

의안번호	2201420
의 퇴 인	장철민의원
회 답 일	2024.8.28.
추 계 번호	24B1659

공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 국토교통부장관이 공공측량성과를 사용한 지도등에 대한 간행심사를 수행하는 경우 추가재정소요는 2026년 8,100만원, 2030년 8,400만원 등 향후 5년 동안 4억 100만원(연평균 8,000만원)으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

(단위: 백만원)

	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
공공측량성과를 사용한 지도등의 간행 (안 제20조)	81	76	79	81	84	401	80

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제20조 (공공측량성과를 사용한 지도등의 간행)	공공측량성과 또는 제1항에 따라 간행한 지도등을 활용한 지도등을 간행하여 판매하거나 배포하려는 자는 그 지도등에 대하여 국토교통부령으로 정하는 바에 따라 국토교통부장관의 심사를 받아야 함(제3항 신설)	의무규정

III. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고
1	안 제20조	○	개정안에 따른 공공측량성과를 사용한 지도 심사에 따른 소요

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고
	(공공측량성과를 사용한 지도등의 간행)		비용은 국토교통부가 제출한 사업계획안을 바탕으로 추산함

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 개정안은 공공측량성과를 사용한 지도 등을 간행할 경우 국토교통부장관이 심사하도록 의무화하고 있으며, 국토교통부 제출자료를 바탕으로 1명의 전문인력을 고용하는 것으로 동 업무를 수행할 경우 소요비용을 추산함
- 국회예산정책처 소비자물가상승률, 명목임금상승률 및 기관부담비율 전망치¹⁾ 적용
- 공포 후 1년이 경과한 후에 실시한다는 부칙 규정을 고려하여 추계기간은 2026년부터 2030년까지로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

- 개정안에 따른 소요비용은 공공측량성과를 사용한 지도등에 대한 간행심사 인력을 고용함에 따른 추가재정소요로 국토교통부가 제시한 안을 바탕으로 추산함
 - 국토교통부는 현행 지도 등의 간행심사는 5년 평균 81건(연간 약 16건)이 이뤄졌으며, 개정안에 따라 공공측량성과를 활용한 지도 등 간행에 따른 보안사항 및 주요지형지물 검토업무 등이 증가할 경우 1인의 추가인력이 필요할 것이라는 의견

1) 국회예산정책처 전망치(%)

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
소비자물가상승률	2.6	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0
명목임금상승률	2.9	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1

[표 2] 기본측량성과 간행심사 및 공공측량성과를 사용한 지도등 간행 현황

(단위: 건, 2023년 말 기준)

구 분	기본측량 성과 고시 현황	기본측량성과 간행심사			공공측량 성과 고시 현황	공공측량성과를 사용한 지도·간행물 등				
		총합계 (건수)	종이지도 건수 (보안삭제)	전자지도 건수 (보안삭제)		총합계	도로망도	지질도	행정 지도	기타
2019	91	58	52(6)	6(913)	4,492	23	7	8	4	4
2020	70	46	42(50)	4(140)	5,050	22	7	6	4	5
2021	85	46	41(12)	5(707)	4,711	17	3	7	4	3
2022	85	76	71(16)	5(644)	4,659	18	3	7	5	3
2023	75	55	45(3)	10(627)	5,091	23	4	8	4	7
5년 평균	81	56	251(87)	30(3,031)	4,801	21	24	36	21	22

자료: 국토교통부

□ 인력 1인 고용에 따른 소요비용은 연봉과 기관부담금을 합산하여 추산하며, 고용 첫 해에 자산취득비가 추가될 것으로 예상됨

- (연봉) 측량기술자(중급) 노임단가(2023년)를 연 274일(근무일수)에 곱하여 추산하며, 최근 3년간 단가 증가율을 적용하여 추산함

[표 3] 측량기술자(중급) 노임단가: 2021~2023년

(단위: 원/일)

구 분	2021	2022	2023
측량기술자(중급) 노임단가	183,152	189,335	220,054

자료: 국토교통부

- (기관부담금) 연봉에 국회예산정책처 기관부담요율을 곱하여 추산
- (자산취득비) 국회예산정책처 1인당(공공기관 기준) 자산취득비 전망치 705만원(2026년 기준) 적용

□ 이상의 가정을 바탕으로 국토교통부장관이 공공측량을 사용한 지도에 대한 간행심사를 위한 인력 1인을 고용하는 경우 추가재정소요는 2026년 8,100만원, 2030년 8,400만원 등 향후 5년 동안 4억 100만원으로 추계됨

[표 4] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

구분		2026	2027	2028	2029	2030	합계
연봉 (A)	측량기술자(중급)	241,719	249,467	257,521	265,760	274,115	—
	노임단가 전망(a, 원)						
	연간 근무일수(b)	274	274	274	274	274	—
	소계(A=a×b, 백만원)	66	68	71	73	75	353
기관부담금(B, 백만원)		8	8	8	8	9	41
자산취득비(C, 백만원)		7	—	—	—	—	7
합계(A+B+C)		81	76	79	81	84	401

IV. 부대의견

- 개정안에 따른 추가재정소요는 국토교통부 제출자료를 바탕으로 추산한 사항으로, 향후 정부의 사업계획안이 확정될 경우 추계액은 달라질 수 있음

V. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	문지은	배아형

□ 대표연락처

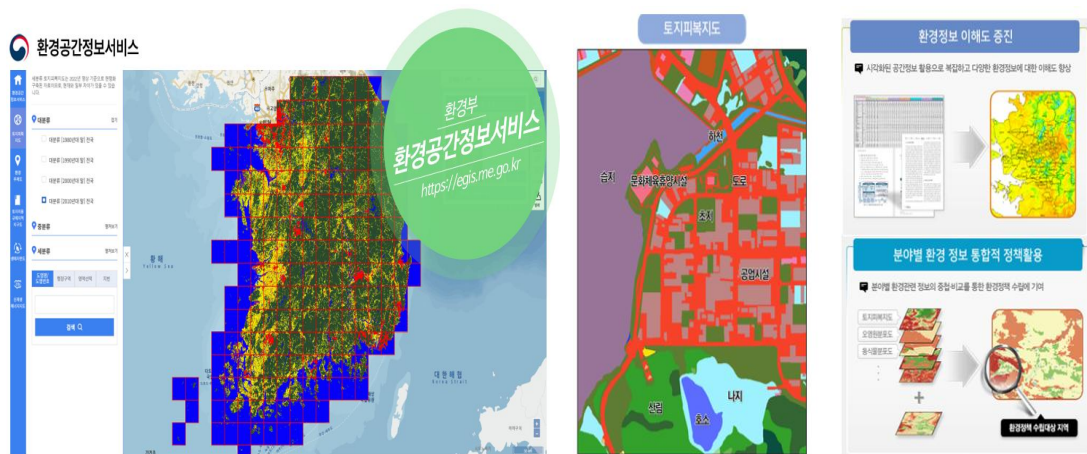
성명	전화번호	이메일 주소
문지은	02-6788-4645	mtsophia@assembly.go.kr

[참고자료] 공공측량성과를 사용한 지도 등 간행 예시

국토교통부 제출자료

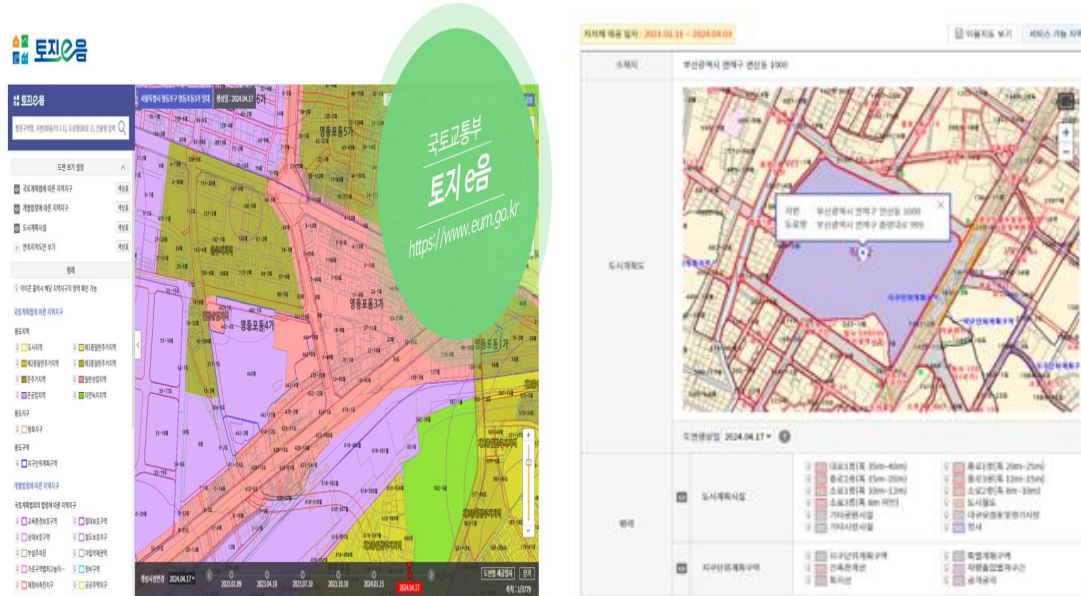
□ 환경공간정보서비스 등을 활용한 지도 등의 간행

- 토지피복도 등을 활용한 공공 또는 민간서비스



□ 토지e음 등을 활용한 지도 등의 간행

- 부동산 공공 포털 정보의 활용 등 서비스



- ※ 참고: 위 예시는 현재 서비스 중인 공공측량성과이며 이를 응용한 다양한 지도 등 간행이 예상됨