
“내년 예산, 이런 사업도 있습니다.”

특색사업 77선

2019. 8.



기획재정부

내년 예산 이런 사업도 있습니다
특색사업 77선

2019·8

기획재정부

목 차

국민중심 대한민국! 더 좋은 일터, 활력있는 경제가 됩니다.

1. 국민의 직업능력 개발을 위해 최대 5년까지 사용가능한 통합 내일배움카드가 출시됩니다. 1
2. 우리 아버지·어머니들이 정년 이후에도 하던 일을 계속 하실 수 있도록 지원합니다. 2
3. 산업재해로 인한 정신적 고통, 트라우마 상담으로 치유하세요. ... 3
4. 밝히기 어려운 폭언·갑질 등 직장 내 괴롭힘, 고용평등상담실이 도와드립니다. 4
5. 자영업자 엄마, 프리랜서로 일하는 엄마도 출산급여를 받을 수 있습니다. 5
6. 고졸인재의 현장실습 참여와 성공취업을 응원합니다. 6
7. 제2의 백종원을 꿈꾸는 청년들에게 외식창업공간인 공유주방을 제공할 예정입니다. 7
8. 예술인들이 창작활동에 전념할 수 있도록 창작준비금 지원을 대폭 확대합니다. 8
9. 문화유산과 아이디어를 결합한 골목상권 로컬크리에이터를 육성합니다. 9
10. 1인 미디어 플랫폼을 통해 소상공인의 온라인 판촉활동을 지원합니다. 10
11. 아이부터 노인까지, 한국인의 인체치수를 대규모 조사·보급하여 의류 등 관련산업 및 연구에 도움이 되도록 하겠습니다. ... 11
12. R&D 기업에 투자하여 도전적 R&D를 지원합니다. 12

- 13. 유망기업의 유니콘 기업으로 도약을 지원합니다. 13
- 14. 중소 서비스기업의 ICT 기술을 활용한 성장과 고부가가치화를
 지원합니다. 14
- 15. 글로벌 창업사관학교를 신설합니다. 15
- 16. 북유럽에 코리아스타트업센터 2개소 신규 설치로 유망창업
 기업의 해외진출을 지원합니다. 16
- 17. 해외기업 특허를 분석해 소재·부품의 자체기술 개발 방향을
 찾겠습니다. 17
- 18. 특허를 담보로 사업화 자금을 빌릴 수 있습니다. 18
- 19. 대학·연구소에서 개발한 기술을 이전받아 소재·부품·장비
 기술의 신속한 국산화를 지원합니다. 19

국민중심 대한민국! 보다 안전하고 쾌적해집니다.

- 20. 미세먼지 이젠 안녕, M-버스, 70명과 함께 앉아서 출근합니다. ... 20
- 21. 건설현장 추락방지 발판 지원을 확대하여 소중한 생명을
 지켜나가겠습니다. 21
- 22. 싱크홀 걱정은 이제 그만! 전국 노후 상하수도 정밀조사를 통해
 지하매설물 사고를 예방합니다. 22
- 23. 교체형 배터리팩으로 전기이륜차가 더 멀리 달려갑니다. ... 23
- 24. 국립공원 안전사고, '엠블런스 드론'으로 골든타임 지키겠습니다. ... 24
- 25. 산불헬기조종사 훈련 시뮬레이터를 도입하여 훈련은 실전같이!
 안전은 빈틈없이! 25

- 26. 생활 속 유희공간을 활용한 다양한 유형의 숲이 조성됩니다. .. 26
- 27. 미세플라스틱 안심을 위해 오염평가 기술을 개발합니다. .. 27
- 28. 내 주위 안전정보를 한눈에 확인할 수 있습니다. 28
- 29. 안전하게 유람선을 이용할 수 있습니다. 29
- 30. 소상공인의 풍수해보험료 부담을 대폭 줄였습니다. 30
- 31. 저지대 주민의 침수 피해 걱정을 확 줄입니다. 31
- 32. 고양저유소 같은 초대형 유류저장탱크 화재를 단시간 내에
진압하겠습니다. 32
- 33. 국민의 생명과 안전을 보호하기 위해 순찰차에 안전장비를
보급합니다. 33
- 34. 5G 기술을 활용하여 노후시설물 안전을 실시간 관리합니다. .. 34

국민중심 대한민국! ‘나’와 ‘우리’ 모두 살기가 더 좋아집니다.

- 35. 쪽방촌 거주민들의 임대주택 이주를 지원합니다. 35
- 36. 저소득 취약계층 동·하절기 에너지복지 향상을 지원합니다. .. 36
- 37. 발달장애인이 가족과 함께 창업할 수 있는 발달장애인 특화
사업장을 구축합니다. 37
- 38. 성공CEO와 함께 소상공인의 혁신성장을 지원합니다. 38
- 39. 노약자·장애인 등 사회적 약자를 위한 돌봄로봇, 웨어러블 로봇
등 지능형 로봇이 찾아갑니다. 39
- 40. 땡땡땡! 예비맘들의 집 앞까지 친환경농산물 건강꾸러미를
배달해드립니다. 40

41. 어린이·성인·노인 등 모든 세대가 한곳에서 여가와 건강을
한번에 누리세요! 41
42. 어르신들의 편안한 노후를 위해 필요한 서비스를 발굴해서
맞춤형 돌봄서비스를 제공합니다. 42
43. 저소득층 청년이 미래에 대한 꿈을 키워 자립할 수 있도록
목돈 마련을 지원합니다. 43
44. 아이돌봄서비스, 안전을 강화하여 품질을 높입니다. 44
45. 가족센터가 다양한 가족에 맞춤형 서비스를 제공합니다. .. 45
46. 국내에서도 뇌전증(간질) 정밀진단과 수술을 받을 수 있게 됩니다. .. 46
47. 도서지역 건강지킴이, 노후화된 병원선이 다시 새롭게 태어납니다. ... 47
48. 고혈압, 당뇨병 환자에 대한 동네의원의 포괄적 관리 서비스
제공지역이 확대됩니다. 48
49. 저소득층 정신질환자 대상 치료비 지원을 실시합니다. 49
50. A형간염 예방접종으로 고위험군의 사망을 예방합니다. 50
51. 수사기관에 체포된 경우 국선변호인의 도움을 받을 수
있도록 지원합니다. 51
52. 동물농장 실태를 조사하고 인증제를 강화하여 동물복지
향상에 힘쓰겠습니다. 52
53. 원조로 설립한 우리 EBS를 캄보디아에도 만듭니다. 53
54. 6.25 전쟁 70주년 되는 해, 무공훈장을 찾아드립니다. 54

국민중심 대한민국! 더 똑똑하고 편리해집니다.

- 55. 온라인 공개강좌(K-MOOC)가 AI강좌까지 진화합니다. 55
- 56. 도로변 쉼터가 확 바뀝니다. 전기차 충전에서 지역 특산품
쇼핑까지 한 번에! 56
- 57. 지나는 차 없는 신호 때문에 답답하셨죠? 이제 감응신호
시스템으로 시내에서도 썹썹썹~ 58
- 58. 불법주차 이제 그만! 빈자리는 정부가 찾겠습니다. 59
- 59. 스마트 오더, 스마트 미러, 스마트 맵! 소상공인 상점의
스마트화를 지원합니다. 60
- 60. 산지의 싱싱한 수산물을 인터넷으로 구매할 수 있습니다. .. 61
- 61. 페터널 등 유휴공간을 활용한 미래형 실내농장 모델을
구축하겠습니다. 62
- 62. 정보통신기술을 통해 국가·사회적 이슈를 적극 해소하고
국민 삶의 질을 높여 나가겠습니다. 63
- 63. 불가능해 보이지만 꼭 달성하고 싶은 영역, 도전! 64
- 64. 큐레이팅봇이 문화·공공시설을 안내합니다. 65
- 65. 열린 법원, 쉬운 재판을 위한 대국민 사법정보 시스템을
구축합니다. 66
- 66. 전국 어디에서나 손쉬운 등기신청이 가능하도록 등기시스템
전면 개편을 시작합니다. 67
- 67. 전자정부, 모든 국민의 비서가 되겠습니다. 68
- 68. 영사콜센터 민원접수 App 기반 문자상담 및 무료통화로 하세요 .. 69

- 69. 여권발급 신청, 온라인으로 하세요. 70
- 70. 고의적 청력장애 병역면탈 시도를 철저히 적발하고 사전에 예방하겠습니다. 71

국민중심 대한민국! 더 즐거워집니다.

- 71. 자연과 함께하는 여가생활, 국립공원 '캐빈'에서 느껴보세요! 72
- 72. 나도 슷돌이다, 제2의 이강인을 꿈꾸다. 73
- 73. 스포츠클럽디비전, 동네 동호회에서 프로팀까지 74
- 74. 실감형 한양도성 타임머신, 한양도성 600년의 역사와 문화를 실감형 콘텐츠로 체험하다. 75
- 75. 우리의 서원, 세계유산 명품 들레길 조성으로 거듭나겠습니다. .. 76
- 76. DMZ 도보여행으로 통일에 한발 더 다가섭니다. 77
- 77. 군 복무기간 동안, 병사들도 경력 단절이 없도록 자기계발을 열심히 합니다. 78

1

국민의 직업능력 개발을 위해 최대 5년까지 사용 가능한 통합 내일배움카드가 출시됩니다.

(고용환경예산과, 가순봉 사무관, 044-215-7232)

고용노동부, 일반회계 및 고용보험기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
평생내일배움카드	781,892	878,720	96,828	12.4

□ 사업개요

- 그 동안 분리 운영하였던 실업자와 재직자 내일배움카드를 통합·개편

□ 사업내용

- 카드 유효기간을 5년으로 늘리고, 300~500만원을 지원
- 훈련이력, 계좌잔액 등의 실시간 정보 제공(HRD-net)
- 훈련생의 책임성 강화, 훈련 과수요 억제 등을 위해 훈련생 자부담률을 단계적으로 인상

<(가칭) 평생내일배움카드 도입방안>

구분	현행	개편
지원대상	○ 실업자 ○ 재직자(중소기업·비정규직 중심)	○ 직업훈련을 희망하는 국민 (공무원사학연금대상자 재학생 등 제외)
유효기간	○ 실업자 1년, 재직자 3년	○ 5년(5년 후 재발급 신청 가능)
지원내용	○ 200~300만원	○ 300~500만원
자부담	○ 실업자 훈련: 평균 25% ○ 재직자 훈련: 0~20%(일부 40%)	○ 30~40% 수준 (소득수준·공급과잉직종 차등)

□ 기대효과

- 훈련서비스의 사각지대를 완화하고, 생애에 걸친 훈련 제공으로 수요자 맞춤형 훈련 및 훈련 접근성 향상

우리 아버지·어머니들이 정년 이후에도 하던 일을 계속하실 수 있도록 지원합니다

(고용환경예산과, 김금비 사무관, 044-215-7234)

고용노동부, 고용보험기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감(B-A)	
				%
계속고용장려금	-	29,560	29,560	순증

□ 사업개요

- 저출산·고령화에 따른 생산인구 감소, 정년과 국민연금 수급 연령 간 차이로 인한 소득 공백 증가 등에 대비하기 위하여, 주된 일자리에에서의 퇴직연령을 늘리기 위한 지원 제도

□ 사업내용

- (지원대상) ① 정년제도를 운영 중인 중소기업이
② 정년에 도달한 재직노동자를
③ 정년 이후에도 계속해서 고용하는 제도(계속고용제도)를 취업규칙, 단체협약 등에 명시적으로 도입하는 경우
- (지원내용) 계속고용제도에 따라 정년 이후 계속고용된 근로자 1인당 매분기 90만원(월 30만원) 지원

□ 기대효과

- 고령근로자의 주된 일자리에에서의 고용안정 지원 및 기업의 인건비 등 비용부담 완화

산업재해로 인한 정신적 고통, 트라우마 상담으로 치유하세요

(고용환경예산과, 김정아 사무관, 044-215-7233)

고용노동부, 산업재해보상보험및예방기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
근로자건강센터	14,778	17,364	2,586	17.5

□ 사업개요

- 충격적인 산업재해를 경험·목격한 근로자의 트라우마 조기극복 및 일상복귀를 지원하는 전문 상담 신설

□ 사업내용

- (사업대상) 산업보건관리가 취약한 소규모 사업장 근로자
- (지원내용) 대형산업재해 등 직장 내 충격적인 사건을 경험한 근로자가 조기 극복하여 일상에 복귀할 수 있도록 의사·보건전문가 등이 전문상담 지원

- (이용방법) 안전보건공단 운영 근로자건강센터* 방문(8개소)

* 근골격계·뇌심혈관질환 예방, 직무스트레스 상담, 질병 유소견자 사후관리 등 기초 산업보건서비스 제공

□ 기대효과

- 산업재해 트라우마 조기극복 및 직장 조기 복귀지원
- 수요자 중심의 상담을 통하여 우울증, 자살 등 후유증 발생을 사전예방

4

밝히기 어려운 폭언·갑질 등 직장 내 괴롭힘, 고용평등상담실이 도와드립니다.

(고용환경예산과, 김정아 사무관, 044-215-7233)

고용노동부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
직장 내 괴롭힘 근절 및 예방 지원	-	1,302	1,302	순증

□ 사업개요

- 직장 내 괴롭힘* 예방 및 피해자 보호를 위하여 근로자·사업장 대상 체계적 상담 제공

* 직장 내 괴롭힘 금지제도 시행 (근로기준법 개정, '19.7.16~)

□ 사업내용

- 직장 내 성희롱 등 상담을 제공하는 '고용평등상담실'에 상담원을 추가 배치하여 직장 내 괴롭힘 관련 지원

※ 총 21개소 중 서울 중부 부산 광주 대구 대전 경기 강원 등 8개소 우선 지원

- 피해 근로자에게 신고 등 전반적 대처 방안 지원·안내
- 사업장에 직장 내 괴롭힘 판단 및 대응방안 등 상담 병행

□ 기대효과

- 직장 내 괴롭힘으로 고충을 겪는 근로자에게 상담 및 대응 방안을 제공하여 실질적 권리 구제 달성
- 근로자의 건강권 및 인격권을 보호하여 직장 내 괴롭힘을 근절하고 상호 존중의 직장 문화 안착

5

자영업자 엄마, 프리랜서로 일하는 엄마도 출산급여를 받을 수 있습니다

(고용환경예산과, 김금비 사무관, 044-215-7234)

고용노동부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
고용보험미적용자출산급여	37,500	67,440	29,940	79.8

□ 사업개요

- 소득활동을 하고 있으나 고용보험 미적용으로 '출산전후휴가급여'를 지원받지 못하는 출산여성에게 출산급여 지원('19.7.1 시행)

□ 사업내용

- (지원대상) 1인 사업자, 특수 고용직, 자유계약자(프리랜서), 고용보험 수급요건(180일) 미충족자 등
- (지원금액) 월 50만원씩 3개월 지급(총 150만원)
- (신청시기) 출산일 이후 ~ 출산일로부터 1년 이내 (※ 기간내 1회 신청)
- (지급결정) 신청 접수 후 14일 이내 지급결정 통지 및 본인계좌 입금
- (신청방법) 고용보험 누리집(www.ei.go.kr)에 회원 가입 후 신청 또는 가까운 고용센터에 방문 신청

□ 기대효과

- 소득활동을 하던 '고용보험 미적용자'의 출산 이후 소득단절 문제를 출산급여 지급으로 일부 해소
- 생계지원을 통해 고용보험 모성보호제도의 사각지대 해소

고졸 인재의 현장실습 참여와 성공 취업을 응원합니다

(교육예산과, 유근정 사무관, 044-215-7252)

교육부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
고교취업연계장려금	78,000	110,700	32,700	41.9
(중소·중견기업취업연계장려금)	(78,000)	(78,300)	(300)	(0.4)
(현장실습 참여지원금)	(-)	(32,400)	(32,400)	(순증)

□ 사업개요

- 직업교육을 받은 고졸 학생의 중소·중견기업 선취업 유도

□ 사업내용

- (취업연계장려금) 직업계고 고3학생 및 일반고 직업교육 위탁과정 수료학생이 중소·중견기업 취업 시 4백만원 지급
 - 요건 완화(중소→중소·중견) 및 지원금 인상(3→4백만원)으로 우수 고졸인재의 선취업 인센티브 확대
- (현장실습 참여지원금) 직업계고 학생의 현장실습 참여를 유도하기 위해 실습기간 중 월 60만원 지원금 지급
 - 기업이 지급하는 실습수당(최저임금 70% 수준)과 합하여 학생이 최저임금 이상은 지급받을 수 있도록 지원

□ 기대효과

- 우수 고졸인재가 직업교육을 바탕으로 사회에서 역량을 발휘할 수 있도록 성공 취업을 지원
- 직업계고 현장실습 활성화로 고졸 인재 취업경로 복원

7

제2의 백종원을 꿈꾸는 청년들에게 외식창업 공간인 공유주방을 제공할 것입니다.

(농림해양예산과, 허성용 사무관, 044-215-7352)

농림축산식품부, 농특회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
청년 외식창업공동체 공간조성	-	1,000	1,000	순증

□ 사업개요

- 다양한 아이디어를 가진 청년들에게 공유주방을 제공하여 외식창업 기회 제공 및 청년 일자리 창출 도모

□ 사업내용

- 지자체별 유휴공간을 활용, 공유주방 조성 및 운영(5개)
 - 청년 외식창업자에게 사업장 임대료 및 인테리어, 교육·컨설팅, 네트워킹 활동(정보공유, 공동구매 조직화 등) 등 지원
- 3년간 지원액을 단계적으로 줄이고, 공동체 활동을 강화하여 창업자의 자생력 강화

<연도별 지원액 및 내용>

1년차(400백만원)	2년차(150백만원)	3년차(50백만원)
① 임대료 50% ② 공동체 활동자금 ③ 교육·홍보비	① 임대료 30% ② 공동체 활동자금 ③ 교육·홍보비	교육·홍보비

* 사업 종료 후 사업참여자의 선택에 따라 사업장 지속 가능

□ 기대효과

- 청년들의 외식창업 활성화 및 창업 후 생존력 강화, 국내 외식산업 경쟁력 향상 등

예술인들이 창작활동에 전념할 수 있도록 창작준비금 지원을 대폭 확대합니다

(문화예산과, 김일 사무관, 044-215-7271)

문화체육관광부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
창작준비금 지원	16,600	36,200	19,600	118.1

□ 사업개요

- 예술인들이 경제적 어려움에 대한 걱정 없이 창작활동을 이어나갈 수 있도록 300만원의 창작준비금 지원

* 예술활동 포기 이유 중 수입 부족이 68.2%('18 예술인실태조사)

□ 사업내용

- (창작준비금 지원) 소득이 낮고 불규칙하여 경제적 위기에 놓여 있는 예술인에게 창작준비금 지원 대폭 확대

* '19년 5,500명 → '20년 12,000명(1인 300만원/격년제)

- (지원대상) 소득인정액*(월 소득평가액+재산의 월 소득환산액)이 기준중위소득의 120% 이하인 예술활동증명완료자

* 사회보장정보시스템(보건복지부)과 연계하여 소득액 산출

□ 기대효과

- 열악한 상황에 놓인 예술인을 대상으로 창작준비금을 지원하여 예술 경력단절 방지 및 창작여건 개선

문화유산과 아이디어를 결합한 골목상권 로컬크리에이터를 육성합니다.

(산업중소벤처예산과, 구정대 사무관, 044-215-7312)

중소벤처기업부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
지역기반 로컬크리에이터 활성화	-	5,100	5,100	순증

□ 사업개요

- 지역의 유산·문화·특성 등을 기반으로 혁신적인 비즈니스 모델을 접목하여 새로운 가치를 창출하는 예비창업가 (로컬크리에이터) 발굴('20년~)

□ 사업내용

- (도입필요성) ①現 창업지원사업은 기술창업 위주로 혁신적 아이디어에 대한 지원 부족, ②지역경제 활성화* 효과가 큼
- (지원내용) 비즈니스모델 분석 및 고도화, 디자인, 브랜드化, 재료비 등 예비창업자의 사업화를 위한 비용 지원
- (대상) 사업 수행기관이 공모를 통해 ①지역특성 이용한 ②혁신적 아이디어가 있는 ③예비창업자를 선정하여 지원
- (규모) 전국 광역지자체별 10개社씩 총 170개 기업 지원
⇒ 51억원 = 10개사 × 17개 시도 × 0.3억원

□ 기대효과

- 혁신적 아이디어가 창업으로 이어지도록 지원하고, 성공적인 비즈니스 모델 구축·확산 지원
- 성공 로컬크리에이터가 관광명소화 되어 관련 상권 부활 등 지역경제 활성화를 도모

1인 미디어 플랫폼을 통해 소상공인의 온라인 판촉 활동을 지원합니다.

(산업정보예산과, 박주선사무관, 044-215-7316)

중소벤처기업부, 소상공인시장진흥기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
소상공인 온라인 판로지원	7,500	31,346	23,846	417.9%

□ 사업개요

- 온라인시장 확대 등 경영환경 변화에 대응하여 소상공인 대응 역량 제고 및 인프라 확충 등을 지원

□ 사업내용

- 1인 미디어 활용 지원
 - 1인 미디어 플랫폼* 및 전용 스튜디오(신규 2개소) 운영, 소상공인을 도와줄 1인 크리에이터 육성(+300명), 콘텐츠 제작 지원(2,000개)

<1인 방송 플랫폼 운영 방식>

① 1인 크리에이터가 전용스튜디오에서 방송 콘텐츠 제작 후 유튜브·V-커머스 등에 방송 →
 ② 소비자가 유튜브 등에서 구매 희망 → ③ 온라인 플랫폼과 연동되어 상품 결제 및 배송

* (지원내용) 1인 크리에이터 육성 500명(+300명, +6억원),전용스튜디오 구축(신규2개소,20억원), 콘텐츠 제작(+1,700개, +48억원), 온라인 플랫폼 구축 운영(유지관리, 콜센터 등) (12억)

- TV홈쇼핑, 인터넷 쇼핑몰 등 온라인 진출 지원
 - TV 홈쇼핑·T 커머스 영상콘텐츠 제작지원(300社), 온라인기획전 개최(100회) 등
- 소상공인 전담셀러 운영(100명, 10,000개 상품)
 - 온라인에 친숙하지 않은 소상공인이 제품 생산에만 전념하도록 상품 등록, 판매·관리, 홍보 등 모든 것을 대행

□ 기대효과

- 매년 약 1만 소상공인의 온라인 진출 지원을 통해 소상공인 판로 확대 및 매출 증가 기대

아이부터 노인까지, 한국인의 인체치수를 대규모 조사(5년 주기)·보급하여 의류 등 관련 산업 및 연구에 도움이 되도록 하겠습니다.

(산업중소벤처예산과, 최상구 사무관, 044-215-7311)

산업통상자원부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
한국인인체치수조사보급	1,544	2,039	495	32.1

사업개요: 한국인 인체정보를 조사하여 관련 산·학·연에 보급하여 제품·서비스의 경쟁력 제고 및 국민생활 수준향상에 기여

사업내용

○ 한국인 인체치수 조사주기 5년 도래*에 따라 그간의 국민체형 변화 등을 조사하여 산·학·연에 최신 인체정보 보급지원

* 국가승인통계 : ('10) 6차조사 ('15) 7차조사 ('20) 8차조사 예정

- 최신 한국인 인체치수 및 산업계 인체형상정보의 활용을 높이기 위한 기업 맞춤형 데이터 기반 지원

○ 인체치수 관련 국가표준 및 산업규격의 업데이트 자료 마련을 위해 한국인의 평균 키, 가슴둘레, 허리둘레, 다리길이 등 140여개 항목 측정·보급*

* 통계자료의 적정성 확보를 위해 남녀 0세~70세, 피측정자 11,000여명 조사 (전국 5개 권역-서울, 경기·인천·강원, 영남, 호남, 충청)

기대효과

○ 의류, 가구, 스마트폰, 자동차 등 인체치수가 활용되는 모든 산업분야에서 인체 친화적 제품생산과 서비스 제공

○ 인체측정정보를 KS표준 제·개정에 반영, 제품·공간설계 등에 활용

※ 한국인 인체치수데이터의 사업화 등의 활용사례(예시)

- 세탁기 인체치수 활용 : 주부들의 허리와 무릎의 충격을 완화하여 관절을 보호하기 위한 높이 설계

- 냉장고 인체치수 활용 : 사용자들(어린이, 성인, 노인 등)의 근력을 고려하여 "이지도어"기능을 적용하고, 눈높이에 맞게 수납공간 배치

- 휴대폰 손가락의 범위 활용 : 엄지손가락의 구조적 치수와 기능적 치수(3차원 동작범위)를 고려하여 한 손으로 작동이 가능하도록 스마트폰 UI 설계

- 가구 인체치수 활용 : 인체치수를 활용하여 사람의 움직임에 최적화된 가구 설계

R&D 기업에 투자하여 도전적 R&D를 지원합니다.

(산업중소벤처예산과, 구정대 사무관, 044-215-7312)

중소벤처기업부, 중진기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				(순증)
중소기업모태조합출자 (Lab-to-Market 펀드)	240,000 (-)	1,000,000 (50,000)	760,000 (50,000)	316.7% (순증)

□ 사업개요

- 기술적 전문역량을 보유한 하이테크 창업기업* 등의 도전적 R&D에 투자하기 위한 투자방식 R&D인 「Lab-to-Market 펀드」를 조성

* 대기업·대학·출연연 출신의 창업기업, 기술지주 자회사, 산학연 Joint venture 등

□ 사업내용

- R&D 기업의 도전적 R&D에 투자하는 전문 펀드를 500억원 규모로 조성하여 先 민간투자, 後 정부매칭 투자 수행
 - 투자금액의 50% 이상을 R&D에 사용토록 관리하고, 지분투자방식으로 R&D 성공시 성과를 정부가 공유
- 참여자간 적절한 위험분담을 통해 고위험 혁신형 R&D를 원활히 추진할 수 있도록 수익배분 인센티브 설계를 추진
 - 기업·투자자에게 정부 지분매입 권한(콜옵션)을 부여하는 등 다양한 인센티브를 제공하여 기업가치 향상 노력 유인

□ 기대효과

- 보조금 방식의 한계*를 극복하면서 VC를 통해 대상을 선별하여 대규모 민간자금의 유치 및 보육 기능까지 접목 가능
 - * 예산 지원 규모, 지출상 제약, R&D 실패에 따른 페널티 등
- 고급기술자의 기술창업 촉진 및 R&D 실패에 따른 부담 경감으로 도전적 고수익 R&D 수행 용이

(산업중소벤처예산과, 구정대 사무관, 044-215-7312)

중소벤처기업부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
예비유니콘 육성 사업	-	12,000	12,000	-

□ 사업개요

- 예비유니콘 기업을 대상으로 기업이 제안한 신시장 개척·창출 전략을 수행하는데 필요한 비용을 지원

□ 사업내용

- (도입필요성) 기존 사업화지원사업은 제품개발 등에 집중
 ⇨ 제품 개발·시장화된 이후 유니콘기업으로의 성장하는 단계의 기업에 대한 맞춤형 지원사업 신설 필요
- (지원내용) 제품개선, 비즈니스 모델 제고, 신시장 창출* 등 기업이 지원프로그램 설계 → 정부가 프로그램 수행 비용을 지원
- (대상) VC로부터 투자를 유치 했거나 매출액 증가율이 높은 고성장기업을 민간 VC와 함께 선정
- (지원규모) 120억원 = 40개社 × 6억원 × 50%

□ 기대효과

- 신시장 개척 지원 등으로 즉각적인 매출액 증가 효과와 신규 청년 일자리 창출 등 효과 예상

* 국내 유니콘 기업의 유니콘 진입 후 추가고용인원(평균) : 398명

- 혁신적인 사업모델이 성공함으로써 유사·동종 업계의 전반적인 서비스가 개선되어 국민 편익 제고

14

중소 서비스기업의 ICT 기술을 활용한 성장과 고부가가치화를 지원합니다.

(산업중소벤처예산과, 구정대 사무관, 044-215-7312)

중소벤처기업부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
중소기업 스마트서비스 지원	-	9,300	9,300	-

□ 사업개요

- 서비스 분야 중소기업의 업무 프로세스 및 일하는 방식 개선에 필요한 ICT 솔루션 구축 지원

□ 사업내용

- (도입필요성) 낙후된 서비스산업 생산성 향상 및 고부가가치화를 위해 ICT 솔루션 보급사업 신설 필요
- (지원내용) 프로세스 관리, 물류관리, 고객관리, IoT 등 ICT 솔루션을 업종·기업 맞춤형으로 지원

<중소기업 스마트 서비스 지원 솔루션 사례(안)>

분야	솔루션	지원 예시 및 기대효과(안)
① 프로세스 관리	RPA (로봇자동화)	· 단순문서 작성·처리, 정보 등록 등 표준화된 단순 반복 업무 → 챗봇(Chatbot) 대체 등 자동화
② 물류관리	WMS (창고관리)	· 빅데이터를 활용한 적정 구매량 및 재고량 산정, 운송관리 등 최적 물류계획 수립 → 물류비 절감
③ 고객관리	CRM (고객관리)	· 웨어러블 기기, 모바일 앱 등을 활용해 불필요한 대기시간·절차를 줄이고 고객참여 및 만족도 증대

- (대상) 유망 서비스기업을 선정하되, '20년 시범사업은 경영혁신형중소기업(메인비즈) 지정기업 대상 시행
- (지원규모) 150개 기업에 사업비의 50% 매칭지원(최대 1억원)

□ 기대효과

- ICT 솔루션 도입을 통해 국내 중소기업 중 많은 비중을 차지하고 있는 서비스 분야 중소기업의 생산성 제고
- 서비스의 생산, 유통, 판매 등의 전 과정에 디지털 혁신을 유도하여 국내 서비스 산업 혁신 견인

15

글로벌 창업사관학교를 신설합니다

(산업중소벤처예산과, 구정대 사무관, 044-215-7312)

중소벤처기업부, 중소기업진흥기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
창업성공패키지 (글로벌 창업사관학교)	92,222 (-)	104,117 (10,869)	11,185 (10,869)	12.9 (순증)

사업개요

- 기존 청년창업사관학교 중 1개소를 글로벌로 특화하여 해외진출 스타트업 전용 프로그램 및 사업화 지원

사업내용

- (필요성) 유니콘기업을 대폭 확대하기 위해서는 창업 초기부터 좁은 내수시장이 아닌 글로벌 시장을 목표로 할 필요
 - 글로벌한 시야와 아이디어·기술력을 갖춘 창업자를 발굴·육성하기 위한 사관학교 특화 지원 필요
- (지원내용) 글로벌 역량강화(국내) + 글로벌 창업 엑셀러레이팅(해외) + 글로벌혁신 BI 입주(현지화) 일관 지원
 - 해외진출 유망 창업기업 50개社의 글로벌 진출에 필요한 사업화 지원, 국내·외 교육 및 코칭 프로그램 일관 지원
 - 해외우수 창업기관과 협업, 투자유치, 해외 BI 입주, 현지화 지원 등도 연계 제공하여 글로벌 진출 및 혁신 성장 지원

기대효과

- 창업초기부터 글로벌 시장을 목표로 성장하는 글로벌 유니콘 기업 양성 및 성공사례 창출·확산

북유럽에 코리아스타트업센터 2개소 신규 설치로 유망창업기업의 해외진출을 지원합니다

(산업중소벤처예산과, 박광희 주무관, 044-215-7314)

중소벤처기업부, 중진기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
코리아스타트업센터	3,224	8,014	4,790	148.6

□ 사업개요

- 해외 전략지역에 코리아 스타트업 센터(KSC)를 설치하여 우리 유망 창업기업의 현지 창업네트워크 편입을 지원

□ 사업내용

- 스타트업 친화국가인 스웨덴 및 핀란드*에 KSC 신규 설치하여 유럽시장 진출의 해외거점 마련

* 신규설치지역: ('19) 미국 시애틀, 인도 구르가온, 이스라엘 텔아바브
→ ('20) 스웨덴 스톡홀름, 핀란드 헬싱키

- 기존 수출기업 지원(현지 사무공간 제공, 해외 바이어 발굴 등)과 차별화된 현지 네트워킹 프로그램 운영

- 현지 창업생태계에 정통한 민간 전문가를 센터장으로 선임
- 협력파트너 확대 및 네트워킹 활성화, 글로벌 대기업 간 협력프로그램 운영 등 특화 프로그램 운영

※ 유망 스타트업 기업 KSC입주 → 입주기업에 개방형 Co-Working 공간, 법률·마케팅·행정 지원, 창업자문단·현지멘토단 등 지원

□ 기대효과

- 유망 스타트업의 해외진출 장벽을 낮추고, 현지 시장 안착 성공률을 높임으로써 스케일업 및 유니콘기업 도약 지원

해외기업 특허를 분석해 소재·부품의 자체기술 개발 방향을 찾겠습니다

(연구개발예산과, 현소형 주무관, 044-215-7156)

특허청, 책임운영기관특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
지재권 연계 연구개발 (IP-R&D) 전략 지원	14,708	22,828	8,120	55.2

□ 사업개요

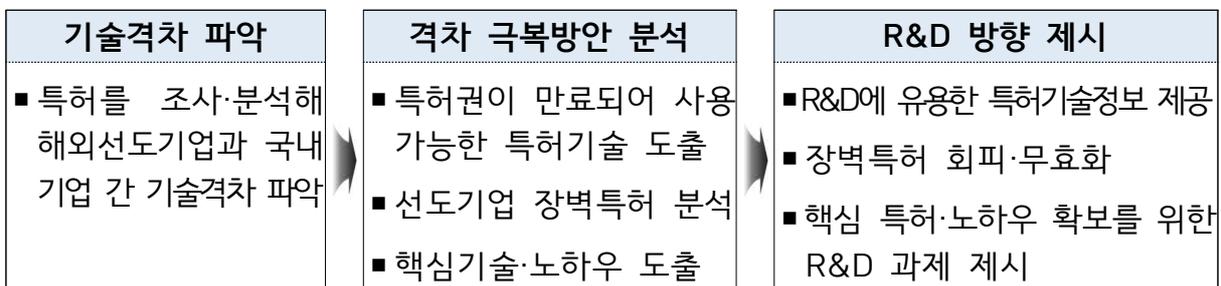
- 특허 빅데이터*를 바탕으로 소재·부품 등 해외 선도기업의 특허기술 및 노하우를 분석해 신속한 기술추격 전략 지원

* 특허는 경쟁사 현황, 기술개발 방향성 등을 파악할 수 있는 유용한 기술정보로, 전세계 누적 특허는 4억여건에 달함

□ 사업내용

- 기술격차 극복을 위해, ① R&D에 유용한 특허기술정보를 제공하고, ② 선도기업 장벽특허는 회피·무효화하며, ③ 핵심 특허·노하우 획득이 가능한 영역을 도출하는 등 R&D 방향 제시

< 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 전략 지원 내용 >



□ 기대효과

- 소재·부품 분야 등에서 우수 특허로 무장한 글로벌 강소기업 육성

18 특허를 담보로 사업화 자금을 빌릴 수 있습니다

(산업중소벤처예산과, 김호준 사무관, 044-215-7313)

특허청, 책임운영기관특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
담보 산업재산권 매입·활용	-	3,750	3,750	순증

□ 사업개요

- 부동산 등 물적담보가 부족한 혁신기업이 특허 등 산업재산권(IP)을 담보로 대출을 받을 수 있도록 은행의 IP담보 회수 리스크를 분담

* 국내 연간 IP 담보대출 규모(억원): ('13) 148 ('14) 1,116 ('15) 841, ('16) 202 ('17) 866, ('18) 884

□ 사업내용

- (은행이 보유한 담보특허 매입) 특허 담보대출 이후 기업의 채무불이행 발생 시 은행의 담보 특허를 정부·은행이 공동 출연한 회수전문기관(기술거래기관 등)이 매입*(30~50%수준)

* 회수전문기관은 대출 전 특허 가치평가 후 은행과 담보 매입 협약 체결

- '20년 약 1,500억원(150건) 특허 담보대출 지원 목표

- (담보특허 활용) 회수전문기관은 매입한 특허를 거래할 수 있도록 상품화하고 이를 필요로 하는 기업을 발굴하여 매입 특허를 거래(매매·라이선싱)

□ 기대효과

- 부동산 등 물적담보 여력이 부족한 초기 중소·벤처기업이 특허를 담보로 우대 조건(금리 및 대출한도 등)으로 자금조달 가능

* '06년 포드사는 모든 특허권과 일부 상표권 등을 담보로 180억 달러의 대출금을 확보하여 '09년 금융위기를 극복

* 미국의 IP담보대출 건수는 연간 약 16만건이며, 90년대 등록된 미국특허의 20%정도가 '12년까지 한번 이상 담보로 활용

19

대학·연구소에서 개발한 기술을 이전받아 소재·부품·장비 기술의 신속한 국산화를 지원합니다.

(연구개발예산과, 이선택사무관, 044-215-7372)

중소벤처기업부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
Tech-Bridge활용 상용화기술개발	-	13,000	13,000	순증

사업개요

- Tech-bridge*를 활용한 소재·부품·장비 분야의 중소기업 공공기술 이전 활성화 및 기술·사업화 역량 제고

* 기술보증기금에서 운영 중인 온라인 기술유통플랫폼으로 기술 수요·공급 정보를 기업에게 맞춤형으로 제공

사업내용

- (수요기반기술이전) Tech-Bridge플랫폼을 통해 확보된 공공기관 공급기술-기업의 수요기술 중개를 통해 이전계약이 체결된 기술의 후속 상용화 R&D 및 금융지원

- 기술이전 + 후속 상용화 기술개발 + 금융지원을 패키지로 하여 일괄지원

기대효과

- 사업화 성공률 제고 : (단독) 28.4% → (기술이전) 45.2%(+1.6배)
- 사업화 소요기간 단축 : (단독) 38개월 → (기술이전) 25개월

미세먼지 이젠 안녕, M-버스, 70명과 함께 앉아서 출근합니다.

(국토교통예산과, 박인수 사무관, 044-215-7336)

국토교통부, 교통회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
광역버스 안전 및 서비스 개선 시범운영 지원	-	3,840	3,840	순증

□ 사업개요

- 광역급행버스(M버스)에 친환경 대용량 2층 전기버스의 도입시 국가에서 보조금 지급*

* 구입금액의 30% 지원, 8억원×16대×30%=38.4억원(대당 2.4억원)

□ 사업내용

- (대기오염·소음 절감) 디젤 버스를 전기버스로 대체하여 도심 미세먼지 및 소음 절감으로 무공해 도시교통 실현
- (안전사고 예방, 출퇴근 시간절감) 2층 전기버스 도입으로 기존대비 많은 좌석 활용(45→70) ⇒ 입석방지, 대기시간 축소
- (수익성 개선) 수송능력 확대로 운송사업자 수익성 개선 ⇒ 폐선방지, 안정적인 서비스 제공 효과

□ 기대효과

- 무공해 도시교통을 실현, 안전사고 예방, 대중교통 이용자 편의 제고 등으로 버스이용자의 만족도 향상

21

건설현장 추락방지 발판지원을 확대하여 소중한 생명을 지켜나가겠습니다.

(고용환경예산과, 김정아 사무관, 044-215-7233)

고용노동부, 산업재해보상보험및예방기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
클린사업장 조성지원	76,855	100,192	23,337	30.4

□ 사업개요

- 기술·재정적 능력이 취약한 중·소규모 건설현장에 추락 방지 발판 등 유해·위험요인 개선을 위한 자금 보조

□ 사업내용

- (사업대상) 공사금액 50억원 미만* 중·소규모 건설현장
 - * '20년부터 지원대상을 공사금액 20억('19년, 4,000개소)→50억 미만 ('20년, 6,900개소) 건설현장으로 확대
- (지원내용) 건설현장 추락방지용 설비 임차비용 일부 보조

< 보조대상 설비 예시 >

(위험) 강관 비계	(안전) 시스템 비계	(위험) 사다리	(안전) 사다리형 작업발판
			

□ 기대효과

- 전 산업 사망사고의 절반을 차지하는 건설현장 추락사 감소
 - ※ 클린사업장 조성지원 건설현장 추락 사망사고 0건 ('13년~)

싱크홀 걱정은 이제 그만!! 전국 노후 상하수도 정밀조사를 통해 지하매설물 사고를 예방합니다.

(고용환경예산과, 박성준 사무관 044-215-7236)

환경부, 환경개선특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
노후 상수관로 정밀조사	(추경 10,000)	6,554	6,554	순증
노후 하수관로 정밀조사	(추경 7,294)	15,879	15,879	순증

□ 사업개요

- 전국 노후 상·하수관로 상태에 대한 정확한 실태분석을 통해 향후 교체·보수 사업 등 개선방안을 도출

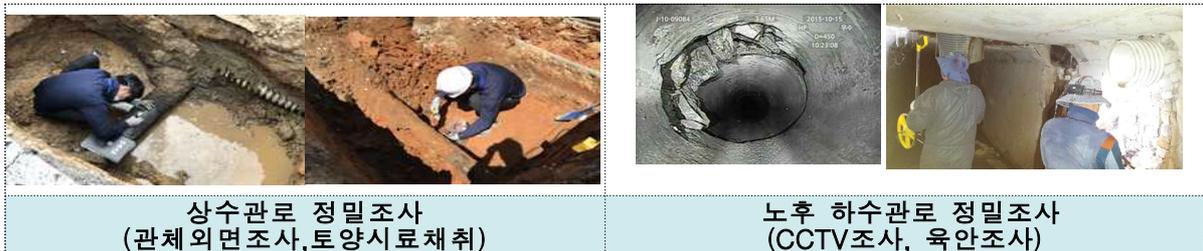
□ 사업내용

- (노후 상수관로) 전국 상수관망 관상태 평가 등 조사 결과에 따라 노후관 정비계획 수립('22년까지 총 4만km, '20년 5,800km)
- (노후 하수관로) 20년 이상 노후 하수관로 상태를 정밀조사 하여 정비필요 하수관 확인('23년까지 총 4만km, '20년 7,300km)

□ 기대효과

- 노후 상·하수관로에 대한 교체·보수 등 개선방안 마련·시행으로 수돗물 사고(수량·수질 등) 및 지반침하(싱크홀) 예방

<정밀조사 실시 예시>



상수관로 정밀조사
(관체외면조사, 토양시료채취)

노후 하수관로 정밀조사
(CCTV조사, 육안조사)

(고용환경예산과, 박성준 사무관 044-215-7236)

환경부, 에너지자원특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
배터리 교체형 충전인프라 구축	-	1,350	1,350	순증

□ 사업개요

- 일평균 주행거리(100km 이상)가 큰 생계형 배달용 이륜차를 전기이륜차로 교체할 수 있도록 배터리 교체형 충전인프라 구축

□ 사업내용

- (소요예산) 1,350백만원(30기×45백만원)
- (사업주체) 환경부 및 한국환경공단
- (추진방법) 전기이륜차 배터리 교체형 충전인프라 시범 구축

□ 기대효과

- 생계형 배달용 이륜차를 미세먼지 저감 효과가 큰 전기이륜차로 대체

〈 대만 사례 〉

- '15년 배터리 교체식 전기이륜차(Gogoro)를 출시 후, 전기이륜차 보급물량 급증 ('14년 5.6천대 → '15년 12천대 → '17년 45.7천대)

《전기이륜차 배터리팩 교환 스테이션 : 대만》



국립공원 안전사고, “앰블런스 드론” 으로 골든타임 지키겠습니다.

(고용환경예산과, 박병선 사무관 044-215-7237)

환경부, 환경개선특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
국립공원 앰블런스 드론 운영	-	2,080	2,080	순증

□ 사업개요

- 드론 활용한 국립공원 고지대 구급활동 통해 안전사고 발생시 탐방객 응급조치 및 안전관리 도모

□ 사업내용

- 안전사고가 많이 발생하는 국립공원에 앰블런스 드론 32대 도입·운영
 - (구급용품 전달) 국립공원 고지대 안전사고 발생 시 골든타임 확보를 위해 AED 등 구급용품 신속 전달
 - (안전 모니터링) 실시간으로 탐방객 안전상황을 모니터링 하고, 조난자 발생시 수색 통해 신속한 구조·구급활동 전개

□ 기대효과

- 국립공원 고지대 실시간 안전 모니터링 및 안전사고 발생시 신속한 응급조치 통한 국민의 안전 확보



AED 장착 앰블런스 드론

산불헬기조종사 훈련 시뮬레이터를 도입하여 훈련은 실전같이! 안전은 빈틈없이!

(농림해양예산과, 원봉희 사무관, 044-215-7354)

산림청, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
산불진화헬기 사고예방 모의비행 훈련장치 도입	-	10,000	10,000	순증

□ 사업개요

- 강풍, 야간산불 등 산불진화 헬기 운행 중 발생할 수 있는 비상상황 대응 훈련이 가능한 모의비행 훈련장치 도입 ('20~'21년, 200억원)

□ 사업내용

- (맞춤형 훈련) 실제 헬기와 성능과 움직임이 동일하게 구현된 훈련 공간과 장치를 설치
 - 산불진화 시 발생 가능한 맞춤형 미션 시나리오* 훈련, 추락 등 비상상황에 대한 대응절차 훈련을 실시
- * 강풍, 산불연기 시야방해, 정지비행 상태 담수, 지상 근접비행 등
- (통합 훈련) 산림 헬기뿐만 아니라 소방, 경찰, 해경 등 국가기관 및 민간 산불진화 헬기까지 활용할 수 있도록 통합교육훈련 추진

□ 기대효과

- 실제 상황과 같은 여건에서 산불진화 헬기 훈련 체계 마련
→ 산불진화 숙련도 향상 → 안전사고 예방 및 국민생활 보호

(농림해양예산과, 원봉희 사무관, 044-215-7354)

산림청, 에특회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
생활밀착형 숲 조성	1,000	5,000	4,000	400.0

□ 사업개요

- 생활권 주변 유휴부지, 공공 및 다중이용시설 등에 미세먼지 저감효과가 높은 다양한 유형의 밀착형 숲* 조성

* 건물 옥상정원, 실내정원, 실외정원, 벽면활용 수직정원 등

□ 사업내용

- (옥상·실외정원) 어린이, 노인 등 미세먼지 취약계층이 많은 다중이용시설(학교, 병원 등)에 실외·옥상정원 조성
- (실내정원) 많은 국민들이 이용하는 기차·지하철역, 도서관 등 공공시설 내 공간 특성을 고려한 맞춤형 정원 조성
- (전문기관 컨설팅) 공간 디자인, 저감식물 선정, 자동관리 시스템 도입 등에 전문 컨설팅 활용, 미세먼지 저감효과 제고

□ 기대효과

- 다중이용 공공시설 등을 쾌적한 녹색 휴식공간으로 탈바꿈 하여 미세먼지 저감 및 공기질 개선

미세플라스틱 안심을 위해 오염 평가 기술을 개발합니다

(연구개발예산과, 박철호 사무관, 044-215-7379)

환경부, 환경개선특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				미세플라스틱 측정 및 위해성평가 기술개발사업

□ 사업개요

- 주요 환경이슈로 떠오른 미세플라스틱에 대한 환경오염 및 인체 건강영향을 평가하기 위한 기술 개발

□ 사업내용

- (측정 및 모니터링) 수질, 토양 등 다양한 환경에서의 미세플라스틱 오염 파악 및 거동 평가·예측을 위한 기술 개발
- (인체 위해성 평가) 미세플라스틱 독성과 노출로 인한 인체 건강영향을 파악하기 위한 위해성 평가기술 개발

□ 기대효과

- 미세플라스틱에 대한 신뢰성 있는 정보를 생산·제공하고, 과학적 근거에 기반한 적절한 대응 방안 마련

		
<p><조사·연구 기반 확보></p>	<p><과학적 정보 생산·추적></p>	<p><법·제도 개선 활용></p>

(정보통신예산과, 김기동 사무관, 044-215-7393)

행정안전부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
국가 안전정보 통합공개시스템 구축	-	1,696	1,696	순증

 사업개요

- 국민이 필요로 하는 건축물·시설물 단위의 안전점검 결과를 한 곳에 모아 종합적으로 공개하는 시스템 구축

 사업내용

- 화재안전특별조사 DB, 건축물 기본정보, 소방·전기·가스 점검 결과 등 개별 법령상의 안전점검 결과를 연계하여 제공
* 총 3년간 약 33개의 관련시스템과 연계 예정
- 국민이 쉽고 편리하게 접근할 수 있도록 지도기반(GIS)으로 구축하고 모바일 서비스도 제공

 기대효과

- 분산 관리되는 건축물·시설물의 정보 및 안전점검 결과를 통합 공개하여 국민들이 자신과 관련된 안전정보에 쉽게 접근할 수 있을 뿐만 아니라 종합적으로 알 수 있음
- 안전점검 결과의 통합공개를 통해 국민의 안전권과 생명권 확대 및 관리주체·민간이 스스로 안전 확보 가능

(정보통신예산과, 김기동 사무관, 044-215-7393)

행정안전부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
유도선정보시스템 구축	-	1,418	1,418	순증

□ 사업개요

- 선박(유·도선) 출·입항 관리 및 승선신고서 작성·제출 등을 효율적으로 수행하기 위한 시스템 구축

* 유선(遊船, Excursion Ship) : 유람선, 도선(渡船, Ferry) : 강가 및 작은 하천 또는 좁은 바다 목을 건너다니는 선박

□ 사업내용

- 태블릿·PC·앱을 활용한 출·입항 기록·관리, 승선신고서 작성, 신분확인 관리 등 ICT를 활용하여 자동화
- 관할관청, 사업자의 실시간 안전점검·검사 기능 구축

□ 기대효과

- 관할관청은 태블릿·앱(GPS 기능)을 통해 유·도선의 실시간 위치 및 승선정원 확인 가능
- 사고 시 승객(성인, 소아 구분) 특성에 맞는 맞춤형대응으로 피해 최소화
- 홈페이지에 선박(유·도선) 사고이력, 안전점검 결과 공개하여 국민들의 불안감 해소

(안전예산과, 정록환 사무관, 044-215-7431)

행정안전부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	
				%
풍수해보험료 지원(소상공인)	867	6,438	5,571	642.5

□ 사업개요

- 예기치 못한 자연재해로 소상공인의 상가·공장, 재고자산에 피해가 발생한 경우, 풍수해보험을 통해 피해 보상 지원

* 주택, 농·임업용 온실에 대한 풍수해보험은 '06년부터 시행중

* 소상공인 풍수해보험은 '18~'19년 시범사업 후 '20년부터 전국 확대

□ 사업내용

- (보상재해) 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설, 지진
- (지원내용) 소상공인이 손쉽게 풍수해보험에 가입할 수 있도록 보험료 지원 2배 인상(국고 25→50%)

* 최대 보상금액 : 상가 1억원, 공장 1.5억원, 재고자산 0.5억원

□ 기대효과

- 풍수해보험료 지원을 통해 영세 소상공인의 보험 가입 유도
- 자연재난 피해시 보험금 수령을 통해 실질적인 피해복구가 가능

31 저지대 주민의 침수 피해 걱정을 확 줄입니다

(안전예산과, 정록환 사무관, 044-215-7431)

행정안전부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	
				%
우수저류시설 설치	55,318	69,543	14,225	25.7

□ 사업개요

- 집중호우시 발생한 최대 빗물량을 일시적으로 저장하여 저지대 침수 피해 예방 추진

□ 사업내용

- 침수 피해가 발생하는 저지대의 중·상류지역에 우기시 빗물을 일시 저장하는 우수저류시설 설치('20년 28개 지구)
* (신규) 11개소, (계속) 11개소, (완료) 6개소 지원
- 지하형, 개방형 등 2가지 형태로 설치하여 우기시에는 우수저류시설, 평상시에는 주민편의시설로 활용

< 우수저류시설 추진 형태 >



지하저장형 (좌 상부, 우 지하 저류부)

개방형

□ 기대효과

- 도심지 저지대 침수피해 해소로 국민의 생명과 재산피해 최소화
- 평상시에는 주차장, 체육시설, 공원 등 다양한 공간으로 활용

고양저유소 같은 초대형 유류저장탱크 화재를 단시간 내에 진압하겠습니다.

(안전예산과, 조희진 사무관, 044-215-7432)

소방청, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
화학재난합동방재센터 지원	2,977	12,678	9,701	325.9
(대용량포 방사시스템 도입)	(-)	(8,347)	(순증)	(순증)

□ 사업개요

- 대형유류저장소 전면 화재에 대응 가능한 대용량포 방사 시스템을 도입하여 조기 화재진압체계 구축

□ 사업내용

- (관련 장비 도입) 대용량 방사포 2대, 운반차량 등 보강하여 대형 화재에 대응할 진화능력(분당방사량 60,000L, 방사거리 130m) 확보
- (차고 신축 등) 차고 신축 등 방사포시스템 운용을 위한 제반 환경 조성

□ 기대효과

- 발생시 초대형 재난을 초래할 수 있는 유류저장소 화재*를 조기 진압하여 피해규모 최소화

* 고양저유소 화재('18.10월) : 재산피해 128억원, 진압에 17시간 소요

- 이 외에도 강력한 배수펌프 기능으로 수해지원 가능 (시간당 1,800m³ 이상 배수)

국민의 생명과 안전을 보호하기 위해 순찰차에 안전장비를 보급합니다.

(법사예산과, 황준우 사무관, 044-215-7472)

경찰청, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감(B-A)	
				%
자동심장충격기 보급	-	3,336	3,336	순증
신체보호장비(경찰관)	-	3,005	3,005	순증
안전알림 표시장치	-	720	720	순증

□ 사업개요

- 최일선 현장을 운행하는 순찰차에 필요한 안전장비를 장착·보급
 - 순찰차에 자동심장충격기 보급 확대
 - 위험 상황에 적극 대처할 수 있는 신체보호 장비 보급
 - 교통사고 처리 및 음주단속 현장을 원거리에서도 확인할 수 있는 표시장치 보급

□ 사업내용

- (자동심장충격기) 내년중 전체 순찰차의 절반수준(1,800여개)에 대해 설치, 21년까지 전체 순찰차에 대해서 설치 완료
- (신체보호장비) 방검조끼패드, 방검토시, 소형방패를 지역 순찰차당 2개씩(총 8,186개) 보급
- (안전알림 표시장치) 순찰차 및 경찰관서에 신규 보급(360개)

□ 기대효과

- 위기·응급 현장에서 국민의 생명과 안전을 신속·정확히 보호

5G 기술을 활용하여 노후시설물 안전을 실시간 관리합니다.

(정보통신예산과, 주영 사무관, 044-215-7391)

과학기술정보통신부, 정보통신진흥기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
지능정보서비스 확산	-	10,000	10,000	순증

□ 사업개요

- 노후 생활시설물(공공·문화체육시설 등)에 5G 기반 디지털트윈* 기술 적용 실시간 안전관리 체계 마련

* 디지털트윈(Digital Twin): 가상공간에 실물과 동일한 환경을 신기술(5G, IoT, 3D모델링 등)을 활용한 유기적 연동이 가능하도록 구현하는 기술

□ 사업내용

- 노후 생활시설에 3D 모델링을 통한 시각화, IoT센서 기반 실시간 모니터링, 가상 시뮬레이션 및 데이터 분석 등 안전관리 체계 구성
 - 중앙정부, 지자체 대상으로 수요조사 및 민간기업 공모를 통해 실증
 - 학교, 병원 등 노후 생활시설 50개소에 대해 지진, 균열, 화재 등 IOT센서를 통한 재난 감지, 시설물 관리, 통합 관제 등

□ 기대효과

- 노후 시설물의 지속적 증가에 따라 5G 기반 디지털트윈 실증으로 국민의 안전보장과 골든타임 확보

(국토교통예산과, 김남효 사무관, 044-215-7332)

국토교통부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
쪽방 등 비주택거주자 주거상황	-	2,000	2,000	순증

 사업개요

- 쪽방촌·노후고시원 등 주거 환경이 열악한 곳에 거주중인 취약계층의 공공임대주택 이주 지원

 사업내용

- 쪽방촌·노후고시원 등에 거주하는 주거취약계층에 찾아가는 상담* 및 공공임대주택 이주 지원**

* 지자체·NH 등을 통해 공공임대주택 입주 상담 및 신청절차 밀착지원(국비)

- 공공임대주택 이주 이후 정착 밀착 지원*

* 지역복지기관과의 연계서비스, 입주후 상담지원, 이주자 DB구축 및 사후관리 등

 기대효과

- 쪽방 밀집지역 등 주거빈곤 현장과 정부의 공공임대주택 등 주거지원간 연결고리 강화
- 취약계층이 안전 위험 등에서 벗어나 양질의 주거환경에서 거주할 수 있도록 지원

저소득 취약계층 동·하절기 에너지 복지 향상을 지원합니다

(산업중소벤처예산과, 최상구 사무관, 044-215-7311)

산업통상자원부, 에특회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
냉·난방 에너지바우처	65,200	78,068	12,868	19.7

□ 사업개요

- 에너지사용에 취약한 저소득 가구의 동·하절기 적정 수준 냉·난방 사용을 위하여 에너지원 사용 비용 보조

□ 사업내용

- (사업개요) 저소득 취약계층에게 전기, 도시가스, 지역난방, 연탄, 등유, LPG 등 연료비를 바우처로 지원
- (지원대상) 생계·의료급여(중위소득 40% 이하) 수급가구 中 노인, 장애인, 영유아, 임산부, 중증·희귀난치성질환자 포함 가구, 한부모 및 소년소녀 가구('20년 67.3만 가구 지원예정)
- (지원단가) 저소득층 에너지복지 제고를 위해 가구당 평균 지원단가 상향 조정
 - 동절기(난방, 10월~차년도 4월) : ('19) 10.2만원 → ('20안) 10.7만원
 - 하절기(냉방, 7~9월) : ('19) 0.67만원 → ('20안) 0.9만원

□ 기대효과

- 저소득층의 에너지 비용 부담 경감을 통한 에너지복지 향상 유도

발달장애인이 가족과 함께 창업할 수 있는 발달장애인 특화사업장을 구축합니다.

(산업중소벤처예산과, 박광희 주무관, 044-215-7314)

중소벤처기업부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
발달장애인 가족창업특화사업장	-	2,500	2,500	순증

□ 사업개요

- 창업의지가 있지만 자본과 경험이 부족한 발달장애인이 가족과 함께 창업할 수 있는 특화사업장 2개소 구축

□ 사업내용

- (대상) 20~39세 청년 발달장애인과 보호자가 공동으로 창업한 기업
- (지원내용) 창업공간을 제공하고, 실전창업 및 훈련 지원
 - 지자체 또는 특수학교에서 부지를 제공받아 가변형 생산시설 및 창업 보육공간을 설치하여 교육생에게 임차로 제공
 - 창업에 필요한 교육, 실습, 생산, 판매 등을 밀착 지원 (초기3년)하여 창업 및 기업 경영의 경험 체득 기회 제공
- ※ (예시) 누룽지 가변형 생산라인 설치 → 시설을 공동으로 이용하여 다품종 소량생산* → 창업자는 생산물 판매 및 창업

* 곡물류(14종), 발아곡물류(3종), 엽근채류(23종) 등

□ 기대효과

- 24시간 가족의 보살핌이 필요한 발달장애인들에게 부모와의 창업을 지원하여 가족의 돌봄부담 완화 및 경제적 자립기회

(산업정보예산과, 박주선사무관, 044-215-7316)

중소벤처기업부, 소상공인시장진흥기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
이익공유형 프로젝트 추진	-	1,900	1,900	순증

□ 사업개요

- ①성공CEO가 소상공인에게 성공노하우를 전수, ②소상공인이 성공한 경우 이익 일부를 성공CEO와 공유하고 ③정부는 성공 CEO에게 추가 인센티브 지급

□ 사업내용

- (성공CEO 구성) 노하우 전수 및 집중 멘토링을 담당할 분야별 성공 CEO Pool 구성
- (이익공유) 소상공인과 성공CEO간 협의를 통해 매출증가에 상응하는 영업이익 중 일부 정액지급, 지분제공 등 상호간 이익 공유방식 협약
- (인센티브 제공) 협력사업의 난이도, 영업성과 등을 고려하여 평가 후 성공CEO에게 차등 인센티브를 제공

<이익공유형 사업추진 흐름도>



□ 기대효과

- 자수성가한 업계 대표 CEO의 노하우와 체계화된 인프라 활용으로 소상공인의 혁신성장 도모

노약자·장애인 등 사회적 약자를 위한 돌봄로봇, 웨어러블로봇 등 지능형 로봇이 찾아갑니다.

(산업중소벤처예산과, 김호준사무관, 044-215-7313)

산업통상자원부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
시장창출형 로봇실증사업	7,844	30,864	23,020	293.5

□ 사업개요

- 서비스·제조 현장 로봇 도입 지원과 로봇기업 육성을 통해 지능형 로봇 보급을 촉진하고 로봇산업 세계시장 선점기반 마련

□ 사업내용

- ① 지자체를 통해(50% 매칭) 국내 로봇기업의 보행보조로봇, 치매예방로봇, 근력증강로봇 등을 구입하여 복지관, 요양시설 등에 보급
 ⇨ '19년 200대 보급 물량을 '20년 800대로 대폭 확대
 * ('19년 사례) 화성시는 국내 로봇기업의 하지재활로봇을 도입하여 장애인의 재활을 지원
- ② 공공·민간분야 수요처(병원, 공항, 우체국, 유통마트 등)에 물류로봇, 웨어러블로봇, 의료(수술·재활)로봇 등 보급 지원(수요처 50% 매칭)
 ⇨ '19년 108대 보급 물량을 '20년 592대로 대폭 확대
 * ('20년 계획) ①인천공항공사(수화물 운송), 병원(간병인) 등을 중심으로 웨어러블로봇 실증, 배달의 민족 배달서비스와 연동한 실외배송로봇(물류로봇) 실증
- ③ 힘들고 위험한 제조현장 근로자의 노동부담 경감과 안전한 일터 환경 조성을 위한 제조로봇 도입 지원(신규)
 ⇨ 뿌리, 섬유, 식·음료 업종 중심 '20년 100개사 500대 보급
 * ('20년 계획) 열악한 작업환경, 인력부족 등을 겪는 뿌리기업 대상 제조로봇 도입 지원

□ 기대효과

- 노약자·장애인 등을 대상으로 돌봄로봇 지원을 통해 삶의 질을 높이고, 신체적 부담을 보조하여 사회활동 참여 지원

땡땡땡! 예비맘들의 집 앞까지 친환경농산물 건강꾸러미를 배달해드립니다.

(농림해양예산과, 허성용 사무관, 044-215-7352)

농림축산식품부, 농특회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
임산부 친환경농산물 지원 시범사업	-	9,060	9,060	순증

□ 사업개요

- 임산부와 미래세대의 건강한 삶 추구, 지속가능한 친환경 농업 촉진 등을 위해 임산부에게 친환경농산물을 지원

□ 사업내용

- (지원내용) 임산부(임신~출산·이유기)에게 건강한 친환경 농산물을 꾸러미 형태로 12개월간 월 2회 공급(연 48만원/인)
- (수행체계) 농식품부 → 공모를 통해 지자체(시·도) 선정 → 공급·유통업체 선정 → 상품 제작 및 배송
- (신청방법) 임신확인서 혹은 출생신고서를 지참하여 주민 센터 방문 → '꾸러미 카드(ID 포함)' 신청·수령 → 홈페이지에서 원하는 품목 선택·주문 → 집 앞까지 배송

□ 기대효과

- 친환경농산물 공공소비를 통해 국산농산물 소비를 촉진하고, 국민건강, 환경보전, 균형발전 등 사회적 가치 확대에 기여



‘어린이, 성인, 노인 등 모든 세대가 한 곳에서’ ‘여가와 건강을 한번에’ 누리세요!

(지역예산과, 문화영사무관, 044-215-7552)

다부처 사업

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	
				%
주요 체육·문화·복지시설 복합화 사업	-	3,300억원 수준	신규	

□ 사업개요

- 체육·문화·돌봄 등 주요 생활SOC 시설 3~4개를 하나의 시설물로 건축하는 복합화 추진(신규 280여개, 0.3조원 수준)
- * (예) 복합문화센터 : 도서관 + 주민건강센터 + 생활문화센터 + 국민체육센터

□ 사업내용

- (대상) 일상생활과 밀접한 생활 SOC 시설로 복합건설시 시너지를 낼 수 있는 4개 부처 10종 시설*
 - * (문화부) 공공도서관, 작은도서관, 생활문화센터, 국민체육센터,
 - (복지부) 국공립어린이집, 다함께 돌봄센터, 주민건강센터,
 - (여가부) 공동육아나눔터, 가족센터, (국토부) 주거지주차장 등 10종
- (절차) 10종 시설 중에서 지자체가 주민수요를 고려 필요한 복합건물 신청 → 부처, 균형위 검토(9월 최종 선정)
- * 지자체 적극적인 참여를 위해 복합화 건물에 대해 국고 보조율 10%p 인상

□ 기대효과

- (국민) 일상생활에 밀접한 핵심 생활SOC 서비스를 집적화 시켜 One - Stop으로 제공
 - 여가·건강 시설 확대로 국민의 일과 가정의 양립을 지원
- (행정) ①부지매입비 절감, ②지자체 중심의 사업추진으로 주민수요 부응, ③다부처 사업의 일괄추진 등 기대

어르신들의 편안한 노후를 위해 필요한 서비스를 발굴해서, 맞춤형 돌봄서비스를 제공합니다.

(복지예산과, 김기문 사무관, 044-215-7514)

복지부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감(B-A)	
				%
노인맞춤돌봄	245,802	372,797	126,995	51.7

□ 사업개요

- 분절적으로 서비스를 제공하는 6개 노인돌봄 재정사업을 통폐합·개편·확대

* ① 노인돌봄종합바우처(1,056억원), ②노인돌봄기본서비스(1,326억원), ③ 지역사회 자원연계(8억원), ④ 단기가사서비스(5억원), ⑤ 독거노인 사회관계활성화(39억원), ⑥ 초기 독거노인 자립지원(3억원)

□ 사업내용

- (지원대상) 독거노인 등 일상생활 영위에 어려움이 있는 어르신
- (지원내용) 17종의 적절한 예방적 돌봄 서비스를 개인 수요에 기반한 맞춤형 서비스로 제공

- 서비스 종류(6→17)* 및 수혜노인(35→45만명) 확대

* 예시: 안부확인, 가사지원, 병원동행, 자조모임, 기부 등 현물자원 전달 등

□ 기대효과

- 취약계층 노인에게 필요한 예방적·맞춤형 돌봄 서비스를 제공, 노인 삶의 질 제고 및 사회적 안전망 강화

저소득층 청년이 미래에 대한 꿈을 키워 자립할 수 있도록 목돈 마련을 지원합니다.

(복지예산과, 박상우 사무관, 044-215-7511)

복지부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감(B-A)	
				%
근로능력있는수급자의 탈수급지원 (청년저축계좌)	78,090	107,091	29,001	37.1
	(-)	(11,713)	(11,713)	순증

□ 사업개요

- 일할 능력있는 차상위계층 청년의 탈빈곤을 위해 청년이 일정액 저축시 정부에서 매칭지원하는 통장사업 신설

□ 사업내용

- (지원대상) 일반 노동시장에서 일하는 소득인정액이 기준 중위소득 50%이하 주거·교육급여 수급자 or 차상위청년 (만15~39세) ⇨ '20년 8,000명 신규지원

* 재직증명서, 사업자등록증, 사업활동증명서류 등을 통해 실제 근로여부 확인, 소액이라도 근로·사업소득이 발생해야 함

- (지원내용) 본인적립금(10만원)을 저축하면 근로소득장려금(월30만원) 매칭 지원 (3년 적립시 총 1,440만원)
- (지원요건) 매월 10만원 저축, 3년간 근로활동 지속*, (가칭) 희망키움교육 이수

* 일시적인 근로·사업활동 중단시 적립중지 허용 (총 가입기간 3년 중 1년 이내)

□ 기대효과

- 저소득 청년이 자립할 수 있는 자산형성 지원을 통한 탈빈곤 유도

(복지예산과, 이성한사무관, 044-215-7513)

여성가족부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
아이돌봄 지원	224,592	243,993	19,401	8.6

□ 사업개요

- 여성가족부가 지정하는 아이돌보미가 맞벌이 등 양육공백 발생 가정의 아동을 대상으로 아이돌봄서비스 제공('20년 3.4만명)

* 소득기준에 따른 가구유형별 차등 정부지원을 적용
(예시) 시간제 : 중위소득 75% 이하의 경우 정부지원 85%, 자부담 15%

□ 사업내용

- (아이돌보미 선발심사 강화) 안전한 아이돌봄 서비스를 위하여 아이돌보미 인·적성 검사 도입 등 채용단계 검증 강화

* 「안전한 아이돌봄서비스를 위한 개선대책」 발표('19.4.26. 관계부처 합동)

- (전담인력 확충) 신속한 아동학대 대처를 위해 아이돌보미 전담인력 및 아동학대 사례관리 전담인력 확충 지원

* 아이돌보미 전담인력(617→714명, +97명), 아동학대 사례관리사 222명(신규)

□ 기대효과

- 아이돌보미 선발부터 서비스 품질관리까지 안전한 아이돌봄 서비스 제공 및 아동학대 예방 효과 증대

(복지예산과, 이성한사무관, 044-215-7513)

여성가족부, 국가균형발전특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
가족센터 건립	25,000	35,295	10,295	41.2

□ 사업개요

- 한부모가족, 다문화가족, 1인가구 등 가족형태별 맞춤형 서비스 지원, 가족구성원의 생애주기별 상담·교육·돌봄 지원 및 세대·이웃간 교류·소통을 위한 가족센터* 건립

* 건강가정지원센터 및 다문화가족지원센터, 상담실, 공동육아나눔터, 다목적 가족 소통·교류공간 등으로 구성

□ 사업내용

- (지원내용) 가족센터(생활SOC 복합시설*) 건립비 지원
 - * (예시) 가족센터+국공립어린이집+다함께 돌봄센터+작은 도서관 등
- (지원규모) '20년 62개 시군구 지자체('19년 5개소 건립 중)
- (지원조건) 1개소 당 최대 15억원 이내 지원(2~3년간), 국비 50%

□ 기대효과

- 다양한 가족형태의 생애주기별 맞춤형 가족서비스 제공(상담, 교육, 돌봄 등)을 통해 지역중심의 보편적 가족서비스 제공
- 지역별 특성과 수요를 고려한 공간 구성으로 지역 공동체 형성에 적합한 주민밀착형 소통 공간 창출

국내에서도 뇌전증(간질) 정밀 진단과 수술을 받을 수 있게 됩니다.

(연금보건의예산과, 성기웅 사무관, 044-215-7534)

보건복지부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
뇌전증 지원체계 구축	-	2,640	2,640	순증

□ 사업개요

- 민간 의료기관에서 도입이 어려운 뇌전증 진단·치료 장비 (뇌자도, 3차원 뇌파로봇수술장비) 등을 지원

* 뇌자도(진단장비) 미국 43대, 일본 48대 등 전 세계 179대 vs 국내 0대 / 3차원 뇌파로봇수술(수술장비) 미국 65대 등 전 세계 146대 vs 국내 0대

□ 사업내용

- (뇌전증 지원센터 지정·운영) 뇌전증 환자 대상 전문 진료 서비스 제공, 사회적 인식개선 홍보, 연구개발 등을 전담
- (진단·수술장비 구입 지원) 뇌전증 지원센터 내 난치성 뇌전증 환자의 치료에 필요한 뇌자도, 3차원 뇌파로봇수술장비 구축

□ 기대효과

- 난치성 뇌전증 환자 대상 정밀 진단·치료 서비스 제공을 통해 보편적 의료보장 구현
- 소외받는 뇌전증 환자에 대한 국가차원의 지원체계 구축을 통해 사회적 편견 해소 등 삶의 질 개선

도서지역 건강지킴이, 노후화된 병원선이 다시 새롭게 태어납니다.

(연금보건예산과, 성기웅 사무관, 044-215-7534)

보건복지부, 농어촌특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
농어촌 보건소 등 이전신축	43,863	47,438	3,575	8.2
- 병원선 대체건조	-	800	800	순증

□ 사업개요

- 무의(無醫) 도서 순회 진료 및 건강관리사업을 수행하는 병원선의 노후화에 따른 대체 건조 추진

* 현재 전국에 총 5척(충남 1, 전남 2, 인천 1, 경남 1) 배치중이며, 모두 2000년대 초반 건조되어 20년 가까이 운항중

□ 사업내용

- 병원선 2척 대체건조*를 위한 설계비 지원

* 충남('01.2월 건조), 전남('00.12월 건조)

□ 기대효과

- 노후화로 인한 병원선 안전사고 위험 해소
- 의료여건이 취약한 도서지역 주민의 건강증진 및 양질의 보건의료 서비스 제공에 기여

고혈압, 당뇨병 환자에 대한 동네의원의 포괄적 관리 서비스 제공 지역이 확대됩니다.

(연금보건예산과, 김연수 사무관, 044-215-7533)

보건복지부, 국민건강증진기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
한국건강증진개발원 운영 (일차의료 만성질환관리 사업)	13,261	14,998	1,737	13.1

□ 사업개요

- 지역사회 일차의료기관(동네의원) 중심 만성질환관리 체계 구축·운영

□ 사업내용

- (대상환자) 의원급 의료기관을 이용하는 고혈압·당뇨병 환자
* 건강보험 가입자·피부양자 및 의료급여 수급권자
- (제공 서비스) 환자의 상태에 따라 1년간의 관리계획을 수립하여 임상수치 및 약물복용 모니터링, 생활습관 점검·상담, 교육 등 의사와 케어코디네이터(간호사, 영양사)가 체계적으로 질환관리
* ① 환자 등록 → ② 케어플랜 → ③ 환자관리(모니터링, 상담, 서비스 연계·조정, 교육 등) → ④ 점검 및 평가
- (참여기관) ('19) 75개 지역 1,200개 의원 → ('20) 150개 지역 2,000개 이상 의원

□ 기대효과

- 동네의원 중심의 고혈압 당뇨병 관리로 합병증 발병 지연, 환자의 삶의 질 향상
- 동네의원 활성화를 통해 대형병원의 경증 진료를 감소시킴으로써 의료전달체계 개선

(연금보건예산과, 김연수 사무관, 044-215-7533)

보건복지부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
마약치료 및 정신건강증진 사업관리	934	5,254	4,320	462.5
- 정신질환 조기치료지원사업	-	1,351	1,351	순증
- 행정입원·응급입원·정신질환 외래치료 지원비	-	2,881	2,881	순증

□ 사업개요

- 정신질환자 치료비 지원 등을 통한 정신건강증진 도모 및 마약류중독자 치료보호 지원을 통한 사회복귀 추진 등

□ 사업내용

- (지원대상) 저소득층(중위소득 60% 이하) 정신질환자
 - ('19) 0원 → ('20안) 4,232백만원(신규)
- (지원내용) 발병 초기 정신질환자*의 조기치료비, 행정입원·응급입원, 외래치료**지원제 치료비의 본인부담금 전액 부담

* 조현병, 조울증 등 주요 정신질환으로 초기 등록한 환자(발병후 5년내)

** 정신건강 복지법 제 64조(외래치료 명령 등)에 따른 외래치료

□ 기대효과

- 자·타해 위험이 있는 정신질환자, 초기발병 정신질환자 등에 대한 치료비 지원으로 안정적 증상 관리 및 일상 유지

(연금보건예산과, 김연수 사무관, 044-215-7533)

보건복지부, 국민건강증진기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
고위험군(A형간염) 예방접종	-	4,404	4,404	순증

 사업개요

- A형간염의 고위험군인 만성간질환자, 혈액응고질환자를 대상으로 A형간염 예방접종을 실시하여 발병 및 중증사례 예방

 사업내용

- (20~30대 예방접종)
 - 항체양성률이 10~30%로 낮은 20~30대 중 만성간질환자, 혈액응고질환자를 대상으로 A형간염 예방접종 2회 지원
- (40대 항체검사 및 예방접종)
 - A형간염 환자의 약 36%를 차지하는 40대 중 만성간질환자, 혈액응고질환자를 대상으로 항체검사를 실시하고, 항체가 없는 경우 A형간염 예방접종 2회 지원

 기대효과

- A형간염에 감염될 경우 일반인보다 중증 합병증 및 사망 위험성이 증가하는 만성간질환자와 혈액응고질환자의 예방접종으로 발병 및 치명사례 발생 예방
- A형간염 예방접종으로 지역사회 면역 수준을 높여 A형간염 전파 차단에 도움

수사기관에 체포된 경우 국선변호인의 도움을 받을 수 있도록 지원합니다.

(법사예산과, 박해정 사무관, 044-215-7471)

법무부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감(B-A)	%
				순증
형사공공변호인	-	1,794	1,794	순증

□ 사업개요

- 수사단계의 인권침해 방지를 위해 현재 피고인에게 제공되는 국선변호인 제도를 체포된 피의자에게까지 확대하는 형사공공변호인 제도 도입

□ 사업내용

- (대상) 체포된 피의자 중 미성년자, 심신장애자 등 사회적 약자는 20년에 실시하고, 중범죄자*는 '21년부터 실시할 계획
 - * 사형 등 단기 3년 이상의 중범죄로 체포된 자 중 경제적 취약계층에 속하는 자대해서는 1년 6개월 이후 시행(형사소송법 개정안)
- (운영주체/기관) 피의자국선변호인관리위원회/법률구조공단
- (역할) 피의자 접견·신문 참여 및 수사 절차에 관한 의견 개진 등의 업무 수행
- ('20년 소요 재원) 1,794백만원
 - 공공변호인(계약변호사 및 전담변호사) 국선변호료 등
 - 공공변호관리위원회, 관리국 운영비 등

□ 기대효과

- 수사 중인 피의자에 대해서도 국선변호제도를 도입하여 인권침해 방지 및 변호사의 조력을 받을 권리를 보장

동물농장 실태를 조사하고 인증제를 강화하여 동물복지 향상에 힘쓰겠습니다.

(농림해양예산과, 이재환 주무관, 044-215-7356)

농림축산식품부, 농특회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
동물보호 및 복지대책 (동물보호·복지 실태조사 정례화)	-	780	780	순증
동물복지축산인증제 활성화		1,095	1,095	순증

□ 사업개요

- 심층적인 동물복지 실태조사를 통해 체계적인 동물복지 정책을 마련하고, 농가 컨설팅 및 교육 등을 통한 동물복지 축산인증제* 강화

* 동물복지 증진에 이바지하기 위하여 동물이 본래의 습성 등을 유지하면서 정상적으로 살 수 있도록 관리하는 농장을 동물복지축산농장으로 인증 (농림축산검역본부) → 인증 마크 축산물 제공, 환경개선 등 지속적 사후관리

□ 사업내용

- (실태조사) 도축장 동물복지 실태, 지자체 동물보호센터의 구조·보호 여건 등 동물복지 전반에 대한 실태조사 실시
- (인증제 활성화) 동물복지 축산농장에 대한 지도·상담 및 교육 실시, 가이드라인 및 규정집 제작·배포 등을 통해 동물복지축산인증제 지원체계 구축

□ 기대효과

- 반려산업과 동물복지에 대한 높아진 국민 관심에 부응하여 동물복지형 친환경 축산업으로의 전환 도모

(행정예산과, 전형용 사무관, 044-215-7413)

과학기술정보통신부, 방송통신발전기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
캄보디아 교육방송 구축운영	-	717	717	순증

□ 사업개요

- 캄보디아 사회 전반(교육, 보건, 산업, 젠더 등) 이슈 개선을 위한 콘텐츠 서비스를 제공하고자 EBS 교육방송모델 구축·운영

□ 사업내용

- 모바일 기반 EBS 교육방송모델 구축 및 운영
 - 캄보디아 EBS 교육방송모델 구축 및 운영을 위해 컨설팅, 인력 연수, 제작 장비 및 플랫폼 구축, 디바이스 제공
- EBS 교육방송 내 캄보디아 학생 대상 해외 콘텐츠 현지화를 포함한 STEAM* 교육 콘텐츠 기획 및 제공
 - * 4차 산업혁명 시대 기반이 되는 Science, Technology, Engineering, Arts and Math 등 교육과정

□ 기대효과

- 원조를 받던 나라에서 주는 나라로 변모한 대표사례*로 캄보디아 등 신남방국가와의 협력 기반 마련
 - * '72년 미국으로부터 유상원조를 받아 설립한 EBS 교육방송을 캄보디아에 무상원조로 제공
- 캄보디아 국민들에 양질의 콘텐츠 공급 및 국내 교육 콘텐츠·플랫폼 연관 산업의 해외진출 확대 유도

6.25 전쟁 70주년 되는 해, 무공훈장을 찾아드립니다

(국방예산과, 이승도 사무관, 044-215-7451)

국방부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
6·25 무공훈장 찾아주기	-	1,128	1,128	순증

□ 사업개요

- 호국영웅에 대한 명예를 선양하기 위하여 6·25 전쟁 무공훈장 훈장* 未 수령자(5.6만명)를 찾아 훈장 수여

* 전시 또는 이에 준하는 비상사태에서 전투에 참가하거나 적의 공격에 대응하는 등 뚜렷한 무공을 세운 사람(16.3만명)

□ 사업내용

- (대상) 6·25전쟁 당시 무공훈장 수여대상자로 인정받았으나, 훈장을 수여받지 못한 공로자*(5.6만명) 및 유가족

* 국방부의 상훈명령과 행안부의 서훈자 기록부에 등록은 되어 있으나 전사 등으로 훈장을 수여받지 못한 자

- (훈장 수여) 유관기관과 협업하여 凡 국가 차원의 무공훈장 찾아주기 운동 전개 ('22년까지 3년간 진행)

* 지역 탐문, 홍보, 훈장 전수행사 등

□ 기대효과

- 호국영웅에 대한 명예선양에 기여하고, 국가유공자에 대한 국가 책임 강화 및 사회적 예우 분위기 조성

(교육예산과, 김종석 사무관, 044-215-7255)

교육부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
한국형 온라인 공개강좌 개발 및 운영	9,734	11,920	2,186	22.5

□ 사업개요

- 대학 등의 우수강좌를 온라인으로 공개하여 평생교육 수요 확대에 부응하고, 대학의 교수-학습 혁신 촉진 지원

※ MOOC : 누구에게나(Massive) 제한 없이 공개된(Open) 온라인(Online) 강좌(Course)

□ 사업내용

- (양질의 우수강좌 개발·제공 확대) 4차 산업혁명, 직업 교육 등 다양한 분야의 강좌를 개발·제공

※ 강좌수(누적) : ('15) 27 → ('16) 143 → ('17) 324 → ('18) 510 → ('19) 650 → ('20) 820개

- '20년부터 AI 관련 기초, 학부, 석사 수준의 AI 교육 콘텐츠를 제작·공급하여 국민들이 보다 쉽고 체계적으로 AI분야에 필요한 교육을 받을수 있도록 지원

- AI 융합역량(AI-X) 교육 콘텐츠를 확대 개발하여 AI를 다양한 분야에서 응용할 수 있는 실무자 양성 지원

※ 현재 로봇, 게임, 바이오메디컬 등 강좌 제공 중 → AI-X 콘텐츠 확대

□ 기대효과

- 미래사회 변화에 대비하여 필요한 핵심역량을 원하는 시기에 습득할수 있는 온라인 평생학습 체제 구축

도로변 쉼터가 확 바뀝니다. 전기차 충전에서 지역 특산품 쇼핑까지 한 번에!

(국토교통예산과, 최동일 사무관, 044-215-7331)

국토교통부, 교특회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
스마트 복합쉼터	-	10,000	10,000	순증

□ 사업개요

- 스마트 기술을 접목하여 운전자 편의를 제고하고, 지자체와의 협업을 통해 부가가치 창출이 가능한 융·복합 쉼터 조성
 - 도로관리청(국토부 등)와 지자체간 협력*을 통해, 통합적인 복합쉼터 조성 및 효율적인 운영·관리 추진

* 주행거리 및 주변경관 등을 고려한 입지선정부터 전기차충전소 및 지역특산품판매장 등 쉼터 구성, 구축 후 관리·운영까지 역할분담·협업

□ 사업내용

- (스마트편의시설) 전기차 충전소, 무료 WiFi, 스마트 주차장, 스마트 CCTV·가로등, 비상벨 등 이용자 편의시설 설치
- (지역 홍보·관광시설) 지자체와 연계하여 부가가치 창출이 가능한 특산품 판매장, 역사·문화 등 관광·홍보시설 등 도입

⇒ '20년 5개소 시범 설치*를 통해 확대·운영계획 마련

* ('20안) 100억원 = 5개소 × 20억원(국비)

[개소당 평균 구축비 30억원 중 10억원 지자체 매칭 예정]

□ 기대효과

- IoT, 지능형 센서 등 스마트 기술을 활용하여 국민편의 증진, 지자체 협력을 통해 관리 효율화 및 지역경제 활성화 등 기대

참 고

스마트 복합쉼터 조감도



지나는 차 없는 신호 때문에 답답하셨죠? 이제 감응신호시스템으로 시내에서도 쌩쌩쌩~

(국토교통예산과, 최동일 사무관, 044-215-7331)

국토교통부, 교특회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
지자체 감응신호 지원	-	10,000	10,000	순증

□ 사업개요

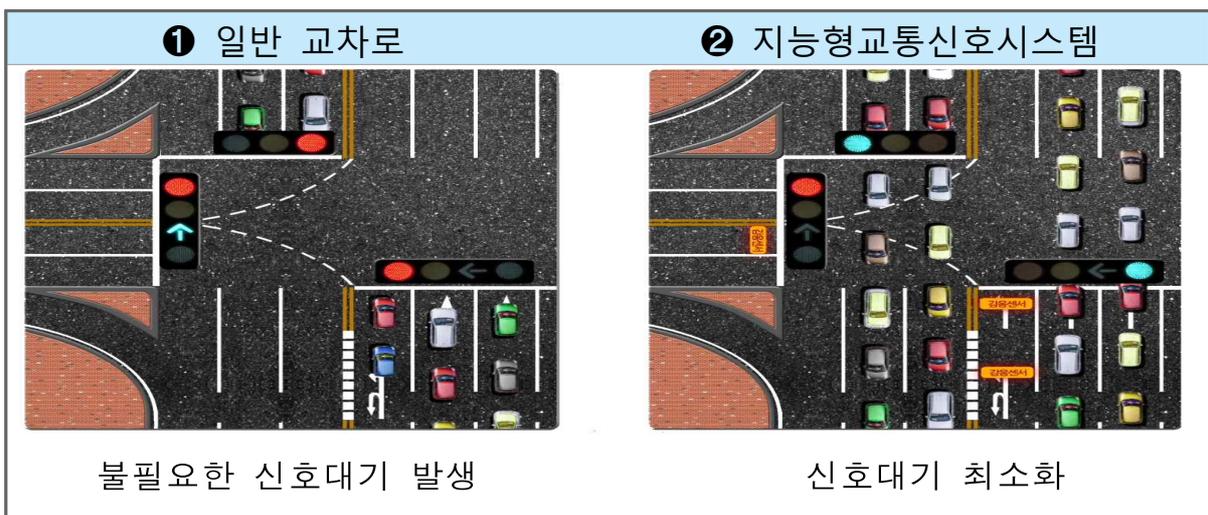
- 신호대기 차량을 감지하여 대기차가 없는 경우 바로 다음 신호로 넘겨 불필요한 신호대기를 없애는 신호시스템

□ 사업내용

- 그간 국도구간에만 설치하던 감응신호 시스템을 지자체 관리 구간(시관내)까지 확대 → 교통처리용량 대폭 개선

* 지자체 감응신호시스템 지원: ('19) 0 → ('20안) 233개 교차로

< 일반교차로와 지능형교통신호시스템 비교 >



□ 기대효과

- 불필요한 신호대기 감소로 교통소통 개선, 이용자 편의 증진

불법주차 이제 그만! 빈자리는 정부가 찾겠습니다.

(스마트 주차정보 시스템 구축)

(국토교통예산과, 박인수 사무관, 044-215-7334)

국토교통부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
스마트 주차정보 시스템	-	1,933	1,933	순증

□ 사업개요

- 실시간 주차정보 수집·제공이 가능한 스마트 주차정보 시스템* 구축을 통해 주차난 해소 및 주차장 이용편의 제고

* (주요기능) GIS 기반 주차장 현황정보 제공, 실시간 주차 가능 공간 확인 등

□ 사업내용

- 전국 단위 실시간 주차장 데이터 수집·연계 기능을 포함한 통합정보시스템 구축·운영

- 공영주차장을 대상으로 우선 실시한 후, 대형 상업시설을 거쳐 추후 모든 주차장으로 단계적 확대

□ 기대효과

- 실시간 주차정보 수집·제공을 통해 배회주행 시간을 감축하고 불법주차 감소 유도

⇒ 교통혼잡 완화 및 배출가스 감소에 기여

스마트오더, 스마트 미러, 스마트 맵! 소상공인 상점의 스마트화를 지원합니다.

(산업정보예산과, 박주선사무관, 044-215-7316)

중소벤처기업부, 소상공인시장진흥기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
소상공인 스마트상점 보급	-	2,050	2,050	순증

□ 사업개요

- 소상공인의 제품·서비스 등에 접목시킬 수 있는 4차 산업혁명 관련 신기술을 보급하여 소상공인의 자생력 강화 지원

□ 사업내용

- (스마트오더 보급) 매장 밖 예약, 원격 주문, 테이블오더* 등 전자 주문-매출관리 시스템 지원(1,000개 상점)

* (개념) 식당 등 음식점 상점 테이블에 QR코드를 설치하고, 스캔 등을 통해 메뉴선택 및 결제 등 무인원격 주문 및 결제가 가능하도록 하는 기술

- (스마트맵 보급) 전통시장·골목상점가 점포 위치, 품목·프로모션 정보 등을 안내하는 전자패널 설치 지원 (5개 대표시장)

* (개념) 시장입구 등 곳곳에 전자 맵을 설치하여, 시장 내 시장점포의 위치, 판매상품 가격 등을 알 수 있도록 하여, 고객에 정보제공

- (스마트미러 보급) 패션, 뷰티, 인테리어 분야에 VR·AR 기술 기반의 가상체험 등 소비자 취향맞춤 서비스 지원(150개 상점)

* (개념) 옷가게, 미용실, 화장품가게 등 소상공인에 스마트 미러를 설치하여, 소비자에 맞춤형 정보제공이 가능하도록 하는 기술

□ 기대효과

- 취향 맞춤형 제품·서비스와 모바일 검색, 주문이 증가하는 소비 트렌드의 변화에 대응하여, 소상공인의 경영, 마케팅 역량 향상과 수익성 제고에 기여

(농림해양예산과, 정호석 사무관, 044-215-7363)

해양수산부, 농특회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
산지 위판장 실시간 거래 시스템 구축	-	1,500	1,500	순증

□ 사업개요

- 생산자와 중도매인 간 거래하는 산지 위판장에 '캠(Cam)마켓' 설치·운영하여 위판현장을 중계하고 온라인 구매 지원

□ 사업내용

- (캠마켓 설치) 대량 '경매'만 이루어지던 산지 위판장에서 벗어나 위판 장면을 구경하고 소비자가 직접 구매할 수 있는 '캠(Cam)마켓' 운영

* 전국 위판장 222개 중 5개소 시범 추진

- (온라인 구매) 소비자는 '캠'을 통해 위판 장면을 실시간 관찰하고 '캠(Cam)마켓'을 통해 집에서 신선한 수산물을 온라인 주문

□ 기대효과

- 소비자에게 캠(Cam)을 통한 현지 라이브 방송으로 수산물 신뢰성 확보
- 온라인 직거래를 통해 소비자는 저렴한 가격으로 신선한 수산물 구입 가능

페터널 등 유휴공간을 활용한 미래형 실내농장 모델을 구축하겠습니다.

(농림해양예산과, 최경남 주무관, 044-215-7355)

농촌진흥청, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
수직형 스마트팜 모델시범구축	-	7,164	7,164	순증

□ 사업개요

- 재배환경의 완전제어와 연중생산이 가능한 수직형 스마트팜 보급으로 미래형 농업모델 제시

□ 사업내용

- (농업 신성장분야 발굴) 생산자동화시스템 등 첨단농업 기술을 종합화하여 작목별·규모별 스마트팜 유형 모델 보급('20년, 8개소)
- (모델 구축을 위한 시설 지원) 수직형 스마트팜 규모별로 복합환경제어시설, ICT 융복합 시설 지원
 - 재배설비, 관수시설, 공조시설, 환경제어설비, 전기설비 등

□ 기대효과

- 인공광 이용 수직형 스마트팜에 적합한 고부가가치 작물 재배로 수익형 모델 구축
- 재배 작목별 특성에 맞는 최적 생산 시스템 구축으로 연중 안정적인 공급체계 마련

정보통신기술을 통해 국가사회적 이슈를 적극 해소하고 국민 삶의 질을 높여 나가겠습니다.

(연구개발예산과, 이선택사무관, 044-215-7372)

과학기술정보통신부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
ICT기반 사회문제해결기술개발	-	6,036	6,036	순증

□ 사업개요

- 4차 산업혁명 핵심기술(AI, 빅데이터, VR/AR 등)을 기반으로 디지털 성범죄 피해방지, 재난안전, 사회적 약자 복지증진 등의 사회문제를 해결

□ 사업내용

- (국민생활기술개발) 디지털 성범죄, 치안, 병영문제, 질병 등 국민생활과 밀접한 사회 현안 해소를 위한 기술개발
- (재난안전기술개발) 자연재해, 화재·붕괴 등 시설물 사고에 대한 선제적 대응체계 및 사회안전망 구축을 위한 기술개발
- (복지증진기술개발) 저소득층, 장애인, 독거노인 등 사회적 약자 의 안전 및 복지 증진을 위한 기술개발
- (도시/환경기술개발) 도시집중, 전염병 확산, 대기오염 등 주거환경 변화에 따른 도시 생태계 복원, 생활인프라 개선을 위한 기술개발
- (선연구/리빙랩 구축) 기술개발 결과물의 실증과 현장의견 반영을 위한 국민참여·실증형 R&D 평가 관리체계 도입

□ 기대효과

- 사회현안을 ICT 기반 기술을 통해 해결하여 국민 삶의 질 제고

(연구개발예산과, 김한필 사무관, 044-215-7373)

산업부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
산업기술알키미스트프로젝트	-	11,800	11,800	순증

□ 사업개요

- 산업의 난제해결에 도전하는 고난도 기술개발을 통해 성공·실패에 연연하지 않고 파급력 높은 기술을 확보
- 해결기술이 존재하지 않는 산업의 난제영역에 도전하는 기술개발 과제에 대해 다수의 연구기관이 경쟁형으로 R&D를 수행하여 혁신적인 기술개발 결과물의 기업 이전, 사업화 유도
 - ※ 철을 금으로 만들려던 그리스 연금술사(Alchemist)의 노력이 황산, 인산 등 현대화학 시초물질 발견, 목표 달성이 되지 않더라도 도전적 연구과정에서 파괴적 기술 도출 및 경험 축적을 유도

□ 사업내용

- 국가 R&D의 성격에 맞는 산업의 난제에 도전하여 경제적·사회적 파급효과가 큰 모험적 기술개발(10개 과제)

□ 기대효과

- 그간 산업 R&D는 성공 가능성이 높은 안정적 기술개발 위주 지원으로 과제 성공률은 높지만 혁신적 성과 창출은 미흡
- 금번 사업을 통해 고난도, 도전적 기술에 투자하여, 도전한 과제에는 실패하더라도 그 과정에서 의미있는 성과창출 유도

64 큐레이팅봇이 문화·공공시설을 안내합니다.

(정보통신예산과, 최관수 사무관, 044-215-7392)

문화체육관광부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
지능형 멀티 문화정보 큐레이팅봇 구축 사업	-	1,978	1,978	순증

□ 사업개요

- 인공지능 기반 큐레이팅 로봇을 문화·공공시설에 배치·서비스

□ 사업내용

- 대화형(다국어 서비스)·이동형(자율주행 가능)로봇을 각종 문화시설 등에 배치하여 이용객들에게 안내서비스 제공
 - * '20년도 국립박물관·미술관·도서관 등 5대 배치 예정
- 동 로봇의 인공지능 학습과 기능 고도화를 통해 보다 정확하면서도 이용객(국가별·연령별 등) 맞춤형 서비스 제공 가능



□ 기대효과

- 박물관 등 문화시설을 찾는 어린이들에게 4차 산업혁명 기술 체험기회 제공
- 국내 방문 외국인들 대상으로 외국어 기반 서비스 제공으로 관광 만족도 제고

열린 법원, 쉬운 재판을 위한 대국민 사법정보 시스템을 구축합니다.

(정보통신예산과, 김남희 사무관, 044-215-7397)

대법원, 사법서비스진흥기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
대국민사법정보시스템 구축	-	2,427	2,427	순증

□ 사업개요

- 누구나 사법정보에 쉽게 접근하고, 복잡한 소송서류 제출 절차를 간소화하는 대국민 사법정보시스템을 구축('20~'23)

□ 사업내용

- (열린 법원) 판결문, 사법통계 등 사법정보를 통합하여 손쉽게 찾아볼 수 있도록 사법정보를 공개하고,
 - 여러 기관 방문 없이 첨부서류 제출이 가능한 사법정보 공유센터 구축
- (쉬운 재판) 모바일로도 사건조회와 자료제출이 가능하고 인공지능 챗봇이 24시간 궁금한 점을 해결해주는 사법 통합민원포털 구축

□ 기대효과

- 시스템 개편을 통해 소송절차를 보다 쉽고 편리하게 접근
- 사법정보공개를 확대하여 국민의 알권리를 한층 더 보장하고, 법원의 투명성과 신뢰도를 제고

전국 어디에서나 손쉬운 등기신청이 가능하도록 등기시스템 전면 개편을 시작합니다.

(정보통신예산과, 김남희 사무관, 044-215-7397)

대법원, 등기특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
미래등기시스템 구축사업	-	13,130	13,130	순증

□ 사업개요

- 지역과 무관한 등기신청서비스, 인공지능 기반 사용자지원 등으로 국민의 편익을 증대하는 '미래등기시스템' 구축('20~'24)

□ 사업내용

- (신속하고 편리한 등기) 부동산소재지 관할과 상관없이 가까운 등기소에서 등기신청이 가능해지고, 기관 간 정보연계를 통한 등기서류 준비 불편을 최소화
- (정확한 등기) 초심자용, 전문가용 등 사용자별 맞춤형 인터넷등기소를 구현하고, 지능형 등기조사 지원을 통하여 등기행정의 모든 단계에서 부실등기 발생가능성을 차단

□ 기대효과

- 부동산소재지 기준 관할 및 복잡한 등기신청 절차 등에 따른 국민 불편을 근본적으로 해소

(정보통신예산과, 김기동 사무관, 044-215-7393)

행정안전부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
지능형 국민비서서비스 구축	-	4,798	4,798	순증

□ 사업개요

- 국민이 필요한 것을 미리 알려주고, 간편하게 대화형으로 한 번에 처리해주는 온라인상의 개인비서 시스템 구축

□ 사업내용

- (선제적 서비스) 수혜적 서비스, 생애주기, 지역 등 개인 상황에 따른 생활밀착형 공공서비스를 선제적으로 알림
 - * 지능형 나의생활정보(여권만료정보, 과태료 정보 등), 생애주기패키지, 내가 사는 동네 등
- (대화형 서비스) 국민의 질문의도를 파악하여 상황별응대, IT기기에 익숙하지 않은 국민 대상 음성지원 서비스 제공
- (원스톱 처리) 민원신청, 처리, 예약, 결제 등을 한곳에서 일괄적으로 처리함으로써 편의성 증대

□ 기대효과

- 개인 맞춤형·선제적 서비스 제공을 통해 서비스 사각지대 해소 및 국민의 삶의 질 향상

영사콜센터 민원접수 App 기반 문자상담 및 무료통화로 하세요

(행정예산과, 조운철 사무관, 044-215-7412)

외교부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
App 기반 문자 상담 및 무료통화 개설	-	1,534	1,534	순증

□ 사업개요

- 전화 접수만 가능한 현 영사콜센터 민원접수 시스템에 무료특과 통화 같은 모바일 기반 상담 기능을 추가하도록 시스템 개선

□ 사업내용

- 인터넷 기반 문자 상담과 음성상담 채널 개설 및 영사콜센터 상담인력 보강
* (19) 56 → (20) 74명 확대(일반 상담인력 +10명, 통역 상담인력 +8명)

□ 기대효과

- 청각 및 언어 장애인의 경우 해외에서 사고를 당하거나 민원이 있더라도 현재의 전화 기반 민원 접수 시스템의 경우 콜센터를 활용할 수 없었으나, 향후 모바일 기반 문자 상담으로 영사 콜센터 상담 서비스 이용 가능
- 또한, 해외에서 인터넷 기반 무료특 사용시 전화료 부담 경감

(행정예산과, 조윤철 사무관, 044-215-7412)

외교부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
온라인 여권 발급 신청 시스템	-	641	641	순증

 사업개요

- 인터넷을 통해 여권 발급을 신청할 수 있는 시스템 구축

 사업내용

- 기존 관공서 민원 창구를 활용한 여권 발급 신청 외, 인터넷으로 여권 발급을 신청할 수 있는 시스템 구축

 기대효과

- (종전) 방문 신청 + 방문 수령 → (개선) 온라인 신청 + 방문수령
 - (1단계 : '20년) 재발급, 기간 갱신 신청
 - (2단계 : '21년) 신규신청
 - * 신규신청의 경우 1년간 신원조회 시스템 구축 후 지원
- 번거로움 해소 및 여권창구 민원대기 시간 감축 기대

고의적 청력장애 병역면탈 시도를 철저히 적발하고 사전에 예방하겠습니다.

(국방예산과, 김철홍 주무관, 044-215-7457)

병무청, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
청력검사(뇌간유발반응)장비 도입	-	746	746	순증

□ 사업개요

- 고의적 청력장애 병역면탈 방지대책으로 「뇌간 유발반응 검사」 장비를 12개 지방청 병역판정 검사장에 도입
 - 병역면탈을 예방할 뿐만 아니라, 중앙신체검사소(대구 소재) 까지 가서 검사를 받아야 하는 병역 의무자 불편 해소
- ※ (사례) 전직 국가대표 사이클 선수, 유명 게임방송 BJ 등이 일시적으로 청력을 손상(에어혼, 자전거 경음기 등 이용)시켜 병역면제 판정

□ 사업내용

- 고의적 청력장애 방지를 위해 뇌간유발반응검사 장비를 12개 지방청에 전면 도입
 - 장비 : 12대 × 3,800만원 = 456백만원
 - 부스 : 12대 × 2,420만원 = 290백만원

□ 기대효과

- 철저하고 엄정한 병역판정으로 병역면탈을 예방함으로써, 국민들이 신뢰하는 공정한 병역이행 풍토 조성

자연과 함께하는 여가생활, 국립공원 “캐빈(Cabin)” 에서 느껴보세요!!

(고용환경예산과, 박병선 사무관 044-215-7237)

환경부, 환경개선특별회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
국립공원 체류인프라 조성	-	5,800	5,800	순증

□ 사업개요

- 국민소득·여가시간 증가에 따른 가족단위 여행객을 위한 국립공원 내 휴양형 체류시설 확대 도입

□ 사업내용

- 고가의 캠핑장비(텐트, 카라반 등) 없이 캠핑 등을 즐길 수 있도록 가족단위 맞춤형 체류시설 확충
 - 보급형 캐빈 120동, 산막 70동, 카라반 10동, 랫지 5동

□ 기대효과

- 수요자 맞춤형 체류시설 도입으로 국민 여가인프라 수준 향상 및 이용자 만족도 제고
- 국내관광 및 국립공원 주변 지역경제 활성화 유도

< 국립공원 체류시설 >



캐빈

산막

카라반

랫지

(문화예산과, 김병철사무관, 044-215-7272)

문화체육관광부, 국민체육진흥기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
나도 슷돌이다	-	800	800	순증

□ 사업개요

- 생활·학교 축구리그에 참여하는 일반 학생 및 소외계층 학생 중 축구 유망주를 선발하여 해외 선진구단 입단 등 지원
- 방송국과 협업을 통해 선발 및 지원 전 과정을 예능 등 방송 프로그램으로 제작·홍보

□ 사업내용

- (유망주 선발) 국내 콘테스트 운영 및 해외 선진축구 체험 지원
- 3차에 걸친 권역별 콘테스트를 통해 생활체육분야의 축구 유망주 선발 및 지속적 육성 지원
- (재능기부 멘토링) 국내 콘테스트 진행 시 현역 및 은퇴선수 초청강연, 축구클리닉 등 프로그램 운영

□ 기대효과

- U-20 월드컵으로 조성된 국민적 관심을 바탕으로, 생활·학교체육 활성화 및 유망주 육성 추진
- 미디어를 활용한 공개 콘테스트와 멘토링으로 공정한 스포츠 문화 조성에 기여하고 스포츠 재능기부 확산

(문화예산과, 김병철사무관, 044-215-7272)

문화체육관광부, 국민체육진흥기금

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
스포츠클럽 디비전	3,834	10,832	6,998	182.5

□ 사업개요

- 축구 등 종목별 스포츠디비전* 리그운영을 통해 동네 동호회가 프로리그까지 진출할 수 있는 선순환 체계 마련

* 스포츠디비전: 리그별 우승팀이 상부리그로 승격하고 하위팀은 하부 리그로 강등되는 승강제 방식(예시: 영국 프리미어리그, 독일 분데스리가 등)

□ 사업내용

- ① (축구) 경기수 확대 등을 통한 아마추어 리그 경기력 강화로 프로(K1~K2)와 아마추어(K5~K7) 간 안정적 승강제 환경 구축

* '19년에 K1~K7 7개 리그체제가 완성되었음에도, 상위리그(K1~K4)와 아마추어리그(K5~K7)간 경기력 등의 차이로 안정적 승강제 정착에 한계

- ② (신규 3개 종목) 현재 축구에만 운영중인 디비전 리그를 생활체육 저변이 탄탄한 3개 종목에 추가 도입

□ 기대효과

- 디비전 도입으로 누구나 참여할 수 있는 생활체육을 활성화 하고 프로·아마추어 간 효과적인 우수선수 발굴체계 확립

실감형 한양도성 타임머신, 한양도성 600년의 역사와 문화를 실감형 콘텐츠로 체험하다.

(문화예산과, 김병철사무관, 044-215-7272)

문화재청, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
실감형 한양도성 타임머신	-	10,000	10,000	순증

□ 사업개요

- 광화문 등 한양도성 600년 문화유산을 첨단 디지털 기술로 가상공간에 복원하고, 5G 기반 실감형 콘텐츠 서비스 제공

□ 사업내용

- 한양도성 600년의 관련 문헌자료를 빅데이터로 구축
- 광화문 권역 문화유산을 3차원 모델링으로 구축
- 가상현실(VR)·증강현실(AR) 등 실감형 콘텐츠 제작

□ 기대효과

- (관람) 현실에서 경험하기 힘든 역사적 사건, 멸실 문화유산 등을 가상 공간에서 간접 체험하여 문화유산 향유권 신장
- (연구) 일일이 문헌을 찾아 분석하지 않고 인공지능(AI), 빅데이터 등 신기술을 활용하여 종합적 연구 가능
- (개방·공유) 공공기관이 보유한 데이터와 콘텐츠를 기반으로 민간의 서비스가 결합되는 공공데이터 상생협력 모델 구축

우리의 서원, 세계유산 명품 둘레길 조성으로 거듭나겠습니다.

(문화예산과, 김병철사무관, 044-215-7272)

문화재청, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
				순증
세계유산 명품 둘레길 조성	-	2,200	2,200	순증

□ 사업개요

- 한국의 서원 9개소('19년 세계유산 등재)에 명품 둘레길을 조성하고, 어플리케이션 등 관람 편의시설 제작·설치

* 9개 서원 : 소수, 남계, 옥산, 도동, 도산, 병산, 돈암, 필암, 무성

□ 사업내용

- 세계유산 둘레길 종합계획 수립
- 디지털 관광 안내판 등 둘레길 시설물 제작 및 설치
- 둘레길 스마트폰 어플리케이션 제작

□ 기대효과

- 서원의 주변 경관을 체계적으로 관리하여, 세계유산 등재 효과를 확산하고, 한국을 대표하는 명소로 조성

(행정예산과, 배경화 사무관, 044-215-7411)

행정안전부, 균특회계-지역지원계정

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
통일을 여는 길 조성	2,000	7,200	5,200	260.0

□ 사업개요

- 접경지역인 인천, 강화, 경기도 內 10개 시·군(강화~고성 456km)에 걸쳐 DMZ가 가지고 있는 생태·역사·문화자원을 활용한 도보여행길 조성

□ 사업내용

- (도보여행길 조성) 농로, 임도 등 기존 길을 활용하고 단절된 구간(36.5km)을 연결하여 14박 15일 체류형 도보여행길 조성
- (거점센터 설치) 여행객 게스트하우스, 카페, 특산물판매장 등으로 활용하기 위한 거점센터(폐교, 마을회관 리모델링) 설치·운영(10개소)
 - * 인천 1(강화), 경기 4(김포, 고양, 파주, 연천), 강원 5(철원, 화천, 양구, 인제, 고성)
- (안내표지판 및 안내시설물 설치) 공동브랜드 및 통합디자인 표지판 설치, 위치기반서비스 활용 여행객 편의·안전시설물 설치

□ 기대효과

- 한반도 평화·번영을 위한 교두보로서 DMZ의 중요성 인식
- '도보여행길' 조성을 통해 접경지역 일자리 창출 및 지역 경제 활성화 도모

군 복무기간 동안, 병사들도 경력 단절이 없도록 자기계발을 열심히 합니다

(국방예산과, 이승도 사무관, 044-215-7451)

국방부, 일반회계

(백만원)

구 분	'19예산 (A)	'20(안) (B)	증감 (B-A)	%
장병 자기계발비	2,000	8,000	6,000	300

□ 사업개요

- 군 복무 중 자격증 취득·도서구입 등 자기계발비 지원을 통해 병사들의 경력 단절없이 사회에 복귀할 수 있도록 지원

□ 사업내용

- (지원대상) 의무복무 중인 병사 8만명
* (19년) 4만명 → ('20년) 8만명, +4만명
- (지원금액) 1인당 지원금액을 '19년 연간 5만원에서 10만원으로 확대, 본인부담율은 50%에서 20%으로 완화
- (지원분야) 자격증 취득·어학 등 능력검정 응시료, 도서구입비, 온·오프라인 강좌 수강료 등

□ 기대효과

- 군 복무 기간 동안 학업·경력 단절을 최소화
- 군 복무 중 자기계발을 통해 전역 후 단절없는 학업 및 취업준비를 할 수 있도록 지원