

용인 워치독: 데이터 저널리즘으로 감시하는 시민 플랫폼 구축

요약

본 보고서는 용인특례시 시민을 위한 탐사 저널리즘 기반 의정 감시 플랫폼, 가칭 '용인 워치독(Yongin Watchdog)'의 구축을 위한 전략적 청사진을 제시한다. 기존의 분산된 의정 정보를 통합하는 것을 넘어, 시민들이 실제로 관심을 갖는 주제를 데이터 시각화와 탐사 보도의 방법론을 통해 깊이 있게 파고드는 것을 핵심 목표로 삼는다. 이는 단순 정보 제공을 넘어 사회적 의제를 설정하고, 선출직 공직자에게 실질적인 책임성을 묻는 강력한 시민 자산(Civic Asset)을 구축하기 위함이다.

분석 결과, 시민들의 무관심을 극복하기 위해서는 의정활동 데이터를 단순히 나열하는 방식으로는 한계가 명확하다. 대신 시민의 삶과 직결된 예산 사용, 지역 개발, 이해충돌 문제 등을 중심으로 사회적 파급력이 큰 주제를 선정하고, 이를 설득력 있는 시각 자료와 함께 제시하는 전략이 필수적이다.

이에 본 보고서는 다음과 같은 핵심 전략을 제안한다. 첫째, 뉴스타파의 '세금도둑 추적'과 같은 탐사 저널리즘 프로젝트를 플랫폼의 핵심 동력으로 삼는다. 둘째, 인터랙티브 지도, 네트워크 그래프 등 데이터 시각화 기법을 적극적으로 활용하여 복잡한 정보를 직관적으로 전달한다. 셋째, 시민들의 후원에 기반한 독립적인 운영 모델을 구축하여, 어떠한 정치적, 경제적 압력에도 흔들리지 않는 감시 기능을 수행한다. 이 청사진은 단순한 의정 감시 사이트를 넘어, 용인 지역의 민주적 담론을 주도하고 실질적인 변화를 이끌어내는 시민 주도 언론의 역할을 수행할 플랫폼을 만들기 위한 로드맵이다.

제1부: 벤치마크 재설정 - 단순 정보 제공을 넘어 탐사 저널리즘으로

성공적인 플랫폼은 명확한 목표와 철학에서 시작된다. 기존 벤치마크였던 영국의 theyworkforyou.com이 의회 정보의 '접근성'을 높이는 데 중점을 둔다면, 시민의 관심과 참여를 이끌어내기 위해서는 더 날카로운 접근이 필요하다. 우리는 theyworkforyou.com의 데이터 통합 기능을 기본으로 하되, 그 위에 탐사 저널리즘 기관인 '뉴스타파'와 '프로퍼블리카(ProPublica)'의 방법론을 핵심 모델로 삼아야 한다.

1.1. 핵심 모델: 뉴스타파 '국회 세금도둑 추적' 프로젝트

'용인 워치독'이 지향해야 할 가장 직접적인 모델은 뉴스타파의 '국회 세금도둑 추적' 프로젝트이다.³⁴ 이 프로젝트는 단순히 공개된 데이터를 정리하는 것을 넘어, 정보공개청구와 행정소송을 통해 국회가 비공개하던 '입법 및 정책개발비' 지출 증빙 자료 원본을 확보했다.²² 1년 6개월간의 법적 다툼 끝에 확보한 4만 쪽이 넘는 자료를 분석하여, 정책 연구 보고서 표절, 개인 홍보성 여론조사 비용 집행 등 세금 오남용 실태를 폭로했다.²⁴

이러한 접근 방식은 다음과 같은 중요한 시사점을 제공한다.

- **의제 설정 능력:** '세금 도둑'이라는 강력한 프레임을 통해 시민들의 관심을 집중시키고, 정치인들의 예산 사용 문제를 사회적 핵심 의제로 부상시켰다.³⁴
- **'데이터 발굴자'로서의 역할:** 공개된 정보에만 의존하지 않고, 시민의 알 권리를 위해 비공개 정보까지 끈질기게 파고들어 새로운 사실을 밝혀냈다.²²
- **실질적인 변화 유도:** 보도 이후 세금을 오남용한 일부 의원들이 예산을 반납하는 등 실질적인 변화를 이끌어냈다.³⁵

'용인 워치독'은 이러한 탐사 저널리즘의 역할을 지역 단위에서 수행해야 한다. 용인시의회와 지역 공직자들의 업무추진비, 외유성 출장, 수의계약 내역 등을 심층적으로 추적하고 문제를 고발함으로써, 시민들이 "내 세금이 어떻게 쓰이는가"라는 본질적인 질문에 대한 답을 찾도록 도와야 한다.

1.2. 화제성 강화: 프로퍼블리카 '폴리트웁스(Politwoops)'

시민들의 정치적 관심을 유도하기 위해서는 시의성과 화제성을 갖춘 콘텐츠가 필수적이다. 미국의 비영리 탐사보도 기관 프로퍼블리카가 운영했던 '폴리트웁스'는 정치인들이 트위터에 올렸다가 삭제한 트윗을 추적하여 아카이빙하는 프로젝트였다.³⁸

이 프로젝트는 정치인들의 가다듬어지지 않은 생각이나 실수를 포착하여 공개함으로써, 공식적인 발언 뒤에 숨겨진 이면을 드러내는 역할을 했다.³⁹ 대부분은 단순한 오타 수정이었지만, 때로는 논란이 될 만한 발언이나 입장 반복의 증거가 되기도 했다.⁴¹ '용인 워치독'에 이와 유사한 기능을 도입하여 지역 정치인들의 소셜 미디어 발언을 추적, 기록하는 것은 시민들의 흥미를 유발하고 플랫폼의 주목도를 높이는 효과적인 전략이 될 수 있다.

제2부: 용인시 정치 지형과 데이터 가용성 분석

(이전 보고서의 제2부 내용은 용인시의 정치 구조와 데이터 출처에 대한 사실 정보를 담고 있으므로 대부분 유지됩니다. 변경이 필요한 부분은 없습니다.)

2.1. 3단계의 대의 구조: 누가 용인을 위해 일하는가?

용인시민은 세 단계의 선출직 공직자에 의해 대표된다. 각 단계의 공직자들은 서로 다른 권한과 책임을 가지며, 이들의 활동을 통합적으로 이해하는 것이 플랫폼의 핵심 목표이다.

- **국회의원:** 용인시의 4개 선거구(갑, 을, 병, 정)를 대표하는 4명의 국회의원은 국가 전체에 영향을 미치는 법률, 국가 예산, 거시 정책 등을 다룬다. 반도체 산업 지원법이나 부동산 규제와 같이 용인시에 직접적인 영향을 미치는 국가 단위의 의사결정에 참여한다.¹
- **경기도의원:** 용인시의 10개 도의원 선거구를 대표하는 10명의 도의원은 광역자치단체 수준에서 활동한다. 경기도 조례, 경기도 예산, 광역 교통망이나 도립 문화시설 건립과 같이 용인을 포함한 경기도 전반의 사업을 심의하고 감독한다.⁷
- **용인시의원:** 28개의 지역구와 4명의 비례대표로 구성된 총 32명의 시의원은 가장 지역 밀착적인 의정활동을 수행한다. 용인시 조례, 용인시 예산, 도시계획, 지역 기반 시설, 시 행정 전반에 대한 직접적인 감시와 견제의 역할을 담당한다.¹⁰

이처럼 분산된 대표 체계는 시민들이 자신의 삶에 영향을 미치는 정책 결정 과정을 통합적으로 파악하기 어렵게 만든다. 아래 표는 용인시 선출직 공직자 현황을 통합적으로 정리한 것으로, 이는 제안하는 플랫폼이 제공할 핵심 가치, 즉 '통합된 정보'의 첫 번째 결과물이다.

표 1: 용인특례시 선출직 공직자 현황 (2024년 기준)

이름	직위	선거구	소속 정당	주요 소속 위원회
이상식	국회의원	용인시 갑	더불어민주당	행정안전위원회
손명수	국회의원	용인시 을	더불어민주당	국토교통위원회
부승찬	국회의원	용인시 병	더불어민주당	국방위원회
이언주	국회의원	용인시 정	더불어민주당	산업통상자원중 소벤처기업위원 회

이영희	경기도의원	용인시 제1선거구	국민의힘	안전행정위원회
김영민	경기도의원	용인시 제2선거구	국민의힘	건설교통위원회
남종섭	경기도의원	용인시 제3선거구	더불어민주당	안전행정위원회
전자영	경기도의원	용인시 제4선거구	더불어민주당	교육행정위원회
정하용	경기도의원	용인시 제5선거구	국민의힘	경제노동위원회
지미연	경기도의원	용인시 제6선거구	국민의힘	보건복지위원회
김선희	경기도의원	용인시 제7선거구	국민의힘	교육기획위원회
강웅철	경기도의원	용인시 제8선거구	국민의힘	안전행정위원회
이성호	경기도의원	용인시 제9선거구	국민의힘	기획재정위원회
윤재영	경기도의원	용인시 제10선거구	국민의힘	문화체육관광위원회
유진선	용인시의원	라선거구	더불어민주당	의장
이윤미	용인시의원	비례대표	더불어민주당	의회운영위원장
김진석	용인시의원	다선거구	더불어민주당	자치행정위원장
김상수	용인시의원	가선거구	국민의힘	문화복지위원장

신현녀	용인시의원	차선거구	더불어민주당	경제환경위원장
김윤선	용인시의원	비례대표	국민의힘	도시건설위원장
박은선	용인시의원	카선거구	국민의힘	윤리특별위원장
황미상	용인시의원	가선거구	더불어민주당	정보 없음
박인철	용인시의원	가선거구	더불어민주당	정보 없음
남홍숙	용인시의원	나선거구	더불어민주당	정보 없음
이진규	용인시의원	나선거구	국민의힘	정보 없음
임현수	용인시의원	라선거구	더불어민주당	정보 없음
안치용	용인시의원	라선거구	국민의힘	정보 없음
김길수	용인시의원	마선거구	국민의힘	정보 없음
신나연	용인시의원	마선거구	더불어민주당	정보 없음
박희정	용인시의원	바선거구	더불어민주당	정보 없음
김운봉	용인시의원	바선거구	국민의힘	정보 없음
윤원균	용인시의원	사선거구	더불어민주당	정보 없음
김희영	용인시의원	사선거구	국민의힘	정보 없음
장정순	용인시의원	아선거구	더불어민주당	정보 없음
강영웅	용인시의원	아선거구	국민의힘	정보 없음
이창식	용인시의원	자선거구	국민의힘	부의장
신민석	용인시의원	자선거구	국민의힘	정보 없음

이교우	용인시의원	자선거구	더불어민주당	정보 없음
김태우	용인시의원	차선거구	국민의힘	정보 없음
김병민	용인시의원	차선거구	더불어민주당	정보 없음
황재욱	용인시의원	카선거구	더불어민주당	정보 없음
안지현	용인시의원	카선거구	국민의힘	정보 없음
이상욱	용인시의원	카선거구	더불어민주당	정보 없음
박병민	용인시의원	비례대표	더불어민주당	정보 없음
기주욱	용인시의원	비례대표	국민의힘	정보 없음

자료 출처: 국회, 경기도의회, 용인시의회 웹사이트 및 관련 언론 보도 자료 ³

2.2. 공식 데이터 출처 감사

성공적인 플랫폼 구축은 양질의 데이터 확보에 달려있다. 각급 의회 웹사이트에서 제공하는 데이터의 종류와 접근성을 분석한 결과는 다음과 같다.

- **대한민국 국회 (assembly.go.kr):** 의원 프로필, 위원회 활동, 본회의 및 상임위 회의록, 법률안 발의 및 처리 현황, 표결 기록 등 매우 포괄적이고 구조화된 데이터를 제공한다. '열려라국회'와 같은 시민단체 사이트가 운영될 수 있는 기반이 바로 이 데이터의 개방성이다.¹⁷
- **경기도의회 (ggc.go.kr):** 의원 프로필, 위원회 정보, 회의 일정, 전자 및 영상 회의록, 의안 처리 현황, 예결산 보고서, 업무추진비 공개 내역 등 상대적으로 잘 구조화된 데이터를 제공한다.¹⁹
- **용인시의회 (council.yongin.go.kr):** 의원 소개, 회의록(텍스트 및 영상), 5분 자유발언, 행정사무감사 기록 등을 제공한다.¹¹ 그러나 국회나 경기도의회에 비해 개별 의원의 조례안 표결 기록과 같은 핵심적인 데이터가 기계가 읽을 수 있는(machine-readable) 형태로 제공되지 않거나 접근성이 떨어지는 경향이 있다.

이러한 데이터 가용성의 차이는 플랫폼의 기능 구현에 직접적인 영향을 미친다. 아래의 '데이터 가용성 매트릭스'는 기술 전략과 기능 우선순위 설정을 위한 핵심적인 분석 자료이다. 이 표는 어떤 데이터가 즉시 활용 가능하고, 어떤 데이터가 추가적인 노력을 통해 확보해야 하는지를 명확하게 보여준다.

표 2: 의회별 데이터 가용성 매트릭스

데이터 유형	대한민국 국회	경기도의회	용인시의회
의원 프로필	구조화, API 제공	구조화, 웹페이지	구조화, 웹페이지
위원회 배정	구조화, API 제공	구조화, 웹페이지	구조화, 웹페이지
본회의 출석률	구조화, 웹사이트	간접 확인 가능	간접 확인 가능
상임위 출석률	구조화, 웹사이트	간접 확인 가능	공개되지 않음
본회의 표결 기록	구조화, API 제공	전자회의록 내 포함	비정형 회의록 내 포함
법안/조례안 발의	구조화, API 제공	구조화, 웹페이지	구조화, 웹페이지
5분 자유발언	회의록 내 포함	텍스트/영상 제공	텍스트/영상 제공
재산 신고 내역	공보 통해 공개	공보 통해 공개	공보 통해 공개
업무추진비	일부 공개	항목별 공개	공개되지 않음

이 매트릭스를 통해 국회 수준의 데이터는 풍부하지만, 용인시의회로 내려갈수록 개별 의원의 책임성을 판단할 핵심 데이터(상임위 출석률, 개별 표결 기록, 업무추진비 등)의 접근성이 낮아진다는 점이 명확해진다. 이는 플랫폼이 단순한 데이터 수집자를 넘어, 데이터 확보를 위한 적극적인 역할을 수행해야 함을 시사한다.

2.3. 국내 선행 사례: 한국형 시민 기술의 교훈

한국 내에서도 의정 감시를 위한 주목할 만한 시도들이 있었다.

- **열려라국회 (참여연대):** 국회의원을 대상으로 출석, 본회의 표결, 발의 법안, 재산, 후원금 등의 데이터를 제공하는 가장 직접적인 국내 벤치마크이다.²⁰ 공식 데이터를 검색 가능하고 시계열로 비교할 수 있게 가공하여 제공하는 것이 핵심 강점이다. 이는 '용인을 위해 일하는 사람들' 프로젝트의 국회의원 파트가 구현해야 할 기능의 구체적인 모델을 제시한다.
- **뉴스타파 '국회 세금도둑 추적' 프로젝트:** 이는 플랫폼이 아닌 데이터 저널리즘 프로젝트이지만, 그

방법론은 매우 중요한 시사점을 제공한다. 뉴스타파는 공개되지 않은 국회의원들의 정책개발비 지출 영수증과 같은 세부 자료를 확보하기 위해 정보공개청구와 행정소송이라는 법적 수단을 적극적으로 활용했다.²² 1년 6개월간의 법적 다툼 끝에 자료를 확보하고, 이를 분석하여 세금 오남용 실태를 폭로했다.²²

이 두 사례는 '용인을 위해 일하는 사람들'이 취해야 할 이중적 접근법을 보여준다. 한편으로는 '열려라국회'처럼 공개된 데이터를 시민들이 이해하기 쉽게 가공하고, 다른 한편으로는 '뉴스타파'처럼 시민들의 알 권리를 위해 공개되지 않은 핵심 정보를 적극적으로 요구하고 확보하는 '데이터 발굴자'의 역할을 수행해야 한다.

지역 정치에서 시민들의 가장 큰 관심사는 예산이 어떻게 사용되는지와 같은 구체적인 문제에 있다. 그러나 표 2에서 확인된 바와 같이, 이러한 핵심 정보는 용인시의회 차원에서 쉽게 접근하기 어렵다. 뉴스타파가 국회사무처를 상대로 행정소송을 통해 자료를 확보한 선례는, 지방의회를 상대로도 동일한 전략이 유효할 수 있음을 보여준다. 따라서 '용인을 위해 일하는 사람들'의 운영 계획에는 정보공개청구를 체계적으로 제기하고, 필요시 법적 대응까지 고려하는 '데이터 권리 확보' 활동이 핵심적인 부분으로 포함되어야 한다. 이는 플랫폼의 차별성을 확보하고, 시민들에게 독보적인 가치를 제공하는 길이 될 것이다.

제3부: '용인 위치독' 설계: 탐사 저널리즘과 데이터 시각화 기반 플랫폼

분석된 내용을 바탕으로, 시민의 관심을 이끌어내고 사회적 의제를 설정할 수 있는 '용인 위치독' 플랫폼의 구체적인 기능과 콘텐츠 전략을 제시한다.

3.1. 기본 기능 (최소 기능 제품 - MVP)

프로젝트 초기에는 사용자의 핵심적인 불편함을 해결하고 플랫폼의 정체성을 명확히 보여주는 데 집중한다.

- **통합 의원 프로필:** 46명(국회의원 4명, 도의원 10명, 시의원 32명)의 선출직 공직자 전체를 아우르는 단일 데이터베이스를 구축한다. 각 프로필에는 사진, 이름, 소속 정당, 선거구, 연락처, 소속 위원회 정보와 함께 공식 웹사이트 및 소셜 미디어 링크를 포함한다.
- **통합 활동 피드:** 각 의원별로 국회, 도의회, 시의회에서 발생한 공개적인 활동을 시간 순서대로 보여주는 피드를 제공한다. 초기에는 의원이 발언한 회의록, 대표 발의한 법안/조례안, 5분 자유발언 등의 링크를 통합하여 보여주는 형태로 구현한다.
- **'우리 동네 의원 찾기':** 사용자가 자신의 주소(동 단위)를 입력하면, 자신을 대표하는 국회의원,

도의원, 시의원 3명을 즉시 찾아주는 직관적인 검색 기능을 제공한다.

3.2. 핵심 탐사 프로젝트: 시민의 관심사를 정조준하다

플랫폼의 심장이 될 탐사 프로젝트는 시민들이 가장 민감하게 반응하는 '세금', '이해충돌', '지역 개발'과 같은 주제에 집중한다.

- **프로젝트 1: 용인 세금도둑 추적**

- **목표:** 용인시의원 및 경기도의원의 업무추진비, 국외 출장비 등 예산 집행 내역을 심층 분석하여 부적절한 사용 사례를 폭로한다.
- **방법:** 정보공개청구를 통해 업무추진비 상세 집행 내역(사용 시간, 장소, 목적 등)과 국외 출장 결과 보고서 원문을 확보한다. 주말·심야 사용, 유흥주점 사용, 자택 인근에서의 사적 사용, 외유성 출장 등 부당 집행 사례를 집중적으로 추적한다.⁴²
- **결과물:** '의원별 업무추진비 지도' (어느 식당, 어느 지역에서 주로 사용했는지 시각화), '외유성 출장 추적 보고서' 등 인터랙티브 콘텐츠로 제작한다.

- **프로젝트 2: 의원님, 이해충돌 괜찮나요?**

- **목표:** 지방의원 본인 또는 가족이 운영하는 업체와 지방자치단체 간의 수의계약 체결 등 이해충돌 의혹을 추적한다.
- **방법:** 공직자 재산신고 내역, 법인 등기부등본, 정보공개청구를 통해 확보한 수의계약 내역을 교차 분석한다. 의원이 소속된 상임위원회의 직무와 관련된 사업을 가족 회사가 수주하는 등의 사례를 발굴한다.⁴⁶
- **결과물:** '용인시의원 이해충돌 네트워크' (의원, 가족, 관련 기업, 수주 사업을 연결한 관계도 시각화)를 통해 복잡한 관계를 한눈에 보여준다.⁴⁹

- **프로젝트 3: 우리 동네 개발, 누구를 위한 것인가?**

- **목표:** 플랫폼시티, 반도체 클러스터 등 용인의 대규모 개발 사업과 관련된 의사결정 과정을 추적하고, 특정인에게 혜택이 집중되는지 감시한다.
- **방법:** 도시계획위원회 회의록, 관련 조례 개정안, 예산안 등을 분석하고, 개발 지역 인근의 부동산 소유 현황 변동 등을 추적한다.
- **결과물:** 개발 계획 변경 전후의 용도지역 변화, 토지 소유주 변동 등을 보여주는 '인터랙티브 개발 지도'를 제작한다.⁵⁰

3.3. 데이터 시각화 랩: 한 장의 그림이 천 마디 말을 대신한다

복잡한 데이터와 분석 결과를 시민들이 쉽게 이해하고 공유할 수 있도록 모든 핵심 콘텐츠는 데이터 시각화 중심으로 구성한다.

- **인터랙티브 지도(Geographic Maps):** 의원들의 업무추진비 사용처, 부동산 재산 분포, 개발 사업

지역 등을 지도 위에 시각화하여 지리적 맥락을 제공한다. 예를 들어, 특정 식당에 특정 의원들의 업무추진비 사용이 집중되는 패턴을 히트맵으로 보여줄 수 있다.⁵⁰

- **네트워크 그래프(Network Graphs):** 의원, 후원자, 관련 기업, 정책 입법 과정 등을 노드(점)와 엣지(선)로 연결하여 숨겨진 관계와 영향력을 드러낸다. '이해충돌 네트워크'나 '공동 발의 법안 관계망' 등이 좋은 예시가 될 수 있다.⁴⁹
- **애니메이션 및 인터랙티브 차트:** 시간의 흐름에 따른 재산 변동, 선거 기간 공약과 임기 중 관련 발언 빈도 변화 등을 애니메이션으로 보여주어 스토리텔링을 강화한다. 사용자가 직접 데이터를 필터링하고 탐색할 수 있는 인터랙티브 기능을 제공하여 참여를 유도한다.⁵⁰

제4부: 데이터 수집 및 법률 전략

(이전 보고서의 제4부 내용은 데이터 확보 전략과 법률적 검토의 기본 틀을 담고 있으므로 유지하되, 탐사 저널리즘적 접근을 강화하는 방향으로 일부 내용을 보강합니다.)

4.1. 다각적 데이터 확보 전략

안정적인 데이터 파이프라인 구축을 위해 단일 방식에 의존하지 않고, 여러 접근법을 병행한다.

- **API 우선 활용:** 국회 정보 시스템과 같이 공식 API가 제공되는 경우, 이를 최우선으로 활용한다. 이는 가장 안정적이고 법적으로 명확한 데이터 수집 방식이다.
- **윤리적 스크레이핑:** API가 없는 경기도의회 및 용인시의회 웹사이트에 대해서는 자동화된 웹 스크레이퍼를 개발한다. 스크레이퍼는 웹사이트의 robots.txt 규약을 준수하고, 서버에 과도한 부하를 주지 않는 속도로 작동하도록 설계하여 '서비스 거부 공격'으로 간주될 수 있는 법적 위험을 최소화해야 한다.²⁶
- **전략적 정보공개청구:** 뉴스타파의 사례에서 보듯²², 웹에 공개되지 않는 핵심 정보(상세한 예산 집행 내역, 시의회 개별 표결 기록, 업무추진비 영수증 등)를 확보하기 위해 정보공개청구를 일상적인 운영 업무의 일부로 삼는다. 이는 일회성 이벤트가 아닌, 지속적이고 체계적인 활동으로 기획되어야 한다. **거부 시에는 행정소송도 불사하는 것을 원칙으로 한다.**

4.2. 대한민국 법률 환경의 이해와 대응

데이터를 수집하고 공개하는 과정에서 발생할 수 있는 법적 문제를 사전에 인지하고, 이에 대한 명확한 대응 전략을 수립해야 한다.

- **저작권법:** 사실(fact) 자체는 저작권의 보호 대상이 아니지만, 데이터를 독창적으로 선택하고 배열한 데이터베이스나 보고서의 텍스트는 편집 저작물로서 보호받을 수 있다.²⁶ 따라서 플랫폼은 사실 정보를 중심으로 제공하되, 회의록이나 보고서 내용을 인용할 경우에는 저작권법이 허용하는 공정한 이용 범위 내에서 짧은 분량을 인용하고, 반드시 출처를 명확히 표기해야 한다.
- **정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률:** 이 법은 정당한 접근 권한 없이 정보통신망에 침입하는 행위를 금지한다.²⁶ 이는 웹사이트의 보안 조치를 우회하거나 이용 약관을 위반하는 방식의 무리한 스크레이핑을 지양해야 함을 의미한다. theyworkforyou.com이 초기에 법적 회색지대에서 운영되었던 것은 참고할 만한 사례이지만²⁸, '용인을 위해 일하는 사람들'은 시작부터 법규를 준수하는 것을 원칙으로 삼아야 한다.
- **공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률:** 이 법은 공공기관이 보유한 데이터를 국민에게 제공해야 한다고 규정하고 있어, 프로젝트의 강력한 법적 기반이 된다.²⁹ 다만, 제3자의 저작권 등 타인의 권리를 침해하는 정보는 제공 대상에서 제외될 수 있다는 예외 조항을 유의해야 한다.²⁹ 공공기관 보고서에 포함된 외부 저작물 등이 이에 해당할 수 있으므로, 이러한 콘텐츠는 필터링하거나 별도의 이용 허락을 받아야 한다.

이러한 법적 위험을 관리하기 위해, 프로젝트 운영 주체는 지식재산권 및 정보통신법 전문 법률 자문을 확보하는 것이 필수적이다. 모든 데이터 수집 방식의 적법성을 사전에 검토하고, 플랫폼의 이용 약관에 데이터의 출처와 비영리적, 공익적 활용 목적을 명시하여 법적 분쟁의 소지를 최소화해야 한다.

제5부: 지속가능한 운영 체계 구축

(이전 보고서의 제5부 내용은 비영리 운영 모델의 핵심을 담고 있으므로 유지하되, 탐사 저널리즘 플랫폼으로서의 정체성을 강화하는 방향으로 일부 내용을 보강합니다.)

5.1. 거버넌스 및 팀 구성

- **조직 형태:** 플랫폼 운영을 위해 사단법인이나 비영리민간단체와 같은 비영리 조직을 설립할 것을 권장한다. 이는 법적 실체를 확보하고, 기부금 모금을 용이하게 하며, 프로젝트의 공익적 성격을 명확히 하는 데 도움이 된다.
- **핵심 팀 (탐사 저널리즘 모델):** 초기에는 최소한의 핵심 인력으로 팀을 구성한다.
 - **편집장 / 프로젝트 리더:** 탐사 프로젝트를 기획하고, 콘텐츠의 방향성을 결정하며, 대외 소통과 펀드레이징을 주도한다.
 - **데이터 저널리스트:** 데이터 수집(정보공개청구 포함), 분석, 시각화를 담당한다.
 - **웹 개발자:** 플랫폼과 데이터 파이프라인을 구축하고 유지보수한다.
- **자원봉사자 및 시민 참여:** 데이터 입력, 회의록 검수, 지역 현안 제보 등 다양한 영역에서 용인 시민들이 직접 참여할 수 있는 '시민 감시단'을 조직하고 운영한다.

5.2. 재정 확보 및 지속가능성 로드맵

정치적 독립성을 유지하기 위해 시민들의 자발적인 후원에 기반한 재정 모델을 구축하는 것을 최우선 목표로 삼는다. 이는 광고나 협찬을 받지 않고 오직 시민 후원으로 운영되는 뉴스타파의 모델과 일치한다.⁵⁵

- **1단계 (출시): 클라우드펀딩 및 '창립 후원회원' 모집.** 플랫폼 초기 개발 및 첫 탐사 프로젝트 비용을 충당하기 위해 프로젝트 기반의 클라우드펀딩을 진행한다. 동시에 참여연대나 뉴스타파처럼 소액 정기 후원자를 모집하여 안정적인 재정 기반을 마련한다.²²
- **2단계 (성장): 공익 재단 지원금 확보.** 첫 탐사 보도의 사회적 영향력이 가시화되면, 시민 기술, 민주주의, 탐사 저널리즘 분야를 지원하는 국내외 공익 재단의 지원 사업에 지원한다.³¹
- **3단계 (성숙): 멤버십 모델 강화.** 단순 후원을 넘어, 후원 회원들에게 심층 분석 보고서나 데이터 원본에 대한 우선 접근권을 제공하는 등 차별화된 혜택을 제공하는 멤버십 모델로 발전시킨다.

결론 및 전략적 제언

'용인 위치독' 프로젝트는 단순한 정보 제공을 넘어, 시민의 눈으로 권력을 감시하고 지역 사회의 의제를 설정하는 탐사 저널리즘 플랫폼을 지향한다. 이 야심 찬 비전을 성공적으로 실현하기 위해 다음의 전략적 원칙을 제안한다.

- **선택과 집중:** 모든 의정활동을 나열하기보다, 시민들의 관심이 높고 사회적 파급력이 큰 '세금 낭비', '이해충돌'과 같은 주제에 자원을 집중하여 임팩트를 극대화해야 한다.
- **시각적으로 말하라:** 복잡한 데이터일수록 직관적인 시각화가 필수적이다. 모든 탐사 프로젝트의 결과물은 인터랙티브 지도, 네트워크 그래프 등 공유와 확산에 용이한 시각적 콘텐츠로 제작되어야 한다.
- **'데이터 발굴자'로서의 정체성을 확립하라:** 이 플랫폼의 핵심 경쟁력은 공개되지 않은 정보를 끈질기게 요구하고 파헤쳐 세상에 드러내는 탐사 기능에 있다. 정보공개청구와 행정소송은 이 플랫폼의 가장 중요한 무기가 될 것이다.
- **시민과 함께 만들어라:** 시민들의 제보를 받고, 데이터 분석 과정에 자원봉사자를 참여시키는 등 플랫폼 운영 전반에 시민 참여를 제도화하여 '우리 모두의 감시 플랫폼'이라는 공동체 의식을 구축해야 한다.

참고 자료

1. 우리나라 국회 > 다른나라의회 > 관악구 청소년의회, 10월 16, 2025에 액세스, <https://www.ga21c.seoul.kr/ch/councilCnts.do>
2. 대한민국 국회 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, <https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%8C%80%ED%95%9C%EB%AF%BC%EA%B5%>

- [AD_%EA%B5%AD%ED%9A%8C](#)
3. 용인시 갑 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9A%A9%EC%9D%B8%EC%8B%9C_%EA%B0%91
 4. 용인시 을 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9A%A9%EC%9D%B8%EC%8B%9C_%EC%9D%84
 5. 용인시 병 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9A%A9%EC%9D%B8%EC%8B%9C_%EB%B3%91
 6. 용인시 정 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9A%A9%EC%9D%B8%EC%8B%9C_%EC%A0%95
 7. 경기도의회 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, <https://ko.wikipedia.org/wiki/%EA%B2%BD%EA%B8%B0%EB%8F%84%EC%9D%98%ED%9A%8C>
 8. 경기도의회 - 나무위키, 10월 16, 2025에 액세스, <https://namu.wiki/w/%EA%B2%BD%EA%B8%B0%EB%8F%84%EC%9D%98%ED%9A%8C>
 9. 현역의원 - 경기도의회, 10월 16, 2025에 액세스, <https://www.ggc.go.kr/site/main/memberInfo/actvMmbr/list?menu=city&miDistrictCode=45>
 10. 용인시의회 - 나무위키, 10월 16, 2025에 액세스, <https://namu.wiki/w/%EC%9A%A9%EC%9D%B8%EC%8B%9C%EC%9D%98%ED%9A%8C>
 11. 용인특례시의회, 10월 16, 2025에 액세스, <https://council.yongin.go.kr/>
 12. 이상식 (1966년) - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, [https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9D%B4%EC%83%81%EC%8B%9D_\(1966%EB%85%84\)](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9D%B4%EC%83%81%EC%8B%9D_(1966%EB%85%84))
 13. 손명수 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, <https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%86%90%EB%AA%85%EC%88%98>
 14. 부승찬 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, <https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%B6%80%EC%8A%B9%EC%B0%AC>
 15. 이연주 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전, 10월 16, 2025에 액세스, <https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9D%B4%EC%96%B8%EC%A3%BC>
 16. 용인시 기초의원 후보자 당선자 확정...지역구 28석 중 민주당 15석 확보 - 경인신문, 10월 16, 2025에 액세스, <https://www.asn24.com/news/articleView.html?idxno=198928>
 17. 국회 대수 - 국회의원 정책자료, 10월 16, 2025에 액세스, <https://ampos.nanet.go.kr:7443/activityAssemblyThList.do>
 18. 국회의원 14대부터 국회의원별 정책자료를 제공합니다., 10월 16, 2025에 액세스, <https://ampos.nanet.go.kr:7443/activityCongressList.do>
 19. 경기도의회 | 경기도의회 - 메인페이지, 10월 16, 2025에 액세스, <https://www.ggc.go.kr/>
 20. 열려라국회 - 참여연대 국회감시전문사이트, 10월 16, 2025에 액세스, <https://watch.peoplepower21.org/>
 21. 열려라국회 - 참여연대, 10월 16, 2025에 액세스,

- <https://box.donus.org/box/peoplepower21/mp>
22. [뉴스타파] '세금도둑' 국회의원 추적⑤ 1년 6개월만에 국회예산 오남용 실태 공개 - 충청메시지, 10월 16, 2025에 액세스, <http://www.ccmesssage.kr/news/articleView.html?idxno=5095>
 23. '국회 세금도둑 추적 2020'...국회예산 이렇게 썼다 - 뉴스타파, 10월 16, 2025에 액세스, <https://www.newstapa.org/article/obolG>
 24. [국회 세금도둑]② 정책개발비로 의원 개인홍보 여론조사...국회규정 위반 - 뉴스타파, 10월 16, 2025에 액세스, <http://www.newstapa.org/article/Q9kQ7>
 25. '세금도둑' 국회의원 추적..."끝까지 간다" - 뉴스타파, 10월 16, 2025에 액세스, <https://newstapa.org/article/cF4mi>
 26. 플랫폼 서비스의 웹 스크래핑, 어디까지 합법인가? - 법무법인 비트, 10월 16, 2025에 액세스, https://www.veatlw.kr/main/board_detail/1207
 27. 공개데이터 크롤링에 대한 법적 검토와 데이터산업 발전을 위한 법제도 개선 방안* - 인하대학교 법학전문대학원, 10월 16, 2025에 액세스, <https://ils.inha.ac.kr/bbs/ils/3464/91136/download.do>
 28. United Kingdom's TheyWorkForYou - Open Data's Impact, 10월 16, 2025에 액세스, <https://odimpact.org/case-united-kingdoms-theyworkforyou.html>
 29. 법령 | 국가법령정보센터, 10월 16, 2025에 액세스, <http://www.law.go.kr/LSW//lsLawLinkInfo.do?lsJoLnkSeq=900120942&chrClsCd=010202&lsId=011895&print=print>
 30. 공공데이터 제공 > 공공데이터 개방 > 정보공개 > 한국저작권위원회, 10월 16, 2025에 액세스, <https://www.copyright.or.kr/open/public-data/offer/index.do>
 31. Scaling Civic Tech – Knight Foundation + Rita Allen Foundation, 10월 16, 2025에 액세스, <https://knightfoundation.org/features/civictechbiz/>
 32. Get Funding - Civic Tech Field Guide, 10월 16, 2025에 액세스, <https://civictech.guide/funding/>
 33. How to Secure Grants for Youth-Led Democratic Movements and Civic Tech Projects, 10월 16, 2025에 액세스, <https://www2.fundsforngos.org/articles/how-to-secure-grants-for-youth-led-democratic-movements-and-civic-tech-projects/>
 34. 프로젝트 - 뉴스타파, 10월 17, 2025에 액세스, <https://newstapa.org/projects/list>
 35. [국회 세금도둑]① 김정은, 특징인에 '표절 연구' 몰아주고 세금 4천만 원 ..., 10월 17, 2025에 액세스, <https://www.newstapa.org/article/gclqY>
 36. 뉴스타파가 '세금도둑 의원' 잡았던 노하우 - 미디어오늘, 10월 16, 2025에 액세스, <https://www.mediatoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=145534>
 37. 국회세금도둑 3년 추적기-의원님과 인턴 - 뉴스타파 - YouTube, 10월 16, 2025에 액세스, <https://m.youtube.com/watch?v=PGU1mk5OCzc>
 38. The Congress Tweets You Never Did See - Katya Ognyanova, 10월 17, 2025에 액세스, <https://kateto.net/politwoops/>
 39. After a Decade of Tracking Politicians' Deleted Tweets, Politwoops Is No More - ProPublica, 10월 17, 2025에 액세스, <https://www.propublica.org/article/politwoops-deleted-tweets-twitter-politicians-musk>
 40. Politicians Can't Escape Their Deleted Tweets | WNYC News, 10월 17, 2025에 액세스, <https://www.wnyc.org/story/politicians-cant-escape-their-deleted-tweets/>

41. Twitter, Politwoops reach deal: Archive can again surface politicians' deleted tweets - CNET, 10월 17, 2025에 액세스,
<https://www.cnet.com/tech/services-and-software/twitter-politwoops-reach-deal-site-can-again-surface-politicians-deleted-tweets/>
42. 권익위, 지방의회의 업무추진비 부정사용 환수요구 | 보도자료 | 보도 ..., 10월 17, 2025에 액세스,
https://www.acrc.go.kr/board.es?mid=a10402010000&bid=4A&tag=&act=view&list_no=6448&nPage=438
43. “혈세로 마라톤 참가, 불링장 친목까지...” 지방의회 ... - 국민권익위원회, 10월 17, 2025에 액세스, https://www.acrc.go.kr/boardDownload.es?bid=4A&list_no=85110&seq=2
44. 국민권익위원회, 10월 17, 2025에 액세스,
https://www.kistep.re.kr/boardDownload.es?bid=0007&list_no=14936&seq=4593
45. 지방의원 외유성 출장 막는다...사전·사후 감시 강화-국민일보, 10월 17, 2025에 액세스,
<https://www.kmib.co.kr/article/view.asp?arcid=0027281626>
46. “의원님 업체랑 수의계약?” 지방의회 이해충돌 실태 ... - 국민권익위원회, 10월 17, 2025에 액세스, https://www.acrc.go.kr/boardDownload.es?bid=4A&list_no=82274&seq=2
47. 권익위, 지방의회 이해충돌 방지법 위반 의혹 2318건 확인 - 은평시민신문, 10월 17, 2025에 액세스, <https://www.epnews.net/news/articleView.html?idxno=34797>
48. 지방의회 20곳 조사해보니, 의원 60%가 이해충돌방지법 위반 - 조선일보, 10월 17, 2025에 액세스,
<https://www.chosun.com/politics/goverment/2024/11/27/DIFMHZTLXFG2FGONGXPTAALKWE/>
49. 2024 한국 데이터 저널리즘 어워드 수상작에는 어떤 데이터 시각화가 활용되었을까?, 10월 17, 2025에 액세스, <https://newsjel.ly/archives/newsjelly-report/16319>
50. 2023 한국 데이터 저널리즘 어워드 : 올해의 데이터 시각화 수상작은 ..., 10월 17, 2025에 액세스, <https://newsjel.ly/archives/newsjelly-report/15482>
51. 공공 이슈 이해 돕는 최적의 접근 - PINT, 10월 17, 2025에 액세스,
<https://publishinstitute.org/news/datajournalism-visual-interactive/>
52. 2025년 최고의 데이터 시각화 예시 - Kanaries Docs, 10월 17, 2025에 액세스,
<https://docs.kanaries.net/ko/articles/data-visualization-examples>
53. 데이터 시각화 사례: 성공 사례와 매력 탐구, 10월 17, 2025에 액세스,
<https://www.fanruan.com/ko-kr/blog/data-visualization-examples>
54. 2024 한국 데이터 저널리즘 어워드 수상작 분석 - YouTube, 10월 17, 2025에 액세스,
<https://www.youtube.com/watch?v=WEmpGcpo8IM>
55. 뉴스타파 (r374 판) - 나무위키, 10월 16, 2025에 액세스,
<https://namu.wiki/w/%EB%89%B4%EC%8A%A4%ED%83%80%ED%8C%8C?uuiid=b4c69052-ab16-4ba9-ac6a-62c05be0a4d0>
56. 뉴스타파 - 나무위키, 10월 16, 2025에 액세스,
<https://namu.wiki/w/%EB%89%B4%EC%8A%A4%ED%83%80%ED%8C%8C>
57. 정춘숙 의원, 보수 아성 '용인병' 국회 선거 도전장 - 메디칼타임즈, 10월 16, 2025에 액세스, <https://www.medicaltimes.com/Mobile/News/NewsView.html?ID=1131470>
58. 제22대 국회의원 용인시(갑) 더불어민주당 이상식 당선!! , 10월 16, 2025에 액세스,
<http://www.kmnews.co.kr/news/article.html?no=238188>