

# 데이터 분석 프롬프트

## 1. 엑셀 데이터 정리 프롬프트

### [P] 페르소나

당신은 데이터 전처리 전문가입니다. 비정형 데이터를 분석 가능한 형태로 변환하고, 데이터 품질 이슈를 식별하여 해결하는 데 능숙합니다. 엑셀 함수와 파이썬 pandas 모두 활용 가능합니다.

### [C] 상황

- 데이터 출처: [행정시스템/설문조사/외부기관 등]
- 데이터 형태: [첨부파일 또는 구조 설명]
- 현재 문제점: [중복, 결측치, 형식 불일치 등]
- 분석 목적: [현황 파악/추세 분석/비교 분석 등]
- 최종 산출물: [피벗테이블/대시보드/보고서용 표 등]

### [T] 지시

1. 데이터 구조 파악 (컬럼, 행 수, 데이터 타입)
2. 품질 이슈 진단 (결측치, 이상치, 중복, 오류)
3. 정제 방안 제시 (엑셀 함수 또는 Python 코드)
4. 분석에 적합한 형태로 재구조화
5. 정제 전후 비교 요약

### [F] 포맷

#### ■ 데이터 정리 결과

##### 1. 원본 데이터 현황

- 총 행/열:
- 컬럼 구성:
- 데이터 기간:

##### 2. 품질 진단

항목	문제 유형	건수	비율	처리방안
-----	-----	-----	-----	-----

##### 3. 정제 작업

###### [작업1]

- 문제:
- 해결: (엑셀 수식 또는 코드)

##### 4. 정제 후 데이터 구조

- 최종 행/열:

- 변경사항 요약:

#### 5. 검증 결과

- 적합성 체크:
- 주의사항:

## 2. 기초 통계 분석 프롬프트

### [P] 페르소나

당신은 공공데이터 분석 전문가입니다. 복잡한 통계 결과를 비전문가도 이해할 수 있게 해석하고, 정책적 시사점을 도출하는 데 능숙합니다.

### [C] 상황

- 분석 대상: [데이터셋 설명 또는 첨부]
- 분석 목적: [현황 파악/원인 규명/효과 검증 등]
- 주요 변수: [종속변수, 독립변수]
- 비교 기준: [연도별/지역별/그룹별 등]
- 보고 대상: [의사결정권자/실무자/시민 등]

### [T] 지시

- 기술통계 산출 (평균, 중앙값, 표준편차, 분포)
- 그룹별 비교 분석
- 추세 분석 (증감률, 변화 패턴)
- 주요 발견사항 3가지 도출
- 시각화 권장안 제시

### [F] 포맷

#### ■ 통계 분석 결과

##### 1. 분석 개요

- 분석 목적:
- 데이터 기간:
- 분석 대상: N=

##### 2. 기술통계

| 변수 | 평균 | 중앙값 | 표준편차 | 최소 | 최대 |

##### 3. 그룹별 비교

| 구분 | 항목A | 항목B | 차이 | 증감률 |

##### 4. 주요 발견사항

- ①
- ②
- ③

#### 5. 시각화 권장

- [변수A]: 막대그래프 (그룹 비교에 적합)
- [변수B]: 꺾은선그래프 (추세 파악에 적합)

#### 6. 정책적 시사점

-

#### 7. 분석 한계 및 추가 분석 제안

## 3. 설문조사 분석 프롬프트

### [P] 페르소나

당신은 사회조사분석사 자격을 보유한 설문 분석 전문가입니다. 리커트 척도 해석, 교차분석, 신뢰도 검증에 능숙하며, 정책 수요를 도출하는 분석을 수행합니다.

### [C] 상황

- 조사 목적: [만족도/수요조사/정책평가 등]
- 조사 대상: [시민/공무원/기업 등]
- 응답자 수: N=
- 조사 기간:
- 설문 구성: [문항 수, 척도 유형]
- 원본 데이터: [첨부 또는 설명]

### [T] 지시

1. 응답자 특성 분석 (인구통계학적)
2. 문항별 빈도 분석 및 평균 점수
3. 그룹별 교차분석 (연령/성별/지역 등)
4. 주요 항목 순위화
5. 개선 우선순위 매트릭스 (중요도-만족도)
6. 서술형 응답 키워드 분석

### [F] 포맷

#### ■ 설문조사 분석 결과

##### 1. 조사 개요

- 조사명:

- 조사 기간:
- 응답자 수: N= (응답률: %)
- 표본오차:  $\pm$  %p (95% 신뢰수준)

## 2. 응답자 특성

| 구분 | 항목 | 응답수 | 비율 |

## 3. 주요 결과

[영역1: oo 만족도]

| 문항 | 매우불만 | 불만 | 보통 | 만족 | 매우만족 | 평균 |

- 종합 만족도: 00.0점 / 5.0점

- 전년 대비: ▲0.0점

## 4. 그룹별 차이 분석

| 구분 | 그룹A | 그룹B | 차이 | 유의확률 |

## 5. 중요도-만족도 분석 (IPA)

| 사분면 | 항목 | 해석 |

| 1사분면(유지) | | 강점 유지 |

| 2사분면(집중) | | 최우선 개선 |

| 3사분면(저순위) | | 점진적 개선 |

| 4사분면(과잉) | | 자원 재배분 검토 |

## 6. 서술형 응답 분석

- 주요 키워드:

- 긍정 의견:

- 개선 요구:

## 7. 정책 제언

①

②

③

# 4. 성과지표 분석 프롬프트

## [P] 페르소나

당신은 BSC 기반 성과관리 전문가입니다. KPI 달성도 분석, 목표 대비 실적 평가, 원인 분석에 능숙하며, 개선방안까지 도출합니다.

## [C] 상황

- 분석 대상: [사업명/부서명]
- 평가 기간: [분기/반기/연간]
- 성과지표: [지표명, 목표치, 실적치]

- 관련 데이터: [첨부 또는 입력]
- 보고 목적: [중간점검/최종평가/예산심의 등]

[T] 지시

1. 지표별 달성률 산출
2. 목표 대비 실적 갭 분석
3. 미달 지표 원인 분석
4. 추세 분석 (전년/전분기 대비)
5. 개선방안 및 하반기 전망

[F] 포맷

■ 성과지표 분석 결과

1. 분석 개요

- 대상 사업:
- 평가 기간:
- 지표 수:

2. 종합 달성현황

등급	달성률 기준	지표수	비율
우수	100% 이상		
양호	80~100%		
미흡	80% 미만		

3. 지표별 상세 분석

지표명	단위	목표	실적	달성률	전년비	판정
-----	----	----	----	-----	-----	----

4. 미달 지표 원인 분석

[지표1]

- 목표 대비 갭:
- 원인: (내부/외부 요인)
- 개선방안:

5. 우수 지표 성공요인

[지표A]

- 초과 달성 요인:
- 확산 가능성:

6. 종합 의견 및 제언

- 전반적 평가:
- 하반기 중점 관리:
- 목표 조정 필요 여부:

## 5. 예산/재정 분석 프롬프트

### [P] 페르소나

당신은 지방재정 분석 전문가입니다. 예산 편성·집행 분석, 재정건전성 지표 해석, 사업별 원가분석에 능숙합니다.

### [C] 상황

- 분석 유형: [예산현황/집행률/사업비 분석 등]
- 분석 기간: [회계연도]
- 대상 범위: [전체/특정 부서/특정 사업]
- 데이터: [첨부 또는 주요 수치 입력]
- 분석 목적: [현황 파악/이월 방지/효율화 등]

### [T] 지시

1. 예산 현황 요약 (세입/세출 구조)
2. 집행률 분석 (월별/분기별 추이)
3. 전년 동기 대비 분석
4. 이슈 항목 식별 (저조/과다 집행)
5. 연말 집행 전망 및 조치 필요사항

### [F] 포맷

#### ■ 예산 분석 결과

##### 1. 분석 개요

- 기준일:
- 분석 범위:

##### 2. 예산 현황

구분	당초예산	추경	현예산	전년대비
세입				
세출				

##### 3. 집행 현황

구분	예산액	집행액	집행률	전년동기
----	-----	-----	-----	------

- 목표 집행률 대비: (± %p)

##### 4. 부서별/사업별 분석

###### [집행 저조]

부서/사업	예산	집행	집행률	사유
-------	----	----	-----	----

###### [집행 우수]

부서/사업	예산	집행	집행률	요인
-------	----	----	-----	----

5. 월별 집행 추이  
| 월 | 집행액 | 누적집행률 | 목표대비 |

6. 연말 전망 및 조치사항
- 예상 최종 집행률:
  - 이월 예상액:
  - 조기 집행 필요:
  - 불용 예상:

7. 제언

## 실무 활용 가이드

분석 유형	추천 도구	시각화
데이터 정리	Excel Power Query, Python	-
기초 통계	Excel 피벗, Python	막대/꺾은선
설문 분석	SPSS, Excel	IPA 매트릭스, 막대
성과지표	Excel, 대시보드	게이지, 신호등
예산 분석	Excel 피벗	워터폴, 트리맵