

2021년 예산안

국민 삶을 개선하는 특색사업 60선

2020. 9



목 차

혁신기술로 생활에 편리함을 더합니다.

1. (신규) 국가지식정보를 통합하여 맞춤형으로 제공 가능한
디지털집현전이 구축됩니다. 1
2. (신규) 스마트한 인공지능이 24시간 중환자실을 지킵니다. 2
3. 의료진이 국산 의료기기를 직접체험하여 구매 할 수 있도록
병원 내 교육·훈련센터를 운영합니다. 3
4. 치밀한 특허 전략으로 포스트 코로나 혁신기술을 선점하겠습니다. 4
5. 하늘 위 택시(UAM: Urban Air Mobility, 도심항공교통),
상상을 현실로 5
6. (신규) 드론을 활용하여 문화재를 스마트하게 관리합니다. 6
7. 내가 사용한 전기료, 이제 사용 후 바로 알 수 있어요. 7
8. (신규) 스마트폰으로 본인확인이 가능한 주민등록증 모바일
확인 서비스가 제공됩니다. 8
9. 비대면 시대 휴대폰 신고, 이제 모바일로 간편하게! 9
10. (신규) 해외에서 위급할 때 위치기반 맞춤형상담을 신속하게
제공합니다. 10

안전을 최우선으로! 국민 안심사회가 됩니다.

11. 24시간 철통보안! 스마트한 AI 경계시스템으로 빈틈없는
경계태세를 갖추겠습니다. 11
12. AR·VR 기술 적용으로 실전과 같은 가상전투훈련 시스템을
구축하겠습니다. 12
13. (신규) 첨단 무인헬기(드론)로 해양주권을 수호합니다. 13
14. (신규) 바다와 국민의 안전, 세계 최초 디지털 해상교통정보
서비스로 지킨다. 14

15. (신규) 항만 안전, 이젠 IoT 등 스마트 기술로 지킨다.	15
16. (신규) 산불 담당 보안관 드론진화대가 뜬다.	16
17. 우리는 쌍둥이 지하수비대, 디지털 트윈이 지하공간 화재 안전을 책임집니다.	17
18. (신규) 좁은 길에도 진입 문제없는 소형 사다리차, 산불전문 진화차 출동!!	18
19. 철도 이상 無, 이제는 사람이 아닌 열차가 알아서 안전점검!	19
20. (신규) 미인증 위험기계·기구 퇴출 및 뿌리공정 개선으로 안전한 공장을!	20
21. (신규) 안전한 등·하굣길을 방해하던 전선·통신주 이제 안녕.	21
22. 빅데이터 분석을 통해 학대받는 위기아동을 조기 발견합니다.	22
23. (신규) 보이는 112 시스템을 통해 범죄·재난·사고로부터 국민들을 더 안전하게 지키겠습니다.	23
24. (신규) 국립공원 내 안전 사각지대를 해소하여, 탐방객의 생명을 보호하겠습니다.	24
25. 해양 쓰레기 주범 부표, 친환경으로 100% 전환합니다.	25
26. (신규) 수입 석탄재 제로화를 위해 국내 석탄재 재활용 체계의 기반을 마련하겠습니다.	26

모두가 살기 좋은 즐겁고 따뜻한 사회가 됩니다.

27. (신규) 13개 박물관이 개성있는 지역대표 박물관으로 거듭납니다.	27
28. (신규) K-pop 공연 등을 온라인으로 생생하게 관람합니다.	28
29. (신규) 공공·문화시설 외벽에 미디어파사드를 설치합니다.	29
30. (신규) 지역유희시설을 재활용해 문화·관광시설을 조성합니다.	30
31. 귀농귀촌! 망설여지시나요? 농촌에서 6개월 미리 살아보세요!	31
32. 지속가능한 어촌과 수산업의 미래, 수산 공익직불제로 이뤄내겠습니다.	32

- 33. (신규) 식품명인 레시피 따라하다 보면 내가 바로 장금이 33
- 34. (신규) 국내외 한식당에 품격있는 외국어 메뉴판을 보급합니다. 34
- 35. (신규) 숙성 소고기 가장 맛있는 기간을 알려드려요. 35
- 36. 젊은 혁신도시를 가족이 행복한 곳으로 만듭니다. 36
- 37. (신규) 범죄피해를 입은 국민들을 따뜻하게 챙기겠습니다. 37
- 38. 이혼가정 자녀들을 위한 안전한 면접교섭 공간을
넓히겠습니다. 38
- 39. 여성·아동 친화적 전용 조사실을 늘립니다. 39
- 40. (신규) 역사 속 여성의 삶과 역할을 재조명하고 양성평등의식을
고양하기 위해 국립여성사박물관을 건립합니다. 40

국민중심 맞춤형 서비스를 지원합니다.

01. 여성·아동양육가정

- 41. 더 많은 산모·신생아가 건강관리 지원을 받게 됩니다. 41
- 42. 만1세 이전에 선천성 이상아 진단·수술시 의료비를 지원받을
수 있게 됩니다. 42
- 43. 시간제 아이돌봄 지원을 확대하여 맞벌이 가정의 돌봄
사각지대를 줄여나가겠습니다. 43
- 44. (신규) 어린이집 식중독 원인 추적·규명을 지원합니다. 44
- 45. (신규) 숲을 이용한 우리아이 안전한 등갓길을 조성합니다. 45
- 46. 새일여성인턴 채용기업에 고용장려금을 지원하여,
경력단절여성의 재취업을 정부가 응원합니다. 46

02. 청소년·청년

- 47. 직업계고 학생의 일취월장을 응원하고, 명장으로의 전문적
육성을 지원합니다. 47

48. (신규) 쉽터 퇴소 청소년들의 자립을 돕겠습니다. 48
49. 청년 자립마을 12개를 조성합니다. 49

03. 장애인 · 어르신 등

50. (신규) 중증장애인 출퇴근 비용 지원 통해 출퇴근 걱정을
덜어드리겠습니다. 50
51. (신규) 발달·중증장애인과 가족을 위한 휴식공간, 그 첫 삽을
뜬다. 51
52. (신규) 암환자가 저비용으로 당일 외래치료 받을 수 있도록
국립암센터에 Day-care 병상을 마련합니다. 52
53. 어르신 폐렴구균 예방접종을 편리하게 합니다. 53

04. 소상공인 · 스타트업 · 중소기업

54. (신규) 1인 미디어 창작자와 스타트업의 성장을 지원합니다. 54
55. (신규) 코로나19로 인해 어려움을 겪는 가맹분야 중소기업들에게
맞춤형 종합지원서비스를 제공합니다. 55
56. (신규) 우리동네 장수가게를 전국의 명소로 만듭니다. 56
57. 온라인 쇼핑몰 입점 사진 저렴하게 찍어드려요. 57
58. (신규) 정부와 글로벌 기업이 손잡고 국가대표 스타트업
육성에 앞장섭니다. 58
59. 똑똑한 머리가 계속 일할 수 있도록 도와드립니다. 59
60. 세계를 누비는 30대 글로벌 관광기업을 육성합니다. 60

1

국가지식정보를 통합하여 맞춤형으로 제공 가능한 디지털집현전이 구축됩니다.

(기획재정부 담당 : 정보통신예산과, 성인영 사무관, 044-215-7391)

(부처 담당 : 과학기술정보통신부, 강동식 사무관, 044-202-6131)

□ 예산 : (신규) 6억원

□ 주요 내용

◇ 누구나 쉽게 지식정보에 접근할 수 있고, 지식공유·확산이 가능하도록 온라인 통합 플랫폼(디지털집현전) 추진

○ 국가의 지식정보를 통합하여 맞춤형으로 제공하고, 민간과도 연계·확장 가능한 통합·개방형 플랫폼 구축을 위한 ISP수립(6억원)

- 과학기술, 교육학술, 역사문화 등 주요 분야별로 국가에서 생산·관리 중인 국가지식정보를 연계하여 검색·활용 제공
- 분산된 교육콘텐츠를 통합하여 학교에서 평생교육까지 생애 전주기에 걸친 온라인 교육콘텐츠 종합 검색 제공
- AI, 빅데이터를 활용하여 이용자의 상황과 니즈에 맞는 맞춤형 지식정보 및 교육 콘텐츠 검색·추천 지원

□ 기대효과

- 정부, 공공기관의 신뢰성이 검증된 국가지식정보를 국민이 편리하게 이용할 수 있도록 제공하여 국민의 지식역량 제고 및 글로벌 경쟁력 향상

2

스마트한 인공지능이 24시간 중환자실을 지킵니다. [참여]

(기획재정부 담당 : 연구개발예산과, 전형용 사무관, 044-215-7374)

(부처 담당 : 보건복지부, 박동희 사무관, 044-202-3743)

□ 예산 : (신규) 71억원

□ 주요 내용

◇ 중환자실 환자로부터 생산되는 생체신호 데이터(심전도, 맥박, 호흡) 등을 수집·분석하여 심정지 등 위기 예측, 환자 중증도 평가, 조기경보시스템 등 AI 기반 임상 의사결정시스템 개발

○ 한국형 중환자 특화 데이터셋(K-MIMIC) 구축 (신규) 16억원

: 다기관이 참여하여 중환자의 기본 모니터링 및 심장·호흡기 데이터 등을 토대로 한국인 중환자 특화 데이터셋(K-MIMIC*) 구축 및 플랫폼** 개발

* MIMIC(Medical Information Mart for Intensive Care) : 미국 NIH의 후원을 받아 학계, 산업계, 의료계가 협력하여 구축한 중환자실 데이터셋

** 다기관을 통해 확보된 중환자 데이터를 수집·저장·공유·분석이 가능한 플랫폼

○ AI 기반 중환자 CDSS 개발 및 실증연구 (신규) 53억원

: 중환자의 예후 예측·중증도 평가·조기경보시스템(early warning system) 등 설명가능한 AI 기반의 CDSS* 개발 및 실증연구

* 임상 의사결정 지원 시스템(Clinical Decision Support System) : 환자 진료에 있어 진단·치료·처방 등 의사 결정을 지원해주는 의료정보 기술시스템

□ 기대효과

○ 한국형 중환자 특화 빅데이터(K-MIMIC) 구축을 통해 중환자 특화 데이터셋의 세계적 표준을 제시하고, AI 기반의 CDSS로 중환자 진료 질 향상

* 연간 1,000여명의 중환자 특화 데이터셋 구축 및 중환자 모니터링을 위한 AI 알고리즘 개발 등 중환자 관련 CDSS 시제품 2건이상 개발

3

의료진이 국산 의료기기를 직접체험하여 구매 할 수 있도록 병원 내 교육·훈련센터를 운영합니다.

(기획재정부 담당 : 연금보건예산과, 김형욱 사무관, 044-215-7534)

(부처 담당 : 보건복지부, 김한얼 사무관, 044-202-2969)

□ 예산 : ('20) 11억원 → ('21) 16억원(+5억원, 45%)

□ 주요 내용

◇ 의료진이 수련 과정부터 국산 의료장비 사용경험을 축적할 수 있도록 병원내 실습 인프라 구축 및 교육 프로그램 운영 지원

○ 국산 의료기기 교육훈련센터 운영 확대 ('20) 11 → ('21) 16억원

- 주요 의료기관에 국산 의료기기가 비치된 의료진 대상 교육·훈련센터를 구축·운영

⇒ (의료진) 국산 제품에 대한 신뢰도 축적, 구매의사 제고

⇒ (제조기업) 병원의 국산기기 연계 구매를 토대로 제품에 대한 평판 확보 및 국내외 판로 개척

- 국산 의료기기 교육훈련센터 운영 본격화 : 2개소

* ('20.9월) 2개소 선정·개소 → ('21년) 운영 본격화·확대 지원

- 교육훈련 대상 의료기기 제품군 확대

: ('20) 다빈도·범용기기 → ('21) 혁신의료기기 추가 지원

□ 기대효과

○ 국산 혁신의료기기의 의료진 사용 경험 확대, 수요 형성

→ 병원의 국산 의료기기 구매 확대를 통한 의료기기 기업의 평판 확보 및 판로 개척

4

치밀한 특허 전략으로 포스트 코로나 혁신기술을 선점하겠습니다.

(기획재정부 담당 : 연구개발예산과, 김병철 사무관, 044-215-7373)

(부처 담당 : 특허청, 박재용 사무관, 042-481-8499)

□ 예산 : ('20) 228억원 → ('21) 286억원(+58억원, +25.4%)

□ 주요 내용

- ◇ 국내외 특허정보*를 활용하여 ①해외기업 특허를 회피하고
②우수특허를 선점하도록 맞춤형 R&D 전략(IP-R&D) 지원

* 국내외 특허분쟁 증가에 따라 중소기업은 상당한 비용이 드는 특허 분쟁 위험을 줄이고 효과적 연구개발을 위하여 특허 정보 활용 필요

- (주력산업) 국내외 특허 공백 영역을 분석하고 우리기업이 그 분야 기술을 선점할 수 있도록 R&D 전략 지원

- ('21) 228억원 <전년동> = 주력산업 326개 과제 x 70백만원

- (Post-코로나 성장동력) 감염병 대응, 한국판 뉴딜 등 유망* 분야에서도 우수 특허를 확보할 수 있도록 R&D 전략 지원

* 감염병 대응, 디지털 뉴딜(DNA, 비대면 등), 그린 뉴딜(태양광, 풍력 등 신재생에너지 등), BIG3(바이오헬스, 미래차, 시스템 반도체) 등의 분야까지 IP-R&D 지원 확대

- ('21) 58억원 <신규> = 혁신성장 +83개 과제 x 70백만원

□ 기대효과

- 글로벌 특허 장벽에 대한 대응전략 준비로 기술패권 경쟁을 극복하고 공백분야 핵심특허 확보로 미래 신시장 주도

5

하늘 위 택시(UAM: Urban Air Mobility, 도심항공교통), 상상을 현실로

(기획재정부 담당 : 국토교통예산과, 공현철 사무관, 044-215-7338)

(부처 담당 : 국토교통부, 서정석 사무관, 044-201-4198)

□ 예산 : ('20) 10억원 → ('21) 118억원(+108억원, 1,080%)

□ 주요 내용

◇ 레저, 촬영, 감시 등으로 활용되던 드론을 대형화, 동력 및 항법장치 성능개선 등을 통해 여객 수송용 대체교통수단으로 개발·활용

- 新비행체의 실증을 위한 이·착륙장 및 충전설비, 기체도입, 비행체 이동경로 모니터링 장비 등 인프라 구축 지원
- 중소기업이 드론을 활용해 도심 외곽에서 소규모 화물을 고객에게 시험 운송해볼 수 있도록 '드론운송 실증' 지원
- 국민 수용성 제고를 위한 시연행사 시행(2개소, 지자체와 합동)
- 드론 관련 관계부처·전문가로, 「UAM Team Korea」를 구성해 참여기업에 대한 기술·컨설팅 등 종합 지원

□ 기대효과

- 도심~공항, 도심내 주요 거점간 대체교통수단을 제공해 시내 교통정체를 해소하고, 신기술·신산업 확산을 도모

6

드론을 활용하여 문화재를 스마트하게 관리합니다.

(기획재정부 담당 : 문화예산과, 김낙현 사무관, 044-215-7272)

(부처 담당 : 문화재청 안전기준과, 이명선 사무관, 042-481-4821)

□ 예산 : (신규) 15억원

□ 주요 내용

◇ 드론을 활용하여 산간오지 등 접근성이 떨어지는 문화재의 평시 예방관찰 및 재난시 실시간 대응 등 문화재 관리방식 스마트화

○ 문화재 방재 드론 장비 도입·활용 (신규) 10억원

- 전국 10여개 문화재 현장에 자율주행 순찰, 자동출동 및 비상방송, 실시간 영상전송 기능을 갖춘 드론장비 도입·활용

* 문화재현장 10개소 × 1,430백만원 × 70%(국비보조율) = 1,000백만원

○ 문화재 방재정보 관리체계 구축 (신규) 5억원

- 문화재 방재 드론으로 수집되는 영상정보 등을 수집·관리·전송할 수 있는 프로그램 개발 및 운영·관리

* 상황전파 프로그램 개발·배포, 영상수집장비 도입 등(487백만원)

□ 기대 효과

○ 시·공간 제약이 없는 드론을 활용하여 사람의 접근이 어려운 문화재의 재난피해 정보를 신속히 파악하고 상황 전파

○ 초기 대응 등을 통해 문화재 재난피해 최소화

* (타부처 사례) 해경은 '해양드론 순찰대' 운영을 통해 수상레저 안전관리, 해양오염 및 불법조업 감시, 낚시객·피서객 안전관리 등 시행중

7

내가 사용한 전기료, 이제 사용 후 바로 알 수 있어요

(기획재정부 담당 : 산업중소벤처예산과, 박민정 사무관, 044-215-7311)

(부처 담당 : 산업통상자원부, 류창환 사무관, 044-203-5175)

□ 예산 : ('20.추경) 282 → ('21) 1,586억원(+1,586억원, 순증)

□ 주요 내용

◇ 20~'22년까지 아파트 500만호의 전력계량기를 지능형 전력계량 시스템(AMI*)으로 교체

* Advanced Metering Infrastructure: 양방향 통신망을 통해 전력사용량, 시간대별 요금 정보를 실시간으로 제공하는 지능형 전력계량 시스템

○ 아파트 스마트전력량계 구축: ('20.추경) 282 → ('21) 1,586억원
: 아파트 전력량계를 지능형 전력량계로 교체

※ 보급물량 확대 : ('20.추경) 40만호 → ('21) 225만호

- (사업기간) '20 ~ '22년(3개년)

- (총사업비) 총사업비 7,050억원(국고 3,525억원)

* 사업비 부담비율 : 국비 50%, 민간 50%

- ('21년 예산) 사업비 3,173억원(국고 1,586억원) (225만호)

□ 기대효과

○ 지능형 전력계량기 설치를 통해 소비자 전기요금 절약 및 에너지 이용 효율화 확산 가능

- 소비자에 실시간으로 시간대별 전력소비정보를 제공하여 소비자의 전기요금 절약 유도 및 전력피크 절감 가능

○ 실시간 전력소비정보 수집을 통해 구축된 전력 빅데이터를 활용한 신산업 창출 가능

8

스마트폰으로 본인확인이 가능한 주민등록증 모바일 확인 서비스가 제공됩니다.

(기획재정부 담당 : 정보통신예산과, 박성현사무관, 044-215-7397)

(부처 담당 : 행정안전부, 주민과, 류정일사무관, 044-205-3155)

□ 예산 : (신규) 22.4억원

□ 주요 내용

- ◇ 최근 공공마스크 구매, 공항·여객터미널 본인확인 절차중에서
간편하고 믿을수 있는 본인확인체계에 대한 요구 발생
→ 주민등록증 모바일 확인서비스 구축

○ 주민등록증 모바일 확인시스템 (신규) 22.4억원

: 주민등록증 기재사항(생년월일, 사진, 주소, 발급기관, 일자 등)을
주민등록시스템을 통해 모바일로 확인해 주는 서비스

- 언제 어디서나 스마트폰으로 내 주민등록정보 확인 가능



○ 휴대폰에서 내
주민등록정보 확인

* 별도의 인증서
없이 정부24를
통해 주민등록
시스템에서 확인

□ 기대효과

- (국민) 주민등록증 소지·제시관련 불편함 및 분실위험 감소,
분실·훼손 재발급 비용 절감(연 100억원)
- (소상공인) 편의점(담배), 약국(마스크) 등 연령·본인확인과
관련한 별도 장치 없이 간편한 신분확인

9

비대면 시대 휴대품 신고, 이젠 모바일로 간편하게!

(기획재정부 담당 : 기금운용계획과, 김남효 사무관, 044-215-7172)

(부처 담당 : 관세청, 김현주 사무관, 042-481-7831)

□ 예산 : ('20) 0.2억원 → ('21) 17억원(+16억원, 826.0%)

□ 주요 내용

◇ 코로나19 이후 비대면 시대를 대비하여, 여행자 휴대품 모바일 전자신고 확대 운영 → 전용 앱 개발 및 지방 공항 확대 설치

○ 모바일 신고 전용 앱 개발 (신규) 5억원

: 모바일 전자신고 이용 편의성 개선

- 모바일 신고 서비스를 관세청 앱에서 분리 및 전용 앱 개발

* 앱 로딩시간 단축, 신고사항 간소화 및 앱 설치 링크서비스 제공

- 이용대상자 확대 : ('20) 내국인 여행자 → ('21) 내·외국인 여행자

* 기존 내국인 전용에서 외국인까지 확대 및 주요 외국어(英, 日, 中) 서비스 제공

- 홍보 강화 : 젊은 층, 반복 출입국자 대상 홍보 및 외국 상호 홍보

○ 모바일 전자심사대 설치 확대 ('20) 0.2 → ('21) 12억원

: 지방공항 이용 여행자의 모바일 전자신고 접근성 개선

- 인천공항(T2) 및 지방공항 추가 설치 : ('20) 6 → ('21) 36대

* 인천공항 T2 10대, 김포공항 8대, 청주·대구·무안공항 각 6대 총 36대

□ 기대효과

○ 코로나19 이후 비대면 시대를 대비하여 입국여행자 비대면
세관신고 확대 및 집중 운영으로 국민안전 보호 강화

* 공공기관 시범사용 사례 : 법무부 자동출입국 심사 시스템

* 주요 외국 사례 : (모바일) 일본, 싱가포르, 인도 // (전자) 미국, 캐나다, 호주 등

해외에서 위급할 때 위치기반 맞춤형상담을 신속하게 제공합니다.

(기획재정부 담당 : 행정예산과, 이지훈 사무관, 044-215-7412)

(부처 담당 : 영사콜센터, 김동연 외무행정관, 02-2040-1332)

□ 예산 : (신규) 27억원

□ 주요 내용

◇ 첨단 지리정보시스템(GIS) 활용기술 접목한 영사조력상담서비스 개선
→ 해외체류 국민의 위기상황 대응 강화 및 사건사고 예방

- 위치기반 사건사고 대응 시스템 구축 (신규) 21억원
: GIS 활용한 사고지점 파악 및 대응속도 향상으로 사고대응 골든타임 확보
 - 소재파악 소요시간 단축 : ('20) 평균 4분 → ('21) 즉시
 - 맞춤형조력 제공 : 사고지점과 현지 지리정보(관할 재외공관, 병원, 경찰 등)를 즉각 연계하여 상담관이 신속하고 정확한 조력 제공
- 해외안전안내문자 발송 시스템 정밀화 ('21, 신규) 6억원
: 체류지 맞춤형안전정보 안내로 사건사고 발생 사전차단
 - 체류자 위치 파악 정밀도 제고 : ('20) 통신사 로밍서비스 기반 200여 국가 단위 → ('21)GIS 활용 1,000여 도시·지역 단위 발송

□ 기대효과

- 맞춤형안전정보 전달로 사건사고 예방, 위기상황 골든타임 內 대응으로 피해 최소화 → 해외체류 국민의 안전보장 강화

24시간 철통보안! 스마트한 AI 경계시스템으로 빈틈없는 경계태세를 갖추겠습니다.

(기획재정부 담당 : 국방예산과, 안준영 사무관, 044-215-7457)

(부처 담당 : 국방부, 김대곤 사무관, 02-748-5354)

□ 예산 : ('20) 40억원 → ('21) 1,968억원(+1,928억원, 4,820%)

□ 주요 내용

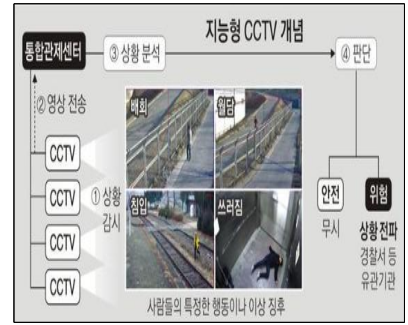
◇ AI기술을 접목한 CCTV를 전 국토해안 및 주둔지 경계에 설치(총 1,018식)
→ 경계임무인력 감소, 육안 경계로 인한 기존 경계 취약점을 보완

- 해안경계력 강화 : 적 예상 침투로 外 항·포구 및 일반해안에도 고성능 AI CCTV 설치 (40 → 547억원)
- 주둔지경계력 강화 : 보안시설(탄약고, 방공진지 등) 등이 있는 주요 부대 주둔지 경계에 고성능 AI CCTV 설치 (신규, 1,421억원)

< AI도입 해안 경계력 체계 >



< AI CCTV 개념 >



□ 기대효과

- 국방개혁 2.0에 따른 병력 감축으로 인한 경계임무 공백 보완
* 국방개혁 2.0 : 병력감축 (55만명 → 50만명), 병사 복무개월 단축 (22개월→18개월)
- 고성능 영상장치로 대상을 포착하고, AI 자동 분석능력을 통해 위험요소만을 식별하여 경계임무 부담 완화 및 정확·정밀성 강화
⇒ 軍의 신뢰를 높이고, 국민의 안전한 삶에 기여

AR·VR 기술 적용으로 실전과 같은 가상전투훈련 시스템을 구축하겠습니다.

(기획재정부 담당 : 국방예산과, 이만구 사무관, 044-215-7451)
(부처 담당 : 국방부, 황순용 사무관, 02-748-5339)

□ 예산 : ('20) 501억원 → ('21) 538억원(+37억원, 7.3%)

□ 주요 내용

◇ AR(증강현실), VR(가상현실), 빅데이터 등 4차산업 첨단과학기술을 접목
시킨 훈련장비 보급 및 훈련장 구축으로 군 전투력 향상 도모

- (마일즈 장비) 보병·포병부대 실전적 쌍방훈련 및 첨단장비를 활용한 전투기술 숙달을 위한 마일즈 장비 보급 (36식, 313 → 29식, 238억원)
- (AR·VR 가상훈련체계) 실전적 훈련효과를 거둘 수 있도록 AR·VR 기술을 접목한 가상 훈련체계 보급 (10식, 83 → 6식, 76억원)
- (실전적 과학화 훈련장) 기갑부대·보병부대의 실전적 훈련을 위한 실기동·실사격 훈련장 구축 (3개소, 79 → 6개소, 85억원)
- (VR 교육훈련센터) AR·VR 교육훈련장비 도입과 연계하여 전문적 훈련 실시를 위한 교육훈련센터 구축 (4개소, 26 → 5개소, 139억원)

< 신형 소대급 마일즈 체계 >



< 소부대 과학화전술훈련 체계 >



< 공수강하훈련 체계 >



□ 기대효과

- AR/VR 기술을 적용한 전투훈련 시스템을 통해 실전과 유사한 훈련 환경 구축으로 훈련 효과 극대화 및 군 전투력 증대

(기획재정부 담당 : 안전예산과, 김종석 사무관, 044-215-7434)

(부처 담당 : 해양경찰청, 서지원 경위, 032-835-2441)

□ **예산 : (신규) 20억원**

□ **주요 내용**

◇ **첨단 무인헬기(드론)를 활용하여 지능화 조직화 되어가는 불법조업 외국어선을 감시·단속하여 해양주권을 수호하고 불법 현장 채증, 경비함정의 접근이 어려운 해역 감시 및 수색에 활용**

○ **무인헬기(드론) 4대 도입** (신규) 20억

: 경비함정에 무인헬기를 탑재하여 불법외국어선 단속 등 해양 치안활동에 활용하고, 수색구조 및 해양오염 감시 등에 활용

- 광역해역 경비임무 수행하는 1,500톤 이상 대형함에 배치·운용

→ 최초 합상운용 무인헬기 합리적 운영방안을 위해 기종 병행 도입

- 배치계획 : 중부, 서해, 제주, 동해 지방청에 각 1대씩 배치 예정

□ **기대효과**

○ 무인헬기(드론)를 통한 선제적이고 효율적인 불법조업 감시 강화로 우리 어족자원 보호 및 어민의 안전한 어로활동 보장

○ 신속·정확한 수색·구조 활동으로 국민 만족도 향상

* 실종자 수색, 연안 해역 안전관리, 해상 유류 오염감시, 해양테러 방지 등 다양한 분야에서 드론 활용

바다와 국민의 안전, 세계 최초 디지털 해상교통정보 서비스로 지킨다

(기획재정부 담당 : 정보통신예산과, 홍현문 사무관, 044-215-7395)
(부처 담당 : 해양수산부, 이치경 사무관, 044-200-6144)

□ 예산 : (신규) 136억 원

□ 주요 내용

◇ 해양사고 예방·저감 및 해양 ICT 新시장 창출을 위해 세계최초
디지털 해상교통체계 도입

- 해상 내비게이션, 선내 화재예방, 충돌·좌초예측, 전자해도, 입출항, 해양
· 기상정보 등 6종의 디지털 해상교통정보 서비스 제공
- 이를 위한 단말기 및 초고속 해상무선통신망 운영 등 기반시설 확충

○ 디지털 해상교통정보 서비스 제공 (신규) 21억 원

: 해양사고 예방·저감 및 선박·항만 운영효율화를 위해 선박 8천척
대상으로 해상교통정보 서비스를 24시간 실시간으로 제공(일명 e-Nav)

* ①해상 내비게이션 제공, ②선내시스템(화재 등) 원격모니터링, ③충돌·좌초 자동예측 경보,
④전자해도 실시간 제공, ⑤선박 입출항 정보제공, ⑥해양안전·기상정보 제공

○ 초고속 해상무선통신망(LTE-M) 운영 (신규) 115억 원

: 연안에서 100km 해상까지 최초 초고속 해상무선통신망 구성·운영*

* 해상무선통신망(기지국 622개소) 및 센터(세종, 인천, 부산 등 9개)

□ 기대효과

○ 세계 최초의 디지털 해상교통체계 도입으로 해양사고 예방·저감 및 선박 항만
효율성을 제고하고, 해양 ICT 新시장 창출로 해양디지털 강국으로 발전

* (해양사고 예방·저감) 중대사고 Zero화('19년 687건→ '30년 0건), 인적과실
사고 △30% 감소('19년 약3,000→'30년 약2,100건)

* (선박·항만 효율화) 최적항로 및 입출항 지원으로 연간 연료소모
감소(△10%) 및 항만생산성 향상(20%)

* (해양 ICT 新시장 창출) 세계시장 20% 확보

* 19년 1,440억원(전체 4.8조의 3%) → '30년 24조(전체 120조의 20%)

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 성석언 사무관, 044-215-7353)

(부처 담당 : 해양수산부, 윤영수 사무관, 044-200-5913)

□ 예산 : (신규) 5억원

* 총사업비 230억원, ('21) 사업계획 수립, ('22~'24년) 29개 무역항 플랫폼 구축

□ 주요 내용

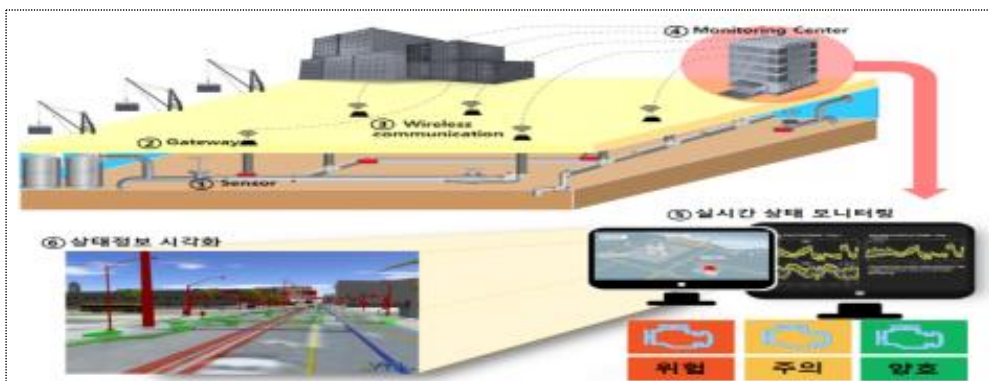
◇ 항만 내 지하시설물(가스관·송유관 등)에 대한 정보 DB화 및 IoT 기반 모니터링 체계 구축 → 항만 안전사고 사전 예방

○ 항만 디지털 플랫폼 구축 (신규) 5억원

: 항만 디지털 플랫폼의 적용 기술, 규모 등 사업계획 수립

- 전국 무역항(29개항) 대상으로 GIS기반의 위치·속성정보를 DB화하여 항만시설의 아날로그 관리를 디지털 관리로 전환
- 가스관·송유관 등 시설물에 계측센서 등을 설치하여 IoT 기반의 실시간 모니터링 체계 구축

< 항만 디지털 플랫폼 체계도 >



□ 기대효과

- 디지털 기반의 시설물 관리체계로 전환하여 실시간 시설물 상태 확인, 유지관리 및 유지보수의 선제적 대응

16

산불 담당 보안관 드론진화대가 뜬다. [참여]

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 장영훈 사무관, 044-215-7354)

(부처 담당 : 산림청, 노상우 사무관, 042-481-1201)

□ 예산 : (신규) 46억원

□ 주요 내용

◇ 야간 산불이 발생하여 진화헬기 기동이 어려울 때 산불진화를 위한 특수드론 30대 신규 보급

- 군집형 드론산불진화대 운영 (신규) 46억원, 30대
: 국산 드론을 활용한 야간산불의 효과적 대응으로 국민안전 확보
- 산불소화탄 투하용 드론 : (신규) 30대
- 산불소화탄 : (신규) 6,000개
- 드론 탑재용 차량 : (신규) 10대
- 드론진화대 구성 사진



□ 기대효과

- 야간산불 등 헬기진화가 어려운 상황에 드론진화대를 도입 · 활용함으로써 조기 진화 및 진화인력의 안전성 확보
- 공공영역에서 국산 드론을 도입 · 활용함에 따라 국산 제품 이용을 활성화하고, 관련 산업의 경쟁력을 제고하는 계기 마련

우리는 쌍둥이 지하수비대, 디지털 트윈이 지하공간 화재 안전을 책임집니다

(기획재정부 담당 : 연구개발예산과, 조기문 사무관, 044-215-7378)

(부처 담당 : 국토교통부 공간정보진흥과, 황병철 사무관, 044-201-3477)

□ 예산 : ('20) 57억 원 → ('21) 62억 원(+5억 원, 8.8%)

□ 주요 내용

◇ 전력, 통신, 난방 등 주요 라이프라인이 집중된 지하공동구에 대한 다양한 재난상황을 대비하여 조기예측 및 사전대응이 가능한 디지털 트윈 기반의 화재-재난지원 통합플랫폼 기술 개발

- (과기부) 디지털트윈 기반 재난안전관리 통합플랫폼 개발
- (산업부) 화재재난 능동 대처를 위한 현장대응 및 구호 기술 개발
 - * 습도·온도·화재에 강한 지하공동구 정보수집 센서 + 조명 등 활용 유도대피기술 개발
- (국토부) 실시간 지하공동구 3D 공간생성·갱신·관리 기술 개발
- (행안부) 재난 징후 감지 및 확산 예측·대응 기술 개발
 - * 재난상황 관제기술 및 레일형 재난안전로봇 등 재난현장 지원기술 개발 등



□ 기대효과

- 지하공동구 등 이상상황 감지 정확도* 및 화재감지 신뢰도**
상향을 통한 대형 재난사고 예방

* 이상상황 ('21) 60% → ('24) 90% 이상 / ** 화재감지 ('21) 80% → ('24) 95% 이상

좁은 길에도 진입 문제없는 소형 사다리차, 산불전문 진화차 출동!!

(기획재정부 담당 : 안전예산과, 손우승 사무관, 044-215-7432)

(부처 담당 : 소방청, 소방령 김화식, 044-205-7681)

□ 예산 : (신규) 94.5억원

□ 주요 내용

- ◇ 소방차량 진입곤란지역 발생화재 대응을 위한 **소형 사다리차 보강**
- ◇ 산불재난 초기 대응능력 강화를 위한 **산불전문 진화차량 도입**
- ⇒ **화재재난 골든타임 확보로 대형 인명·재산피해 방지**

○ 소형 사다리차 확충 (신규) 57억원

: 신속한 인명구조 및 화재진압활동을 위해 진입 곤란한 좁은 길 등에 진입이 가능한 소형 사다리차* 보급

* (소형사다리차) 전장 6~8m, (기존사다리차) 전장 12~13m

- 소형 사다리차 확충 ('21년) 19 → ('22년) 19 → ('23년) 19대

○ 산불전문진화차 확충 : (신규) 37.5억원

: 4륜 구동 장착으로 산악지역 진·출입이 용이하고 원거리 송수 (90m)가 가능한 산불전문 진화차 보급

- 산불전문 진화차 보강 : ('21년) 10대 → ('22년) 10대 → ('23년) 10대

□ 기대효과

○ 소형 사다리차 보강을 통해 전통시장 같은 협소한 상업지역, 밀집 주거지역 등에서 발생한 재난현장에 대한 접근성 향상 → 재난 골든타임 확보로 인명·재산피해 저감

(예시) 제천화재사고와 같이 좁은 도로, 불법 주·정차로 굴절사다리차 (전장 10m) 접근이 지연되어 다수의 인명피해 발생하는 사고 방지 가능

○ 신속한 접근과 원거리 송수 가능으로 산림화재 초기에 인접 지역으로의 확대 저지를 통한 인명·재산피해 저감

※ 산불로 인한 건축물의 피해 현황 : ('16년) 1 → ('17년) 12 → ('18년) 13 → ('19년) 550억원

철도 이상 無, 이제는 사람이 아닌 열차가 알아서 안전점검!

(기획재정부 담당 : 국토교통예산과, 윤지원 사무관, 044-215-7332)

(부처 담당 : 국토교통부, 최재기 사무관, 044-201-4625)

□ 예산 : ('20 추경) 120 → (신규) 276억원

□ 주요 내용

◇ 일반 영업열차에 자동검측 시스템을 설치해, 사람이 일일이 확인하지 않아도 보다 정확하고, 안전하게 철도 이상유무를 확인

○ 무인차상검측시스템 구축 : ('20 추경) 120(1대) → ('21) 276억원(3대)

- '21년에 일반철도 운행열차 3대에 무인차상검측시스템을 도입하고, '22년에 4대를 추가 도입해 총 8대를 운용할 계획

* 구축계획(총8대): ('20 추경) 1대 → ('21년) 3대 → ('22년) 4대

단가: 차상장치 92억원(1식/1대), 지상장치 28억원('20년 추경 완료)

< 현 재 >	< 시범구축 (20년추경) >	< 효과분석 확대 ('21~'22년) >
인력위주의 점검·확인 열차운행선 위험상존	일반철도 영업열차 무인검측시스템 구축	성능검증 및 광역철도 확대 ('21년 3대, '22년 4대)

□ 기대효과

- (안전확보) 사람이 육안으로 점검하는 과정에서 발생할 수 있는 열차 안전사고를 예방하고, 보다 정확한 검측이 가능
- (비용절감) 기존 점검인력을 타 정비업무에 전환배치가 가능하고, 선제적 예방조치가 가능해져 연간 55억원의 유지보수비 절감 효과

■ (비용절감 효과) 1km당 168만원 감축* 효과 → $168 \times 3,216\text{km} = 5,478\text{백만원}$

* 고속철도의 경우 무인차상검측시스템 운영으로 연간 약 1,013백만원 절감 효과(총603km)

미인증 위험기계·기구 퇴출 및 뿌리공정 개선으로 안전한 공장을!

(기획재정부 담당 : 고용환경예산과, 김진웅 사무관, 044-215-7235)

(부처 담당 : 고용노동부, 김상중 사무관, 044-202-7723)

□ 예산 : (신규) 3,634억원

□ 주요 내용

◇ 미인증 이동식 크레인, 고소작업대, 리프트(권동식 리프트 포함) 교체*

* 일정기간 리스 후 취득 방식을 통해 실사용 유도 및 부정수급 방지

◇ 힘들고 위험한 기피업종(표면처리, 주조, 소성 등)의 위험공정 개선

○ 제조업, 건설업에서 다수 사용중인 위험기계 교체 ('21) 2,350억원
: 최근 10년간 302명의 사고사망자가 발생한 3대 고위험기계·
기구에 대한 교체비용 보조지원

- 50인 미만 사업장이 보유하고 있는 인증제도 도입('09년) 전
제조·수입된 3종의 위험기계·기구 교체비용 50% 지원

▶ 미인증 이동식 크레인 2,352대×1.2억원×50% → 1,411억원

▶ 미인증 고소작업대 694대×1.9억원×50% → 659억원

▶ 미인증 또는 권동식 리프트 1,865대×0.3억원×50% → 280억원

○ 표면처리, 주조, 소성 등 뿌리공정 유해·위해요인 개선 ('21) 1,284억원

- 사망사고 다발 뿌리산업 3개 업종*을 중심으로 생산설비, 작업
환경 개선에 필요한 비용의 50% 보조지원

* 사망사고만인율(‰): 주조(3.36), 소성(1.23), 표면처리(0.68) > 제조업 평균(0.69)

▶ 50인 미만 위험공정 개선필요 사업장 1,284개소에 평균 1억원씩 지원 → 1,284억원

□ 기대효과

○ '21년 산재사고 사망자수 37명* 사고사망자 감소

* (위험기계기구) 타 위험기계기구 사망수준으로 감소(연간 30명 → 6명, △80%)

(위험공정개선) 타 뿌리업종 수준으로 감소(연간 25명 → 12명, △50%)

(기획재정부 담당 : 산업중소벤처예산과, 박민정 사무관, 044-215-7311)

(부처 담당 : 산업통상자원부, 김형윤 주무관, 044-203-5199)

□ 예산 : (신규) 200억원

□ 주요 내용

◇ 통학로 등 공공의 안전을 위해 필요성이 높은 곳에 대해
공사비 절감 효과가 큰 **공동지중화 방식***으로 '25년까지 한시추진

* 전선·통신선 공동 설치

○ 전선로 지중화 사업 지원 (신규) 200억원(전력기금)

: 학교 통학로 주변 등 지원 필요성이 높은 지역에 전선로 지중화

- (사업대상) 학교주변 통학로 등 지원필요성이 높은 지역에 전선·통신선 공동설치 방법으로 시공하는 지자체 요청 구간

- (사업기간) '21 ~ '25년(5개년)

- (총사업비) 총사업비 20,000억원(국고 4,000억원)

* 사업비 부담비율 : **국비 20%**, 지자체 30%, 한전·통신사 50%

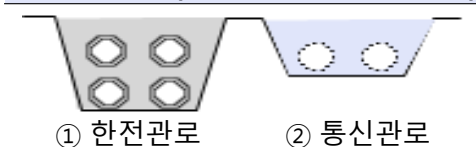
- ('21년 예산) 사업비 1,000억원(국고 200억원) (40C-km)

□ 기대효과

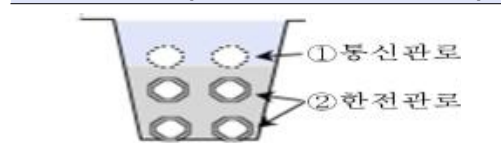
○ 한전·통신사간 협업을 통한 공동 지중화 방식을 채택하여 시공 비용 절감* 및 안전한 전력공급 인프라 구축

* 공동 시공 단가는 건당 25억원으로 개별 시공 단가 28억원 대비 △3억원

개별 지중화 (한전-통신사 별도 시공)



공동지중화 (병행시공, 공사비 분담)



빅데이터 분석을 통해 학대받는 위기아동을 조기 발견합니다.

(기획재정부 담당 : 복지예산과, 김형은 사무관, 044-215-7512)

(부처 담당 : 보건복지부, 정예선 사무관, 044-202-3382)

□ 예산 : ('20) 2억원 → ('21) 16억원(+14억원)

□ 주요 내용 : e아동행복지원 시스템 고도화

◇ 학대위기 아동을 사전에 예측·발굴하기 위해 다양한 사회보장 빅데이터*를 연계·분석하는 등 시스템 고도화

* △복지사각지대(27종) △아동특화(9종) △사회보장정보원 정보(5종)

- 경찰청 '가정폭력 신고정보'를 'e아동행복지원시스템' 연계
 - (현행) 경찰청이 가정폭력 신고 정보를 공문으로 복지부에 송부 ⇨
 - (개선) APO업무관리시스템(경찰청) - e아동행복지원시스템(복지부) 연계
- 학대 예측모형 다양화 통해 위기아동 예측률 제고
 - (현행) 전체아동(0~18세)에 대해 공통 적용하는 단일화 모형 ⇨
 - (개선) 미취학 아동과 취학 아동으로 구분하여 적용
 - * 연령대에 따라 학대 발생 상황 및 학대행위자의 특성이 다름
 - 학대피해 아동의 정보를 활용*하여 재학대를 예측할 수 있는 모델 개발
 - * 국가아동학대정보시스템 연계하여 학대 피해아동의 특성 분석
- 현장점검 효과성 제고를 위해 모바일 전용 체크리스트 도입
 - 하고, 고위험 미취학 아동에 대한 자동 신고체계 구축
 - 위기아동 조사시 모바일 체크리스트 통해 확인·입력하고, 위기 정보*를 다수 보유한 미취학 아동은 아동보호전문기관 등 자동 신고
 - * 예방접종 미실시, 건강검진 미수검, 의료기관 미진료 등

□ 기대효과

- 아동별로 상이한 학대 발생 상황을 다각도로 예측하여, 아동 학대 위기 예방·조기발견 및 재발 방지 도모

※ 아동학대 발견율: '15년1.32%q '16년2.15%q '17년2.64%q '18년2.98%q '19년3.81%o

보이는 112 시스템을 통해 범죄·재난·사고로부터 국민들을 더 안전하게 지키겠습니다.

(기획재정부 담당 : 정보통신예산과, 박성현사무관, 044-215-7397)
(부처 담당 : 경찰청 치안상황관리관실, 한승일 경정, 02-3150-2033)

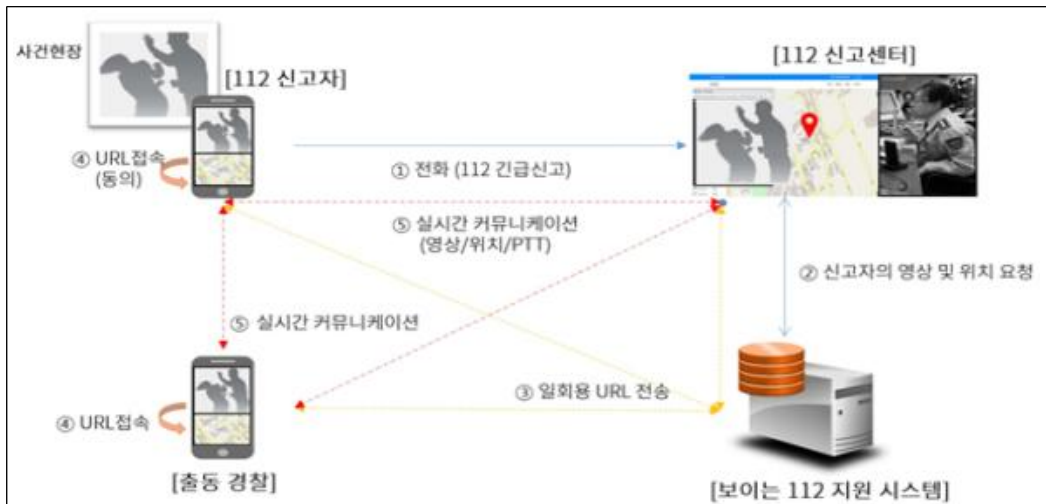
□ 예산 : (신규) 7.8억원

□ 주요 내용

- ◇ 다양해지고 있는 범죄 위험에 처한 국민을 위해 1초라도 빨리 현장에 출동하여 현장대응의 골든타임을 확보할 필요
→ 신고자 스마트폰을 통해 현장 영상과 위치 실시간 확인

○ 보이는 112 시스템 (신규) 7.8억원

: 신고자가 앱설치 없이 경찰청이 문자로 보낸 1회용 URL 클릭시 현장 위치와 현장 영상 전송, 즉시 출동 가능



□ 기대효과

- (피해자 보호) 위급상황시 신고자 생명보호와 함께 현장 출동 경찰관의 효과적 대응이 가능
- (경찰자원관리) 신고자의 정확한 위치와 사건현장 상황을 즉시 파악 가능하여 적정 인원 출동 가능

국립공원 내 안전 사각지대 해소, 탐방객의 생명을 보호하겠습니다. [참여]

(기획재정부 담당 : 고용환경예산과, 박성준 사무관, 044-215-7236)

(부처 담당 : 환경부 자연공원과, 이명순 사무관, 044-201-7313)

□ 예산 : (신규) 16.5억원

□ 주요 내용

◇ 국립공원(9개) 內 **모든 이동통신 음영지역 해소** 및 위험구간에 **안전쉼터** 조성 → 심정지 등 위기상황 발생 시 신속 대처

- 이동통신 음영지역이 10% 이상인 국립공원(9개소) 內 민간 통신사와 협업으로 **13개 통신기지국*** 구축(모든 음영지역 해소) → 위험한 상황에서 신속한 신고를 통해 대처 가능

* 13개 × 1억원 × 50% = 6.5억원('21년)

(지리산, 설악산, 주왕산, 속리산, 소백산, 태백산, 경주, 내장산, 덕유산)

- 국립공원 탐방로 중 어려운 구간에 50개소의 휴식·산행 정보 제공 등을 위한 **안전쉼터**(구급함, 벤치, 안내간판, 배낭걸이대 등 구비) 조성

* 50개소 × 0.2억원 = 10억원('21년)

* 탐방로 중 매우 어려운 구간, 안전사고 발생지역 등을 중심으로 1~3km마다 안전쉼터 조성

□ 기대효과

- 이동통신음영지역 해소로 위급상황 발생시 **신속한 신고** 및 대응이 가능토록 하여 국민의 생명을 보호
- **안전쉼터** 조성으로 무리한 산행 등에 따라 발생하는 문제(호흡 곤란, 심정지 등)에 대처, 필요시 **구조거점** 시설로도 활용

<국립공원 내 인명구조 사례>

- ① ('20.4월 소백산) 조난사고 발생시, 신속한 교신을 통해 골든타임 내 구조
- ② ('19.11월 북한산) 70대 남성 심정지시, 안전쉼터 AED 활용을 통한 의식 회복

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 윤동형 주무관, 044-215-7135)

(부처 담당 : 해양수산부, 최한진 사무관, 044-200-5639)

□ **예산 : ('20) 70억원 → ('21) 200억원**(+130억원, 185.7%)

□ 주요 내용

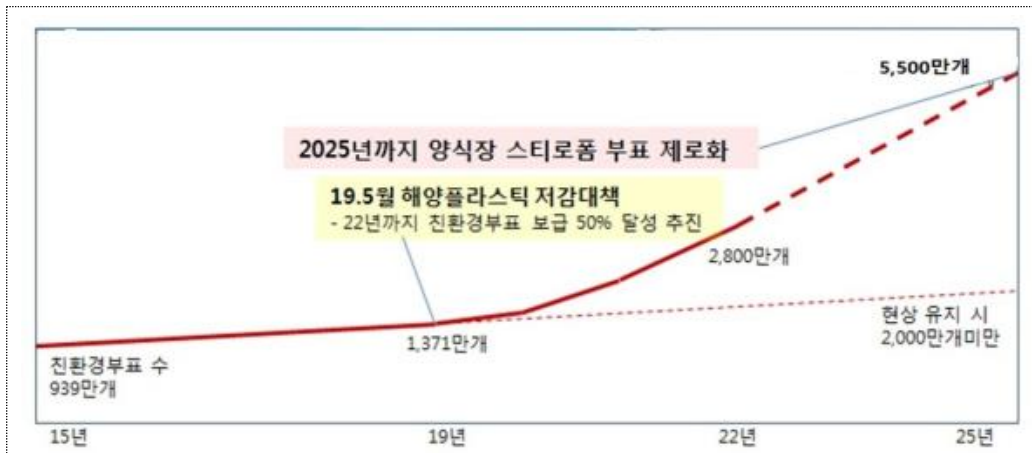
◇ 해양오염의 주요원인인 **양식장 스티로폼 부표**를 **친환경 인증제품**으로 **교체** 지원→ **'25년까지 친환경부표로 100% 전환**

○ 친환경부표* 보급 확대

: 양식장 친환경 부표 보급 개수 확대('20년, 200만개 → '21년, 571만개)

- '25년까지 「양식장 스티로폼 부표 제로화 '5,500만개」」를 위하여 스티로폼 부표를 친환경부표로 교체*하여 해양 환경오염 방지

< 2025년 양식장 스티로폼 부표 제로화 계획(안) >



□ 기대효과

○ 해양오염 주범인 미세플라스틱 스티로폼 부표를 친환경 부표로 교체하여 해양쓰레기 저감.

수입 석탄재 제로화를 위해 국내 석탄재 재활용 체계의 기반을 마련하겠습니다.

(기획재정부 담당 : 고용환경예산과, 김민주 주무관, 044-215-7194)

(부처 담당 : 환경부 자원순환 정책과, 안상혁 사무관, 044-210-7347)

□ 예산 : (신규) 100억원

* 총사업비 500억(21~22), 국비 40%, 발전사 50%, 시멘트사 10% 부담
사업기간 '21~'22년

□ 주요 내용

◇ 서해안 발전소의 석탄재를 동해안 시멘트 社 원료로 재활용하기 위해, 보관시설 신설 및 운송파이프 설치 비용 지원

○ (보관시설) 겨울에 석탄재 배출은 많이 되나 시멘트 社는 겨울이 비수기로 석탄재 보관필요 → 싸일로(Cilo), 창고 건설('21년 84억원)

* 싸일로(6만톤급) 3개소 × 100억원 × 40%(보조율) × 50%(1차년도) = 60억원
보관창고 1개소 × 120억원 × 40%(보조율) × 50%(1차년도) = 24억원

○ (운송체계) 육로 운송에 비하여 비용이 저렴한 해상운송 체계 구축을 위해 석탄재 보관시설에서 해상운송 선박까지 운송 파이프 설치비 지원('21년 16억원)

* 40억원 × 2개 지점 × 40%(보조율) × 50.0%(1차년도) = 16억원

□ 기대효과

○ 해양 매립되는 석탄재를 시멘트 원료로 재활용 가능해 해양 환경오염 저감 기여

* 건설 비수기 석탄재 연간 매립 48만톤 중 30만톤 재활용 가능('18기준)

○ 일본 석탄재 쓰레기 수입을 중단하는 효과('22년 이후 수입중단 목표)

(기획재정부 담당 : 문화예산과, 김희태 주무관, 044-215-7275)

□ 예산 : (신규) 179억원

□ 주요 내용

◇ 13개 국립지방박물관별로 고유의 역사성·지역성을 토대로 브랜드화·특성화 → 볼거리가 풍부한 매력적인 한국문화 대표 박물관으로 혁신

박물관명	브랜드명	박물관명	브랜드명
경주박물관	신라역사문화	청주박물관	금속공예
광주박물관	아시아도자실크로드	김해박물관	가야문화
전주박물관	조선선비문화	제주박물관	섬문화
대구박물관	복식문화	춘천박물관	한국인의 이상향
부여박물관	백제금동대향로	나주박물관	독널문화
공주박물관	웅진백제	익산박물관	고대불교사원
진주박물관	임진왜란		

○ 브랜드 기획전시 (신규) 65억원

- 박물관별로 브랜드에 특화된 대규모 브랜드 기획전시 개최

○ 브랜드 학술조사 (신규) 39억원

- 브랜드에 특화된 국·내외 학술조사·연구·국제교류 실시

○ 스마트박물관 : 디지털 아카이브 (신규) 39억원

- 브랜드 관련 포괄적인 자료를 수집하여 고해상도 사진, 3D 스캔 등을 통해 아카이브 구축 → 온라인 서비스 강화

○ 박물관 지역협력망 강화 (신규) 33억원

- 지역 내 공·사립박물관과의 공동전시 및 문화행사 개최
→ 지역 문화기관과의 공동협력을 통해 지역문화 활성화 견인

□ 기대 효과

○ 국립지방박물관의 핵심 거점역할 수행으로 지역문화 활성화

* (사례 : 김해박물관) 지자체별로 진행되던 전시·문화행사 등을 '가야문화 축제'로 통합 추진하여 지역관광 시너지효과 제고

(기획재정부 담당 : 문화예산과, 김낙현 사무관, 044-215-7272)

□ **예산 : (신규) 314억원**

□ **주요 내용**

◇ K-Pop 콘서트, 해외소재 문화재, 문화재 야간 프로그램 등
시·공간 제약상 현장관람 곤란 → 실감형 온라인 서비스 제공

○ **온라인 K-Pop 공연장 조성** (신규) 290억원

- 현장보다 생생한 K-Pop 콘서트를 집에서 즐길 수 있도록
 실감형 온라인 K-Pop 공연장 조성

* 온라인 K-pop 공연제작 스튜디오 조성 200억원, 공연제작 지원 90억원

○ **해외소재 문화재 디지털 콘텐츠 제작** (신규) 4.5억원

: 국민들이 해외를 방문하지 않고 **국내에서 직접 국외 소재
 한국 문화재를 감상할 수 있는 디지털 콘텐츠 개발**

- 몽유도원도(日潭里大), 직지(佛국립도서관) 등 국내반입이 어려운
 해외소재 명품 문화재(20점) 정밀실측 및 디지털 스캐닝

* 국외소재 문화재 디지털화 4억원(20점), 플랫폼 구축 0.5억원

○ **궁궐 야간 프로그램 온라인 서비스** (신규) 9.5억원

- 창덕궁 달빛기행, 경복궁 별빛야행 등 대중에게 인기 많은
 궁궐 야간프로그램을 실감형 콘텐츠로 제작하여 온라인 제공

* 360도 VR 촬영·편집 4.8억원(4편), 온라인 콘텐츠 구축 4.7억원

□ **기대 효과**

○ **시·공간 제약으로 직접 현장방문이 어려운 문화서비스 제공**

* (사례 : 온라인 K-Pop 공연) BTS는 '20.6월 온라인 콘서트 방방콘 개최,
 107개국, 75.7만명이 관람, 약 250억원 이상 매출 달성

(기획재정부 담당 : 문화예산과, 성기웅 사무관, 044-215-7271)

□ **예산 : (신규) 194억원**

□ **주요 내용**

◇ 재외문화원, 스튜디오큐브, 문화유산 등 **국내·외 공공·문화시설**
외벽에 **대형 미디어파사드** 설치 → **홍보효과 극대화**

○ **재외문화원 외벽 미디어파사드 설치** (신규) 100억원

- 주요 거점 **재외문화원**(13개국) 외벽을 활용하여 **디지털 사이니지** 등 미디어아트 장비 구축·운영

* (상시형) 60억원 = 30억원 × 2개소(뉴욕·동경),
(이벤트형) 40억원 = 8억원(2회) × 5개소(프랑스·독일 등)

○ **실감형 스튜디오큐브(드라마 촬영장) 조성** (신규) 49억원

- 대전 소재 대형 **드라마 촬영장** 외벽에 **미디어파사드**(2개) 설치 → **드라마 촬영 장면을 실시간으로 외부 공개**

* 49억원 = 35억원 × 2개 벽면 × 70%(국비보조율)

○ **세계유산 활용 미디어파사드 설치** (신규) 45억원

- 성벽 등 **세계유산** 주요 지점(6개소)에 **미디어파사드**를 활용한 **디지털 콘텐츠 제작** → **세계유산을 보다 쉽고 효과적으로 활용**

* 45억원 = 세계유산 6개소 × 15억원 × 50%(국비보조율)

□ **기대 효과**

○ **디지털 기술을 공공시설 및 문화시설에 접목한 실감형 콘텐츠로 제작하여 지역의 랜드마크 및 관광자원화**

* (해외 사례) 세계유산(영국 스톤헨지, 멕시코 피라미드) 및 문화시설(캐나다 벤쿠버박물관) 등을 적극 활용하여 미디어아트 구현

(기획재정부 담당 : 문화예산과, 김낙현 사무관, 044-215-7272)

(부처 담당 : 문체부, 윤숙일 사무관, 044-203-2870,

(부처 담당 : 문화재청, 조미순 연구관, 042-481-4957)

□ 예산 : (신규) 89억원

□ 주요 내용

◇ 버려진 페터널·폐교·폐업여관 등을 리모델링하여 지역의 대표 관광명소로 재활용 → 주민들에게 관광·전시·체험공간 제공

- 지역특화형 숙박시설 조성 (신규) 20억원
 - : 숙소 자체를 지역의 대표적인 관광명소로 육성
 - 폐교·폐업여관 등 유희시설을 재활용하여 지역고유의 스토리 및 관광자원과 연계한 특색있는 숙박시설 조성(2개소 공모 선정)
 - * 기존 시설 개보수(개소당 9억원) 및 운영 컨설팅(개소당 1억원) 지원
- 페터널 활용 역사문화공간 조성 (신규) 69억원
 - : 페터널을 대국민 역사교육·체험공간으로 재탄생
 - 철도 페터널을 리모델링하여 발굴유물 수장고 및 역사문화 공간(전시·체험공간)으로 재활용(3개소 공모 선정)
 - * 리모델링비(개소당 21억원) 및 자산취득비(개소당 2억원) 지원

□ 기대 효과

- 관광수요 지역분산 및 당일 여행이 아닌 ‘한 달 살기’ 형태의 체류형 관광 활성화

* (사례 : 남도여관) 소설 태백산맥의 배경이 되는 보성여관을 테마로 보성군에 전시장·소극장·숙박동 등으로 구성된 다목적 문화체험 숙박시설 조성

- 페터널을 활용해 낮은 비용(일반수장고 대비 70% 수준)으로 수장 시설 부족문제 해결 + 국민들에게 다양한 전시·체험 콘텐츠 제공

* (페터널 활용사례) 광양 석정1터널(와인동굴), 옥천터널(LED 식물공장), 영동터널(방재종합시험장), 단양 수양개 빛터널(구석기 3D 홀로그램) 등

귀농귀촌! 망설여지시나요? 농촌에서 6개월 미리 살아보세요!

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 문화영 사무관, 044-215-7351)

(부처 담당 : 농림축산식품부, 정성문 사무관, 044-201-1539)

□ 예산 : ('20) 7.5억원 → ('21) 40.8억원

□ 주요 내용

◇ 청장년 귀농귀촌 희망자가 농촌지역 실제 이주 전에 희망지역에서 6개월간 미리 거주하며 농작업 등 영농을 체험할 수 있도록 임시 주거지와 연수비(월 30만원) 등 지원

○ 농촌에서 6개월 살아가기 프로그램 도입 ('20) 7.5억원 → ('21) 40.8억원
: 농촌지역 임시주거장소와 함께 연수비 지원

- 임시주거 : 전국 80개 시군에 240개소(1~2인실) 조성*

* ('20) 전국 50개 시군당 1개소 ('21안) 80개 시군당 3개소

- 연 수 비 : 귀농귀촌 희망자 400가구를 대상,
월 15일 이상 근로조건 충족시,
연수비 월 30만원씩 최대 6개월 지급(신규)

- 연수수당 : 프로그램 운영마을에 6개월간 연수수당(월 10만원) 지원(신규)

※ 미리살아보기 사업을 시행하는 80개 지자체에는 '귀농인 융화 프로그램' 및 '적응상담사업' 등을 패키지로 지원

('20) 60.5억원 → ('21) 85억원

□ 기대효과

○ (개인) 귀농귀촌 희망자가 농촌지역 이주 전에 원하는 지역에서 6개월간 미리 살아보며 체험할 수 있는 기회를 제공하여 실행단계에서의 시행착오를 줄이고, 안정적인 정착 유도

○ (지역) 도시 실직자, 구직자 등의 농어촌 유입을 촉진해 지역 활력 제고 및 균형발전 도모

지속가능한 어촌과 수산업의 미래, 수산 공익직불제로 이뤄내겠습니다.

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 정주현 사무관, 044-215-7363)

(부처 담당 : 해양수산부, 허서영 사무관, 044-200-5461)

□ 예산 : ('20) 228억원 → ('21) 515억원(+288억원, 126%)

- * ('20) (기존) 조건불리지역 + (시범) 친환경수산물, 수산자원보호
('21) 조건불리지역 + 친환경수산물 + 수산자원보호 + (신규) 경영이양

□ 주요 내용

◇ 수산업 공익의무(자원보호, 친환경 등) 이행에 따른 직불금 지급
→ 어촌 소득 안전망 확충과 수산업 공익 기능 증진

- 친환경수산물 직불제 ('20) 67 → ('21) 256억원
: 친환경인증, 배합사료 사용 등에 따른 비용 증가분 지원
* ('20) 67억원(시범, 250여개 양식장, 배합사료 구입비 일부 지원)
→ ('21) 256억원(600여개 양식장, 친환경 양식에 따른 생산비 증가분 일부 지원)
- 경영이양 직불제 (신규) 40억원
: 어업경영을 젊은 청년에게 이양하는 은퇴 어업인 지원
* (신규) 40억원(300명, 年 1,300만원)
- 수산자원보호 직불제 ('20) 32 → ('21) 81억원
: 총허용어획량제도 등 수산자원보호 의무 준수 어업인 지원
* ('20) 32억원(시범, 일부 근해어선 인건비 지원) → ('21) 81억원(연근해어선 1,000척, 2톤이하 : 年 150만원, 2톤 초과 : 톤수 비례 지급)
- 조건불리지역 직불제 ('20) 128 → ('21) 118억원
: 도서·접경지역 등 조업여건이 불리한 어가 지원
* ('20) 128억원(22,500어가, 어가당 年 70만원)
→ ('21) 118억원(19,300어가(최근 3년 지원 평균 어가수), 年 75만원)

□ 기대효과

- 어업인의 안정적 소득기반을 마련하고, 청년층의 어촌 유입 도모
- 친환경 양식 관리로 국민에게 안전한 수산물을 제공하고, 총허용어획량 제도 및 배합사료 사용 등을 통해 수산자원 보호 강화

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 이미숙 사무관, 044-215-7152)

(부처 담당 : 농림축산식품부, 홍경희 사무관, 044-201-2134)

□ 예산 : (신규) 9억원

□ 주요 내용

◇ 전통식품명인(전통주, 김치, 한과 등)의 고령화로 보유기능의 기록영상 및 도서 등을 제작하여 전통 식문화 보전과 후대에 계승·발전

○ 식품명인 보유기능 기록화 사업 (신규) 9억원

: 전통 식품명인 보유한 기능 및 역사에 대하여 디지털 기록화를 통해 영구 보전하고 후대 전승자료 등으로 활용

- 대한민국 식품명인*(고령자 위주로 우선 제작)에 대한 기록영상 등 제작 지원('21: 30명×3천만원)

* 식품명인 연령 현황 : 50대(3.8%), 60대(38.5%), 70대(39.8%), 80대이상(17.9%)

** '94년부터 현재까지 88명 지정, 10명 사망으로 현재 78명 활동 중

- 기록영상물(다큐멘터리) 제작 : 식품명인의 보유기능 및 역사, 전승 과정 등 종합적인 기록보존용 영상 등 제작

- 기록도서 제작 : 보유기능에 대한 역사, 문화적 가치, 고문헌, 제조방법 등 도서 제작

□ 기대효과

○ 전통 식문화의 기록보전 및 전승 활성화, 한식의 우수성을 국내외 홍보함으로써 대중의 관심 확산

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 이미숙 사무관, 044-215-7352)

(부처 담당 : 농림축산식품부, 이현 사무관, 044-201-2155)

□ 예산 : (신규) 3억원

□ 주요 내용

◇ 국내외 한식당에서 **표준화된 외국어 메뉴판이 제공될 수 있도록** 지원하여 **한식당의 글로벌 경쟁력 강화 추진**

- **국내외 한식당 외국어 메뉴판 지원** (신규) 3억원
: 식당에서 **일관되고 통일된 한식 메뉴를 표기할 수 있도록** 지원
- **국내외 한식당 메뉴판 지원** ('21) 신규: 국내 3,000개소, 해외 3,000개소
 - * (지원조건 및 대상) 자부담 30%, 개인 운영 한식당 우선 대상
 - ** (지원내용) '한국적 이미지 물품지원' 의 메뉴판 디자인을 기본으로 활용하고, 한식당이 소재한 지역과 특색 등이 반영될 수 있도록 각 한식당과 협의(한식당 필요에 맞추어 리플렛, 포스터 등 다양한 형태로 제작 지원)
- **한식메뉴 영문 표준화**: 한식 신메뉴 개발시 표준 외국어 표기법에 따른 영문화 작업 지원
 - * 국립국어원, 한국외국어대학교 등 전문기관 협조 등을 통해 적합한 외국어 표기 반영

□ 기대효과

- 방한 외국인 관광객 및 해외 현지인들의 한식에 대한 이해도를 높임으로써 한식 인지도 및 한식당 방문 외국인 증가

* 한식메뉴가 잘못 표기된 사례: 육회(Six Times), 돼지주물럭(Massage Pork), 훈제오리(Smoking Duck), 곰탕(Bear Soup) 등

숙성 소고기 가장 맛있는 기간을 알려드려요

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 김성규 주무관, 044-215-7356)

(부처 담당 : 농림축산식품부, 정재원 서기관, 044-201-2322)

□ 예산 : (신규) 1.5억원

□ 주요 내용

◇ 저지방육 등 소비자의 선호도가 떨어져 판매량이 상대적으로 적은 소고기 부위에 대한 숙성정보 제공을 통해 고객만족 서비스 확대

○ 숙성 단계·부위별 정보 제공 (신규) 1.5억원

: 소비자에게 판매 시점의 소고기 숙성 정보를 제공함으로써 조리법에 따라 고기의 가장 맛있는 기간에 대한 정보 제공

구분	기존	보완
숙성정보 제공	-	⇒ 부위·요리·숙성에 따라 맛 등급 표시



라벨지

□ 기대효과

○ 소고기의 다양한 부위 소비 촉진 및 소비자의 구매 만족도 향상을 위해 고기 숙성과 관련한 신규 정보 제공

→ 다양한 소비 트렌드 부응 및 축산업 부가가치 창출

(기획재정부 담당 : 지역예산과, 이은숙 사무관, 044-215-7551)

(부처 담당 : 혁신도시지원정책과, 김동현 사무관, 044-201-4483)

□ **예산 : ('20) 157억원 → ('21) 737억원 (+580억원, 369.4%)**

□ **주요 내용**

◇ **혁신도시 정주여건 개선을 위한 복합혁신센터 및 어린이·가족 특화 생활 SOC시설 설립 지원**

- **복합혁신센터 건립** ('20) 157 → ('21) 287억원
: 혁신도시내에 문화·체육·복지 시설과 스타트업기업 창업공간을 융합한 복합혁신센터 건립 지원
 - 10개 혁신도시 × 1개소 = 10개소 설치
- **어린이·가족 특화 생활 SOC 시설 설립** ('20) - → ('21) 450억원
: 혁신도시내에 어린이·가족 체험시설(어린이 직업체험관, 디지털 체험관 등) 설치 지원
 - 10개 혁신도시 × 1개소 = 10개소 설치

□ **기대효과**

- 가족동반 이주율 제고, 지역사회 활성화 등 정주여건 개선을 통해 모두가 살고 싶은 혁신도시로 성장

* 어린이·가족 특화 생활 SOC 건립에 따른 만족도 등 개선 추진(혁신도시추진단)

- 정주 만족도: ('20)68점 → ('22)70점
- 가족동반 이주율: (20)65.3% → ('22)70%
- 지역인재 채용: ('20)25.9% → ('22)30%

(기획재정부 담당 : 법사예산과, 허영락 사무관, 044-215-7472)

(부처 담당 : 피해자보호담당관실, 경정 심보영, 02-3150-0210)

□ 예산 : (신규) 2.6억원

□ 주요 내용

◇ **중요범죄 피해자들에게 피해자 상담 뿐만 아니라 출동 경찰관이 범죄 현장에서 신속하게 보온담요, 마스크 등 물품 제공**

○ 현재는 범죄피해자에게 피해자 전담경찰관이 피해 상담만 지원 중으로 피해자 직접지원은 없는 상황

○ 향후 살인, 강도, 강간 등 중요범죄(연 25천건) 피해자들에게 범죄 현장 및 조사과정에서 응급용품 및 필기구 등 물품 제공

- **(1차 지원물품)** 범죄현장에서 불안감에 떨고있는 피해자에게 안정을 취할수 있도록 응급용품*(보온담요, 마스크 등) 지원

* 많은 범죄 피해자 등이 체온저하, 추위 등을 호소

- **(2차 지원물품)** 조사과정에서 피해자가 법률지원 및 피해 구제 방안 등을 메모*할 수 있도록 필기구(수첩, 필기구 등) 지원

* 피해 구제 신청 등을 통해 피해 조기 해소 가능

□ 기대효과

○ 범죄 발생시 피해자에게 현장 및 조사과정에서 필요한 물품을 신속하게 제공하여 피해자 안정 및 2차 범죄 피해 예방

* 해외에서도 범죄피해자들에게 보온담요(뉴욕), 응급키트(일리노이) 등을 제공하여 범죄피해 최소화 추진

이혼가정 자녀들을 위한 안전한 면접교섭 공간을 넓히겠습니다.

(기획재정부 담당 : 법사예산과, 정채환 사무관, 044-215-7476)

(부처 담당 : 대법원, 김상민 사무관, 02-3480-1219)

□ 예산 : 7.8억원

□ 주요 내용

◇ 가정법원 내에 아이와 비양육 부모간 **안전하게 면접할 수 있는 공간**(면접교섭센터)을 설치하여, 이혼가정 아이들의 안정적인 면접교섭권을 보장

○ 면접교섭센터 설치 ('21) 7.8억원

: '21년 수원, 대전, 부천 **3곳**에 면접교섭센터 추가 설치

※ 현재 기설치된 법원 (3곳) : 서울가정법원('14), 인천·광주가정법원('16)

→ 연차별로 지속 확대 추진

- 휴일을 포함하여 대국민 면접교섭서비스, 인도적 지원 서비스 제공
- 면접교섭 중 비교육적 언행 감독 및 지도 (상담 및 지도인력 확보)
- 안전 및 보안요원을 배치하여 자녀를 인도하지 않고 약취·도주하는 등의 돌발사고 예방

<서울가정법원>



<광주가정법원>



□ 기대효과

- 부모 간 갈등 관계에서 면접교섭시 발생할 수 있는 사고 및 사회문제(예: 고유정 사건) 방지, 자녀의 안전 확보

39

여성·아동 친화적 전용 조사실을 늘립니다.

(기획재정부 담당 : 법사예산과, 이승도 사무관, 044-215-7471)

(부처 담당 : 법무부, 검찰수사관 조형철, 02-2110-4215)

(부처 담당 : 경찰청, 경정 정덕진, 02-3150-2348)

□ 예산 : ('20) 18억원 (검찰 -, 경찰 18) → ('21) 28억원 (검찰 5, 경찰 23)

□ 주요 내용

◇ 검찰청 및 경찰서에 여성·아동 전용조사실을 확충하여 성폭력·아동학대 피해자 사건 수사과정에서 2차피해 방지 및 인권친화적 진술환경 조성

○ 여성·아동피해자 전용조사실 확충 (139실 → 184실, +45실 확충)

- 검찰 : ('20) 61 → ('21) 71실 (+10실 확충)

- 경찰 : ('20) 78 → ('21) 113실 (+35실 확충)

* 최근 7년간(13~19년) 성폭력사범 51.6%, 아동학대사범 1,641.6% 증가



□ 기대효과

○ 여성·아동범죄 피해자 전용 의견진술 공간을 통해 인권보호 및 2차 피해 방지

역사 속 여성의 삶과 역할을 재조명하고 양성평등인식을 고양하기 위해 국립여성사박물관을 건립합니다.

(기획재정부 담당 : 복지예산과, 박병선 사무관, 044-215-7513)

(부처 담당 : 여성가족부, 오민옥 사무관, 02-2100-6146)

□ 예산 : (신규) 3억원

□ 주요 내용

◇ 여성의 역사 발굴·재조명 통해 다양한 역사 인식이 공존하는
문화·교육전문기관으로서 국립여성사박물관 건립

- 국립여성사박물관 건립사업 (신규) 3억원
: 국립여성사박물관 건립을 위한 기본조사 설계비 신규 반영

< 국립여성사박물관 건립 >

- 위 치 : 서울시 은평구 불광동 1-363 일대(한국여성정책연구원 內)
- 사업규모 : 연면적 7,000㎡(지상 5층, 지하 2층)
- 주요시설 : 전시실, 수장고, 교육실, 연구실, 편의시설 등
- 총사업비 : 268억원
- 사업기간 : '21 ~ '23년

□ 기대효과

- 여성사박물관 건립을 통한 양성평등 인식 고취 및 미래세대
역사 교육의 장, 모든 세대 여성과 가족을 위한 통합적 역사
공간으로 활용

더 많은 산모·신생아가 건강관리 지원을 받게 됩니다.

(기획재정부 담당 : 지역예산과, 이돈구 사무관, 044-215-7553)

(부처 담당 : 보건복지부, 최기전 사무관, 044-202-3227)

□ 예산 : ('20) 959억원 → ('21) 1,134억원(+175억원, 18.3%)

□ 주요 내용

◇ 출산가정의 산모·신생아 건강관리 지원 대상자를 확대
→ 출산가정의 경제적 부담 경감

○ 산모·신생아 건강관리 지원 사업 ('20) 959 → ('21) 1,134억원

: 출산가정에 산모·신생아 건강관리사를 파견하여 산모의 산후 회복을 위한 영양관리, 신생아 양육, 가사활동 등을 지원

- 사업대상자 확대 : ('20) 중위소득 100% → ('21) 중위소득 150%

* 대상자수 : ('20) 140,384 → ('21) 163,560명(+23,176명)

□ 기대효과

○ 산모·신생아 건강관리지원 서비스 대상자수 확대 및 서비스 제공 인력 확대 → 저출산 대응 및 일자리 확대

<지원대상 확대에 따른 이용자수 및 일자리수 증가 현황>

	2015	2016	2017	2018	2019
지원기준	월평균소득 65% 이하	중위소득 80% 이하			중위소득 100% 이하
이용자수(명)	78,468	82,313	79,515	97,905	136,364
일자리수(명)	10,562	12,321	14,163	17,024	20,669

만1세 이전에 선천성 이상아 진단 · 수술시 의료비를 지원받을 수 있게 됩니다.

(기획재정부 담당 : 연금보건예산과, 정효상 사무관, 044-215-7532)

(부처 담당 : 보건복지부, 정기영 사무관, 044-202-3393)

□ 예산 : ('20) 11억원 → ('21) 22억원(+11억원, 104%)

□ 주요 내용

◇ (現) 생후 28일 이내 선천성이상 진단, 생후 6개월 이내 입원·수술한 의료비
→ (改) 생후 1년 이내 선천성이상 진단, 입원·수술한 의료비

○ 질환·연령 특성상 28일 이내 진단이 어렵거나 6개월이내 수술이 불가능한 경우도 지원이 가능 하도록 지원대상을 완화

- (지원대상) 출생 후 1년이내 의료기관에서 질병코드 Q(선천기형, 변형 및 염색체이상)로 진단받고, 치료·수술하기 위해 입원한 아기

* 99개 질환(Q00~99), 단, 허유착증(Q38.1) 제외

- (소득조건) 기준 중위소득 180% 이하 가구 선천성 이상아

* 다자녀(2인이상) 가구 출생아는 소득수준 관계없이 지원

- (지원내용) 의료비의 급여 중 일부 본인부담의 본인부담금을 제외한 전액 본인부담금 및 비급여 진료비(1인당 500만원 한도)

□ 기대효과

○ 사업수혜 인원이 현행 연 2천명 → 연 4천명 이상으로 증가 하여 환아 가정의 경제적 부담을 완화하고 장애 예방을 조기 지원

○ 6개월 이내 무리한 수술 등으로 인한 부작용 위험 등 예방

시간제 아이돌봄 지원을 확대하여 맞벌이 가정의 돌봄 사각지대를 줄여나가겠습니다.

(기획재정부 담당 : 복지에산과, 박병선 사무관, 044-215-7513)

(부처 담당 : 여성가족부, 박용준 사무관, 02-2100-6362)

□ 예산 : ('20) 1,409억원 → ('21) 1,554억원(+145억원, 10.3%)

□ 주요 내용

◇ 시간제 아이돌봄 지원 물량, 지원시간 확대 및 지원비율 조정 등
통해 맞벌이 가정 양육부담 완화

- 지원가구 확대 ('20) 8.2 → ('21) 8.43만 가구(+59억원)
: 아이돌보미 추가양성(4,000→8,000명) 등을 통해 수요에 비해
현저히 부족한 아이돌봄 서비스 지원 확대
- 정부지원시간 한도 확대 ('20) 연 720 → ('21) 연 840시간(+34억원)
: 정부지원시간 한도(연 720시간) 소진 후 전액 자부담으로 아이
돌봄 서비스를 이용 중인 맞벌이 가정에 대해 연 지원 한도 확대
* 아이돌봄은 소득구간에 따라 요금의 일부(15%~85%)를 연간 한도시간내 지원
- 미취학 나형 정부지원을 조정 ('20) 55 → ('21) 60%(+30억원)
: 미취학 '나'형(중위소득 75%~120%)의 경우 영아종일제와 동일
하게 정부지원율을 60%로 5%p 상향하여 지원확대

□ 기대효과

- 아이돌봄 서비스 지원 확대를 통한 만 12세이하 자녀를 양육하는
맞벌이 가구의 양육부담 경감 및 양육공백 해소

(기획재정부 담당 : 복지예산과, 김형은 사무관, 044-215-7512)

(부처 담당 : 보건복지부, 위지원 사무관, 044-202-3593)

□ **예산 : (신규) 30억원**

□ **주요 내용**

◇ 어린이집에 식중독 등 발생시 신속한 원인규명을 위해 소규모 어린이집에 보존식* 보관용 소형냉동고 및 용기 지원

* 집단급식소에서 조리·제공한 식품을, 매회 1인분 분량(150g이상) -18℃이하로 144시간 이상 보관하여 식중독 등 발생시 원인규명에 사용

○ 소규모 어린이집* 대상 보존식 보관용 냉동고 및 보관용기 지원(30억원)

* 21인 이상 50인 미만 어린이집(8,592개소)

- 현재, 식품위생법상 집단급식소에 해당하는 50인 이상의 어린이집만 보존식 보관이 의무였으나, 급식 안전관리를 강화하기 위해

▪ 소규모 어린이집(21인 이상 50인 미만)에도 보존식 보관을 의무화하고 보존식 보관에 필요한 냉동고 및 보존 용기를 지원

- 3,007백만원 : 8,592개소(21~50인 미만 어린이집) × 70만원(보존식 냉동고 및 용기) × 50%(국고보조율)

□ **기대효과**

○ 집단급식소가 아닌 규모가 작은 어린이집에서의 식중독 사고 까지도 원인을 추적 관리하여 식중독 확산 예방 및 사후관리 할 수 있는 안전한 보육 환경 조성

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 장영훈 사무관, 044-215-7354)

(부처 담당 : 산림청, 김동욱 사무관, 042-481-4226)

□ 예산 : (신규) 50억원

□ 주요 내용

◇ 어린이의 안전한 보행환경과 건강한 생활환경 조성(미세먼지 저감, 경관 개선 등)을 위한 **어린이보호구역 내 띠 녹지 조성**

○ 자녀안심 그린숲(**Green Forest**) 조성 (신규) 50억원

: 학교 등 어린이보호구역에 안전한 보행공간을 확보하기 위해 인도와 차도를 분리하는 숲, 띠 녹지 조성

- 자녀안심 그린숲 : (신규) 50개소, 50억원(2억원*50%/개소)

* 「한국판 뉴딜」 종합계획(그린뉴딜)에 반영되어 '25년까지 370개소 조성



< 조성 사례(예시) >

□ 기대효과

○ 어린이보호구역 내 안전공간 확보 → 교통사고율 감소 기대

* 어린이 10만명당(14세 이하) 보행 중 사망자수 : OECD 평균 0.32명, 우리나라 0.71명('15년)

○ 숲 조성에 따른 미세먼지 저감을 통한 건강한 생활환경 조성

* 도시숲 1ha는 168kg의 대기오염물질 제거 효과('17. 산림과학원)

새일여성인턴 채용기업에 고용장려금을 지원하여, 경력단절여성의 재취업을 정부가 응원합니다. [참여]

(기획재정부 담당 : 복지예산과, 박병선 사무관, 044-215-7513)

(부처 담당 : 여성가족부, 임영숙 사무관, 02-2100-6208)

□ 예산 : ('20) 148억원 → ('21) 236억원(+88억원, 59.5%)

□ 주요 내용

◇ 취업 취약계층인 경력단절여성의 일 경험 기회를 확대하고, 기업이 여성을 정규 채용하여 계속 고용할 수 있도록 고용장려금 신설

- 새일여성인턴 지원금 확대 ('20) 300 → ('21) 380만원
: 기업의 경단여성 계속 고용 장려를 위해 고용장려금 신설
- 고용장려금 신설 : (신규) 정규 채용 6개월 후 채용기업에 80만원 지급
* (현재) (기업)인턴지원금 240만원, (경 단여성)취업장려금 60만원
→ (변경) (기업) 현행 + 고용장려금 80만원, (경단여성)취업장려금 60만원
- 새일여성인턴 지원대상 확대 ('20) 6,177 → ('21) 7,777명
: 경력단절여성 일경험 확대를 위한 지원대상 확대
- 인턴대상 확대 : 새일여성인턴 지원 규모 확대(+1,600명)

□ 기대효과

- 기업의 경력단절여성 인턴 및 정규 채용 활성화
→ 코로나19로 인해 경색된 고용시장에서 경력단절여성의 재취업 촉진 및 고용 안정성 강화

직업계고 학생의 일취월장을 응원하고, 명장으로의 전문적 육성을 지원합니다.

- (일)찍 (취)업해서 (월)급 받는 직업계고 학생에게 (장)려금 지급

(기획재정부 담당 : 교육예산과, 신경아/권혁순 사무관, 044-215-7251/7252)

(부처 담당 : 교육부, 최현정/김동석 사무관, 044-203-6394/6399)

□ 예산 : ('20) 1,107억 원 → ('21) 1,749억 원(+642억 원, 58.0%)

□ 주요 내용

◇ 「중소기업 취업 촉진 ⇨ 고속련 기술인재(명장) 양성」 경로 구축

- 직업계고 학생 대상 취업 촉진 유도를 통해 초기 자산형성 지원 및 중소기업의 인력부족 현상 해소 → '청년의 다양한 성장경로 구현'
- 고속련 전문 기술인재(名匠) 양성을 위해 고등직업교육(전문대) 우수 모델 개발·확산

- 전문기술인 학습·직업경로 완성 : 직업계고 학생의 중소기업 취업 촉진 → 중소기업 경력자 대상 고속련 기술인재(名匠) 양성
- 취업연계 장려금 지원 확대 : 지원금 인상(4→5백만원) 및 의무 재직기간 확대(6→12개월)
- 현장실습 지원금 : 실습기간(2개월) 중 월 60만원 지원금 지속 지원
- 마이스터대학 지원 : 직무 중심*의 교육과정·운영 개발 및 현장 친화적 교육 설비·환경 구축 지원 (4개교)

* 단계별(단기-전문학사-전공심화-고도화) 고등직업교육과정 개발

□ 기대효과

- 직업교육을 바탕으로 한 우수 고졸인재의 성공 취업 지원 및 현장실습 활성화를 통한 취업경로 복원
- 전문대 특성화 산업분야의 고소득 고급 전문인력을 양성, 고령화·재취업 등으로 증가하는 성인학습자 직업교육 수요에 대응

* (기준) 전문대 물리치료학과 졸업 후 물리치료사(평균 연봉 3,037만원)

→ (마이스터대) 전문 재활치료사(해외취업시 연봉 \$8만 수준)

(기획재정부 담당 : 복지예산과, 천민지 주무관, 044-215-7515)

(부처 담당 : 여성가족부, 배재웅 사무관, 02-2100-6278)

□ 예산 : (신규) 1.26억원

□ 주요 내용

◇ 일정요건을 갖춘 **쉽터 퇴소 청소년들이** 안정적인 자립기반을 마련할 수 있도록 **자립지원 수당을 지급**

○ **쉽터 퇴소청소년에게 자립지원수당 지급** (신규) 1.26억원

- 청소년쉽터를 퇴소한 18세 이상인 자로서, 쉽터를 2년 이상 이용하고 퇴소 후 3년 이내인 경우 월 30만원 수당 지급 (단, 직전 12개월은 연속 입소 필요)

* '21년 쉽터퇴소청소년 70명 신규 지원

(예산) 국비 126백만원 = 70명 × 30만원 × 12개월 × 국비보조율 50%

○ **쉽터 퇴소 후의 자립준비 지원**

- 지원 대상 선정시 구체적인 자립 계획서를 작성하여 제출
- 청소년쉽터는 퇴소청소년의 자립활동을 1년 이상 사후관리

* 생활 지도, 학업 및 취업 정보제공, 기관 연계 등 자립준비 지원

□ 기대효과

- 쉽터 퇴소 청소년들의 자립기반 마련을 지원하여 건강한 사회 구성원으로서의 안정적 복귀를 도움

(기획재정부 담당 : 행정예산과, 김남희 사무관, 044-215-7411)

(부처 담당 : 행정안전부, 임승호 사무관, 044-205-3450)

□ 예산 : ('20) 9억원 → ('21) 76.5억원(+67.5억원, 750%)

□ 주요 내용

◇ 지방에서 새로운 기회를 찾는 청년과 청년이 필요한 지방 도시를 매칭하여 청년문제(일자리, 단절·고립 등)와 지역문제(원도심, 인구소멸 등)를 동시에 해결하기 위한 "청년 자립마을" 조성을 통해 지역활력 제고

* 저출산·고령화로 전국 228개 시군 중 97개 지역소멸 위험('19년 한국고용정보원)

○ 청년자립마을 조성 ('20) 6(+1개소) → ('21) 72억원(+12개소)

- 도시청년이 정착희망 지역을 직접 선택해 일자리와 정주환경을 조성하는 마을살이 프로그램 지원

→ '21년까지 전국 15개소 조성 추진 (기조성 3개소, 추가조성 12개소)

구분	합계	수도권	강원	충남	충북	전북	경남	경북	전남·제주
'21년	12	1	1	1	1	1	2	2	3

○ 청년자립 활성화 프로그램 지원 ('20) 3 → ('21) 4.5억원

- 이주 청년들이 지역사회에 오래 정착할 수 있도록 취·창업 교육 등 프로그램 지원을 통해 자립마을의 지속가능성 제고

□ 기대효과

○ 인구소멸 지역의 미래가치를 창출할 청년인구의 유입을 통해 지역활성화 도모, 일자리 창출 등 도시성장 계기 마련

- ('21~23년 목표) 청년마을 참여자 10,000 → 지역정착 500명

* 청년마을 조성사례

('18년) 전남 목포 '괭창아마을' : 60명 입학, 29명 정착(48.3%)

('19년) 충남 서천 '삶기술학교' : 93명 입학, 47명 정착(50.5%)

중증장애인 출퇴근 비용 지원 통해 출퇴근 걱정을 덜어드리겠습니다.

(기획재정부 담당 : 고용환경예산과, 문근기 주무관, 044-215-7234)

(부처 담당 : 고용노동부, 김인철 사무관, 044-202-7484)

□ 예산 : (신규) 31억원

□ 주요 내용

◇ 저임금 중증장애인 근로자에게 출·퇴근 비용 신규지원
→ 근로의욕 고취 및 안정적인 직업생활 유지

○ 최저임금적용제외 인가자 대상 신규 시범사업 (**'21**) 31억원

※ 임금수준이 가장 열악한 '최저임금적용제외 인가자'* 대상 시
범사업 실시 → 이후 대상 및 지원액 확대 검토

* (최저임금 적용제외 제도) 정신 및 신체장애로 근로능력이 현저히
낮은 자에 대하여 인가 후, 최저임금 적용 제외(최저임금법 제7조)

※ (31억원) 교통비 지급 20억원($9,000\text{명} \times 70\% \times 70\% \times 5\text{만원} \times 9\text{개월}$)
+ 시스템구축 및 운영비 11억원

- (시범지원 대상) 최저임금 적용제외자 약 9,000명 중 70%*
수준인 6,300명 지원, 사업초기 바우처 지급률 70%

* (가구 소득기준 기준) 중위소득 100% 미만 대상

- (교통비 바우처 지급액) 월 5만원, 9개월 지원(준비기간 3개월)

- (기타 운영비) 전산시스템 구축 7억원, 사업운영비 4억원

□ 기대효과

○ (現 근로여건) 비장애인과 임금격차에도 불구하고,
교통비 추가비용*이 발생하여 고용유지에 애로

* (월 교통비지출액 실태조사) 중증장애인 11.1만원, 전 국민조사 4.5만원

→ (기대효과) 교통비 보전을 통한 안정적 직업생활 유지
및 비장애인과 임금격차 완화

발달·중증장애인과 가족을 위한 휴식공간, 그 첫 삽을 뜹니다.

(기획재정부 담당 : 복지에산과, 박진훈 사무관, 044-215-7514)

(부처 담당 : 보건복지부, 장윤석 사무관, 044-202-3309)

□ 예산 : (신규) 4억원

□ 주요 내용

◇ 발달·중증장애인과 그 가족을 위한 휴식공간 건립 지원
→ 장애인 돌봄으로 지친 구성원에게 가족 휴양의 기회 제공

- (현황) 기존 시설은 장애 친화적 건물구조·부대시설이 부족*하고, 장애인에게 휴식공간을 제공하는 전문시설도 없음

* 기존 시설은 장애인 전용 객실이 없거나, 휠체어 이동 등에 부적합한 구조

- (기본계획 수립) '21년 상반기에 장애인 휴식공간에 대한 새로운 모델을 수립하고, 운영방식 등에 대한 기본계획 수립 (1억원)

* 용역 결과를 바탕으로 새로운 유형의 장애인복지시설 추가(시행규칙 개정)

- (휴식공간 건립) 하반기에 전국단위 공모를 통해 발달·중증장애인을 위한 복합힐링센터(가칭) 건립 1개소 선정 (설계비 3억원)

* 국가는 휴식공간 건립을 보조하고, 지자체는 시설 운영 전담(공립시설)

□ 기대효과

- 장애인 및 그 가족의 휴식을 지원하는 전용시설 건립을 통해 돌봄 스트레스 경감 및 정서적 소진 예방

암환자가 저비용으로 당일 외래치료 받을 수 있도록 국립암센터에 Day-care 병상을 마련합니다.

(기획재정부 담당 : 연금보건예산과, 김형욱 사무관, 044-215-7534)

(부처 담당 : 보건복지부, 김지영 사무관, 044-202-2517)

□ 예산 : (신규) 78억원

□ 주요 내용

◇ 암환자가 불필요한 대기 및 입원없이 당일 치료 및 퇴원할 수 있도록 Day-care 병상 확대 → 암환자 의료비 부담 감소

- 국립암센터에 **Day-Care** 센터 설치 (신규) 78억원
 - 통원형 암치료가 가능한 '**Day-Care** 센터' 착공('23년 완공)으로 환자 의료비 부담을 완화하고 암 치료환경 변화(평균재원일수↓, 항암주사치료↑)에 대응
 - **Day-Care** 병상 확대 : ('20) 37 → ('21) 124 병상(3.4배)
→ 신속한 암 치료로 환자의 입원대기 불편 개선
 - 환자당 일 평균 26만원, 연간 40억원의 의료비 절감 효과

< 환자 1인당 의료비 절감 규모 추계 >

구분	입원 병실료(A)	Day Care 센터 (B)	차액(B-A)
환자부담 기준	259,745원	1,888원	257,857원

□ 기대효과

- Day-care 병상 확대를 통해 암환자의 의료비 부담 완화 및 병실입원 대기 없이 신속한 의료서비스 적기 제공

어르신 폐렴구균 예방접종을 편리하게 합니다.

(기획재정부 담당 : 연금보건예산과, 김정수 사무관, 044-215-7533)

(부처 담당 : 질병관리본부, 유정희 연구관, 043-719-8381)

□ 예산 : ('20) 43억원 → ('21) 93억원 (+50억원, 116%)

□ 주요 내용

◇ 코로나19 등 감염병 위기 상황에서 폐렴구균 접종률이 향상될 수 있도록 예방접종비 지원 기관을 보건소에서 민간 의료기관으로 확대

○ 어르신 폐렴구균 예방접종 확대 ('20) 43 → ('21) 93억원
: 노인 대상 폐렴구균 예방접종 지원을 확대하여 의료기관 접근성 개선을 통한 접종률 향상

- 만65세 이상 노인 폐렴구균 예방접종 지원 기관 확대*

* (기존) 보건소 → (확대) 보건소 + 민간 의료기관

- 접종률 향상(64.5→77%)을 통한 예방접종 인원 확대(45→52만명) 예상

□ 기대효과

○ (접종률 향상) 기존 256개 보건소에서만 지원되던 폐렴구균 예방접종이 전국 민간 의료기관으로 확대되어 접근성 개선
→ 예방접종 인원 확대(45→52만명) 및 집단면역 강화

1인 미디어 창작자와 스타트업의 성장을 지원합니다.

(기획재정부 담당 : 정보통신예산과, 정호석 사무관, 044-215-7392)
(디지털방송정책과, 방연진 사무관, 044-202-6555)

□ 예산 : (신규) 55억원

□ 주요 내용

◇ 국내 미디어 新산업 성장을 지원하기 위한 제작시설·사무공간 등
1인 미디어에 특화된 인큐베이팅 시설 지원

* 1인 미디어 스타트업 : 콘텐츠, 플랫폼, IT 등 1인 미디어 분야의 소규모 사업자

- 1인 미디어 산업은 열악한 재정과 적은 경험으로 독립성장이 곤란
→ 사무공간과 콘텐츠 제작시설 등 초기투자 지원 필요
- 입주기업 자립 및 시설 과수요 억제를 위해 입주사의 자부담
및 스튜디오 이용료 설정

<1인 미디어 콤플렉스 조성방안>

구분	내 용
지원대상	○ 1인 미디어 스타트업 및 창작자
지원내용	○ 사무공간 입주지원(최대 2년) / 일부 자부담(30%~50%) ○ 콘텐츠 제작 스튜디오 지원
주요내용	○ 1인 미디어 스타트업, 창작자가 입주하여 산업 집적단지 조성 ○ 콘텐츠 제작시설 제공을 통한 고품질 콘텐츠 제작 활성화 ○ 1인 미디어 관련 창업·수익화 교육 등 전문교육 및 지원사업 연계

□ 기대효과

- 1인 미디어 특화 집적단지 조성으로 고품질 콘텐츠 제작 활성화,
창업 기반 일자리 창출 및 전후방 연관산업의 동반성장 도모

코로나19로 인해 어려움을 겪는 가맹분야 중소상공인들에게 맞춤형 종합지원서비스를 제공합니다

(기획재정부 담당 : 기금운용계 획과, 오상식 주무관, 044-215-7176)
(부처 담당 : 공정거래위원회, 양의석 서기관, 044-200-4933)

□ 예산 : (신규) 4.6억원

□ 주요 내용

◇ 다양한 가맹산업 참여자들을 상대로 현장 밀착형 서비스를 제공
함으로써 맞춤형 종합지원창구 역할

- 상담 및 창업지원 ('21) 1.5억원
: 가맹점사업자·희망자 대상 상시 맞춤형 출장상담서비스 제공
- 연간 지원 대상 인원: 약 800명*
* 가맹점주 등 맞춤형 상담서비스(500), 출장상담(100), 공정위신고지원상담(100), 연장상담(100)
- 갈등완화창구 마련 ('21) 1.6억원
: 가맹점사업자단체의 거래조건변경 협의요청 지원, 업종별 가맹사업
연석회의 정기 개최
- 연간 지원 대상 가맹점주단체 수: 30개
- 연간 회의 개최 수: 6회
- 상생협력 확산·촉진 ('21) 0.3억원
: CP설명회 개최, 가맹본부 공정거래협약 이행평가 지원, 모범 사업자
선정 및 공표 등
- 소송지원 ('21) 0.9억원
: 영세 가맹점사업자 대상 소송 대리 및 소장 작성 등 지원
- 연간 지원 대상 인원: 60명*
* 소송대리 지원(30), 소장작성 등 지원(30)
- 공정거래교육 제공 ('21) 0.3억원
: 영세 가맹본부 대상 공정거래 관련 실무(법률·행정·경영) 교육 제공
- 연간 교육 대상 인원: 약 500명

□ 기대효과

- 현장 밀착형 서비스 제공 → 생애주기별 맞춤형 지원 역할

(기획재정부 담당 : 산업중소벤처예산과, 하치승 사무관, 044-215-7316)

(부처 담당 : 중소벤처기업부, 하유경 사무관, 042-481-4335)

□ **예산 : (신규) 58.5억원**

□ **주요 내용**

◇ 오랜 경험과 노하우를 가지고 **30년 이상 영업한 우수 소상공인**을 발굴하여 **백년 이상 존속 성장**할 수 있도록 지원하고, **소상공인 성공모델**을 확산

○ **백년가게·백년소공인 발굴**

- 선정계획 : '21년 백년가게 200개, 백년소공인 500개

* '20년 선정(누계) : 백년가게 600, 백년소공인 300개

○ **백년가게·백년소공인 성장 지원(신규)**

- 컨설팅 : 업종·규모에 따른 가게별 맞춤형 전문 컨설팅 지원

- 홍 보 : 현판제공, 방송·신문·민간 **O2O** 플랫폼 등 통합홍보

- 판로확보 : 대형 유통업체 등과 협업을 통한 PB상품 개발 및 온·오프라인 판로 개척 등 지원

- 지원사업 우대 : 중소벤처기업부 지원사업 신청 시 우대

* '21년도 금융 지원 및 우대사업은 모집공고 시 별도 안내

□ **기대효과**

○ 백년가게·백년소공인 맞춤형 지원으로 **전국의 명소로 육성** 및 **성공모델 확산**으로 **장수 소상공인 확대**에 기여

(전국 명소화 성공 사례)

- 삼거리면지막순대국(서울) : 서울에서 가장 오래된 순대국집으로, 백년가게 선정후 본격적으로 언론의 조명을 받으며 매출 상승
- 나드리(경북) : 백년가게 선정 후 2019소상공인대회에서 대통령상을 수상하며 인지도를 높이고 전국적인 풀면 브랜드로 성장

(기획재정부 담당 : 농림해양예산과, 이미숙 사무관, 044-215-7352)

(부처 담당 : 농림축산식품부, 김남주 사무관, 044-201-2285)

□ **예산 : ('20) 1.7억 원 → ('21) 7.7억 원**(+6.0억원, 352.9%)

□ **주요 내용**

◇ 청년농, 영세농 등의 **온라인 쇼핑몰 입점 확대**를 위한 상품페이지를 저렴하게 제작할 수 있도록 지원하는 **스마트스튜디오 설치 확대·운영**

○ **스마트스튜디오 운영** : ('20) 1.7 → ('21) 7.7억원

: 청년농, 영세농가 등의 온라인 판매채널 활용 역량을 강화하기 위해 판매용 상품 사진 및 동영상, 상세페이지 제작 지원

- **스마트스튜디오 설치 확대** : ('20) 1개소(서울) → ('21) 3개소(전남, 경북 추가)

* 스마트스튜디오 촬영과 병행하여 수확과정 영상 촬영을 위한 찾아가는 서비스 제공으로 농번기 스튜디오 방문 애로 해소



□ **기대효과**

○ 서울에만 설치·운영되던 스마트 스튜디오를 접근성을 감안하여 **주요 권역 2곳에 추가설치** 함으로써 농업인들의 온라인 채널 접근성 제고

* 스마트 스튜디오를 활용하여 중소농가의 온라인 직거래 역량강화 지원 및 안정적 온라인 판로 확보 지원('18년 실적: 144개소, 2,488컷/동영상 21개소 21컷 제작지원)

정부와 글로벌 기업이 손잡고 국가대표 스타트업 육성에 앞장섭니다.

(기획재정부 담당 : 산업중소벤처예산과, 정민철 사무관, 044-215-7312)

(부처 담당 : 중기벤처기업부, 원미연 사무관, 042-481-3391)

□ 예산 : (신규) 300억원

□ 주요 내용

◇ 정부와 글로벌 기업(구글, 아마존, 엔비디아 등)간 협업을 통해 창업 기업을 지원하여 스타트업의 글로벌 시장 진출 지원

○ 글로벌기업 협업 프로그램 (신규) 300억원

: 사업화 지원을 통해 기업에 성장동력을 제공하고, 글로벌 기업의 유통 플랫폼 등을 활용하여 글로벌 진출 촉진

- (지원대상) 창업 7년 이내 기업

- (지원내용) 사업화 자금, 글로벌 기업의 우수한 인프라를 활용하여 각 스타트업의 특성에 맞춘 통합 서비스 제공

▪ (정부) 사업화 자금 1년간 최대 3억원

▪ (글로벌 기업) 교육·기술 컨설팅·해외 시장 진출 등

□ 기대효과

○ 글로벌 플랫폼에 우리 스타트업의 진출 활성화, 글로벌 기업의 판로·내부 기술팀 등 직·간접적 네트워킹망 확대

* (구글기업 협업사례) 구글 플레이 앱스토어를 통해 해외 진출 국가 수 증대 (21개국→31개국)

(기획재정부 담당 : 연구개발예산과, 김다현 사무관, 044-215-7372)

(부처 담당 : 중소벤처기업부, 황진아 주무관, 042-481-4424)

□ **예산 : ('20) 84.43억원 → ('21) 102.93억원**(+18.5억원, 22%)

□ **주요 내용**

◇ R&D 성장을 주도할 고경력 연구인력 채용에 따른 인건비를 지원
→ 중소기업의 기술혁신 경쟁력 제고 및 고경력 일자리 창출

○ **연구인력 인건비 부담 완화**

: 중소기업의 연구인력 인건비 지원을 통해 경제 불황으로 인한 경영위기 기업의 R&D활동 유지 지원

- **(지원내용)** 기업별 1명, 최대 3년간 연봉의 50%지원(연간 최대 5천만원)

- **(지원대상)** 중소기업이 채용한 고경력 연구인력

* 고경력 연구인력 : 학사 10년, 석사 7년, 박사 3년 이상 고경력 채용지원

○ **지원규모 확대 ('20) 84.43 → ('21) 102.93억원(22% 증액)**

: 코로나19로 인해 위축될 수 있는 중소기업 기술경쟁력 제고를 위한 우수 연구인력 확보 지원

- **지원인력 확대 : ('20) 229 → ('21) 278명**(+49명, 22%)

□ **기대효과**

○ 우수 연구인력의 중소기업 유입 및 R&D 혁신성장 지원

○ 신중년 퇴직 전문인력 등 재취업 지원으로 일자리 창출

* **고경력 연구인력 채용 지원 사례(S바이오텍)** : 건강기능식품 개발 및 상용화, 중앙
검출 체외진단시스템 확립 및 인허가 취득(특허출원 2건, 특허등록 2건)

(기획재정부 담당 : 문화예산과, 김낙현 사무관, 044-215-7272)

(부처 담당 : 문체부 관광산업정책과, 민창기 주무관, 044-203-2865)

□ 예산 : ('20) 15억원 → ('21) 51억원(+36억원, +240%)

□ 주요 내용

◇ 코로나19로 인해 침체된 전세계 관광산업*을 선도할 수 있는
혁신적인 글로벌 관광기업 육성 지원

* UNWTO 전망('20.5.29) : '20년 국제관광객 전년대비 58~78% 감소

- 30대 글로벌 관광기업 육성 ('20) 15억원 → ('21) 51억원
: 부가가치가 높은 3대 유망분야를 선정하여 글로벌 대표
관광기업으로 선정 → 해외판로 개척, 투자유치 등 집중 지원
- 성장단계별 지원*을 통해 '30대 글로벌 관광기업' 육성 지원
 - * 1단계 스타트업(180개) → 2단계 성장기업(230개) → 3단계 글로벌기업(30개)
- (지원분야) ①관광인공지능(AI), 분야 10개 기업, ②관광서비스
플랫폼 분야 10개 기업, ③실감형 관광콘텐츠 분야 10개 기업
 - * 지원 대상기업 : ('20) 8개 → ('21) 30개(사업화자금 1.5억원/개 지원)
- (지원기간) 30대 글로벌기업으로 선정된 기업은 3년간 지속
지원 → 안정적인 해외시장 진출 보장

□ 기대 효과

- 포스트코로나 시대 세계 관광시장 선점을 통해 부가가치 창출

* 글로벌 관광기업 사례

- 트래블 플랜 : 인공지능을 이용한 맞춤형 여행도움 서비스 제공
- 스카이스캐너 : 메타검색엔진 기술로 저렴한 항공편, 호텔 등 정보 제공
- Rome2rio : 도시간 및 도시내 여행계획을 위한 교통 검색엔진 제공

2021년 예산안

국민 삶을 개선하는
특색사업 60선