따라 하기

PPT 설계 조건 요청문과 보내기 전 점검

ChatGPT·Claude에 붙여 넣는 요청문과 받은 뒤 확인할 다섯 가지

비교 결과는 이번에 새로 만든 예시이며 과거 업무와 관계없다

같은 요청으로 PPT와 Word를 AI에게 6번씩 맡겨 봤다. 숫자는 맞았다. 그런데 제목에 판단이 먼저 적혀 있었고, 강조색이 세 가지 이상 쓰였고, 결과의 모양도 매번 달라서 그대로 보내기가 어려웠다.

그래서 요청에 설계 조건을 붙이고, 받은 뒤에는 숫자, 출처, 원인, 단위, 읽는 사람 다섯 가지를 직접 본다. 이 문서는 그때 쓴 요청문과 확인 순서를 따라 할 수 있게 묶은 것이다.

1 사용 방법

세 단계로 쓴다. 조건이 붙으면 제목은 주제 이름으로 나오고 강조색은 한 가지로 줄며 그래프는 차트 개체로 만들어진다. 그래서 받은 뒤에 볼 것은 다섯 가지로 좁혀진다.

1 **요청문을 복사한다.** 2절의 상자 안 글을 첫 줄부터 끝줄까지 통째로 복사해 ChatGPT나 Claude에 붙여 넣는다. 붙여 넣은 뒤 첫 줄과 끝줄이 들어갔는지 본다.

2 **주제와 자료를 내 것으로 바꾼다.** 바꿀 곳은 첫 문장의 주제, 자료 파일 목록, 출처, 비교 기준 네 군데이다 (4절의 표). 자료는 파일이나 표로 붙이고, 출처와 기준 연도, 단위, 무엇을 센 값인지를 함께 적는다.

3 **받은 뒤 다섯 가지를 확인한다.** 3절의 항목마다 예·아니오로 답하고, 아니오가 있으면 그 항목의 원자료부터 다시 본다. 첨부 3의 점검 카드와 같은 다섯 가지이다.

시험한 범위

이 요청문은 개선 장표를 만든 뒤 정리한 것이라 이번 자료에 맞춰져 있다. 다른 자료에서는 시험하지 않았다. ChatGPT와 claude.ai의 웹 화면에서도 시험하지 않았고, 걸리는 시간은 재지 않았다.

---

2 요청문

아래 상자를 통째로 복사해 보낸다.

아래 자료로 팀장님께 '서울의 여름 더위, 한국 인구 구조, 원화 환산 유가' 점검 내용을 설명하는 PPT 10장을 만들어 주세요. pptx 파일로 저장해 주세요.

자료 파일(data 폴더, 모두 2026-10-20에 조회한 공개 자료):
- annual_summary.csv: 2015–2025년 연도별 값. hot_days_tmax_ge33 = 서울 일 최고기온 33°C 이상인 날 수, tropical_nights_tmin_ge25 = 일 최저기온 25°C 이상인 날 수, mean_temp = 연평균기온(°C), summer_mean_tmax = 6–8월 평균 최고기온(°C), max_tmax = 연 최고기온(°C), precip_mm = 연 강수량(mm), krw_usd = 원/달러 환율 연평균, brent_usd = 브렌트유 달러 가격(달러/배럴) 연평균, brent_krw_per_bbl_k = 환율을 곱한 원화 환산 가격(천 원/배럴) 연평균
- weather_month_compare.csv: 월별 평균기온(°C). mean_2015_2024 = 2015–2024년 평균, mean_2025 = 2025년, diff = 차이
- weather_summer_2025_daily.csv: 2025-06-01부터 09-30까지 일별 최고(tmax)·최저(tmin)·평균(tmean) 기온(°C)과 강수(prcp, mm)
- market_monthly.csv: 월별 원/달러 환율(krw_usd), 브렌트유(brent_usd, 달러/배럴), 원화 환산 가격(brent_krw_per_bbl, 원/배럴), 자료가 겹친 영업일 수(n_days)
- population_age_5yr.csv: 한국 인구(명). 5년 간격과 2023년. u5 = 5세 미만, a5_14 = 5–14세, a15_24 = 15–24세, a25_64 = 25–64세, a65p = 65세 이상, total = 합계, share65 = 65세 이상 비중(%), share_u15 = 15세 미만 비중(%)

출처
- 기온과 강수: Open-Meteo 과거 날씨 API, ERA5 재분석 자료, 서울 중심부 격자(위도 37.5665, 경도 126.978). 기상청 관측소 값이 아닙니다.
- 환율과 유가: FRED(St. Louis Fed). 원/달러는 연준 H.10 자료(DEXKOUS), 브렌트유는 미국 에너지정보청 자료(DCOILBRENTEU). 두 자료가 모두 있는 날만 월평균과 연평균에 썼습니다.
- 인구: 유엔 세계인구전망 2024(UN WPP), Our World in Data 가공, 2023년까지의 추정치.

디자인 조건
- 이 자료는 메일로 보내 혼자 읽습니다. 밝은 배경을 쓰세요.
- 글자는 검정, 강조색은 한 가지만 쓰세요. 강조색은 장마다 그 장이 말하는 계열이나 값 한 곳에만 쓰고 나머지는 회색 계열로 쓰세요.
- 그림자, 그라데이션, 장식 도형, 이모지를 쓰지 마세요.
- 글꼴은 하나만 쓰고 제목, 본문, 주석 세 단계의 크기만 쓰세요. 본문은 12pt 이상입니다.
- 모든 장에 같은 여백과 왼쪽 정렬을 쓰세요.

장 구성 조건

- 10장으로 만드세요. 표지 1장, 핵심 수치 1장, 그래프 6장(자료마다 1장), 표 1장, 출처와 확인 범위 1장입니다.
- 그래프 장은 그래프 하나와 해석 문장 3~4줄로 쓰세요. 그래프 크기와 문장 위치를 장마다 바꿔 같은 모양이 세 장 넘게 이어지지 않게 하세요.
- 핵심 수치 장에는 수치 4~5개와 각 수치의 비교 기준(이전 평균, 첫해 값)을 함께 쓰세요.

글 조건

- 장 제목은 주제 이름으로 쓰세요. 예: 서울 연도별 폭염일과 열대야, 2015–2025년. 주장을 담은 문장으로 쓰지 마세요.
- 본문은 한 줄에 한 가지 사실만, "…다"로 끝나는 짧은 문장으로 쓰세요.
- "~해 보세요", "혁신적인", 느낌표를 쓰지 마세요.
- 자료에 없는 원인이나 전망을 쓰지 마세요. 모르는 것은 "이 자료로는 알 수 없다"라고 적으세요.
- 출처는 장마다 작은 글씨로 적으세요.

그래프 조건

- 막대, 꺾은선, 누적 막대는 PPT의 차트 개체로 만드세요. 도형으로 그리지 마세요.
- 연도끼리 비교는 막대, 시간 흐름은 꺾은선, 구성 비교는 누적 막대로 그리세요.
- 단위가 다른 값(달러와 원, 일수와 온도)은 한 그래프에 섞지 마세요.
- 격자선을 지우세요. 점이 15개 이하이면 세로축을 지우고 모든 값을 점이나 막대 위에 쓰세요. 점이 그보다 많으면 세로축을 작은 회색 글씨로 남기고 최댓값, 최솟값, 마지막 값만 쓰세요.
- 값은 자료와 같은 자릿수로 쓰세요. 반올림하지 마세요.
- 가로축 글자가 겹치지 않게 간격을 띄우세요.
- 그래프에는 단위와 출처가 든 설명 한 줄을 붙이세요.

확인 조건

- 다 만든 뒤 모든 장을 이미지로 열어 글자 겹침, 잘림, 라벨 겹침을 확인하고 고쳐서 다시 저장해 주세요.
- 마지막에 각 숫자가 자료와 같은지 대조한 결과를 한 줄로 알려 주세요.

3　받은 뒤 확인할 다섯 가지

받은 장표는 메일이나 메신저로 보내기 전에, 바꾼 자료와 만들어진 장표를 나란히 열어 놓고 다섯 항목을 차례로 짚는다. 답은 예·아니오. 아니오가 하나라도 나오면 그 항목의 원자료부터 다시 확인하고, 고친 뒤에 다음 항목으로 넘어간다.

> **차트 개체 확인**
>
> 차트를 눌러 본다. 데이터 편집이 열리면 차트 개체라서 값을 고칠 수 있다. 열리지 않으면 도형이나 그림이니 다시 요청한다.

3.1 숫자

본문과 차트의 값을 원자료와 맞춘다. 자릿수도 같아야 한다. 차트 위에 적힌 값과 차트에 연결된 데이터를 원자료 옆에 나란히 놓고 하나씩 대조하되, 데이터 편집이 열리는지도 함께 확인해서 그림으로 붙은 차트가 섞이지 않았는지 가린다.

3.2 출처

제공처와 자료 이름이 적혀 있고, 실제로 그 자료인지 본다. 이번 자료에서 기온은 Open-Meteo 과거 날씨 API가 주는 ERA5 재분석 값 가운데 서울 중심부 격자의 값이어서, 기상청 관측소에서 잰 값과는 다르다. 인구는 유엔 세계인구전망 2024를 가공한 2023년까지의 추정치이다. 관측값이 아니면 그렇다고 적는다.

3.3 원인

결론과 원인 설명을 자료가 뒷받침하는지 본다. 장표에 적힌 문장이 자료에서 읽은 사실인지, 그 사실을 AI가 풀이한 원인인지, 아니면 업무에 쓰자는 제안인지를 문장마다 나눠서 읽는다. 업무 제안에는 제안이라고 표시한다. 실제로 적용하려면 우리 조직의 비용, 고객, 인력 자료를 장표 밖에서 따로 확인해야 하고, 그 확인은 이 점검에 들어 있지 않다.

3.4 단위

숫자의 단위와 차트 축이 같은 기준인지 본다. 단위가 다른 값은 한 그래프에 섞지 않는다. 예를 들어 천 원과 달러를 같은 축에 두면 안 된다.

3.5 읽는 사람

받는 사람에게 필요한 내용이고, 그 사람이 보는 크기에서 읽히는지 본다. 크기가 중요하다. 조건 없이 받은 6번은 본문 중앙값이 12–16pt였고 모든 차트에 가로 격자선이 있었는데, 조건을 붙인 결과에서는 본문이 18pt로 커지고 격자선도 사라졌다. 작은 글씨와 촘촘한 눈금은 보내는 크기로 직접 열어서 본다. 모든 장을 크게 연다. 글자가 겹치거나 잘린 곳이 없는지 본다. 이미지로 열리지 않으면 PDF로 저장해서 연다.

4 자료를 내 것으로 바꾸는 법

요청문에서 바꿀 곳은 네 군데이다.

<표 1> 요청문에서 바꿀 곳

바꿀 곳	원래 글	바꾸는 방법
주제	서울의 여름 더위, 한국 인구 구조, 원화 환산 유가	내 설명 주제로 바꾼다
자료 파일	data 폴더 5개 CSV 설명	내 자료 목록으로 바꾼다. 출처, 기준 연도, 단위, 센 값을 함께 적는다
출처	Open-Meteo, FRED, UN WPP 3줄	내 자료의 제공처와 이름으로 바꾼다
비교 기준	이전 평균, 첫해 값	내 비교 기준을 적는다

인구처럼 끝 연도가 최신이 아닌 자료는 마지막 연도를 그대로 두고, 비교 기준은 이전 평균과 첫해 값 가운데 자료에 맞는 쪽을 고른다. 바꾼 뒤에는 자료 설명 다섯 줄과 출처 세 줄이 내 것으로 채워졌는지 끝까지 읽어 본다.