

대한민국 정치 데이터를 통합·분석하는 표준 플랫폼

Legislative Data Integration & Insight Platform

대한민국 정치 데이터를 **통합 · 분석**하는

표준 플랫폼 정톡

CONTENTS

01 정톡의 정체성과 핵심 가치

02 현재 정치데이터 접근의 한계

03 정톡의 해결방식(요약)

04 정톡의 해결방식(상세)

05 주요 기능 소개 (의원 페이지)

06 주요 기능 소개 (법안 페이지)

07 주요 기능 소개 (표결 페이지)

08 데이터 출처 & 신뢰성

09 경쟁 서비스 대비 차별점

10 데이터 수집·처리 흐름 & AI 아키텍처

11 주요 이력 & 향후 로드맵

12 협업 방안 & 활용 예시

정톡을 이루는 **핵심 요소**



정톡
JUNGTALK

정톡 로고는 **국회**, **정당**, **대화(TALK)**의 세 축이
유기적인 **원형 구조를 이루며 정책을 논의하는 모습을 상징**합니다.
또한 **정치 데이터를 누구나 접근할 수 있도록 연결**하는
플랫폼 철학을 담고 있습니다.

서비스 철학 정치데이터의 표준 플랫폼

정톡은 대한민국 정치 데이터를 누구나 가장 **쉽게·신뢰 있게 활용**할 수 있도록
AI 기반 요약·해석·비교 기능을 제공하는 정치데이터 표준 플랫폼을 지향합니다.

문제 인식 활용 가치가 묻혀버린 정치 데이터의 현실

정치는 방대한 데이터 속에 존재하지만 PDF·전문 텍스트 중심이라 활용이 어렵습니다.

- 파편화된 출처
- 연관 관계 파악 어려움
- 구조화 미흡

→ **접근성과 활용성에 큰 제약 발생**

비전

정치는 모두가 **활용 가능한 공공 자원**이어야 합니다.
정톡은 언론·학계·시민사회와 함께 **정치 데이터의 개방성과 투명성을 높이는**
지속 가능한 생태계를 구축합니다.

현재 정치데이터 **접근의 한계**

존재하지만 **활용하기 어려운** 구조화되지 않은 **정보들**

1 비표준화된 정보 구조

- 국회·의안정보시스템·상임위 등 출처가 제각각이라 전체 흐름 파악이 어려움
- 동일 의안이라도 설명·근거·부연이 여러 페이지에 분산 제공됨

2 PDF 중심 제공으로 검색 불가

- 본회의 기록·표결 결과 등의 정보가 수천장의 PDF / 텍스트로만 제공됨
- 텍스트 데이터만으로 검색·비교·요약이 사실상 불가능

3 시간 흐름과 맥락 파악의 어려움

- 최근 이슈 흐름이나 의원별 패턴 파악이 어려움
- 데이터가 단편적 · 단발성 정보로만 제공됨

4 검색 기능의 한계

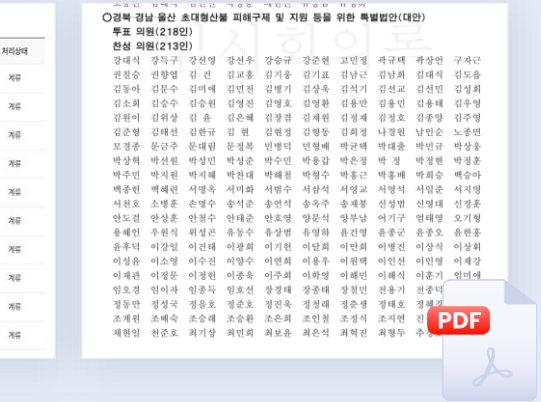
- 키워드 검색 중심이라 이슈 기반 탐색 · 의원 간 비교 · 활동량 분석이 어려움
- 얻은 인사이트를 외부로 공유·확산하기 어려움

국회에서 제공 중인 데이터

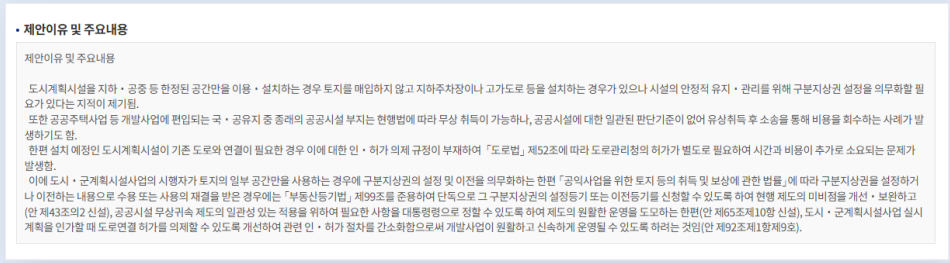
[국회 페이지 > 의원 > 대표발의 목록]



[본회의 표결 데이터 – PDF 기반 제공]



[의안정보시스템 상세 페이지]



정톡의 해결 방식

분산된 정치 데이터를 **하나의 구조로 연결**

통합 데이터 구축 (Integrated Data Modeling)
국회 정보공개 포털·공공데이터 포털 등 여러 출처에 흩어진 정보를 **하나의 데이터 모델로 재구성**합니다.
의원–법안–표결 간 관계를 연결해 **전체 흐름을 한눈에 보이도록 만듭니다.**



AI 법안 분석 & 태깅 (AI Analysis& Tagging)
법안의 제안 이유·주요 내용·핵심 키워드를
AI가 **자동으로 요약·정리·분류**합니다.
난해한 문서를 시민이 **쉽게 읽을 수 있는 정보**로
변환합니다.

시각화 인사이트 (Visualized Insights)
복잡한 입법 활동을 그래프·랭킹·네트워크 시각화로 제공하여 사용자가 이슈·패턴·변화의 흐름을
직관적으로 이해할 수 있도록 합니다.

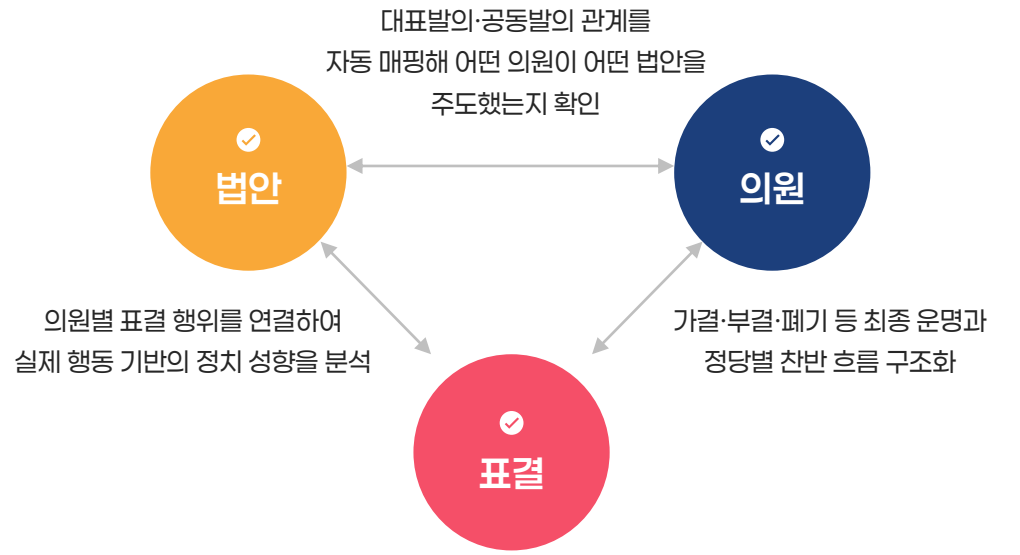
콘텐츠 확장 (Content Expansion)
정톡에서 만들어진 인사이트는 이미지·카드·리포트 형태로 **즉시 공유**할 수 있습니다.
데이터가 **콘텐츠·교육·보고 자료** 등으로
확장됩니다.

통합 데이터 구축 (Integrated Data Modeling)

흩어진 국회 데이터를 **하나의 구조로 연결**

통합 전 (Before)	통합 후 (After)
데이터가 출처별로 분리됨	의원–법안–표결이 하나의 구조로 연결
의원·법안·표결 관계 파악 어려움	흐름·맥락을 한 화면에서 파악 가능
표결 정보가 PDF 중심(분석 불가)	시간 기반 행동 분석 가능

관계도



데이터 파이프라인

수집 → 정제 → 매핑 → 구조화 → 인사이트

시각화 인사이트 (Visualized Insights)

복잡한 입법 활동을 **한눈에 이해할 수 있는 인사이트로 전환**

의원·정당의 성향, 발의 패턴, 표결 추세를
인포그래픽·네트워크·랭킹형 시각화로 제공합니다.
복잡한 행위 데이터를 한눈에 파악할 수 있는 **구조적 인사이트**로 바꿉니다.



정톡 인사이트 화면 예시

[정톡 > 의원 > 인사이트]



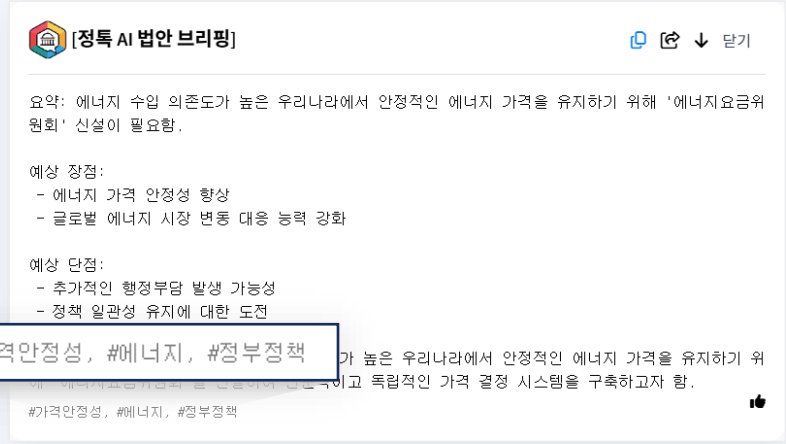
AI 법안 분석 & 태깅 (AI Analysis& Tagging)

복잡한 법안을 **누구나 이해할 수 있는 정보로 재구성**

AI가 법안의 제안이유와 주요 내용을 **자동 요약**하고,
주제별 해시태그·핵심 키워드를 생성합니다.
전문 텍스트를 시민이 쉽게 읽을 수 있는 형태의 **인사이트로 변환**합니다.

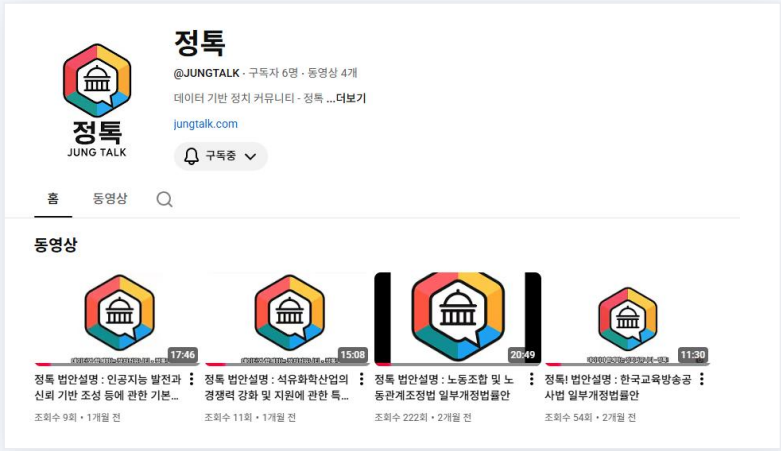
- **법안 텍스트** (긴 전문 내용)
- **AI 요약** 핵심 내용 자동 추출
- **해시태그 생성** 주제·키워드 분류
- **콘텐츠 확장** 카드·영상·SNS 공유

[정톡 > 법안검색 > AI 요약]



법안별 해시태그화

[유투브 > 정톡 > 이슈법안 설명]



콘텐츠 확장 (Content Expansion)

인사이트는 바로 공유 가능한 **콘텐츠로 확장**

정톡에서 생성된 요약·그래프·지표는 **리포트·이미지·SNS 카드 형태로 즉시 공유**할 수 있습니다.
데이터는 확산 가능한 콘텐츠로 재가공되어 **보고·교육·홍보 콘텐츠로 활용**됩니다.



이미지 복사 · SNS 공유 · 이미지 다운로드

[정톡 > 법안 > 시각화 표결정보]



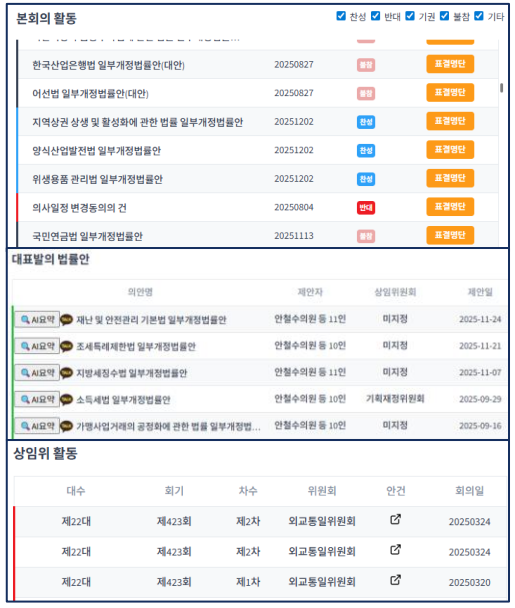
주요 기능 소개 : 의원 페이지

국내 유일의 종합 정치 데이터 프로필



1 의원 프로필 & 기본 정보

- 의원 프로필·이력·재산 정보
- 당적 · SNS 정보 제공
- 전용 커뮤니티 제공



2 의정활동 데이터

- 법안 발의·공동발의 현황
- 표결 결과 및 행동 패턴
- 상임위 활동 정보 제공



3 인사이트 분석

- 의정 성향 레이더
- 법안/표결 네트워크
- 의원간 비교 인사이트



4 의정 레포팅

- 의원별 리포트 자동 생성
- 텍스트 · 데이터 · 시각화 통합한 종합 분석 레포트

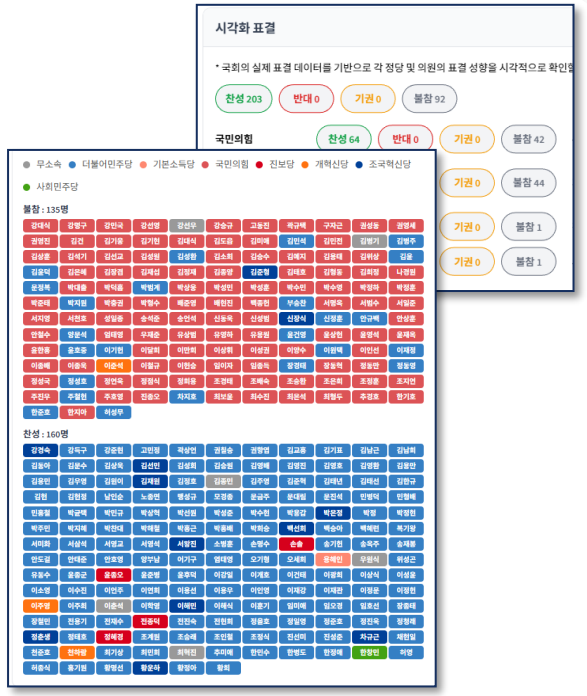
법안 하나로 국회 전체를 이해한다

법안의 흐름 · AI 분석 · 표결 연결을 한 화면에서



1 법안의 흐름을 한눈에

- 발의 → 상임위 → 본회의 → 결과 타임라인
- 원문 제안이유 + 관련 의원



2 시각화 표결

- 정당 색상 기반 찬반 시각화
- 개인 의원별 표결 정보



3 국회 vs 시민 표결 비교

- 국회 표결과 나의 의견을 나란히 비교
- 진보 · 보수 · 중도 성향별 표결 분포

나는 국회와 얼마나 같은 생각인가

국회 결정과 내 판단을 비교하고, 나의 정치 성향을 데이터로 확인



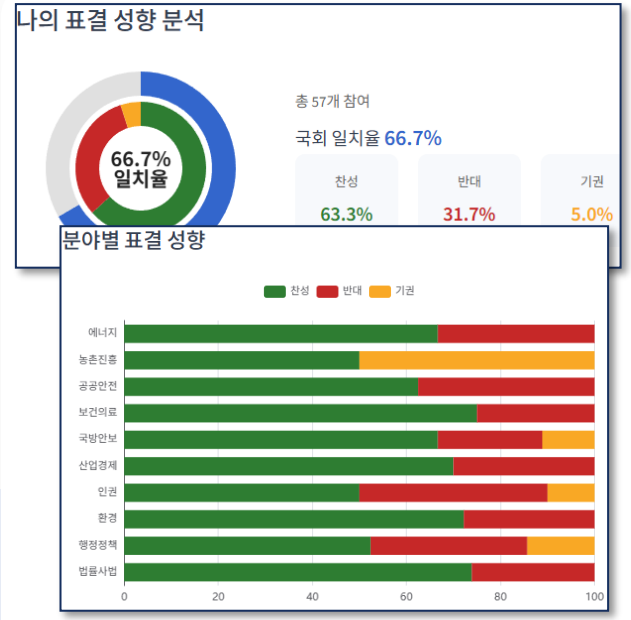
1 가상 표결 참여

- 국회와 동일한 방식으로 내 판단을 기록한다
- 법안 원문 및 AI 브리핑 제공
- 찬성 / 반대 / 기권으로 표결



2 데이터로 보는 나의 정치 성향

- 15문항 기반 정치 성향 결과 제공
- 나와 표결이 가장 비슷한 의원 TOP3



3 국내 유일 · 시민 참여 표결 인사이트

- 국회 표결과 나의 일치율 · 차이 분석
- 에너지 · 복지 · 법률 등 분야별 성향

데이터 기반 신뢰성

국회 공식 데이터 기반, **매일 자동 업데이트**

정톡은 국회 데이터를 직접 수집·연계합니다.

- 출처가 명확한 신뢰 가능한 데이터 제공
- 매일 자동 업데이트 시스템 운영

원본 데이터 출처 (Official Sources)

- 국회 정보공개 포털
  (의안·표결·회의록 등 국회 공식 데이터)
- 공공데이터 포털
  (예산안·결산·위원회 자료 등)
- 기타 공공데이터 활용

보유 데이터 (Coverage)

2026.03.15 기준

- 의원 프로필 데이터 총 1,200여 건 (19대~22대 전체)
- 법안 데이터 총 7만 7천여 건 (19대~22대 전체)
- 표결 데이터 총 120만여 건 (21대~22대 전체 + 19대~20대 일부)
- 의원–법안–표결을 연결하는 원천 메타데이터 구조 확보

AI 처리 데이터 (AI Processing)

- 22대 국회 모든 법안 AI 브리핑 100% 완료
- 22대 모든 법안 해시태그 및 분류 자동화
- 의원·정당·법안·표결 데이터 자동 매핑 구조 구축
- AI 기반 고도화된 이슈/분야 분류 체계 적용
- 발의·공동발의·표결·성향 등 의원별 행동 데이터 수십만 건 축적

신뢰성 (Credibility)

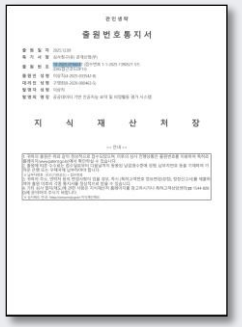
저작권 등록 3건 完



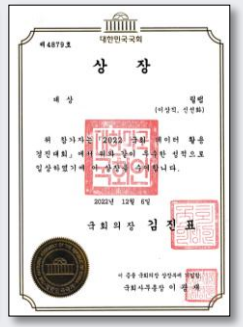
상표권 등록 1건, 출원 1건 完



특허 출원 1건 完



국회 데이터 활용 대상 수상



경쟁 서비스 대비 차별점

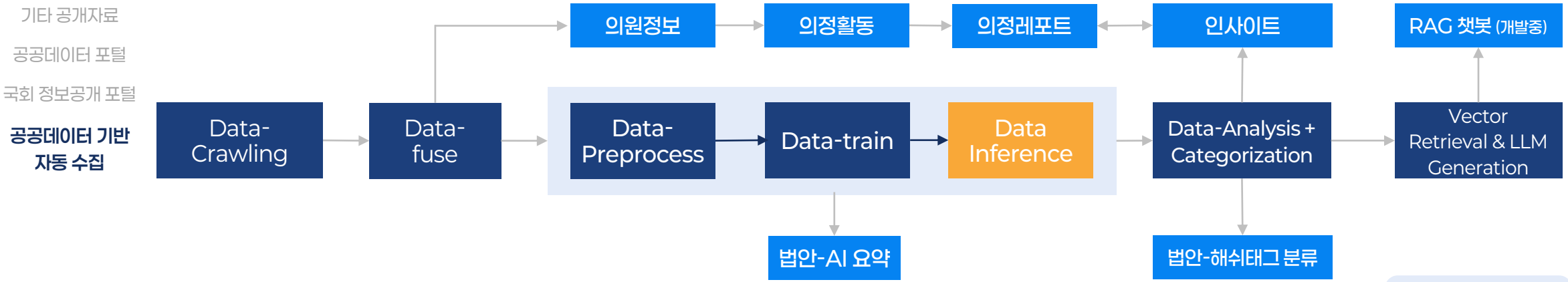
경쟁 서비스에서 제공하지 못하는 정치 데이터 통합·분석 플랫폼

		민간 조회형 서비스	정톡	시민 단체	국회 공보 외 4곳
		단순 조회 서비스	데이터 인텔리전스	단순 정보 제공	
시각화 표결정보	여부	X	O	X	X
	특징		소속 정당 컬러 매칭 기반 표결 시각화		
AI 법안 구조화 (요약·분류)	여부	△	O	X	X
	특징		법안 내용 요약 및 주제 분류 처리		
의정활동 평가지표	여부	△	O	X	X
	특징		공공데이터 기반 의정활동 지표 산출		
의원 인사이트	여부	X	O	X	X
	특징		법안 활동 성과를 질적 분석 정보 제공		
의정활동 비교·레포트	여부	X	O	X	X
	특징		의원별 의정활동 다차원 비교 결과 제공		
시민 참여 표결 데이터	여부	X	O	X	X
	특징		시민이 법안에 직접 참여한 표결 데이터를 제공		

데이터 수집·처리 및 AI 아키텍처

공공데이터 기반 자동 수집·정제·매칭·AI 분석 시스템

정톡은 공공데이터를 자동 수집·정제·분석하여 법안·의정 정보를 요약하고 인사이트를 생성합니다.
자체 AI 처리 엔진을 통해 매일 최신 데이터가 반영된 분석 결과를 제공합니다.



2026 확장 예정
- 의원 매칭
- 뉴스 분석
- 성향 예측

사용 인프라 : AWS OSS + NCP OS / CDN + Cloud Hosting / DB

서비스 주요 이력 & 로드맵

검증된 성과를 기반으로 확장되는 정치 데이터 플랫폼

☑ 주요 이력 & 성과

- 서비스 개발 시작 및 기본 데이터 구축 (2019~2020)
- 의원별 전용 커뮤니티 기능 적용 (2022)
- 의원 인사이트 및 의정활동 비교 기능 출시 (2024)
- 법안 AI 요약 및 해시태그 자동 분류 적용 (2025)
- 의정 레포팅 툴 개발 & 2025 정톡 어워드 실행 (2025)

☑ 서비스 로드맵



2026년

뉴스 AI 분석 적용
이슈 데이터 공개
후원 기능 연동

2027년

정톡 GPT 서비스 제공

협업 방안 & 활용 예시

다양한 영역에서 활용 가능한 정치 데이터 플랫폼

언론사	• 법안 트렌드 리포트 제공 • 이슈별 패턴 분석 자료 협업	기획기사·팩트체크의 맥락·데이터 제공
시민단체 · NGO	• 데이터 기반 투명성 캠페인 연계 • 정책 감시·의정활동 비교 자료 제공	의정 감시·평가 자료 자동 확보
연구기관 · 대학	• 의안 네트워크/발의 성향 연구 • 오픈데이터 및 맞춤 데이터셋 제공	정치·데이터 연구용 실증 데이터 활용
기업 · 브랜드 · 플랫폼	• 정책 인사이트 API 제공 • CSR 기반 콘텐츠 협업	시사·정책 인사이트 API 및 콘텐츠 협업

*** 언론사 기사작성 참고자료 활용**
국회 표결·의정활동 데이터를 구조화하여
기사 맥락 설명과 사실 확인에 필요한
객관적 참고자료로 제공합니다.

*** 시민단체 의정활동 비교 활용**
의원별 발의·표결·참여 이력을 정리하여
의정활동 현황을 비교·확인할 수 있는
객관적 데이터 기반 자료로 활용됩니다.

*** 대학교 강의자료 활용**
의안·표결 데이터를 기반으로
실제 입법 사례를 설명하는
교육·연구용 참고자료로 활용됩니다.

*** API 제공 Raw 데이터 활용**
의안·표결·의원 데이터를
정형화된 Raw 데이터로 제공하여
데이터 분석 및 시스템 연계에 활용할 수 있습니다.