

# 2023년도 제1회 디지털정책관 소관 추가경정예산안 예비심사 검 토 보 고

의 안 번호	878
-----------	-----

2023. 06. 19.  
주택공간위원회  
수석전문위원

## I. 추가경정예산안 총괄

### 1) 세입예산

(단위 : 백만원)

구 분	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
총 계	13,987	13,942	45	0.32%
일반회계	13,987	13,942	45	0.32%
경상적세외수입	8,000	7,998	2	0.03%
임시적세외수입	4,837	4,806	31	0.65%
지방행정제재·부과금	415	415	0	0%
국고보조금등	735	723	12	1.66%

### 2) 세출예산

(단위 : 백만원)

구 분	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률(%)
총 계	159,004	158,786	218	0.1
일반회계	150,163	149,945	218	0.1
행정운영경비	1,285	1,285	-	-
재무활동	2	-	2	-
사 업 비	148,876	148,660	216	0.1
도시개발특별회계	8,841	8,841	-	-
사 업 비	8,841	8,841	-	-

## II. 추가경정 세입예산안 사업별 증감 현황

(단위 : 백만원)

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 〈디지털정책과〉	기타이자수입	21년 국토부 스마트솔루션 챌린지 사업 시비보조금 이자수입	63	61	2	2.8%
	시도비반환금수입	21년 국토부 스마트솔루션 챌린지 사업 시비보조금 집행잔액	159	128	31	24.2%
일반회계 〈데이터센터〉	국고보조금사용잔액	정보격차해소 사업 국고보조금 반환금	19	7	12	172.6%
<b>세입예산 추경요구액</b>					<b>45</b>	

## III. 추가경정 세출예산안 사업별 증감 현황

(단위 : 백만원)

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 〈디지털정책과〉	서울디지털재단 출연	23년 하반기 챗 GPT직원교육	8,089	7,997	92	1.15%
	주요기반시설 EMP 취약점 분석평가 컨설팅	주요기반시설 EMP 취약점 분석 평가 컨설팅 용역계약 낙찰차액	321	500	△179	△35.8%
일반회계 〈빅데이터담당관〉	사업체조사	가구내 1인 사업체 행정자료 활용한 조사로 개선함에 따라 인건비 절감	3,487	3,819	△332	△8.7%
	기타반환금	스마트치안 빅데이터 플랫폼 서울센터 구축사업 집행잔액 및 이자 반납	2	0	2	순증
일반회계 〈정보시스템담당관〉	지능형 서비스 구축 운영	인공지능 혁신 TF 구성·운영 및 인공지능 시정서비스 발굴을 위한 아이디어 공모전 개최	1,292	1,277	15	1.2%

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 (데이터센터)	에스플렉스센터 운영	전기요금 급격한 상승에 따라 요금 인상분 반영	9,966	9,716	250	2.6%
	데이터센터 청사시설 유지관리	전기요금 급격한 상승에 따라 요금 인상분 반영	3,784	3,504	280	8.0%
일반회계 (서울기록원)	서울기록원 운영 권리	전기요금 및 도시가스요금 급격한 상승에 따라 요금 인상분 반영	2,216	2,126	90	4.2%
<b>세입예산 추경요구액</b>					<b>218</b>	

#### IV. 검토의견

##### 1. 총괄

- 2023년 제1회 디지털정책관 소관 추가경정예산안 중 세입예산은 기정예산 대비 4천5백만원(0.32%) 증액된 139억 8천7백만원, 세출예산은 2억 1천8백만원(0.1%) 증액된 1,590억 4백만원임.

〈회계별 세입·세출 추경예산 증감 현황〉

(단위 : 백만원)

구 분		기정예산	추경예산안	증감액	증감률
총 계	세 입	13,942	13,987	45	0.32%
	세 출	158,786	159,004	218	0.14%
일 반 회 계	세 입	13,942	13,987	45	0.32%
	세 출	149,945	150,163	218	0.14%
도 시 개 발 특 별 회 계	세 입	-	-	-	-
	세 출	8,841	8,841	0	-

## 2. 세입예산안

- 추경 세입예산안은 일반회계로만 편성되었으며, “시비보조금 이자액환수”, “시비 보조금 집행잔액 환수”, “국가보조금 반환금”으로 총 4천5백만원을 증추경 하였음.
- 이를 세부적으로 살펴보면, 기타이자수입(시비보조금 이자액환수) 2백만원, 시도비반환금수입(시비 보조금 집행잔액 환수) 3천1백만원이 증액되었는데, 이는 국토교통부가 주관하고 구로구청이 수행한 ‘2021년 스마트 솔루션 확산 사업’에 대한 시비보조금 집행잔액과 이자액을 환수하기 위한 것임.
- 시비보조금 집행잔액과 이자수입은 2022년도 본예산 편성 시, 세입예산으로 편성되어야 했으나, 구로구청의 예산편성액 부족으로 정산 금액의 일부(3,283만 5천원)가 미납되면서, 금번 추경예산을 통해 세입조치될 예정임.(붙임1 참고)

(단위 : 백만원)

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 (디지털정책과)	기타이자수입	21년 국토부 스마트솔루션 챌린지 사업 시비보조금 이자수입	63	61	2	2.8%
	시도비반환금수입	21년 국토부 스마트솔루션 챌린지 사업 시비보조금 집행잔액	159	128	31	24.2%
일반회계 (데이터센터)	국고보조금사용잔액	정보격차해소 사업 국고보조금 반환금	19	7	12	172.6%
<b>세입예산 추경요구액</b>					<b>45</b>	

### 3. 세출예산안

#### 가) 총괄

- 2023년 제1회 디지털정책관 소관 추가경정 세출예산은 일반회계 8건, 총 2억 1천8백만원으로, 6개 사업에서 7억 2천9백만원 증추경되고, 나머지 2개 사업에서 5억 1천1백만원 감추경 되었음.

(단위 : 백만원)

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 〈디지털정책과〉	서울디지털재단 출연	23년 하반기 챗 GPT직원교육	8,089	7,997	92	1.15%
일반회계 〈디지털정책과〉	주요기반시설 EMP 취약점 분석평가 컨설팅	주요기반시설 EMP 취약점 분석 평가 컨설팅 용역계약 낙찰차액	321	500	△179	△35.8%
일반회계 〈빅데이터담당관〉	사업체조사	가구내 1인 사업체 행정자료 활용한 조사로 개선함에 따라 인건비 절감	3,487	3,819	△332	△8.7%
일반회계 〈빅데이터담당관〉	기타반환금	스마트치안 빅데이터 플랫폼 서울센터 구축사업 집행잔액 및 이자 반납	2	0	2	순증
일반회계 〈정보시스템담당관〉	지능형 서비스 구축 운영	인공지능 혁신 TF 구성·운영 및 인공지능 시정서비스 발굴을 위한 아이디어 공모전 개최	1,292	1,277	15	1.2%
일반회계 〈데이터센터〉	에스플렉스센터 운영	전기요금 급격한 상승에 따라 요금 인상분 반영	9,966	9,716	250	2.6%
일반회계 〈데이터센터〉	데이터센터 청사시설 유지관리	전기요금 급격한 상승에 따라 요금 인상분 반영	3,784	3,504	280	8.0%
일반회계 〈서울기록원〉	서울기록원 운영 관리	전기요금 및 도시가스요금 급격한 상승에 따라 요금 인상분 반영	2,216	2,126	90	4.2%
<b>세입예산 추경요구액</b>					<b>218</b>	

나) 세부사업별 검토

- “서울디지털재단 출연”은(사업별설명서 311p, 예산서 143p) 인공지능(AI)의 급격한 발전으로 혁신적인 신기술(챗GPT 등)이 계속 등장함에 따라 이에 신속히 대응하고 AI 기반 공공서비스 활용을 통한 과학행정의 발전을 위해, 디지털재단으로 하여금 교육 커리큘럼을 개발하고 서울시 및 투자·출연기관 직원, 일반시민 등을 대상으로 디지털 역량 강화 교육을 실시하고자, 9천 2백만원의 출연금을 추경예산으로 확보하기 위한 것임.
- 이 출연금은 금번 정례회에 「서울특별시 재단법인 서울디지털재단 출연동의안」(의안번호:893)과 함께 우리 위원회에 제출되었는데, 출연금의 43%인 4천만원이 교육 커리큘럼 개발 비용으로 51%(4천6백만원)는 강사료 등 인건비성 경비로 편성되었음.
- 최근 디지털정책관에서 직접 실시한 총 5회의 챗GPT 직원교육에 소요된 예산이 약 855만원 수준이었던 점을 감안한다면, 출연금의 규모를 축소·조정할 필요도 있다고 사료됨.

(단위 : 백만원)

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 <디지털정책과>	서울디지털재단 출연	23년 하반기 챗 GPT직원교육	8,089	7,997	92	1.15%

- “주요기반시설 EMP 취약점 분석평가 컨설팅”은(사업별설명서 317p, 예산서 143p) 외부로부터 EMP(electromagnetic pulse)<sup>1)</sup> 공격이 발생했을 경우 피해가 우려되는 서울시내 주요 기반시설 현황을 파악하고, 서울시

1) 전자기 펄스는 순간적인 고출력 전자파를 발생시켜 전자장비 기반의 대상 표적을 무력화하는 신 개념의 비살상 무기체계임(출처 : 국방과학연구소, <https://www.add.re.kr>)

방호 가이드라인 및 종합계획을 수립하려는 사업으로, 계약과정에서 낙찰 차액이 발생함에 따라 1억 7천9백만원을 ‘감추경’하려는 것임.

- 이 사업은 2023년도 신규사업 예산으로 총 5억원이 편성되어 사무관리비 2천만원을 제외한 연구용역비 4억 8천만원으로 용역입찰공고를 실시한 결과 제한경쟁 입찰과정에서 최저입찰가격을 제시한 업체와의 계약체결(3억 1백만원)이 이루어졌고, 이로 인해 집행잔액을 감추경하려는 것임.
- 업체 간 경쟁에 따른 최저입찰가격으로 계약을 체결하면서 불가피하게 낙찰차액이 발생한 것으로 볼 수 있겠으나, 낙찰차액의 규모가 전체 예산의 36%인 점을 감안한다면, 처음부터 과도한 용역예산이 편성된 상황에서 업체 간 자율경쟁에 의해 적정가격으로 조정된 결과라고 사료되는 바, 향후 재정운용의 효율성을 제고시키기 위해 예산편성 단계에서 과업의 내용에 맞는 적정 사업예산을 산출하는 노력을 기울일 필요가 있겠음.(붙임2 참고)

(단위 : 백만원)

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 (디지털정책과)	주요기반시설 EMP 취약점 분석평가 컨설팅	주요기반시설 EMP 취약점 분석 평가 컨설팅 용역계약 낙찰차액	321	500	△179	△35.8%

- “사업체조사2)”는(사업별설명서 320p, 예산서 144p) 「통계법」 제18조에 따라 서울시가 관내 산업구조와 분포를 포괄적으로 파악하여 각종 정책 및 기업의 경영계획 수립, 학술연구 등으로 활용하기 위한 기초자료를 구축하는 사업으로, 2023년도 본예산 총 38억 1천9백만원 중 3억 3천2백만원을

2) ‘사업체조사’는 관련 법령(「통계법」 제17조)에 따른 지정통계(2023년도 승인번호 - 제201005호)로 우리나라 사업체에 대한 구조를 파악하기 위해 꼭 필요한 전수 통계조사로, 통계청이 주관하고 지방자치단체가 실시하는 조사로 매년 실시하고 있음.

감추경하였음.

- 이는 올해 2~3월 실시한 사업체조사부터 ‘1인 사업체’에 대해 현장조사를 실시하는 대신 행정자료를 활용하게 됨에 따라, 현장조사 채용인력(현장조사원 230여명 및 조사관리원 40여명)이 감소하게 되면서, 총 3억 3천2백만원의 예산이 절감<sup>3)</sup>된 것으로, 이는 2023년도 예산편성 당시 우리위원회의 지적사항을 이번 추경예산에 적극 반영한 결과임.

(단위 : 백만원)

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 (빅데이터담당관)	사업체조사	가구내 1인 사업체 행정자료 활용한 조사로 개선함에 따라 인건비 절감	3,487	3,819	△332	△8.7%

- “지능형 서비스 구축 운영” 사업은(사업별설명서 326p, 예산서 145p) 지능형 디지털 기술(AI 및 RPA 등)을 시행정에 도입·운영하여 대시민 행정 서비스의 이용 편의성 증진과 업무효율성을 향상시키고, VDI(virtual desktop infrastructure : 가상 데스크탑 인프라)<sup>4)</sup> 기반의 행정 전산업무 수행환경을 구축하기 위한 사업<sup>5)</sup>으로, ‘서울시 인공지능 혁신 TF’ 조직 운영과 시민아이디어 공모전 등을 실시<sup>6)</sup>하기 위해 1천5백만원을 증추경하였음.

- 최근 챗GPT와 같은 OpenAI기술에 대한 사회적 관심과 활용분야가 급격히 증가함에 따라 서울시 행정에도 AI 기술 활용도를 높이기 위한 조

3) 빅데이터담당관-6354(2023.6.13.), ‘2023년 사업체조사 예산 감추경 계획’

4) 가상 데스크탑 인프라(VDI) : 중앙에서 가상화로 동작하는 서버의 자원을 활용해 사용자별로 가상의 데스크탑과 데이터 저장공간을 제공하는 솔루션으로, 특히 해킹의 위협으로부터 안전하며 데이터 유출을 원천 봉쇄할 수 있다.(출처 : 한경 경제용어사전, 네이버 지식백과)

5) 정보시스템담당관-26914(2022.8.4.), ‘2023년 지능형 서비스 구축 운영 계획’

6) 정보시스템담당관-9333(2023.6.2.), ‘2023년 지능형 서비스 구축 운영 변경 계획’



치사항으로 이해되는바, 이번 추경예산 편성의 시의성과 필요성은 인정 됨.

(단위 : 백만원)

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 (정보시스템담당관)	지능형 서비스 구축 운영	인공지능 혁신 TF 구성·운영 및 인공지능 시정서비스 발굴을 위한 아이디어 공모전 개최	1,292	1,277	15	1.2%

○ “에스플렉스센터 운영”(사업별설명서 332p, 예산서 145p), “데이터센터 청사시설 유지관리”(사업별설명서 336p, 예산서 145p), “서울기록원 운영 관리”(사업별설명서 340p, 예산서 146p)사업의 증추경 예산은 안정적인 청사운영 및 기록물 보존을 위해 필수적으로 사용되는 전기 및 가스의 요금 인상분을 반영한 것임.

- 이는 러시아-우크라이나 전쟁 및 코로나19 등으로 인한 국제 원자재가 격 상승과 물가 상승으로 전기 및 가스요금이 인상되면서 이로인해 발생한 불가피한 조치로 판단되며 특이사항은 없음.

(단위 : 백만원)

회 계	세부사업	증감사유	추경예산(안)	기정예산	증감액	증감률
일반회계 (데이터센터)	에스플렉스센터 운영	전기요금 급격한 상승에 따라 요금 인상분 반영	9,966	9,716	250	2.6%
일반회계 (데이터센터)	데이터센터 청사시설 유지관리	전기요금 급격한 상승에 따라 요금 인상분 반영	3,784	3,504	280	8.0%
일반회계 (서울기록원)	서울기록원 운영 관리	전기요금 및 도시가스요금 급격한 상승에 따라 요금 인상분 반영	2,216	2,126	90	4.2%
<b>총 계</b>					<b>620</b>	

#### 4. 종합의견

- 금번 디지털정책관 소관 추가경정예산안은 인공지능(AI) 기술의 급격한 발전에 따라, 이를 적극 활용하고 서울시청 및 투자출연기관 직원, 일반 시민을 대상으로 하는 교육을 확대 실시하고자 재단 출연금을 추경예산에 반영함과 동시에 ‘서울시 인공지능 혁신 TF’를 구성·운영 및 원자재와 물가상승에 따른 시설 유지 운영비 확보 등을 위한 것으로서 시급성과 함께 증추경의 경우 연내집행이 가능할 것으로 사료되는바, 추경편성의 적정성이 인정됨.
- 다만, 용역 추진 시 과도한 낙찰차액이 발생하고 있는 상황임을 감안할 때, 재정운용의 효율성을 제고시키기 위해 용역 예산편성시 과업내용의 특성을 반영하여 적정예산이 편성될 수 있도록 주의를 요할 필요가 있겠음.

입 법 조 사 관	한승윤	02-2180-8207
입 법 조 사 관	전재성	02-2180-8205

[붙임1] 2021년 스마트시티 솔루션 확산사업 추진현황(p.12)

[붙임2] 지방자치단체 입찰시 낙찰자 결정기준(p.13.)

□ **사업개요**

- 추진근거 : 「스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률」 제9조의2 및 제27조
- 사업명 : 2021년 스마트시티 솔루션 확산사업 ※국토교통부 공모사업
- 사업목적 : 스마트시티 솔루션 전국 확산으로 국민체감도 증진 및 관련 사업 활성화
- 공모방법 : 사업 추진 기관에서 직접 국토부로 공모 신청
- 지원방법 : 국고보조금 1:1 매칭 (국비:지방비=1:1)
- 선정현황 : (서울시) 구로구(시비 지원), 동작구(시비 재배정, 정산불필요)

□ **사업내용(구로구)**

- 사업기간 : '21. 4. ~ '21. 12.
- 사업내용 : 구로구 내 주요 사거리에 스마트폴 및 스마트횡단보도 설치
- 예산내역
  - 시비지원현황 : 시비15% (국비:시비:구비=50:15:35)

(단위 : 천원)

사업명	총 사업비	국비	지방비	
스마트시티 솔루션 확산 사업	3,750,000	1,875,000	1,875,000	
			시비	구비
			562,500	1,312,500

- 보조금정산내역

(단위 : 천원)

구분 (단위: 천원)	국비				시비			
	교부액	정산액			교부액	정산액		
		소계	집행잔액	발생이자		소계	집행잔액	발생이자
정산액('22.12. 기준)		180,171	163,859	16,312		54,213	49,158	5,056
'22년 반납금액	1,875,000	180,171	163,859	16,312	562,500	21,770	18,046	3,724
'23년 반납예정액		-	-	-		32,835	31,112	1,723*

※ 시비 발생이자에서 '(정산액 - 22년 반납금액) < 23년 반납예정액'인 이유는

'22.12월 정산 후부터 반납예정일(7.31일 기준)까지 집행잔액에 대한 이자가 추가되기 때문

※ '23년 반납예정액(잔액 및 이자) 환수를 위해 '23년 세입 추경 편성함

**제안서 평가항목과 배점한도**

구 분		평가항목 (예시)	배점한도	비고
계			100	
기술 능력 평가	정 량 적 평가분야 (계량화)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 수행경험(실적)</li> <li>■ 경영상태</li> <li>■ 기술인력 보유상태 또는 핵심인력</li> <li>■ 신인도</li> <li>■ 용역근로자보호지침</li> <li>■ 그밖에 필요한 사항</li> </ul>	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 계약담당자(또는 사업담당자)가 평가</li> <li>■ 평가항목별 배점한도는 전체배점의 30%까지 가능</li> </ul>
	정성적 평가 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기술·지식능력</li> <li>■ 사업수행계획</li> <li>■ 지원기술·사후관리</li> <li>■ 상호협력 관계</li> <li>■ 그밖에 필요한 사항</li> </ul>	60	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 평가위원이 평가</li> </ul>
가격 평가	입찰가격 평가분야		20	※ 평점산식 : 아래

주1) 정량적 평가분야는 해당 계약목적물의 성질·규모 등과 창의성·기술성·전문성 등의 취지를 고려하여 적합하게 세부기준을 정해야 한다.

주2) 입찰가격 평점산식

- ① 입찰가격이 예정가격(예정가격을 작성하지 않은 경우에는 추정가격에 부가가치세를 포함한 금액으로 한다. “이하같다”)의 100분의 80 이상인 경우 평점 =  
 $\text{입찰가격평가 배점한도} \times (\text{최저입찰가격} / \text{해당입찰가격})$
- ② 입찰가격이 예정가격의 100분의 80 미만인 경우 평점 =  
 $[\text{입찰가격평가 배점한도} \times (\text{최저입찰가격} / \text{예정가격의 80\% 상당가격})] + [2 \times (\text{예정가격의 80\% 상당가격} - \text{해당입찰가격}) / (\text{예정가격의 80\% 상당가격} - \text{예정가격의 60\% 상당가격})]$

- ※ 1. 최저입찰가격은 유효한 입찰자중 최저입찰가격으로 하되, 입찰가격이 예정가격의 100분의 60미만일 경우에는 100분의 60으로 계산한다. 다만, SW사업은 100분의 80미만인 경우 100분의 80으로 계산한다.
- 2. 해당입찰가격이 예정가격의 100분의 60미만(SW사업은 100분의 80)일 경우에는 배점한도의 30%에 해당하는 평점을 부여한다.

주3) 정량적 분야의 평가항목은 계약의 특성에 따라 예시항목 이외에 새로운 항목을 정할 수 있다.

주4) 단순노무 일반용역이 일부 포함된 경우 용역근로자 보호지침 준수여부를 평가항목에 포함하여야 한다.

주5) 추정가격 2억원 미만인 소규모 사업 평가 시 수행실적은 평가항목에서 제외한다. 다만, 원활한 계약이행을 위해 필요하다고 판단되는 경우 수행실적을 평가할 수 있다.