

## 2021년도 대구광역시 제2회 추가경정 예산안 및 기금운용계획 변경안

## 검 토 보 고

## 혁 신 성 장 국 소 관

## 1. 예산안 개요

## &lt; 세입예산 &gt;

(단위 : 백만원)

과 목(항별)			예 산 안	기정예산액	증 감		비 고
					금 액	비 율(%)	
합 계			90,139	75,842	14,297	18.9	
일 반 회 계	시 비	소 계	2,765	1,738	1,027	59.1	
		경상적세외수입	1,728	1,728	-	-	
		임시적세외수입	1,027	-	1,027	100	
		지 방 행 정 제 재 · 부과금	10	10	-	-	
	국 비	소 계	84,351	74,104	10,247	13.8	
		국 고 보 조 금	74,439	64,779	9,660	14.9	
		균 특 보 조 금	5,875	5,847	28	0.5	
		기 금	4,037	3,478	559	16.1	
	지 방 채		3,000	-	3,000	100	
	보 전 수 입 등 및 내 부 거 래		23	-	23	100	

## < 세출예산 >

(단위 : 백만원)

조 직 별		예 산 안	기정예산액	증 감		비 고
				금 액	비 율(%)	
일 반 회 계	계	230,817	204,084	26,733	13.1	
	혁신성장정책과	54,396	48,278	6,118	12.7	
	의료산업기반과	18,407	16,413	1,994	12.1	
	미래형자동차과	116,280	106,971	9,309	8.7	
	스마트시티과	23,041	18,314	4,727	25.8	
	물에너지산업과	18,225	13,640	4,585	33.6	
	세계가스총회 지원단	468	468	-	-	

## 2. 일반회계

### 가. 주요예산 편성내역

#### < 세입예산 >

#### ◆ 혁신성장정책과

##### ☐ 국고보조금등

##### ○ 국고보조금

- 대경혁신인재양성 프로젝트 연계 채용지원  
[4억 7,300만원 → 8억 2,000만원] 3억 4,700만원

##### ☐ 차입금

##### ○ 금융기관채

- 한국뇌연구원 2단계 건립  
[0원 → 30억원] 30억원

## ◆ 의료산업기반과

### □ 국고보조금등

#### ○ 국고보조금

- 빅데이터기반 개인맞춤형 뷰티케어 전문인력 양성사업  
[4억 5,900만원 → 0원] △4억 5,900만원

#### ○ 국가균형발전특별회계보조금

- 외국인환자 유치 지원  
[0원 → 2,500만원] 2,500만원

#### ○ 기금

- 의료관광 클러스터 사업  
[0원 → 4억원] 4억원

## ◆ 미래형자동차과

### □ 국고보조금 등

#### ○ 국고보조금

- 전기자동차 보급  
[478억 900만원 → 498억 9,900만원] 20억 9,000만원
- 전기이륜차 보급  
[27억원 → 22억 5,000만원] △4억 5,000만원
- 시범운행지구 C-ITS 구축  
[0원 → 12억원] 12억원

## ◆ 스마트시티과

### □ 기타수입

#### ○ 그외수입

- AI기반 스마트교통체계구축(스마트시티 챌린지 사업)  
[0원 → 10억 2,800만원] 10억 2,800만원

## □ 국고보조금등

### ○ 국고보조금

- 2021년 스마트시티 솔루션 확산사업(추경성립전사용) 37억 5,000만원  
[0원 → 37억 5,000만원]

## ◆ 물에너지산업과

## □ 국고보조금 등

### ○ 국고보조금

- 분산형 테스트베드 구축(문산)(추경성립전사용) 10억원  
[0원 → 10억원]
- KIAPI 내 수소충전소 추가증설 구축 10억원  
[0원 → 10억원]
- 마을단위 LPG 소형저장탱크 보급사업 12억원  
[0원 → 12억원]
- LPG용기 사용가구 시설개선사업 2,500만원  
[0원 → 2,500만원]

### ○ 기금

- 취약계층 LED 조명등 교체(구·군)(제2차) 2억 2,900만원  
[0원 → 2억 2,900만원]

## < 세출예산 >

### ◆ 혁신성장정책과

- 대경혁신 인재양성 프로젝트 연계 채용 지원
  - 공기관등에 대한 경상적 위탁사업비
    - 대경혁신 인재양성 프로젝트 연계 채용지원  
[7억 7,700만원 → 13억 5,200만원] 5억 7,500만원
- 대구경북첨단의료산업진흥재단 운영
  - 출연금
    - 대구경북첨단의료산업진흥재단 출연금  
[50억원 → 70억원] 20억원
- 한국뇌연구원 2단계 건립(국가직접지원)
  - 출연금
    - 한국뇌연구원 2단계 건립  
[50억원 → 80억원] 30억원
- 영상진단 의료기기 탑재용 AI 기반 영상분석 솔루션 개발 지원(국가직접지원)
  - 민간자본사업보조(이전재원)
    - 영상진단 의료기기 탑재용 AI 기반 영상분석 솔루션 개발 지원  
[0원 → 5억원] 5억원

### ◆ 의료산업기반과

- 의료관광클러스터사업
  - 민간경상사업보조
    - 2021년 의료관광클러스터사업  
[0원 → 8억원] 8억원

□ LIFE CARE 산업 기반구축 사업(국가직접지원)

○ 민간자본사업보조(이전재원)

- LIFE CARE 산업 기반구축  
[30억원 → 48억 2,000만원]

18억 2,000만원

□ 약령시 청년몰 활성화 지원사업(국가직접지원)

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- 약령시 청년몰 활성화 지원사업  
[0원 → 9,000만원]

9,000만원

## ◆ 미래형자동차과

□ 전기자동차 구매지원

○ 민간자본사업보조(이전재원)

- 전기자동차 보급  
[659억 1,700만원 → 680억 3,600만원]

21억 1,900만원

○ 자치단체자본보조

- 전기자동차 보급  
[1억 6,500만원 → 2억 1,200만원]

4,700만원

○ 공사·공단자본전출금

- 전기자동차 보급  
[6,700만원 → 0원]

△6,700만원

○ 자산및물품취득비

- 전기자동차 보급  
[3,500만원 → 2,500만원]

△1,000만원

## □ 전기이륜차 보급사업

### ○ 민간자본사업보조(이전재원)

- 전기이륜차 보급 △4억 4,600만원  
[49억 4,600만원 → 45억원]

### ○ 공사·공단자본전출금

- 전기이륜차 보급 △400만원  
[400만원 → 0원]

## □ 5G기반 자율주행 융합기술 실증플랫폼 구축(국가직접지원)

### ○ 민간자본사업보조(이전재원)

- 5G기반 자율주행 융합기술 실증플랫폼 구축 14억원  
[47억원 → 61억원]

## □ 미래형자동차 구동전장부품 실증 기반조성(국가직접지원)

### ○ 민간자본사업보조(이전재원)

- 미래형자동차 구동전장부품 실증 기반조성 15억원  
[31억원 → 46억원]

## □ 자율주행차 시범운행지구 C-ITS구축

### ○ 시설비

- 자율주행차 시범운행지구 C-ITS구축 20억원  
[0원 → 20억원]

## □ 자율주행차 시범운행지구 운영

### ○ 민간경상사업보조

- 자율주행차 유상운송서비스 실증 4억원  
[0원 → 4억원]

## □ 전력기반차 e-DS(e-Drive System) 핵심부품산업 육성사업(국가직접지원)

### ○ 민간자본사업보조(이전재원)

- 전력기반차 e-DS(e-Drive System) 핵심부품산업 육성사업 10억원  
[0원 → 10억원]

□ 지역선도산업단지 연계협력 사업(R&D)(국가직접지원)

○ 민간자본사업보조(이전재원)

- 지역선도산업단지 연계협력 사업(R&D) 6억 4,300만원  
[0원 → 6억 4,300만원]

□ 미래형자동차 튜닝부품 기술개발(국가직접지원)

○ 민간자본사업보조(이전재원)

- 미래형자동차 튜닝부품 기술개발 7억원  
[0원 → 7억원]

## ◆ 스마트시티과

□ AI 기반 교통신호체계(알파-브레인) 구축

○ 민간경상사업보조

- AI 기반 교통신호체계(알파-브레인) 구축 △7억 2,000만원  
[7억 2,000만원 → 0원]

□ 2021년 스마트시티 솔루션 확산사업

○ 자치단체자본보조

- 2021년 스마트시티 솔루션 확산사업(추경성립전사용) 41억 2,500만원  
[0원 → 41억 2,500만원]

□ AI기반 스마트교통체계 구축(스마트시티 챌린지사업)

○ 민간경상사업보조

- AI기반 스마트교통체계 구축(스마트시티 챌린지사업) 10억 2,800만원  
[0원 → 10억 2,800만원]

□ 지역거점 5G융합서비스 테스트베드 구축(국가직접지원)

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- 지역거점 5G융합서비스 테스트베드 구축 1억 2,000만원  
[0원 → 1억 2,000만원]

□ 열린혁신 디지털오픈랩 구축(국가직접지원)

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- 열린혁신 디지털오픈랩 구축  
[0원 → 1억원] 1억원

□ 거주환경단말간 자율군집형 커뮤니티 컴퓨팅 기술개발 2단계 사업(국가직접지원)

○ 민간경상사업보조

- 거주환경단말간 자율군집형 커뮤니티 컴퓨팅 기술개발 2단계  
[0원 → 5,000만원] 5,000만원

□ 대구스포츠산업지원센터 관리위탁

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- 대구스포츠산업지원센터 관리위탁  
[0원 → 9,000만원] 9,000만원

## ◆ 물에너지산업과

□ 분산형 테스트베드 구축

○ 시설비

- 분산형 테스트베드 구축(문산)(추경성립전사용)  
[0원 → 10억원] 10억원

□ 물기업 해외 홍보 지원

○ 공기관등에대한경상적위탁사업비

- 물기업 해외진출 지원  
[0원 → 1억원] 1억원

□ 취약계층 에너지복지(구·군)(제2차)

○ 자치단체자본보조

- 취약계층 LED 조명등 교체(구·군)(제2차)  
[0원 → 2억 7,800만원] 2억 7,800만원

□ KIAPI 내 수소충전소 추가증설 구축

○ 민간자본사업보조(이전재원)

- KIAPI 내 수소충전소 추가증설 구축  
[0원 → 15억원] 15억원

□ 마을단위 LPG 소형저장탱크 보급사업

○ 자치단체자본보조

- 마을단위 LPG 소형저장탱크 보급사업  
[0원 → 16억 8,000만원] 16억 8,000만원

□ LPG용기 사용가구 시설개선사업

○ 자치단체경상보조금

- LPG용기 사용가구 시설개선사업  
[0원 → 2,500만원] 2,500만원

## 나. 검토의견

### <세입예산>

- 혁신성장국 2021년도 제2회 추가경정 예산안 일반회계 세입규모는  
기정예산액(758억 4,200만원)보다 142억 9,700만원이 증액(18.9%)된  
901억 3,900만원으로, 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			90,139	75,842	14,297	18.9	
일 반 회 계	시 비	소 계	2,765	1,738	1,027	59.1	
		경상적세외수입	1,728	1,728	-	-	
		임시적세외수입	1,027	-	1,027	100	
		지 방 행 정 제 재 · 부과금	10	10	-	-	
	국 비	소 계	84,351	74,104	10,247	13.8	
		국 고 보 조 금	74,439	64,779	9,660	14.9	
		균 특 보 조 금	5,875	5,847	28	0.5	
		기 금	4,037	3,478	559	16.1	
		지 방 채	3,000	-	3,000	100	
		보 전 수 입 등 및 내 부 거 래	23	-	23	100	

□ 일반회계 세입예산에 대한 세부내역을 살펴보면,

○ 임시적세외수입은

- AI기반 스마트교통체계구축(스마트챌린지 사업) 10억 2,700만원이 편성된 것임.

○ 국고보조금은

- 전기자동차 보급 20억 9,000만원,  
시범운행지구 C-ITS 구축 12억원,  
2021년 스마트시티 솔루션 확산사업 37억 5,000만원 등이 증액되고,
- 전기이륜차 보급 4억 5,000만원은 감액되어,
- 총 96억 6,000만원이 증액되었음.

○ 국가균형발전특별회계보조금은

- 첨단임상시험센터 건립 300만원,  
외국인환자 유치 지원 2,500만원 등 총 2,800만원이 증액되었음.

○ 기금은

- 의료관광클러스터사업 4억원,  
취약계층 LED 조명등 교체 2억 2,900만원 등이 증액되고,
- 대구약령시 한방문화축제 지원 7,000만원은 감액되어,
- 총 5억 5,900만원이 증액되었음.

○ 지방채는

- 한국뇌연구원 2단계 건립 30억원이 증액되었음.

○ 보전수입등및내부거래는

- 지역 ICT기업 인력양성 및 채용지원사업의 국고보조금사용잔액 등 총 2,300만원이 신규 편성되었음.

## 〈세출예산〉

- 혁신성장국 2021년도 제2회 추가경정 예산안 일반회계 세출규모는  
기정예산액(2,040억 8,400만원)보다 267억 3,300만원이 증액(13.1%)된  
2,308억 1,700만원으로, 재원별·조직별 증감내역은 다음과 같음.

### 〈 재원별 증감내역 〉

(단위 : 백만원)

구 분		예산안	기정예산액	증 감	
				금 액	비율(%)
합 계		230,817	204,084	26,733	13.1
시 비		143,466	129,980	13,486	10.4
국 비	소 계	84,351	74,104	10,247	13.8
	국 고 보 조 금	74,439	64,779	9,660	14.9
	균 특 보 조 금	5,875	5,847	28	0.5
	기 금	4,037	3,478	559	16.1
	특 별 교 부 세	-	-	-	-
지 방 채		3,000	-	3,000	100

### 〈 조직별 증감내역 〉

(단위 : 백만원)

조 직 별		예 산 안	기정예산액	증 감		비 고
				금 액	비 율(%)	
일 반 회 계	계	230,817	204,084	26,733	13.1	
	혁신성장정책과	54,396	48,278	6,118	12.7	
	의료산업기반과	18,407	16,413	1,994	12.1	
	미래형자동차과	116,280	106,971	9,309	8.7	
	스마트시티과	23,041	18,314	4,727	25.8	
	물에너지산업과	18,225	13,640	4,585	33.6	
	세계가스총회 지 원 단	468	468	-	-	

- 세출예산안의 편성내역을 조직별로 구분하여 주요사업을 중심으로 검토의견을 보고 드리겠습니다.

▶ **혁신성장정책과는** 기정예산액(482억 7,800만원) 보다

61억 1,800만원이 증액(12.7%)된 543억 9,600만원이 편성되었음.

- 대경혁신 인재양성 프로젝트 연계 채용지원 5억 7,500만원 증액은 대경혁신 인재양성 프로젝트(HuStar)사업과 연계하여 대구소재 중소·중견기업이 대구경북에 거주하는 휴스타 혁신아카데미 과정 수료(예정)자를 정규직으로 채용할 경우 신규채용자 1인당 연간 1,920만원 한도 내에 지원하려는 것으로, 행정안전부 2021년 지역주도형 청년일자리 사업 국비 내시확정\*에 따라 국비와 지방비 증액분을 편성한 것임.

\* 지원규모 확대 : (당초) 35명 → (변경) 60명

- 대구경북첨단의료산업진흥재단 운영 20억원 증액은 재단의 안정적인 운영을 위해 '20년부터 '24년까지 재단 운영비 부족재원에 대한 국비와 지방비 분담(8:2)을 정한 '첨단의료복합단지 제4차 종합계획'(20. 8월 복지부)에 따라 당초예산에 편성하지 못한 지방비 매칭분을 반영한 것임.

< 연도별 출연금 내역 >

(단위:백만원)

계	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
54,000	1,000	6,000	3,000	3,000	4,000	5,000	5,000	6,000	7,000	7,000	7,000

## ○ 한국뇌연구원 2단계 건립(국가직접지원) 30억원 증액은

한국뇌연구원의 1단계 사업(좌뇌동 건립) 완료 후 연구수요 증가로 '20. 8월 공사에 착공하여 '21. 6월말 현재 35%의 공정률을 보이고 있는 한국뇌연구원 2단계 사업(우뇌동 건립)을 위한 '21년 공사비 일부를 지방채 발행을 통해 편성한 것임.

## ○ 영상진단 의료기기 탑재용 AI기반 영상분석 솔루션 개발 지원(국가직접지원) 5억원(신규)은

한국산업기술시험원(KTL) 대구분원을 구축하여 MRI(magnetic resonance imaging, 자기공명 영상장치), CT(Computed Tomography, 컴퓨터 단층촬영장치)등 영상장비에 인공지능이나 빅데이터를 융합한 신제품을 개발하려는 사업으로, 총사업비\*의 시비 매칭분(50억)중 일부(45억원)는 '20년 3차 추경에 편성하여 지출 완료하였으며, 금번 추경에서 나머지 시비를 편성하려는 것임.

\* 총사업비 : 35,000백만원 (국 28,000, 시 5,000, 민자 2,000)

※ 국비는 연구개발, 시비 및 민자로는 KTL 대구분원 설립

## ▶ 의료산업기반과는 기정예산액(164억 1,300만원) 보다

19억 9,400만원이 증액(12.1%)된 184억 700만원이 편성되었음.

## ○ 2021년 의료관광클러스터 사업 8억원(신규)은

문화체육관광부의 '21년도 의료관광클러스터 공모에 선정된 사업으로, 유치업체 전문역량강화, 해외공동마케팅, SNS 홍보단 운영 등을 내용으로 하고 있음.

사업기간('21. 7월 ~ 12월)이 짧은 만큼 사전에 철저한 계획 수립과 준비로 사업집행에 만전을 기해야 할 것이며, 포스트 코로나 시대를 대비하여 위축된 의료관광 수요 회복을 위한 선제적 대응이 필요한 것으로 사료됨.

- 약령시 청년몰 활성화 지원사업(국가직접지원) 9,000만원(신규)은 약령시 청년몰에 입점한 19개 점포\*의 청년 창업자에게 마케팅·홍보, 교육·컨설팅, 메뉴개발 사업 등을 통해 자생력을 강화하려는 중소기업벤처부의 '전통시장 및 상점가 활성화 지원사업'의 지방비 매칭분을 반영한 것임.

'20년 코로나19 상황 속에서 청년몰에 입주하여 창업 초기 판로 확보에 어려움을 겪고 있는 청년 창업자들이 장기적으로 수익을 낼 수 있도록 온라인 판로 개척 등 다양한 사업 도약 방안을 강구하여야 할 것임.

\* 카페 1, 푸드코트 7, 도소매·공방 등 7, 대경대창업공간 4

## ▶ 미래형자동차과는 기정예산액(1,069억 7,100만원) 보다

93억 900만원이 증액(8.7%)된 1,162억 8,000만원이 편성되었음.

- 전기자동차 구매지원 20억 9,000만원 증액은

전기승용차 지원단가 변동사항(7백만원 → 8백만원)과 구·군, 공단 등의 구매계획 변경사항을 반영한 환경부의 전기자동차 국고 보조금 확정내시 변경내역을 금번 추경에 반영한 것으로서, 당초 보급목표 대수(4,091대)는 변동이 없음.

- **5G기반 자율주행 융합기술 실증플랫폼 구축(국가직접지원) 14억원** 증액은 자율주행 융합지원센터\* 구축을 통해 테크노폴리스 전용도로 · 수성알파시티 등 부분적으로 구축된 자율주행차 연구기반 시설을 통합하고 각종 실증환경 조성 및 장비 구축을 위한 사업의 '21년도 지방비 미매칭분을 반영한 것임.  
\* 달성군 구지면 국가산단대로 52길 24-19
- **미래형자동차 구동전장부품 실증 기반조성(국가직접지원) 15억원** 증액은 전기차, 자율차, 수소차 등 미래형자동차의 모터, 인버터 등 구동전장 부품 실증 지원센터\* 구축 및 장비구축을 위한 사업의 '21년도 지방비 미매칭분을 금번 추경에 반영한 것임.  
\* 달서구 성서공단로 11길 32(대구기계부품연구원 부지 내)
- **자율주행차 시범운행지구 C-ITS\*구축 20억원(신규)**은 자율주행자동차 시범운행지구로 선정된 테크노폴리스 내 도로 등지에 노변기지국, 레이더 돌발상황 검지기 등 C-ITS 인프라를 구축하여 자율주행차량과 일반차량이 안전하게 상호 협력주행 할 수 있는 환경을 조성하려는 사업의 국비와 지방비를 편성한 것임. 사업기간('21. 4월 ~ 12월)이 비교적 단기간이므로 사전에 철저한 계획수립과 집행으로 이월이 발생하지 않도록 하여야 할 것임.  
\* Cooperative Intelligent Transport System, 차세대지능형교통시스템

#### 사 업 개 요

- 사업기간 : '21. 4월 ~ 12월
- 사업내용 : 자율차 시범운행지구 내 C-ITS 인프라 구축
  - 노변기지국 14개소, V2X 차량단말기 15식, 레이더 돌발상황 검지기 2식, 보행자검지기 6개소, 교통신호제어기(CVIB포함) 14개소, 운영 S/W 등
- 사 업 비 : 2,000백만원(국 1,200, 시 800)

## ○ 자율주행자동차 시범운행지구\* 운영 4억원(신규)은

국토교통부의 자율주행자동차 시범운행지구 지정에 따른 자율주행자동차 시범운행사업을 추진하기 위한 사업의 지방비를 반영한 것임.

\* 시범운행지구 : 자율주행자동차의 연구·시범운행을 촉진하기 위하여 규제특례가 적용되는 구역 (수성알파시티 22km<sup>2</sup>, 테크노폴리스·국가산단 17.1km<sup>2</sup> )

< 사 업 개 요 >

- 사업기간 : '21. 1월 ~ 12월
- 사업내용 : 시범운행지구 내 자율주행자동차 유상운송 실증
  - 차량 상한 : 8대(수성알파시티 2, 테크노폴리스·국가산단 6)
  - 운행상황과 정상작동여부 관리, 교통안전시설, 정류소 설치 등
- 사 업 비 : 400백만원(시 400)

## ○ 전력기반차 e-DS(e-Drive System) 핵심부품산업 육성사업(국가직접지원) 10억원(신규)은

'21년~'23년까지 200억원(국비 140, 시비 60)을 투입하여 모터, 인버터, 감속기 등 미래형자동차 전기구동시스템 부품산업을 육성하기 위해 업종 전환 유도, 기술 고도화 지원 등 맞춤형 기업지원 서비스를 제공하고 실무교육 중심 전문인력을 양성하려는 사업의 '21년도 시비 매칭분을 반영한 것임.

< 사 업 개 요 >

- 사업기간 : '21년 ~ '23년 (3년)
- 사업내용 : 전력기반차 e-DS 핵심부품(모터, 인버터, 감속기 등) 개발지원 및 지역 e-DS산업 기술고도화 추진을 위한 기업 소통·협력 지원체계 구성·운영, 전문인력양성 등
- 총사업비 : 200억원 (국 140억, 시 60억)
- 사업주관 : 한국자동차연구원

- 지역선도산업단지 연계협력 사업(R&D)(국가직접지원) 6억 4,300만원(신규)은 대구 산단대개조사업 공모선정(정부합동공모 '20. 5월)에 따른 세부 내역사업으로서 '21년~'22년까지 56억원을 투입하여 전기·자율차 분야 R&D 기술개발 3개 과제\*를 지원하는 사업의 금년도 지방비를 편성한 것임.

- ① 멀티-센서 융합기반의 통합형 Hypervisor\*를 활용한 전기차 자율주행 시스템 개발

\* 하이퍼바이저 : 서로 다른 운영체계의 접근방법을 통제하는 소프트웨어

- ② 전기차 800V급 고전압 시스템용 전원분배모듈 및 통합형 전력제어장치 개발

- ③ 소형 버스급 상용 전기차용 ESC\*/EPB\*\* 통합시스템 개발

\* ESC(Electric Stability Control) : 제동과 가속시 차량의 안정성을 찾아주는 시스템

\*\* EPB(Electric Parking Brake) : 전자식 파킹 브레이크

- 미래형자동차 튜닝부품 기술개발(국가직접지원) 7억원(신규)은 '21년 ~ '25년까지 187억원(국비 104, 시비 50, 민자 33)을 투입하여 미래차 보급 확대에 따른 친환경 동력시스템, 첨단안전시스템, 편의 시스템 등 차세대 튜닝 부품의 기술개발을 지원하고 기반을 조성하려는 사업의 금년도 지방비를 편성한 것임.

#### 사 업 개 요

- 총사업기간 : '21년 ~ '25년(5년)
- 총사업비 : 186.5억원(국비104, 시비50, 민자32.5)
- 주관기관 : 중소·중견기업, 연구소
- 사업내용 : 미래형 자동차 보급 확대에 따른 친환경 동력시스템, 첨단안전시스템, 편의 시스템 등 차세대 튜닝 부품 분야 기술 개발 6개 과제

▶ **스마트시티과는** 기정예산액(183억 1,400만원) 보다

47억 2,700만원이 증액(25.8%)된 230억 4,100만원이 편성되었음.

- 2021년 스마트시티 솔루션 확산사업 41억 2,500만원(신규)은  
시민생활에 밀접한 교통과 안전 분야 중 기초지자체에서 도시  
문제 해결에 최적화된 솔루션을 선택하여 실행하는 국토교통부의  
스마트시티 솔루션 확산 사업에 우리 시의 2개 자치구 사업이  
선정\*되어 이에 대한 국비와 시비를 편성한 것임.

\* 선정사업

- 동 구 : 스마트횡단보도 설치
- 달서구 : 스마트횡단보도, 스마트버스정류장, 스마트폴 설치

- AI기반 스마트교통체계 구축(스마트시티 챌린지사업) 10억 2,800만원(신규)은  
총 20억원(국비 15, 시비 5)을 투입하여 교차로 등 15개소에 교통  
정보수집 장치를 설치하고 교통제어 알고리즘 및 플랫폼을 구축  
하여 AI 기반 신호제어, 교통흐름 분산, 보행자 주의 알림 등을  
통해 교통 흐름을 개선하고 교통사고를 감소시키려는 사업으로,  
이번 추경에서 사업주관기관인 국토연구원을 통해 '21년 사업비를  
세외수입으로 교부받아 시비로 편성한 것임.

- 지역거점 5G융합서비스 테스트베드 구축 1억 2,000만원(신규)은  
중소 벤처기업이 5G융합서비스·장비를 자유롭게 연구개발, 시험,  
검증 및 상용화하여 5G 기술 경쟁력 강화에 기여하려는 사업의  
금년도 시비를 편성한 것임.

### 사 업 개 요

- 총사업기간 : '20. 11월 ~ '23. 12월
- 총사업비 : 3,960백만원(국 3,600, 시 360)
- 사업내용
  - 5G 오픈테스트랩 환경 구축·운영
  - 5G융합 디바이스·서비스 시험·검증·실증 지원
  - 5G융합 제품화 지원, 맞춤형 교육, 5G융합산업 생태계 활성화
- 주관기관 : 대구테크노파크(디지털융합센터)

- 열린혁신 디지털오픈랩 구축(국가직접지원) 1억원(신규)은 ICT 신기술(5G, AI, VR·AR)과 이중분야(교통, 제조, 농업 등)간 디지털 융합을 통한 혁신 디바이스 서비스를 개발하여 실증할 수 있는 지원체계를 구축·운영하여 ICT 융합산업을 육성하려는 사업의 금년도 지방비를 편성한 것임.

### 사 업 개 요

- 총사업기간 : '21. 4월 ~ '25. 12월
- 총사업비 : 11,800백만원(국 10,900, 시 900)
- 사업내용 : 디지털 오픈랩 구축·운영, 혁신 디바이스 개발·확산, 글로벌 시장진출, 투자유치 지원
- 주관기관 : 대구테크노파크(디지털융합센터)

- 대구스포츠산업지원센터 관리위탁 9,000만원(신규)은 '21. 6월 준공된 대구스포츠산업지원센터를 (재)대구테크노파크에 위탁하기 위한 사업비를 편성한 것으로, 본 사업을 통해 민간의 전문지식을 통한 센터관리는 물론 효율적인 기업지원체계를 구축하여 센터설립 본연의 목적인 영남권 스포츠 융복합산업 육성 거점조성과 지역 스포츠산업 활성화를 달성할 수 있어야 할 것임.

### 대구스포츠산업지원센터 개요

- 위 치 : 수성의료지구 내 지식기반산업용지 B10-1(대흥동 846)
- 규 모 : 부지 4,996.4㎡, 연면적 7,202.92㎡, 지하1/지상6
- 총사업비 : 250억 [건축 196억(국 98, 시98), 부지 54억(시비)]
- 건립기간 : 2017년 12월 ~ 2021년 10월(47개월)
- 주요시설 : 기업 입주, 공용오피스공간, 공동실험분석실, 시민체험관 등

#### ▶ 물에너지산업과는 기정예산액(136억 4,000만원) 보다

45억 8,500만원이 증액(33.6%)된 182억 2,500만원이 편성되었음.

#### ○ 분산형 테스트베드 구축 10억원(신규)은

국가 물산업클러스터에서 인·검증 받은 기술과 제품이 상용화 되기 전 최종 성능시험을 거치고, 실증 테스트를 위한 인프라를 제공하기 위해 총사업비 20억원(국비 10, 시비 10)을 투입하여 문산정수장에 분산형 테스트베드를 구축하려는 사업의 국비를 편성한 것으로써 향후 시비 편성(10억원)이 필요함.

#### ○ 취약계층 에너지복지(구, 군)(제2차) 2억 7,800만원(신규)은

저소득층, 사회복지시설 등 에너지빈곤층을 대상으로 고효율 LED 조명 보급을 지원하는 산업통상자원부의 제2차 취약계층 에너지 복지사업에 선정되어 사업비를 편성한 것으로써 이번 사업을 통해 저소득층 421가구의\* LED 조명교체가 가능할 것으로 기대됨.

‘20년도 행정사무감사에서 지적되었다시피 취약계층은 각종 정보에 대한 접근성이 낮으므로 적극적인 홍보와 참여유도를 통해 에너지 혜택을 많이 받을 수 있도록 사업수요 발굴에 철저를 기해야 할 것임.

\* 중구 49, 동구 55, 서구 71, 수성구 123, 달서구 100, 달성군 23

○ **KIAPI 내 수소충전소 추가증설 구축 15억원(신규)은**

지능형자동차부품진흥원(KIAPI)내에 연구목적으로 구축되어있던 수소충전소를 민간에 개방하여 상용 운용('21. 6월)함에 따라, 충전시설 용량 증설을 위한 사업비를 편성한 것임.

현재 우리 시의 수소충전소 현황은 '20. 8월 구축된 성서충전소와 KIAPI 내 충전소가 운영 중에 있으며 북구의 관음수소충전소가 올해 말 구축 완료될 예정임.

사 업 개 요

- 사업기간 : '21. 9월 ~ '22. 8월(1년)
- 사업내용 : 차량충전기(1기), 압축기(1기), 고압용기(100Mpa 2기) 설치, 냉동기 및 냉각기 등
- 사업규모 : 충전용량 10Kg/h(증설 전 10대 충전)→30Kg/h(증설 후 50대 충전)
- 사 업 비 : 1,500백만원(국 1,000, 시 500)

○ **마을단위 LPG 소형저장탱크 보급사업 16억 8,000만원(신규)은**

도시가스 미보급 마을에 LPG 소형저장탱크를 설치하고 공급 배관망을 통해 LPG를 공급함으로써 지역주민의 편의성과 환경개선을 도모하려는 사업으로, '20년도에 북구 조야동 17개 마을 중 9개 마을에 보급을 완료하였고, 금년에 나머지 8개 마을에 대한 보급사업을 추진하려는 것임.

□ 이상으로 **혁신성장국 소관 2021년도 제2회 추가경정 예산안에 대한 검토보고**를 마치겠습니다.