

국립국어원 2024-01-26

| |
|----------------------|
| 발간등록번호 |
| 11-1371028-001013-01 |

2024년 표 설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석

연구책임자
차 정 원

제 출 문

국립국어원장 귀하

국립국어원과 체결한 연구용역 계약에 따라 '2024년 표 설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석'에 관한 연구 보고서를 작성하여 제출합니다.

■ 사업 기간: 2024년 6월 26일 ~ 2024년 12월 20일

2024년 12월 20일

연구책임자: 차정원(데이터리)

연구 기관: 데이터리

한림대학교 산학협력단

연구책임자: 차정원

공동연구원: 신서인

보조연구원: 최윤진, 이민희, 서민지

이한범, 이수현, 박진현, 전상호, 김나현

윤호진, 정민교, 박수연, 김재환, 유승빈

<국문 요약>

2024년 표 설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석

이 사업은 상업적 활용 및 변형이 가능한 표 자료를 수집하고, 설명 문장을 작성하여 고품질 대규모 한국어 자료를 생성하는 것을 목표로 한다. 말뭉치 품질 보장을 위해 표 설명 문장 작성에 대한 명확한 지침을 마련하였으며, 인공지능 모델 성능 평가를 통해 말뭉치의 성능을 구체적인 수치로 제시하였다. 사업의 세부 진행 사항은 아래와 같다.

첫째, 상업적 활용과 변형이 가능한 1만 건 이상의 표 자료를 수집, 선별, 가공, 검수하여 표 설명 문장 말뭉치 작업을 위한 표 자료를 준비하였다. 표의 크기가 1쪽을 넘거나, 제목 행 또는 제목 열이 없는 표와, 행 또는 열이 2개 이하인 표는 제외하였으며, ‘파일 번호’, ‘문서 제목’, ‘표 제목’, ‘보도 일자’, ‘저작권’, ‘출처 url’, ‘단위’, ‘토픽’, ‘부가 정보’, ‘수집문장’, ‘출처 표기’ 등 11개의 표 정보를 기술하였다. 다양한 값과 주제를 포함한 표를 고르게 선별하고, 이를 odt, html, json 형식으로 변환 및 검수한 뒤 최종 자료로 확정하여 국어원에 제출했다.

둘째, 수집된 표 자료를 바탕으로 표의 핵심 내용을 담은 ‘행, 열, 불연속 영역, 표 전체’ 설명 문장을 교육받은 작업자가 직접 작성하였다. 작성 과정에서 <국립국어원 한국어 멀티모달 말뭉치 구축 지원 도구>를 활용하였으며, 표에서 설명 문장을 작성한 설명 영역을 표시했다. 작성된 설명 문장은 분석자와 검토자가 교차 검토를 진행하여 말뭉치 품질을 강화하였다.

셋째, 표 설명 문장 작성을 위한 지침을 마련하였다. 2022년 ‘유사 문장 생성 말뭉치 연구 분석 사업’에서 수립된 ‘표 유사 문장 생성 지침’을 참고하여, ‘행, 열, 불연속 영역, 표 전체’ 4가지 분류의 설명 영역을 지정하는 기준과 설명 문장을 작성하는 방법을 기술한 지침을 수립했다.

넷째, 납품 자료의 품질 검증 및 보완 체계를 수립하였다. 구축된 표 설명 문장 말뭉치의 성능을 구체적인 수치로 보장하기 위해 유사도 평가와 인공지능 모델 평가, 유창성 평가를 진행했다. 기준치 미달의 작업물을 추출하여 재수정하는 반복적인 과정을 거쳐 말뭉치의 일관성과 정확성을 보장하였다.

본 사업팀은 국어원과의 긴밀한 협력을 통해 사업의 전 과정을 원활하게 수행하여 관련 연구와 산업에 활용 가능한 고품질 대규모 한국어 자료를 구축하였으며, ‘2024년 표

설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석' 사업을 성공적으로 완료했다.

주요어: 표, 설명 문장, 수집, 말뭉치, 한국어 데이터

<Abstract>

2024 Korean Table Description Sentence Corpus Research and Analysis

The purpose of this project is to collect table data that can be commercially utilized and modified, create description sentences, and generate high-quality large-scale Korean data. To ensure the quality of the corpus, clear guidelines for table description sentence creation were established, and the performance of the corpus was presented in specific figures through an artificial intelligence model performance evaluation. The detailed progress of the project is as follows:

First, more than 10,000 tables with commercially usable and modifiable data were collected, and the data was selected, processed, and reviewed based on specific criteria to prepare the table data for the description sentence corpus. A diverse set of tables, including various values and topics, was collected evenly, and after converting and reviewing the tables into HWP, HTML, and JSON formats, the final data was confirmed and submitted to the National Institute of the Korean Language (NIKL).

Second, based on the collected table data, trained workers directly created description sentences that conveyed the core content of the tables, covering the categories of "row, column, non-contiguous area, and whole table." During this process, the <National Institute of the Korean Language Korean Multimodal Corpus Construction Support Tool> was utilized, and the description areas for the sentences were highlighted within the tables. The created description sentences were cross-checked by analysts and reviewers to enhance the quality of the corpus.

Third, guidelines for creating table description sentences were established. Referring to the "Table Similar Sentence Generation Guidelines" created during the 2022 "Similar Sentence Generation Corpus Research and Analysis Project,"

the guidelines specify the criteria for defining the description areas for the four categories—“row, column, non-contiguous area, and whole table”—and provide detailed methods for writing description sentences.

Fourth, a quality verification and supplementation system for the delivered materials was established. To ensure the performance of the created table description sentence corpus in specific figures, similarity evaluation, artificial intelligence model evaluation, and fluency evaluation were conducted. A repetitive process of extracting and revising items that did not meet the standards ensured the consistency and accuracy of the corpus.

The project team successfully completed the "2024 Korean Table Description Sentence Corpus Research and Analysis" project by closely collaborating with the NIKL, producing high-quality large-scale Korean data that can be utilized in relevant research and industry.

Key-words: Table, Description Sentence, Collection, Corpus, Korean Data

차 례

제1장 사업 개요

| | |
|--------------------------------|---|
| 1.1. 사업 목적 | 3 |
| 1.2. 사업 범위 | 3 |
| 1.3. 사업 수행 기관 | 4 |
| 1.4. 사업 수행 방안 | 5 |
| 1.4.1. 표 자료 수집 및 가공 | 5 |
| 1.4.2. 표 설명 문장 작성 말뭉치 구축 | 6 |
| 1.4.3. 지침 수립 방안 | 6 |
| 1.4.4. 사업 관리 방안 | 7 |

제2장 표 설명 문장 작성 말뭉치 구축

| | |
|---------------------------|----|
| 2.1. 표 자료 수집 | 11 |
| 2.1.1. 표 자료 수집 및 가공 | 11 |
| 2.1.2. 사전 검수 | 13 |
| 2.1.3. 수집 내역 | 14 |
| 2.2. 말뭉치 구축 | 17 |
| 2.2.1. 구축 방법 | 17 |
| 2.2.2. 구축 도구 | 20 |
| 2.2.3. 구축 말뭉치 가공 | 24 |
| 2.2.4. 구축 내역 | 24 |
| 2.3. 말뭉치 평가 | 32 |
| 2.3.1. 평가 내용 | 32 |
| 2.3.2. 평가 결과 | 33 |

차 례

제3장 표 설명 문장 작성 지침

| | |
|---------------------|----|
| 3.1. 지침 수립 방안 | 37 |
| 3.2. 지침 수립 내용 | 43 |
| 3.3. 지침 수립 결과 | 50 |

제4장 결론

| | |
|-----------------------|----|
| 4.1. 사업 요약 | 53 |
| 4.2. 의의 및 기대 효과 | 54 |
| 4.3. 향후 일정 및 연구 | 56 |

참고 문헌

부록

[붙임 1] 표 설명 문장 작성 지침

[붙임 2] 표 설명 문장 작성 교육 자료

표 차례

| | |
|---------------------------------------|----|
| <표 1> 작업자 선정 기준 및 작업 내용 | 6 |
| <표 2> 표 설명 문장 말뭉치 구축 과정 | 11 |
| <표 3> 공공데이터포털 분류체계 | 14 |
| <표 4> 표 수집처 비율 | 15 |
| <표 5> 입법조사처와 공공데이터포털 주제 간 매핑테이블 | 15 |
| <표 6> 수집된 표 자료의 주제 비율 | 16 |
| <표 7> 표 설명 문장 구축 작업자 목록 | 17 |
| <표 8> 표 설명 문장 구축 교육 내용 | 18 |
| <표 9> 표 설명 문장 작성 시 자주 발생하는 오류 | 19 |
| <표 10> 표 설명 문장 작성 및 교차 검수 작업 내역 | 24 |
| <표 11> 표 설명 문장 말뭉치 주제 비율 | 25 |
| <표 12> 표 설명 문장 작성 지침 회의 | 40 |
| <표 13> 언어팀 전문가 자문 내용 | 42 |
| <표 14> <표 설명 문장 작성 지침> 주요 수정 내용 | 48 |

그림 차례

| | |
|--|----|
| [그림 1] 표 자료 수집 odt 형식 | 13 |
| [그림 2] 표 설명 문장 구축 과정 | 20 |
| [그림 3] 작업 선택 화면 | 21 |
| [그림 4] 구축 작업 도구 화면 | 21 |
| [그림 5] 작업 목록 추가 방법 | 22 |
| [그림 6] 설명 문장 작성 방법 | 22 |
| [그림 7] 검수 도구 화면 | 23 |
| [그림 8] 설명 문장 수정 방법 | 23 |
| [그림 9] 표 설명 문장 지침 작성을 위한 샘플 작업 목록 | 39 |
| [그림 10] 표 설명 문장 지침 작성을 위한 샘플 작업 예시 | 39 |



제 1 장

사업 개요





1.1. 사업 목적

‘2024년 표 설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석’ 사업은 인공지능 기술과 4차 산업혁명의 발전에 기여할 수 있는 고품질 한국어 자료를 구축하고 이를 실질적으로 활용할 수 있는 기반을 마련하는 것을 목표로 한다. 본 사업은 대규모 표 자료와 이에 대한 설명 문장을 포함한 말뭉치를 구축하여 자연어 처리 기술의 성능을 향상시키고, 다양한 산업 및 연구 분야에서 활용 가능한 데이터를 제공하고자 한다. 또한, <표 설명 문장 작성 지침>을 작성하여 국어 연구, 한국어 교육 등 다양한 분야에서 실질적으로 적용될 수 있는 자료를 제공하고, 이를 통해 관련 연구와 사업의 발전을 촉진하는 것에 목적을 둔다.

1.2. 사업 범위

본 사업의 수행 범위는 다음과 같다.

□ 표 자료 수집 및 가공

- 상업적 활용과 변형 등 2차적 저작물 작성이 가능한 공공누리 제1유형() 또는 CC BY()가 부착된 문서에서 표 자료를 1만 건 이상 수집한다.
- 수집된 표 자료를 json 및 html의 형태로 변환한다.

□ 표 설명 문장 작성

- 수집된 표 자료 1만 건 이상을 대상으로 표의 핵심 내용이 드러나는 설명 영역을 선정한 후, 표당 ‘행, 열, 불연속 영역, 표 전체’ 4종의 설명 문장을 각 1개 문장으로 작성한다.
- 구축 시 <국립국어원 한국어 멀티모달 말뭉치 구축 지원 도구>를 사용한다.

□ 표 설명 문장 작성 방법론 및 지침 수립

- ‘2022년 유사 문장 생성 말뭉치 연구 분석’ 사업의 ‘표 유사 문장 생성 지침’을 참고하여 표 자료에 대한 설명 문장을 작성하기 위한 지침을 수립한다.

- 작업 대상 표 선정 및 표 설명 영역 선정 방법 등을 지침에 포함한다.

□ 납품 자료의 품질 보증 및 보완 체계 수립

- 고품질의 표 설명 문장 작성 말뭉치 구축을 위해 작업자 선정 기준, 모집 인원 및 방법, 교육 계획 수립 및 실행 내용을 담은 인력 관리 방안을 수립하고 실행한다.
- 납품 자료의 체계적인 관리 및 사업 공정 관리를 위한 구체적인 사업 관리 방안을 수립한다.
- 1차 표 설명 문장 부착 작업이 끝나면 분석자와 검토자가 상이한 교차 검토를 필수로 진행한다.
- 납품 자료 오류 발견으로 수정이 필요한 경우 하자 보수를 위한 체계를 설계한다.

본 사업팀은 사업 진행 과정 전반을 위 사업 범위에 맞추어 설정하였고 사업이 종료 기간 내에 성공적으로 마무리될 수 있도록 진행하였다.

1.3. 사업 수행 기관

본 사업은 데이터리(Data.ly)와 한림대학교가 공동으로 참여하며, 각 기관의 전문 역량에 따라 역할을 분담하여 진행되었다. 데이터리는 사업 관리와 기술적인 업무를 담당하였으며, 한림대학교는 언어학적 측면에서 작업 지침의 수립과 말뭉치 구축을 전담하였다.

데이터리는 사업 전반을 총괄하며 기술적 업무를 주도하였다. 표 자료를 수집한 후 작업 형태에 맞도록 가공하였고, 이를 작업 도구에 업로드하여 주마다 이루어지는 구축 작업을 관리하였다. 또, 작업자 구인과 관리를 맡아 작업이 원활하게 진행될 수 있도록 감독하였고, <국립국어원 한국어 멀티모달 말뭉치 구축 지원 도구>를 테스트하여 개선점과 문제점을 공유하여 도구의 성능을 높이는 데 일조하였다. 구축 작업 후에는 작업된 말뭉치를 결과물 형식에 맞추어 변환하고 확인하는 작업을 진행했고, 이를 평가하기 위한 방안을 수립하여 성능을 수치화했다. 사업 관리 측면에서는 주기적으로 국립국어원에 진행 상황을 보고하며, 도중에 발생한 문제나 논의 사항에 대해 기관 간 원활한 협의와 소통을 이끌었다.



한림대학교는 국어학적 전문성을 기반으로 언어 관련 작업을 전담하였다. 표 설명 영역 선정 방법과 설명 문장 작성 방법을 중심으로 <표 설명 문장 작성 지침>을 기술하며, 직

접 설명 문장 작성 작업에 참여하여 지침과 말뭉치의 완성도를 높였다. 또한, 설명 문장 작성 시 발생하는 질문의 답변 관리를 맡았으며, 이중 발견된 오류나 추가 설명이 필요한 부분을 파악해 지침을 구체화하였다. 아울러, 국어학 전문가의 자문을 바탕으로 지침을 수정하고, 국립국어원과의 협의 결과를 반영하여 지침의 품질을 한층 향상시켰다.

1.4. 사업 수행 방안

사업 수행의 경우 크게 ‘표 자료 수집 및 가공’, ‘표 설명 문장 작성 말뭉치 구축’, ‘표 설명 문장 작성 지침 수립’으로 나누어 진행하며 과업별 구체적인 사업 수행 방안 및 내용은 다음과 같다.

1.4.1. 표 자료 수집 및 가공

가장 먼저 작업에 필요한 표 자료를 수집했다. 2023년 이후에 발행된 최신 자료를 중심으로, 상업적 활용과 변형 등이 가능한 공공누리 제1유형() 또는 CC BY()가 부착된 문서 표 자료를 1만 건 이상 기계적으로 수집했다. 수집에는 문서 다운로드와 출처 표시 확인이 한 번에 가능한 신규 사이트인 대한민국 정책 브리핑 사이트(<https://www.korea.kr/briefing/pressReleaseList.do>)를 주로 이용했다. 다양한 유형과 주제의 표를 수집하는 것을 목표로 했으며, 수집된 표는 ‘파일 번호’, ‘문서 제목’, ‘표 제목’, ‘보도 일자’, ‘저작권’, ‘출처 url’, ‘단위’, ‘토픽’, ‘부가정보’, ‘수집문장’, ‘출처 표기’ 등 11개의 항목 정보를 포함했다. 수집된 표 자료 중 표의 크기가 1쪽을 넘거나, 제목 행 또는 제목 열이 없는 표와, 행 또는 열이 2개 이하인 표는 제외했다. 수집된 표 자료는 odt(OpenDocument 텍스트 문서 파일) 형식을 기본으로 하며, 사람이 직접 사전 검수를 진행하여 내용이 누락된 항목은 정보를 찾아 기입하고, 잘못 기재된 정보는 수정했다. 사전 검수가 완료된 표 자료는 말뭉치 구축과 표 정보 확인을 위해 json과 html로 변환하여 제출했다.

1.4.2. 표 설명 문장 작성 말뭉치 구축

수집된 표 자료 중 1만 건을 선정한 후 <국립국어원 한국어 멀티모달 말뭉치 구축 지원 도구>를 사용하여 ‘행, 열, 불연속 영역, 표 전체’ 4가지 분류에 대한 설명 문장을 1개 문장으로 작성했다. 설명 문장 작성 작업 후에는 교차 검토를 통해 작업자 간 피드백과 2차 수정을 진행했다. 짧은 시간 내에 대용량의 말뭉치를 구축해야 했기에, 작업의 지연이 발생하지 않도록 사전에 작업자 교육을 마쳐 준비했다. 설명 문장 작성 작업에 참여한 작업자의 선정 기준과 작업 내용은 다음과 같다.

| 구분 | 표 설명 문장 구축 |
|-------|---|
| 작업자 | <ul style="list-style-type: none"> • ‘표 설명 문장 지침’ 작성에 참여한 언어학 전문가 • 국어학 관련 전공 재학 또는 학사 이상, 또는 작문 능력이 우수한 자 (관련 자격증, 수상 내역 제출) • 데이터리 클라우드 소싱 작업 참여 경험자 • <표 설명 문장 작성 지침> 숙지자 • 위의 조건에 부합한 인력으로 구성된 작업 그룹 A, B 구성 |
| 작업 내용 | <ul style="list-style-type: none"> • 표의 핵심 내용을 이해하고, 설명 영역을 선택한 후 행, 열, 불연속 영역, 표 전체에 대한 설명 문장을 1개 문장으로 작성함 • 작문 시 어문 규범을 철저히 준수하여야 하며 문장 구조가 자연스러워야 함 • 설명 문장 구축 작업 후 다른 작업자가 작성한 설명 문장의 검수를 진행하며, 잘못된 사항을 수정하여 제출함 |

<표 1> 작업자 선정 기준 및 작업 내용

1.4.3. 지침 수립 방안

<표 설명 문장 작성 지침>은 국어원 사업에 참여한 경험이 있는 국어학 전문가들이 작성했다. 우선 표의 다양한 유형을 분석하고, 작업 대상 표의 기준을 명확히 설정했다. 설명 영역 선정 방법과 설명 문장 작성 방법을 상세한 예제와 함께 기술하고, 작업 시 주의 사항을 명시하여 빈번히 발생하는 오류를 줄일 수 있도록 했다.

지침 작성에 참여한 전문가들은 말뭉치 구축에도 직접 참여하여 이론에 치우치지 않고

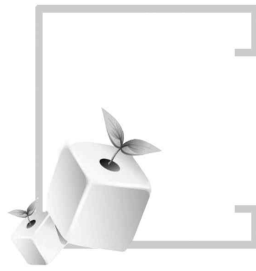
실용적인 지침을 만들 수 있도록 했다. 또한, 작업자들의 질의응답을 바탕으로 추가적으로 필요한 사항들을 주기적인 회의를 통해 도출하고, 이를 반영하여 지침을 지속적으로 보완해 나갔다.

1.4.4. 사업 관리 방안

사업 착수 후 첫 번째 달에는 표 자료 수집과 일부 검수를 마친 뒤, 사용될 도구 테스트와 작업자 모집, 교육을 진행했다. 또한, <표 설명 문장 작성 지침>의 초안을 마련하여 즉시 작업을 시작할 수 있도록 준비했다.

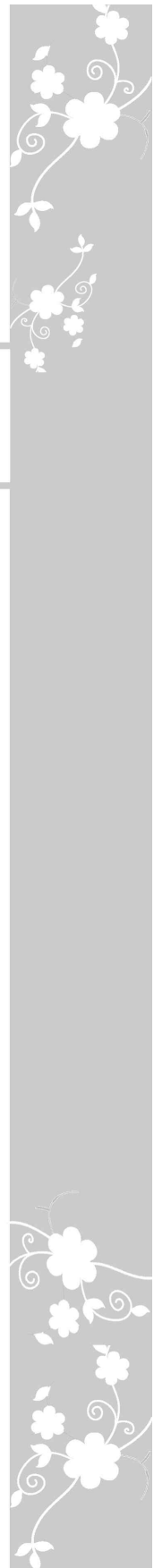
사업 준비가 완료된 후, 수집된 표 자료의 인간 사전 검수와 표 설명 문장 작성 작업을 진행했다. 총 10,000건의 표 자료를 17주에 걸쳐 구축하기로 계획하였으며, 교차 검수 작업도 병행했다. 작업 중 지침 변경 사항이 발생하면 즉시 이를 반영하여 최종 결과물에 영향을 주지 않도록 했다. 도구의 문제나 작업 지연을 대비해 일정을 앞당겨 계획했으며, 작업 인원을 추가 충원하여 마감일을 맞출 수 있도록 했다.

사업 진행 중에는 언어학 및 기술 전문가에게 자문을 구하여 사업의 품질을 높였고, 매주 월요일에는 주간 보고를 통해 진행 상황을 점검하였다. 월말에는 국립국어원에 월간 보고서를 제출하여 사업 진행 상태와 주요 이슈를 전달하며, 원활하고 성공적인 사업 마무리를 도왔다.

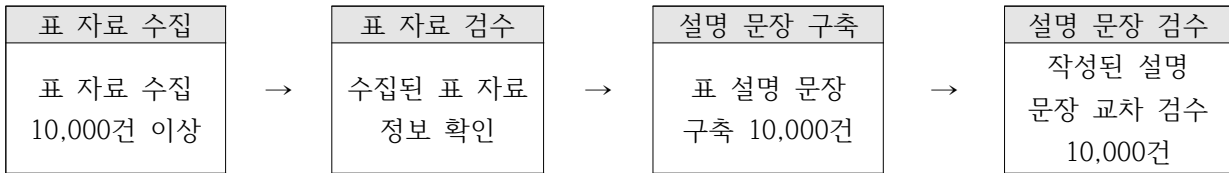


제 2 장

표 설명 문장 작성 말뭉치 구축



2.1. 표 자료 수집



<표 2> 표 설명 문장 말뭉치 구축 과정



본 사업의 말뭉치 구축은 <표 2>와 같은 과정으로 진행되었다.

가장 처음으로 진행된 작업은 표 자료 수집으로, 설명 문장 작성 과정에서 제외되는 표 자료가 있을 수 있기 때문에 최종 구축량인 10,000건보다 더 여유 있게 수집을 진행하였다. 표 자료 수집과 검수는 다음과 같은 내용으로 진행되었다.

2.1.1. 표 자료 수집 및 가공

표 자료 수집처로는 문서 다운로드와 출처 표시 확인이 한 번에 가능한 사이트인 ‘대한민국 정책 브리핑 사이트 (<https://www.korea.kr/>)’ 와 ‘국회입법조사처 (<https://www.nars.go.kr/>)’, ‘국회예산정책처 (<https://www.nabo.go.kr/>)’를 이용하였으며, 다음과 같은 기준에 부합하는 표를 기계적으로 수집하였다.

□ 표 자료 수집 기준 및 수집 방법

- 상업적 활용과 변형 등 2차적 저작물 작성이 가능한 문서
- 공공누리 제1유형() , CC BY() 부착 문서
- 다양한 유형의 값으로 구성된 표를 고르게 수집
- 2023년 이후 발행된 최신 자료를 우선으로 수집
- 행 또는 열이 2개 이하로 구성된 표 제외
- 표 크기가 1쪽을 넘어가는 표 제외

수집처에서 발행 일자와 기관을 확인하고 문서(hwp, pdf)를 내려받아 내부에 있는 표 자료를 기계적으로 탐색하여 추출했다. 추출 파일 형식은 호환성이 높은 odt로 하여 다양한 소프트웨어와 운영체제에서 사용 가능하게 했다.

□ 수집된 표 자료 가공 방법

추출된 표 내부의 내용은 원문을 그대로 유지하는 것을 원칙으로 하였으며, 오타나 수치 오류가 있어도 수정하지 않았다. 다만, 수치 오류가 있는 경우 이후 설명 문장 작성 과정에서 필터링하여 작업에서 제외했다.

추출된 표를 기준으로 11개의 메타 정보를 수집했으며, 일부는 기계적으로 자동 수집이 가능했으나, 일부는 추가 가공이 필요했다. 주요 내용은 다음과 같다.

‘문서 제목’은 표가 포함된 문서의 제목을 그대로 사용했다. ‘표 제목’의 경우 표 위에 기입되어 있거나 캡션으로 기술된 경우 그대로 사용했으며, 해당 정보가 없는 경우 소제목을 표 제목으로 삼았다. 표 제목을 설정할 수 없는 경우에는 해당 표를 수집에서 제외했다.

‘보도 일자’는 문서 내 발행 일자가 있는 경우 이를 사용했으며, 없을 경우 문서 게재 일자를 사용했다. ‘저작권’은 문서를 작성한 기관 정보를, ‘출처 URL’은 해당 문서를 다운로드한 수집처의 웹 주소를 기입했다.

‘단위’는 표 내 숫자 정보의 단위를 기입했고, ‘부가정보’는 표 안의 내용 중 추가 설명이 필요한 부분에 주석으로 기입된 정보를 포함했다. ‘단위’와 ‘부가정보’ 모두 표의 상단 또는 하단에 기입되었거나 캡션에 포함된 경우 그대로 사용했다. 특히, ‘단위’가 표 제목 끝에 괄호로 표시된 경우에는 이를 ‘표 제목’에서 삭제하고 ‘단위’ 항목에 기입하여 데이터 입력 방식을 통일했다.

‘수집문장’은 일차적으로 기계적으로 수집되었다. 문서 내에서 표 제목과 내용을 30% 이상 반영한 문단을 기준으로 자동 추출하였다. 하지만 이 과정에서 문장이 일부 깨지거나 불필요한 내용이 포함되는 문제가 발생하였다. 예를 들어, 표의 내용을 반영하긴 했으나 적절하지 않은 문장이 추출된 문제가 있었으며, 일부 문서는 서식의 차이로 인해 기계가 표 내용을 제대로 인식하지 못하여, 실제 관련 내용이 있음에도 불구하고 추출되지 않는 경우가 발생했다.

이를 해결하기 위해 사람이 직접 검토하여 수집문장을 보완하는 과정을 추가로 진행하였다. 기계가 ‘수집문장’을 잘못 찾았거나 누락한 경우, 작업자가 표의 내용을 직접 해석하여 문서 내 가장 적절한 문장 또는 문단을 찾아 기입하였다. 작업자는 문서의 표현을 그대로 복사하여 붙여 넣는 방식으로 입력을 진행하였으며, 문단 단위를 기본 기준으로 삼았다. 다만, 문단 내에 불필요한 정보가 많거나 표의 내용과 직접적인 연관성이 부족한 경우, 해당 문단을 벗어나지 않는 범위에서 문장 단위로 선별하여 ‘수집문장’에 기입하였

다.

‘출처 표기’는 기계적으로 수집하는 데 한계가 있어, 각 기관의 출처 표기 방식을 사람이 확인하여 입력했다.

2.1.2. 사전 검수

| ①[파일 번호] TP01076-004 | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|
| ②[문서 제목] (9.13. 조간 보도자료) 별초 성폭탄 주의해야 할 사항 4가지 | | | | | |
| ③[트러] 재난안전 | | | | | |
| ④[표 제목] 최근 5년간 9월~10월 범용량 사고 구급이송 현황 | | | | | |
| ⑤[보도 일자] 2023.09.12 | | | | | |
| ⑥[저작권] 소방청 | | | | | |
| ⑦[출처 url] https://www.korea.kr/briefing/pressReleaseView.do?newsId=156589774&call_from=nate_news#pressRelease | | | | | |
| ⑧[단위] (단위:건, 명) | | | | | |
| ⑨[부가정보] | | | | | |
| ⑩[수집문장] 범 용량 사고의 경우 9월~10월 사이 이송 건수는 2019년 161건, 2020년 180건, 2021년 245건으로 증가추세에 있으며, 2022년에는 225건에 달했다. | | | | | |
| ⑪[행 설명 문장] | | | | | |
| ⑫[열 설명 문장] | | | | | |
| ⑬[불연속 영역 설명 문장] | | | | | |
| ⑭[표 전체 설명 문장] | | | | | |
| ⑮[표] | | | | | |
| 연도 | 문서건수 | 문서건수 | 비율(%) | 비율(%) | 비율(%) |
| 2018년 (9. ~ 10.31) | 171 | 165 | 165 | - | 165 |
| 2019년 (9. ~ 10.31) | 166 | 161 | 161 | - | 161 |
| 2020년 (9. ~ 10.31) | 184 | 180 | 180 | - | 180 |
| 2021년 (9. ~ 10.31) | 252 | 245 | 245 | - | 245 |
| 2022년 (9. ~ 10.31) | 229 | 225 | 225 | - | 225 |
| 합 | 1002 | 974 | 974 | - | 974 |
| ⑯[출처 표기] 본 저작물은 소방청에서 2023. 9. 12 작성하여 공공누리 제1유형으로 개방한 '(9.13. 조간 보도자료) 별초 성폭탄 주의해야 할 사항 4가지 (작성: 이오숙)'을 이용하였으며, 해당 저작물은 소방청 홈페이지(www.nf.go.kr)에서 무료로 다운받으실 수 있습니다. | | | | | |

[그림 1] 표 자료 수집 odt 형식

기계적으로 수집된 표 자료의 오류를 확인하기 위해 사전 검수 작업자를 고용하여 수정 작업을 진행했다. 사전 검수를 거친 표 자료는 위 [그림 1]과 같으며, 수정된 사항은 다음과 같다.

우선, [출처 url]에 기입된 정보를 확인한다. 해당 url로 접속하여 올바른 문서가 등록된 게시물인지 확인하고, 게시물에 기재된 정보를 바탕으로 [보도 일자]와 [저작권] 정보를 점검한다. 만약 url이 잘못된 경우, 문서 제목을 기준으로 검색하여 올바른 게시물의 url을 찾고, url을 찾을 수 없는 경우 해당 표 자료는 수집에서 제외된다.

[출처 url]과 [보도 일자], [저작권] 정보가 확인 및 수정되면, 해당 [저작권] 부처의 저작권 표기 정책을 확인하여 [출처 표기]를 기입한다. 표기 형식은 ‘본 저작물은 [저작권]에

서 ○○년 작성하여 공공누리 제○유형으로 개방한 ‘저작물명(작성자: ○○○)’을 이용하였으며, 해당 저작물은 [저작권] 누리집(홈페이지)([http://\(주소\)](http://(주소)))에서 무료로 다운받으실 수 있습니다.’로 기입한다.

[수집문장]은 기계가 찾아 기입되어 있는 경우 그대로 유지했으나, 표와 완전히 관계없는 내용이 포함되었거나 미기입된 경우에는 작업자가 문서 내에서 표와 관련된 정보를 문장 단위로 찾아 기입했다.

마지막으로, 문서를 다운로드하여 수집된 표를 확인하고, [표 제목]과 내용이 정확한지 점검한다. 표에 [단위] 정보가 있다면 기입하고, 주석이 있는 경우에는 [부가정보]에 포함시킨다. 이후 표의 내용을 확인하여 주제를 파악한 뒤 [토픽] 정보를 입력하고 작업을 마친다. 표의 [토픽]은 ‘공공데이터포털’의 분류체계를 참고하며, 해당 분류체계에 포함되지 않는 항목은 ‘기타’로 분류한다.

| 공공데이터포털 분류체계 | |
|--------------|--------|
| 공공행정 | 보건의료 |
| 문화관광 | 사회복지 |
| 산업고용 | 재난안전 |
| 교통물류 | 교육 |
| 환경기상 | 식품건강 |
| 국토관리 | 과학기술 |
| 농축수산 | 통일외교안보 |
| 재정금융 | 법률 |

<표 3> 공공데이터포털 분류체계

2.1.3. 수집 내역

표 자료 수집은 파일 형식 변환에 용이한 odt(OpenDocumentText)를 기본으로 하여 수집한다. odt로 수집된 표 자료는 json과 html 파일로 변환하여 함께 제출하였다.

□ 표 자료 수집처 비율

수집처 비율은 최대한 균등하게 맞추려 하였으나, 국회입법조사처 자료의 경우 문서의 수가 다른 수집처에 비해 현저히 적은 문제가 있었다. 또한, 국회예산정책처의 자료는 내용이 거의 예산에 치중되어 있어 주제 중 ‘재정금융’의 비율이 급격하게 높아지는 문제가 있었다.

해당 문제들을 국어원과 논의하였고, 균등 주제 수집에 초점을 두고 사업을 하기로 협의하였으며 표 자료 11,251건에 대한 수집처 비율은 다음과 같다.

| 분류 | 개수 | 비율 |
|--------------------|-------|-----|
| 중앙행정기관 보도 자료 (TP) | 7,366 | 66% |
| 국회에산정책처 (TB) | 3,108 | 27% |
| 국회입법조사처 연구보고서 (TR) | 777 | 7% |

<표 4> 표 수집처 비율

□ 표 자료 주제 비율

수집된 표 자료의 주제는 공공데이터포털에서 사용되는 16개 분류체계를 기준으로 선정되었으며, 분류체계 선정 작업은 사전 검수자가 담당하고 이후 관리자가 재검수하여 정확도를 높였다. 입법조사처의 경우 게시물에 별도로 기재된 주제 정보를 우선 수집한 뒤, 이를 공공데이터포털의 분류체계에 맞게 매핑하였다.

| 입법조사처 주제 | 변경한 주제 | 입법조사처 주제 | 변경한 주제 |
|-----------|--------|----------|--------|
| 가족 | 사회복지 | 형사법 | 법률 |
| 지방재정 | 재정금융 | 초중등교육 | 교육 |
| 주택 | 국토관리 | 장애인 | 사회복지 |
| 에너지 | 과학기술 | 제조업 | 산업고용 |
| 조세정책 제도 | 재정금융 | 건설 | 국토관리 |
| 금융정책 | 재정금융 | 직접세 | 재정금융 |
| 여성 | 사회복지 | 행정제도 | 공공행정 |
| 국정감사관련 | 공공행정 | 의회 | 공공행정 |
| 선거 | 공공행정 | 과학 | 과학기술 |
| 항공 | 교통물류 | 기초생활보장 | 사회복지 |
| 기술 | 과학기술 | 보건산업 | 보건의료 |
| 중소기업 소상공인 | 산업고용 | 국제통상 | 재정금융 |
| 지방자치 | 공공행정 | 공직윤리 | 공공행정 |
| 교통계획정책 | 교통물류 | 건강정책 | 보건의료 |
| 수자원 | 산업고용 | 농촌정책 | 농축수산 |
| 질병관리 | 보건의료 | 인사제도 | 공공행정 |
| 경제일반 | 재정금융 | 사기범죄 | 법률 |
| 정보보호 | 과학기술 | 농업 | 농축수산 |
| 정치일반 | 공공행정 | 교육복지 | 교육 |
| 법무 | 법률 | 식품관리 | 식품건강 |
| 재정 | 재정금융 | 전자정부 | 공공행정 |
| 경제정책 | 재정금융 | 식품정책 | 식품건강 |
| 은행/보험 | 재정금융 | 문화산업 | 문화관광 |
| 국방 | 통일외교안보 | 건강보험 | 사회복지 |
| 농림축산 | 농축수산 | 교육재정 | 교육 |
| 정당 | 공공행정 | 상사법 | 법률 |
| 도시 | 국토관리 | 외교 | 통일외교안보 |
| | | 교육일반 | 교육 |

<표 5> 입법조사처와 공공데이터포털 주제 간 매핑테이블

위 내용을 반영한 표 자료의 주제 비율은 다음과 같다.

| 주제 | 개수 | 비율 | 주제 | 개수 | 비율 |
|------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 재정금융 | 2,661 | 23.65% | 과학기술 | 308 | 2.74% |
| 산업고용 | 1,889 | 16.79% | 보건의료 | 306 | 2.72% |
| 공공행정 | 1,371 | 12.19% | 통일외교안보 | 223 | 1.98% |
| 교육 | 1,075 | 9.55% | 환경기상 | 183 | 1.63% |
| 교통물류 | 662 | 5.88% | 문화관광 | 167 | 1.48% |
| 농축수산 | 629 | 5.59% | 법률 | 132 | 1.17% |
| 재난안전 | 554 | 4.92% | 식품건강 | 82 | 0.73% |
| 국토관리 | 507 | 4.51% | 기타 | 11 | 0.10% |
| 사회복지 | 491 | 4.36% | 합계 | 11,251 | 100% |

<표 6> 수집된 표 자료의 주제 비율

수집된 표 자료의 주제별 분포를 살펴보면, ‘재정금융’이 2,661건(23.65%)으로 가장 큰 비중을 차지하며, 전체 데이터의 약 1/4에 해당한다. 이는 국회예산정책처 등 주요 수집처에서 해당 주제의 자료가 다수 제공된 결과로 추정된다. 그 뒤를 이어 ‘산업고용’(1,889건, 16.79%)과 ‘공공행정’(1,371건, 12.19%)이 상위권을 차지하며, 경제 및 공공부문에서 표 데이터의 비중이 높다는 점을 보여준다.

‘교육’(1,075건, 9.55%)은 1,000건을 넘으며 상위 주제들과 비슷한 비율을 보인다. 그러나 이 주제를 기준으로 나머지 주제들은 비율이 급격히 낮아져 10% 미만으로 떨어지는 양상을 보인다. ‘교통물류’(662건, 5.88%)과 ‘농축수산’(629건, 5.59%)은 각각 5%대를 기록하며 중위권에 속하고, ‘재난안전’(554건, 4.92%)와 ‘국토관리’(507건, 4.51%)가 그 뒤를 잇는다.

하위 주제는 ‘사회복지’(491건, 4.36%), ‘과학기술’(308건, 2.74%), ‘보건의료’(306건, 2.72%)로, 각각 4%대와 2%대의 비율을 보인다. 특히 ‘법률’(132건, 1.17%), ‘식품건강’(82건, 0.73%), 그리고 ‘기타’(11건, 0.10%)는 전체 데이터에서 극히 작은 비중을 차지하며, 이들 주제에 대한 표 자료는 상대적으로 부족한 것으로 나타났다.

2.2. 말뭉치 구축

2.2.1. 구축 방법

2.2.1.1. 작업자 선정 및 교육

표 설명 문장 작성을 위한 작업자는 국어학 관련 전공 재학 또는 학사 이상, 또는 국어원 사업 및 대중 참여(클라우드소싱) 사업 경험이 있는 자를 우선으로 선정하였다. 또, 작업물의 전체적인 성능을 높이기 위해 <표 설명 문장 작성 지침> 작성에 참여하는 한림대학교 언어학 전문가들을 투입하였다. 결과적으로 표 설명 문장 구축 작업자는 아래 <표 7>과 같이 총 25명이 선정되었다.

| 작업자 | 부합 조건 |
|-----|-----------------------------|
| A | 국어국문학과 박사 수료 |
| B | 국어국문학과 박사 수료 |
| C | 국어국문학과 박사 수료 |
| D | 국어국문학과 박사 수료 |
| E | 국어국문학과 박사 수료 |
| F | 국어국문학과 석사 과정 |
| G | 국어국문학과 석사 과정 |
| H | 국어국문학과 학사 졸 |
| I | 국어국문학과 학부 재학 |
| J | 국어국문학과 학부 재학 |
| K | 국어국문학과 학부 재학 |
| L | 국어국문학과 석사 졸 |
| M | 국어국문학과 학부 재학 |
| N | 국어국문학과 학사 졸 |
| O | 국어국문학과 학부 재학 |
| P | 국어국문학과 학부 재학 |
| Q | 국어국문학과 박사 과정 |
| R | 국어국문학과 박사 수료 |
| S | 국어국문학과 학부 재학 |
| T | 국어국문학과 박사 과정 |
| U | 교육학과 학사 졸, 클라우드 소싱 참여 경험 보유 |
| V | 국어국문학과 학부 재학 |
| W | 국어국문학과 학부 재학 |
| X | 국어국문학과 학부 재학 |
| Y | 국어국문학과 학부 재학 |

<표 7> 표 설명 문장 구축 작업자 목록

작업을 본격적으로 시작하기 전에 작업자들이 표 설명 영역 선정 및 작성 방법을 정확히 이해하고 숙지할 수 있도록, 시작 2주 전 지침 교육을 실시했다. 교육은 지침을 수립한 한림대의 전문가가 담당했고 전문가의 지도 아래 작업자들은 지침을 체계적으로 학습했다. 구축 작업 도구 사용 방법과 작업 일정 공지 등은 말뭉치 배포와 수합을 담당하는 데이터리 관리자들이 안내했다. 관리자는 주기적으로 작업물을 점검하고, 성능이 미흡한 경우에는 즉시 재교육을 진행하며, 지침의 변경 사항에 대해서는 수시로 공지하여 작업자들이 항상 수정된 지침 내용을 반영할 수 있도록 했다.

| 차수 | 교육 일자 | 교육 내용 |
|----|---------------------------|--|
| 1 | 2024.07.23 | <ul style="list-style-type: none"> - ‘표 설명 문장 작성 지침 초안’ 내용 교육 - 구글 폼을 이용한 실습 - 임시 작업 방법 안내 및 멀티 모달 도구 안내 - 기타 제출 서류 (보안각서 포함) 제출 안내 |
| 2 | 2024.08.12. 2024.08.13 | <ul style="list-style-type: none"> - ‘표 설명 문장 작성 지침 1.1ver’ 수정 내용 중심 교육 - 제출 작업물 기준 자주 나타나는 오류 안내 - 구글 폼을 이용한 실습 - 멀티 모달 도구 사용 방법 안내 |
| 3 | 2024.08.26 | <ul style="list-style-type: none"> - ‘표 설명 문장 작성 지침 1.1ver’ 내용 교육 - 멀티 모달 도구 사용 방법 안내 - 기타 제출 서류 (보안각서 포함) 제출 안내 |

<표 8> 표 설명 문장 구축 교육 내용

1차 교육에서는 지침에 대한 전반적인 설명과 임시 작업 방법을 다루었고, 구글 폼을 이용한 실습을 통해 작업자들의 작업 이해도를 확인했다.

2차 교육에서는 수정된 지침 내용을 중심으로 진행되었으며, 제출된 작업물을 검토하고 자주 발생하는 오류를 정정한 뒤, 국어원 작업 도구 사용 방법을 실제 화면을 통해 교육했다.

자주 발생한 오류는 다음과 같다.

| 구분 | 오류 유형 | 예제 |
|----|----------------|---|
| 1 | 2개 문장으로 기술한 경우 | <ul style="list-style-type: none"> - (오류) 코로나 19로 인한 사망 누계는 3만 4,953명이며, 그중 남성이 1만 7,229명이고, 여성은 1만 7,724명으로 여성이 더 많았다. 연령별로는 80세 이상이 20,844명으로 가장 많았고, 10세에서 19세가 23명으로 가장 적었다. - (수정) 코로나 19로 인한 사망자는 총 3만 4,953명으로, 성별로는 여성은 1만 7,724명, 남성은 1만 7,229명이었으며, 연령으로는 80세 이상이 2만 844명, 70-79세가 7,934명으로 |

| | | |
|---|----------------------------|---|
| | | 그 뒤를 이었다. |
| 2 | 숫자 단위 환산이 되지 않은 경우 | <ul style="list-style-type: none"> - (오류) 2021년 기준 주택을 소유한 아동 가구 3,052천 가구 중, 아동 1명이 있는 가구가 1,492천 가구로 가장 많은 비중을 차지하였다. - (수정) 2021년 기준 주택을 소유한 아동가구 300만 5,200 가구 중, 아동 1명이 있는 가구는 149만 2,000가구로 가장 많은 비중을 차지했다. |
| 3 | (특정 경우 제외) 과거 시제가 아닌 경우 | <ul style="list-style-type: none"> - (오류) 4월 12일부터 4월 18일까지 시도별 발생 현황을 살펴보면 경기도가 2만 1,424명으로 가장 많은 학생이 확진되고 서울은 1만 2,202명, 경남은 6,298명의 학생이 확진이다. - (수정) 4월 12일부터 4월 18일까지 시도별 발생 현황을 살펴보면 경기도가 2만 1,424명으로 가장 많은 학생이 확진되었으며, 이어 서울은 1만 2,202명, 경남은 6,298명의 학생이 확진되었다. |
| 4 | 행, 열의 셀 값을 작성하지 않은 경우 | <ul style="list-style-type: none"> - (오류) 완성차 업체별 생산 현황을 보면 한국지엠과 KG모빌리티, 기아 등은 모두 상승한 반면, 르노코리아와 타타대우는 감소했다. - (수정) 완성차 업체별 생산 현황을 보면 한국지엠과 KG모빌리티, 기아 등은 각각 65.6%, 28.0%, 5.7%로 상승한 반면, 르노코리아와 타타대우는 각각 69.8%, 9.6% 감소했다. |
| 5 | 문장 내 주술 호응이 어긋난 경우 | <ul style="list-style-type: none"> - (오류) KBS 징수 수신료 매출은 2022년 6,933억 원으로 가장 많았고, 2013년 5,961억 원으로 가장 낮았다. - (수정) KBS 징수 수신료 매출은 2022년 6,933억 원으로 가장 높았고, 2013년 5,961억 원으로 가장 낮았다. |
| 6 | 어문 규범을 위반한 경우 | <ul style="list-style-type: none"> - (오류) 2022년 8월 소매판매는 전월 대비 3.0% 증가하였고 전년 동월 대비 1.9% 증가하여 증가치가 가장 높았다. - (수정) 2022년 8월 소매 판매는 전월 대비 3.0%, 전년 동월 대비 1.9% 증가하여 가장 높은 증가율을 기록했다. |

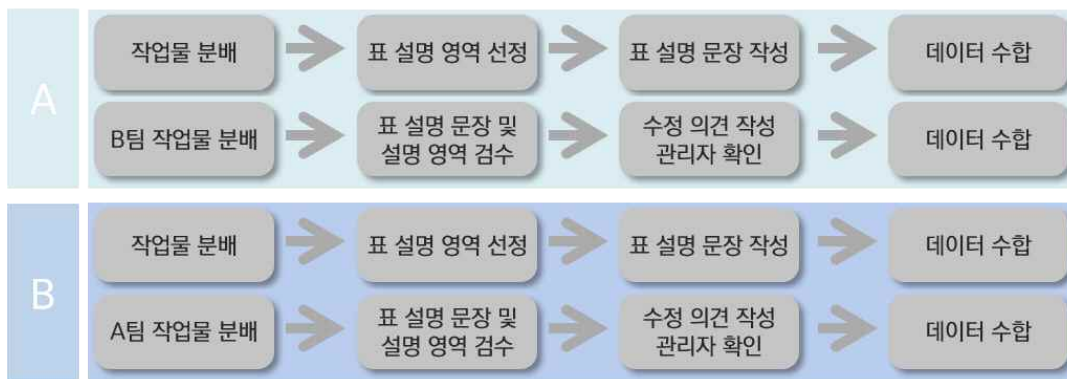
<표 9> 표 설명 문장 작성 시 자주 발생하는 오류

3차 교육에서는 작업자들이 남긴 질문을 바탕으로 표 설명 영역 선정 및 설명 문장 작성 방법을 다시 한 번 상세히 다루었고, 수정된 도구 사용법을 교육했다.

이후 특별한 교육이 없는 경우, 매주 수합된 결과물을 전문가가 검토하고, 자주 발생하는 문제를 짚어내어 주의 사항을 수시로 공지함으로써 오류가 반복되지 않도록 방향을 제시했다.

2.2.1.2. 구축 작업 내용

표 설명 문장 말뭉치 구축 작업은 표 설명 문장 작성과 교차 검수 및 수정이 병행되었다. 교차 검수를 위해 25명의 작업자를 A와 B팀으로 나누었으며, 전체적인 작업 과정은 아래 [그림 2]와 같다.



[그림 2] 표 설명 문장 구축 과정

작업자들은 1주 동안 30건의 표를 검토한 후, ‘행, 열, 불연속 영역, 표 전체’의 설명 영역을 선정하고, 이를 바탕으로 1개의 설명 문장을 작성하는 작업을 진행했다. 또한, 다른 팀의 작업 결과물을 교차 검수하고 피드백을 반영하여 수정했다. 작업자들은 문서와 표의 내용을 충분히 이해한 뒤, 표에서 선정한 중요한 셀을 기반으로 큰 값과 작은 값의 대조, 의미 있는 값의 비율 산출, 차이 계산 등의 방법을 사용해 설명 문장을 작성했다. 설명 영역 선정 및 설명 문장 작성 방법에 대한 자세한 내용은 3장에서 확인할 수 있으며, 부록의 ‘표 설명 문장 작성 지침’을 참고하면 된다.

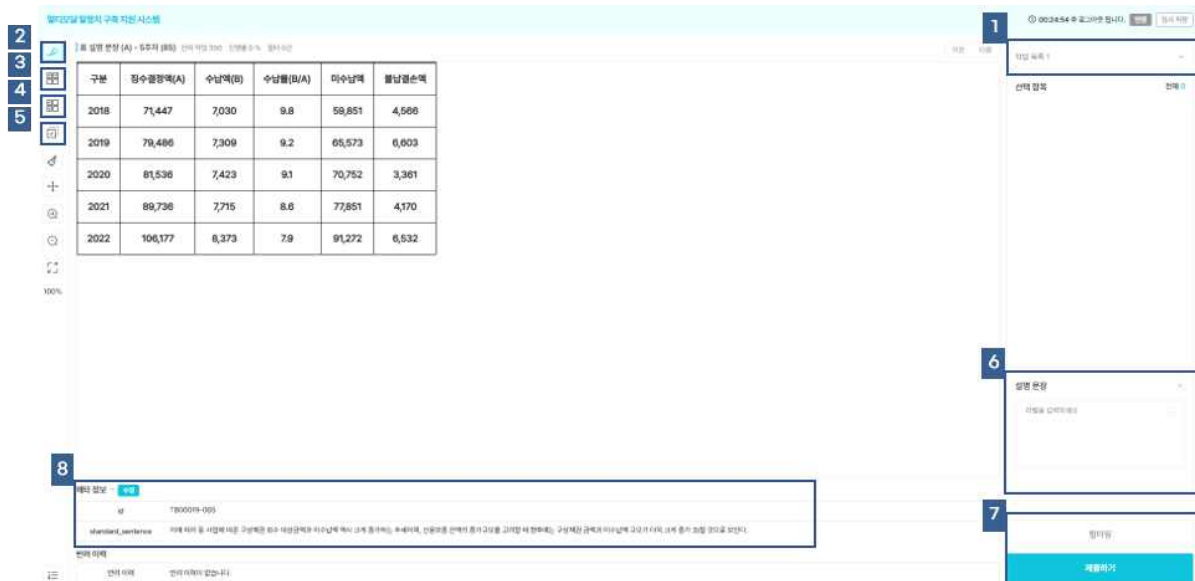
2.2.2. 구축 도구

표 설명 문장 작성 구축 도구는 국립국어원에서 보유 중인 웹 기반 도구인 <국립국어원 한국어 멀티모달 말뭉치 구축 지원 도구>를 사용하였다. 도구의 사용 방법은 다음과 같다.

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 표 1차 검증 | 표 구축 |
| 표 설명 문장 (B) - 3주차 | 표 설명 문장 (A) - 3주차 |
| 2024-08-14 ~ 2024-09-04 (작업 대기) | 2024-08-14 ~ 2024-09-04 (작업 대기) |
| <div><div></div></div> 0% | <div><div></div></div> 0% |

[그림 3] 작업 선택 화면

작업자는 자신에게 할당된 프로젝트를 확인한다. 작업은 설명 문장 구축과 교차 검증이 병행하여 이루어지기 때문에 상단의 작업 유형을 꼭 확인하여야 한다.



[그림 4] 구축 작업 도구 화면

구축 작업 도구 화면은 [그림 4]와 같다. 설명 영역 선정을 위한 기능은 좌측 아이콘으로 구성되어 있으며, 화면 중앙에는 표가 출력되고, 우측에는 설명 문장을 작성하는 칸이 마련되어 있다. 중앙 하단부에는 표의 정보가 표시된다. 작업 도구 사용 과정은 다음과 같다.



[그림 5] 작업 목록 추가 방법

우선 [그림 4]의 1번 부분에서 행, 열, 불연속 영역, 표 전체 4가지의 작업 목록을 생성해야 한다. [그림 5]의 1번과 같이 작업 목록을 추가한 후, 좌측에 위치한 설명 영역 선정 기능을 선택하여 원하는 영역을 선택한다. [그림 4]의 2번은 불연속 영역 선택, 3번은 행 선택, 4번은 열 선택, 5번은 표 전체 선택 기능이다. 각 기능을 사용하여 설명 영역을 선택하면 [그림 5]의 2번과 같이 색으로 표시된 후, 3번과 같이 자동으로 작업 목록이 생성된다. 설명 문장 작업은 [그림 5]의 4번처럼 ‘행, 열, 불연속 영역, 표 전체’ 총 4개의 작업 목록이 생성되어야 한다.



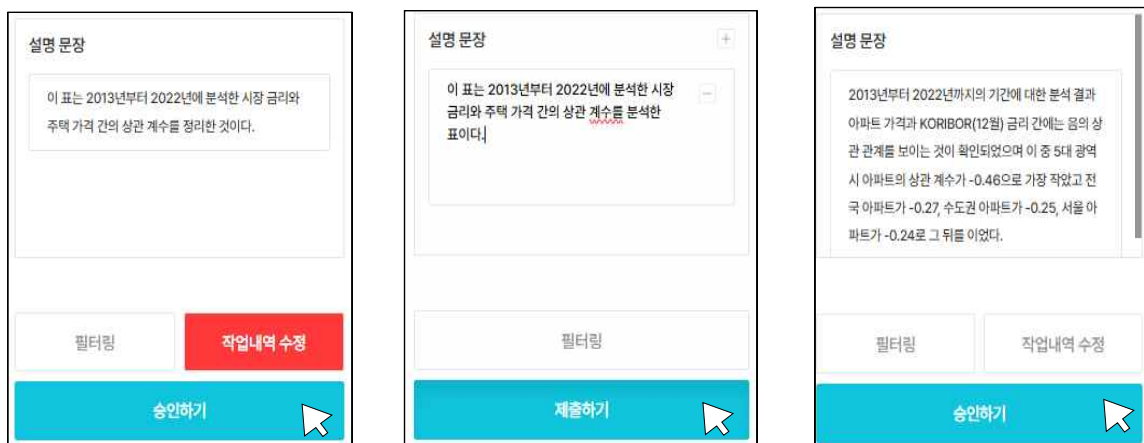
[그림 6] 설명 문장 작성 방법

작업 목록이 추가되었다면 [그림 4]의 6번 부분에 설명 문장을 작성한다. [그림 4]의 8번 부분의 표 정보를 참고하여 설명 문장 작성을 마친 후 [그림 4]의 7번 부분의 ‘제출하기’ 버튼을 누르면 작업이 끝난다. 만약 표의 내용이 좋지 않아 작업이 어렵다면 ‘필터링’ 버튼을 누르면 된다.



[그림 7] 검수 도구 화면

교차 검수 화면은 구축 화면과 유사하게 구현되어 있으며, [그림 7]과 같다. 검수 시에는 1번 부분에서 작업 목록을 선택하여 작성된 설명 문장을 확인할 수 있다. 2번 부분에서 작성된 설명 문장을 확인할 수 있으며, 설명 문장에 문제가 있을 경우 3번 부분의 ‘작업내역 수정’ 버튼을 눌러 설명 문장을 수정한다. 작업자는 자신의 작업물이 수정된 내역을 확인할 수 있다. 표 자체에 문제가 있을 경우, ‘필터링’ 버튼을 눌러 작업물을 넘길 수 있으며, 잘 작성된 설명 문장은 ‘승인하기’ 버튼을 눌러 승인한다.



[그림 8] 설명 문장 수정 방법

2.2.3. 구축 말뭉치 가공

<국립국어원 한국어 멀티모달 말뭉치 구축 지원 도구>로 작업한 결과물은 json 형태로 내려받을 수 있었다. 그러나 해당 파일은 국립국어원에 제출해야 하는 json 구조와 차이가 있었기 때문에, 데이터리에서 정해진 구조로 변환하는 작업을 수행했다. 이 과정에서 표 자료와 관련하여 후처리 가공 작업이 필요한 사항을 확인하고, 해당하는 자료에 추가 검증 절차를 가진 후에 적절한 형태로 가공하였다.

2.2.4. 구축 내역

작업은 1주 단위로 진행되었으며 구축 내역은 다음과 같다.

□ 표 설명 문장 작성 및 교차 검수 작업 내역

| 차수 | 작업 일자 | 배포량 | 구축량 | 검수량 |
|----|-----------------------|--------|--------|--------|
| 1 | 2024.08.14~2024.08.21 | 470 | 398 | 0 |
| 2 | 2024.08.21~2024.08.28 | 420 | 391 | 470 |
| 3 | 2024.08.28~2024.09.04 | 720 | 688 | 420 |
| 4 | 2024.09.04~2024.09.11 | 695 | 670 | 720 |
| 5 | 2024.09.11~2024.09.19 | 770 | 736 | 695 |
| 6 | 2024.09.19~2024.09.26 | 770 | 728 | 770 |
| 7 | 2024.09.26~2024.10.04 | 760 | 706 | 770 |
| 8 | 2024.10.04~2024.10.10 | 616 | 579 | 760 |
| 9 | 2024.10.10~2024.10.20 | 730 | - | 616 |
| 10 | 2024.10.24~2024.10.31 | 730 | 693 | 730 |
| 11 | 2024.10.24~2024.10.31 | 730 | 699 | 730 |
| 12 | 2024.10.31~2024.11.07 | 730 | 683 | 730 |
| 13 | 2024.11.07~2024.11.14 | 730 | 694 | 730 |
| 14 | 2024.11.14~2024.11.21 | 730 | 693 | 730 |
| 15 | 2024.11.21~2024.11.28 | 730 | 718 | 730 |
| 16 | 2024.11.28~2024.12.05 | 730 | 690 | 730 |
| 17 | 2024.12.05~2024.12.12 | 300 | 277 | 730 |
| 18 | 2024.12.12~2024.12.19 | - | - | 300 |
| 합계 | | 11,361 | 10,043 | 11,361 |

<표 10> 표 설명 문장 작성 및 교차 검수 작업 내역

1차 구축 전에 작업자들은 3차례의 임시 구축 작업을 진행하여 작업에 대한 이해도를 높였다. 이후 제출된 작업물의 성능을 검토한 뒤, 작업자들은 본격적인 1차 구축 작업에 돌입했다. 3차 작업 이후에는 추가 작업자를 구인하여 구축량을 늘리고, 사업 일정에 맞출 수 있도록 조치를 취했다.

9차 구축 작업 중에는 사용 도구의 수정 문제로 잠시 구축 작업이 중단되었으나, 검수 작업은 계속해서 진행되었다. 작업 과정에서 설명 문장을 작성할 수 없는 표나 작업 대상에 해당하지 않는 표를 제외하는 경우가 빈번히 발생했지만, 사업 초반에 작업물 배포량을 넉넉히 계산해 두어 최종 일정에 맞추어 차질 없이 말뭉치를 제출할 수 있었다.

□ 표 설명 문장 작성 주제 비율

표 설명 문장 구축 말뭉치 10,000건에 대한 주제 비율은 다음과 같다.

| 주제 | 개수 | 비율 | 주제 | 개수 | 비율 |
|------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 재정금융 | 2,256 | 22.56% | 과학기술 | 297 | 2.97% |
| 산업고용 | 1,574 | 15.74% | 보건의료 | 270 | 2.70% |
| 공공행정 | 1,235 | 12.35% | 통일외교안보 | 222 | 2.22% |
| 교육 | 990 | 9.90% | 환경기상 | 171 | 1.71% |
| 교통물류 | 619 | 6.19% | 문화관광 | 153 | 1.53% |
| 농축수산 | 581 | 5.81% | 법률 | 109 | 1.09% |
| 재난안전 | 522 | 5.22% | 식품건강 | 75 | 0.75% |
| 사회복지 | 466 | 4.66% | 기타 | 10 | 0.10% |
| 국토관리 | 450 | 4.50% | 합계 | 10,000 | 100% |

<표 11> 표 설명 문장 말뭉치 주제 비율

□ 표 설명 문장 말뭉치 json 구조

표 설명 문장 구축 말뭉치의 json 구조는 다음과 같다.

```
[
  {
    "id": "GTEX2402408140",
    "metadata": {
      "title": "국립국어원 표-설명 문장 말뭉치",
      "creator": "국립국어원",
      "distributor": "국립국어원",
      "year": "2024",
      "category": "멀티모달 > 표",
      "annotation_level": "설명 문장 작성",
      "sampling": "본문 일부"
    }
  },
  {
    "id": "TP01251-003",
    "metadata": {
      "title": "(보도자료) 해양경찰청, 해양 마약범죄를 뿌리 뽑는다!!",
      "table_title": "최근 5년간 해양 마약사범 단속 현황",
      "date": "2023.12.27",
      "publisher": "해양경찰청",
      "url": "https://www.korea.kr/briefing/pressReleaseView.do?newsId=156607890",
    }
  }
]
```

```

"topic": "재난안전",
"unit": "",
"note": "",
"standard_sentence": "❖ (남해청) '23. 3월~10월 간 부산·경남지역 해양종사자 등을 대상으로 마약을 판  

매·유통한 부산 폭력조직 조직원 등 마약류 판매·투약사범 27명 검거(14명 구속/ 필로폰 98g(3,266명 투약분), 대마 365g  

(12,166명 흡연분)) ❖ (서해청) '23. 3~10월 간 서남해권 지역 태국인 선원 등을 상대로 마약류를 유통한 마약류 판매·투약  

사범 16명 검거(14명 구속/크라톱 1kg 및 액체 8L(약 2,000명 투약분)) ❖ (동영서) '23.5.2 남해안 일대 외국인 선원 등을  

대상, 엑스터시, 케타민 등을 판매·유통한 외국인 마약유통조직 15명 검거(7명 구속/엑스터시 304정, 케타민 11.95g, 시가  

6,500만원 상당)"
},
"EX": [
{
"reference": {
"reference_type": "table_ref",
"highlighted_cells": [
[
"0",
"0",
],
[
"0",
"1",
],
[
"0",
"2",
],
[
"0",
"3",
],
[
"0",
"4",
],
[
"1",
"0",
],
[
"1",
"1",
],
[
"1",
"2",
],
[
"1",
"3",
],
[
"1",
"4",
],
[
"2",
"0",
],
[
"2",
"1",
],
[
"2",
"2",
],
[
"2",
"3",
],
[
"2",
"4",
],
[
"3",
"0",
],
[
"3",
"1",
],
[
"3",
],
]
}
}
]

```

```

    "2"
  },
  "3",
  "3",
  },
  "3",
  "4",
  },
  "4",
  "0",
  },
  "4",
  "1",
  },
  "4",
  "2",
  },
  "4",
  "3",
  },
  "4",
  "4",
  },
  "5",
  "0",
  },
  "5",
  "1",
  },
  "5",
  "2",
  },
  "5",
  "3",
  },
  "5",
  "4",
  },
  "6",
  "0",
  },
  "6",
  "1",
  },
  "6",
  "2",
  },
  "6",
  "3",
  },
  "6",
  "4",
  ]
  },
  "exp_sentence": "이 표는 2019년부터 2023년까지의 해양 마약사범 단속 현황을 나타낸 것이다."
},
{
  "reference": {
    "reference_type": "row_ref",
    "highlighted_cells": [
      "2",
      "0",
    ],
    "2",
    "1",
  ]
}

```

```

    },
    {
      "exp_sentence": "2023년 마약 관련 사건은 1,070건이 발생하였으며, 마약사범 총 460명 중 89명이  
구속 처리되었고, 371명은 불구속 처리되었다.",
      "reference": {
        "reference_type": "col_ref",
        "highlighted_cells": [
          [
            "0",
            "2"
          ],
          [
            "1",
            "2"
          ],
          [
            "2",
            "2"
          ],
          [
            "3",
            "2"
          ],
          [
            "4",
            "2"
          ],
          [
            "5",
            "2"
          ],
          [
            "6",
            "2"
          ]
        ]
      },
      "exp_sentence": "2019년 마약사범으로 단속된 인원은 164명이었으며, 2020년 322명, 2021년 293명,  
2022년 294명, 2023년 460명으로 최근 5년간 약 3배 정도 증가하였다.",
      "reference": {
        "reference_type": "cell_ref",
        "highlighted_cells": [
          [
            "2",
            "1"
          ],
          [
            "6",
            "1"
          ],
          [
            "2",
            "3"
          ],
          [
            "6",
            "3"
          ]
        ]
      },
      "exp_sentence": "2023년 마약 관련 사건은 1,070건으로, 2019년 173건에 비해 약 6배 증가하였으며,  
마약사범 구속 처리 인원도 19명에서 89명으로 약 4.5배 증가하였다."
    },
    {
      "table": [
        {
          "value": "구 분 연 도",

```

```

        "is_header": "true",
        "row": 1,
        "row_span": 2,
        "column": 1,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "건 수",
        "is_header": "true",
        "row": 1,
        "row_span": 2,
        "column": 2,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "인 원(명)",
        "is_header": "true",
        "row": 1,
        "row_span": 2,
        "column": 3,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "처 리(명)",
        "is_header": "true",
        "row": 1,
        "row_span": 1,
        "column": 4,
        "column_span": 2
    }
],
[
    {
        "value": "구 속",
        "is_header": "false",
        "row": 2,
        "row_span": 1,
        "column": 4,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "불구속",
        "is_header": "false",
        "row": 2,
        "row_span": 1,
        "column": 5,
        "column_span": 1
    }
],
[
    {
        "value": "'23년",
        "is_header": "false",
        "row": 3,
        "row_span": 1,
        "column": 1,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "1070",
        "is_header": "false",
        "row": 3,
        "row_span": 1,
        "column": 2,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "460",
        "is_header": "false",
        "row": 3,
        "row_span": 1,
        "column": 3,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "89",
        "is_header": "false",
        "row": 3,
        "row_span": 1,
        "column": 4,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "371",
        "is_header": "false",

```

```

        "row": 3,
        "row_span": 1,
        "column": 5,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "22년",
        "is_header": "false",
        "row": 4,
        "row_span": 1,
        "column": 1,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "962",
        "is_header": "false",
        "row": 4,
        "row_span": 1,
        "column": 2,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "294",
        "is_header": "false",
        "row": 4,
        "row_span": 1,
        "column": 3,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "50",
        "is_header": "false",
        "row": 4,
        "row_span": 2,
        "column": 4,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "244",
        "is_header": "false",
        "row": 4,
        "row_span": 1,
        "column": 5,
        "column_span": 1
    }
],
[
    {
        "value": "21년",
        "is_header": "false",
        "row": 5,
        "row_span": 1,
        "column": 1,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "518",
        "is_header": "false",
        "row": 5,
        "row_span": 1,
        "column": 2,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "293",
        "is_header": "false",
        "row": 5,
        "row_span": 1,
        "column": 3,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "243",
        "is_header": "false",
        "row": 5,
        "row_span": 1,
        "column": 5,
        "column_span": 1
    }
],
[
    {
        "value": "20년",

```

```

        "is_header": "false",
        "row": 6,
        "row_span": 1,
        "column": 1,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "412",
        "is_header": "false",
        "row": 6,
        "row_span": 1,
        "column": 2,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "322",
        "is_header": "false",
        "row": 6,
        "row_span": 1,
        "column": 3,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "26",
        "is_header": "false",
        "row": 6,
        "row_span": 1,
        "column": 4,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "296",
        "is_header": "false",
        "row": 6,
        "row_span": 1,
        "column": 5,
        "column_span": 1
    }
],
[
    {
        "value": "194",
        "is_header": "false",
        "row": 7,
        "row_span": 1,
        "column": 1,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "173",
        "is_header": "false",
        "row": 7,
        "row_span": 1,
        "column": 2,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "164",
        "is_header": "false",
        "row": 7,
        "row_span": 1,
        "column": 3,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "19",
        "is_header": "false",
        "row": 7,
        "row_span": 1,
        "column": 4,
        "column_span": 1
    },
    {
        "value": "145",
        "is_header": "false",
        "row": 7,
        "row_span": 1,
        "column": 5,
        "column_span": 1
    }
]
]
}

```

맨 상단의 'id'는 표 설명 문장 말뭉치 전체의 기본 정보를 담고 있다.

'document'의 'id'는 표 고유 아이디를 나타내며, 'metadata'에는 표에 대한 정보가 포함된다. 'title'은 표가 포함된 문서의 제목을 의미하고, 'table_title'은 표의 제목이다. 'date'는 문서 발행 날짜, 'publisher'는 발행 기관을 나타낸다. 'url'은 문서를 다운로드 할 수 있는 링크 정보다. 'topic'은 표의 주제를, 'unit'은 표의 단위 정보를 담고 있으며, 'note'는 표의 주석 정보를 제공한다. 'standard_sentence'에는 문서 내 표와 관련된 내용이 포함되어 수집된 내용이 기재된다.

'EX'는 설명 문장 관련 정보를 포함하며, 'reference_type'은 설명 문장의 유형을 나타낸다. 여기서 'table_ref'는 표 전체, 'row_ref'는 행, 'col_ref'는 열, 'cell_ref'는 불연속 영역을 의미한다. 'highlighted_cell'은 설명 영역으로 지정된 셀의 정보를 담고 있고, 'exp_sentence'에는 해당 셀에 대해 작성된 설명 문장이 들어간다.

'table'에는 행 기준 'header' 값부터 순차대로 셀 값이 나열된다. 'value'는 셀의 값으로, 표의 처음 셀부터 출력되고, 'is_header'는 셀이 header인지 표시한다. 'row'는 행 위치 번호, 'row_span'은 확장된 행 번호를 의미하며, 'col'은 열 위치 번호, 'col_span'은 확장된 열 번호이다.

2.3. 말뭉치 평가

2.3.1. 평가 내용

2.3.1.1. 유사도 평가

문서 내에서 추출한 수집 문장과 작업자가 작성한 설명 문장을 비교하여 본 사업에서 구축한 작성 설명 문장이 표와 그 표가 포함된 문서의 내용을 얼마나 잘 담고 있는지 평가했다. 이를 위해, 임베딩(embedding)을 활용하여 정답 문장과 작성된 설명 문장 간의 BERT Score를 계산하였다. 이 방법은 단순히 단어의 일치를 기반으로 평가하는 BLEU와는 달리, 문장의 의미적 유사도를 정밀하게 측정할 수 있는 장점이 있다. 평가 기준으로 BERT Score를 0.85 이상으로 설정하여 설명 문장이 원래 의도와 충분히 일치하는지 확

인하였다.

2.3.1.2. 인공지능 모델 평가

구축된 설명 문장의 명확성, 정확성, 일관성 평가를 위해 Llama 모델을 사용한 인공지능 모델의 평가를 진행했다. 문서 내 기준 문장, 작업자가 작성한 설명 문장, 그리고 인공지능 모델 생성 문장 간의 일치도를 분석하였다. 일치도가 높을수록 작업한 말뭉치가 일관성과 정확성을 갖추었음을 나타낼 수 있다고 판단하였으며, 일치도를 측정하는 방법으로 Cohen Kappa 검정을 활용하였다.

$$\text{Cohen's kappa measure } \kappa = \frac{p_o - p_e}{1 - p_e}$$

이 검정에서 p_o 는 평가자 간의 일치 확률, p_e 는 평가자의 의해 일치된 평가를 받을 비율을 나타낸다. κ 값이 0.401에서 0.6 사이일 경우 적당한 일치도를, 0.601에서 0.8 사이일 경우 상당한 일치도를 의미한다. 평가 기준으로는 Cohen Kappa 값이 0.6 이상인 경우를 목표로 설정하였다.

2.3.1.3. 유창성 검사

설명 문장의 유창성을 평가하기 위해 Perplexity의 역수를 계산하는 방식을 적용하였다. Perplexity는 문장의 언어 모델 기반 확률을 측정하는 지표로, 이를 통해 문장의 유창성을 정량적으로 평가할 수 있었다. 평가 결과 유창성 값이 0.5 이하로 측정된 문장들은 추출하여 수정 작업을 진행하였다. 이러한 과정을 통해 작성된 설명 문장이 보다 자연스럽고 명확한 표현을 갖추도록 보완하였다.

2.3.2. 평가 결과

위에서 설명한 평가 과정을 거친 후 산출된 결과는 다음과 같다.

□ 유사도 평가

| BERT Score | |
|------------|-------|
| 목표치 | 평가 결과 |
| 0.85 이상 | 0.858 |

□ 인공지능 모델 평가

| Cohen's kappa test | |
|--------------------|-------|
| 목표치 | 평가 결과 |
| 0.6 이상 | 0.75 |

□ 유창성 검사

| fluency |
|---------|
| 평균치 |
| 0.81 |

위 평가는 작업자들이 구축한 표 설명 문장 말뭉치를 관리자가 직접 검수하고 오타자 및 오류를 수정한 최종 말뭉치를 대상으로 수행되었다.

BERT Score를 활용한 유사도 평가에서 작성된 설명 문장은 0.858의 점수를 기록하여 목표 기준인 0.85를 달성했다. 다음으로 Cohen Kappa 검정을 통해 전문가 문장과 작업자 문장, 그리고 인공지능 생성 문장 간의 일치도를 분석한 결과, 평균 κ 값이 0.75로 측정되어 이 또한 목표 수치인 0.6 이상을 도달하였다. 마지막으로, Perplexity 역수를 이용한 유창성 평가에서는 유창성 값이 0.5 이하로 측정된 문장은 없었기에 추가 수정 과정은 없었고, 전체 평균치는 0.81에 달했다.



제 3 장

표 설명 문장 작성 지침



3.1. 지침 수립 방안

<표 설명 문장 작성 지침>은 표 설명 문장 말뭉치를 구축하는 방안을 기술하는 것을 목적으로 한다. 지침에서는 표 자료에 대한 설명 문장을 작성하는 방안을 제시하였는데, 구체적으로 표의 핵심 내용이 드러나는 설명 영역을 선정하고 표 전체, 행, 열, 칸(불연속 영역)에 대한 서술문을 작성하는 방안을 제시하였다.

먼저 ‘2024년 표 설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석’ 제안 요청서의 내용에 따라 ‘2022년 유사 문장 생성 말뭉치 연구 분석 사업’ 연구 보고서를 분석하였다. ‘2022년 유사 문장 생성 말뭉치 연구 분석 사업’은 유사 문장을 만드는 사업으로 표와 관련된 지침인 <표 유사 문장 생성 지침>이 있었다. ‘2022년 유사 문장 생성 말뭉치 연구 분석 사업’은 수집 문장을 다시 쓰기(paraphrase) 하여 기준 문장을 작성하는 것에 중점이 있으나, ‘2024년 표 설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석’은 작업자가 표 자료에 대한 설명 문장을 작성하는 것에 중점을 둔다. 표 설명 문장 작성 지침에 포함되어야 할 내용을 논의하기 위해 2022년 사업에서 의미가 유사한 문장을 작성할 때 표의 어떤 정보를 활용하였는지 살폈다. ‘2022년 유사 문장 생성 말뭉치 연구 분석 사업’ 연구 보고서의 <표 유사 문장 생성 지침> 내 주요 내용 일부(국립국어원, 2023, 63쪽)를 보이면 아래와 같다.

- 수집 문장의 내용과 표현 그대로 활용하되, 비맥락화하여 기준 문장 자체로 완전한 정보를 전달
- 기준 문장에 이용할 수 있는 기본 정보에는 ‘기사 제목, 표 제목, 보도 일자, 저작권, 표의 첫 행(heading)’이 포함되며, 그 외의 정보는 삭제
- 오타, 오기로 보이는 표현의 경우 표에 있는 표기를 규범 표기로 변경
- 자연스러운 국어 문장으로 변경
- 기준 문장 작성 시, 문법적 오류 없이 맞춤법에 맞게 작성
- 띄어쓰기의 통일성 유지

앞서 언급하였듯이, ‘2022년 유사 문장 생성 말뭉치 연구 분석 사업’은 표와 관련된 수집 문장을 활용하여 의미가 유사한 기준 문장을 작성하는 사업으로, 표 자료에 대한 설명 문장을 작성하는 것과는 차이가 있었다. 다만 기준 문장에 이용할 수 있는 기본 정보로 ‘기사 제목, 표 제목’ 등을 포함한 부분이나 표에 있는 표기를 규범 표기로 변경, 맞춤법

에 맞게 작성할 수 있도록 세워둔 기준은 표 설명 문장 작성 지침에도 필요한 부분으로 보았다. 올해 사업인 ‘2024년 표 설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석’은 표 자료만으로 설명 문장, 즉 표의 내용을 기술해야 한다. 표의 내용을 담을 수 있는 표 제목 또한 표의 가장 기본적인 정보이므로 <표 유사 문장 생성 지침>의 내용을 참고하여 표 제목이나 문서 제목을 활용하여 설명 문장을 작성할 수 있도록 하였다. 또한 자연스러운 문장으로 작성하고, 대상 표의 내용이 규범에 어긋나더라도 표 설명 문장을 작성할 때는 문법적 오류 없이 맞춤법에 맞게 작성할 수 있도록 기술하였다.

이 외에도 Wang et al.(2022), Parikh et al.(2020)을 참고하여 지침의 기반을 다졌다. Wang et al.(2022)에서는 표에서 텍스트를 생성하는 것은 표에 대한 자연어 설명을 생성하고, 표의 결론을 잘 설명하는 것을 추구하는 과제라고 정의하였다. 이때 표는 행과 열을 기준으로 정보를 구성하고 표시하며, 행과 열은 불연속 영역의 관계를 나타내는 상위 단계로 결합하는 과정을 통해 보다 포괄적인 정보를 표현한다고 하였다. Parikh et al.(2020)에서는 기존의 텍스트를 요약하는 과제에서는 원문에 충실하지 않은 텍스트가 생성되는 것을 지적하며 이를 환각(hallucination)이라 일컬었다. 이러한 환각을 방지하여 데이터를 생성하기 위해 개방형 테이블-텍스트 생성 데이터셋(A Controlled Table-To-Text Generation Dataset)을 제시하였는데, 다음과 같은 주요 주석 작업 단계를 통해 보다 원문에 충실한 데이터를 생성하고자 하였다.

- 테이블 가독성 확보(Table Readability): 표의 형식이 잘못되었거나 이해할 수 없는 경우를 제거하는 단계
- 셀 강조 표시(Cell highlighting): 문장을 뒷받침하는 셀 강조 표시
- 구문 삭제(Phrase Deletion): 선택된 표에서 셀에서 지원되지 않는 문장의 구문 제거
- 탈맥락화(Decontextualization): 문맥에 따라 대명사, 모호한 문구를 메타데이터의 개체명(named entity)으로 대체

이와 같이 유사 사업 및 선행 연구를 검토하였으나 표의 유형에 따른 표 설명 문장 작성 방법을 기술한 연구는 없었다. 따라서 본 사업에서는 80여 개의 표를 수집하여 샘플 작업을 수행하였다. 문서 다운로드와 출처 표시 확인이 가능한 대한민국 정책 브리핑 사이트를 통해 표 자료를 수집하고, Wang et al.(2022)에서 표는 행과 열을 기준으로 정보를 구성하고 표시한다는 내용을 근거로 수집한 표의 제목 행과 열의 값이 문자인지 숫자

인지에 따라 나누어 표를 분류하였다. 이처럼 표를 유형화한 후 이를 바탕으로 지침의 초안을 마련하고 표 설명 문장을 보다 효과적으로 작성할 수 있는 방안을 모색하였다.

| 일련번호 | 문서 제목 | 표 제목 | 제출 형 | 제출 열 |
|------|--|----------------------------------|------|------|
| S001 | (4. 29. 조간 보도자료) 소방청-농촌진흥청 안전한 농촌생활을 위해 협업 추진(최종) | 최근 3년간(2021~2023) 농기계 구조활동 현황 | 문자 | 숫자 |
| S002 | (5. 3. 조간 보도자료) 1년 중 5월 어린이 안전사고 가장 많아...주의 당부(최종) | 최근 3년간(2021~2023) 월별 어린이 안전사고 현황 | 숫자 | 숫자 |
| S003 | (5. 8. 조간 보도자료) 노년층 안전사고 해마다 증가..100세 이상 안전사고 2년새 27.5% 증가 | 연령대별 노년층 안전사고 현황 | 숫자 | 숫자 |
| S004 | (5. 8. 조간 보도자료) 노년층 안전사고 해마다 증가..100세 이상 안전사고 2년새 27.5% 증가 | 사고종별(원인별) 노년층 안전사고 현황 | 문자 | 숫자 |
| S005 | (5. 8. 조간 보도자료) 노년층 안전사고 해마다 증가..100세 이상 안전사고 2년새 27.5% 증가 | 발생 시간대별 노년층 안전사고 현황 | 숫자 | 숫자 |
| S006 | (5. 13. 조간 보도자료) 부처님 오신 날 임야화재 5월 일 평균 약 두 배 주의 당부 | 최근 10년 부처님 오신 날 장소(대분류)별 화재 현황 | 문자 | 숫자 |
| S007 | (5. 13. 조간 보도자료) 조교승 및 지하연계 복합건축물 건축물관리 실태점검 | 조교승·지하연계복합 건축물 안전점검 대상 | 문자 | 문자 |
| S008 | (5. 14. 조간 보도자료) 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시 | 최근 3년간 부처님 오신날 특별경계근무 기간 중 화재 발 | 문자 | 숫자 |
| S009 | (5. 14. 조간 보도자료) 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시 | 최근 3년간 부처님 오신날 특별경계근무 기간 중 화재 발 | 문자 | 숫자 |
| S010 | (5. 14. 조간 보도자료) 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시 | 최근 3년간 부처님 오신날 특별경계근무 기간 중 화재 발 | 문자 | 숫자 |

[그림 9] 표 설명 문장 지침 작성을 위한 샘플 작업 목록

| S006 < 최근 10년 부저님 오신 날 장소(대분류)별 화재 현황 > | | | | | | | |
|---|------|------|------|--------------|---------------|------------|------------|
| (단위: 건) | | | | | | | |
| 장소구분 | 비주거 | 주거 | 임야* | 자동차· 철도차량 | 위험물· 가스제조소 | 선박· 항공기 | 기타 (야외) |
| 부저님오신날 (10년 전체) | 388 | 358 | 139 | 125 | 1 | 3 | 343 |
| 부저님오신날 (월 평균) | 38.8 | 35.8 | 13.9 | 12.5 | 0.1 | 0.3 | 34.3 |
| 5월 (월 평균) | 40.7 | 28.6 | 6.9 | 14.4 | 0.1 | 0.3 | 24.9 |

S006 표 이 표는 5월 평균과 부저님오신날의 장소별 화재 현황을 비교한 표이다.

S006 행 부저님오신날 화재는 비주거 지역에서 38.8건으로 가장 많이 발생했으며 주거 지역에서 35.8건으로 그 다음으로 많이 발생했다.

S006 열 임야에서 발생한 화재는 5월 평균은 6.9건이었으나 부저님오신날은 13.9건 발생하였다.

S006 셀 비주거지역에서의 화재 발생 건수는 5월 평균과 부저님오신날 사이에 큰 차이가 없었으나 임야에서의 화재 발생 건수는 5월 평균에 비해 부저님오신날 두 배 이상의 차이를 보였다.

[그림 10] 표 설명 문장 지침 작성을 위한 샘플 작업 예시

지침 초안 작성 이후에는 정기 회의를 진행하며 표 설명 문장 작성 시 문제시되는 부분과 작업자들의 질의, 전문가 자문, 국립국어원의 검토 결과 등을 수용하여 지속적으로 지침을 보완하였다.

표 설명 문장 작성 지침을 마련하기 위한 회의는 아래와 같이 총 12번에 걸쳐 이루어졌다.

| 구분 | 일자 | 내용 | 지침 |
|----------|---|---|-----------------|
| 초안 작성 | 2024.07.03. 2024.07.10. 2024.07.17. | <ul style="list-style-type: none"> • 관련 지침 및 논문 분석, 문제점 논의 • 1차 샘플 작업- 80여 개의 표에 대한 설명 문장 작성 • 샘플 작업을 통한 지침 초안 검토 및 문제점 파악 | 지침_1-0_20240806 |
| 1차 수정 | 2024.07.24. 2024.08.07. 2024.08.21. | <ul style="list-style-type: none"> • 국립국어원 착수보고회(2024.07.16.) 결과 수렴 및 지침 반영 • 국립국어원 지침 검토 결과 분석 및 지침 반영 | 지침_1-1_20240812 |

| | | | |
|----------|---|---|-----------------|
| 2차 수정 | 2024.09.11. | <ul style="list-style-type: none"> 국립국어원 지침 검토 결과 분석 및 지침 반영 | 지침_1-2_20240922 |
| 3차 수정 | 2024.09.25. 2024.10.02. | <ul style="list-style-type: none"> 국립국어원 지침 검토 결과 분석 및 지침 반영 작업 결과에 나타난 주요 문제점 정리 및 원인 분석 지침 내 동일한 표현을 지양하기 위한 예문 수정 | 지침_1-3_20241013 |
| 4차 수정 | 2024.10.16. | <ul style="list-style-type: none"> 국립국어원 지침 검토 결과 분석 및 지침 반영 작업 결과에 나타난 주요 문제점 정리 및 원인 분석 | 지침_1-3_20241021 |
| 최종 수정 | 2024.11.06. 2024.11.20. 2024.11.27. | <ul style="list-style-type: none"> 국립국어원 지침 검토 결과 분석 및 지침 반영 | 지침_1-4_20241202 |

<표 12> 표 설명 문장 작성 지침 회의

다음은 표 설명 문장 작성을 위한 자문 회의 내용이다.

| | |
|-------|---|
| 날짜 | 2024년 8월 27일 |
| 자문 위원 | 인천대학교 채숙희 교수님 |
| 자문 내용 | <p>Q1-1. 표에 드러나 있는 정보 중 중요도의 우선순위를 어떻게 결정해야 하는지 고민스럽습니다. 현 지침상에는 동일 행과 열의 소계나 합계 정보, 혹은 값이 가장 크거나 작은 것을 우선순위로 두고 이를 바탕으로 표 설명 문장을 작성하는 전략을 택하고 있습니다. 그런데 간혹 이 기준이 다소 모호할 때가 있습니다. 예를 들어 제시해 드린 표의 행 부분의 대분류는 ‘산업별’, ‘직업별’로 양분되어 있습니다. 만약 이 중 하나의 행을 택해야 한다면 무엇을 선택의 기준으로 삼을 수 있을지가 궁금합니다.</p> <p>A1-1. 표의 설명 문장 기술 시, 문서 제목과 표 제목을 중심으로 작성해야 합니다. 위의 표를 대상으로 표 설명 문장을 작성한다고 가정하면, 표의 내용을 다 담아야지 이 중에 어느 하나의 행을 선택하여 작성할 문제는 아니라고 생각합니다. ‘산업별’의 내용과 ‘직업별’의 내용이 설명 문장에 모두 포함되어야 할 것 같습니다. 설명 영역을 선택하는 기준이 작업자마다 다르게 나타날 수밖에 없으며, 해당 표의 내용을 보려면 문장이 복잡해지더라도 두 가지 다 언급하는 게 옳다고 생각합니다. 행 설명 영역으로 하나의 행만 선정해야 한다면 ‘산업별’의 내용과 ‘직업별’의 내용을 모두 다 담을 수 없습니다. 그러므로 열 설명 문장을 통해 해당 표의 내용을 담아야 한다고 봅니다.</p> <p>Q1-2. 표 설명 문장 작성 및 통제 관련</p> <p>작업자별로 중요하게 생각하는 내용이 다르다 보니, 동일한 표를 기준으로 설명 문장을 작성할 때 서로 다른 설명 영역을 선택한 후 설명 문장을 기술하는 문제가 발견됩니다. 예를 들어 위에 제시된 표의 제목 행에서, 어떤 작업자는 ‘한국어 실력’ 항목의 중요도를 높게 평가하여, 이를 중심으로 설명 문장을 작성하는 반면, 또 다른 어떤 작업자는 ‘한국</p> |

어 실력' 항목 내의 세부 항목(말하기, 듣기, 읽기, 쓰기)을 모두 나열하는 식으로 설명 문장을 작성하기도 합니다. 이에 표를 설명할 때 참조할 수 있는 정보 중 우선순위를 결정하는 일이나, 설명 문장을 통제할 수 있는 장치를 마련하는 것이 시급해 보이는데, 이에 대한 조언을 해 주시면 감사하겠습니다.

A1-2. 문서 제목과 표 제목에 있는 내용을 바탕으로 작성해야 한다고 생각합니다. 위의 표가 담긴 문서의 제목은 '2023년 이민자 체류 실태 및 고용 조사 결과'고, 표 제목은 '산업 및 직업별 상주 외국인 취업자의 한국어 실력'입니다. '한국어 실력' 표현 안에 '말하기, 듣기, 쓰기, 읽기'가 담겨 있기 때문에 굳이 작성하지 않아도 될 듯합니다.

문서 제목과 표 제목을 바탕으로 표 전체 설명 문장을 작성할 수 있으면 그렇게 하고, 어려운 경우에만 제목 행이나 열을 참고하는 것이 좋을 것입니다. 예컨대, 지침 7페이지 '스파(SPA) 브랜드' 표는 표 제목이나 문서 제목만으로 표에 대한 주요 정보를 설명하기 어려운 경우로, 이러한 경우에는 제목 행이나 열의 내용을 반영해야 한다고 봅니다. 작업자 간 설명 문장 작성 기술 차이가 가장 큰 문제로 보이는데, 지침에서 표 전체 설명 문장을 작성할 때, 표 제목과 문서 제목을 참조해서 작성하도록 안내하고, 행과 열, 불연속 영역을 최대한 구분해서 쓰는 것이 네 개의 영역을 서로 겹치지 않게 쓰는 가장 좋은 방법이라고 생각합니다.

Q1-3. 하나의 표에 대해 어떤 작업자는 추상적으로, 어떤 작업자는 구체적으로 쓸 수 있습니다. 이런 기술의 방향을 어느 한쪽으로 통제하는 것이 더 좋은 말뭉치일지, 다양한 모습을 보여주는 것이 이후 기계 학습하는 데에 더 도움이 될지, 이 중간에서 균형을 잡기가 굉장히 어렵습니다. 이에 대한 선생님의 의견은 어떠신지 궁금합니다.

A1-3. 궁극적인 목적이 여러 가지가 있겠지만, 인공지능을 학습시킨 후에 이것을 어떻게 활용할 것인가에 따라 다르다고 생각합니다. 실제 언어 자료를 최대한 반영한다고 생각한다면 작업자가 다양하게 쓰는 것을 거르지 않고 학습시키는 것이 좋을 듯합니다. 교육적인 목적으로 활용한다면 모범적인 설명 문장을 제시하는 것이 필요합니다. 그런 의미에서 핵심을 잘 짚어주는 설명 문장, 즉 잉여적인 것을 제외하고 작성한 설명 문장이 좀 더 활용도가 높지 않을까 생각합니다. 표 설명 문장 작성 결과가 여러 곳에서 활용될 수 있다고 생각합니다. 가령 외국인 학문 목적 학습자는 보고서나 논문을 작성할 때 표나 데이터를 분석해야 하는데, 이러한 경우를 고려하면 핵심적인 정보를 잘 가려내는 것이 중요하다고 생각합니다. 이처럼 교육적인 목적으로 활용하게 된다면 설명 문장 작성도 통제가 필요하며, 정형화된 설명 문장을 작성해야 교육 쪽에서는 효과가 높지 않을까 생각됩니다.

Q2. 현재 사업은 '표 설명 문장 작성'과 '다른 작업자가 한 작업물에 대한 검수' 총 두 개 파트로 나눠 진행되고 있습니다. 이때 검수 평가와 관련하여, 타 작업자가 작성한 내용에 대한 검수를 진행할 때 어떤 요인을 기준으로 하여 검수 평가를 진행해야 할지 조언을 해 주시면 감사하겠습니다.

A2. 언어 표현 자체에 기준을 마련해야 한다기보다는, 표의 필수 정보를 잘 작성하였는

나를 중요한 기준으로 보아야 할 것 같습니다. 문서의 제목과 표의 제목을 고려했을 때, 가장 핵심적인 정보가 무엇인지 작업자마다 의견이 다를 수 있습니다. 이렇게 의견 차이가 나는 부분을 취합하고, 의견 차이가 일어나는 부분을 중심으로 회의를 해서 의견을 모아야 한다고 생각합니다. 물론 표 설명 문장 작성에 정답이 있다고 생각하지는 않으며, 의견 또한 다 다를 수 있다고 봅니다. 다만 공통으로 표에서 핵심이 되는 부분이 무엇인지 파악하고, 이것을 표 설명 문장 작성 시 기술해야 한다는 기준이 있어야 한다고 보며, 기준 마련을 위해 이러한 내용의 의견 교환이 필요할 듯합니다.

Q3. 표의 형식에 따라 굉장히 많은 정보를 포함하고 있는 표들이 있는데, 이때는 한 문장으로 작성하기에 큰 어려움이 따릅니다. 하여, 표 설명 문장 작성에서 반드시 포함해야 할 필수 정보, 굳이 밝혀 적을 필요가 없는 잉여 정보에는 무엇이 있을지, 어떤 식으로 작성해야 압축적이고 필수적인 정보 위주로 문장을 구성할 수 있는지가 궁금합니다. 나아가 어떤 표 설명 문장이 말뭉치 자료로서 효용성을 담보해 낼 수 있을지도 궁금합니다.

A3. 문서 제목과 표 제목을 우선으로 생각하셔야 할 것 같습니다. 아래의 표에 대한 설명 문장을 보면, 행 설명 문장에서 행의 핵심이 되는 부분이 잘 드러나지 않는 듯합니다. 이 표의 경우 행의 내용을 다 늘어놓는 것이 아니라, 제일 오른쪽인 2023년 11월을 중심으로 다른 것과 비교해서 작성해야 합니다. 문서의 제목을 보면 이 표를 통해 드러내고자 하는 핵심 정보가 있는데, 이것을 찾는 연습을 해야 할 것 같습니다.

[추가 질문]

Q4. 아래의 표가 ‘2023년 11월의 소비자 물가 동향’을 나타내는 것처럼 특정 행이나 열을 중심으로 작성해야 하는 표가 있습니다. 이러한 경우 선정한 영역이 겹칠 수밖에 없는 문제가 발생하는데, 이에 대한 기술은 어떻게 이루어지면 좋을지 궁금합니다.

A4. 아래의 표에서 필요한 것은 2023년 11월이고, 이는 문서 제목을 통해서 알 수 있습니다. 2023년 11월을 기준으로 설명 영역을 선정하고, 설명 문장을 작성하게 된다면 불연속 영역은 이미 선정한 것을 선택할 수 없는 기준에 따라 의미 없는 것을 선택할 수밖에 없는 상황이 옵니다. 표에 대한 설명 문장을 작성한다고 하면 표에서 중요한 정보를 추출하고 그것에 대한 기술을 해야 하는데 잉여적인 정보를 선택하여 기술하는 것은 큰 의미가 없다고 생각합니다. 이에 불연속 영역 선정에 있어서 제한적으로 이미 선정한 행/열 설명 영역 내에서 선택하는 것을 허용할 필요가 있다고 생각합니다.

Q5. 표에 전문 용어나 약어 등이 나올 수 있고, 해당 내용에 대한 설명은 표에서 찾을 수 없습니다. 또한 문서에서도 해당 내용에 대한 설명이 있는 경우와 없는 경우가 있습니다. 즉 문서 외에서 표에 대한 정보를 찾아야 하는 경우가 있습니다. 이럴 때 인간 작업자가 정보를 어디까지 기술해야 하는 것인지 궁금합니다.

A5. 표에 있는 전문 용어나 약어를 그대로 사용해야 합니다. 기계가 표 설명 문장을 작성할 때 주어진 표 이외의 정보를 참조하기는 어려울 것입니다. 다만 작업자는 전문 용어나 약어의 의미가 무엇인지 정확하게 파악하고 작업을 해야 할 것입니다.

<표 13> 언어팁 전문가 자문 내용

3.2. 지침 수립 내용

<표 설명 문장 작성 지침>에는 다음과 같은 내용을 담았다. 첫째, 지침의 목적과 관련 사업을 밝히고 주요 용어의 개념을 정리하여 제시하였다. 표 설명 문장 작성에 사용되는 주요 용어는 아래와 같이 정의하였다.

- 표: 행과 열로 배열된 정보의 집합
- 행: 표에서 가로로 배열된 원소들의 집합
- 열: 표에서 세로로 배열된 원소들의 집합
- 칸: 표에서 행과 열이 만나 이루어지는 단위로서 정보를 담는 공간. (=셀)
- 제목 행: 각 열의 제목을 표시한 행
- 제목 열: 각 행의 제목을 표시한 열
- 불연속 영역: 정보를 조합하여 기술하기 위한 둘 이상의 칸
- 문서 제목: 표 및 표의 내용을 담고 있는 문서의 제목
- 수집 문장: 표의 내용을 구체적으로 기술하고 있는 문장으로서 원문에서 가져온 문장
- 표 설명 문장(서술문): 표의 핵심 내용이 드러나게 작성한 문장. ‘표 전체, 행, 열, 불연속 영역’을 기술한 문장
- 설명 영역: 표에서 중요 내용을 담은 영역으로서 문장으로 표현하는 대상이 되는 영역

둘째, 표 설명 문장 작성의 대표적인 예를 제시하였다. 표 설명 문장은 표에서 유의미한 내용을 파악한 후, 표 전체, 행, 열, 불연속 영역에 대한 설명 영역 선택 후 설명 문장을 작성해야 하는 특징이 있다. 표 설명 문장의 대표적인 예는 아래와 같다.

[문서 제목] 스파(SPA) 브랜드 만족도, '매장 환경' 높고 '소재·내구성' 낮아

서비스 상품 요인별 만족도

(단위: 점/ 5점 척도)

| 구분 | 불연속 영역 | | | | | | 서비스 상품 만족도 |
|------|---------|--------|------|--------|-------------------|----------|------------|
| | 다양성·디자인 | 소재·내구성 | 가격 | 매장 접근성 | 홈페이지·앱 편의성 / 부가혜택 | 결제·취소·환불 | |
| 스파오 | 4.13 | 3.75 | 4 | 3.96 | 3.95 | 4.2 | 4.01 |
| H&M | 4.23 | 3.52 | 4.01 | 3.84 | 3.83 | 4.22 | 3.97 |
| 유니클로 | 3.93 | 3.85 | 3.96 | 3.92 | 3.67 | 4.15 | 3.91 |
| 자라 | 4.29 | 3.79 | 3.79 | 3.85 | 3.66 | 4.2 | 3.94 |
| 탐텐 | 3.92 | 3.65 | 3.98 | 3.9 | 3.85 | 4.2 | 3.92 |
| 평균 | 4.1 | 3.73 | 3.95 | 3.9 | 3.79 | 4.19 | 3.95 |

열 설명 영역

행 설명 영역

[수집 문장]

(서비스 상품) '결제·취소·환불(4.19점)', '디자인·다양성(4.10점)', '가격(3.95점)' 요인이 높은 점수를 받은 반면, '소재·내구성'은 3.73점으로 가장 낮았음.

| | |
|----------------|---|
| [표 전체] 설명 문장 | 이 표는 스파(SPA) 브랜드 스파오, H&M, 유니클로, 자라, 탐텐에 대한 소비자들의 서비스 상품 만족도를 요인별로 조사한 것이다. |
| [행] 설명 문장 | 스파(SPA) 브랜드 5개 사의 서비스 상품 요인별 만족도 평균은 결제·취소·환불이 4.19점으로 가장 높았고, 다양성·디자인이 4.1점, 가격이 3.95점으로 가장 낮았다. |
| [열] 설명 문장 | 결제·취소·환불에 대한 만족도를 살펴보면, H&M이 4.22점으로 가장 높았고, 스파오, 자라, 탐텐이 4.2점으로 동일한 점수였으며, 유니클로가 4.15점으로 가장 낮았다. |
| [불연속 영역] 설명 문장 | 스파(SPA) 브랜드의 서비스 상품 요인별 만족도 1위를 살펴보면, 다양성·디자인 항목에서는 4.29점을 받은 자라가 1위를 차지하였고, 이 밖에도 소재·내구성은 3.85점을 받은 유니클로, 가격과 결제·취소·환불은 각각 4.01점, 4.22점을 받은 H&M이 1위를 차지하였으며, 스파오는 매장 접근성과 홈페이지·앱 편의성 / 부가 혜택 항목에서 각각 3.96점, 3.95점을 받아 가장 높은 순위를 기록한 것으로 조사되었다. |

셋째, 표 설명 문장을 작성하기 위해서는 설명 영역을 선정하고, 이에 대한 설명 문장을 작성해야 하므로 설명 영역을 선정하는 방법을 제시하였다.

□ 행 영역 선정

- 각 행의 합계를 비교하여 가장 높은 값을 가지는 행을 선정할 수 있다.
- 첫 행이나 마지막 행에 각 행의 합계가 제시되어 있으면 그 행을 설명 영역으로 선정할 수 있다.
- 해당 행의 제목이 여러 층위로 구성된 경우 상위 층위까지 선정한다.

□ 열 영역 선정

- 각 열의 합계를 비교하여 가장 높은 값을 가지는 열을 선정할 수 있다.
- 첫 열이나 마지막 열에 각 열의 합계가 제시되어 있으면 그 열을 설명 영역으로 선정할 수 있다.
- 문서 제목에 특정 시기가 명시되어 있으면 그 열을 설명 영역으로 선정한다.
- 수집 문장에서 특정한 열에 대한 설명이 있으면 그 열을 설명 영역으로 선정할 수 있다.

□ 불연속 영역 선정

- 불연속 영역은 떨어져 있는 두 칸 이상을 선정해야 한다.
- 이미 행 영역이나 열 영역으로 선정한 영역 내에서 불연속 영역을 선정하지 않는다.
- 새롭게 지정한 칸과 이미 지정한 행 영역 혹은 열 영역 안의 칸을 비교하는 것은 가능하다.
- 비교나 대조하여 기술할 만한 내용이 있는 두 칸 이상을 선정한다.
- 수집 문장을 참고하여 불연속 영역을 선정한다.

넷째, 표 전체와 설명 영역으로 선택한 행, 열, 불연속 영역에 대한 표 설명 문장을 작성하는 방법을 제시하였다.

□ 표 전체에 대한 설명 문장 작성

- 표 제목(캡션)을 참고하여 작성한다.
- 행과 열의 관계, 즉 행에 따른 열, 열에 따른 행이 무엇을 나타내는지 기술한다.
- 숫자 데이터와 문자 데이터에 따라 다른 전략을 구사한다.

□ 행에 대한 설명 문장 작성

- 각 행의 값이 숫자이면 행 설명 문장은 다음을 참고하여 작성한다.
 - 해당 행의 합계가 다른 행의 합계보다 높은 값을 가지면 해당 행의 제목과 합계를 중심으로 기술한다.
 - 해당 행의 값들이 증가세 혹은 감소세와 같은 일정한 추이를 보이면 그 내용을 기술한다.
 - 해당 행에서 높은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.
 - 해당 행에서 낮은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.
 - 제목 행의 값이 문자 값이면 해당 내용을 나열하여 기술한다.
- 각 행의 값이 문자이면 행 설명 문장은 다음을 참고하여 작성한다.
 - 해당 행에서 둘 이상의 값을 선정하여 비교 혹은 대조하는 문장을 작성한다.
- 각 행의 값이 문자와 숫자이면 다음을 참고하여 작성한다.
 - 숫자가 높은 값을 가지는 행을 선정하여 내용을 기술한다.

□ 열에 대한 설명 문장 작성

- 각 열의 값이 숫자이면 열 설명 문장은 다음을 참고하여 작성한다.
 - 해당 열의 합계가 다른 열의 합계보다 높은 값을 가지면 해당 열의 제목과 합계를 중심으로 기술한다.
 - 해당 열의 값들이 증가세 혹은 감소세와 같은 일정한 추이를 보이면 그 내용을 기술한다.
 - 해당 열에서 낮은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.
 - 제목 열의 값이 문자 값이면 해당 내용을 나열하여 기술한다.
- 각 열의 값이 문자이면 열 설명 문장은 다음을 참고하여 작성한다.
 - 해당 열에서 둘 이상의 값을 선정하여 비교 혹은 대조하는 문장을 작성한다.
- 각 열의 값이 문자와 숫자이면 다음을 참고하여 작성한다.
 - 숫자가 높은 값을 가지는 열을 선정하여 내용을 기술한다.

□ 불연속 영역에 대한 설명 문장 작성

- 불연속 영역으로 지정한 칸의 값을 비교 혹은 대조하여 작성한다.
- 불연속 영역 설명 문장 작성 시, 두 칸 이상의 복합적인 정보를 활용하여 표의 내용을

작성한다.

- 비율, 차이, 평균, 총합 등 기본 통계를 활용하여 불연속 영역 설명 문장을 작성할 수 있다.

다섯째, 표 설명 문장 작성 시, 주의해야 할 사항을 설명 문장 작성과 기호 관련으로 나누어 정리하였다.

□ 설명 문장 관련 주의 사항

- 전문 용어는 경우에 따라 붙여쓰기와 띄어쓰기를 모두 허용하는 경우가 있으나, 맞춤법의 원칙과 허용 중 원칙에 따라 기술한다.
- 어문 규범을 준수하여 작성한다.
- 문법적인 문장으로 작성한다.
- 표 설명 문장을 작성할 때에는 시제를 특정할 수 있는 경우를 제외하고 과거 시제로 표현한다.
- 수집 문장을 활용하여 설명 문장을 작성할 때 문법, 표현 오류를 그대로 옮기지 않는다.
- 표의 내용과 관련 없는 부분이 서술문에 포함되지 않도록 주의한다.

□ 기호 관련 주의 사항

- 표에서 사용된 증감 표시 기호에 유의하여 설명 문장을 작성한다. △은 음수(-)를 나타낸다.
- 단위에 통화 기호로 제시되어 있더라도 화폐 단위를 한글로 적는다.
- 표에서 사용된 단위에 유의하여 설명 문장을 작성한다. ‘%’는 백분율을 나타내고 ‘%p’는 두 퍼센트 값 사이의 차이를 나타내는 단위로서 기존 퍼센트 대비 증감률을 나타낸다. 따라서 ‘%p’를 ‘%’로 대체하여 쓰지 않도록 주의해야 한다.

<표 설명 문장 작성 지침>은 초안 작성 이후 네 차례에 걸쳐 수정하여 최종적으로 <표 설명 문장 작성 지침_ver.1.4>를 완성하였다. 주요 변경 내용을 보이면 아래와 같다.

| 지침 | 주요 수정 내용 |
|----------|--|
| 초안 | - |
| ver. 1.1 | <ul style="list-style-type: none"> • 셀 값이 숫자일 경우 단위 문제 추가 • 표 전체에 대한 서술문 기술 방안: 셀 값이 숫자일 경우와 문자일 경우 • 행, 열, 불연속 영역 선정 방안: 빈도수로 재정렬 • 수집 문장 참고: 셀 값이 문자인 경우에 한정 • 주의사항 추가: 어문 규범 준수, 문법적인 문장 작성 |
| ver. 1.2 | <ul style="list-style-type: none"> • 제목 행의 값이 문자 값이면 나열하여 기술 • 문서 제목에 특정 시기가 명시된 경우 설명 영역 선정 • 불연속 영역 예시 변경 • 띄어쓰기를 모두 허용하는 경우 맞춤법의 원칙과 허용 중 원칙에 따라 기술 • 표 설명 문장이 각각 독립된 문장으로 이해될 수 있도록 작성 • 통화 기호로 제시되어 있더라도 화폐 단위를 한글로 작성 • 표에서 사용된 증감 표시에 대한 기술 방안 |
| ver. 1.3 | <ul style="list-style-type: none"> • 지침 수정에 따른 예문 변경 • 동일 표현을 지양하기 위한 예문 수정 • 다른 문장을 참조하지 않아도 표에 대한 이해가 가능하도록 작성 • 셀 값이 숫자일 경우 단위를 확인하고 만 단위로 띄어쓰기 • 제목 열의 값이 문자 값이면 나열하여 기술 • 불연속 영역 설명 영역 선정: 떨어져 있는 두 칸 이상을 선정 • 총합, 비율, 평균, 차이 등 기본 통계를 활용하여 설명 문장 작성 • 주의사항 분류: 설명 문장 관련, 기호 관련 • 시제를 특정할 수 있는 경우를 제외하고 과거 시제로 표현 • '%p' 기술 방안 추가 |
| ver. 1.4 | <ul style="list-style-type: none"> • 예문 수정 • 기호 관련 내용 추가 |

<표 14> <표 설명 문장 작성 지침> 주요 수정 내용

먼저 <표 설명 문장 작성 지침_ver.1.1>에서는 표 설명 문장 작업이 이루어진 후, 초안에서 담지 못한 내용을 보완하였다. 예컨대 셀 값이 숫자일 경우 주어진 단위를 확인하여 설명 문장 작성에 활용할 수 있도록 하였다. 셀 값이 숫자일 때는 표에 단위가 명시되어 있는 경우, 없는 경우, 혹은 제목 행이나 열에 따라 단위가 다른 경우가 각각 존재하였기에 해당 부분을 수정하였다. 또한 <표 설명 문장 작성 지침> 초안에서 설명 문장 작

성 시 수집 문장을 참고할 수 있도록 기술하였으나, 셀 값이 문자인 경우에만 한정하여 참고할 수 있도록 수정하였다. 이 외에도 작업자 편의를 위해 행, 열 설명 영역 선정 방법을 빈도수에 따라 재정렬하였으며, 작업자가 표 설명 문장을 작성할 때 어문 규범을 준수하고 문법적인 문장을 작성할 수 있도록 주의사항을 추가하였다.

<표 설명 문장 작성 지침_ver.1.2>는 국립국어원의 피드백과 작업자 질의응답 시트의 내용을 바탕으로 보완하였다. 먼저 제목 행·열의 값이 문자이면 이를 나열하여 기술할 수 있도록 추가하였는데, 이는 제목 행이나 제목 열의 값이 숫자인 경우는 지침에 따라 높은 값, 낮은 값, 추이를 밝혀 기술할 수 있으나 문자인 경우는 기술상 한계가 있었기 때문이다. 또한 ‘2023년 7월 산업활동동향’ 등 문서 제목에 특정 시기가 명시된 표가 있었다. 문서 제목에 특정 시기가 포함된 경우 문서 제목에 나타난 특정 시기가 표의 중요한 정보를 담고 있기에 이를 고려하여 설명 영역을 선정할 수 있도록 지침을 보완하였다. 이 외에도 표에 대한 설명 문장, 즉 ‘표 전체, 행, 열, 불연속 영역’에 대한 설명 문장이 각각 독립된 문장으로 작성할 수 있도록 관련 기술을 추가하였으며, 작업자들의 편의를 위해 표에서 사용된 증감 표시 기술 방안을 보완하였다.

<표 설명 문장 작성 지침_ver.1.3>에서는 불연속 영역, 셀 값이 숫자일 경우의 작성법, 기본 통계 활용, 시제 표현 등에 대한 내용을 개선하였다. 이전까지 불연속 영역은 비교나 대조를 할 수 있는 셀을 두 칸 이상 선정하여 설명 문장을 작성하도록 하였다. 이전 지침에는 불연속 영역의 설명 문장 예시가 인접한 두 칸이 선택된 경우가 많았는데, 이를 ‘떨어져 있는 두 칸’으로 변경한 후 관련된 예시로 교체하였다. 또한 셀 값이 숫자일 경우 1억 이하의 숫자 값에 대해서는 아라비아 숫자로, 1억을 초과하는 숫자 값에 대해서는 ‘만, 억, 조’ 등을 한글로 표기하도록 하였었는데, 이를 맞춤법 규정에 맞게 1만이 넘는 경우부터 한글로 표기하도록 수정하였다. 또한 표 설명 문장 작성 시 합계나 평균 등 기본 통계를 활용할 수 있도록 하였고, 표에서 특정 시기가 명시되어 있지 않았으면 기본적으로 과거 시제를 쓰게끔 지침을 보완하였다.

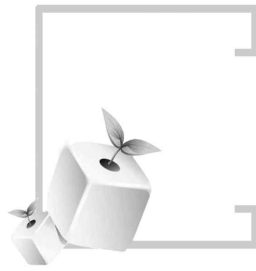
이 외에도 지침 초안에서 사용된 예문이 수정된 지침과 맞지 않은 경우 예문을 교체하여 <표 설명 문장 작성 지침_ver.1.4>를 완성하였다.

3.3. 지침 수립 결과

표 설명 문장 작성 지침은 다음과 같은 목차로 이루어져 있으며 지침의 전문은 부록에서 확인할 수 있다.

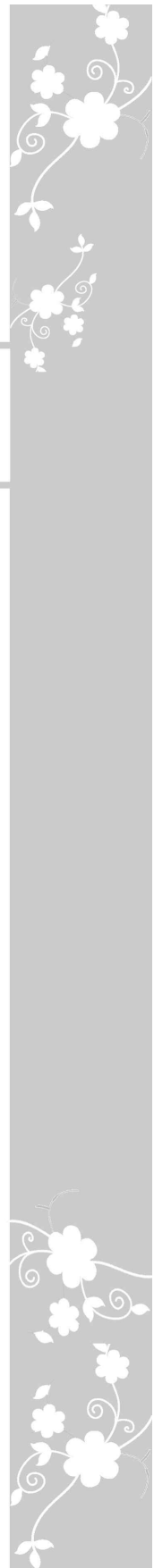
<목 차>

1. 개요
 - 1.1. 지침의 목적
 - 1.2. 관련 사업
 - 1.3. 주요 용어
 - 1.4. 표의 다양한 유형
 - 1.5. 표 설명 문장 작성 예시
2. 표 설명 문장 작성 방법
 - 2.1. 표 전체에 대한 서술문
 - 2.2. 행에 대한 서술문
 - 2.2.1. 행 영역 선정
 - 2.2.2. 행 설명 문장 작성
 - 2.3. 열에 대한 서술문
 - 2.3.1. 열 영역 선정
 - 2.3.2. 열 설명 문장 작성
 - 2.4. 불연속 영역에 대한 서술문
 - 2.4.1. 불연속 영역 선정
 - 2.4.2. 불연속 영역 설명 문장 작성
 - 2.5. 주의사항



제 4 장

결론



4.1. 사업 요약

‘2024년 표 설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석’ 사업은 국립국어원이 주관하고 데이터리(Data.ly)와 한림대학교가 공동으로 참여하여 약 6개월간 진행되었으며, 다음과 같은 주요 성과를 달성하였다.

첫째, 상업적 활용과 변형이 가능한 1만 건 이상의 표 자료를 수집하고 이를 일정 기준에 따라 선정, 가공 및 검수하여 표 설명 문장 말뭉치 구축의 기반을 마련하였다. 수집 과정에서는 다양한 주제와 형태의 표를 포함하도록 하였으며, 수집 자료를 hwp, html, json 형식으로 변환한 후 철저히 검수하여 최종 자료로 확정하고 국립국어원에 제출하였다. 이러한 표 자료는 말뭉치 구축의 신뢰성과 다양성을 보장하는 데 기여하였다.

둘째, 수집된 표 자료를 활용하여 표의 주요 내용을 담은 ‘행, 열, 불연속 영역, 표 전체’ 4가지 설명 영역에 대한 설명 문장을 작성하였다. 작업에는 <국립국어원 한국어 멀티모달 말뭉치 구축 지원 도구>를 활용하여 작업자의 편의를 높이고 정확성을 확보하였다. 작업된 설명 문장은 교차 검토 과정을 통해 수정 및 보완되었으며, 품질 검증 단계를 거쳐 최종 말뭉치로 완성하였다.

셋째, 표 설명 문장 작성을 위한 지침을 수립하였다. 이전에 작성된 ‘표 유사 문장 생성 지침’을 바탕으로, 설명 문장 작성 기준을 더욱 세분화하고 ‘행, 열, 불연속 영역, 표 전체’의 설명 영역 선정 방식과 작성 방법을 구체적으로 정리하였다. 또한, 작업 과정에서 발생할 수 있는 오류를 줄이기 위해 다양한 예제와 주의 사항을 포함하여 실용적인 지침을 마련하였다.

마지막으로, 구축된 자료의 품질을 검증하고 보완하기 위한 체계를 확립하였다. 설명 문장의 정확성과 명확도, 자연스러움을 검토하기 위해 유사도 평가, 인공지능 모델 평가, 유창성 평가를 수행하였으며, 각 평가 지표에서 사전에 설정한 목표치를 달성하였다. 이러한 품질 관리 과정은 말뭉치의 활용 가능성을 극대화하고, 구축 자료의 신뢰성을 확보하는 데 중요한 역할을 하였다.

본 사업은 국립국어원의 적극적인 지원과 데이터리 및 한림대학교의 협력을 통해 성공적으로 마무리되었으며, 구축된 말뭉치와 지침은 향후 다양한 연구와 기술 개발에 중요한 기반이 될 것으로 기대된다.

4.2. 의의 및 기대 효과

□ 의의

4차 산업혁명 시대로 접어들면서 여러 분야에서 인공지능 기술 개발에 대한 관심이 높아지고 있으며, 인공지능 기반 서비스를 위한 학습 데이터 수요도 나날이 증가하고 있다. 특히 인공지능의 한국어 이해 능력과 생성 능력 향상을 위한 한국어 말뭉치에 대한 수요가 증가하고 있다. 텍스트 생성과 관련하여서는 질의-응답 쌍과 같이 주어진 텍스트에 이어지는 텍스트의 생성뿐만 아니라 이미지 기반의 텍스트 생성이나 표 기반의 텍스트 생성을 위한 학습 데이터에 대한 수요도 늘어나고 있다.

본 사업의 결과물인 표 설명 문장 작성 말뭉치는 주어진 표를 대상으로 표의 내용에 부합하는 유의미한 설명 문장을 작성한 것이다. 표와 표에 대한 설명 문장이 짝을 이루고 있어 표를 기반으로 한 텍스트 생성을 위한 기계학습에 활용될 수 있다.

표 설명 문장 작성 지침에서는 설명 영역을 선정하고 설명 문장을 작성하는 방안을 제시하였다. 이전에 표에 담긴 정보를 어떻게 문장으로 기술할 것인가에 대한 연구는 전무하였다고 해도 과언이 아니다. 이 사업에서는 표 설명 문장 작성을 위한 상세한 지침을 마련하여 table to text 과업의 전범이 될 수 있도록 하였다.

표는 행과 열의 형태로 구조화된 데이터 표현 방식이다. 표를 문장으로 옮기기 이전에 표가 어떠한 성격을 가지고 있는지 먼저 파악하는 일이 필요하다. 이 사업에서 마련된 표 설명 문장 지침에서는 제목 행과 제목 열, 셀 값, 합계 제시 방식 등에 따라 표를 유형화하였다. 그리고 각 유형에 맞는 기술 방안을 마련하였다.

또한 표 설명 문장 작성 지침에서는 표 설명 문장을 작성하기 위해 표에 포함된 많은 정보 중 어떤 내용을 선택해야 할지 그 기준을 제시하였다. 지침에서는 설명 문장을 작성하기 위한 설명 영역을 선정하는 기준을 최댓값, 최솟값, 합계 등으로 나누어 제시하였다. 즉 표에 포함된 여러 정보 중 설명 대상을 무작위적으로 추출하는 것이 아니라 유의미하고 핵심적인 부분을 바탕으로 설명 영역을 선정할 수 있도록 하였다.

주지하다시피 인공지능 기술의 발전은 다양한 산업에 큰 변화를 불러일으켰고, 최근 생성형 AI는 텍스트나 이미지, 음성 등 다양한 데이터를 기반으로 신문 기사나 뉴스 보도 등 새로운 콘텐츠를 생성할 수 있는 수준에 이르렀다. 예컨대 표 형식으로 된 데이터를 기반으로 스포츠 뉴스나 기상 예보 등을 작성할 수 있게 되었다. 본 사업에서는 표를 기반으로 문장을 생성하는 방안을 제시하고 이를 바탕으로 표 설명 문장 말뭉치를 구축하였

으므로 이 말뭉치를 학습 데이터로 활용하면 자동 기사 작성 시스템의 성능을 높일 수 있을 것이다.

본 사업에서는 표를 대상으로 설명 문장을 작성하는 방안을 마련하였는데, 이러한 내용은 그래프나 그림 등에 대한 설명 문장을 작성할 때에도 활용될 수 있다. 특히 표와 그래프는 표현하는 형식은 서로 다르지만 담겨 있는 내용은 동일하기에 표 설명 문장 작성 지침을 기반으로 그래프 기반 설명 문장 작성 말뭉치 작성 지침도 마련할 수 있을 것이다.

본 사업은 기본적으로 인공지능 시스템 개발을 목적으로 하고 있으나, 본 사업의 결과물인 표 설명 문장 작성 말뭉치는 국어 교육이나 한국어 교육 등의 교육 분야에서도 활용될 수 있다. 국어 교육이나 한국어 교육에서도 표를 기반으로 문장을 작성하는 활동을 하고 있는데, 이 사업에서 마련한 말뭉치나 지침이 교육 자료로 활용될 수 있다.

□ 한계

본 사업에서는 표 설명 문장 작성 말뭉치를 구축하면서 다음과 같은 어려움을 겪기도 하였다. 향후 유사한 사업을 수행할 때에는 이에 대해 보완을 해야 할 것이다.

첫째, 표 설명 문장 작성 지침에서는 표의 유형을 분류하고 설명 문장을 작성하였으나, 본 사업에서 다룬 표 이외에도 다양한 형식의 표가 존재하였다. 본 사업에서는 셀 값이 숫자와 문자인 경우, 기호인 경우에는 ‘O/X’ 형식의 이분법적으로 표시되는 경우에만 대상으로 삼았다. 그러나 날씨 정보를 나타내는 표와 같이 표의 셀 값이 그림으로 나타나는 경우 등 다양한 유형의 표가 있을 수 있으므로 향후에는 이러한 유형의 표까지 포괄할 수 있도록 하여야 할 것이다.

둘째, 동일한 주제의 표로 작업을 진행할 때 작업자마다 언어 표현이 상이하여 작성 지침과 변이 사이의 균형점을 찾는 것이 쉽지 않았다. 물론 작업자마다 언어 표현이 다를 수밖에 없고, 다양한 언어 표현이 기계에 학습된다면 다채로운 문장을 구사하는 시스템을 개발하는 것이 가능할 것이다. 하지만 높은 정확도가 요구되는 의료 분야나 데이터 형식이 일정한 기상 예보 혹은 스포츠 경기 결과 보고 기사 등에서는 정형화된 언어 표현을 사용하는 것이 필요할 때가 있다. 앞으로 유사한 사업을 진행한다면 목적에 따라 변이를 어느 정도 허용할 것인지 먼저 고민해야 할 것이다.

4.3. 향후 일정 및 연구

표 설명 문장 작성 말뭉치 구축은 다양한 표를 대상으로 삼고 있는 만큼 작업하기 어려운 부분이 존재한다. 하지만 인공지능 기반 서비스 개발에 대한 수요가 증가하고 있는 만큼 체계적이고 구조화된 표와 같은 대상을 설명하는 문장을 학습 데이터로 구축하는 일은 꾸준히 이루어져야 한다.

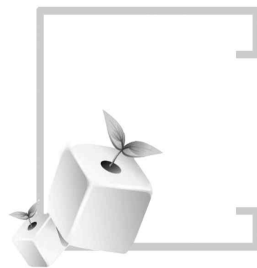
다양한 표 자료를 수집하기 위해서는 정부 발행 문서에 국한되지 않은 표를 찾아야 하지만, 상업적 활용과 변형이 가능한 표 자료가 매우 적어, 정부 발행 문서까지 제외한다면 수집 자체가 어려워지는 문제가 발생한다. 이 문제를 해결하기 위해서는 문서를 읽고 직접 표를 생성하는 작업을 추가하거나, 저작권을 구매하여 표 자료를 수집하는 방법이 필요할 것이다.

더불어 향후에는 본 사업에서 다루지 못한 다양한 유형의 표를 기반으로 설명 문장을 작성하는 일이 필요할 것이다. 또한 그래프나(한국어의 <차트 이미지-텍스트 쌍 데이터, AIHUB>(2023) 등 참고) 그림, 이미지(한국어의 <이미지 설명문 추출 및 생성용 한국형 비전 데이터, AIHUB>(2023) 등 참고) 등을 대상으로 설명 문장을 작성하는 일이 필요할 것이다. 그래프 설명 문장 지침의 경우 표 설명 문장 작성 지침과 유기적인 관계를 유지하는 일이 필요할 것이다. 그림이나 이미지의 경우에도 단순히 이미지에서 찾을 수 있는 객체(object)를 나열하는 것이 아니라 다른 객체와의 관계나 상황을 이해하고(영어의 <Exploring Visual Relationship for Image Captioning, Yao et al.>(2018) 등 참고) 이미지에서 중요한 시각적 정보는 무엇인지, 어디에 주목할 것인지 등을 고려하여 설명 문장을 작성하는 방안을 마련해야 할 것이다.

말뭉치 배포 이후 사용자로부터 접수되는 보완 요청 사항에 대해서는 별도의 담당자를 지정하여 내용을 주기적으로 검토하고 중요도와 긴급도를 판단한 뒤, 전문 구축 인력의 확인 및 수정 과정을 거쳐 말뭉치를 지속적으로 개선하고 보완할 예정이다.

참고 문헌

- 국립국어원(2021), “2021년 유사 문장 생성 말뭉치 연구 분석 사업”, 국립국어원 연구용역 결과보고서(연구책임: 김일환).
- 국립국어원(2021), “2021년 유사 문장 생성 말뭉치 연구 분석 사업”, 국립국어원 연구용역 결과보고서(연구책임: 김일환).
- McHugh, Mary L. (2012), "Interrater reliability: The kappa statistic", Biochemia Medica.
- Yao et al.(2018), “Exploring Visual Relationship for Image Captioning”, ECCV, pp.684-699.
- Tianyi Zhang et al.(2020), “BERTSCORE: EVALUATING TEXT GENERATION WITH BERT”, ICLR 2020.
- Parikh et al.(2020), “ToTTo: A Controlled Table-To-Text Generation Dataset”, EMNLP, pp.1173-1186.
- Wang et al.(2022), “Robust (Controlled) Table-to-Text Generation with Structure-Aware Equivariance Learning”, NAACL, pp.5037-5048.



부록

표 설명 문장
작성 지침



표 설명 문장 작성 지침

ver. 1.4

2024.12.02.

한림대

<목 차>

| | |
|------------------------------|----|
| 1. 개요 | 2 |
| 1.1. 지침의 목적 | 2 |
| 1.2. 관련 사업 | 2 |
| 1.3. 주요 용어 | 2 |
| 1.4. 표의 다양한 유형 | 3 |
| 1.5. 표 설명 문장 작성 예시 | 7 |
| 2. 표 설명 문장 작성 방법 | 7 |
| 2.1. 표 전체에 대한 서술문 | 13 |
| 2.2. 행에 대한 서술문 | 16 |
| 2.2.1. 행 영역 선정 | 16 |
| 2.2.2. 행 설명 문장 작성 | 19 |
| 2.3. 열에 대한 서술문 | 23 |
| 2.3.1. 열 영역 선정 | 23 |
| 2.3.2. 열 설명 문장 작성 | 26 |
| 2.4. 불연속 영역에 대한 서술문 | 31 |
| 2.4.1. 불연속 영역 선정 | 31 |
| 2.4.2. 불연속 영역 설명 문장 작성 | 35 |
| 2.5. 주의 사항 | 39 |
| 2.5.1. 설명 문장 관련 주의 사항 | 39 |
| 2.5.2. 기호 관련 주의 사항 | 42 |

1. 개요

1.1. 지침의 목적

이 지침은 표 설명 문장 말뭉치를 구축하는 방안을 기술하는 것을 목적으로 한다. 이 지침에서는 표 자료에 대한 설명 문장을 작성하는 방안을 기술한다. 표 설명 문장을 작성할 때에는 표의 내용이 드러나게 행과 열, 칸(불연속 영역), 표 전체에 대한 서술문을 각 1개의 문장으로 기술하되, 표의 핵심 내용이 드러나는 설명 영역을 선정하고 이를 담은 문장을 작성한다.

1.2. 관련 사업

이 지침은 국립국어원의 '2024년 표 설명 문장 작성 말뭉치 연구 분석' 사업의 일환으로서, 표 설명 문장 말뭉치를 구축하기 위한 지침이다.

1.3. 주요 용어

표 설명 문장 작성에 사용되는 용어는 아래와 같다.

- 표: 행과 열로 배열된 정보의 집합
- 행: 표에서 가로로 배열된 원소들의 집합
- 열: 표에서 세로로 배열된 원소들의 집합
- 불연속 영역: 정보를 조합하여 기술하기 위한 둘 이상의 칸
- 제목 행: 각 열의 제목을 표시한 행
- 제목 열: 각 행의 제목을 표시한 열
- 칸: 표에서 행과 열이 만나 이루어지는 단위로서 정보를 담는 공간. (=셀)
- 문서 제목: 표 및 표의 내용을 담고 있는 문서의 제목
- 수집 문장: 표의 내용을 구체적으로 기술하고 있는 문장으로서 원문에서 가져온 문장
- 표 설명 문장(서술문): 표의 핵심 내용이 드러나게 작성한 문장. '행, 열, 불연속 영역의 칸, 표 전체'를 기술한 문장
- 설명 영역: 표에서 중요 내용을 담은 영역으로서 문장으로 표현하는 대상이 되는 영역

[문서 제목] 설 명절 택배, 상품권 소비자 피해 주의하세요

- 피해구제 신청 이유는 운송물의 '파손·훼손'이 45.2%(412건)로 가장 많았으며, 다음으로 '분실' 34.3%(314건), 지연·오배송 등 '계약불이행'이 13.8%(126건)의 순이었다. 수집 문장

표 제목

택배 관련 피해구제 신청 이유

| 열 | 제목 열 | (단위: 건, %) | | | | 제목 행 |
|---|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | 구분 | 2021년 | 2022년 | 2023년 | 계 | |
| | 파손·훼손 | 126 (45.3) | 133 (41.6) | 153 (48.7) | 412 (45.2) | |
| | 분실 | 95 (34.2) | 111 (34.7) | 108 (34.4) | 314 (34.4) | |
| | 계약불이행 | 34 (12.2) | 58 (18.1) | 34 (10.8) | 126 (13.8) | |
| | 부당요금 | 11 (4.0) | 8 (2.5) | 11 (3.5) | 30 (3.3) | |
| | 기타 | 12 (4.3) | 10 (3.1) | 8 (2.5) | 30 (3.3) | |
| 행 | 계 | 278 (100.0) | 320 (100.0) | 314 (100.0) | 912 (100.0) | |

1.4. 표의 다양한 유형

- 제목 행과 제목 열에 따른 표 유형 분류
 - 제목 행과 제목 열 모두 연속적인 숫자 값인 경우

| 구분 | 2% 미만 | 2-3% | 3-5% | 5-7% | 7-10% | 10-13% | 13%- | 총 합계 |
|------------|-------|------|------|------|-------|--------|------|------|
| 300개 미만 | 0 | 1 | 5 | 8 | 1 | 0 | 0 | 15 |
| 300-599개 | 0 | 11 | 55 | 9 | 5 | 0 | 1 | 81 |
| 600-899개 | 0 | 3 | 40 | 20 | 2 | 1 | 3 | 69 |
| 900-1199개 | 0 | 5 | 33 | 12 | 2 | 1 | 0 | 53 |
| 1200-1499개 | 1 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 1500개 이상 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 총 합계 | 1 | 22 | 140 | 50 | 10 | 2 | 4 | 229 |

- 제 목 행은 개별 항목, 제 목 열은 연속적인 숫자 값인 경우

| 구분 | 치킨 | 한식 | 커피 | 제과제빵 | 피자 | 주점 | 외식업 전체 |
|-------|------|-------|------|------|-------|-------|--------|
| 2021년 | 279 | 277 | 209 | 453 | 255 | 179 | 279 |
| 2022년 | 297 | 325 | 225 | 490 | 284 | 298 | 314 |
| 증감률 | 6.5% | 17.2% | 7.4% | 8.1% | 11.6% | 66.2% | 12.7% |

- 제 목 열은 개별 항목, 제 목 행은 연속적인 숫자 값인 경우

| 구분 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2023년 | 합계 | 비율 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 미끄러짐·넘어짐 | 98 | 315 | 100 | 226 | 398 | 1,137 | 92.1 |
| 부딪힘 | 7 | 11 | 4 | 5 | 27 | 54 | 4.4 |
| 예리함·마감처리 불량 | 1 | 4 | 1 | 4 | 3 | 13 | 1.1 |
| 추락 | - | 1 | 1 | - | - | 2 | 0.2 |
| 파열·파손·긁여짐 | 1 | 3 | 2 | 1 | - | 7 | 0.5 |
| 기타 위험 및 위해내용 | 1 | 1 | 3 | 1 | 15 | 21 | 1.7 |
| 합계 | 108 | 335 | 111 | 237 | 443 | 1,234 | 100.0 |

- 제 목 행과 제 목 열 모두 개별 항목인 경우

| 구분 | 복숭아 | 자두 | 매실 |
|--------------|------|-------|-----|
| 조사 과수원 수 | 20 | 36 | 8 |
| 발생 과수원 수 | 9 | 25 | 8 |
| 발생 과수원 비율(%) | 45 | 69.4 | 100 |
| 조사 나무 수 | 600 | 1,080 | 240 |
| 발생 나무 수 | 100 | 239 | 120 |
| 발생 나무 비율(%) | 16.7 | 22.1 | 50 |

● 셀 값의 데이터 형식에 따른 표 유형 분류

○ 값이 숫자인 경우

| 구분 | 2020년 | 20201년 | 2022년 | 2023년(1~9월) | 계 |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 온라인판매 | 104 (63.4) | 100 (66.6) | 216 (76.3) | 144 (65.4) | 564 (69.0) |
| 일반판매 | 38 (23.2) | 25 (16.7) | 37 (13.1) | 38 (17.3) | 138 (16.9) |
| 방문판매 | 22 (13.4) | 25 (16.7) | 30 (10.6) | 38 (17.3) | 115 (14.1) |
| 계 | 164 (100.0) | 150 (100.0) | 283 (100.0) | 220 (100.0) | 817 (100.0) |

○ 값이 문자(구)인 경우

| 구 분 | 내 용 |
|------------|---|
| 대학 입시설명회 | - 2025학년도 대입 지원전략 및 전형 안내 - 지역별 소재 2·4년제 대학 입시전형 및 학과 소개 - 진로진학박람회 개최 등 |
| 1:1 맞춤형 상담 | - 대학별 진학 상담 및 입시 상담 - 진로·진학 박람회 공간 운영 - 자기소개서 및 모의면접 특강 등 |

○ 값이 문자(문장)인 경우

| 질문 | 답변 |
|-------------------------------------|---|
| Q. 중간 물때기란? | A. 무효분열기(헛새끼치기) 중 뿌리를 건전하게 하기 위해 이삭패기 전 40일부터 30일 사이에 논바닥이 갈라질 정도로 물때기 하는 것 |
| Q. 탄소중립 프로그램 시범사업중간 물때기 인정기준은? | A. 활동기간 중 2주 이상 용수 공급을 중단하고, 배수물꼬를 개방하여 논을 마른 상태로 유지 |
| Q. 탄소중립 프로그램 시범사업중간 물때기 증빙방법은? | A. 중간 물때기 시작 종료시기에 필지 내 배수물꼬 개방 또는 논바닥이 말라 있는 것이 확인 가능한 사진을 각 1회씩 촬영하여 이행점검 웹에 제출 * 활동기간 중 배수물꼬를 개방했다면 경우일도 활동 인정 |
| Q. 논물 알개 걸러대기란? | A. 중간 물때기 이후(여름기) 논물을 알개(2~5cm) 관개 후 자연적으로 말리고, 다시 알개 대기를 이삭이 익을 때까지 반복하는 것 |
| Q. 탄소중립 프로그램 시범사업논물 알개 걸러대기 인정 기준은? | A. 중간물때기 종료 후 ①2~5cm 깊이로 용수공급 후 ②자연소모로 논물을 말리는 [①→②]의 과정을 3~5일 간격으로 4회 이상 반복 |
| Q. 탄소중립 프로그램 시범사업논물 알개 걸러대기 증빙 방법은? | A. 배수물꼬 부근 2~5cm 이하의 높이의 톱을 조성하거나 배수물꼬를 조절하고, 논물이 자연건조되어 논바닥이 가장 말라 있는 시기의 사진을 4회 이상촬영(3~5일 간격)하여 이행점검 웹에 제출 |
| Q. 논물관리의 효과는? | A. ① 도양에 산소공급을 원활하게 해줌으로써 물을 가뭄될 때 생기는 메탄가스 발생 저감 ② 도양 중 각종 유기산의 배제, 벼 뿌리의 활력 증진에 의한 양 수분 흡수 증대 ③ 뿌리의 심층 분포 비율 증대 및 지상부 조직을 강건히 하여 쓰러짐에 대한 저항성 증대 등 |

- 값에 문자(단어, 구)와 숫자가 혼합된 경우

| 브랜드 | 제품명 | 판매업체 | 10mL 가격(원) |
|---------|-----------------------------|---------------|------------|
| 과일나라 | 바세린 모이스처 이엑스 핸드 앤 네일 에센스 크림 | (주)월코스 | 1,000 |
| 꽃을든남자 | 우유 핸드크림 | (주)코스모코스 | 375 |
| 네이처리퍼블릭 | 핸드 앤 네이처 시어버터 핸드크림 | (주)네이처리퍼블릭 | 2,200 |
| 뉴트로지나 | 인텐스 리페어 핸드크림 | 한국존슨앤드존슨판매(유) | 1,411 |
| 니베아 | 모이스춰 케어 올리브 핸드 크림 | 바이어스도르프코리아(유) | 760 |
| 룩시땅 | 2022 시어 버터 드라이 스킨 핸드 크림 | 룩시땅코리아(유) | 3,733 |
| 바세린 | 인텐시브 케어 헬씨 핸드 앤 스트롱거 네일 로션 | 유니레버코리아(주) | 533 |
| 이니스프리 | 올리브 리얼 모이스처 핸드크림 | (주)이니스프리 | 1,200 |
| 이솝 | 레저렉션 아로마틱 핸드 밤 | 이솝코리아(유) | 4,133 |
| 카밀 | 핸드 & 네일 크림 클래식 | (주)지엘커뮤니케이션즈 | 720 |

● 합계 제시 방식에 따른 표 유형 분류

- 마지막 행이나 열에 합계가 있는 경우

| 불만·피해 유형 | 응답자 수 | 비중 |
|-------------------------|----------|--------------|
| 부당가입 유도 | 96 | 37.5 |
| 가입 시 주요 내용 설명 및 고지 미흡 | 90 | 35.2 |
| 약정 해지·변경에 따른 위약금 부과 | 80 | 31.3 |
| 서비스 품질 미흡 | 70 | 27.3 |
| 계약 시 안내받은 정보와 실제 서비스 상이 | 52 | 20.3 |
| 계약 후 약정 해지·변경 불가 | 37 | 14.5 |
| 계약불이행(불완전이행) | 36 | 14.1 |
| 미신청 부가서비스 요금 청구 | 33 | 12.9 |
| 개인정보 유출 | 31 | 12.1 |
| 가입 지연 및 누락 | 13 | 5.1 |
| 기타 | 12 | 4.7 |
| 합계 (※ 중복응답 포함) | 256(550) | 100.0(214.8) |

- 마지막 행이나 열에 합계가 없는 경우

| 조사대상 | 조사 결과 | | | 유럽표준 준용 | |
|------|---------|----------|------------|-------------|------|
| | 등반벽 높이 | 매트 최소 폭* | | | 시설 수 |
| 25개소 | 3.0m 초과 | 전면 | 2.5m 미만 | 22개소(88.0%) | 미흡 |
| | | | 2.5m 이상 | 3개소(12.0%) | 충족 |
| | | 측면 | 측면 매트리스 없음 | 5개소(20.0%) | 미흡 |
| | | | 1.5m 미만 | 19개소(76.0%) | 미흡 |
| | | | 1.5m 이상 | 1개소(4.0%) | 충족 |
| | | | | | |

- 소계도 있고 총계도 있는 경우

| 구분 | | 2022년 | | 2023년 | | | |
|------------|------------|--------|--------|--------|--------|-------------|---------------|
| | | 건수 | 비율 | 건수 | 비율 | 발달단계별 연앙인구 | 인구 천 명당 집수 건수 |
| 취학전 | 영아기(0세) | 2,389 | (11.0) | 2,916 | (13.0) | 235,093.0 | 12.4 |
| | 걸음마기(1~3세) | 8,235 | (38.1) | 8,240 | (36.8) | 824,659.5 | 10.0 |
| | 유아기(4~6세) | 4,822 | (22.3) | 4,661 | (20.9) | 1,058,566.0 | 4.4 |
| | 소계 | 15,446 | 71.4 | 15,817 | 70.7 | 2,118,318.5 | 7.5 |
| 학령기(7~14세) | | 6,196 | (28.6) | 6,554 | (29.3) | 3,654,240.5 | 1.8 |
| 총계 | | 21,642 | 100 | 22,371 | 100 | 5,772,559 | 3.9 |

1.5. 표 설명 문장 작성 예시

[문서 제목] 스파(SPA) 브랜드 만족도, '매장 환경' 높고 '소재·내구성' 낮아

| 서비스 상품 요인별 만족도 | | | | | | | |
|----------------|---------|--------|------|--------|-------------------|----------|------------|
| 구분 | 불연속 영역 | | | | | | 서비스 상품 만족도 |
| | 다양성·디자인 | 소재·내구성 | 가격 | 매장 접근성 | 홈페이지·앱 편의성 / 부가혜택 | 결제·취소·환불 | |
| 스파오 | 4.13 | 3.75 | 4 | 3.96 | 3.95 | 4.2 | 4.01 |
| H&M | 4.23 | 3.52 | 4.01 | 3.84 | 3.83 | 4.22 | 3.97 |
| 유니클로 | 3.93 | 3.85 | 3.96 | 3.92 | 3.67 | 4.15 | 3.91 |
| 자라 | 4.29 | 3.79 | 3.79 | 3.85 | 3.66 | 4.2 | 3.94 |
| 탐텐 | 3.92 | 3.65 | 3.98 | 3.9 | 3.85 | 4.2 | 3.92 |
| 평균 | 4.1 | 3.73 | 3.95 | 3.9 | 3.79 | 4.19 | 3.95 |

(단위: 점/ 5점 척도)

행 설명 영역

열 설명 영역

[수집 문장]

(서비스 상품) '결제·취소·환불(4.19점)', '디자인·다양성(4.10점)', '가격(3.95점)' 요인이 높은 점수를 받은 반면, '소재·내구성'은 3.73점으로 가장 낮았음.

| | |
|-------------------|---|
| [표 전체] 설명 문장 | 이 표는 스파오, H&M, 유니클로 등 스파(SPA) 브랜드에 대한 소비자들의 서비스 상품 만족도를 요인별로 조사한 것이다. |
| [행] 설명 문장 | 스파(SPA) 브랜드 5개 사의 서비스 상품 요인별 만족도 평균은 결제·취소·환불이 4.19점으로 가장 높았고, 다양성·디자인이 4.1점, 가격이 3.95점으로 가장 낮았다. |
| [열] 설명 문장 | 스파(SPA) 브랜드 서비스 상품 요인 중 결제·취소·환불에 대한 만족도는 H&M이 4.22점으로 가장 높았고, 스파오, 자라, 탐텐이 4.2점으로 동일하였으며, 유니클로가 4.15점으로 가장 낮았다. |
| [불연속 영역] 설명 문장 | 스파(SPA) 브랜드의 서비스 상품 요인별 만족도 1위를 살펴보면, 다양성·디자인 항목에서는 4.29점을 받은 자라가 1위를 차지하였고, 이 밖에도 소재·내구성은 3.85점을 받은 유니클로, 가격과 결제·취소·환불은 각각 4.01점, 4.22점을 받은 H&M이 1위를 차지하였으며, 스파오는 매장 접근성과 홈페이지·앱 편의성/부가 혜택 항목에서 각각 3.96점, 3.95점을 받아 가장 높은 순위를 기록한 것으로 조사되었다. |

2. 표 설명 문장 작성 방법

- 셀 값이 숫자일 경우 주어진 단위를 확인하여 설명 문장 작성에 활용한다.
 - 해당 표에 단위가 없는 경우 문서의 내용을 참고하여 작성한다.

[문서 제목] 2021년 대학(원)졸업생 취업률 67.7%, '18년 이후 3년 만에 코로나19 이전 수준으로 반등

고등교육기관 졸업자 국가기술자격증 취득 상황

(단위: 명, %, %p)

| 구분 | 2021 | | | 2020 | | | 증감 | |
|--------|---------|-------------|----------------|---------|-------------|----------------|---------------|------------------|
| | 분석 대상자 | 자격증 취득률 (A) | 1인당 자격증 취득수(B) | 분석 대상자 | 자격증 취득률 (a) | 1인당 자격증 취득수(b) | 자격증 취득률 (A-a) | 1인당 자격증 취득수(B-b) |
| 고등교육기관 | 284,679 | 49.1 | 1.9 | 279,700 | 49.6 | 1.9 | △0.5 | 0.0 |
| 인문계열 | 17,916 | 47.2 | 1.6 | 17,346 | 44.8 | 1.7 | 2.4 | △0.1 |
| 사회계열 | 66,887 | 47.4 | 1.7 | 65,642 | 47.5 | 1.8 | △0.1 | △0.1 |
| 교육계열 | 16,415 | 28.9 | 1.6 | 16,852 | 31.3 | 1.6 | △2.4 | 0.0 |
| 공학계열 | 83,713 | 63.7 | 2.2 | 82,010 | 64.5 | 2.2 | △0.8 | 0.0 |
| 자연계열 | 27,269 | 62.1 | 2.1 | 26,881 | 62.2 | 2.1 | △0.1 | 0.0 |
| 의약계열 | 46,739 | 32.8 | 1.6 | 46,194 | 34.2 | 1.6 | △1.4 | 0.0 |
| 예체능계열 | 25,740 | 36.1 | 1.6 | 24,775 | 36.2 | 1.6 | △0.1 | 0.0 |

| | |
|-------------------|--|
| [불연속 영역] 설명 문장 | 2021년 인문 계열 자격증 취득률은 47.2%로 전년 대비 2.4%p 증가한 반면 교육 계열의 자격증 취득률은 28.9%로 전년 대비 2.4%p 감소하였다. |
|-------------------|--|

[문서 제목] 2021년 일자리 이동 통계 결과

중소기업 근로자의 유출

(단위: 천명, %)

| 연도 | | 전체 | 중소기업→중소기업 | | 유출자 총계 | 중소기업→대기업 | 중소기업→비영리기업 | 중소기업→미등록 |
|------|-------------|--------|-----------|-------|--------|----------|------------|----------|
| | | | 유지자 | 이동자 | | | | |
| 근로자수 | 2020년→2021년 | 15,526 | 10,250 | 2,348 | 2,928 | 409 | 186 | 2,332 |
| | 2019년→2020년 | 15,465 | 10,119 | 2,223 | 3,124 | 381 | 213 | 2,530 |
| | 2018년→2019년 | 15,434 | 9,870 | 2,418 | 3,146 | 371 | 209 | 2,566 |
| 구성비 | 2020년→2021년 | 100.0 | 66.0 | 15.1 | 18.9 | 2.6 | 1.2 | 15.0 |
| | 2019년→2020년 | 100.0 | 65.4 | 14.4 | 20.2 | 2.5 | 1.4 | 16.4 |
| | 2018년→2019년 | 100.0 | 63.9 | 15.7 | 20.4 | 2.4 | 1.4 | 16.6 |

| | |
|--------------|---|
| [열] 설명 문장 | 2018년에서 2019년까지 자신이 다니던 중소기업을 그대로 다니는 근로자는 987만 명으로 63.9%의 비중을 차지하고 있었으며, 2019년에서 2020년은 1,011만 9,000명으로 65.4%, 2020년에서 2021년은 1,025만 명, 66.0%로 해가 갈수록 꾸준히 증가하는 것으로 나타났다. |
|--------------|---|

- 셀 값이 숫자일 경우 주어진 단위를 확인하고 만 단위로 띄어쓴다. 이때 '만, 억, 조' 등은 한글로 표현한다.

[문서 제목] 2021년 일자리이동통계 결과

대기업 근로자의 유출

(단위: 천명, %)

| 연도 | | 전체 | 대기업→대기업 | | 유출자 총계 | 대기업 → 중소기업 | 대기업 → 비영리기업 | 대기업 → 미등록 |
|------|---------------|-------|---------|-----|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| | | | 유지자 | 이동자 | | | | |
| 근로자수 | 2020년 → 2021년 | 3,891 | 3,016 | 194 | 682 | 324 | 36 | 322 |
| | 2019년 → 2020년 | 3,739 | 2,944 | 153 | 641 | 271 | 36 | 335 |
| | 2018년 → 2019년 | 3,619 | 2,828 | 148 | 643 | 281 | 34 | 328 |
| 구성비 | 2020년 → 2021년 | 100.0 | 77.5 | 5.0 | 17.5 | 8.3 | 0.9 | 8.3 |
| | 2019년 → 2020년 | 100.0 | 78.8 | 4.1 | 17.2 | 7.2 | 1.0 | 9.0 |
| | 2018년 → 2019년 | 100.0 | 78.1 | 4.1 | 17.8 | 7.8 | 0.9 | 9.1 |

| | |
|--------------|--|
| [행] 설명 문장 | 2020년 대기업 근로자의 2021년 일자리 유출 수치를 보면, 2020년 전체 대기업 근로자 389만 1,000명 중 82.5%인 321만 1,000명은 2021년 소속 기업 규모에 변화가 없었으나 그중 194만 명은 대기업 내에서 이동하였고, 17.5%인 682만 명은 중소기업, 비영리 기업, 미등록 기업으로 유출된 것으로 조사되었다. |
|--------------|--|

[문서 제목] 240130 '23년 4분기 및 연간 승용차 교역 현황

배기량별 승용차 수출액

(단위: 백만 달러, %.)

| 연도 배기량별 | | | '22.4분기 | '23.1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 |
|----------|--------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 경 차 | 1,000cc 이하 | 휘발유 | 456 (△3.9) | 600 (29.7) | 499 (22.2) | 380 (△11.2) | 473 (3.8) |
| 소 형 | 1,000cc 초과 1,500cc 이하 | 휘발유 | 1,869 (100.4) | 2,048 (48.3) | 2,686 (91.7) | 2,220 (41.7) | 2,844 (52.1) |
| 중 대 형 | 1,500cc 초과 2,000cc 이하 | 휘발유 | 3,349 (23.3) | 3,235 (24.0) | 3,293 (20.5) | 3,147 (△2.6) | 3,601 (7.5) |
| | | 경 유 | 305 (1.2) | 200 (△30.7) | 279 (△18.0) | 261 (△8.4) | 184 (△39.7) |
| | 2,000cc 초과 | 휘발유 | 2,999 (10.4) | 2,864 (31.6) | 3,026 (29.1) | 2,704 (△1.2) | 3,589 (19.7) |
| | | 경 유 | 496 (25.8) | 426 (1.0) | 532 (22.9) | 446 (33.7) | 271 (△45.4) |
| 친환경 승용차* | | | 4,614 (25.7) | 6,041 (68.4) | 6,306 (70.7) | 5,492 (35.6) | 6,168 (33.7) |
| 합계 | | | 14,088 (25.7) | 15,414 (41.1) | 16,621 (46.4) | 14,649 (16.0) | 17,128 (21.6) |

| | |
|--------------|--|
| [행] 설명 문장 | 1,000cc 초과 1,500cc 이하 휘발유 소형차의 수출액은 2022년 4분기에 18억 6,900만 달러, 2023년 1분기에 20억 4,800만 달러, 2분기 26억 8,600만 달러, 3분기 22억 2,000만 달러, 4분기 28억 4,400달러로 증가하는 추세를 보였다. |
|--------------|--|

[문서 제목] 교통카드 빅데이터 분석 결과... 대중교통 이용 27% 감소

2019년 전국 권역별 대중교통 이용량

(단위: 천 통행)

| 구분 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 합계 |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 수도권 | 55,147 | 47,434 | 56,356 | 58,323 | 66,720 | 56,053 | 58,177 | 56,413 | 54,115 | 56,446 | 57,523 | 58,004 | 6,792,237 |
| 부산울산권 | 9,648 | 8,090 | 9,830 | 9,135 | 10,242 | 9,825 | 9,373 | 9,785 | 9,144 | 9,899 | 9,215 | 9,666 | 1,140,351 |
| 대구권 | 3,856 | 2,665 | 3,479 | 3,432 | 3,443 | 3,977 | 3,775 | 3,255 | 3,302 | 3,504 | 3,866 | 3,478 | 400,039 |
| 광주권 | 12,336 | 10,523 | 13,583 | 13,617 | 14,346 | 12,866 | 13,260 | 12,374 | 12,583 | 13,798 | 13,527 | 13,129 | 1,659,455 |
| 대전권 | 21,476 | 18,366 | 23,497 | 23,612 | 24,778 | 22,336 | 22,994 | 21,973 | 22,090 | 24,148 | 23,498 | 23,482 | 2,722,011 |
| 전국 | 111,318 | 96,998 | 113,481 | 113,021 | 120,288 | 102,033 | 105,733 | 103,639 | 102,485 | 110,144 | 108,709 | 108,682 | 12,804,105 |
| 합계 | 739,908 | 637,537 | 780,775 | 793,209 | 872,787 | 754,961 | 784,312 | 754,489 | 733,750 | 807,699 | 782,159 | 786,089 | 9,185,906 |

| | |
|--------------|---|
| [행] 설명 문장 | 2019년 전국 대중교통 이용량은 91억 8,550만 5,000 통행으로 집계되었으며, 월별로는 5월이 8억 2,278만 7,000 통행으로 가장 많았고, 10월 8억 762만 9,000 통행, 4월 7억 8,972만 5,000 통행으로 집계되었다. |
|--------------|---|

- 다른 문장을 참조하지 않아도 해당 설명 문장을 통해 표에 대한 이해가 가능하도록 작성한다.

[문서 제목] 2020년 기업무역활동통계

무역규모별 수출 활동기업 현황

(단위: 개사, 백만 달러, %)

| 분 | 무역규모 | 업체수 | | | | 교역액 | | | |
|----|-------------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|
| | | 2019 | 2020 | (전년비) | (구성비) | 2019 | 2020 | (전년비) | (구성비) |
| 수출 | 십만 달러 미만 | 52,671 | 53,368 | +1.3 | 54.4 | 1,312 | 1,309 | △0.2 | 0.3 |
| | 십만~백만 달러 미만 | 29,299 | 28,835 | △1.6 | 29.4 | 10,706 | 10,441 | △2.5 | 2.0 |
| | 백만~천만 달러 미만 | 13,298 | 12,767 | △4.0 | 13.0 | 41,211 | 39,727 | △3.6 | 7.8 |
| | 천만~1억 달러 미만 | 2,870 | 2,760 | △3.8 | 2.8 | 79,502 | 77,551 | △2.5 | 15.2 |
| | 1억 달러 이상 | 430 | 410 | △4.7 | 0.4 | 408,399 | 382,167 | △6.4 | 74.8 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| [행] 설명 문장 | 2020년 수출 시장에서의 십만 달러 미만 규모의 활동 기업 업체 수는 2019년에 5만 2,671개사였으나 2020년에는 5만 3,368개사로 전년 대비 1.3% 상승하였고 교역액은 2019년에 13억 1,200만 달러에서 0.2% 감소하여 2020년에는 13억 900만 달러를 기록하였다. | (O) |
| [행] 설명 문장 | 2019년에 5만 2,671개사였으나 2020년에는 5만 3,368개사로 전년 대비 1.3% 상승하였고 2019년에 13억 1,200만 달러에서 0.2% 감소하여 2020년에는 13억 900만 달러를 기록하였다. | (X) |

| | | |
|--------------|---|-----|
| [열] 설명 문장 | 2020년 활동 기업의 교역액 기준 무역 규모별 구성비를 살펴보면, 1억 달러 이상 규모의 기업이 전체의 74.8%로, 천만~1억 달러 미만 규모의 기업이 15.2%, 백만~천만 달러 미만 규모의 기업이 7.8%의 순이었다. | (O) |
|--------------|---|-----|

| | | |
|--------------|---|-----|
| [열] 설명 문장 | 1억 달러 이상 규모의 기업이 전체의 74.8%로, 천만~1억 달러 미만 규모의 기업이 15.2%, 백만~천만 달러 미만 규모의 기업이 7.8%의 순이었다. | (X) |
|--------------|---|-----|

| | | |
|-------------------|--|-----|
| [불연속 영역] 설명 문장 | 수출 시장에서의 십만 달러 미만 규모 활동 기업 수는 2020년 5만 3,368개사로 전년 대비 1.3% 상승한 반면 1억 달러 이상 규모 기업 수는 2020년 410개사로 전년 대비 4.7% 감소하였다. | (O) |
| [불연속 영역] 설명 문장 | 2020년 기업 수는 5만 3,368개사로 전년 대비 1.3% 상승한 반면 2020년 410개사로 전년 대비 4.7% 감소하였다. | (X) |

- 표 전체, 행, 열, 불연속 영역의 설명 문장이 각각 독립된 문장으로 이해될 수 있게 작성한다.
설명 문장 작성 시 필요한 문장 성분을 생략하거나 대용어를 사용하지 않도록 한다.

| | | |
|-----------------|---|-----|
| [표 전체] 설명 문장 | 이 표는 캠퍼스 소재지 기준 4월 12일부터 4월 18일까지의 시도별 오미크론 교직원 발생 현황을 조사한 표이다. | |
| [행] 설명 문장 | 4월 12일부터 4월 18일까지의 캠퍼스 소재지 기준 시도별 교직원 오미크론 발생 현황을 살펴보면 4월 12일에 265명, 4월 13일에 224명, 4월 14일에 153명으로 감소하는 추이를 보이다가 4월 18일에 117명으로 다시 대폭 증가하였다. | (O) |
| [행] 설명 문장 | 최근 1주의 캠퍼스 소재지 기준 시도별 교직원 오미크론 발생 현황을 살펴보면 4월 12일에 265명, 4월 13일에 224명, 4월 14일에 153명으로 감소하는 추이를 보이다가 4월 18일에 117명으로 다시 대폭 증가하였다. | (X) |

2.1. 표 전체에 대한 서술문

- 표 제목(캡션)을 참고하여 작성한다.

[문서 제목] 화장품 관련 소비자피해, 계약·품질등의 순으로 많아

판매방법별 현황

(단위: 건, (%))

| 구분 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2023년(1~9월) | 계 |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 온라인판매 | 104 (63.4) | 100 (66.6) | 216 (76.3) | 144 (65.4) | 564 (69.0) |
| 일반판매 | 38 (23.2) | 25 (16.7) | 37 (13.1) | 38 (17.3) | 138 (16.9) |
| 방문판매 | 22 (13.4) | 25 (16.7) | 30 (10.6) | 38 (17.3) | 115 (14.1) |
| 계 | 164 (100.0) | 150 (100.0) | 283 (100.0) | 220 (100.0) | 817 (100.0) |

[표 전체] 이 표는 2020년부터 2023년 9월까지 한국소비자원에 접수된 **화장품 판매**
설명 문장 **방법별** 화장품 관련 피해 구제 신청 건수를 나타낸 표이다.

- 단, 표 제목(캡션)이 아닌 문서 제목에 일시, 지역, 주체 등의 정보가 기술되어 있으면 이를 참고하여 작성한다.

[문서 제목] '24년 1월 1일 ~ 1월 20일 수출입 현황

주요 품목

(단위: 백만 달러, 전년동기대비 %)

| 수출(1.1.~20.) | | | 수입(1.1.~20.) | | |
|--------------|------|-------|--------------|------|-------|
| 주요품목 | 금액 | 증감률 | 주요품목 | 금액 | 증감률 |
| 반도체 | 5297 | 19.7 | 원유 | 5448 | 0.7 |
| 승용차 | 3478 | 2.6 | 반도체 | 3756 | △7.3 |
| 석유제품 | 2856 | △0.9 | 가스 | 2373 | △47.8 |
| 철강제품 | 2469 | △7.4 | 석유제품 | 1661 | △5.6 |
| 선박 | 1928 | 89.8 | 기계류 | 1425 | △10.5 |
| 자동차부품 | 1100 | △16.0 | 석탄 | 1171 | △32.8 |
| 무선통신기기 | 872 | △24.2 | 반도체제조장비 | 1041 | △14.4 |
| 정밀기기 | 601 | △11.6 | 정밀기기 | 855 | △8.0 |
| 컴퓨터 주변기기 | 508 | 24.0 | 무선통신기기 | 674 | △38.0 |
| 가전제품 | 427 | 7.9 | 승용차 | 554 | △42.6 |

[표 전체] 이 표는 2024년 1월 1일부터 2024년 1월 20일까지의 수출입 품목을 조
설명 문장 사한 표이다.

- 행과 열의 관계, 즉 행에 따른 열, 열에 따른 행이 무엇을 나타내는지 기술한다.

(1) 행 제목이나 열 제목이 연속적인 경우

- 시작 값과 끝 값을 명시하고 연속된 값 사이의 간격을 명시한다.

[문서 제목] 여름철 물놀이용품 소비자 안전주의보

품목별 물놀이용품 위해정보 접수 현황

(단위: 건, %)

| 구분 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2023년 | 계 | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|
| 서프보드 | 47 | 33 | 37 | 27 | 38 | 182 | (62.8) |
| 수상스키(또는 액세서리) | 18 | 7 | 8 | 20 | 5 | 58 | (20.0) |
| 수경 또는 오리발 | 4 | 1 | 2 | 4 | 5 | 16 | (5.5) |
| 구명튜브 | 2 | 1 | - | 3 | 5 | 11 | (3.8) |
| 기타 수중스포츠 장비* | 4 | 3 | - | 2 | 1 | 10 | (3.4) |
| 패러세일링 장비 | 3 | 1 | - | - | - | 4 | (1.4) |
| 스노클링 장비 | 1 | - | - | - | 2 | 3 | (1.0) |
| 기타** | 3 | - | 1 | - | 2 | 6 | (2.1) |
| 계 | 82 | 46 | 48 | 56 | 58 | 290 | (100.0) |

| | |
|-----------------|---|
| [표 전체] 설명 문장 | 이 표는 2019년부터 2023년까지 1년마다 접수된 품목별 물놀이용품과 관련된 위해정보 접수 건수를 나타낸 표이다. |
|-----------------|---|

(2) 행 제목이나 열 제목이 연속적이지 않은 항목인 경우

- 제목을 참고하여 행이나 열이 나타내는 바를 기술한다. 항목의 개수가 3개인 경우 모두 나열하며, 항목의 개수가 많은 경우 3개까지만 나열한다.

[문서 제목] 스파(SPA)브랜드 만족도, '매장환경' 높고 '소재·내구성' 낮아

서비스 상품 요인별 만족도

(단위: 점/ 5점 척도)

| 구분 | | | | | | | 서비스 상품 만족도 |
|------|---------|--------|------|--------|------------------|----------|------------|
| | 다양성·디자인 | 소재·내구성 | 가격 | 매장 접근성 | 홈페이지 앱 편의성 /부가혜택 | 결제·취소·환불 | |
| 스파오 | 4.13 | 3.75 | 4 | 3.96 | 3.95 | 4.2 | 4.01 |
| H&M | 4.23 | 3.62 | 4.01 | 3.84 | 3.83 | 4.22 | 3.97 |
| 유니클로 | 3.93 | 3.85 | 3.96 | 3.92 | 3.67 | 4.15 | 3.91 |
| 자라 | 4.29 | 3.79 | 3.79 | 3.85 | 3.66 | 4.2 | 3.94 |
| 탐텐 | 3.92 | 3.65 | 3.98 | 3.9 | 3.85 | 4.2 | 3.92 |
| 평균 | 4.1 | 3.73 | 3.95 | 3.9 | 3.79 | 4.19 | 3.95 |

| | |
|-----------------|---|
| [표 전체] 설명 문장 | 이 표는 스파오, H&M, 유니클로 등 스파(SPA) 브랜드에 대한 소비자들의 서비스 상품 만족도를 요인별로 조사한 것이다. |
|-----------------|---|

- 숫자 데이터와 문자 데이터에 따라 다른 전략을 구사한다.
 - 행/열 제목의 값이 숫자인 경우: 시작 값과 끝 값을 명시하여 기술한다.
 - 행/열 제목의 값이 문자인 경우: 행/열 제목의 값이 많은 경우 3개까지 나열하거나, 표 내용을 참고하여 제목 행/열을 아우를 수 있도록 기술한다.

[문서 제목] 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시

최근 3년간 부처님 오신날 특별경계근무 기간 중 화재 발생 발화요인별 분석

(단위: 건, %)

| 구분 | 합계 | 부주의 | 전기적 요인 | 미상 | 기계적 요인 | 기타 | 화학적 요인 | 교통 사고 | 제품 결함 | 방화 의심 | 방화 |
|-------|-----|------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|----------|----------|----------|-----|
| 합계(건) | 614 | 281 | 184 | 53 | 44 | 17 | 16 | 7 | 6 | 3 | 3 |
| 비율(%) | 100 | 45.8 | 30 | 8.6 | 7.2 | 2.8 | 2.6 | 1.1 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| 2023년 | 330 | 121 | 120 | 25 | 30 | 10 | 9 | 7 | 4 | 2 | 2 |
| 2022년 | 160 | 106 | 27 | 15 | 4 | 1 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 2021년 | 124 | 54 | 37 | 13 | 10 | 6 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 |

| | |
|-----------------|--|
| [표 전체] 설명 문장 | 이 표는 2021년부터 2023년까지 부처님 오신 날 특별경계근무 기간 중 발생한 화재의 발화요인을 분석한 표이다. |
|-----------------|--|

2.2. 행에 대한 서술문

2.2.1. 행 영역 선정

- 다음과 같은 기준으로 설명의 대상으로 삼을 행 영역을 선정한다.
 - 각 행의 합계를 비교하여 가장 높은 값을 가지는 행을 선정할 수 있다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사 결과 발표

(미혼 응답자 중) 결혼 의향이 없는 사유 각각에 대한 동의 비율

(단위: %)

| 구분 | 전체 | 성별 | | 성별×연령 | | | | | |
|---|------|------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | | | | 만25~29세 | | 만30~39세 | | 만40~49세 | |
| | | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 |
| 결혼의 필요성을 느끼지 못하기 때문에 | 88.8 | 83.2 | 92.2 | 82.2 | 92.7 | 83.3 | 95.9 | 84 | 88.6 |
| 결혼식 비용, 신혼집 마련, 혼수 준비 등 경제적인 부담 때문에 | 80.8 | 88.9 | 75.8 | 84.7 | 77.9 | 95.2 | 84.1 | 87.5 | 67.3 |
| 결혼에 따른 가사, 출산, 자녀양육, 가족부양 등 역할에 대한 부담 때문에 | 91.2 | 88.8 | 92.6 | 88.8 | 97 | 83.3 | 97.3 | 92.9 | 85.3 |
| 결혼을 하면 내 직장생활 등 자아성취에 부담이 될까봐 | 67.7 | 58 | 73.8 | 66.4 | 85.6 | 59.6 | 86.8 | 50 | 54 |

- 첫 행이나 마지막 행에 각 행의 합계가 제시되어 있으면 그 행을 설명 영역으로 선정할 수 있다.

[문서 제목] 24년 1분기 경영공시 보도자료

공공기관 총 정원 추이

(단위: 만명)

| 구분 | '19년말 | '20년말 | '21년말 | '22년말 | '23년말 | '24.1분기 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 총 정원 | 40.1 | 41.5 | 42.3 | 42.9 | 42.1 | 42.2 |
| 공기업 | 14.7 | 15 | 15 | 15.1 | 14.9 | 14.9 |
| 준정부기관 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 11.6 | 11.6 |
| 기타공공기관 | 14.3 | 15.2 | 15.7 | 16 | 15.6 | 15.7 |

- 수집 문장에서 특정한 행에 대한 설명이 있으면 그 행을 설명 영역으로 선정할 수 있다.

[문서 제목] 반려동물과 함께... “살고싶은 우리동네” 서비스 개편

반려동물과 함께하는 가구는 외부산책 용이, 안전, 관련 산업 중심으로 선정

| 분류 | 지표 | 지표 및 중요도 선정 이유 |
|----------|---------------------------|--|
| 자연 | 대기 질 현황 (미세먼지) (일산화탄소) | 하루 1시간 이상 반려동물과 실외 산책을 하는 가구 들에게 중요한 지표 |
| | 1인당 도시공원 면적 | 반려동물과 함께 산책할 수 있는 공원에 대한 접근성 고려 |
| 주택 | 아파트 비율 | 반려동물과 함께 산책할 수 있는 아파트 단지에 대한 접근성 고려 |
| | 자가점유 비율 | 반려동물과 함께 거주하는 주택 소유 형태 중 자가의 비율이 높음 |
| 안전 | 교통사고 안전 | 반려동물 동반 외부 산책 시 교통사고 안전에 대한 스트레스가 많은 것으로 조사됨 |
| 생활 편의 교통 | 대형 마트 수 | 반려동물과 동반하여 쇼핑할 수 있는 시설로서의 중 요성 및 반려동물 관련 다양한 용품 구매 가능 여부 등을 고려 |
| | 반려동물 관련 서비스업 | 반려동물 관련 서비스를 향유할 수 있는 시설로서 중 요성 고려 |
| 복지 문화 | 동물병원 수 | 반려동물의 의료 복지를 위한 시설로서 중요성 고려 |

[수집 문장]

반려동물의 의료 복지를 위한 시설로서 중요성 고려. 반려동물과 함께 거주하는 주택 소유 형태 중 자가의 비율
이 높음. 반려동물 관련 서비스를 향유할 수 있는 시설로서 중요성 고려

- 해당 행의 제목이 여러 층위로 구성된 경우 상위 층위까지 선정한다.

[문서 제목] 2022년 다문화 인구동태 통계

평균 혼인 연령, 2021-2022년

(단위: 세)

| | | 전 체 | | | | | | | | | |
|--------|----|-----------|------|------------|------|------|------|------|------|----------------------|------|
| | | 다문화 혼인1) | | | | | | | | 출생기준 한국인 간 의 혼인4) | |
| | | 외국인.귀화자2) | | 출생기준 한국인3) | | | | | | | |
| | | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
| 초혼 연령 | 남편 | 33.4 | 33.7 | 35.1 | 36.6 | 33.2 | 33.2 | 36.1 | 38.1 | 33.2 | 33.5 |
| | 아내 | 31.1 | 31.3 | 30.5 | 29.9 | 29.9 | 29.1 | 31.9 | 32.4 | 31.1 | 31.4 |
| 남녀 연령차 | | 2.3 | 2.5 | 4.6 | 6.7 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 5.7 | 2.1 | 2.1 |
| 재혼 연령 | 남편 | 50.7 | 51.0 | 49.4 | 49.7 | 46.7 | 45.8 | 50.3 | 50.7 | 50.8 | 51.3 |
| | 아내 | 46.5 | 46.8 | 41.0 | 40.4 | 40.5 | 40.0 | 44.9 | 43.1 | 47.4 | 47.9 |
| 남녀 연령차 | | 4.2 | 4.2 | 8.4 | 9.3 | 6.2 | 5.8 | 5.4 | 7.6 | 3.5 | 3.4 |

| | |
|--------------|--|
| [행] 설명 문장 | 다문화 혼인을 한 남편의 평균 초혼 연령은 2021년에 35.1세, 2022년에 36.6세였고, 출생 기준 한국인 간의 혼인을 한 남편의 평균 초혼 연령은 2021년에 33.2세, 2022년에 33.5였으며, 전체로 보았을 때 남편의 평균 초혼 연령은 2021년에 33.4세, 2022년에 33.7세였다. |
|--------------|--|

2.2.2. 행 설명 문장 작성

- 각 행의 값이 숫자이면 행 설명 문장은 다음을 참고하여 작성한다.
 - 해당 행의 합계가 다른 행의 합계보다 높은 값을 가지면 해당 행의 제목과 합계를 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사

조건이 더해졌을 때 출산의향이 추가 '그렇다+매우 그렇다' 응답률

(단위: %)

| 구분 | 전체 | 남성 | 여성 |
|----------------------------|------|------|------|
| 근무간이 줄고 육아시간이 주어진다면 | 85.2 | 83.3 | 87.6 |
| 육아휴직이나 단축근무를 하여도 급여가 충분하다면 | 88.3 | 87.6 | 89.1 |
| 정부의 양육수당이 늘어난다면 | 81.9 | 87.1 | 75.4 |
| 육아휴직을 자유롭게 사용할 수 있다면 | 83.2 | 81.5 | 85.2 |
| 재택근무가 가능하다면 | 81.1 | 78.4 | 84.5 |
| 배우자가 육아에 함께 참여한다면 | 68.1 | 66.1 | 70.7 |
| 경력단절이 되지 않는다면 | 77.4 | 75.3 | 79.9 |
| 믿고 맡길만한 기관이나 사람이 있다면 | 76.4 | 77.9 | 74.5 |

| | |
|--------------|---|
| [행] 설명 문장 | '육아 휴직이나 단축 근무를 하여도 급여가 충분하다면' 자녀를 출산할 의향이 있거나 매우 그렇다고 응답한 비율은 전체 88.3%로 가장 많은 선택을 받았다. |
|--------------|---|

- 해당 행의 값들이 증가세 혹은 감소세와 같은 일정한 추이를 보이면 그 내용을 기술한다.

[문서 제목] 공무원학원 사업자 간 기업결합 건 심의결과 발표

공무원 학원 시장(7/9급 및 군무원)의 점유율 현황 (매출액 기준)

(단위: %)

| 회사명 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 공단기 | 76.0 | 81.9 | 76.2 | 66.4 | 57.2 | 46.4 |
| 메가스터디 | - | - | 0.1 | 3.7 | 10.2 | 21.5 |
| 소계 | 76.0 | 81.9 | 76.3 | 70.1 | 67.4 | 67.9 |
| A사 | 0~5 | 0~5 | 5~10 | 10~20 | 10~20 | 10~20 |
| B사 | 5~10 | 5~10 | 10~20 | 10~20 | 10~20 | 5~10 |
| C사 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 |
| D사 | 5~10 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 |
| E사 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 |
| 합계 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

| | |
|--------------|---|
| [행] 설명 문장 | 공무원 학원 시장에서의 메가스터디 점유율은 2019년 0.1%로 시작하여 2020년 3.7%, 2021년 10.2%, 2022년 21.5%로 꾸준히 증가하고 있다. |
|--------------|---|

- 해당 행에서 높은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2024 폭염 대비 구급활동 대책 본격 추진

전년 대비 월별 폭염활동 실적 현황

(단위: 건, %)

| 구분 | 5월 | | | 6월 | | | 7월 | | | 8월 | | | 9월 | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 |
| 증감률(%) | △45 | △52 | △52 | 5 | 4 | 4 | 9 | 7 | 7 | 335 | 331 | 331 | 139 | 137 | 137 |
| 2023년도 | 12 | 10 | 10 | 148 | 131 | 131 | 698 | 611 | 611 | 1,487 | 1,318 | 1,318 | 91 | 83 | 83 |
| 2022년도 | 22 | 21 | 21 | 141 | 126 | 126 | 639 | 569 | 569 | 342 | 306 | 306 | 38 | 35 | 35 |

| | |
|--------------|--|
| [행] 설명 문장 | 2023년 5월부터 9월까지의 출동 및 이송 건수를 살펴보면 8월이 가장 많았는데 8월의 출동 건수는 1,487건이었으며, 이어 7월과 6월의 출동 건수는 각각 698건, 148건이었다. |
|--------------|--|

- 해당 행에서 낮은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.

[문서 제목] (별첨1) 불공정거래 대응체계 개선방안

중선위 불공정거래 유형별 조치 현황

(단위: 건)

| 위반유형 | '14년 | '15년 | '16년 | '17년 | '18년 | '19년 | '20년 | '21년 | '22년 | '23년 (~6월) |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| 부정거래 | 15 | 10 | 15 | 14 | 16 | 16 | 23 | 12 | 19 | 11 |
| 시세조종 | 26 | 23 | 22 | 13 | 12 | 12 | 15 | 12 | 8 | 3 |
| 미공개정보이용 | 33 | 32 | 33 | 33 | 32 | 23 | 15 | 16 | 13 | 6 |
| 시장질서교란행위 | - | - | - | 2 | 1 | 3 | - | 4 | 3 | 3 |
| 보고의무 위반 등 | 45 | 58 | 49 | 41 | 43 | 44 | 40 | 43 | 38 | 25 |
| 계 | 119 | 123 | 119 | 103 | 104 | 98 | 93 | 87 | 81 | 48 |

| | |
|--------------|---|
| [행] 설명 문장 | 2014년부터 2023년(6월)까지의 불공정 거래 유형 중 부정거래의 조치 건수가 가장 적은 시기는 2015년으로 10건이었고, 이어 2023년(6월)이 11건, 2021년이 12건으로 나타났다. |
|--------------|---|

- 제목 행의 값이 문자 값이면 해당 내용을 나열하여 기술한다.

[문서 제목] 2022년 기업무역활동통계

2022년 전체 지역별 수출지표

| 지역 | 수출 공헌율(%) | 수출 성장 기여도(%p) |
|----|-----------|---------------|
| 강원 | 0.4 | 0.003 |
| 경기 | 20.1 | △0.078 |
| 경남 | 5.3 | △0.755 |
| 경북 | 6.9 | 0.407 |
| 광주 | 2.6 | 0.210 |
| 대구 | 1.6 | 0.419 |
| 대전 | 0.7 | △0.048 |
| 부산 | 2.4 | 0.214 |
| 서울 | 9.7 | △0.246 |
| 세종 | 0.2 | 0.012 |
| 울산 | 13.2 | 2.468 |
| 인천 | 7.9 | 1.289 |
| 전남 | 7.2 | 1.038 |
| 전북 | 1.2 | 0.057 |
| 제주 | 0.0 | △0.005 |
| 충남 | 15.8 | 0.527 |
| 충북 | 4.8 | 0.570 |

| | |
|--------------|---|
| [행] 설명 문장 | 2022년 경기의 수출 공헌율은 20.1%를 기록하였으며 수출 성장 기여도는 -0.078%p로 조사되었다. |
|--------------|---|

- 각 행의 값이 문자이면 행 설명 문장은 다음을 참고하여 작성한다.
 - 해당 행에서 둘 이상의 값을 선정하여 비교 혹은 대조하는 문장을 작성한다.

[문서 제목] 소형 의류건조기 8개 제품 비교정보 제공

소형 의류건조기 종합결과표

| 브랜드 | 모델명 | 건조코스 | 주요 부가기능 | | | | | | | 부속품 | | | 내부 청소 주기 | | |
|-------|--------------|--------------------------|---------|-----|-------|--------------|----|----------|----------|--------|--------|--------|-----------|-----------|---------|
| | | | 내부 조명 | 알림음 | 구김 방지 | 건조정도 (시간) 조절 | 예약 | 필터 청소 알림 | 도어 열림 감지 | 배기 연결구 | 배기 연결관 | 멀티 건조대 | 배기 필터 | 흡기 필터 | 매쉬 필터 |
| 미닉스 | MNMD-110G | 표준, 강력, 소량급속, 울/섬세, 의류관리 | ✓ | ✓ | - | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | 1~2회 사용 후 | 3~4회 사용 후 | - |
| 신일전자 | SCD-T03CP | 표준, 소량, 탈취 | - | ✓ | - | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - | - | 1~2회 사용 후 | 3~4회 사용 후 | - |
| 오아 | OET-001WH | 스마트, 일반, 티보, 드라이닝 | - | ✓ | - | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | 1회 사용 후 | 1회 사용 후 | - |
| 위니아 | WWR03SGDV(A) | 표준, 소량, 아기옷, 섬세, 리프래쉬 | ✓ | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | 1회 사용 후 |
| 위닉스 | HS2E400-MEK | 표준, 실건조, 의류케어 | ✓ | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | 1회 사용 후 |
| 청호나이스 | CH-03ESB | 표준, 소량, 탈취, 자연풍 | - | ✓ | - | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - | - | 1~2회 사용 후 | 3~4회 사용 후 | - |
| 한샘 | HAF-DR420WH | 표준, 소량, 탈취, 리프래쉬 | - | ✓ | - | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | 1~2회 사용 후 | 3~4회 사용 후 | - |
| 한일전기 | HLD-5100W | 표준, 강력, 사용지코스 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | 1회 사용 후 | 월 1회 이상 | - |

| | |
|--------------|--|
| [행] 설명 문장 | 한일전기의 HLD-5100W 제품은 내부 조명, 알림음, 구김 방지 등 주요 부가기능을 모두 갖추고 있으나, 부속품은 배기 연결구만 있으며, 배기 연결관과 멀티 건조대는 포함되어 있지 않다. |
|--------------|--|

- 각 행의 값이 문자와 숫자이면 다음을 참고하여 작성한다.
 - 숫자가 높은 값을 가지는 행을 선정하여 내용을 기술한다.

[문서 제목] 24년 1분기 승용차 교역 현황

국가별 수출입

(단위: %)

| 구분 | 수출 | | | 수입 | | |
|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|
| | 1위 | 2위 | 3위 | 1위 | 2위 | 3위 |
| 하이브리드 | 미국 (50.6) | 프랑스 (7.6) | 영국 (6.6) | 독일 (35.1) | 미국 (32.3) | 일본 (12.1) |
| 플러그인 하이브리드 | 미국 (67.6) | 캐나다 (9.3) | 영국 (8.6) | 미국 (33.0) | 스웨덴 (23.4) | 일본 (21.9) |
| 전기차 | 미국 (45.0) | 캐나다 (9.5) | 영국 (8.8) | 중국 (58.9) | 독일 (32.9) | 미국 (4.2) |

| | |
|--------------|---|
| [행] 설명 문장 | 플러그인 하이브리드 차량의 주요 수출국은 미국이 67.6%로 가장 높게 나타났다으며 이어서 캐나다가 9.3%, 영국이 8.6%로 나타났고, 플러그인 하이브리드 차량의 주요 수입국은 미국이 33.0%로 가장 높은 것으로 나타났고 스웨덴이 23.4%, 일본이 21.9%를 차지한 것으로 나타났다. |
|--------------|---|

2.3. 열에 대한 서술문

2.3.1. 열 영역 선정

- 다음과 같은 기준으로 설명의 대상으로 삼을 열 영역을 선정한다.
 - 각 열의 합계를 비교하여 가장 높은 값을 가지는 열을 선정할 수 있다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사 결과 발표

결혼 의향

(단위: %)

| 구분 | 결혼을 구체적으로 계획하고 있다 | 지금 하고 싶다 | 지금은 아니지만 언젠가는 하고 싶다 | 나중에도 하고 싶지 않다 | 생각해 본 적이 없다/잘 모르겠다 |
|----|-------------------|----------|---------------------|---------------|--------------------|
| 전체 | 3.7 | 10.8 | 46.5 | 22.8 | 16.3 |
| 남성 | 3.5 | 12.6 | 55.9 | 13.3 | 14.7 |
| 여성 | 3.8 | 8.7 | 35.7 | 33.7 | 18.1 |

- 첫 열이나 마지막 열에 각 열의 합계가 제시되어 있으면 그 열을 설명 영역으로 선정할 수 있다.

[문서 제목] 초고층 및 지하연계 복합건축물 재난관리 실태점검

초고층·지하연계복합 건축물 안전점검 대상

(단위: 개동)

| 구분 | 계 | 서울 | 부산 | 대구 | 인천 | 광주 | 대전 | 울산 | 경기 | | 충남 | 경남 |
|-------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | 북부 | 남부 | | |
| 계 | 475 | 237 | 77 | 24 | 42 | 1 | 12 | 2 | 30 | 48 | 1 | 1 |
| 초 고 층 | 126 | 26 | 42 | 8 | 19 | - | 8 | 2 | 14 | 5 | 1 | 1 |
| 지하연계 | 349 | 211 | 35 | 16 | 23 | 1 | 4 | - | 16 | 43 | - | - |

- 문서 제목에 특정 시기가 명시되어 있으면 그 열을 설명 영역으로 선정한다.

[문서 제목] 2023년 7월 산업활동동향

광공업 생산

(단위: 2020=100, %)

| | | '23년 | 2/4 | 7월 | '24.2/4p | 5월 | 6월p | 7월p |
|--------|--------|------|------|-------|----------|------|------|------|
| 광공업 생산 | 전월(기)비 | - | 2.6 | -2.6 | 1.1 | -0.7 | 0.7 | -3.6 |
| | 동월(기)비 | -2.6 | -6.1 | -6.7 | 4.8 | 4.2 | 3.8 | 5.5 |
| 광업 | 전월(기)비 | - | -3.5 | -2.4 | -9.4 | -1.4 | -0.5 | -2.1 |
| | 동월(기)비 | 1.1 | -1.2 | -11.6 | -4.4 | -3.7 | -7.4 | -0.2 |
| 제조업 | 전월(기)비 | - | 3.0 | -2.7 | 1.5 | -0.6 | 0.7 | -3.8 |
| | 동월(기)비 | -2.6 | -6.2 | -6.7 | 5.0 | 4.4 | 3.9 | 5.9 |
| 전기가스업 | 전월(기)비 | - | -2.5 | 0.4 | -4.1 | -0.2 | 0.8 | -2.6 |
| | 동월(기)비 | -2.7 | -3.9 | -7.2 | 0.9 | 0.3 | 0.8 | -1.1 |

- 수집 문장에서 특정한 열에 대한 설명이 있으면 그 열을 설명 영역으로 선정할 수 있다.
 - 셀 값에 '*' 표시 등이 함께 기술되어 있다면 수집 문장과 관련된 것으로 보고, 열 영역 선정 시 활용한다.

[문서 제목] 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시

최근 10년 부처님 오신 날 장소(대분류)별 화재 현황

(단위: 건)

| 장소구분 | 비주거 | 주거 | 임야* | 자동차·철도차량 | 위험물·가스제조소 | 선박·항공기 | 기타(야외) |
|----------------|------|------|------|----------|-----------|--------|--------|
| 부처님오신날(10년 전체) | 388 | 358 | 139 | 125 | 1 | 3 | 343 |
| 부처님오신날(일 평균) | 38.8 | 35.8 | 13.9 | 12.5 | 0.1 | 0.3 | 34.3 |
| 5월(일 평균) | 40.7 | 28.6 | 6.9 | 14.4 | 0.1 | 0.3 | 24.9 |

[수집 문장]

장소별로 구분하면 임야화재가 일 평균 6.9건에서 13.9건으로 약 2배 가량 높게 나타났고, 평소보다 주거시설에서 발생한 화재가 많은 것으로 나타났다.

[문서 제목] 생리대 10개 제품 비교정보 제공

유기농 면 비율과 무게

| 구분 | 제품명 | 제조·수입·판매자 | 유기농 면 사용 부위 | | | 유기농 면 비율(%) | 생리대 무게(g)*** |
|-----------|------------------|-------------|-------------|----|-----|-------------|--------------|
| | | | 커버 | 날개 | 흡수체 | | |
| 유기농 순면 커버 | 건강한 순수한면 | 깨끗한나라(주) | √ | - | - | 10** | 5.9 |
| | 내추럴코트 리올가닉 | (주)내추럴코리아 | √ | - | - | 9** | 6.8 |
| | 본네이처 | (주)제이투엘에프에이 | √ | √ | - | 13** | 7.2 |
| | 시크릿데이 포네이처 | 중원주식회사 | √ | √ | - | 20** | 5.7 |
| | 쓰피 유기농 100% 순면커버 | 엘지유니참주식회사 | √ | - | - | 11** | 6.2 |
| | 좋은느낌 유기농 순면커버 | 유한킴벌리(주) | √ | - | - | 11.3*** | 5.6 |
| | 내추럴코어 울트라슬림 | 유한킴벌리(주) | √ | - | - | 11.3*** | 5.6 |
| 환경 관련 인증* | 템포 내추럴순면패드 | 동아제약(주) | √ | - | - | 9** | 6.4 |
| | 나트라케어 울트라패드 | 주식회사에스이씨코리아 | √ | √ | - | 약 18*** | 7.0 |
| | 라네이처 시그니처 울트라슬림 | 유한킴벌리(주) | √ | √ | - | 11.7*** | 6.5 |
| | 라엘 센서티브 | (주)라엘코리아 | √ | √ | √ | 81** | 8.5 |

[수집 문장]

(유기농 면 비율) 제품에 따라 유기농 면의 사용 부위와 비율이 달랐음. 전 제품 커버는 유기농 면을 사용하였고, '본네이처'(13%), '시크릿데이 포네이처'(20%), '나트라케어 울트라패드'(약 18%), '라네이처 시그니처 울트라슬림'(11.7%) 4개 제품은 날개 부위에도 유기농 면을 사용함. '라엘 센서티브'는 커버와 날개, 흡수체까지 유기농 면을 사용하여 생리대 무게 대비 81%으로 가장 많이 사용함.

- 해당 열의 제목이 여러 층위로 구성된 경우 상위 층위까지 선정한다.

[문서 제목] 2023년 평균 농가소득 5천만원 첫 돌파

경영주 연령대별 농가수지

(단위: 천원)

| 구분 | 농가소득 | | | | 가계지출 | 자산 | 부채 |
|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|
| | '22 | '23 | 증감 | 증감률 | | | |
| 전체 평균 | 46,153 | 50,828 | 4,675 | 10.10% | 37,953 | 608,043 | 41,581 |
| 60세 미만 | 73,887 | 73,841 | △46 | △0.1% | 54,476 | 724,857 | 95,100 |
| 60~69세 | 55,941 | 59,988 | 4,047 | 7.20% | 43,126 | 672,467 | 53,831 |
| 70세 이상 | 34,849 | 37,806 | 2,957 | 8.50% | 29,609 | 529,122 | 17,779 |

| | |
|-----------|--|
| [열] 설명 문장 | 경영주 연령대별 농가 소득의 전체 평균은 5,082만 8,000원으로, 연령대별로 살펴보면 60세 미만이 7,384만 1,000원으로 가장 많았고 60~69세가 5,998만 8,000원, 70세 이상이 3,780만 6,000원으로 그 뒤를 이었다. |
|-----------|--|

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사

조건이 더해졌을 때 결혼의향 추가 '그렇다+매우 그렇다' 응답률

(단위: %)

| 구분 | 전체 | 성별 | | 성별×연령 | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | | | | 만25~29세 | | 만30~39세 | | 만40~49세 | |
| | | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 |
| 주거비용을 마련할 수 있다면 | 67.6 | 78.8 | 54.7 | 78.7 | 60.6 | 84.1 | 61.4 | 73.6 | 41.9 |
| 만족할만한 일자리를 갖고 있다면 | 75.8 | 85.3 | 64.9 | 86.4 | 67.9 | 86.5 | 69.1 | 82.8 | 57.6 |
| 결혼 비용에 대한 지원이 있다면 | 65 | 75.5 | 53 | 79.9 | 58.3 | 77.3 | 58.1 | 68.7 | 42.5 |
| 결혼 후 결혼 전보다 제도적 혜택이 많다면 | 70 | 79.8 | 58.8 | 82.6 | 62.6 | 83.5 | 60.9 | 73 | 52.9 |
| 결혼 후에도 일에 열중할 수 있다면 | 76.5 | 80.3 | 72.2 | 82.4 | 79.4 | 82.8 | 75.9 | 75.4 | 61 |

| | |
|--------------|--|
| [열] 설명 문장 | 만 30세~39세의 남성은 '만족할 만한 일자리를 갖고 있다면'이라는 조건을 86.5%가 선택해 일자리를 가장 중요한 결혼 조건으로 꼽았으며, 84.1%가 '주거 비용을 마련할 수 있다면', 83.5%가 '결혼 후 결혼 전보다 제도적 혜택이 많다면'을 중요 결혼 조건으로 꼽았다. |
|--------------|--|

2.3.2. 열 설명 문장 작성

- 각 열의 값이 숫자이면 열 설명 문장은 다음을 참고하여 작성한다.
 - 해당 열의 합계가 다른 열의 합계보다 높은 값을 가지면 해당 열의 제목과 합계를 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사 결과 발표

결혼 의향

(단위: %)

| 구분 | 결혼을 구체적으로 계획하고 있다 | 지금 하고 싶다 | 지금은 아니지만 언젠가는 하고 싶다 | 나중에도 하고 싶지 않다 | 생각해 본 적이 없다/잘 모르겠다 |
|----|-------------------|----------|---------------------|---------------|--------------------|
| 전체 | 3.7 | 10.8 | 46.5 | 22.8 | 16.3 |
| 남성 | 3.5 | 12.6 | 55.9 | 13.3 | 14.7 |
| 여성 | 3.8 | 8.7 | 35.7 | 33.7 | 18.1 |

| | |
|--------------|--|
| [열] 설명 문장 | 결혼·출산·양육 인식 조사 결과 '지금은 아니지만 언젠가는 하고 싶다'가 전체 46.5%로 가장 높은 비율을 차지했다. |
|--------------|--|

○ 해당 열의 값들이 증가세 혹은 감소세와 같은 일정한 추이를 보이면 그 내용을 기술한다.

[문서 제목] 소방청-농촌진흥청 안전한 농촌생활을 위해 협업 추진

최근 3년간(2021~2023) 농기계 구조활동 현황

(단위: 건, 명)

| 구분 | 처리건수 | 구조인원 | 인명피해 | | |
|-------|-------|------|------|----|-----|
| | | | | 사망 | 부상 |
| 2021년 | 510 | 150 | 104 | 17 | 87 |
| 2022년 | 579 | 278 | 194 | 31 | 163 |
| 2023년 | 632 | 279 | 180 | 24 | 156 |
| 합계 | 1,721 | 707 | 478 | 72 | 406 |

| | |
|--------------|--|
| [열] 설명 문장 | 최근 3년간 농기계 구조 활동 처리 건수를 살펴보면 2021년에 510건, 2022년에 579건, 2023년에 632건으로 해마다 증가하는 추세를 보였다. |
|--------------|--|

○ 해당 열에서 높은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사

조건이 더해졌을 때 결혼의향 추가 '그렇다+매우 그렇다' 응답률

(단위: %)

| 구분 | 전체 | 성별 | | 성별×연령 | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | | | | 만25~29세 | | 만30~39세 | | 만40~49세 | |
| | | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 |
| 주거비용을 마련할 수 있다면 | 67.6 | 78.8 | 54.7 | 78.7 | 60.6 | 84.1 | 61.4 | 73.6 | 41.9 |
| 만족할만한 일자리를 갖고 있다면 | 75.8 | 85.3 | 64.9 | 86.4 | 67.9 | 86.5 | 69.1 | 82.8 | 57.6 |
| 결혼 비용에 대한 지원이 있다면 | 65 | 75.5 | 53 | 79.9 | 58.3 | 77.3 | 58.1 | 68.7 | 42.5 |
| 결혼 후 결혼 전보다 제도적 혜택이 많다면 | 70 | 79.8 | 58.8 | 82.6 | 62.6 | 83.5 | 60.9 | 73 | 52.9 |
| 결혼 후에도 일에 열중할 수 있다면 | 76.5 | 80.3 | 72.2 | 82.4 | 79.4 | 82.8 | 75.9 | 75.4 | 61 |

| | |
|--------------|--|
| [열] 설명 문장 | 만 30세~39세의 남성은 '만족할 만한 일자리를 갖고 있다면'이라는 조건을 86.5%가 선택해 일자리를 가장 중요한 결혼 조건으로 꼽았으며, 84.1%가 '주거 비용을 마련할 수 있다면', 83.5%가 '결혼 후 결혼 전보다 제도적 혜택이 많다면'을 중요 결혼 조건으로 꼽았다. |
|--------------|--|

- 해당 열에서 낮은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2023년 이민자체류실태및고용조사 결과

산업 및 직업별 상주 외국인 취업자의 한국어 실력

(단위: 점)

| | | 한국어 실력1) | 말하기 | 듣기 | 읽기 | 쓰기 |
|-----|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 취업자 | | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.4 | 3.2 |
| 산업별 | 농림어업 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.4 | 2.3 |
| | 광제조업 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.9 |
| | 건설업 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 3.9 | 3.8 |
| | 도소매·숙박·음식업 | 3.9 | 3.9 | 4.0 | 3.9 | 3.7 |
| | 전기·운수·통신·금융 | 3.8 | 3.8 | 3.9 | 3.8 | 3.6 |
| | 사업·개인·공공서비스 | 3.6 | 3.7 | 3.8 | 3.6 | 3.5 |
| 직업별 | 관리자·전문가및관련종사자 | 3.3 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 3.2 |
| | 사무종사자 | 4.2 | 4.2 | 4.3 | 4.2 | 4.1 |
| | 서비스·판매종사자 | 4.1 | 4.1 | 4.2 | 4.1 | 3.9 |
| | 농림어업숙련종사자 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.4 | 2.3 |
| | 기능·기계조작·조립종사자 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 3.1 |
| | 단순노무종사자 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 3.1 |

| | |
|--------------|---|
| [열] 설명 문장 | 외국인 취업자의 한국어 쓰기 평균은 3.2점이나 산업별 쓰기 실력을 보면 농림 어업에 종사하는 외국인이 2.3점, 광제조업에 종사하는 외국인이 2.9점으로 평균보다 낮은 점수를 받았고, 직업별 쓰기 실력을 보면 농림어업 숙련종사자 2.3점, 기능·기계 조작·조립종사자, 단순노무종사자가 3.1점으로 평균보다 낮은 점수를 받았다. |
|--------------|---|

- 제목 열의 값이 문자 값이면 해당 내용을 나열하여 기술한다.

[문서 제목] 2023년 가맹사업 현황통계발표

주요 도소매업종 현황

| 구분 | 편의점 | 화장품 | 건강식품 | 농수산물 |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| 가맹점 수 | 55,043 | 1,356 | 969 | 313 |
| 브랜드 수 | 41 | 16 | 29 | 39 |
| 개점률 | 13.2% | 3.2% | 7.7% | 24.9% |
| 폐점률 | 7.9% | 22.2% | 3.3% | 15.3% |
| 가맹점 평균 매출액 | 560백만원 | 193백만원 | 516백만원 | 306백만원 |

| | |
|--------------|--|
| [열] 설명 문장 | 2023년의 도소매 업종 중 편의점 현황을 살펴보면 가맹점 수는 5만 5,043개, 브랜드 수는 41개, 개점률 13.2%, 폐점률 7.9%, 가맹점 평균 매출액은 5억 6,000만 원으로 조사되었다. |
|--------------|--|

- 각 열의 값이 문자이면 열 설명 문장은 다음을 참고하여 작성한다.
 - 해당 열에서 둘 이상의 값을 선정하여 비교 혹은 대조하는 문장을 작성한다.

[문서 제목] 생리대 10개 제품 비교정보 제공

유기농 면 비율과 무게

| 구분 | 제품명 | 제조·수입·판매자 | 유기농 면 사용 부위 | | | 유기농 면 비율(%) | 생리대 무게(g)*** |
|-----------------|------------------------------|-------------|-------------|----|-----|-------------|--------------|
| | | | 커버 | 날개 | 흡수체 | | |
| 유기농 순면 커버 | 건강한 순수한면 | 깨끗한나라(주) | √ | - | - | 10** | 5.9 |
| | 내추럴코튼 리올가닉 | (주)내추럴코리아 | √ | - | - | 9** | 6.8 |
| | 본네이처 | (주)제이투엘에프에이 | √ | √ | - | 13** | 7.2 |
| | 시크릿데이 포네이처 | 중원주식회사 | √ | √ | - | 20** | 5.7 |
| | 쓰피 유기농 100% 순면커버 | 엘지유니참주식회사 | √ | - | - | 11** | 6.2 |
| | 좋은느낌 유기농 순면커버 내추럴코어 울트라슬림 | 유한킴벌리(주) | √ | - | - | 11.3*** | 5.6 |
| | 템포 내추럴순면패드 | 동아제약(주) | √ | - | - | 9** | 6.4 |
| 환경 관련 인증* | 나트라케어 울트라패드 | 주식회사에스이씨코리아 | √ | √ | - | 약 18*** | 7.0 |
| | 라네이처 시그니처 울트라슬림 | 유한킴벌리(주) | √ | √ | - | 11.7*** | 6.5 |
| | 라엘 센서티브 | (주)라엘코리아 | √ | √ | √ | 81** | 8.5 |

[수집문장]
(유기농 면 비율) 제품에 따라 유기농 면의 사용 부위와 비율이 달랐을. 전 제품 커버는 유기농 면을 사용하였고, '본네이처'(13%), '시크릿데이 포네이처'(20%), '나트라케어 울트라패드'(약 18%), '라네이처 시그니처 울트라슬림'(11.7%) 4개 제품은 날개 부위에도 유기농 면을 사용함. '라엘 센서티브'는 커버와 날개, 흡수체까지 유기농 면을 사용하여 생리대 무게 대비 81%으로 가장 많이 사용함.

| | |
|--------------|---|
| [열] 설명 문장 | 유기농 면을 사용할 수 있는 부위에는 커버, 날개, 흡수체가 있으나, 이 중 본네이처, 시크릿데이 포네이처, 나트라케어 울트라패드, 라네이처 시그니처 울트라슬림, 라엘 센서티브의 제품만이 날개 부위에 유기농 면을 사용하였다. |
|--------------|---|

- 각 열의 값이 문자와 숫자이면 다음을 참고하여 작성한다.
 - 숫자가 높은 값을 가지는 열을 선정하여 내용을 기술한다.

[문서 제목] 24년 1분기 승용차 교역 현황

배기량별 최대교역대상국 (금액 기준)

(단위: 백만 달러, %)

| 구 분 | 배기량 | | 수 출 | | 수 입 | |
|----------|------------------------|-----|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | | 수출 금액 및 비중** | 주요국(비중) | 수입 금액 및 비중 | 주요국(비중) |
| 경 차 | 1,000cc이하 | 휘발유 | 443 (2.8) | 이탈리아 (16.0) | - | - |
| 소 형 | 1,000cc초과 1,500cc이하 | 휘발유 | 2,422 (15.3) | 미 국(73.0) | 29 (1.1) | 네덜란드 (55.8) |
| | 1,500cc이하 | 경 유 | - | - | 0.1 (0.003) | 프랑스(53.0) |
| 중 형 | 1,500cc초과 2,000cc이하 | 휘발유 | 3,357 (21.2) | 미 국(57.9) | 412 (15.5) | 독 일(67.2) |
| | | 경 유 | 258 (1.6) | 호 주(52.8) | 54 (2.0) | 독 일(70.8) |
| 대 형 | 2,000cc초과 | 휘발유 | 3,225 (20.4) | 미 국(67.7) | 422 (15.9) | 독 일(32.1) |
| | | 경 유 | 301 (1.9) | 호 주(27.1) | 14 (0.5) | 오스트리아 (86.7) |
| 친환경 승용차* | | | 5,838 (36.8) | 미 국(48.5) | 1,725 (64.9) | 독 일(33.6) |

| | |
|--------------|--|
| [열] 설명 문장 | 최대 차량 수출 대상국은 미국으로 소형 휘발유 차량 수출의 73%, 중형 휘발유 차량 수출의 57.8%, 대형 휘발유 차량 수출의 67.7%, 친환경 승용차 수출의 48.5% 비중을 차지해 미국은 휘발유 차량과 친환경 승용차 수출에 강세를 보였다. |
|--------------|--|

2.4. 불연속 영역에 대한 서술문

2.4.1. 불연속 영역 선정

- 불연속 영역은 떨어져 있는 두 칸 이상을 선정해야 한다.

[문서 제목] 2024 국정감사 이슈 분석 제10권_보건복지위원회, 여성가족위원회

재취업까지 걸린 경력단절 기간

(단위: 년, %, %p)

| 구분 | 평균(년) | 2년 이하 | 2년초과 5년이하 | 5년초과 7년이하 | 7년초과 10년이하 | 10년초과 14년이하 | 14년초과 |
|-------|--------|-------|--------------|--------------|---------------|----------------|-------|
| 2019년 | 7.8 | 24.8 | 21.6 | 9.8 | 12.4 | 12.4 | 19.0 |
| 2022년 | 8.9 | 15.9 | 18.3 | 11.2 | 15.7 | 16.3 | 22.7 |
| 증감 | 1.1 | -8.9 | -3.3 | 1.4 | 3.3 | 3.9 | 3.7 |
| 2022년 | 25~29세 | 2.0 | 63.9 | 19.6 | 16.5 | 0 | 0 |
| | 30~39세 | 4.2 | 34.1 | 30.8 | 16.4 | 13.0 | 4.6 |
| | 40~49세 | 9.0 | 12.2 | 17.3 | 11.3 | 19.9 | 19.6 |
| | 50~54세 | 12.0 | 8.7 | 11.5 | 6.6 | 10.6 | 45.9 |

[문서 제목] 2023 국정감사 이슈 분석 제4권_행정안전위원회

비영리민간단체 지원사업 선정 현황(2022년-2023년)

(단위: 개, 백만원)

| 공익사업 유형 | 2022년 | | 2023년 | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 사업 수 | 지원 금액 | 사업 수 | 지원 금액 |
| 1유형(사회통합) | 28 | 1,006 | 21 | 769 |
| 2유형(사회복지) | 35 | 1,266 | 24 | 863 |
| 3유형(시민사회) | 21 | 676 | 25 | 904 |
| 4유형(탄소중립 및 생태환경) | 27 | 975 | 27 | 975 |
| 5유형(평화증진 및 국가안보) | 35 | 1,270 | 31 | 1,132 |
| 6유형(사회안전) | 21 | 774 | 29 | 1,028 |
| 7유형(국제교류협력) | 15 | 533 | 23 | 829 |
| 총계 | 182 | 6,500 | 180 | 6,500 |

- 이미 행 영역이나 열 영역으로 선정한 영역 내에서 불연속 영역을 선정하지 않는다.

[문서 제목] 스파(SPA) 브랜드 만족도, '매장 환경' 높고 '소재·내구성' 낮아

서비스 상품 요인별 만족도

(단위: 점/ 5점 척도)

| 구분 | 다양성· 디자인 | 소재· 내구성 | 가격 | 매장 접근성 | 홈페이지·앱 편의성 /부가혜택 | 결제· 취소·환불 | 서비스 상품 만족도 |
|------|-------------|------------|------|-----------|------------------------|--------------|---------------|
| 스파오 | 4.13 | 3.75 | 4 | 3.96 | 3.95 | 4.2 | 4.01 |
| H&M | 4.23 | 3.62 | 4.01 | 3.84 | 3.83 | 4.22 | 3.97 |
| 유니클로 | 3.93 | 3.85 | 3.96 | 3.92 | 3.67 | 4.15 | 3.91 |
| 지라 | 4.29 | 3.79 | 3.79 | 3.85 | 3.66 | 4.2 | 3.94 |
| 탐텐 | 3.92 | 3.65 | 3.98 | 3.9 | 3.85 | 4.2 | 3.92 |
| 평균 | 4.1 | 3.73 | 3.95 | 3.9 | 3.79 | 4.19 | 3.95 |

- 새롭게 지정한 칸과 이미 지정한 행 영역 혹은 열 영역 안의 칸을 비교하는 것은 가능하다.

[문서 제목] 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시

최근 10년 부처님 오신 날 장소(대분류)별 화재 현황

(단위: 건)

| 장소구분 | 비주거 | 주거 | 임야* | 자동차· 철도차량 | 위험물· 가스제조소 | 선박· 항공기 | 기타 (야외) |
|--------------------|------|------|------|--------------|---------------|------------|------------|
| 부처님오신날 (10년 전체) | 388 | 358 | 139 | 125 | 1 | 3 | 343 |
| 부처님오신날 (일 평균) | 38.8 | 35.8 | 13.9 | 12.5 | 0.1 | 0.3 | 34.3 |
| 5월 (일 평균) | 40.7 | 28.6 | 6.9 | 14.4 | 0.1 | 0.3 | 24.9 |

- 비교나 대조하여 기술할 만한 내용이 있는 두 칸 이상을 선정한다.

[문서 제목] 제22대 국회입법정책가이드북 Ⅲ [사회·문화분야]

시·도별 통합운영학교 운영 현황

(단위: 개교)

| 구분 시·도 | 합계 | 통합운영 유형별 | | | 설립 유형별 | |
|-----------|-----|----------|-------|-----|--------|----|
| | | 초·중 | 초·중·고 | 중·고 | 공립 | 사립 |
| 서울 | 4 | 2 | | 2 | 3 | 1 |
| 부산 | 3 | | | 3 | 3 | |
| 대구 | 2 | 1 | | 1 | 2 | |
| 인천 | 10 | 3 | 4 | 3 | 10 | |
| 광주 | 1 | | | 1 | 1 | |
| 대전 | 1 | | | 1 | 1 | |
| 울산 | 2 | | | 2 | 2 | |
| 세종 | 1 | | | 1 | 1 | |
| 경기 | 14 | 11 | 1 | 1 | 14 | |
| 강원 | 5 | 2 | | 3 | 5 | |
| 충북 | 11 | 11 | | | 11 | |
| 충남 | 20 | 6 | | 14 | 17 | 3 |
| 전북 | 17 | 7 | 1 | 9 | 17 | |
| 전남 | 15 | 8 | | 7 | 15 | |
| 경북 | 16 | 9 | | 7 | 12 | 4 |
| 경남 | 6 | 3 | | 3 | 6 | |
| 제주 | 6 | 5 | | 1 | 6 | |
| 소계 | 133 | 68 | 6 | 59 | 125 | 8 |

- 수집 문장을 참고하여 불연속 영역을 선정한다.

[문서 제목] 반려동물과 함께...“살고싶은 우리동네” 서비스 개편

성장을 추구하는 자기계발형은 학원수강, 건강관리 · 문화생활에도 적극적

| 분류 | 지표 | 지표 선정 이유 |
|----------|-------------|---|
| 자연 | 1인당 도시공원 면적 | 적극적 자기 계발형의 경우 건강 관리에도 신경 쓰기 때문에 자연환경이 좋은 곳에 대한 선호도가 높게 나타남. |
| 생활 편의 교통 | 백화점 수 | 백화점, 대형 마트에서 운영하는 문화센터를 통해 다양한 자기 계발 관련 강좌를 수강 가능 |
| | 대형 마트 수 | 백화점, 대형 마트에서 운영하는 문화센터를 통해 다양한 자기 계발 관련 강좌를 수강 가능 |
| | 대중교통 시설 수 | 취미활동을 위한 모임이나 동호회 활동에 정기적으로 참여하기 위해 교통 편의성 고려 필요 |
| 교육 | 학원 수 | 전문성 개발을 위한 다양한 학원의 분포가 중요한 요인 |
| 복지 문화 | 문화시설 수 | 자기계발형은 문화 및 예술 생활을 즐기는 유형으로 문화시설의 접근성도 고려 필요 |
| | 체육시설 수 | 건강을 위해 정기적으로 운동을 하면서 자기관리에 힘쓰는 뉴노멀 라이프스타일과 같이 최근의 자기 계발은 건강 관리의 영역까지도 확대되고 있음 |

[수집 문장]

백화점, 대형 마트에서 운영하는 문화센터를 통해 다양한 자기 계발 관련 강좌를 수강 가능. 자기계발형은 문화 및 예술 생활을 즐기는 유형으로 문화시설의 접근성도 고려 필요. 건강을 위해 정기적으로 운동을 하면서 자기관리에 힘쓰는 뉴노멀 라이프스타일과 같이 최근의 자기 계발은 건강 관리의 영역까지도 확대되고 있음.

2.4.2. 불연속 영역 설명 문장 작성

- 불연속 영역으로 지정한 칸의 값을 비교 혹은 대조하여 작성한다.

[문서 제목] 2024 국정감사 이슈 분석 제10권_보건복지위원회, 여성가족위원회

재취업까지 걸린 경력단절 기간

(단위: 년, %, %p)

| 구분 | | 평균(년) | 2년 이하 | 2년초과 5년이하 | 5년초과 7년이하 | 7년초과 10년이하 | 10년초과 14년이하 | 14년초과 |
|-------|--------|-------|-------|--------------|--------------|---------------|----------------|-------|
| 2019년 | | 7.8 | 24.8 | 21.6 | 9.8 | 12.4 | 12.4 | 19.0 |
| 2022년 | | 8.9 | 15.9 | 18.3 | 11.2 | 15.7 | 16.3 | 22.7 |
| 증감 | | 1.1 | -8.9 | -3.3 | 1.4 | 3.3 | 3.9 | 3.7 |
| 2022년 | 25~29세 | 2.0 | 63.9 | 19.6 | 16.5 | 0 | 0 | 0 |
| | 30~39세 | 4.2 | 34.1 | 30.8 | 16.4 | 13.0 | 4.6 | 1.2 |
| | 40~49세 | 9.0 | 12.2 | 17.3 | 11.3 | 19.9 | 19.8 | 19.6 |
| | 50~54세 | 12.0 | 8.7 | 11.5 | 6.6 | 10.6 | 16.6 | 45.9 |

| | |
|-------------------|--|
| [불연속 영역] 설명 문장 | 2022년 연령대별 재취업까지 걸린 경력 단절 기간을 살펴보면 25~29세는 2년 이하가 63.9%로 가장 많은 반면 50~54세는 14년 초과가 45.9%로 가장 많았다. |
|-------------------|--|

시·도별 통합운영학교 운영 현황

(단위: 개교)

| 구분 시·도 | 합계 | 통합운영 유형별 | | | 설립 유형별 | |
|-----------|-----|----------|-------|-----|--------|----|
| | | 초·중 | 초·중·고 | 중·고 | 공립 | 사립 |
| 서울 | 4 | 2 | | 2 | 3 | 1 |
| 부산 | 3 | | | 3 | 3 | |
| 대구 | 2 | 1 | | 1 | 2 | |
| 인천 | 10 | 3 | 4 | 3 | 10 | |
| 광주 | 1 | | | 1 | 1 | |
| 대전 | 1 | | | 1 | 1 | |
| 울산 | 2 | | | 2 | 2 | |
| 세종 | 1 | | | 1 | 1 | |
| 경기 | 14 | 11 | 1 | 1 | 14 | |
| 강원 | 5 | 2 | | 3 | 5 | |
| 충북 | 11 | 11 | | | 11 | |
| 충남 | 20 | 6 | | 14 | 17 | 3 |
| 전북 | 17 | 7 | 1 | 9 | 17 | |
| 전남 | 15 | 8 | | 7 | 15 | |
| 경북 | 16 | 9 | | 7 | 12 | 4 |
| 경남 | 6 | 3 | | 3 | 6 | |
| 제주 | 6 | 5 | | 1 | 6 | |
| 소계 | 133 | 68 | 6 | 59 | 125 | 8 |

[불연속 영역]
설명 문장

초·중 통합 운영 학교가 가장 많은 지역은 경기와 충북으로 각각 11개교가 운영 중이었고, 초·중·고 통합 운영 학교가 가장 많은 지역은 4개교가 운영 중인 인천이었으며, 중·고 통합 운영 학교가 가장 많은 지역은 14개교가 운영 중인 충남이었다.

[문서 제목] 2021년(2분기, 상반기)승용차교역 현황(중고차제외)

국가별 수출입

(단위: %)

| 구분 | 수출 | | | 수입 | | |
|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| | 1위 | 2위 | 3위 | 1위 | 2위 | 3위 |
| 하이브리드 | 미국 (30.6) | 프랑스 (13.6) | 영국 (9.3) | 독일 (51.1) | 미국 (23.6) | 일본 (13.1) |
| 플러그인 하이브리드 | 독일 (25.1) | 미국 (16.2) | 이스라엘 (13.4) | 독일 (67.8) | 미국 (17.4) | 슬로바키아 (6.2) |
| 전기차 | 독일 (25.2) | 영국 (20.0) | 노르웨이 (8.7) | 미국 (84.0) | 독일 (13.0) | 중국 (1.9) |

| | |
|-------------------|--|
| [불연속 영역] 설명 문장 | 2021년 2분기 승용차 교역 현황 중 국가별 수출입 비중을 살펴보면, 미국은 30.6%의 수출 비중을 기록하며 하이브리드 차량 수출 1위를 기록하였는데, 전기차 수입 분야에서도 84.0%의 비중을 차지하며 1위를 달성한 것으로 조사되었다. |
|-------------------|--|

- 불연속 영역 설명 문장 작성 시, 두 칸 이상의 복합적인 정보를 활용하여 표의 내용을 작성한다.

[문서 제목] 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시

최근 10년 부처님 오신 날 장소(대분류)별 화재 현황

(단위: 건)

| 장소구분 | 비주거 | 주거 | 임야* | 자동차· 철도차량 | 위험물· 가스제조소 | 선박· 항공기 | 기타 (야외) |
|--------------------|------|------|------|--------------|---------------|------------|------------|
| 부처님오신날 (10년 전체) | 388 | 358 | 139 | 125 | 1 | 3 | 343 |
| 부처님오신날 (일 평균) | 38.8 | 35.8 | 13.9 | 12.5 | 0.1 | 0.3 | 34.3 |
| 5월 (일 평균) | 40.7 | 28.6 | 6.9 | 14.4 | 0.1 | 0.3 | 24.9 |

| | |
|-------------------|--|
| [불연속 영역] 설명 문장 | 비주거 지역에서의 화재 발생 건수는 5월 평균 40.7건, 부처님 오신 날 38.8건으로 큰 차이가 없었으나 임야에서의 화재 발생 건수는 5월 평균 6.9건, 부처님 오신 날은 13.9건으로 두 배가량 차이가 났다. |
|-------------------|--|

- 총합, 비율, 평균, 차이 등 기본 통계를 활용하여 불연속 영역 설명 문장을 작성할 수 있다.

[문서 제목] 2024 국정감사 이슈 분석 제1권_중점주제

최근 5년간 재직기간별 일반퇴직 현황

(단위: 명)

| 구분 | 계 | 1년 미만 | 1년-3년 | 3년-5년 | 5년-7년 | 7년-10년 |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 2019 | 7,817 | 1,734 | 2,274 | 2,492 | 684 | 633 |
| 2020 | 10,941 | 1,583 | 4,209 | 3,217 | 1,038 | 894 |
| 2021 | 12,482 | 2,686 | 4,617 | 3,123 | 1,161 | 895 |
| 2022 | 15,859 | 3,064 | 5,277 | 4,691 | 1,590 | 1,237 |
| 2023 | 17,179 | 3,020 | 5,629 | 4,917 | 2,050 | 1,563 |
| 합계 | 64,278 | 12,087 | 22,006 | 18,440 | 6,523 | 5,222 |

| | |
|-------------------|--|
| [불연속 영역] 설명 문장 | 2023년에 재직 기간에 따른 공무원의 일반 퇴직 현황을 보면 재직 기간이 비교적 짧은 1년-3년 공무원은 32.7%인 5,629명이 퇴직한 데 반해 재직 기간이 긴 7년-10년 공무원은 9%인 1,563명만이 퇴직한 것으로 조사되었다. |
|-------------------|--|

[문서 제목] 2024 국정감사 이슈 분석 제1권_중점주제

2018년~2022년 접수된 디지털 성범죄 피해자 피해발생 건수

| 구분 | 합계 | 유포 | 불법촬영 | 유포협박 | 유포불안 | 편집·합성 | 사이버 괴롭힘 | 기타 |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|
| 2018 | 2,289 | 758 | 656 | 208 | 216 | 69 | 108 | 274 |
| 2019 | 4,114 | 1,213 | 1,043 | 354 | 557 | 144 | 273 | 530 |
| 2020 | 6,983 | 1,586 | 2,239 | 967 | 1,050 | 349 | 306 | 486 |
| 2021 | 10,353 | 2,103 | 2,228 | 1,939 | 2,660 | 176 | 533 | 714 |
| 2022 | 12,727 | 2,684 | 212 | 2,481 | 2,284 | 3,836 | 534 | 696 |

| | |
|-------------------|---|
| [불연속 영역] 설명 문장 | 2018년의 불법 촬영 피해 건수는 656건, 2022년의 불법 촬영 피해 건수는 212건으로 2018년 대비 444건 감소한 반면 2018년 편집·합성 피해 건수는 69건에 불과했으나 2022년 편집·합성 피해 건수는 3,836건으로 2018년에 대비하여 3,767건 증가하였다. |
|-------------------|---|

2.5. 주의 사항

2.5.1. 설명 문장 관련 주의 사항

- 전문 용어는 경우에 따라 붙여쓰기와 띄어쓰기를 모두 허용하는 경우가 있으나, 맞춤법의 원칙과 허용 중 원칙에 따라 기술한다.

| | | |
|----|----------|-----|
| 원칙 | 도시 개발 사업 | (O) |
| 허용 | 도시개발사업 | (X) |
| 원칙 | 손해 배상 청구 | (O) |
| 허용 | 손해배상청구 | (X) |

- 단, 고유 명사는 어문 규범에 어긋나더라도 하나의 단어로 보고 붙여쓴다.

| | |
|-------------------|-----|
| 한국대학교 사범대학 | (O) |
| 국립국어원 기획연수부 기획운영과 | (O) |

- 어문 규범을 준수하여 작성한다.

| |
|---|
| <p>모 연령과 부 연령이 30-34세일 때 출생아 수가 58677명으로 가장 많고, 두 번째로 출생아 수가 많은 부모 연령대는 모 연령이 30-34세, 부 연령이 35-39세일 때이다.</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p>모 연령과 부 연령이 30-34세일 때 출생아 수가 58,677명으로 가장 많고, 두 번째로 출생아 수가 많은 부모 연령대는 모 연령이 30-34세, 부 연령이 35-39세일 때이다.</p> |
|---|

- 문법적인 문장으로 작성한다.

| |
|---|
| <p>최근 1주의 캠퍼스 기준 시도별 학생 오미크론 발생 현황을 살펴보면 4월 12일에 1,534명, 4월 13일에 1,081명, 4월 14일에 823명으로 감소하는 추세를 보이다가 4월 17일에 226명이었으나 4월 18일에 432명으로 다시 증가하였다.</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p>최근 1주의 캠퍼스 기준 시도별 학생 오미크론 발생 현황을 살펴보면 4월 12일에 1,534명, 4월 13일에 1,081명, 4월 14일에 823명, 4월 17일에 226명으로 감소하는 추세를 보이다가 4월 18일에 432명으로 다시 증가하였다.</p> |
|---|

- 표 설명 문장을 작성할 때에는 시제를 특정할 수 있는 경우를 제외하고 과거 시제로 표현한다.

| |
|---|
| 4월 12일부터 4월 18일까지 시도별 발생 현황을 살펴보면 경기도가 2만 1,424명으로 가장 많은 학생이 확진되고 서울은 1만 2,202명, 경남은 6,298명의 학생이 확진이다 . |
| ▼ |
| 4월 12일부터 4월 18일까지 시도별 발생 현황을 살펴보면 경기도가 2만 1,424명으로 가장 많은 학생이 확진되었으며 , 이어 서울은 1만 2,202명, 경남은 6,298명의 학생이 확진되었다 . |

- 수집 문장을 활용하여 설명 문장을 작성할 때 문법, 표현 오류를 그대로 옮기지 않는다.

[문서 제목] 24년 1분기 경영공시 보도자료

공공기관 주요 재무정보 추이

(단위: 조원, %)

| 구 분 | '19년 | '20년 | '21년 | '22년(A) | '23년(B) | 증감(B-A) | 전년대비 증감률 |
|---------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|-------------|
| ▪ 자산 | 849.4 | 890.2 | 961.9 | 1,048.00 | 1,096.30 | 48.3 | 4.6 |
| ▪ 부채 | 524.6 | 541.8 | 584.3 | 670.9 | 709 | 38 | 5.7 |
| ▪ 자본 | 324.8 | 348.4 | 377.5 | 377.1 | 387.4 | 10.3 | 2.7 |
| ▪ 당기순이익 | 0.8 | 5.2 | 10.8 | △14.0 | △3.2 | 10.8 | |
| ▪ 부채비율 | 161.5% | 155.5% | 154.8% | 177.9% | 183.0% | +5.1%p | |

[수집 문장]

부채 규모는 '22년에는 86.6조원(584.39→670.9조원)으로 증가하였으나 '23년 38.0조원(670.9→709.0조원)으로 감소하였고, 부채비율의 전년대비 증가폭도 '22년 23.1%p에서 '23년 5.1%p로 감소하였다.

| | |
|--------------|--|
| [행] 설명 문장 | 공공기관 부채는 2019년 524조 6,000억 원, 2020년 541조 8,000억 원, 2021년 584조 3,000억 원, 2022년 670조 9,000억 원, 2023년 709조 원으로 2023년에는 2022년 대비 38조 원이 증가하였다. |
|--------------|--|

- 표의 내용과 관련 없는 부분이 서술문에 포함되지 않도록 주의한다.

[문서 제목] 2023년 사회조사 결과(복지, 사회참여, 여가, 소득과 소비, 노동)

생활 여건의 변화

(단위: %)

| | 전반적인 생활 여건 | | | 보건의료 서비스 | | | 사회보장제도 | | | 문화·여가 생활 여건 | | |
|----------|------------|-------|------|----------|-------|-----|--------|-------|------|-------------|-------|------|
| | 좋아짐 | 변화 없음 | 나빠짐 | 좋아짐 | 변화 없음 | 나빠짐 | 좋아짐 | 변화 없음 | 나빠짐 | 좋아짐 | 변화 없음 | 나빠짐 |
| 2021년 | 31.5 | 43.6 | 24.9 | 47.2 | 46.0 | 6.8 | 48.1 | 46.0 | 5.9 | 27.8 | 41.8 | 30.4 |
| 2023년 | 39.1 | 48.7 | 12.2 | 45.7 | 47.8 | 6.5 | 42.7 | 47.8 | 9.5 | 39.4 | 49.8 | 10.8 |
| 도시(동부) | 38.0 | 49.0 | 13.0 | 44.5 | 48.5 | 6.9 | 41.8 | 48.1 | 10.1 | 38.7 | 50.0 | 11.3 |
| 농어촌(읍면부) | 44.0 | 47.4 | 8.5 | 51.2 | 44.4 | 4.4 | 47.3 | 46.0 | 6.6 | 42.8 | 49.0 | 8.2 |
| 남자 | 37.9 | 49.0 | 13.1 | 44.7 | 48.6 | 6.7 | 41.1 | 49.0 | 9.9 | 38.2 | 50.0 | 11.8 |
| 여자 | 40.3 | 48.4 | 11.4 | 46.7 | 47.1 | 6.2 | 44.3 | 46.6 | 9.1 | 40.6 | 49.7 | 9.7 |
| 19~29세 | 36.5 | 51.8 | 11.7 | 39.5 | 55.1 | 5.4 | 38.5 | 51.2 | 10.3 | 39.8 | 49.8 | 10.3 |
| 30~39세 | 35.1 | 50.0 | 14.9 | 38.8 | 53.1 | 8.1 | 38.6 | 49.5 | 11.9 | 37.0 | 50.5 | 12.5 |
| 40~49세 | 36.5 | 47.1 | 16.4 | 42.4 | 49.4 | 8.2 | 40.5 | 47.9 | 11.6 | 36.5 | 49.5 | 14.0 |
| 50~59세 | 38.3 | 47.6 | 14.1 | 47.0 | 45.9 | 7.1 | 42.1 | 47.6 | 10.3 | 38.6 | 49.4 | 12.0 |
| 60세이상 | 44.5 | 48.0 | 7.5 | 53.6 | 41.6 | 4.8 | 48.8 | 45.2 | 6.0 | 42.7 | 50.0 | 7.3 |

[수집 문장]

□ 보건의료서비스와 관련하여 2년 전과 비교하여 변화가 없다는 응답이 47.8%로 가장 많고, 그다음에 좋아졌다 45.7%, 나빠졌다 6.5% 순임
 ◊ 향후 필요하거나 늘려야 한다고 생각하는 공공시설은 보건의료시설, 공원·녹지·산책로 순이며, 복지서비스는 고용(취업)지원, 보건의료·건강관리 서비스
 ◊ 향후 필요하거나 늘려야 한다고 생각하는 공공시설은 보건의료시설, 공원·녹지·산책로, 사회복지시설 등의 순이고, 복지서비스는 고용(취업)지원 서비스, 보건의료·건강관리 서비스, 소득지원 서비스 등의 순임

| | |
|--------------|--|
| [행] 설명 문장 | 2023년 조사 결과 2년 전과 비교하여 우리 사회의 전반적인 생활 여건, 보건의료 서비스, 사회보장제도, 문화·여가 생활 여건의 변화를 조사한 결과 모든 분야에서 ‘변화가 없다’는 응답이 각각 48.7%, 47.8%, 47.8%, 49.8%로 가장 높게 나타났다. |
|--------------|--|

2.5.2. 기호 관련 주의 사항

- 표에서 사용된 증감 표시 기호에 유의하여 설명 문장을 작성한다. △, Δ은 음수(-)를 나타낸다.

[문서 제목] 금융시장 현안점검·소통회의개최

'23.9월말 금융권 부동산 PF 대출 현황

(단위: 천 통행)

| 구 분 | | '20말 | '21말 | '22말 | '23.6말 (a) | '23.9말 (b) | 변 동 (b-a) |
|-----------|-------|------|-------|-------|---------------|---------------|--------------|
| 금융권 합계 | 대출 잔액 | 92.5 | 112.9 | 130.3 | 133.1 | 134.3 | +1.2 |
| | 연체율 | 0.55 | 0.37 | 1.19 | 2.17 | 2.42 | +0.24 |
| 은행 | 대출 잔액 | 26.1 | 32.5 | 39.4 | 43.1 | 44.2 | +1.1 |
| | 연체율 | 0.29 | 0.02 | 0.01 | 0.23 | - | △0.23 |
| 증권 | 대출 잔액 | 5.2 | 4.6 | 4.5 | 5.5 | 6.3 | +0.8 |
| | 연체율 | 3.37 | 3.71 | 10.38 | 17.28 | 13.85 | △3.43 |
| 보험 | 대출 잔액 | 36.4 | 42.0 | 44.3 | 43.7 | 43.3 | △0.3 |
| | 연체율 | 0.11 | 0.07 | 0.60 | 0.73 | 1.11 | +0.38 |
| 저축 은행 | 대출 잔액 | 6.9 | 9.5 | 10.5 | 10.0 | 9.8 | △0.2 |
| | 연체율 | 2.43 | 1.22 | 2.05 | 4.61 | 5.56 | +0.95 |
| 여신 전문 | 대출 잔액 | 13.8 | 19.5 | 26.8 | 26.0 | 26.0 | △0.0 |
| | 연체율 | 0.28 | 0.47 | 2.20 | 3.89 | 4.44 | +0.55 |
| 상호 금융 | 대출 잔액 | 4.1 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | 4.7 | △0.2 |
| | 연체율 | 0.30 | 0.09 | 0.09 | 1.12 | 4.18 | +3.05 |

| | |
|-------------------|---|
| [불연속 영역] 설명 문장 | 2023년 9월 말 기준 증권의 연체율은 13.5%로 2023년 6월 말에 대비하여 3.43% 감소하였으나 상호 금융의 연체율은 2023년 9월 말 4.18%로 6월 말에 대비하여 3.05% 증가하였다. |
|-------------------|---|

- 단위에 통화 기호로 제시되어 있더라도 화폐 단위를 한글로 적는다.

교육단계별 학생 1인당 공교육비 지출 금액을 살펴보면 중등 교육이 \$17,038로 가장 많았고, 이어 초등 교육과 고등 교육이 각각 \$13,278, \$12,225로 조사되었다.



교육 단계별 학생 1인당 공교육비 지출 금액을 살펴보면 중등 교육이 1만 7,038달러로 가장 많았고, 이어 초등 교육과 고등 교육이 각각 1만 3,278달러, 1만 2,225달러로 조사되었다.

- 표에서 사용된 단위에 유의하여 설명 문장을 작성한다. '%'는 백분율을 나타내고 '%p'는 두 퍼센트 값 사이의 차이를 나타내는 단위로서 기존 퍼센트 대비 증감률을 나타낸다. 따라서 '%p'를 '%'로 대치하여 쓰지 않도록 주의해야 한다.

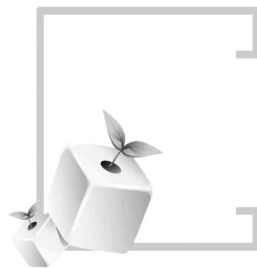
[문서 제목] 2023년 가맹사업 현황통계발표

주요 세부 업종별 개·폐점률

(단위: %, %p)

| 구분 | | 치킨 | 한식 | 커피 | 제과제빵 | 피자 | 주점 | 외식업전체 |
|-----|--------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 개점률 | 2021년 | 17.3 | 35.1 | 25.1 | 13.4 | 20.3 | 21.9 | 26.2 |
| | 2022년 | 14.4 | 29.9 | 22.7 | 12.0 | 13.5 | 21.7 | 22.4 |
| | 증감(%p) | △2.9 | △5.2 | △2.4 | △1.4 | △6.8 | △0.2 | △3.8 |
| 폐점률 | 2021년 | 13.7 | 14.5 | 7.8 | 8.9 | 8.5 | 19.1 | 12.6 |
| | 2022년 | 14.2 | 18.2 | 9.2 | 9.8 | 12.3 | 13.1 | 14.5 |
| | 증감(%p) | 0.5 | 3.7 | 1.4 | 0.9 | 3.8 | △6.0 | 1.8 |

| | |
|--------------|---|
| [열] 설명 문장 | 2022년 한식 사업의 개점률은 29.9%로 2021년 35.1%에 비해 5.2%p 감소한 반면 2022년의 폐점률은 18.2%로 2021년 14.5%에 대비하여 3.7%p 증가하였다. |
|--------------|---|



부록

표 설명 문장
작성 교육 자료



표 설명 문장 작성 교육 자료

2024.08.12.
한림대

2

목차

1. 표 설명 문장 작성 지침
2. 표 설명 문장 작성 오류 유형
3. 표 설명 문장 작성 연습

표 설명 문장 작성 지침

지침의 목적

- 표 설명 문장 말뭉치 구축 방안 기술
- 표 자료에 대한 설명 문장을 작성하는 방안 기술
- 표 설명 문장을 작성할 때에는 표의 내용이 드러나게 행과 열, 셀(불연속 영역), 표 전체에 대한 서술문을 **각 1개의 문장**으로 기술하되, **표의 핵심 내용이 드러나는 설명 영역을 선정**하고 이를 담은 설명 문장 작성

주요 용어

표 제목

택배 관련 피해구제 신청 이유

열

| 구분 | 2021년 | 2022년 | 2023년 | 계 |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 파손·훼손 | 126 (45.3) | 133 (41.6) | 153 (48.7) | 412 (45.2) |
| 분실 | 95 (34.2) | 111 (34.7) | 108 (34.4) | 314 (34.4) |
| 계약불이행 | 34 (12.2) | 58 (18.1) | 34 (10.8) | 126 (13.8) |
| 부당요금 | 11 (4.0) | 8 (2.5) | 11 (3.5) | 30 (3.3) |
| 기타 | 12 (4.3) | 10 (3.1) | 8 (2.5) | 30 (3.3) |
| 계 | 278 (100.0) | 320 (100.0) | 314 (100.0) | 912 (100.0) |

(단위: 건, %)

제목 행

칸

행

제목 열

[문서제목]

설 명절 택배, 상품권 피해주의보 보도자료

[수집문장]

피해구제 신청 이유는 운송물의 '파손·훼손'이 45.2%(412건)로 가장 많았으며, 다음으로 '분실' 34.3%(314건), 지연·오배송 등 '계약불이행'이 13.8%(126건)의 순이었다.

○ 피해구제 신청 이유는 **운송물의 파손·훼손이 43.5%**로 가장 많았으며, 분실 40.0%, 계약위반 10.2% 등의 순이었다.

< 택배 관련 피해구제 신청 이유 >

(단위: 건, %)

| 피해유형 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 계 |
|-------|------------|------------|------------|------------|
| 파손·훼손 | 127(36.4) | 110(49.4) | 99(43.3) | 336(43.6) |
| 분실 | 163(46.7) | 73(32.7) | 73(36.3) | 309(40.0) |
| 계약위반 | 37(10.6) | 23(10.3) | 19(8.4) | 79(10.2) |
| 부당요금 | 12(3.4) | 11(4.9) | 21(9.0) | 25(3.2) |
| 기 타 | 10(2.9) | 6(2.7) | 8(4.0) | 24(3.1) |
| 계 | 349(100.0) | 223(100.0) | 201(100.0) | 773(100.0) |

한림대학교

HALLYM UNIVERSITY

주요 용어

| | |
|--------------|--|
| 표 | 행과 열로 배열된 정보의 집합 |
| 행 | 표에서 가로로 배열된 원소들의 집합 |
| 열 | 표에서 세로로 배열된 원소들의 집합 |
| 불연속 영역 | 정보를 조합하여 기술하기 위한 둘 이상의 칸 |
| 제목 행 | 각 열의 제목을 표시한 행 |
| 제목 열 | 각 행의 제목을 표시한 열 |
| 칸 | 표에서 행과 열이 만나 이루어지는 단위로서 정보를 담는 공간. (=셀) |
| 문서 제목 | 표 및 표의 내용을 담고 있는 문서의 제목 |
| 수집 문장 | 표의 내용을 구체적으로 기술하고 있는 문장으로서 원문에서 가져온 문장 |
| 표 설명 문장(서술문) | 표의 핵심 내용이 드러나게 작성한 문장. '행, 열, 불연속 영역의 칸, 표 전체'를 기술한 문장 |
| 설명 영역 | 표에서 중요 내용을 담은 영역으로서 문장으로 표현하는 대상이 되는 영역 |

표 설명 문장 작성 예시

[문서 제목] 스파(SPA) 브랜드 만족도, '매장 환경' 높고 '소재·내구성' 낮아

행, 열, 불연속 영역 선정 → 표 전체, 행, 열, 불연속 영역에 대한 설명 문장 작성

서비스 상품 요인별 만족도

(단위: 점/ 5점 척도)

| 구분 | 다양성·디자인 | 소재·내구성 | 가격 | 매장 접근성 | 홈페이지·앱 편의성/부가혜택 | 결제·취소·환불 | 서비스 상품 만족도 |
|------|---------|--------|------|--------|-----------------|----------|------------|
| 스파오 | 4.13 | 3.75 | 4 | 3.96 | 3.95 | 4.2 | 4.01 |
| H&M | 4.23 | 3.62 | 4.01 | 3.84 | 3.83 | 4.22 | 3.97 |
| 유니클로 | 3.93 | 3.85 | 3.96 | 3.92 | 3.67 | 4.15 | 3.91 |
| 자라 | 4.29 | 3.79 | 3.79 | 3.85 | 3.66 | 4.2 | 3.94 |
| 탐텐 | 3.92 | 3.65 | 3.98 | 3.9 | 3.85 | 4.2 | 3.92 |
| 평균 | 4.1 | 3.73 | 3.95 | 3.9 | 3.79 | 4.19 | 3.95 |

[수집 문장] 서비스 상품 부문에서는 결제 이후 과정을 평가하는 '결제·취소·환불'에 대한 만족도가 4.19점으로 가장 높았고, 다음으로 '디자인·다양성(4.10점)', '가격(3.95점)' 순이었으며, '소재·내구성'은 3.73점으로 가장 낮았다.

표 설명 문장

[표 전체] 설명 문장

이 표는 스파(SPA) 브랜드 스파오, H&M, 유니클로, 자라, 탐텐에 대한 소비자들의 서비스 상품 만족도를 요인별로 조사한 것이다.

[행] 설명 문장

스파(SPA)브랜드 5개 사의 서비스 상품 요인별 만족도는 결제·취소·환불이 4.19점으로 가장 높은 점수였으며, 소재·내구성이 3.73점으로 가장 낮은 점수였다.

[열] 설명 문장

결제·취소·환불에 대한 만족도를 살펴 보면, H&M이 4.22점으로 가장 높았고, 스파오, 자라, 탐텐이 4.2점으로 동일한 점수였으며, 유니클로가 4.15점으로 가장 낮았다.

[불연속 영역] 설명 문장

자라는 다양성·디자인 면에서 4.29점으로 가장 높은 점수를 받았고, H&M은 소재·내구성 면에서 3.62점으로 가장 낮은 점수를 받았다.

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

표 설명 문장 작성 방법

- 셀 값이 숫자일 경우 주어진 단위를 확인하여 설명 문장 작성에 활용한다.
해당 표에 단위가 없는 경우 문서의 내용을 참고하여 작성한다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사

맞벌이 부모의 일·가정양립을 위해 필요한 사항(1순위)

(단위: %)

| 구분 | 육아를 위한 시간 확보 | 육아지원제도를 자유롭게 사용할 수 있는 직장문화 | 기관 돌봄 서비스 이용기회 및 시간 보장 | 배우자 간 평등한 육아 분담 | 돌봄 인력 지원 확대 | 저녁 유무에 상관없이 유연근무제 이용 활성화 | 기타 |
|----|--------------|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|-----|
| 전체 | 38.8 | 18.3 | 15.7 | 14.9 | 6.5 | 5.2 | 0.6 |
| 남성 | 39.4 | 18 | 19.2 | 9.1 | 8.7 | 4.7 | 0.9 |
| 여성 | 38.2 | 18.7 | 11.9 | 21 | 4.1 | 5.7 | 0.4 |

불연속 영역 설명 문장

맞벌이 부모의 일·가정 양립을 위해 필요한 사항 중 두 번째로 많은 선택을 받은 것은 남성의 경우 19.2%를 차지한 '기관 돌봄 서비스 이용 기회 및 시간 보장'이었으며, 여성의 경우 21%를 차지한 '배우자 간 평등한 육아 분담'이었다.

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

표 설명 문장 작성 방법

- 셀 값이 숫자일 경우 주어진 단위를 확인하고 1억 이하의 숫자는 아라비아 숫자로 기술한다.

[문서 제목] 2021년 일자리이동통계 결과

대기업 근로자의 유출

(단위: 천명, %)

| 연도 | | 전체 | 대기업→대기업 | | 유출자 총계 | 대기업 → 중소기업 | 대기업 → 비영리기업 | 대기업 → 미등록 |
|------|---------------|-------|---------|-----|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| | | | 유지자 | 이동자 | | | | |
| 근로자수 | 2020년 → 2021년 | 3,891 | 3,016 | 194 | 682 | 324 | 36 | 322 |
| | 2019년 → 2020년 | 3,739 | 2,944 | 153 | 641 | 271 | 36 | 335 |
| | 2018년 → 2019년 | 3,619 | 2,828 | 148 | 643 | 281 | 34 | 328 |
| 구성비 | 2020년 → 2021년 | 100.0 | 77.5 | 5.0 | 17.5 | 8.3 | 0.9 | 8.3 |
| | 2019년 → 2020년 | 100.0 | 78.8 | 4.1 | 17.2 | 7.2 | 1.0 | 9.0 |
| | 2018년 → 2019년 | 100.0 | 78.1 | 4.1 | 17.8 | 7.8 | 0.9 | 9.1 |

행 설명 문장

2020년 대기업 근로자의 2021년 일자리 유출 수치를 보면, 전체 3,891,000명 중 대기업 그대로 유지한 사람은 3,016,000명이었으며, 대기업에서 기업으로 이동한 사람은 194,000명, 대기업에서 중소기업은 324,000명, 대기업에서 비영리기업으로 이동한 사람은 36,000명으로 조사되었다.

표 설명 문장 작성 방법

- 셀 값이 숫자일 경우 주어진 단위를 확인하고 1억 이하의 숫자는 아라비아 숫자로 기술한다.
이때, 1억이 넘는 숫자는 만 단위로 '만, 억, 조' 등을 한글로 표현한다.

[문서 제목] 240130 '23년 4분기 및 연간 승용차 교역 현황

배기량별 승용차 수출액

(단위: 백만 달러, %)

| 연도 배기량별 | | 22.4분기 | 23.1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 |
|----------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 경 차 | 1,000cc 이하 | 456 (△3.9) | 600 (29.7) | 499 (22.2) | 380 (△11.2) | 473 (3.8) |
| 스 형 | 1,000cc 초과 1,500cc 이하 | 1,869 (100.4) | 2,048 (48.3) | 2,686 (91.7) | 2,220 (41.7) | 2,844 (52.1) |
| 중 대 형 | 1,500cc 초과 2,000cc 이하 | 3,349 (23.3) | 3,235 (24.0) | 3,293 (20.5) | 3,147 (△2.6) | 3,601 (7.5) |
| | 경 유 | 305 (1.2) | 200 (△30.7) | 279 (△18.0) | 261 (△8.4) | 184 (△39.7) |
| | 휘발유 | 2,999 (10.4) | 2,864 (31.6) | 3,026 (29.1) | 2,704 (△1.2) | 3,589 (19.7) |
| | 2,000cc 초과 경 유 | 496 (25.8) | 426 (1.0) | 532 (22.9) | 446 (33.7) | 271 (△45.4) |
| 친환경 승용차* | | 4,614 (25.7) | 6,041 (68.4) | 6,306 (70.7) | 5,492 (35.6) | 6,168 (33.7) |
| 합계 | | 14,088 (25.7) | 15,414 (41.1) | 16,621 (46.4) | 14,649 (16.0) | 17,128 (21.6) |

행 설명 문장

소형차의 수출액은 2022년 4분기에 18억 6,900만 달러, 2023년 1분기에 20억 4,800만 달러, 2분기 26억 8,600만 달러, 3분기 22억 2,000만 달러, 4분기 28억 4,400달러로 증가하는 추세를 보였다.

표 설명 문장 작성 방법 | 표 전체

- 표 제목(캡션)을 참고하여 작성한다.

[문서 제목] 화장품 관련 소비자피해, 계약 품질등의손으로 많아

판매방법별 현황

(단위: 건, %)

| 구분 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2023년(1~9월) | 계 |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 온라인판매 | 104 (63.4) | 100 (66.6) | 216 (76.3) | 144 (65.4) | 564 (69.0) |
| 일반판매 | 38 (23.2) | 25 (16.7) | 37 (13.1) | 38 (17.3) | 138 (16.9) |
| 방문판매 | 22 (13.4) | 25 (16.7) | 30 (10.6) | 38 (17.3) | 115 (14.1) |
| 계 | 164 (100.0) | 150 (100.0) | 283 (100.0) | 220 (100.0) | 817 (100.0) |

표 설명 문장

표 전체

이 표는 2020년부터 2023년 9월까지 한국소비자원에 접수된 **화장품 판매 방법별** 화장품 관련 피해 구제 신청 건수를 나타낸 표이다.

표 설명 문장 작성 방법 | 표 전체

- 표 제목(캡션)을 참고하여 작성한다.
단, 표 제목(캡션)이 아닌 문서 제목에 일시, 지역, 주체 등의 정보가 기술되어 있으면 이를 참고하여 작성한다.

[문서 제목] '24년 1월 1일 ~ 1월 20일 수출입 현황

주요 품목

(단위: 백만 달러, 전년동기대비 %)

| 수출(1.1~20.) | | | 수입(1.1~20.) | | |
|-------------|------|-------|-------------|------|-------|
| 주요품목 | 금액 | 증감률 | 주요품목 | 금액 | 증감률 |
| 반도체 | 5297 | 19.7 | 원유 | 5448 | 0.7 |
| 승용차 | 3478 | 2.6 | 반도체 | 3756 | △7.3 |
| 석유제품 | 2856 | △0.9 | 가스 | 2373 | △47.8 |
| 철강제품 | 2469 | △7.4 | 석유제품 | 1661 | △5.6 |
| 선박 | 1928 | 89.8 | 기계류 | 1425 | △10.5 |
| 자동차부품 | 1100 | △16.0 | 석탄 | 1171 | △32.8 |
| 무선통신기기 | 872 | △24.2 | 반도체제조장비 | 1041 | △14.4 |
| 철강기기 | 601 | △11.6 | 철강기기 | 855 | △8.0 |
| 컴퓨터주변기기 | 508 | 24.0 | 무선통신기기 | 674 | △38.0 |
| 가전제품 | 427 | 7.9 | 승용차 | 554 | △42.6 |

표 설명 문장

표 전체

이 표는 2024년 1월 1일부터 2024년 1월 20일까지의 수출입 품목을 조사한 표이다.

표 설명 문장 작성 방법 | 표 전체

- 행과 열의 관계, 즉 행에 따른 열, 열에 따른 행이 무엇을 나타내는지 기술한다.

(1) 행 제목이나 열 제목이 연속적인 경우: 시작 값과 끝 값을 명시하고 연속된 값 사이의 간격을 명시한다.

[문서 제목] 여름철 물놀이용품 소비자 안전주의보

품목별 물놀이용품 위해정보 접수 현황

(단위: 건, %)

| 구분 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2023년 | 계 | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|
| 서프보드 | 47 | 33 | 37 | 27 | 38 | 182 | (62.8) |
| 수상스키(또는 액세서리) | 18 | 7 | 8 | 20 | 5 | 58 | (20.0) |
| 수경 또는 오리발 | 4 | 1 | 2 | 4 | 5 | 16 | (5.5) |
| 구명튜브 | 2 | 1 | - | 3 | 5 | 11 | (3.8) |
| 기타 수중스포츠 장비* | 4 | 3 | - | 2 | 1 | 10 | (3.4) |
| 패러세일링 장비 | 3 | 1 | - | - | - | 4 | (1.4) |
| 스노클링 장비 | 1 | - | - | - | 2 | 3 | (1.0) |
| 기타** | 3 | - | 1 | - | 2 | 6 | (2.1) |
| 계 | 82 | 46 | 48 | 56 | 58 | 290 | (100.0) |

표 설명 문장

표 전체

이 표는 2019년부터 2023년까지 1년마다 접수된 품목별 물놀이용품과 관련된 위해정보 접수 건수를 나타낸 표이다.

표 설명 문장 작성 방법 | 표 전체

- 행과 열의 관계, 즉 행에 따른 열, 열에 따른 행이 무엇을 나타내는지 기술한다.

(2) 행 제목이나 열 제목이 연속적이지 않은 항목인 경우: 제목을 참고하여 나타내는 바를 기술하되, 항목의 개수가 3개인 경우 모두 나열하며, 항목의 개수가 많은 경우 3개까지만 나열한다.

[문서 제목] 스파(SPA) 브랜드 만족도 '매장 환경' 높고 '소재·내구성' 낮아

서비스 상품 요인별 만족도

(단위: 점/ 5점 척도)

| 구분 | 다양성·디자인 | 소재·내구성 | 가격 | 매장 접근성 | 홈페이지·앱 편의성 /부가혜택 | 결제·취소·환불 | 서비스 상품 만족도 |
|------|---------|--------|------|--------|------------------|----------|------------|
| 스파오 | 4.13 | 3.75 | 4 | 3.96 | 3.95 | 4.2 | 4.01 |
| H&M | 4.23 | 3.62 | 4.01 | 3.84 | 3.83 | 4.22 | 3.97 |
| 유니클로 | 3.93 | 3.85 | 3.96 | 3.92 | 3.67 | 4.15 | 3.91 |
| 자라 | 4.29 | 3.79 | 3.79 | 3.85 | 3.66 | 4.2 | 3.94 |
| 답텐 | 3.92 | 3.65 | 3.98 | 3.9 | 3.85 | 4.2 | 3.92 |
| 평균 | 4.1 | 3.73 | 3.95 | 3.9 | 3.79 | 4.19 | 3.95 |

표 설명 문장

표 전체

이 표는 스파오, H&M, 유니클로 등 스파(SPA) 브랜드에 대한 소비자들의 서비스 상품 만족도를 요인별로 조사한 것이다.

표 설명 문장 작성 방법 | 표 전체

- 숫자 데이터와 문자 데이터에 따라 다른 전략을 구사한다.
 - 행/열 제목의 값이 숫자인 경우: 시작 값과 끝 값을 명시하여 기술한다.
 - 행/열 제목의 값이 문자인 경우: 많은 경우 3개까지 나열하거나, 표 내용을 참고하여 제목 행/열을 아우를 수 있도록 기술한다.

[문서 제목] 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시

최근 3년간 부처님 오신날 특별경계근무 기간 중 화재 발생 발화요인별 분석

(단위: 건, %)

| 구분 | 합계 | 부주의 | 전기적 요인 | 미상 | 기계적 요인 | 기타 | 화학적 요인 | 교통 사고 | 제품 결함 | 병화 의심 | 병화 |
|-------|-----|------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|----------|----------|----------|-----|
| 합계(건) | 614 | 281 | 184 | 53 | 44 | 17 | 16 | 7 | 6 | 3 | 3 |
| 비율(%) | 100 | 45.8 | 30 | 8.6 | 7.2 | 2.8 | 2.6 | 1.1 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| 2023년 | 330 | 121 | 120 | 25 | 30 | 10 | 9 | 7 | 4 | 2 | 2 |
| 2022년 | 160 | 106 | 27 | 15 | 4 | 1 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 2021년 | 124 | 54 | 37 | 13 | 10 | 6 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 |

표 설명 문장

표 전체 이 표는 2021년부터 2023년까지 부처님 오신날 특별경계근무 기간 중 발생한 화재의 발화요인을 분석한 표이다.

표 설명 문장 작성 방법 | 행

1) 행 영역 선정

- 각 행의 합계를 비교하여 가장 높은 값을 가지는 행을 선정할 수 있다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사 결과 발표

(미혼 응답자 중) 결혼 의향이 없는 사유 각각에 대한 동의 비율

(단위: %)

| 구분 | 전체 | 성별 | | 성별 × 연령 | | | | | | | |
|---|------|------|------|---------|------|---------|------|---------|------|--|--|
| | | | | 만25~29세 | | 만30~39세 | | 만40~49세 | | | |
| | | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | | |
| 결혼의 필요성을 느끼지 못하기 때문에 | 88.8 | 83.2 | 92.2 | 82.2 | 92.7 | 83.3 | 95.9 | 84 | 88.6 | | |
| 결혼식 비용, 선혼집 마련, 혼수 준비 등 경제적인 부담 때문에 | 80.8 | 88.9 | 75.8 | 84.7 | 77.9 | 95.2 | 84.1 | 87.5 | 67.3 | | |
| 결혼에 따른 가사, 출산, 자녀양육, 가족부양 등 역할에 대한 부담 때문에 | 91.2 | 88.8 | 92.6 | 88.8 | 97 | 83.3 | 97.3 | 92.9 | 85.3 | | |
| 결혼을 하면 내 직장생활 등 자아성취에 부담이 될까봐 | 67.7 | 58 | 73.8 | 66.4 | 85.6 | 59.6 | 86.8 | 50 | 54 | | |

표 설명 문장 작성 방법 | 행

1) 행 영역 선정

- 첫 행이나 마지막 행에 각 행의 합계가 제시되어 있으면 그 행을 설명 영역으로 선정할 수 있다.

[문서 제목] 24년 1분기 경영공시 보도자료

공공기관 총 정원 추이

(단위: 만명)

| 구 분 | '19년말 | '20년말 | '21년말 | '22년말 | '23년말 | '24.1분기 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 총 정원 | 40.1 | 41.5 | 42.3 | 42.9 | 42.1 | 42.2 |
| 공기업 | 14.7 | 15 | 15 | 15.1 | 14.9 | 14.9 |
| 준정부기관 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 11.6 | 11.6 |
| 기타공공기관 | 14.3 | 15.2 | 15.7 | 16 | 15.6 | 15.7 |

표 설명 문장 작성 방법 | 행

1) 행 영역 선정

- 수집 문장에서 특정한 행에 대한 설명이 있으면 그 행을 설명 영역으로 선정할 수 있다.

셀 값이 문자인 경우

[문서 제목] 반려동물과 함께... "살고싶은 우리 동네" 서비스 개편

반려동물과 함께하는 가구는 외부산책 용이, 안전, 관련 산업 중심으로 선정

| 분류 | 지표 | 지표 및 중요도 선정 이유 |
|----------|---------------------------|--|
| 자연 | 대기 질 현황 (미세먼지) (일상화단소) | 평균 1시간 이상 반려동물과 함께 산책을 하는 가구 일상에 중요한 지표 |
| | 1인당 도시공원 면적 | 반려동물과 함께 산책할 수 있는 공원에 대한 접근성 고려 |
| 주거 | 아파트 비율 | 반려동물과 함께 산책할 수 있는 아파트 단지에 대한 접근성 고려 |
| | 자가용 보유 비율 | 반려동물과 함께 거주하는 주택 소유 형태 중 차가의 비율이 높음 |
| 안전 | 교통사고 안전 | 반려동물 동반 차량 산책 시 교통사고 안전에 대한 스트레스가 많은 것으로 조사됨 |
| 생활 편의 교통 | 대형 마트 수 | 반려동물과 동반하여 쇼핑할 수 있는 시설로서의 중 요성 및 반려동물 관련 다양한 상품 구매 가능 여부 중요 고려 |
| | 반려동물 관련 서비스업 | 반려동물 관련 서비스를 제공할 수 있는 시설로서 중 요성 고려 |
| 복지 문화 | 동물병원 수 | 반려동물의 의료 복지를 위한 시설로서 중요성 고려 |

[수집 문장]

반려동물의 의료 복지를 위한 시설로서 중요성 고려, 반려동물과 함께 거주하는 주택 소유 형태 중 차가의 비율
이 높음, 반려동물 관련 서비스를 제공할 수 있는 시설로서 중요성 고려

표 설명 문장 작성 방법 | 행

1) 행 영역 선정

- 해당 행의 제목이 여러 층위로 구성된 경우 상위 층위까지 선정한다.

[문서 제목] 2022년 다문화 인구동태 통계

평균 혼인 연령, 2021-2022년

(단위: 세)

| | | 전 체 | | 다문화 혼인1) | | | | 출생기초 한국인 간 의 혼인4) | | | |
|--------|----|------|------|----------|------|------------|------|----------------------|------|------|------|
| | | | | | | 외국인, 귀화자2) | | 출생기초 한국인3) | | | |
| | | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
| 초혼 연령 | 남편 | 33.4 | 33.7 | 35.1 | 36.6 | 33.2 | 33.2 | 36.1 | 38.1 | 33.2 | 33.5 |
| | 아내 | 31.1 | 31.3 | 30.5 | 29.9 | 29.9 | 29.1 | 31.9 | 32.4 | 31.1 | 31.4 |
| 남녀 연령차 | | 2.3 | 2.5 | 4.6 | 6.7 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 5.7 | 2.1 | 2.1 |
| 재혼 연령 | 남편 | 50.7 | 51.0 | 49.4 | 49.7 | 46.7 | 45.8 | 50.3 | 50.7 | 50.8 | 51.3 |
| | 아내 | 46.5 | 46.8 | 41.0 | 40.4 | 40.5 | 40.0 | 44.9 | 43.1 | 47.4 | 47.9 |
| 남녀 연령차 | | 4.2 | 4.2 | 8.4 | 9.3 | 6.2 | 5.8 | 5.4 | 7.6 | 3.5 | 3.4 |

표 설명 문장

행

다문화 혼인을 한 남편의 평균 초혼 연령은 2021년에 35.1세, 2022년에 36.6세였고, 출생 기준 한국인 간의 혼인을 한 남편의 평균 초혼 연령은 2021년에 33.2세, 2022년에 33.5였으며, 전체로 보았을 때 남편의 평균 초혼 연령은 2021년에 33.4세, 2022년에 33.7세였다.

표 설명 문장 작성 방법 | 행

2) 행 설명 문장 작성 - 각 행의 값이 숫자일 때

- 해당 행의 합계가 다른 행의 합계보다 높은 값을 가지면 행 제목과 합계를 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사

조건이 더해졌을 때 출산의향이 추가 '그렇다+매우 그렇다' 응답률

(단위: %)

| 구분 | 전체 | 남성 | 여성 |
|----------------------------|------|------|------|
| 근무시간이 출고 육아시간이 주어진다면 | 85.2 | 83.3 | 87.6 |
| 육아휴직이나 단축근무를 하여도 급여가 충분하다면 | 88.3 | 87.6 | 89.1 |
| 정부의 양육수당이 늘어났다면 | 81.9 | 87.1 | 75.4 |
| 육아휴직을 자유롭게 사용할 수 있다면 | 83.2 | 81.5 | 85.2 |
| 재택근무가 가능하다면 | 81.1 | 78.4 | 84.5 |
| 배우자가 육아에 함께 참여한다면 | 68.1 | 66.1 | 70.7 |
| 경력단절이 되지 않는다면 | 77.4 | 75.3 | 79.9 |
| 믿고 맡길만한 기관이나 사람이 있다면 | 76.4 | 77.9 | 74.5 |

표 설명 문장

행

'육아 휴직이나 단축 근무를 하여도 급여가 충분하다면' 자녀를 출산할 의향이 있거나 매우 있다고 응답한 비율은 남성이 87.6%, 여성이 89.1%, 전체 88.8%로 가장 많은 선택을 받았다.

표 설명 문장 작성 방법 | 행

2) 행 설명 문장 작성 - 각 행의 값이 숫자일 때

- 해당 행의 값들이 증가세 혹은 감소세와 같은 일정한 추이를 보이면 그 내용을 기술한다.

[문서 제목] 공무원학원 사업자 간 기업결합 건 심의결과 발표

공무원 학원 시장(7/9급 및 군무원)의 점유율 현황 (매출액 기준)

(단위: %)

| 회사명 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 공단기 | 76.0 | 81.9 | 76.2 | 66.4 | 57.2 | 46.4 |
| 메가스터디 | - | - | 0.1 | 3.7 | 10.2 | 21.5 |
| 소계 | 76.0 | 81.9 | 76.3 | 70.1 | 67.4 | 67.9 |
| A사 | 0~5 | 0~5 | 5~10 | 10~20 | 10~20 | 10~20 |
| B사 | 5~10 | 5~10 | 10~20 | 10~20 | 10~20 | 5~10 |
| C사 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 |
| D사 | 5~10 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 |
| E사 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 | 0~5 |
| 합계 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

표 설명 문장

행

공무원 학원 시장에서의 메가스터디 점유율은 2019년 0.1%로 시작하여 2020년 3.7%, 2021년 10.2%, 2022년 21.5%로 꾸준히 증가하고 있다.

표 설명 문장 작성 방법 | 행

2) 행 설명 문장 작성 - 각 행의 값이 숫자일 때

- 해당 행에서 높은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2024 폭염 대비 구급활동 대책 본격 추진

전년 대비 월별 폭염활동 실적 현황

(단위: 건, %)

| 구분 | 5월 | | | 6월 | | | 7월 | | | 8월 | | | 9월 | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 |
| 증감률(%) | △45 | △52 | △52 | 5 | 4 | 4 | 9 | 7 | 7 | 335 | 331 | 331 | 139 | 137 | 137 |
| 2023년도 | 12 | 10 | 10 | 148 | 131 | 131 | 698 | 611 | 611 | 1,487 | 1,318 | 1,318 | 91 | 83 | 83 |
| 2022년도 | 22 | 21 | 21 | 141 | 126 | 126 | 639 | 569 | 569 | 342 | 306 | 306 | 38 | 35 | 35 |

표 설명 문장

행

2023년 5월에는 출동 12건, 이송 10건, 이송 인원 10명으로 폭염 대응 구급 활동 실적이 저조했으나, 6월과 7월에 걸쳐 꾸준히 증가하다가 2023년 8월에는 출동이 1,487건, 이송이 1,318건, 이송 인원이 1,318건으로 최고치를 달성했다.

표 설명 문장 작성 방법 | 행

2) 행 설명 문장 작성 - 각 행의 값이 숫자일 때

- 해당 행에서 낮은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.

[문서 제목] (별첨1) 불공정거래 대응체계 개선방안

중선위 불공정거래 유형별 조치 현황

(단위: 건)

| 위반유형 | '14년 | '15년 | '16년 | '17년 | '18년 | '19년 | '20년 | '21년 | '22년 | '23년 (~6월) |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| 부정거래 | 15 | 10 | 15 | 14 | 16 | 16 | 23 | 12 | 19 | 11 |
| 시세조종 | 26 | 23 | 22 | 13 | 12 | 12 | 15 | 12 | 8 | 3 |
| 미공개정보이용 | 33 | 32 | 33 | 33 | 32 | 23 | 15 | 16 | 13 | 6 |
| 시장질서교란행위 | - | - | - | 2 | 1 | 3 | - | 4 | 3 | 3 |
| 보고의무 위반 등 | 45 | 58 | 49 | 41 | 43 | 44 | 40 | 43 | 38 | 25 |
| 계 | 119 | 123 | 119 | 103 | 104 | 98 | 93 | 87 | 81 | 48 |

표 설명 문장

행

불공정 거래 유형 중 시정 조치가 가장 적은 유형은 '부정거래'로 2014년 15건, 2015년 10건, 2021년 12건, 2023년 6월까지의 조치는 11건 이루어진 것으로 조사되었다.

표 설명 문장 작성 방법 | 행

2) 행 설명 문장 작성 - 각 행의 값이 문자일 때

- 해당 행에서 둘 이상의 값을 선정하여 비교 혹은 대조하는 문장을 작성한다.

[문서 제목] 소형 의료기기 8개 제품 비교정보 제공

소형 의료기기 종합결과표

| 비교대상 | 모델명 | 제조업체 | 주요 부가기능 | | | | | 부속품 | | | 내부 구조 | | |
|------|--------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 배기 주입 | 배기 배출 | 배기 배출 | 배기 배출 | 배기 배출 | 배기 배출 | 배기 배출 | 배기 배출 | 배기 배출 | 배기 배출 | 배기 배출 |
| 비교대상 | MUMBO-110G | 표준, 정액, 소액급속, 등/상세, 자동급속 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 비교대상 | SCD-T03CP | 표준, 소액, 정액 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 비교대상 | OET-001YH | 소액, 정액, 등/상세, 자동급속 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 비교대상 | WAWROSSONIA | 표준, 소액, 정액, 등/상세, 자동급속 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 비교대상 | H2FE400-MEX | 표준, 정액, 등/상세, 자동급속 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 비교대상 | CH-0355B | 표준, 소액, 정액, 등/상세, 자동급속 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 비교대상 | HAF-004200WH | 표준, 소액, 정액, 등/상세, 자동급속 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 비교대상 | HE-D-5100W | 표준, 정액, 등/상세, 자동급속 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

표 설명 문장

행

한일전기의 HLD-5100W 제품은 내부 조명, 알람음, 구김 방지 등 주요 부가기능이 모두 있으나, 부속품은 배기 연결 구만 있으며, 배기 연장관과 멀티 건조대는 없다.

표 설명 문장 작성 방법 | 행

2) 행 설명 문장 작성 - 각 행의 값이 문자와 숫자이면

- 숫자가 높은 값을 가지는 행을 선정하여 내용을 기술한다.

[문서 제목] 24년 1분기 승용차 교역 현황

국가별 수출입

(단위: %)

| 구분 | 수출 | | | 수입 | | |
|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|
| | 1위 | 2위 | 3위 | 1위 | 2위 | 3위 |
| 하이브리드 | 미국 (50.6) | 프랑스 (7.6) | 영국 (6.6) | 독일 (35.1) | 미국 (32.3) | 일본 (12.1) |
| 플러그인 하이브리드 | 미국 (67.6) | 캐나다 (9.3) | 영국 (8.6) | 미국 (33.0) | 스웨덴 (23.4) | 일본 (21.9) |
| 전기차 | 미국 (45.0) | 캐나다 (9.5) | 영국 (8.8) | 중국 (58.9) | 독일 (32.9) | 미국 (4.2) |

표 설명 문장

행

플러그인 하이브리드 차량의 주요 수출국은 미국이 67.6%로 가장 높았으며, 캐나다 9.3%, 영국 8.6%가 그 뒤를 이었다.

표 설명 문장 작성 방법 | 열

1) 열 영역 선정

- 각 열의 합계를 비교하여 가장 높은 값을 가지는 열을 선정할 수 있다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사 결과 발표

결혼 의향

(단위: %)

| 구분 | 결혼을 구체적으로 계획하고 있다 | 지금 하고 싶다 | 자금은 아니지만 언젠가는 하고 싶다 | 나중에도 하고 싶 지 않다 | 생각해 본 적이 없 다/몰르겠다 |
|----|----------------------|----------|------------------------|-------------------|----------------------|
| 전체 | 3.7 | 10.8 | 46.5 | 22.8 | 16.3 |
| 남성 | 3.5 | 12.6 | 55.9 | 13.3 | 14.7 |
| 여성 | 3.8 | 8.7 | 35.7 | 33.7 | 18.1 |

표 설명 문장 작성 방법 | 열

1) 열 영역 선정

- 첫 열이나 마지막 열에 각 열의 합계가 제시되어 있으면 그 열을 설명 영역으로 선정할 수 있다.

[문서 제목] 초고층 및 지하연계 복합건축물 재난관리 실태점검

초고층·지하연계복합 건축물 안전점검 대상

(단위: 개동)

| 구분 | 계 | 서울 | 부산 | 대구 | 인천 | 광주 | 대전 | 울산 | 경기 | | 충남 | 경남 |
|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | 북부 | 남부 | | |
| 계 | 475 | 237 | 77 | 24 | 42 | 1 | 12 | 2 | 30 | 48 | 1 | 1 |
| 초고층 | 126 | 26 | 42 | 8 | 19 | - | 8 | 2 | 14 | 5 | 1 | 1 |
| 지하연계 | 349 | 211 | 35 | 16 | 23 | 1 | 4 | - | 16 | 43 | - | - |

표 설명 문장 작성 방법 | 열

1) 열 영역 선정

- 수집 문장에서 특정한 열에 대한 설명이 있으면 그 열을 설명 영역으로 선정할 수 있다.
 - 셀 값에 '*' 표시 등이 함께 기술되어 있다면 수집 문장과 관련된 것으로 보고, 열 영역 선정 시 활용한다.

[문서 제목] 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시

최근 10년 부처님 오신 날 장소(대분류)별 화재 현황

(단위: 건)

| 장소구분 | 비주거 | 주거 | 임야* | 자동차·철도차량 | 위험물·가스제조소 | 선박·항공기 | 기타(야외) |
|----------------|------|------|------|----------|-----------|--------|--------|
| 부처님오신날(10년 전체) | 388 | 358 | 139 | 125 | 1 | 3 | 343 |
| 부처님오신날(일 평균) | 38.8 | 35.8 | 13.9 | 12.5 | 0.1 | 0.3 | 34.3 |
| 5월(일 평균) | 40.7 | 28.6 | 6.9 | 14.4 | 0.1 | 0.3 | 24.9 |

[수집 문장]

장소별로 구분하면 임야화재가 일 평균 6.9건에서 13.9건으로 약 2배 가량 높게 나타났고, 평소보다 주거시설에서 발생한 화재가 많은 것으로 나타났다.

표 설명 문장 작성 방법 | 열

1) 열 영역 선정

- 수집 문장에서 특정한 열에 대한 설명이 있으면 그 열을 설명 영역으로 선정할 수 있다.
 - 셀 값에 '*' 표시 등이 함께 기술되어 있다면 수집 문장과 관련된 것으로 보고, 열 영역 선정 시 활용한다.

셀 값이 문자인 경우

[문서 제목] 생리대 10개 제품 비교정보 제공

유기농 면 비율과 무게

| 구분 | 제품명 | 제조·수입 판매자 | 유기농 면 사용 범위 | | | 유기농 면 비율(%) | 생리대 무게(g)*** |
|-----------|------------------|-------------|-------------|----|-----|-------------|--------------|
| | | | 커버 | 날개 | 흡수체 | | |
| 유기농 순면 커버 | 건강한 순수한면 | ㈜코웨이코리아 | ✓ | — | — | 10** | 5.9 |
| | 내츄럴코튼 리얼케어 | ㈜내츄럴코리아 | ✓ | — | — | 9** | 6.8 |
| | 편애티저 | ㈜에이치윌에프에이 | ✓ | ✓ | — | 13** | 7.2 |
| | 시크릿데이 포내이저 | 중원주식회사 | ✓ | ✓ | — | 20** | 5.7 |
| | 프릭 유기농 100% 순면커버 | 엘지유플러스주식회사 | ✓ | — | — | 11** | 6.2 |
| | 중원노원 유기농 순면커버 | 유한킴벌리 | ✓ | — | — | 11.3*** | 5.6 |
| | 내츄럴코어 울트라슬림 | — | — | — | — | — | — |
| | 엘프 내츄럴순면패드 | 웅아제약㈜ | ✓ | — | — | 9** | 6.4 |
| 환경 관련 인증* | 나트라케어 울트라패드 | 주식회사에스이피코리아 | ✓ | ✓ | — | 약 18*** | 7.0 |
| | 라네이저 시그니처 울트라슬림 | 유한킴벌리 | ✓ | ✓ | — | 11.7*** | 6.5 |
| | 라벨 센서티브 | ㈜라벨코리아 | ✓ | ✓ | ✓ | 81** | 8.5 |

[수집 문장]

(유기농 면 비율) 제품에 따라 유기농 면의 사용 범위와 비율이 달랐음. 전 제품 커버는 유기농 면을 사용하였고, '편애티저(13%)', '시크릿데이 포내이저(20%)', '나트라케어 울트라패드(약 18%)', '라네이저 시그니처 울트라슬림(11.7%)' 4개 제품은 날개 부위에도 유기농 면을 사용함. '라벨 센서티브'는 커버와 날개, 흡수체까지 유기농 면을 사용하여 생리대 무게 대비 81%으로 가장 많이 사용함.

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

표 설명 문장 작성 방법 | 열

1) 열 영역 선정

- 해당 열의 제목이 여러 층위로 구성된 경우 상위 층위까지 선정한다.

[문서 제목] 2023년 평균 농가소득 5천만원 첫 돌파

경영주 연령대별 농가수지

(단위: 천원)

| 구분 | 농가소득 | | | | 가계지출 | 자산 | 부채 |
|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|
| | '22 | '23 | 증감 | 증감률 | | | |
| 전체 평균 | 46,153 | 50,828 | 4,675 | 10.10% | 37,953 | 608,043 | 41,581 |
| 60세 미만 | 73,887 | 73,841 | △46 | △0.1% | 54,476 | 724,857 | 95,100 |
| 60~69세 | 55,941 | 59,988 | 4,047 | 7.20% | 43,126 | 672,467 | 53,831 |
| 70세 이상 | 34,849 | 37,806 | 2,957 | 8.50% | 29,609 | 529,122 | 17,779 |

표 설명 문장

열

연령대별 농가 소득은 70세 이상이 8.50%로 가장 높았으며, 60~69세가 7.20%, 60세 미만이 0.1%로 가장 낮았다.

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

표 설명 문장 작성 방법 | 열

2) 열 설명 문장 작성 - 각 열의 값이 숫자일 때

- 해당 열의 합계가 다른 열의 합계보다 높은 값을 가지면 열 제목과 합계를 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사 결과 발표

결혼 의향

(단위: %)

| 구분 | 결혼을 구체적으로 계획하고 있다 | 지금 하고 싶다 | 지금은 아니지만 언젠가는 하고 싶다 | 나중에도 하고 싶지 않다 | 생각해 본 적이 없다/잘 모르겠다 |
|----|-------------------|----------|---------------------|---------------|--------------------|
| 전체 | 3.7 | 10.8 | 46.5 | 22.8 | 16.3 |
| 남성 | 3.5 | 12.6 | 55.9 | 13.3 | 14.7 |
| 여성 | 3.8 | 8.7 | 35.7 | 33.7 | 18.1 |

표 설명 문장

열

결혼·출산·양육 인식 조사 결과 '지금은 아니지만 언젠가는 하고 싶다'가 46.5%로 가장 높은 비율을 차지했다.

표 설명 문장 작성 방법 | 열

2) 열 설명 문장 작성 - 각 열의 값이 숫자일 때

- 해당 열의 값들이 증가세 혹은 감소세와 같은 일정한 추이를 보이면 그 내용을 기술한다.

[문서 제목] 소방청-농촌진흥청 안전한 농촌생활을 위해 협업 추진

최근 3년간(2021~2023) 농기계 구조활동 현황

(단위: 건, 명)

| 구분 | 처리건수 | 구조인원 | 인명피해 | | |
|-------|-------|------|------|----|-----|
| | | | | 사망 | 부상 |
| 2021년 | 510 | 150 | 104 | 17 | 87 |
| 2022년 | 579 | 278 | 194 | 31 | 163 |
| 2023년 | 632 | 279 | 180 | 24 | 156 |
| 합계 | 1,721 | 707 | 478 | 72 | 406 |

표 설명 문장

열

최근 3년간 농기계 구조활동 처리건수를 살펴보면 2021년에 501건, 2022년에 579건, 2023년에 632건으로 해마다 증가하는 추세를 보인다.

표 설명 문장 작성 방법 | 열

2) 열 설명 문장 작성 - 각 열의 값이 숫자일 때

- 해당 열에서 높은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2024년 결혼·출산·양육 인식조사

조건이 더해졌을 때 결혼의향 추가 '그렇다+매우 그렇다' 응답률

(단위: %)

| 구분 | 전체 | 성별 | | 성별 x 연령 | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | | | | 만25~29세 | | 만30~39세 | | 만40~49세 | |
| | | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 | 남성 | 여성 |
| 주거비용을 마련할 수 있다면 | 67.6 | 78.8 | 54.7 | 78.7 | 60.6 | 84.1 | 61.4 | 73.6 | 41.9 |
| 만족할만한 일자리를 갖고 있다면 | 75.8 | 85.3 | 64.9 | 86.4 | 67.9 | 86.5 | 69.1 | 82.8 | 57.6 |
| 결혼 비용에 대한 지원이 있다면 | 65 | 75.5 | 53 | 79.9 | 58.3 | 77.3 | 58.1 | 68.7 | 42.5 |
| 결혼 후 결혼 전보다 제도적 혜택이 많다면 | 70 | 79.8 | 58.8 | 82.6 | 62.6 | 83.5 | 60.9 | 73 | 52.9 |
| 결혼 후에도 일에 열중할 수 있다면 | 76.5 | 80.3 | 72.2 | 82.4 | 79.4 | 82.8 | 75.9 | 75.4 | 61 |

표 설명 문장

예

만 30세~39세의 남성은 '만족할 만한 일자리를 갖고 있다면'이라는 조건을 86.5%가 선택해 일자리를 가장 중요한 결혼 조건으로 꼽았으며, '주거 비용을 마련할 수 있다면'이 84.1%, '결혼 후 결혼 전보다 제도적 혜택이 많다면'이 83.5%를 차지하며 그 뒤를 이었다.

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

표 설명 문장 작성 방법 | 열

2) 열 설명 문장 작성 - 각 열의 값이 숫자일 때

- 해당 열에서 낮은 값을 가지는 칸을 중심으로 기술한다.

[문서 제목] 2023년 이민자체류실태및고용조사 결과

산업 및 직업별 상주 외국인 취업자의 한국어 실력

(단위: 점)

| | | 한국어 실력1) | 말하기 | 듣기 | 읽기 | 쓰기 |
|-----|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 취업자 | | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.4 | 3.2 |
| 산업별 | 농림어업 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.4 | 2.3 |
| | 광제조업 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 2.9 |
| | 건설업 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 3.9 | 3.8 |
| | 도소매·숙박·음식업 | 3.9 | 3.9 | 4.0 | 3.9 | 3.7 |
| | 전기·운수·통신·금융 | 3.8 | 3.8 | 3.9 | 3.8 | 3.6 |
| 직업별 | 사업·개업·공공서비스 | 3.6 | 3.7 | 3.8 | 3.6 | 3.5 |
| | 관리자·전문기술·관련종사자 | 3.3 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 3.2 |
| | 사무종사자 | 4.2 | 4.2 | 4.3 | 4.2 | 4.1 |
| | 서비스·판매종사자 | 4.1 | 4.1 | 4.2 | 4.1 | 3.9 |
| | 농림어업·숙련종사자 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.4 | 2.3 |
| | 기능·기계조작·조립종사자 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 3.1 |
| | 단순노무종사자 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 3.1 |

표 설명 문장

예

외국인 취업자의 한국어 쓰기 평균은 3.2점으로, 산업별 쓰기 실력은 농림어업이 2.3점, 광제조업이 2.9점으로 낮은 점수를 보였고, 직업별 쓰기 실력은 농림어업숙련종사자 2.3점, 기능·기계조작·조립종사자, 단순노무종사자가 3.1점으로 조사되었다.

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

표 설명 문장 작성 방법 | 행

2) 열 설명 문장 작성 - 각 열의 값이 문자일 때

- 해당 열에서 둘 이상의 값을 선정하여 비교 혹은 대조하는 문장을 작성한다.

[문서 제목] 생리대 10개 제품 비교정보 제공

유기농 면 비율과 무게

| 구분 | 제품명 | 제조·수입 판매자 | 유기농 면 사용 범위 | | | 유기농 면 비율(%) | 생리대 무게(g)*** |
|-----------|------------------|-------------|-------------|----|-----|-------------|--------------|
| | | | 커버 | 날개 | 흡수체 | | |
| 유기농 순면 커버 | 건강한 순수한면 | 깨끗한나라㈜ | ✓ | - | - | 10** | 5.9 |
| | 내수원코튼 리얼가네 | ㈜내수원코리아 | ✓ | - | - | 9** | 6.8 |
| | 본네이처 | ㈜세이동영외트레이 | ✓ | ✓ | - | 13** | 7.2 |
| | 시크릿데이 포네이처 | 중원주식회사 | ✓ | ✓ | - | 20** | 5.7 |
| | 쓰피 유기농 100% 순면커버 | 엘지유플러스(주)씨아 | ✓ | - | - | 11** | 6.2 |
| | 올온스킨 유기농 순면커버 | 유한강별리㈜ | ✓ | - | - | 11.3*** | 5.6 |
| | 내수원코튼 울트라슬림 | 유한강별리(주) | ✓ | - | - | 9** | 6.4 |
| 환경 관련 인증* | 넵토 내수원순면비드 | 동아제약(주) | ✓ | - | - | 9** | 6.4 |
| | 나트라케어 울트라비드 | 주식회사에스이비코리아 | ✓ | ✓ | - | 약 18*** | 7.0 |
| | 라네이처 시그니처 울트라슬림 | 유한강별리(주) | ✓ | ✓ | - | 11.7*** | 6.5 |
| | 라엘 센서티브 | ㈜라엘코리아 | ✓ | ✓ | ✓ | 81** | 8.5 |

[주요 문장]

(유기농 면 비율) 제품명 따라 유기농 면의 사용 범위와 비율이 달랐음. 전 제품을 유기농 면을 사용하였고, '본네이처'(13%), '시크릿데이 포네이처'(20%), '나트라케어 울트라비드'(약 18%), '라네이처 시그니처 울트라슬림'(11.7%) 4개 제품은 '날개 부위'에도 유기농 면을 사용함. '라엘 센서티브'는 '커버'와 '날개, 흡수체'까지 유기농 면을 사용하여 생리대 무게 대비 81%로 가장 많이 사용함.

표 설명 문장

행

유기농 면을 사용할 수 있는 부위에는 커버, 날개, 흡수체가 있으나, 이 중 시크릿데이 포네이처, 나트라케어 울트라패드, 라네이처 시그니처 울트라슬림, 라엘 센서티브의 제품만이 날개 부위에 유기농 면을 사용하였다.

표 설명 문장 작성 방법 | 행

2) 열 설명 문장 작성 - 각 열의 값이 문자와 숫자이면

- 숫자가 높은 값을 가지는 열을 선정하여 내용을 기술한다.

[문서 제목] 24년 1분기 승용차 교역 현황

배기량별 최대교역대상국 (금액 기준)

(단위: 백만 달러, %)

| 구분 | 배기량 | 수출 | | 수입 | |
|----------|---------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | 수출 금액 및 비중** | 주요국(비중) | 수입 금액 및 비중 | 주요국(비중) |
| 경차 | 1,000cc이하 | 443 (2.8) | 이탈리아 (16.0) | - | - |
| | 1,000cc초과 1,500cc이하 | 2,422 (15.3) | 미국(73.0) | 29 (1.1) | 네덜란드 (55.8) |
| | 1,500cc이하 | - | - | 0.1 (0.003) | 프랑스(53.0) |
| 중형 | 1,500cc초과 2,000cc이하 | 3,357 (21.2) | 미국(57.9) | 412 (15.5) | 독일(67.2) |
| | 경유 | 258 (1.6) | 호주(52.8) | 54 (2.0) | 독일(70.8) |
| 대형 | 2,000cc초과 | 3,225 (20.4) | 미국(67.7) | 422 (15.9) | 독일(32.1) |
| | 경유 | 301 (1.9) | 호주(27.1) | 14 (0.5) | 오스트리아 (86.7) |
| 친환경 승용차* | | 5,838 (36.8) | 미국(48.5) | 1,725 (64.9) | 독일(33.6) |

표 설명 문장

행

차량 수출은 소형 휘발유 차량 73%, 대형 휘발유 차량 67.7%, 친환경 승용차 48.5%의 비중으로 미국이 강세를 보이고 있었다.

표 설명 문장 작성 방법 | 불연속 영역

1) 불연속 영역 선정

- 두 칸 이상을 선정해야 한다.

[문서 제목] 제36회 119소방정책 콘퍼런스 개최

경영주 연령대별 농가수지

(단위: 천원)

| 구분 | 농가소득 | | | | 가계지출 | 자산 | 부채 |
|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|
| | '22 | '23 | 증감 | 증감률 | | | |
| 전체 평균 | 46,153 | 50,828 | 4,675 | 10.10% | 37,953 | 608,043 | 41,581 |
| 60세 미만 | 73,887 | 73,841 | △46 | △0.1% | 54,476 | 724,857 | 95,100 |
| 60~69세 | 55,941 | 59,988 | 4,047 | 7.20% | 43,126 | 672,467 | 53,831 |
| 70세 이상 | 34,849 | 37,806 | 2,957 | 8.50% | 29,609 | 529,122 | 17,779 |

표 설명 문장 작성 방법 | 불연속 영역

1) 불연속 영역 선정

- 이미 행 영역이나 열 영역으로 선정한 영역 내에서 불연속 영역을 선정하지 않는다.

[문서 제목] 스파(SPA) 브랜드 만족도, '매장 환경' 높고 '소재·내구성' 낮아

서비스 상품 요인별 만족도

(단위: 점/ 5점 척도)

| 구분 | 서비스 상품 요인별 만족도 | | | | | | 서비스 상품 만족도 |
|------|----------------|--------|------|--------|------------------|----------|------------|
| | 다양성·디자인 | 소재·내구성 | 가격 | 매장 접근성 | 홈페이지·앱 편의성 /부가혜택 | 결제·취소·환불 | |
| 스파오 | 4.13 | 3.75 | 4 | 3.96 | 3.95 | 4.2 | 4.01 |
| H&M | 4.23 | 3.62 | 4.01 | 3.84 | 3.83 | 4.22 | 3.97 |
| 유니클로 | 3.93 | 3.85 | 3.86 | 3.92 | 3.67 | 4.15 | 3.91 |
| 자라 | 4.29 | 3.79 | 3.79 | 3.85 | 3.66 | 4.2 | 3.94 |
| 탐텐 | 3.92 | 3.65 | 3.98 | 3.9 | 3.85 | 4.2 | 3.92 |
| 평균 | 4.1 | 3.73 | 3.95 | 3.9 | 3.79 | 4.19 | 3.95 |

표 설명 문장 작성 방법 | 불연속 영역

1) 불연속 영역 선정

- 새롭게 지정한 칸과 이미 지정한 행 영역 혹은 열 영역 안의 칸을 비교하는 것은 가능하다.

[문서 제목] 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시

최근 10년 부처님 오신 날 장소(대분류)별 화재 현황

(단위: 건)

| 장소구분 | 비주거 | 주거 | 임야* | 자동차· 철도차량 | 위험물· 가스제조소 | 선박· 항공기 | 기타 (아외) |
|--------------------|------|------|------|--------------|---------------|------------|------------|
| 부처님오신날 (10년 전체) | 388 | 358 | 139 | 125 | 1 | 3 | 343 |
| 부처님오신날 (일 평균) | 38.8 | 35.8 | 13.9 | 12.5 | 0.1 | 0.3 | 34.3 |
| 5월 (일 평균) | 40.7 | 28.6 | 6.9 | 14.4 | 0.1 | 0.3 | 24.9 |

표 설명 문장 작성 방법 | 불연속 영역

1) 불연속 영역 선정

- 비교나 대조하여 기술할 만한 내용이 있는 두 칸 이상을 선정한다.

[문서 제목] 2023년 이민자채류실태및고용조사결과 기획보도 자료

성·연령·교육수준별 체류자격별 상주 외국인

(단위: %)

| | 외국인 | 성별 | | 연령대 | | | | | | 교육수준 | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | 남성 | 여성 | 15~29세 | 30대 | 40대 | 50대 | 60대이상 | 초졸이하 | 중졸 | 고졸 | 대졸이상 | |
| 합계 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 비전문취업 | 18.8 | 30.2 | 3.9 | 27.9 | 31.7 | 12.4 | 0.1 | - | 13.2 | 19.4 | 21.9 | 16.0 | |
| 방문취업 | 6.1 | 6.2 | 5.9 | 1.5 | 2.7 | 8.3 | 21.4 | 3.5 | 10.0 | 10.4 | 6.3 | 2.4 | |
| 전문인력 | 3.2 | 3.6 | 2.8 | 3.5 | 5.3 | 3.8 | 0.9 | 0.3 | 0.6* | 1.2 | 1.3 | 7.6 | |
| 유학생 | 13.1 | 10.6 | 16.5 | 40.7 | 4.3 | 0.6 | 0.0 | - | - | 0.4* | 20.2 | 14.3 | |
| 재외동포 | 27.0 | 24.5 | 30.3 | 7.5 | 18.8 | 29.8 | 38.1 | 72.2 | 36.8 | 33.3 | 24.1 | 24.7 | |
| 양주 | 9.1 | 7.8 | 10.8 | 1.3 | 8.1 | 14.8 | 17.0 | 13.0 | 7.5 | 11.1 | 9.6 | 7.9 | |
| 결혼이민 | 8.4 | 3.0 | 15.5 | 5.2 | 12.9 | 12.1 | 6.9 | 3.2 | 10.3 | 7.6 | 7.7 | 9.2 | |
| 기타 | 14.2 | 14.0 | 14.4 | 12.3 | 16.2 | 18.3 | 15.6 | 7.7 | 21.6 | 16.6 | 8.9 | 17.8 | |

표 설명 문장 작성 방법 | 불연속 영역

1) 불연속 영역 선정

셀 값이 문자인 경우

- 수집 문장을 참고하여 불연속 영역을 선정한다.

[문서 제목] 반려동물과 함께... "살고싶은 우리 동네" 서비스 개편

성장을 추구하는 자기개발형은 학원수강, 건강관리 · 문화생활에도 적극적

| 분류 | 지표 | 지표 선정 이유 |
|----------|-------------|---|
| 자연 | 1인당 도시공원 면적 | 적극적 자기 개발형의 경우 건강 관리에도 신경 쓰기 때문에 자연환경이 좋은 곳에 대한 선호도가 높게 나타남. |
| 생활 편의 교통 | 백화점 수 | 백화점, 대형 마트에서 운영하는 문화센터를 통해 다양한 자기 개발 관련 강좌를 수강 가능 |
| | 대형 마트 수 | 백화점, 대형 마트에서 운영하는 문화센터를 통해 다양한 자기 개발 관련 강좌를 수강 가능 |
| | 대중교통 시설 수 | 취미활동용 위한 모임이나 동호회 활동에 정기적으로 참여하기 위해 교통 편의성 고려 필요 |
| 교육 | 학원 수 | 전문성 개발을 위한 다양한 학원의 분포가 중요한 요인 |
| 복지 문화 | 문화시설 수 | 자기개발형은 문화 및 예술 생활을 즐기는 유형으로 문화시설의 접근성도 고려 필요 |
| | 체육시설 수 | 건강을 위해 정기적으로 운동을 하면서 자기관리에 힘쓰는 뉴노멀 라이프스타일과 같이 최근의 자기 개발은 건강 관리의 영역까지도 확대되고 있음 |

[수집 문장]

백화점, 대형 마트에서 운영하는 문화센터를 통해 다양한 자기개발 관련 강좌를 수강 가능. 자기개발형은 문화 및 예술 생활을 즐기는 유형으로 문화시설의 접근성도 고려 필요. 건강을 위해 정기적으로 운동을 하면서 자기관리에 힘쓰는 뉴노멀 라이프스타일과 같이 최근의 자기 개발은 건강 관리의 영역까지도 확대되고 있음.

표 설명 문장 작성 방법 | 불연속 영역

2) 불연속 영역 설명 문장 작성

- 불연속 영역의 두 칸의 값을 비교 혹은 대조하여 작성한다.

[문서 제목] 2023년 이인자체류실태및고용조사 결과 기획보도 자료

성·연령·교육수준별 체류자격별 상주 외국인

(단위: %)

| | 외국인 | 성별 | | 연령대 | | | | | | | 교육수준 | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | 남성 | 여성 | 15-29세 | 30대 | 40대 | 50대 | 60대 이상 | 초중 이하 | 중졸 | 고졸 | 대졸 이상 | | |
| 한계 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | | |
| 비전문취업 | 18.8 | 30.2 | 3.9 | 27.9 | 31.7 | 12.4 | 0.1 | - | 13.2 | 19.4 | 21.9 | 16.0 | | |
| 방문취업 | 6.1 | 6.2 | 5.9 | 1.5 | 2.7 | 8.3 | 21.4 | 3.5 | 10.0 | 10.4 | 6.3 | 2.4 | | |
| 전문인력 | 3.2 | 3.6 | 2.8 | 3.5 | 5.3 | 3.8 | 0.9 | 0.3 | 0.6* | 1.2 | 1.3 | 7.6 | | |
| 유학생 | 13.1 | 10.6 | 16.5 | 40.7 | 4.3 | 0.6 | 0.0 | - | - | 0.4* | 20.2 | 14.3 | | |
| 재외동포 | 27.0 | 24.5 | 30.3 | 7.5 | 18.8 | 29.8 | 38.1 | 72.2 | 36.8 | 33.3 | 24.1 | 24.7 | | |
| 영주 | 9.1 | 7.8 | 10.8 | 1.3 | 8.1 | 14.8 | 17.0 | 13.0 | 7.5 | 11.1 | 9.6 | 7.9 | | |
| 결혼이민 | 8.4 | 3.0 | 15.5 | 5.2 | 12.9 | 12.1 | 6.9 | 3.2 | 10.3 | 7.6 | 7.7 | 9.2 | | |
| 기타 | 14.2 | 14.0 | 14.4 | 12.3 | 16.2 | 18.3 | 15.6 | 7.7 | 21.6 | 16.6 | 8.9 | 17.8 | | |

표 설명 문장

불연속 영역 2023년 성별에 따른 상주 외국인 체류자격을 살펴보면 남성 성은 24.5%, 여성은 30.3%로 재외동포의 비중이 가장 컸다.

표 설명 문장 작성 방법 | 불연속 영역

2) 불연속 영역 설명 문장 작성

- 불연속 영역 설명 문장 작성 시, 두 칸 이상의 복합적인 정보를 활용하여 표의 내용을 작성한다.

[문서 제목] 부처님 오신날 대비 전국 소방관서 특별경계근무 실시

최근 10년 부처님 오신 날 장소(대분류)별 화재 현황

(단위: 건)

| 장소구분 | 비주거 | 주거 | 임야* | 자동차 철도차량 | 위험물· 가스제조소 | 선박· 항공기 | 기타 (야외) |
|--------------------|------|------|------|-------------|---------------|------------|------------|
| 부처님오신날 (10년 전체) | 388 | 358 | 139 | 125 | 1 | 3 | 343 |
| 부처님오신날 (월 평균) | 38.8 | 35.8 | 13.9 | 12.5 | 0.1 | 0.3 | 34.3 |
| 5월 (월 평균) | 40.7 | 28.6 | 6.9 | 14.4 | 0.1 | 0.3 | 24.9 |

표 설명 문장

불연속 영역

비주거지역에서의 화재 발생 건수는 5월 평균과 부처님 오신날 사이에 큰 차이가 없었으나 임야에서의 화재 발생 건수는 5월 평균에 비해 부처님오신날 두 배 이상의 차이를 보였다.

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

표 설명 문장 작성 방법 | 주의 사항

- 기본적인 어문 규범을 준수하여 작성한다.

서울지역은 2022년에 34.4세로 가장 높은 연령을 기록했으며 증감률도 0.2%로 크고, 충북 지역은 2022년에 32.6세로 가장 낮은 연령을 기록했으며 증감률도 0.1%로 비교적 작았다.



서울지역은 2022년에 34.4세로 가장 높은 연령을 기록했으며 증감률도 0.2%로 크고, 충북 지역은 2022년에 32.6세로 가장 낮은 연령을 기록했으며 증감률도 0.1%로 비교적 적었다.



모 연령과 부 연령이 30-34세일 때 출생아 수가 58677명으로 가장 많고, 두 번째로 출생아 수가 많은 부모 연령대는 모 연령이 30-34세, 부 연령이 35-39세일 때이다.

모 연령과 부 연령이 30-34세일 때 출생아 수가 58,677명으로 가장 많고, 두 번째로 출생아 수가 많은 부모 연령대는 모 연령이 30-34세, 부 연령이 35-39세일 때이다.

한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

표 설명 문장 작성 방법 | 주의 사항

- 문법적인 문장으로 작성한다.

2022년 3/4분기의 전국 건설 수주율은 30.5%로 가장 높았고, 그 중에서 세종이 286%, 강원이 284.5%, 부산이 250.4%, 제주가 216.2%로 높은 순을 보였다.



2022년 3/4분기의 전국 건설 수주율은 30.5%이었으며, 지역별로는 세종이 286.0%로 가장 높았으며, 강원 284.5%, 부산 250.4%, 제주 216.2%로 그 뒤를 이었다.

표 설명 문장 작성 방법 | 주의 사항

- 수집 문장을 활용하여 설명 문장을 작성할 때 문법, 표현 오류를 그대로 옮기지 않는다.

[문서 제목] 24년 1분기 경영공시 보도자료

공공기관 주요 재무정보 추이

(단위: 만원)

| 구분 | '19년 | '20년 | '21년 | '22년(A) | '23년(B) | 증감(B-A) | 전년대비 증감률 |
|---------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|-------------|
| • 자산 | 849.4 | 890.2 | 961.9 | 1,048.00 | 1,096.30 | 48.3 | 4.6 |
| • 부채 | 524.6 | 541.8 | 584.3 | 670.9 | 709 | 38 | 5.7 |
| • 자본 | 324.8 | 348.4 | 377.5 | 377.1 | 387.4 | 10.3 | 2.7 |
| • 당기순이익 | 0.8 | 5.2 | 10.8 | △14.0 | △3.2 | 10.8 | |
| • 부채비율 | 161.5% | 155.5% | 154.8% | 177.9% | 183.0% | +5.1%p | |

[수집 문장]

부채 규모는 '22년에는 86.6조원(584.39→670.9조원)으로 증가하였으나 '23년 38.0조원(670.9→709.0조원)으로 감소하였고, 부채비율의 전년대비 증가폭도 '22년 23.1%p에서 '23년 5.1%p로 감소하였다.

표 설명 문장

행

공공기관 부채는 2019년 524.6조 원, 2020년 541.8조 원, 2021년 584.3조 원, 2022년 670.9조 원, 2023년 709조 원으로 2022년 대비 38조 원이 증가하였다

표 설명 문장 작성 방법 | 주의 사항

- 수집 문장에서 표의 내용과 관련 없는 부분을 삭제한다.

[문서 제목] 2023년 사회조사 결과(복지, 사회참여, 여가, 소득과 소비, 노동)

생활 여건의 변화

(단위: %)

| | 전반적인 생활 여건 | | | 보건 의료 서비스 | | | 사회보장제도 | | | 문화·여가 생활 여건 | | |
|----------|------------|-------|------|-----------|-------|-----|--------|-------|------|-------------|-------|------|
| | 증가됨 | 변화 없음 | 나빠짐 | 증가됨 | 변화 없음 | 나빠짐 | 증가됨 | 변화 없음 | 나빠짐 | 증가됨 | 변화 없음 | 나빠짐 |
| 2021년 | 31.5 | 43.6 | 24.9 | 47.2 | 46.0 | 6.8 | 48.1 | 46.0 | 5.9 | 27.8 | 41.8 | 30.4 |
| 2023년 | 39.1 | 48.7 | 12.2 | 45.7 | 47.8 | 6.5 | 42.7 | 47.8 | 9.5 | 39.4 | 49.8 | 10.8 |
| 도시(동부) | 38.0 | 49.0 | 13.0 | 44.5 | 48.5 | 6.9 | 41.8 | 48.1 | 10.1 | 38.7 | 50.0 | 11.3 |
| 동여촌(중원부) | 44.0 | 47.4 | 8.5 | 51.2 | 44.4 | 4.4 | 47.3 | 46.0 | 6.6 | 42.8 | 49.0 | 8.2 |
| 남자 | 37.9 | 49.0 | 13.1 | 44.7 | 48.6 | 6.7 | 41.1 | 49.0 | 9.9 | 38.2 | 50.0 | 11.8 |
| 여자 | 40.3 | 48.4 | 11.4 | 46.7 | 47.1 | 6.2 | 44.3 | 46.6 | 9.1 | 40.6 | 49.7 | 9.7 |
| 19~29세 | 36.5 | 51.8 | 11.7 | 39.5 | 55.1 | 5.4 | 38.5 | 51.2 | 10.3 | 39.8 | 49.8 | 10.3 |
| 30~39세 | 35.1 | 50.0 | 14.9 | 38.8 | 53.1 | 8.1 | 38.6 | 49.5 | 11.9 | 37.0 | 50.5 | 12.5 |
| 40~49세 | 36.5 | 47.1 | 16.4 | 42.4 | 49.4 | 8.2 | 40.5 | 47.9 | 11.6 | 36.5 | 49.5 | 14.0 |
| 50~59세 | 38.3 | 47.6 | 14.1 | 47.0 | 45.9 | 7.1 | 42.1 | 47.6 | 10.3 | 38.6 | 49.4 | 12.0 |
| 60세 이상 | 44.5 | 48.0 | 7.5 | 53.6 | 41.6 | 4.8 | 48.8 | 45.2 | 6.0 | 42.7 | 50.0 | 7.3 |

[수집 문장]

□ 보건 의료 서비스와 관련하여 2년 전과 비교하여 변화가 없다는 응답이 47.8%로 가장 많고, 그다음이 좋아졌다 45.7%, 나빠졌다 6.5% 순임
수령 후 필요하거나 늘려야 한다고 생각하는 공공시설은 보건 의료 시설, 공원 녹지 산책로 순이며, 복지 서비스는 고용(취업) 지원, 보건 의료 건강관리 순임
→ 향후 필요하거나 늘려야 한다고 생각하는 공공시설은 보건 의료 시설, 공원 녹지 산책로, 사회 복지 시설 등
의 순이고, 복지 서비스는 고용(취업) 지원 서비스, 보건 의료 건강관리 서비스, 소득 지원 서비스 등의 순임

표 설명 문장

행

2023년 조사 결과 2년 전과 비교하여 우리 사회의 전반적인 생활 여건, 보건 의료 서비스, 사회 보장제도, 문화, 여가 생활 여건의 변화를 조사한 결과 모든 분야에서 '변화가 없다'는 응답이 각각 48.7%, 47.8%, 47.8%, 49.8%로 가장 높게 나타났다.

감사합니다!

<기획·연구>

국립국어원 강미영 언어정보과장

국립국어원 서셋별 학예연구사

국립국어원 김예영 연구원

<사업 참여자>

연구 책임자 차정원(데이터리)

공동 연구원 신서인(한림대학교 산학협력단)

연구 보조원 이민희, 최윤진, 서민지,

박수연, 김재환, 유승빈(데이터리)

이한범, 이수현, 박진현, 전상호,

김나현, 윤호진, 정민교(한림대학교 산학협력단)

발행인: 국립국어원장

발행처: 국립국어원

서울시 강서구 금낭화로 154

전화 02-2669-9775, 전송 02-2669-9727

인쇄일: 2024년 12월 20일

발행일: 2024년 12월 20일

인 쇄: 서경기획

※ 이 보고서는 국립국어원의 용역비로 수행한 ‘2024년 표 설명 문장 작성
말뭉치 연구 분석’ 사업의 결과물을 발간한 것입니다.