

2022년도 대구광역시 제2회 추가경정 예산안 및 기금운용계획 변경안

검 토 보 고 서

미 래 I C T 국

1. 예산안 개요

< 세입예산 >

(단위 : 백만원)

과 목(항별)			예 산 안	기정예산액	증 감		비 고
					금 액	비 율(%)	
합 계			4,469	2,010	2,459	122.3	
일 반 회 계	시 비	소 계	400	441	△41	△9	
		경상적세외수입	0.6	-	0.6	순증	
		임시적세외수입	399	441	△42	△9.5	
		지 방 행 정 제 재 · 부 과 금	-	-	-	-	
	국 비	소 계	3,569	1,569	2,000	127.4	
		국 고 보 조 금	3,257	1,257	2,000	159.1	
		균 특 보 조 금	312	312	-	-	
		기 금	-	-	-	-	
	보 전 수 입 등 및 내 부 거 래		500	-	500	순증	

< 세출예산 >

< 자원별 증감내역 >

(단위 : 백만원)

구 분		예산안	기정예산액	증 감	
				금 액	비율(%)
합 계		34,270	24,097	10,173	42.2
시 비		30,701	22,528	8,173	36.2
국 비	소 계	3,569	1,569	2,000	127.4
	국 고 보 조 금	3,257	1,257	2,000	159.1
	균 특 보 조 금	312	312	-	-
	기 금	-	-	-	-
	특 별 교 부 세	-	-	-	-
지 방 채		-	-	-	-

< 조직별 증감내역 >

(단위 : 백만원)

조 직 별		예 산 안	기정예산액	증 감		비 고
				금 액	비 율(%)	
일 반 회 계	계	34,270	24,097	10,173	42.2	
	디 지 털					
	혁 신 전 략 과	14,289	9,427	4,862	51.5	
	AI블록체인과	11,476	8,328	3,148	37.8	
	빅 데이터 과	2,200	2,200	-	-	
	벤 처 혁 신 과	6,305	4,142	2,163	52.2	

2. 일반회계

가. 주요예산 편성내역

< 세입예산 >

◆ 디지털혁신전략과

□ 국고보조금등

○ 국고보조금

- AI기반 스마트교통체계 구축사업
[0원 → 20억원]

20억원

◆ AI블록체인과

□ 보전수입등

○ 국고보조금등반환금

- 대구 스포츠산업지원센터 건립 국고보조금 반납
[0원 → 5억원]

5억원

< 세출예산 >

◆ 디지털혁신전략과

□ AI기반 스마트교통체계 구축(스마트시티 챌린지사업)

○ 민간경상사업보조

- AI기반 스마트교통체계 구축
[4억 4,000만원 → 53억 9,800만원]

49억 5,800만원

☐ 스마트시티 혁신기술 발굴사업 지원(국가직접지원)

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- 스마트시티 혁신기술 발굴사업 지원

[0원 → 2억원]

2억원

◆ AI블록체인과

☐ AI블록체인 확산 선도

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- AI블록체인 확산 선도

[0원 → 2억원]

2억원

☐ AI융합 지역특화산업 지원사업(국가직접지원)

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- AI융합 지역특화산업 지원사업

[0억원 → 10억원]

10억원

☐ SW융합클러스터 2.0(국가직접지원)

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- SW융합클러스터 2.0

[0원 → 9억 1,000만원]

9억 1,000만원

☐ 지역SW서비스 사업화 지원(국가직접지원)

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- 지역SW서비스 사업화 지원 사업

[0원 → 5억 7,600만원]

5억 7,600만원

◆ 벤처혁신과

☐ 지역지능화 혁신인재 양성사업(국가직접지원)

○ 민간경상사업보조

- 지역지능화 혁신인재 양성 지원
[0원 → 1억원] 1억원

☐ 소프트웨어(SW) 미래채움사업(국가직접지원)

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- 소프트웨어(SW) 미래채움사업
[0원 → 10억 5,000만원] 10억 5,000만원

☐ ABB 성장펀드 조성

○ 출연금

- ABB 성장펀드 조성
[0억원 → 10억원] 10억원

나. 검토의견

<세입예산>

- 미래ICT국 2022년도 제2회 추가경정 예산안 일반회계 세입규모는
기정예산액(20억 1,000만원)보다 24억 5,900만원이 증액(122.3%)된
44억 6,900만원으로 그 내역은 다음과 같음.

< 세입예산 증감내역 >

(단위 : 백만원)

과 목(항별)			예 산 안	기정예산액	증 감		비 고
					금 액	비 율(%)	
합 계			4,469	2,010	2,459	122.3	
일 반 회 계	시 비	소 계	400	441	△41	△9	
		경상적세외수입	0.6	-	0.6	순증	
		임시적세외수입	399	441	△42	△9.5	
	국 비	지 방 행 정 제 재 · 부 과 금	-	-	-	-	
		소 계	3,569	1,569	2,000	127.4	
		국 고 보 조 금	3,257	1,257	2,000	159.1	
		균 특 보 조 금	312	312	-	-	
		기 금	-	-	-	-	
	보 전 수 입 등 및 내 부 거 래		500	-	500	순증	

☐ 주요 항목별 증감 내역을 보면,

☐ 국고보조금 20억원 증액은

- '22년 스마트시티 챌린지 본사업인 AI기반 스마트교통체계 구축 사업 공모 선정에 따른 20억원을 편성한 것이며,

☐ 보전수입등 5억원 증액은

- 대구 스포츠산업지원센터 건립 사업 정산에 따른 집행잔액 및 발생 이자 반환금 5억원을 편성한 것임.

<세출예산>

☐ 미래ICT국 2022년도 제2회 추가경정 예산안 일반회계 세출규모는 기정예산액(240억 9,700만원)보다 101억 7,300만원이 증액(42.2%)된 342억 7,000만원으로, 재원별·조직별 증감내역은 다음과 같음.

< 재원별 증감내역 >

(단위 : 백만원)

구 분		예산안	기정예산액	증 감	
				금 액	비율(%)
합 계		34,270	24,097	10,173	42.2
시 비		30,701	22,528	8,173	36.2
국 비	소 계	3,569	1,569	2,000	127.4
	국 고 보 조 금	3,257	1,257	2,000	159.1
	균 특 보 조 금	312	312	-	-
	기 금	-	-	-	-
	특 별 교 부 세	-	-	-	-
지 방 채		-	-	-	-

〈 조직별 증감내역 〉

(단위 : 백만원)

조 직 별		예 산 안	기정예산액	증 감		비 고
				금 액	비 율(%)	
일 반 회 계	계	34,270	24,097	10,173	42.2	
	디지털	14,289	9,427	4,862	51.5	
	혁신전략과					
	AI블록체인과	11,476	8,328	3,148	37.8	
	빅데이터과	2,200	2,200	-	-	
	벤처혁신과	6,305	4,142	2,163	52.2	

□ 세출예산안의 편성내역을 조직별로 구분하여 주요사업을 중심으로 검토의견을 보고 드리겠습니다.

□ 디지털혁신전략과는 기정예산액(94억 2,700만원) 보다 48억 6,200만원이 증액(51.5%)된 142억 8,900만원이 편성되었습니다.

○ AI기반 스마트교통체계 구축(국고보조) 49억 5,800만원 증액은 실시간 교통정보 수집·분석을 통한 AI기반 신호체계* 및 교통정보 빅데이터 등을 구축하여 교통흐름을 개선시킴으로써 교통 혼잡대기 시간 감소, 탄소 배출량 저감 및 보행자 안전을 확보하기 위한 것으로, '22년 국토부 「스마트시티 챌린지 본사업」 공모 선정('22.3.10.)에 따라 국고보조금 및 매칭 시비를 추가 편성한 것입니다.

* 시간대·요일별 맞춤형 신호 서비스, 과속방지 및 대중교통 우대 신호체계 개발 등

- 사업기간 : '22. 1월 ~ 12월 * 총사업기간 : '21. 6월 ~ '23. 12월
- 사업비 : 5,899백만원[예비 399(국), 본사업(국 2,000, 시 3,000, 민 500)]
 - * 총사업비(예비+본사업) : 130억원(국 55, 시 60, 민 15)
- 사업내용 : 실시간 교통정보 수집, AI기반 신호체계 및 교통정보 빅데이터 구축 등
- 시행주체 : 대구광역시 컨소시엄*
 - * 경북대 산학협력단, (주)이모션, (주)카카오모빌리티, (주)엠지 등

- 스마트시티 혁신기술 발굴사업 지원(국가직접지원) 2억원(신규)은 시민이 도시문제를 주도적으로 찾아내고 이를 해결하기 위한 스마트 시티 솔루션을 발굴하여 스마트시티에 대한 시민의 체감도를 높이고 지속가능한 스마트시티 리빙랩* 플랫폼 운영을 가능케하기 위한 사업으로, '22년 국토부 「시민주도 리빙랩형 스마트시티 혁신기술 발굴사업」 공모 선정('22.4.6.)에 따른 시비 매칭분을 편성한 것임.

* living lab(일상생활 속 실험실) : 정보통신기술을 활용해 생활 속에서 발생하는 사회 문제를 시민이 직접 참여하여 해결하려는 현장 중심적 문제해결 방법론

- 사업기간 : '22. 6월 ~ '23. 4월 * 총사업기간 : '22년 ~ '27년
- 사업비 : 200백만원(시비) * 총사업비 : 2100백만원(국1000, 시1000, 민100)
- 사업내용 : 리빙랩 기반 스마트시티 혁신기술 발굴, 시민주도 리빙랩 지원센터 구축 및 플랫폼 운영 등
- 시행주체 : (재)대구테크노파크

□ **AI블록체인과**는 기정예산액(83억 2,800만원) 보다

31억 4,800만원이 증액(37.8%)된 114억 7,600만원이 편성되었음.

○ **AI블록체인 확산 선도 2억원(신규)은**

민선 8기 주요 공약사항인 AI블록체인 산업육성 및 생태계 조성을 위해 국내·외 AI블록체인 산업의 현황을 파악하고 정책자문단을 운영하여 미래 신산업 육성을 위한 아이디어를 발굴함으로써, 향후 블록체인 산업의 추진방향 및 이행계획을 구체화하는 정보화 전략*을 수립하려는 것으로, 국내·외 사례 및 지역 여건 등을 면밀히 분석하여 실효성 있는 전략을 마련해야 할 것임.

* 블록체인 산업 육성을 위한 시스템 분석, 구조 설계, 소요예산 산출, 세부계획 등

○ **AI융합 지역특화산업 지원사업(국가직접지원) 10억원(신규)은**

지역 특화산업(수송기기·기계소재부품)에 인공지능(AI)을 융합하여 생산성 향상, 품질 혁신, 비용 절감 등을 통해 지역 특화산업의 경쟁력을 강화하기 위한 것으로, 정부의 인공지능 지역확산 정책의 일환인 과학기술정보통신부 「AI융합 지역특화산업 지원」 공모사업에 선정(22.4.13.)됨에 따라 국비에 대한 시비 매칭분을 편성한 것임.

○ **SW융합클러스터 2.0(국가직접지원) 9억 1,000만원(신규)은**

SW융합기술 상용화를 통해 지역의 당면 도시문제 해결을 위한 솔루션을 제시하는 한편 스타트업 기업의 성장 및 해외 진출을 지원함으로써 지역 SW융합산업의 성장 동력을 마련하고 SW융합 클러스터* 활성화를 통한 지역경제 발전을 도모하려는 것으로, 과학기술정보통신부 「SW융합클러스터2.0」 공모사업에 선정(22.3.31.)됨에 따라 국비에 대한 시비 매칭분을 편성한 것임.

* 컴퓨터 소프트웨어와 일반 산업 간 융합을 촉진하기 위해 꾸린 산학 협력 지구

- 지역 SW서비스 사업화 지원(국가직접지원) 5억 7,600만원(신규)은 연구개발 역량을 가진 지역 SW기업을 대상으로 SW서비스의 국내·외 사업화 및 제품 고도화, 해외 진출을 위한 마케팅전략 수립 등 기업 수요를 반영한 맞춤형 지원서비스 제공을 통해 SW융합분야 핵심역량을 갖춘 지역 내 선도기업을 육성하려는 것으로, 과학기술정보통신부 「지역 SW서비스 사업화 지원사업」 공모 선정('22.3.28.)에 따라 국비에 대한 시비 매칭분을 편성한 것임.

□ 벤처혁신과는 기정예산액(41억 4,200만원) 보다

21억 6,300만원이 증액(52.2%)된 63억 500만원이 편성되었음.

- 지역지능화 혁신인재 양성사업(국가직접지원) 1억원(신규)은 지역 SW산업 경쟁력 강화를 위해 지역기업 재직자를 대상으로 수요자 중심의 맞춤형 교육을 실시하고 지역기업과 연계 협력 프로그램을 운영하여 실무능력을 갖춘 전문 인력을 양성하기 위한 사업으로, 과학기술정보통신부 「지역지능화 혁신인재 양성사업」 공모 선정('22.6.21.)에 따라 국비에 대한 시비 매칭분을 편성한 것임.
- 소프트웨어(SW) 미래채움사업(국가직접지원) 10억 5,000만원(신규)은 '18년부터 시행된 SW교육 의무화에 따라 SW강사 양성의 필요성이 대두되었고, 지리적·경제적 요인으로 인한 초·중 학생의 SW교육격차 해소를 위해 미취업 청년과 경력단절 여성을 중심으로 SW강사 양성 프로그램을 운영하여 신규 일자리 창출과 양질의 미래교육 환경을 조성하려는 것으로, 과학기술정보통신부 「소프트웨어 미래채움사업」 공모 선정('22. 3월)에 따라 국비에 대한 시비 매칭분을 편성한 것임.

○ **ABB 성장펀드 조성 10억원(신규)**은

지역 ABB(AI, Bigdata, Blockchain) 산업 기반 강화를 위해 ABB 핵심기술을 보유한 대구소재 유망기업에 대한 초기자금 조달 및 성장을 지원하고, 수도권에 편중된 유망기업의 지역 유치를 통해 지역경제 활성화를 도모하려는 것으로 중소벤처기업부 공모에 선정된 한국 모태펀드 투자조합 참여에 따른 출연금을 편성한 것임.

○ 펀드규모 : 234억원(시40, 모태펀드140, 대구은행15, 경북대1, 기타38)

* 市 연도별 출자계획 : ('22년) 10억, ('23년) 10억, ('24년) 10억, ('25년) 10억

○ 존속기간 : '22년 ~ '29년 (8년/ 투자 4년, 회수 4년)

○ 투자분야 : ABB(AI, 빅데이터, 블록체인) 기술 유망기업

○ 지역투자 : 대구소재 기업에 市 출자금액의 2배수(80억원) 투자

○ 출자방법 : 4회 분할납/대구디지털혁신진흥원 출연(출자업무 위수탁협약 체결)

이는 「SW융합클러스터2.0」 사업의 핵심 내용인 '지역기업 투자 환경 개선' 추진을 위한 필수 연계 재원이기도 하므로, 펀드 조성에 차질이 없도록 재원 확보에 만전을 기하고 지역 내 투자 효과를 극대화하기 위한 적극적인 노력이 필요할 것임.

□ 이상으로 미래ICT국 소관 2022년도 제2회 추가경정 예산안에 대한 검토보고를 마치겠습니다.