

발언 빅데이터 사용자 설명서

- ▲ 서비스 개선에 따라 일부 기능 및 화면이 본 설명서 상의 내용과 상이할 수 있습니다.
- ▲
- ▲

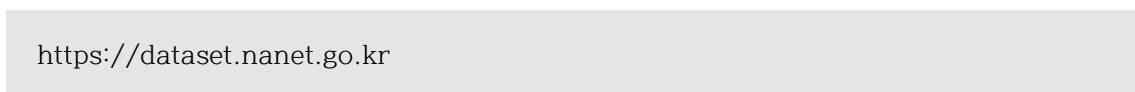
▲ dataset.nanet.go.kr



국회도서관

1. 서비스 접속

웹 브라우저의 주소창에 아래의 주소를 입력합니다.



본 서비스는 최신 버전의 구글 크롬, 마이크로소프트 엣지 등의 브라우저에 최적화되어 있습니다.
마이크로소프트 인터넷 익스플로러 등의 구버전 브라우저에서는 사용을 지양하여 주시기를 바랍니다.

접속이 정상적으로 이루어지면 아래와 같은 화면이 표시됩니다.

The screenshot shows the homepage of the NAIL dataset service. Several features are highlighted with handwritten annotations:

- 검색 창(검색 키워드 입력)**: A callout points to the search input field at the top center.
- SNS 로그인 버튼**: A callout points to the social media login button in the top right corner.
- 검색 버튼**: A callout points to the search button icon in the top right corner.
- 상세검색 버튼**: A callout points to the detailed search button on the right side.
- 최근 회의록의 워드클라우드**: A callout points to the word cloud visualization for the latest meeting minutes on the right.
- 회의록수 및 발언 데이터셋 통계**: A callout points to the chart showing the number of meetings and speaker datasets.
- 서비스 통계**: A callout points to the overall statistics section.
- 최근 회의록**: A callout points to the recent meeting minutes section.
- 분석보고서**: A callout points to the analysis report section.
- 이용가이드**: A callout points to the user guide section.
- 클릭 시 해당 분석보고서로 이동**: A callout points to the text indicating that clicking will move to the corresponding analysis report.

The page includes various data visualizations such as a bar chart for meeting counts, a line graph for speaker data, and a word cloud for the latest meeting minutes. It also features sections for analysis reports and user guides.

2. 검색

발언자명, 발언 내용, 위원회명, 회의명, 안건, 법률명을 검색할 수 있습니다.

- **발언자명**

발언자의 이름을 검색

- **발언·키워드**

검색 키워드에 해당하는 발언 내용을 검색

- **위원회명**

상임위원회, 특별위원회 등 위원회명을 검색

- **회의명**

특정 회차의 회의명을 검색

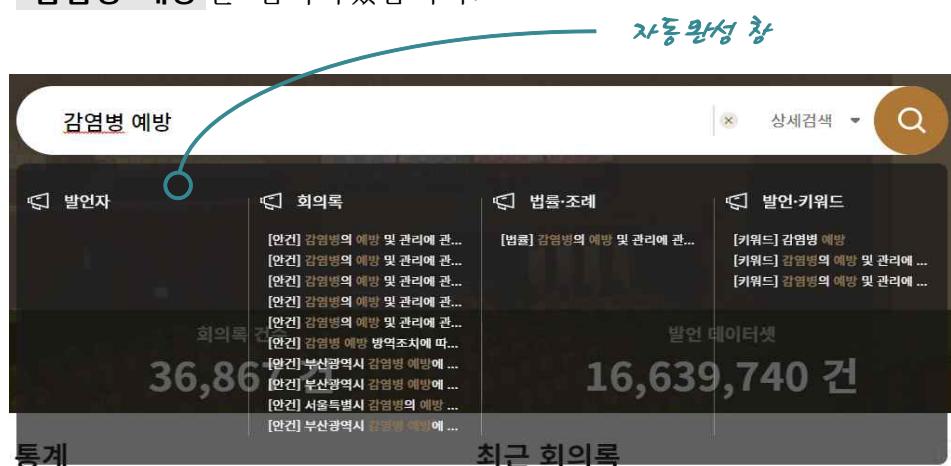
- **안건**

검색 키워드에 해당하는 회의 안건을 검색

- **법률명**

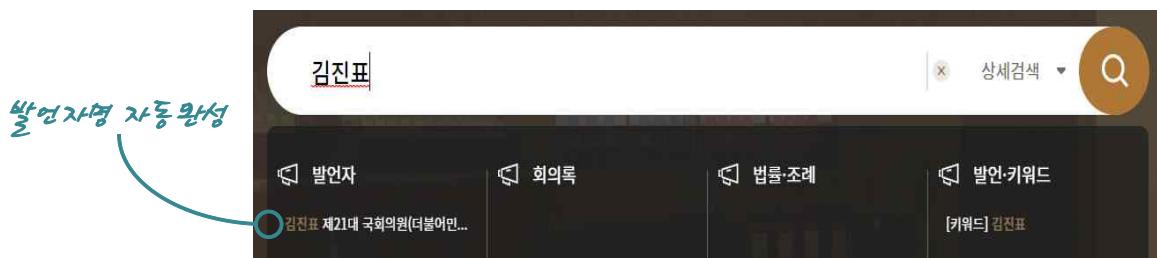
회의 안건 상의 법률명을 검색

검색하려는 검색 키워드를 검색 창에 입력합니다. 아래의 예시에서는 검색 키워드로 **감염병 예방**을 입력하였습니다.



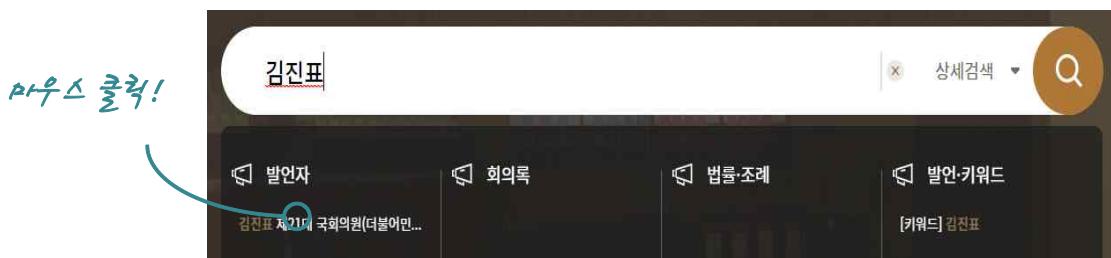
☞ 검색 창에 입력한 검색어와 가장 유사한 결과가 검색 창 아래의 자동완성 창에 표시됩니다.

아래는 검색 키워드로 발언자명인 **김진표** 를 입력하였습니다.



1) 발언자 검색

발언자를 검색하기 위해서 검색 창에 검색 키워드로 발언자의 성명을 입력합니다. 자동완성 창에 입력한 키워드에 해당하는 발언자명이 표시가 되며, 목록에서 검색하려는 발언자를 선택합니다.



마우스 클릭 후 잠시 기다리면 검색 결과 화면으로 이동하며, 선택한 발언자와 관련된 정보가 화면에 표시됩니다.

☞ 자동완성 창의 발언자명을 선택하여 검색할 때와 검색 창에 발언자명을 입력한 후 검색 버튼을 클릭하여 검색할 때의 결과가 서로 다릅니다. 발언자명을 선택하여 검색하면 해당 발언자만의 검색 결과가 표시되고, 검색 버튼을 클릭하여 검색하면 발언자명이 검색 키워드로 인식되어 다른 발언자의 발언 내용에 검색하려는 발언자명이 들어 있을 경우 그 발언자도 검색 결과에 표시됩니다.

자동완성 창의 발언자를 선택했을 때 검색 결과

검색 창에 발언자명 입력 후 검색 버튼을 클릭했을 때 검색 결과

2) 발언 · 키워드 검색

검색 창에 검색 키워드를 입력한 후 검색 버튼을 클릭합니다.

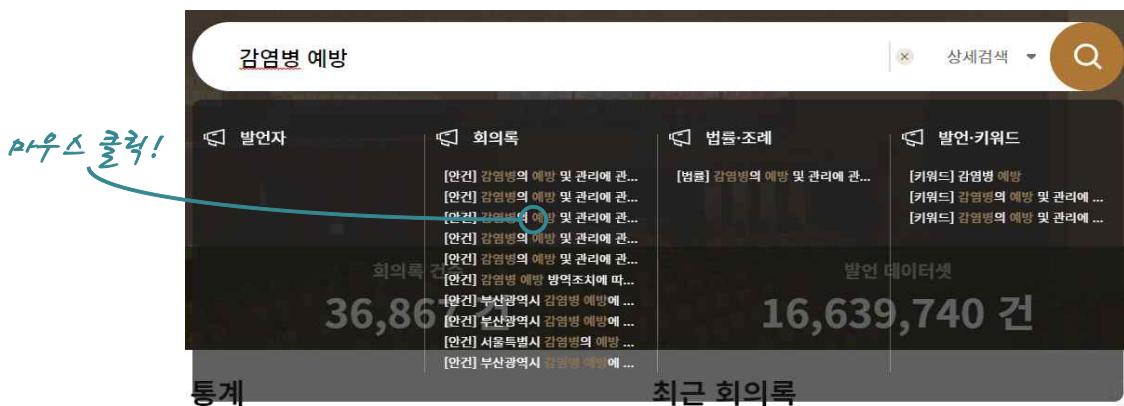
발언·키워드
자동완성

발언·키워드를 검색하기 위해서 검색 창에 검색 키워드를 입력합니다. 자동완성 창에 입력한 키워드가 표시되며, 목록에서 검색하려는 키워드를 선택합니다.

자동완성 창의 발언·키워드를 선택하여 검색할 때와 검색 창에 키워드를 입력한 후 검색 버튼을 클릭하여 검색할 때의 결과가 서로 다릅니다.

3) 위원회명, 회의명, 안건, 법률명 검색

검색 창에 검색하고자 하는 위원회명, 회의명, 안건, 법률명을 입력합니다. 자동완성 창에 입력한 키워드에 해당하는 위원회, 회의록, 안건, 법률 정보가 표시되며, 목록에서 검색하려는 항목을 선택합니다.



마우스 클릭 후 잠시 기다리면 검색 결과 화면으로 이동하며, 선택한 위원회명, 회의명, 안건, 법률명과 관련된 정보가 화면에 표시됩니다.

3. 검색 결과 화면

검색 결과 화면에는 검색 창에 입력한 검색 키워드로 검색한 결과가 목록으로 표시됩니다.

검색 결과 목록은 발언자, 회의록, 발언 기준으로 구분되며, 기본적으로 회의록 기준 목록이 표시됩니다.

검색 창(검색 키워드 입력)
검색 키워드 히스토리
검색 버튼
상세검색 버튼
결과 대체검색 선택상자

국회의회록 | 지방의회 회의록
발언자/회의록/발언 기준 목록 전환 템

대수 범위 제설정
회의연도 범위 제설정
발언자 범위 제설정
선택 학목 초기화

상세화면 이동
상세 내용 보기
전체 제22대 제21대
· 발언수 27,911 1,067 5,509
· 회의록수 716 49 109
연도별 발언/회의록 구분별 회의록 통계
전체
2004 2006 2008 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025
발언수 회의록수

상세화면 이동
상세 내용 보기
전체 제18대
· 발언수 17 17
· 회의록수 1 1
연도별 발언/회의록 구분별 회의록 통계
전체
국정감사

시각화 그래프 옵션 템
1

페이지 이동 버튼
1

검색 창(검색 키워드 입력)
검색 키워드 히스토리
검색 버튼
상세검색 버튼
결과 대체검색 선택상자

전체 선택 초기화 버튼
상세화면 이동 버튼
시각화 그래프 옵션 템
페이지 이동 버튼
1

검색 결과 화면은 크게 상단의 검색 창 영역, 좌측의 결과 분류 영역, 중앙의 검색 결과 목록 및 시각화 그래프 영역으로 구분됩니다.

1) 검색 창 영역

검색 창 영역에는 검색 키워드를 입력할 수 있는 검색 창, 결과 내 재검색 선택상자, 검색 버튼, 상세검색 버튼, 검색 키워드 이력 목록이 있습니다.

- 검색 창

새로운 검색 키워드를 입력하여 검색 수행합니다.

- 결과 내 재검색 선택상자

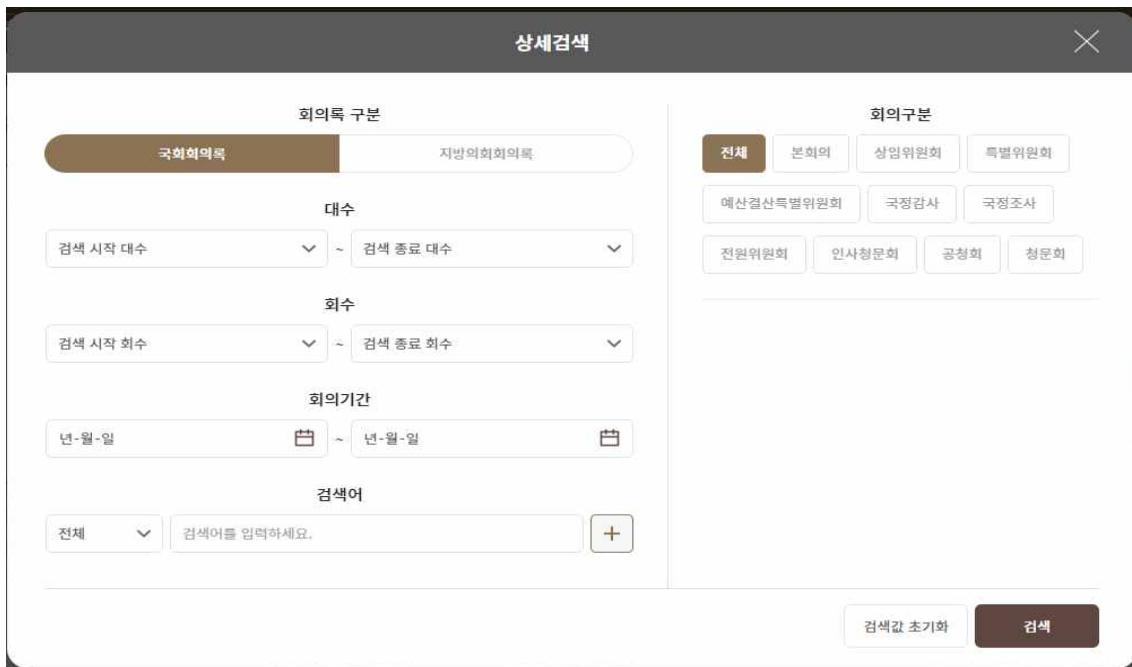
결과 내 재검색 선택상을 선택한 상태에서 검색 창에 검색 키워드를 입력하고 검색하면 검색 키워드 이력 목록에 표시되는 기존 검색 키워드에 새로 입력한 검색 키워드를 모두 포함하여 검색이 이루어집니다. 결과 내 재검색을 수행하면 검색 결과의 범위를 좁혀 나갈 수 있습니다.

- 검색 버튼

검색 창에 검색 키워드를 입력한 후 검색 버튼을 클릭하여 새로운 검색 수행할 수 있습니다.

- 상세검색 버튼

상세검색 버튼을 클릭하면 상세검색 창을 열 수 있습니다.



☞ 상세검색에서는 결과 내 재검색 기능이 제공되지 않습니다.

- 검색 키워드 이력 목록

지금까지 입력한 검색 키워드의 목록이 표시됩니다. 키워드 목록이 많아지면 목록 좌/우의 화살표 버튼이 활성화되며, 이 버튼을 클릭하여 화면에 표시되지 않는 목록을 확인할 수 있습니다.

검색 키워드 앞의 제거 버튼을 클릭하면 해당 검색 키워드를 이력 목록에서 제거할 수 있습니다. 키워드를 제거하면 이력 목록에 남아있는 키워드로 재검색이 이루어집니다.



2) 결과 분류 영역

결과 분류 영역에는 검색 결과를 대수, 회의 구분, 위원회 구분, 회의 연도, 회수, 발언자로 분류한 결과를 표시합니다.

- 대수

회의 개최 대수

- 회의 구분

본회의, 상임위원회, 특별위원회, 국정감/조사 등

- 위원회 구분

위원회 명칭

- 회의 연도

회의가 개최된 시기를 연도별로 구분

- 회수

회의 회차

- 발언자

회의록 내 발언자

결과 분류 기능은 검색 결과가 너무 많아서 원하는 정보를 찾기 어려울 때 검색 결과의 수를 줄이는 데 효과적으로 활용할 수 있습니다.

결과 분류에는 여러 개의 항목이 존재할 수 있으며, 하나 또는 여러 개를 동시에 선택할 수 있습니다.



선택한 분류 항목을 검색 결과에 반영하기 위해서는 분류명 우측의 범위 재설정 버튼을 클릭해야 합니다.

범위 재설정 버튼을 클릭하면 선택한 분류 항목에 해당하는 검색 결과만 검색 화면에 표시되며, 결과 분류 내의 항목들도 검색 결과에 맞춰 재조정됩니다.

☞ 결과 분류는 범위 재설정 버튼이 위치한 결과 분류 내의 항목만 검색 결과에 반영 됩니다. 여러 결과 분류에 위치한 항목들을 복합적으로 선택하기 위해서는 한 번에 하나의 결과 분류 내의 항목들만 선택하여 검색 결과에 반영하고, 이후 다른 결과 분류 내의 항목을 선택하는 형태로 작업해야 합니다.

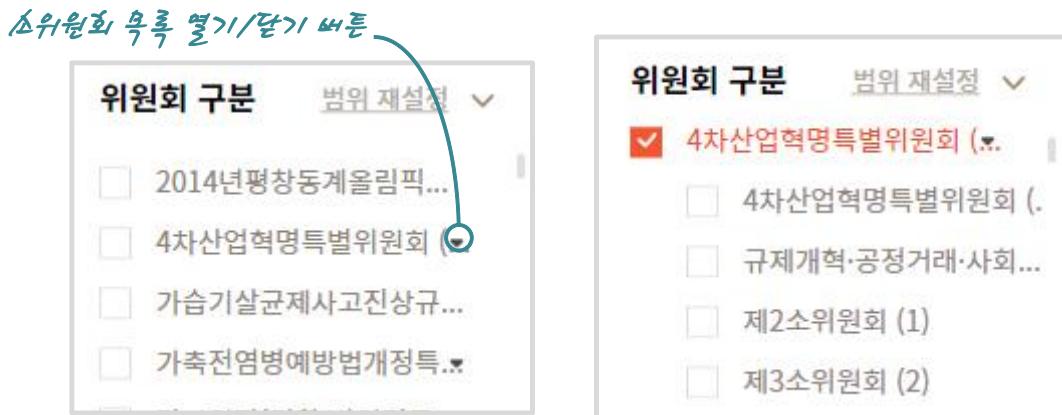
※ 감염병 예방과 관련하여 20대 보건복지위원회 회의에서 발언한 발언자 검색 (예시)

검색 창에 **감염병 예방** 입력 후 검색 버튼 클릭 → 대수 결과 분류에서 **20대** 선택박스 선택 후 범위 재설정 버튼 클릭 → 위원회 구분 결과 분류에서 **보건복지 위원회** 선택박스 선택 후 범위 재설정 버튼 클릭

☞ 앞에서 선택한 결과 분류 항목 선택을 취소하려면 해당 분류 항목의 선택박스를 선택해제한 후 범위 재설정 버튼을 클릭합니다. 선택한 모든 분류 항목을 한 번에 해제하려고 하는 경우에는 결과 분류 영역 하단의 전체 선택 초기화 버튼을 클릭합니다.

위원회 결과 분류에는 상임위원회와 해당 상임위원회의 소위원회가 함께 표시됩니다. 소위원회 회의록이 있는 상임위원회의 경우 상임위원회명 우측에 열기

/닫기 버튼이 표시됩니다. 이 버튼을 클릭하면 해당 상임위원회의 소위원회 목록이 표시됩니다. 여기서 소위원회의 선택박스를 선택한 후 범위 재설정 버튼을 클릭하면 해당 소위원회의 정보만 검색할 수 있습니다.



☞ 회의 구분 결과 분류에서 상임위원회 항목을 선택하거나 회의 구분 결과 분류에서 상임위원회 항목을 선택한 경우 해당 상임위원회에 속한 소위원회는 모두 선택된 상태로 검색됩니다. 소위원회만 검색하려는 경우에는 회의 구분 결과 분류에서 소위원회 항목을 선택하거나 회의 구분 결과 분류 내의 항목을 선택하지 않은 상태에서 위원회 구분 결과 분류에서 해당 소위원회를 직접 선택해야 합니다.

3) 검색 결과 목록 및 시각화 그래프 영역

검색 결과 목록 영역에는 검색된 결과가 발언자 템과 회의록 템으로 구분되어 표시됩니다.



• 발언자 템

발언자명, 사진, 의원정보/저술정보 링크 버튼이 표시되며, 검색된 발언의 수와 발언이 포함되어 있는 회의록의 수를 대수별로 집계한 통계가 표시

됩니다. 통계는 대수별로 표시되어 있으며, 대수 템을 클릭하면 하단의 시각화 그래프가 변경됩니다.



하단에는 검색 키워드가 존재하는 발언과 이 발언이 포함되어 있는 회의록을 분석하여 회의 구분별 회의록 통계, 연도별 발언수/회의록수 시각화 그래프를 보여줍니다.

발언자 사진 우측상단의 의원정보 링크 버튼을 클릭하면 대한민국 헌정회 사이트에 등록되어 있는 발언자의 정보를 확인할 수 있으며, 의원정보 링크 버튼을 클릭하면 국회도서관 학술연구자정보 사이트에 등록되어 있는 저술 정보를 확인할 수 있습니다. 그리고 ISNI 버튼은 해당 의원이 ISNI (국제표준이름식별자)에 등록이 되어있으면 출력이 되며 마우스 오버 시 툴팁으로 ISNI 번호를 볼 수 있습니다.

• 회의록 템

회의명, 안건, 발언자 목록, 주요 키워드 목록 정보가 표시되며, 회의록 관련 통계 정보가 시각화 그래프로 표시됩니다.

□ 제20대 국회 제351회 제1차 여성가족위원회
2017-06-27

발언자 수 / 전체 발언자 수 0 / 1	발언 수 / 전체 발언 수 0 / 3
----------------------------------	--------------------------------

제작위원
인사청문요청안 국가공무원법 서면 질의 임시회
인사청문회법 자료제출 요구 과학기술
공직후보자 인사청문회 국회법 법정기한
위원회의결 국가기관 더불어민주당
의정 활동 대통령 비서실 여성 국무위원 후보자
여성가족 위원회

시각화 그래프를 클릭하면 큰 화면으로 내용을 확인할 수 있고, 그래프 자체를 이미지 파일로 다운로드하거나 통계 정보를 데이터셋으로 다운로드할 수 있습니다.

회의록 키워드 워드클라우드

이미지 파일 다운로드 PNG Image ...

검색 결과에서 발언자명(발언자 템)이나 회의명(회의록 템)을 클릭하거나 오른쪽 옆의 상세 내용 보기 버튼을 클릭하면 해당 발언자 또는 회의록의 상세 정보 화면으로 이동합니다.



국회의원(국회의장)
김진표

세부내용 보기

전체 < 제21대 > 제20대

· 발언수 10,994 1,058 2,480
· 회의록수 491 76 125

클릭하여 상세정보 화면으로 이동

□ 제21대 국회 제400회 제8차 국회 본회의
2022-09-28

발언자 수 / 전체 발언자 수 2 / 2	발언 수 / 전체 발언 수 4 / 4
----------------------------------	--------------------------------



국회의원
김진표

이게 계속 반복되는 일�이어서 그때마다 CTP 회화 경계시스템 이거 바꿔야 된다는 얘기가 이제오늘 얘기가 아니거든요.

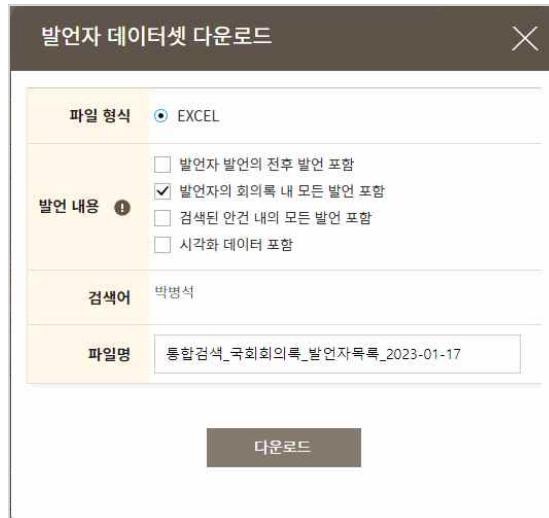
제21대 국회 제392회 제1차 국방위원회 2022-01-05

4) 데이터셋 다운로드

데이터를 다운로드하고자 하는 발언자의 이름 왼쪽에 있는 선택박스를 선택한 후 데이터셋 다운로드 버튼을 클릭합니다.



데이터셋 다운로드 안내 창에서 다운로드할 파일의 형식을 선택합니다. 현재는 엑셀 형식만 제공되며 추후 JSON, XML 등의 파일 형식이 추가될 예정입니다.



발언 내용 항목에서 다운로드할 발언 정보의 범위를 선택합니다. 기본적으로 검색 키워드를 포함하는 발언만 다운로드되며, 여기에 발언자 발언의 전후 발언 포함, 발언자의 회의록 내 모든 발언 포함, 검색된 안건 내의 모든 발언 포함 등 옵션도 있습니다.

함, 시각화 데이터 포함을 추가로 선택할 수 있습니다.

- **발언자 발언의 전후 발언 포함**

검색 키워드를 포함하는 발언의 바로 앞과 뒤의 발언이 추가로 다운로드 됩니다.

- **발언자의 회의록 내 모든 발언 포함**

검색 키워드 포함 여부와 상관없이 발언자의 발언을 모두 다운로드합니다.

- **검색된 안건 내의 모든 발언 포함**

검색 키워드가 포함된 발언이 존재하는 안건 내의 모든 발언을 다운로드 합니다. 다운로드한 발언에는 발언자의 발언뿐만 아니라 다른 발언자의 발언도 모두 포함됩니다.

- **시각화 데이터 포함을 선택**

시각화 그래프를 그리는데 사용된 기본 데이터를 함께 다운로드됩니다.

☞ 발언내용 항목은 동시 선택이 가능합니다.

데이터셋 다운로드 안내 창 하단의 다운로드 버튼을 클릭하면 데이터셋 파일을 다운로드할 수 있습니다.

☞ 데이터셋을 다운로드 시 한 번에 내려 받을 수 있는 발언 수에 제한이 있습니다. 로그인을 하지 않은 상태에서는 한 번에 최대 5,000건까지 내려 받을 수 있고 로그인을 하면 최대 10,000건까지 내려 받을 수 있습니다. 또한, 로그인을 하면 10,000건 이상의 발언을 한 번에 내려받을 수 있도록 관리자에게 요청할 수 있는 기능을 제공합니다.

궁금하신 사항은 데이터융합분석과(내선 4477, cloud@nanet.go.kr)로 문의하시기 바랍니다.

4. 상세 정보 화면

상세 정보 화면은 발언자 기본 정보, 시각화 그래프, 안건 내 법률 목록, 발언 정보 항목으로 구성되어 있습니다.

검색 결과 화면으로 이동

발언자 기본정보

대수별 템

검색 결과 화면으로 이동

발언 키워드 워드클라우드

회의 구분별 발언 회의록수

워드클라우드 및 빌언키워드 TOP10 차트 뷰튼

선택박스

결과 블록

회의록 상세 정보 보기

발언 내용 보기

회의록 목록 페이지 이동 뷰튼

1) 발언자 기본 정보

발언자 기본 정보에는 발언자명, 사진, 의원정보/저술정보 링크 버튼, 국회의

원 이력, 발언이 포함되어 있는 회의록의 수가 표시됩니다.

우측에는 발언자의 전체 발언에서 추출한 키워드 TOP 10과 키워드 TOP 20이 막대 그래프와 워드 클라우드 형태의 시각화 그래프로 표시됩니다. 대수 텁을 클릭하여 해당 대수에 대한 시각화 그래프를 확인할 수 있습니다.

시각화 그래프를 클릭하면 큰 화면으로 내용을 확인할 수 있고, 그래프 자체를 이미지 파일로 다운로드하거나 통계 정보를 데이터셋으로 다운로드할 수 있습니다.

회의 구분별 발언 회의록 수 시각화 그래프에서는 검색 키워드가 있는 발언이 포함된 회의록을 회의 종류에 따라 분류한 통계 결과를 막대 그래프로 보여줍니다.

2) 안건 내 법률 목록

안건 내 법률 목록에서는 참석회의 전체 발언 안건 내 법률 목록과 검색 결과 발언 안건 내 법률 목록을 보여줍니다.

- 검색 결과 발언 안건 내 법률 목록

발언자의 발언이 포함되어 있는 안건에 존재하는 법률의 목록을 보여줍니다.

법률 목록에서 법률명을 선택하면 국가법령정보센터에서 제공하는 해당 법률의 조문을 바로 볼 수 있습니다.

3) 발언 정보

발언 정보에는 검색 키워드가 있는 발언이나 안건이 포함되어 있는 회의록의 목록이 표시됩니다. 회의에 대한 기본 정보와 함께 해당 회의록 내에 발언자의 전체 발언이 몇 건 있는지, 검색 키워드를 포함한 발언이 몇 건 있는지 표시됩니다.

<input type="checkbox"/>	번호	대수	회의구분	위원회	회의록 회차	회의일자	발언수 (검색/전체)	발언
	1	제21대	본회의	국회본회의	제400회-제11차	2022-10-27	21/21	
	2	제21대	본회의	국회본회의	제400회-제10차	2022-10-25	3/3	
	3	제21대	본회의	국회본회의	제400회-제9차	2022-09-29	13/13	

발언 보기 버튼을 클릭하면 해당 회의록 내의 검색된 발언이 표시됩니다. 발언은 대화형으로 구성되어 있습니다.

회의록 내 발언자의 발언 모두 보기

앞/뒤 발언을 포함하여 보기

주요 키워드 클라우드 보기

안건 펼치기/닫기 버튼

대화형역 확장 버튼

발언 상단에는 회의록 내 발언자의 발언을 모두 보기, 앞/뒤 발언을 포함하여 보기 온/오프할 수 있는 버튼이 있습니다.

- 회의록 내 발언자의 발언을 모두 보기
검색 키워드 포함 여부와 관계없이 발언자의 모든 발언을 표시합니다.
- 앞/뒤 발언을 포함하여 보기
발언자의 발언 바로 앞과 뒤의 발언을 함께 표시합니다.

주요 키워드 클라우드 보기 버튼을 클릭하면 회의록 내의 발언자 발언에서 추출한 주요 키워드를 시각화한 워드 클라우드가 표시됩니다.

발언보기 화면 하단의 대화 영역 확장 버튼을 클릭하여 발언이 표시되는 창의 크기를 변경할 수 있습니다.

회의록명 왼쪽에 있는 선택박스를 선택한 후 상단의 데이터셋 다운로드 버튼을 클릭하면 선택한 회의 내의 발언 정보를 데이터셋으로 다운로드할 수 있습니다. 데이터셋 다운로드 방법은 11 페이지의 **4) 데이터셋 다운로드**를 참고하시기 바랍니다.

화면 오른쪽의 결과 분류 기능을 사용하여 목록에 표시되는 회의록의 범위를 조정할 수 있습니다. 결과 분류 기능의 사용법은 7 페이지의 **2) 결과 분류 영역**을 참고하시기 바랍니다.

상단의 목록 보기 버튼을 클릭하여 검색 결과 화면으로 되돌아갈 수 있습니다.

5. 회의록 및 발언 단위 검색 결과 확인

검색 결과 화면에서 회의록 템 또는 발언 템을 클릭하면 회의록 및 발언 단위 검색 결과 화면으로 이동합니다. *(회의록 템(회의록 단위 검색 결과 화면으로 이동))*

The screenshot shows the National Assembly Meeting Search Result page. At the top, there is a search bar with placeholder text '검색어를 입력하세요.' and a search button. Below the search bar, a message says "'박병석'에 대한 검색결과는 총 8,205건입니다.'". The main area displays two search results for '박병석'. The first result is for '국회의원 박병석' (Term: 제21대), with a thumbnail, a '상세 내용 보기' button, and a table showing发言数 (25,918) and 회의록수 (1,052). The second result is for '국토교통부건설산업과장 박병석' (Term: 제20대), also with a thumbnail, a '상세 내용 보기' button, and a table showing发言数 (3) and 회의록수 (1). A blue arrow points from the '발언자 10' button at the top right to the second search result, indicating the transition to the speaker detail view. Another blue arrow points from the '발언 템(발언 단위 검색 결과 화면으로 이동)' label at the bottom to the same second search result.

발언 템(발언 단위 검색 결과 화면으로 이동)

이 화면에서는 검색 결과가 회의록 단위로 표시됩니다. 화면 구성이나 사용 방법은 발언자 단위 화면과 동일합니다.

발언 템은 검색 키워드에 일치하는 발언 단위의 검색결과를 보여줍니다. 검색어를 ‘코로나’로 검색하였을 때, 아래와 같은 검색결과를 출력합니다.



최종작성일 2025. 7. 31.

대한민국 국회도서관 데이터융합분석과

02 6788 4477

cloud@nanet.go.kr

