강화<ul style="list-style-type: none">기후 변화는 국경을 초월한 문제이므로, 파리협정을 비롯한 국제적 협약을 통해 공동 노력을 기울여야 합니다.
<h3>3. 개인의 역할</h3> <p>기후 변화 해결을 위해 개인이 실천할 수 있는 일이 많습니다. 이를 통해 환경에 긍정적인 영향을 줄 수 있습니다:</p> <ul style="list-style-type: none">에너지 절약(불필요한 전기 끄기, 고효율 제품 사용)재활용 및 재사용 습관화지역의 친환경 캠페인 참여대중교통 및 자전거 이용플라스틱 사용 줄이기 <p>기후 변화 문제는 매우 복잡하고 장기적인 해결 방안이 필요한 문제입니다. 국가와 개인 모두 꾸준히 노력한다면 긍정적인 변화를 만들어낼 수 있을 것입니다. 추가적인 질문이 있으시면 언제든 말씀 주세요. 감사합니다!</p>	

⚖️ Gemini 2.5 Flash 기준 벤치마크 비교

모델군	추천 비교 모델	특징 요약	비교 모델 선택 이유
Gemini	Gemini-2.5-Flash	빠른 응답, 창의적 표현 경량화된 고성능	기준 모델 설정
Claude	Claude-3-Sonnet	균형 잡힌 성능 빠른 응답, 고품질 언어 이해	Flash와 유사한 응답 속도 와 품질
Chat-GPT	GPT-4-turbo	빠른 처리, 높은 정확도	Flash와 비슷한 목적(속도 +)

		유연한 스타일링	품질)으로 설계됨
--	--	----------	-----------

☞ 참고: 고성능 모델 비교가 필요한 경우

목적	추천 모델
최고 품질의 분석/추론	Gemini 1.5 Pro ↔ Claude 3 Opus ↔ GPT-4 (기본)
속도 중심의 실시간 응답	Gemini 2.5 Flash ↔ Claude 3 Sonnet ↔ GPT-4-turbo

◆ Gemini에서 스타일 차이를 확인해 드러내는 예시

입력 프롬프트	출력 스타일
기후 변화의 원인을 설명해줘.	일반적인 설명 (온실가스, 산업화 등)
기후 변화를 시적으로 표현해줘.	운율 있는 문장, 감성적 이미지 사용
기후 변화를 수학적 공식처럼 표현해줘.	방정식 형태, 추상적 구조
기후 변화를 동화처럼 이야기해줘.	스토리텔링 형식, 의인화된 지구 등장

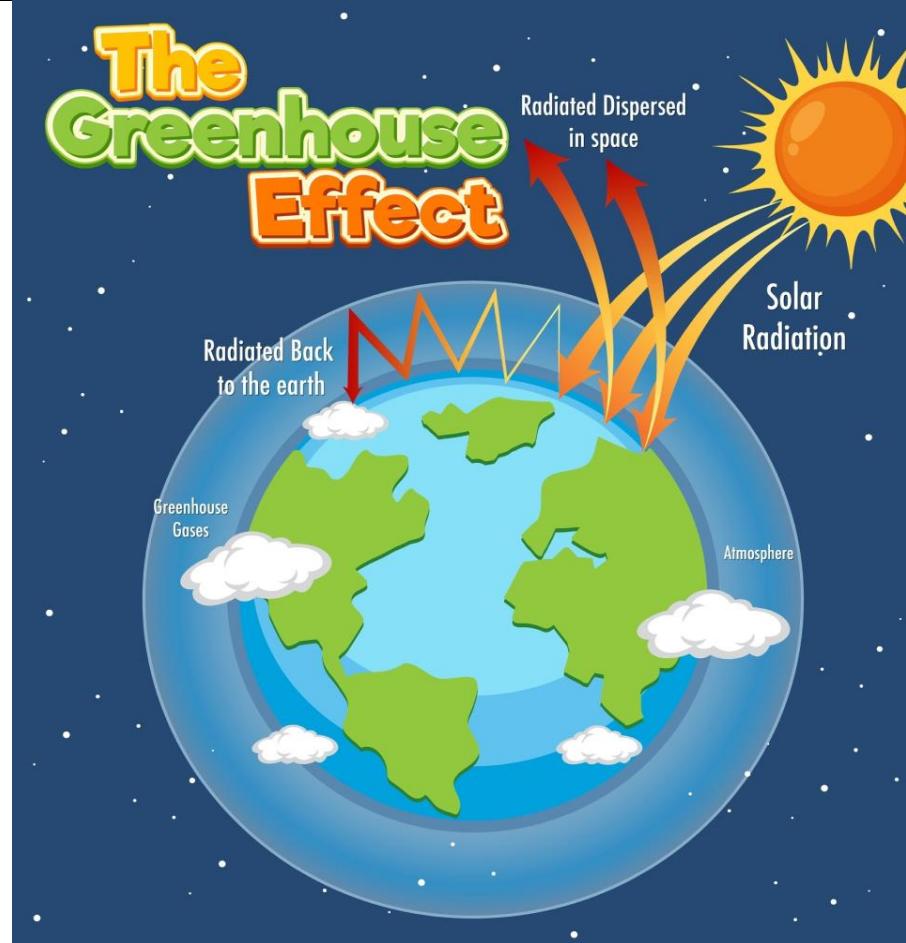


실제 출력 결과	
기후 변화의 원인을 설명 해줘.	기후 변화의 원인은 크게 자연적 원인과 인위적 원인으로 나눌 수 있습니다. 현재 우리가 겪고 있는 급격한 기후 변화는 주로 인위적 원인, 특히 온실가스 배출 증가 때문이라고 과학자들은 결론 내리고 있습니다.

1. 인위적 원인 (주요 원인)

인간의 활동으로 인해 발생하는 요인들로, 지구 온난화를 가속화하여 기후 변화를 일으킵니다.

- **온실가스 배출 증가**: 산업혁명 이후 화석 연료(석탄, 석유, 천연가스)의 사용이 급증하면서 대기 중 이산화탄소(CO_2), 메탄(CH_4), 아산화질소(N_2O) 등 온실 가스 농도가 높아졌습니다. 이 가스들은 태양 복사 에너지를 흡수하고 지표면의 열을 가두는 **온실 효과**를 강화하여 지구의 온도를 상승시킵니다.
- **화석 연료 연소**: 전기 생산, 자동차 운행, 공장 가동 등 대부분의 산업 활동에서 화석 연료를 태우는 것이 가장 큰 온실가스 배출원입니다.
- **산림 벌채**: 숲은 이산화탄소를 흡수하는 중요한 역할을 하는데, 무분별한 벌목으로 인해 이산화탄소 흡수 능력이 감소했습니다.
- **축산업**: 소와 같은 가축이 내뿜는 메탄가스와 농업용 비료 사용으로 인한 아산화질소 배출도 온실가스 농도 증가에 기여합니다.
- **에어로졸 농도 변화**: 미세먼지나 황산염 같은 작은 입자들을 에어로졸이라고 합니다. 이 입자들은 햇빛을 반사하여 지구를 냉각시키는 효과도 있지만, 지역적으로는 복사열을 흡수하여 기후에 영향을 미치기도 합니다. 최근 연구에 따르면 에어로졸이 북극 빙하를 녹이는 데 영향을 준다는 사실이 밝혀지기도 했습니다.
- **토지 이용 변화**: 도시화, 경작지 확대 등으로 인해 땅의 표면 반사율이 바뀌고, 물의 증발량이 달라지며, 이는 지역 및 지구 전체 기후에 영향을 줍니다.



2. 자연적 원인

자연적으로 발생하는 기후 변화 요인도 있지만, 현재의 급격한 변화를 설명하기에는 그 영향력이 미미합니다.

- **태양 에너지 변화:** 태양 흑점 수의 변화 등으로 인해 지구에 도달하는 태양 복사 에너지의 양이 미세하게 달라질 수 있습니다.
- **화산 활동:** 대규모 화산 폭발 시 화산재나 에어로졸이 성층권으로 올라가 햇빛을 가리면서 일시적으로 지구의 온도를 떨어뜨리기도 합니다.

지구 공전 궤도 및 자전축 변화: 지구의 공전 궤도(이심률), 자전축의 기울기, 세차 운동 등은 장기적인 기후 변화(예: 빙하기와 간빙기)를 유발하는 주기적인 요인입니다. 이 변화 주기는 매우 길어 수만 년 단위로 진행됩니다.

기후 변화를
시적으로 표
현해줘.

지구의 푸른 심장에 드리운 서글픈 그림자,

그림자는 차가운 도시의 숨결이고

끝없이 타오르는 욕망의 불꽃이다.

	<p>숲은 소리 없이 목마르고 사라진 빙하의 눈물은 바다의 짜디짠 소금물에 스며든다. 계절의 경계가 무너진 길 위에서 낯선 바람이 불어오고 어느새 우리는 뜨거워진 공기 속 길 잃은 새처럼 흔들리고 있다. 때로는 온몸을 태우는 태양의 분노로, 때로는 모든 것을 집어삼키는 홍수로, 지구는 우리에게 묻는다. 너의 그림자는 과연 무엇이었느냐고.</p>
기후 변화를 수학적 공식 처럼 표현해 줘.	<p>기후 변화를 하나의 간단한 수학 공식으로 압축하기는 어렵지만, 기후 시스템의 핵심 원리를 바탕으로 다음과 같이 표현할 수 있습니다.</p> $(GHG_{emissions} + Aerosols + Land_Use + Natural_{Factors}) \times Climate_Sensitivity = \Delta T$ <h3>공식의 구성 요소 설명</h3> <p>이 공식은 기후 변화의 주요 원인들이 지구의 평균 온도 변화(ΔT_{global})에 어떻게 영향을 미치는지를 간략하게 나타낸 것입니다. 각 항의 의미는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GHG_{emissions}: 온실가스 배출량입니다. 이산화탄소(CO₂), 메탄(CH₄), 아산화질소(N₂O) 등이 포함되며, 주로 화석 연료 연소, 산업 활동, 농업, 산림 벌채 등 인위적인 활동으로 발생합니다. 이 값은 지구 온난화의 가장 큰 원인입니다. • Aerosols: 에어로졸입니다. 대기 중의 미세한 입자들로, 햇빛을 반사하여 지구를 냉각시키는 효과가 있습니다. 하지만 일부는 복사열을 흡수하여 온난화에 기여하기도 합니다. 이 항은 온난화 효과를 일부 상쇄하는 역할을 합니다. • Land_Use: 토지 이용 변화입니다. 도시화, 산림 벌채, 농경지 확장 등은 지표면의 반사율(알베도)과 증발량을 변화시켜 국지적, 전지구적 기후에 영향을 줍니다. • NaturalFactors: 자연적 원인입니다. 태양 복사 에너지 변화, 화산 활동, 밀란코비치 주기(지구 공전 궤도 변화) 등이 포함됩니다. 현재의 급격한 기후 변화에

	<p>미치는 영향은 인위적 요인에 비해 매우 작습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Climate_Sensitivity: 기후 민감도입니다. 대기 중 이산화탄소 농도가 2배로 증가했을 때 지구의 평균 온도가 얼마나 상승하는지를 나타내는 값입니다. 이 값은 기후 시스템이 외부 변화에 얼마나 민감하게 반응하는지를 보여주는 중요한 변수입니다. ΔT_{global} : 지구 평균 온도 변화입니다. 기준 시점(예: 산업혁명 이전) 대비 현재 지구의 평균 온도가 얼마나 변했는지를 나타냅니다. 이것이 바로 우리가 관측하는 기후 변화의 결과입니다. <h3>공식의 작동 원리</h3> <p>이 공식은 다음과 같은 과정을 통해 기후 변화를 설명합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 복사 강제력(Radiative Forcing) 계산: 공식의 팔호 안의 항들은 각각 지구의 에너지 균형에 변화를 주는 힘, 즉 복사 강제력을 나타냅니다. 온실가스는 지구로 들어오는 태양 에너지는 통과시키고, 나가는 지구의 복사 에너지를 가두어 복사 강제력을 양(+)의 방향으로 만듭니다. 반면 에어로졸은 주로 복사 강제력을 음(-)의 방향으로 만들어 온난화를 억제하는 효과가 있습니다. 기후 민감도 적용: 이렇게 계산된 전체 복사 강제력에 기후 민감도 (Climate_Sensitivity)를 곱합니다. 이는 지구 시스템이 이 추가된 에너지에 얼마나 크게 반응하여 온도를 변화시키는지를 의미합니다. 해수, 얼음, 구름 등 다양한 피드백 메커니즘이 포함되어 있어 이 값은 복잡하게 산출됩니다. 결과 도출: 최종적으로 계산된 값(ΔT_{global})은 우리가 관측하는 지구 평균 온도의 변화량과 일치하게 됩니다. 이 공식을 통해 과학자들은 인위적인 요인이 현재의 기후 변화를 주도하고 있음을 설명하고, 미래의 기후 변화를 예측하는 모델을 구축합니다.
기후 변화를 동화처럼 이야기해줘.	<p>옛날 옛적, 푸른 보석처럼 반짝이는 아름다운 별이 있었어. 이 별의 이름은 지구였지. 지구는 맑은 강물, 울창한 숲, 그리고 하얀 눈이 덮인 산들로 가득 차 있었어. 지구 위에는 수많은 동물과 식물, 그리고 너와 나 같은 사람들이 행복하게 살았단다.</p> <p>지구는 아주 따뜻한 이불을 덮고 있었는데, 이 이불은 바로 공기층이었어. 이불 덕분에 지구는 밤에도 춥지 않았고, 낮에도 너무 뜨겁지 않게 적당한 온도를 유지할 수 있었지. 이 이불을 온실이라고 부르기도 했어.</p> <p>그런데 어느 날부터 사람들은 편리하게 살고 싶어서 반짝반짝 빛나는 자동차와 공장을 만들었어. 공장에서는 굴뚝에서 연기가 펑펑 나오고, 자동차에서는 까만 연기가 뿜어져 나왔지. 이 연기들은 마치 작은 먼지처럼 하늘로 올라가서 지구</p>

	<p>의 따뜻한 이불 속으로 스며들었어.</p> <p>처음에는 아무도 눈치채지 못했지만, 점점 이 먼지들이 쌓이고 쌓여서 이불이 너무 두꺼워지고 말았어. 두꺼워진 이불 때문에 지구는 점점 더워지기 시작했단다.</p> <p>지구가 더워지자 어떤 일들이 일어났을까?</p> <p>하얀 눈으로 덮여 있던 북극곰의 집이 녹아내리고, 예쁜 산호초들이 하얗게 변했어. 맑았던 강물은 말라가고, 갑자기 비가 아주 많이 쏟아져 온 마을을 덮치기도 했지. 이처럼 지구가 아파하는 것을 기후 변화라고 부른단다.</p> <p>지구가 건강해지려면 어떻게 해야 할까?</p> <p>우리는 자동차 대신 자전거를 타고, 플라스틱을 덜 쓰고, 전기와 물을 아껴야 해. 그리고 나무를 많이 심고 숲을 아껴야 한단다. 그러면 지구의 두꺼워진 이불이 다시 얇아지고, 지구는 원래의 푸르고 아름다운 모습으로 돌아올 거야. 우리 모두 지구를 사랑하는 착한 마음을 모으면 지구는 다시 행복하게 웃을 수 있을 거야.</p>
--	--

🎓 요약

1. 기능은 다르지만 목적은 같다

- "Gemini와 Copilot은 서로 다른 방식으로 비슷한 목적을 달성. Gemini는 시각 중심, Copilot은 대화 중심."

2. Copilot은 '모드'와 '공간'을 나눠서 제공

- Deep Research → Think Deeper / Deep Research 모드
- Canvas → Copilot Pages
- 이미지 생성 → 텍스트 기반 요청 (예: '우주를 배경으로 한 고양이 그림 그려줘')

❖ 한 마디 정리

- **Gemini** ≈ 마치 디자이너의 작업 공간 (시각적이고 도구 중심)

- **Copilot** ≈ **작가의 작업실** (대화로 아이디어를 정리하고, 필요하면 페이지로 옮겨서 다듬기 가능)

2. 💡 Chat-GPT 기능 vs Copilot 기능

1 정확한 차이점 설명

항목	GPT 앱 (ChatGPT)	Copilot (Microsoft)
개발사	OpenAI	Microsoft
모델 선택	GPT-3.5 (무료), GPT-4/GPT-4 Turbo (Pro)	GPT-4 (기본), GPT-4 Turbo (Pro)
스타일/성격 설정	<input checked="" type="checkbox"/> 가능 (시니컬, 정중 등 GPT-5 스타일)	<input checked="" type="checkbox"/> 고정된 말투 (다정하고 분석적)
모드 선택	<input checked="" type="checkbox"/> GPTs (맞춤형 앱), 스타일, 도구 선택 가능	<input checked="" type="checkbox"/> Think Deeper / Smart / 신속한 응대
문서 작업 연동	<input checked="" type="checkbox"/> 직접 문서 편집은 불가 (파일 업로드는 가능)	<input checked="" type="checkbox"/> Word/Excel/PowerPoint 연동 (Pro 또는 M365 계정 필요)
이미지 생성	<input checked="" type="checkbox"/> DALL-E 기반, 이미지 편집도 가능	<input checked="" type="checkbox"/> 이미지 생성 가능 (편집은 제한적)
코딩 기능	<input checked="" type="checkbox"/> 고급 코딩 가능, 코드 인터프리터 포함	<input checked="" type="checkbox"/> 코딩 가능, Python 실행은 제한적
파일 업로드/분석	<input checked="" type="checkbox"/> 다양한 파일 업로드 가능	<input checked="" type="checkbox"/> 파일 업로드 가능 (분석은 일부 제한)

앱 내 GPTs (맞춤형 AI)	<input checked="" type="checkbox"/> 사용자 맞춤 GPT 만들기 가능	<input checked="" type="checkbox"/> 없음 (Pages로 확장 가능)
생태계 연동	OpenAI 중심 (독립형)	Microsoft 생태계 중심 (Office, Edge, Teams 등)

2 쉬운 설명 (비유)

- GPT 앱은 마치 AI 연구소에 들어간 느낌.
 - 다양한 도구, 스타일, 맞춤형 GPT까지 직접 설정 가능
 - 자유도 높고 실험적인 기능 많음
- Copilot은 마치 AI 비서가 내 업무 공간에 들어온 느낌.
 - Word, Excel, 브라우저 등과 자연스럽게 연결
 - 실용적이고 안정적인 기능 중심

3 🧠 개인 맞춤 설정

- 개인 프로필 클릭 > 설정 > 개인 맞춤 설정 > Chat-GPT 맞춤 설정 >
- "새 채팅에 적용" 체크

1) “ChatGPT가 어떻게 불러드리면 좋을까요?” - GPT가 나를 부르는 호칭 입력

2) “어떤 일을 하고 계신가요?” - GPT가 사용자의 업무 맥락을 이해하고, 더 관련성 높은 답변을 주기 위한 질문

- 💡 이 입력은 GPT가 “어떤 업무에 도움을 줘야 하는지”를 파악하는 데 핵심
- 💡 이 입력은 프롬프트보다 더 우선적으로 따르는 명령

항목	우선 적용	설명
프롬프트에서 직접 지정한 역할/성격	<input checked="" type="checkbox"/> 더 우선됨	GPT는 대화 중 명시된 지시를 우선적으로 따름 ↳ 즉시 명령
개인 맞춤 설정	<input type="checkbox"/> 기본값으로 작동	별도 지시 없을 때만 적용됨 ↳ 기본 성격

-  **강사**
 - 예시) "AI 활용 교육을 진행하는 강사입니다. 다양한 직군의 수강생들에게 실습을 통해 AI 도구를 소개하고, 업무에 적용할 수 있도록 돋고 있습니다."
- **효과:** GPT가 "강사"로 인식하고, 설명을 쉽게 풀거나 실습 중심으로 제안함
-  **수강생용 추천 입력 예시**

직군	추천 입력
행정직 (정부기관)	"공공기관에서 행정 업무를 담당하고 있습니다. 보고서 작성, 회의록 정리, 정책 문서 검토 등의 작업이 많습니다."
기획/전략 팀	"조직 내 전략 기획과 보고서 작성 업무를 맡고 있습니다. 데이터 분석과 발표자료 준비도 자주 합니다."
홍보/커뮤니케이션	"기관의 홍보 콘텐츠를 제작하고, 외부 커뮤니케이션을 관리합니다. 문서 작성과 메시지 정리가 중요합니다."
IT/개발팀	"내부 시스템 관리와 간단한 코드 작업을 합니다. 기술 문서 작성과 오류

	분석도 포함됩니다."
--	-------------

3) “어떤 특성을 지녔으면 하나요?” - GPT의 말투, 성격, 응답 방식 등을 조절하는 질문

- 강사
 - 예시) “친절하고 명확하게 설명하는 스타일을 원합니다. 실습 중심의 대화가 많기 때문에, 예시를 들어주고 단계적으로 안내해주는 특성이 있으면 좋겠습니다.”
- 효과: GPT가 “교육자 스타일”로 응답—예시, 단계적 설명, 친절한 말투
- 수강생용 추천 입력 예시

성격 스타일	추천 입력
공손하고 전문적인	“격식 있고 전문적인 말투로 응답해 주세요. 문서 작성에 적합한 표현을 사용했으면 좋겠습니다.”
간결하고 실용적인	“핵심만 간결하게 전달해 주세요. 실무에 바로 적용할 수 있는 방식이면 좋겠습니다.”
친근하고 설명적인	“초보자도 이해할 수 있도록 친근하고 자세하게 설명해 주세요.”
논리적이고 분석적인	“논리적인 구조로 설명하고, 근거를 제시해주는 스타일이면 좋겠습니다.”

※ GPT 앱 vs Copilot 비교표

항목	GPT 앱 (ChatGPT)	Copilot
모델 선택	GPT-3.5 / GPT-4 / GPT-4 Turbo	GPT-4 / GPT-4 Turbo
스타일 설정	<input checked="" type="checkbox"/> 가능 (GPT-5 스타일)	<input checked="" type="checkbox"/> 고정
모드 선택	GPTs, 도구, 스타일 등 다양	Think Deeper / Smart / 신속 응대
문서 연동	<input checked="" type="checkbox"/> 없음	<input checked="" type="checkbox"/> Word/Excel/PowerPoint 연동 가능
이미지 생성/ 편집	<input checked="" type="checkbox"/> 생성 + 편집	<input checked="" type="checkbox"/> 생성 (편집은 제한적)
코딩/파일 분석	<input checked="" type="checkbox"/> 고급 가능	<input checked="" type="checkbox"/> 일부 가능
맞춤형 AI 생성	<input checked="" type="checkbox"/> GPTs 생성 가능	<input checked="" type="checkbox"/> 없음
생태계	독립형 (OpenAI 중심)	Microsoft 중심 (Office, Edge 등)

※ 🌟 GPT 앱 UI 아이콘별 기능 vs Copilot에서 비슷한 기능

GPT 앱	기능 설명	Copilot 유사 기능

아이콘		
 지구본 아이콘	웹 검색 기반 응답 (브라우저처럼 실시간 정보 탐색)	<p><input checked="" type="checkbox"/> 웹 검색 기능 내장</p> <p>→ 최신 정보, 뉴스, 트렌드 검색 가능</p> <p>→ Edge 브라우저에서는 현재 탭 분석도 가능</p>
 망원경 아이콘	Deep Research 모드 → 웹 기반 심층 조사, 인용 포함	<p><input checked="" type="checkbox"/> Deep Research 모드</p> <p>→ Copilot에서도 활성화 가능</p> <p>→ 10분内外로 심층 보고서 생성</p>
 삼각형 아이콘	파일 탐색, 로컬 앱 실행, 내 컴퓨터 내 정보 접근	<p><input checked="" type="checkbox"/> Windows 앱에서만 가능</p> <p>→ Copilot Vision + 파일 검색 기능</p> <p>→ 내 PC의 파일, 앱, 설정 등 탐색 가능</p> <p>→ 예: “내 다운로드 폴더에서 PDF 찾아줘”</p>

* 💡 Copilot 기능별 플랫폼 정리

기능	Edge 필요 여부	설명
<input checked="" type="checkbox"/> 일반 질문/대화	<input type="checkbox"/> 필요 없음	웹, 앱, 모바일 어디서든 가능
<input checked="" type="checkbox"/> 이미지 생성	<input type="checkbox"/> 필요 없음	모든 플랫폼에서 가능
<input checked="" type="checkbox"/> Deep Research / Think Deeper	<input type="checkbox"/> 필요 없음	대화창 모드에서 선택 가능

<input checked="" type="checkbox"/> 파일 업로드/분석	<input checked="" type="checkbox"/> 필요 없음	웹/앱에서 가능 (Windows 앱은 로컬 파일 탐색도 가능)
<input checked="" type="checkbox"/> Copilot Vision (브라우저 탭 분석)	<input checked="" type="checkbox"/> Edge 필요	현재 보고 있는 웹페이지를 이해하고 요약
<input checked="" type="checkbox"/> Copilot Vision (화면 공유)	<input checked="" type="checkbox"/> Windows 앱 필요	앱 창 공유해서 클릭 가능한 영역 안내
<input checked="" type="checkbox"/> 내 컴퓨터 파일 검색	<input checked="" type="checkbox"/> Windows 앱 필요	로컬 파일 탐색, 앱 실행 등 가능

🔍 Copilot에서 기능 사용하는 방법 요약

1. 웹 검색 기능

- 모든 플랫폼에서 사용 가능 (Mac, iOS, Android, 웹, Windows)
- 그냥 질문하면 자동으로 최신 정보 검색
 - 예: "2025년 아이폰 출시일 알려줘" → 실시간 정보 제공

2. Deep Research 모드

- 대화창 아래에서 모드 선택 → "Deep Research" 클릭
- GPT 앱의 망원경 기능과 유사
 - 예: "AI 윤리와 규제에 대한 심층 보고서 만들어줘" → 인용 포함 보고서 생성

3. 내 컴퓨터 탐색 기능

- Windows 앱 전용 기능
- Copilot Vision + 파일 검색 권한 활성화 시 사용 가능
 - 예: "내 문서 폴더에서 '강의안' 파일 찾아줘" → 로컬 파일 탐색, 앱 실행, 설

정 변경까지 가능

💡 한마디 정리:

"GPT 앱은 실험실, Copilot은 사무실. GPT는 다양한 스타일과 도구를 직접 설정할 수 있고, Copilot은 Microsoft 환경에서 실용적으로 도와주는 비서 같은 존재."

3. 📊 Claude

※ Claude vs Copilot 기능 비교표

기능 항목	Claude	Copilot	💡 설명 비유
스타일 조절	<input checked="" type="checkbox"/> 직접 선택 가능 (일반, 학습, 간결한 등)	<input checked="" type="checkbox"/> 직접 선택 불가 <input checked="" type="checkbox"/> 프롬프트로 유도 가능	Claude는 "말투 옷장"이 있고, Copilot은 "말하면 알아서 입는 스타일"
앱 연동 (커넥터)	<input checked="" type="checkbox"/> 수동 연결 (Google Drive, Slack 등)	<input checked="" type="checkbox"/> 자동 연동 (Word, Excel, Outlook 등)	Claude는 "멀티탭", Copilot은 "스마트 홈"
콘텐츠 정리 공간	<input checked="" type="checkbox"/> 아티팩트 (별도 창에서 시각적 편집)	<input checked="" type="checkbox"/> Copilot Pages (대화창과 분리된 편집 공간)	Claude는 "작업 테이블", Copilot은 "작업 노트북"
문서 분석/요약	<input checked="" type="checkbox"/> 강력한 문서 요약 기능	<input checked="" type="checkbox"/> 문서 요약 + 편집 가능 (M365 연동 시)	둘 다 가능하지만, Copilot은 문서 편집까지 연동됨
사용자역할 설정	<input checked="" type="checkbox"/> 스타일 + 역할 조합 가능	<input checked="" type="checkbox"/> 프롬프트 기반 역할 부여 가능	Claude는 "역할 + 말투"를 UI에서 설정, Copilot은 대화로 유도
생태계	Google 중심 (Docs, Drive)	Microsoft 중심 (Office,	Claude는 "구글 생태계",

연동	등)	Teams 등)	Copilot은 "MS 생태계"
시각화 기능	<input checked="" type="checkbox"/> 아티팩트에서 코드/표/ 문서 시각화	<input checked="" type="checkbox"/> Pages에서 문서 정리 가능 (시각화는 제한적)	Claude는 "시각 중심", Copilot은 "문서 중심"

🧠 Claude 모델 변경 기능 요약

모델	특징	추천 사용 상황
Haiku	가장 빠름, 경량형	실시간 응답, 간단한 요약, 빠른 피드백
Sonnet	균형형, 속도와 성능 중간	일반적인 문서 작성, 코드 보조, 분석
Opus	가장 강력함, 깊은 이해	복잡한 추론, 창의적 글쓰기, 다단계 분석

💡 예시:

- 회의록 요약 → Haiku
- 정책 비교표 작성 → Sonnet
- 보고서 초안 + 시각화 + 논리 검토 → Opus

✅ Claude 기능 요약 정리

항목	무료 사용자	유료 사용자 (Pro/Teams)	비고
커넥터 추가	<input type="checkbox"/> 사용 불가	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 가능	Google Drive, GitHub, Notion 등 연동 가능

아티팩트 기능	✗ 사용 불가	✓ 사용 가능	코드, 문서, 표 등 시각적 편집 공간
한컴오피스	✗ 직접 연동 불가	✗ 직접 연동 불가	PDF/CSV 변환 후 우회 사용 가능
엑셀 / PPT	✓ 원드라이브 연동 시 사용 가능	✓ 더 유연하게 사용 가능	Microsoft 365 기반 연동 추천

💡 요약하면:

- 무료 사용자는 Claude의 고급 기능(커넥터, 아티팩트)을 직접 사용할 수 없음
- 한컴오피스는 직접 연동은 안 되지만, 변환을 통해 Claude나 Copilot에서 활용 가능
- 엑셀, PPT는 Microsoft 계정과 OneDrive를 통해 Copilot에서 자연스럽게 연동 가능

▣ Copilot에서는 모델 변경 가능할까?

- ✗ 직접 모델 변경은 불가능 - Copilot은 사용자가 모델을 직접 선택하지 않지만, 작업의 복잡도나 요청 방식에 따라 자동으로 적절한 처리 수준을 적용
- 예를 들어, “간단히 요약해줘” vs “깊이 있는 분석을 해줘” 같은 요청에 따라 응답 품질이 달라짐

👉 한줄로 정리

- Claude는 작업에 따라 AI의 “두뇌 크기”를 바꾸는 도구 → Haiku는 “가벼운 뇌”, Opus는 “천재형 뇌”
- Copilot은 자동으로 뇌를 조절하는 스마트 비서 → 사용자가 직접 고르진 않지만,

요청에 따라 알아서 똑똑해짐 😊

⌚ Claude의 스타일 사용: 핵심 이해

스타일은 Claude의 출력 방식을 조절하는 도구 : 같은 모델이라도 스타일을 바꾸면 말투, 구조, 깊이, 길이가 달라짐

- 예시: 같은 질문이라도
 - "간결한" 스타일은 핵심만 짧게 말함
 - "설명적인" 스타일은 배경, 맥락까지 자세히 풀어서 설명함

🌟 스타일별 추천 사용 목적

스타일	특징	추천 목적 / 작업 예시
일반	균형 잡힌 톤, 기본값	일상 대화, 간단한 질문, 빠른 피드백
학습	설명 중심, 교육적 톤	개념 설명, 튜토리얼, 초보자 대상 문서
간결한	짧고 핵심만 전달	요약, 슬라이드용 문장, 보고서 핵심 정리
설명적인	자세하고 맥락 풍부	논문 초안, 정책 분석, 복잡한 개념 설명
격식있는	공손하고 전문적인 톤	보고서 작성, 공문 초안, 정부기관 문서
사용자 생성 및 편집	직접 스타일 정의 가능	브랜드 톤 설정, 팀 내 커스텀 스타일링

👉 작업 목적별 스타일 추천

작업 목적	추천 스타일	이유
보고서 작성	격식있는 / 설명적인	전문성 + 배경 설명 필요
창의적 이야기 생성	일반 / 사용자 생성	자유로운 표현, 맬투 커스터마이징 가능
논문 작성	설명적인 / 격식있는	깊이 있는 분석 + 전문 톤
논문 요약	간결한 / 학습	핵심 전달 + 이해 중심
슬라이드용 문장 생성	간결한	짧고 명확한 표현 필요
초보자 교육 콘텐츠	학습	쉬운 설명, 단계적 안내

💡 Claude 스타일 + 모델 조합 팁

- Haiku + 간결한 → 빠른 요약, 실시간 피드백
- Sonnet + 설명적인 → 균형 잡힌 분석, 보고서 초안
- Opus + 격식있는 → 고급 문서, 정책 제안서, 논문 작성

📊 Claude 스타일별 출력 비교표

스타일	출력 예시 (Claude-Sonnet-4)	특징	추천 활용
일	기후 변화의 주요 원인들을 설명드리겠습니다.	균형 잡	일상

<p>반</p> <p>주요 원인</p> <p>온실가스 증가가 가장 핵심적인 원인입니다. 산업혁명 이후 인간 활동으로 인해 대기 중 온실가스 농도가 급격히 증가했습니다.</p> <p>이산화탄소(CO₂)는 전체 온실가스 배출량의 약 76%를 차지합니다. 주로 화석연료(석탄, 석유, 천연가스) 연소, 삼림 벌채, 시멘트 생산 등에서 발생합니다.</p> <p>메탄(CH₄)은 약 16%를 차지하며, 축산업, 쌀 재배, 매립지, 천연가스 누출 등에서 나옵니다. 이산화탄소보다 온실효과가 25배 강력합니다.</p> <p>아산화질소(N₂O)는 약 6%로, 주로 농업에서 사용하는 질소 비료, 화석연료 연소에서 발생합니다.</p> <p>불소계 가스들(F-gases)은 비중은 작지만 온실효과가 매우 강력한 가스들로, 냉매, 산업공정에서 사용됩니다.</p> <p>구체적 활동들</p> <p>에너지 생산이 전 세계 온실가스 배출의 약 25%를 차지합니다. 화력발전소에서 전기와 열을 생산할 때 대량의 이산화탄소가 발생합니다.</p> <p>농업과 토지 이용은 약 24%를 차지합니다. 축산업에서 나오는 메탄, 비료 사용, 삼림 벌채 등이 포함됩니다.</p> <p>산업 공정은 약 21%로, 철강, 시멘트, 화학물질 생산 과정에서 온실가스가 배출됩니다.</p> <p>교통은 약 14%를 차지하며, 자동차, 항공기, 선박 등의 화석연료 사용이 주원인입니다.</p> <p>건물은 약 6%로, 난방, 냉방, 조명 등에 사용되는 에너지가 원인입니다.</p> <p>자연적 요인</p> <p>인간 활동 외에도 태양 활동의 변화, 화산 폭발, 자연적인 기후 변동 등이 있지만, 현재 관측되는 급속한 기후 변화는 주로 인간 활동에 의한 것으로 과학적으로 확인되었습니다.</p> <p>기후 변화 문제의 핵심은 이러한 온실가스 배출을 줄이고, 재생에너</p>	<p>한 톤, 간단한 설명</p> <p>대화, 빠른 피드백</p>
--	--

	지로의 전환, 에너지 효율성 향상, 지속가능한 농업과 산업 방식 도입 등을 통해 해결해야 한다는 점입니다.		
학 습	<p>기후 변화에 대해 어떤 것들을 이미 알고 계신가요? 그리고 특히 어떤 부분이 궁금하셔서 원인에 대해 물어보신 건가요?</p> <p>예를 들어, 온실가스나 지구 온난화에 대한 기본적인 개념은 들어보셨을 텐데, 혹시 다음 중에서 어떤 부분이 가장 궁금하신지 알려주시면 더 도움이 될 것 같습니다:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 왜 이산화탄소 같은 가스들이 지구를 따뜻하게 만드는지 그 메커니즘 • 구체적으로 어떤 인간 활동들이 문제가 되는지 • 자연적인 기후 변화와 인간이 만든 기후 변화의 차이점 • 아니면 다른 특정한 부분? <p>어떤 관점에서 접근해보고 싶으신가요?</p>	친절하고 단계적 설명	초보자 교육, 튜토리 얼
간 결 한	<p>기후 변화의 주요 원인은 인간 활동으로 인한 온실가스 증가입니다.</p> <p>주요 온실가스와 원인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이산화탄소(76%): 화석연료 연소, 삼림벌채 • 메탄(16%): 축산업, 농업, 매립지 • 아산화질소(6%): 농업 비료, 화석연료 연소 • 불소계 가스(2%): 냉매, 산업공정 <p>분야별 배출량:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 에너지 생산: 25% • 농업/토지이용: 24% • 산업: 21% • 교통: 14% 	핵심만 짧게 전 달	슬라이 드, 요 약문, 보고서 핵심 정리

	<ul style="list-style-type: none"> • 건물: 6% <p>온실가스는 태양열을 지구 대기에 가두어 지구 온도를 상승시킵니다. 산업혁명 이후 대기 중 이산화탄소 농도가 280ppm에서 420ppm으로 증가했으며, 이는 현재 관측되는 급속한 기후 변화의 주원인입니다.</p>	
	<p>기후 변화를 이해하려면 먼저 지구의 자연스러운 온도 조절 시스템이 어떻게 작동하는지 알아야 합니다.</p> <p>지구는 태양으로부터 에너지를 받아 따뜻해지고, 동시에 우주로 열을 방출해서 균형을 맞춥니다. 이때 대기 중의 특정 가스들이 담요 역할을 해서 지구에서 나가는 열의 일부를 다시 붙잡아둡니다. 이것이 바로 온실효과인데, 적당한 수준에서는 지구를 생명체가 살 수 있을 만큼 따뜻하게 유지해주는 고마운 현상입니다.</p> <p>문제는 산업혁명 이후 인간이 이 온실가스들을 너무 많이 배출하기 시작했다는 점입니다. 마치 담요를 너무 두껍게 덮은 것처럼, 지구에서 빠져나가야 할 열이 대기에 과도하게 갇히게 되었습니다.</p>	
설명적 인	<p>가장 중요한 온실가스는 이산화탄소입니다. 우리가 석탄, 석유, 천연가스 같은 화석연료를 태울 때마다 이산화탄소가 나옵니다. 발전소에서 전기를 만들 때, 자동차를 운전할 때, 공장에서 제품을 만들 때 모두 화석연료를 사용하죠. 또한 숲을 베어내면 이산화탄소를 흡수해주던 나무들이 사라지면서 대기 중 농도가 더욱 높아집니다.</p> <p>메탄이라는 가스도 중요한 역할을 합니다. 소나 양 같은 가축들이 소화 과정에서 메탄을 배출하고, 논에서 벼를 기를 때나 쓰레기 매립지에서도 메탄이 나옵니다. 메탄은 이산화탄소보다 25배나 강력한 온실효과를 가지고 있어서 적은 양이라도 큰 영향을 미칩니다.</p> <p>이런 변화가 얼마나 급속한지 생각해보세요. 지구 대기 중 이산화탄소 농도는 수십만 년 동안 비교적 안정적이었는데, 불과 150년 만에 50% 이상 증가했습니다. 지질학적 시간으로 보면 눈 깜짝할 사이인 셈이죠.</p> <p>이제 왜 기후가 변하고 있는지 그림이 그려지시나요? 온실가스 증가로 인해 지구의 에너지 균형이 깨지면서, 전 지구적으로 온도가 상승하고 날씨 패턴이 바뀌고 있는 것입니다. 이것이 바로 현재 우리가 경험하고 있는 기후 변화의 핵심 메커니즘입니다.</p>	<p>배경 + 맥락 + 깊이 있는 설명</p> <p>보고서 초안, 정책 분석, 논문 작성</p>

	<p>기후 변화는 주로 인간 활동으로 인한 온실가스 배출 증가에서 비롯됩니다. 이러한 가스들이 대기 중에 축적되어 지구의 자연적인 온도 조절 시스템을 교란하고 있습니다.</p> <h3>온실가스의 역할과 메커니즘</h3> <p>온실가스는 태양으로부터 받은 열이 지구 밖으로 빠져나가는 것을 차단하는 역할을 합니다. 이산화탄소가 전체 온실가스 배출량의 약 76%를 차지하며, 주로 화석연료 연소와 산림 벌채에서 발생합니다. 메탄은 16%를 차지하는데, 이산화탄소보다 25배 강력한 온실효과를 가지고 있어 상당한 영향을 미칩니다. 아산화질소와 불소계 가스들도 각각 6%와 2%를 차지하며 기후 변화에 기여하고 있습니다.</p>	
격식있는	<p>주요 배출원과 산업별 현황</p> <p>에너지 생산 부문이 전체 온실가스 배출의 25%를 담당하며, 주로 화력발전소에서의 전력 및 열 생산 과정에서 발생합니다. 농업과 토지 이용이 24%를 차지하는데, 축산업에서의 메탄 배출, 질소 비료 사용, 그리고 삼림 벌채가 주요 요인입니다. 산업 공정에서 21%, 교통 부문에서 14%, 건물 부문에서 6%가 각각 배출되고 있습니다.</p> <h3>변화의 규모와 속도</h3> <p>산업혁명 이전 대기 중 이산화탄소 농도는 280ppm 수준이었으나, 현재는 420ppm을 넘어서고 있습니다. 이는 지질학적 시간으로 보면 극히 짧은 기간 동안 일어난 급격한 변화입니다. 과학계는 현재 관측되는 기후 변화가 자연적 요인보다는 인간 활동에 의한 것임을 높은 확신도로 확인하고 있습니다.</p> <p>이러한 온실가스 증가로 인해 지구의 에너지 균형이 깨지면서 전지구적 온도 상승, 극한 기후 현상의 빈발, 해수면 상승 등 다양한 기후 변화 현상이 나타나고 있습니다.</p>	<p>전문적이고 공손한 тон</p> <p>공문, 정부 보고서, 공식 문서</p>

4. 🔎 퍼플렉시티 활용

1) 기본 개념 소개

- 실시간 웹 검색을 기반으로 정보를 제공하는 AI

- GPT처럼 창의적인 글을 쓰기보다는, 정확한 정보와 출처를 빠르게 보여주는 데 특화
 - GPT는 아이디어를 만들어주는 편에 가깝다면, 퍼플렉시티는 정보를 검증해주는 편에 가까움
 - 보고서 쓸 때는 퍼플렉시티로 출처를 찾고, GPT로 문장을 다듬으면 완벽한 조합
 - Labs 기능 = 고급 사용자에게 특히 유용 → 문서 비교, PDF 요약, 정책 분석 까지 가능

항목	퍼플렉시티	GPT/Claude/Gemini
정보 출처	<input checked="" type="checkbox"/> 명시됨	<input checked="" type="checkbox"/> 출처 없음 (기반 지식)
실시간성	<input checked="" type="checkbox"/> 최신 정보 반영	<input checked="" type="checkbox"/> 사전 학습 기반
창의적 생성	<input checked="" type="checkbox"/> 제한적	<input checked="" type="checkbox"/> 풍부함
문서 분석	<input checked="" type="checkbox"/> Labs 기능으로 가능	<input checked="" type="checkbox"/> 가능 (PDF 업로드 등)
대화형 응답	제한적 (검색 중심)	풍부한 대화형 스타일

2) 주요 기능 구조

기능	설명	활용 예시
검색 기반 응답	실시간 웹 검색 결과를 요약	"기후 변화 관련 최신 정책" 검색

출처 명시	각 응답에 출처 링크 포함	정보 신뢰도 검증, 논문/보고서 인용
Follow-up 질문	이전 검색 결과를 기반으로 추가 질문 가능	"이 정책의 효과는?" → "비판적 시각은?"
Focus 모드	특정 출처나 주제에 집중	"OECD 보고서만 기반으로 요약해줘"
Pro 사용자 전용: Perplexity Labs	고급 분석, 문서 비교, PDF 요약 등	보고서 병렬 분석, 정책 비교표 생성

3) 활용 예시

목적	퍼플렉시티 활용 방식
정보 탐색	"최근 한국의 탄소중립 정책은?" → 실시간 기사 요약
출처 기반 보고서 작성	"OECD의 기후 변화 대응 전략" → 출처 포함 요약
비판적 시각 수집	"기후 변화 정책에 대한 반대 의견은?" → 다양한 관점 수집
문서 비교 (Labs)	"A 보고서 vs B 보고서" → 핵심 차이점 요약

* / 실시간 업데이트 확인 가능 / "2025년 8월 기준 탄소세 변화" → 최신 정보 반영

4) 퍼플렉시티 기능별 워크플로우 안내 예시

- 👉 목적 중심 접근: "무엇을 알고 싶은가?"에 따라 기능을 선택하는 것이 중요!

① 정보 탐색 & 요약 워크플로우

- **목적:** 특정 주제에 대한 최신 정보, 개요, 핵심 내용 파악
- **워크플로우:**
 - 🔎 **질문 입력**
 - 예: "2025년 한국의 탄소중립 정책 요약해줘"
 - 📄 **요약된 응답 확인** → 핵심 내용 + 출처 링크 제공
 - 🔗 **출처 클릭** → 원문 기사 or 보고서 직접 확인
 - 💬 **Follow-up 질문**
 - 예: "이 정책에 대한 비판은 뭐야?" → 관점 확장, 비판적 사고 유도

② 출처 기반 리서치 워크플로우

- **목적:** 논문, 보고서, 기사 등 신뢰 가능한 자료 수집
- **워크플로우:**
 - 💭 **구체적 질문 입력**
 - 예: "OECD의 탄소세 정책 보고서 알려줘"
 - 📅 **출처 확인** → 각 응답에 링크 포함됨
 - 📁 **출처 저장 or 정리** → 브라우저 북마크, 노션, 에버노트 등 활용
 - 📊 **요약 정리** → 퍼플렉시티 응답을 기반으로 직접 정리 or GPT로 다듬기

③ 문서 비교 & 분석 워크플로우 (Pro 사용자용)

- **목적:** 두 개 이상의 문서나 관점을 비교 분석
- **워크플로우:**

- **Labs 기능 진입** → "Compare documents" 선택
- **PDF 업로드 or 링크 입력** → 예: A 보고서 vs B 보고서
- **자동 요약 & 비교 결과 확인** → 핵심 차이점, 공통점, 논점 정리됨
- **추가 질문으로 분석 심화**
 - 예: "이 두 보고서 중 어떤 게 더 실현 가능성이 높아?"

④ 포커스 모드 워크플로우

- **목적:** 특정 출처나 관점에 집중해서 정보 탐색
- **워크플로우:**
 - **질문 입력 후 응답 확인**
 - **"Focus on" 버튼 클릭** → 특정 출처(예: NYT, OECD 등) 선택
 - **해당 출처 기반 응답 재생성** → 편향 없이 특정 관점에 집중 가능
 - **비교 질문으로 균형 잡기**
 - 예: "다른 출처에서는 어떻게 말하고 있어?"

⑤ 실시간 업데이트 확인 워크플로우

- **목적:** 최신 뉴스, 정책 변화, 트렌드 파악
- **워크 플로우:**
 - **시간 기준 질문 입력**
 - 예: "2025년 8월 기준 한국의 탄소세 변화"
 - **최신 기사 기반 응답 확인**
 - **Follow-up으로 변화 추적**
 - 예: "작년과 비교하면 어떻게 달라졌어?"

보너스: GPT와 병행 활용 팁

- 퍼플렉시티로 정보 수집 → GPT로 문장 다듬기 / 보고서 작성
- 퍼플렉시티로 출처 확보 → Claude로 비판적 분석
- 퍼플렉시티로 요약 → Gemini로 시각화 (표, 그래프)

5. 멀티 페르소나 : 개인 설정 + 역할 전환

기본 설정

- "공공기관 교육기획 담당자"로 저장
- 보고서 작성, 회의록 정리, 정책 문서 검토 중심
- "공공기관에서 행정 업무를 담당하고 있습니다. 보고서 작성, 회의록 정리, 정책 문서 검토 등의 작업이 많습니다."
"격식 있고 전문적인 말투로 응답해 주세요. 문서 작성에 적합한 표현을 사용했으면 좋겠습니다."

방법 1 - 기본 설정은 그냥 두고 새 채팅창에서 프롬프트로 덮어쓰기

- 새 채팅에서 역할 부여:
 - [예시]
 - "당신은 OO기관의 교육기획 부서 부장입니다.
아래 기획안을 검토하고, 예산의 적절성, 정책 방향성과의 일치 여부를 평가해 주세요."
- 여기에 기획안 초안을 넣으면, GPT가 부장 입장에서 피드백을 줌
 - "당신은 부장입니다. 기획안을 검토하세요."

- “이 교육 프로그램의 예산 계획은 적절한가요?”
- 등 부장의 입장에서 평가할 수 있는 질문을 입력
- GPT는 “부장 역할”로 전환
 - 문의 논리성
 - 정책의 타당성
 - 예산의 현실성
- 등을 중심으로 피드백을 주게 됨

✓ 방법 2: 설정을 비워두거나 중립적으로 유지

- 강의용 계정일 경우: 개인 맞춤 설정을 **중립적으로** 두고 프롬프트로 매번 바꾸기
 - 예: “다양한 역할을 실험하고 싶습니다. 상황에 따라 말투나 성격을 바꿔주세요.”
- GPT가 프롬프트에 더 민감하게 반응하고, 프롬프트에 따라 성격 전환이 더 자연스러워짐

✓ 방법 3: 프롬프트에서 기존 성격을 “초기화”하기

- [예시] “지금부터 이전 성격은 무시하고, 새로운 역할을 부여할게.
너는 감정 없는 로봇이야. 논리적으로만 말해줘.”
- GPT가 기존 설정을 “무시하고 새로 시작”하는 느낌으로 응답함
- 마찬가지로 프롬프트로 매번 설정을 바꿔서 역할을 부여하여 성격 or 역할 전환 해 응답 원하는 답 유도



도구별 특징 및 활용 가이드 예시

도구	특징	활용 가이드 예시
GPT (Copilot)	대화형, 창의적, 역할 몰입	역할 기반 피드백, 문장 다듬기
Claude	문서 요약, 논리적 응답	정책 문서 요약, 회의록 정리
Gemini	구글 연계, 빠른 응답	실시간 정보, 구글 문서 연계
Perplexity	검색 기반, 출처 명확	정보 검증, 랩 기능 활용