

INNOBIZ Issue Report

- '중소벤처기업부 2020년 예산안' 주요내용 -



정책/회원지원본부

중소벤처기업부 2020년 예산안(8/29 발표) 관련 주요내용

◆ 중소기업부는 '세계 최강의 DNA(Data·Network·AI) Korea 구축'을 위해 스마트화 중심의 '2020년 예산안' 발표

- '연결이 강한 힘을 만든다.' 기조아래 중소기업의 미래성장과 도약(Scale-up), 그리고 변화된 소비환경에 대응할 수 있도록 지원

I 중소기업부 2020년 예산안 개요

◎ 본 보고서에서는 주요 중점 분야 예산 중, 이노비즈기업에 해당하는 '제조혁신 및 기술역량 강화', '지역경제 및 일자리 지원' 등의 주요내용을 다뤘으며, 기타 (창업·벤처, 소상공인·자영업자 등) 부분은 별도 배포자료 참고

□ 중기부 예산 추이(본예산 기준)

○ ('17) 8.5조원 → ('18) 8.9조원 → ('19) 10.3조원 → ('20(안)) 13.5조원*

* '20년 예산안은 '19년 대비 31.1%(3.2조원) 증가

□ 분야별 2020년 중기부 예산안 현황

(단위 : 억원)

분야	'19년(A)	'20년(안)(B)	증감 (B)-(A)
< 합계 >	102,664	134,895	32,231
■ 제조혁신 및 기술역량 강화	14,173	19,150	4,977
■ 창업·벤처기업의 도약지원	9,162	18,081	8,919
■ 소상공인·자영업자 활성화	7,269	6,969	- 300
■ 지역경제 및 일자리 지원	4,875	7,532	2,657
■ 해외 시장개척 및 판로지원	2,231	2,278	47
■ 자금(융자, 보증) 지원	61,552	77,553	16,001
- 융자	56,200	68,400	12,200
- 보증출연 등	5,352	9,153	3,801
■ 기타	3,402	3,332	- 70
※ 일본수출규제대응 예산*	717	2,586	1,869
- R&D예산	217	1,186	969
- 일반예산	500	1,400	900

* '20년 '일본수출규제대응 예산'은 중기부 내 R&D사업 및 일반예산(보증 등)에 포함되어 반영

II 분야별 예산 세부반영 현황

◎ '분야별 예산 세부반영 현황'은 이노비즈기업에 해당되는 일부 예산내용만 발체(ex. 소상공인 지원 관련 내용 제외 등)한 것으로 합계가 상이

1. 제조혁신 및 기술역량 강화

□ 지원 규모 : ('19) 1조 4,173억 → ('20(안)) 1조 9,150억 (+4,977억)

□ 주요 내용 : 스마트공장 보급 및 중기부 소관 R&D 대폭 확대 등

① AI 사회로의 전환, 세계 최강 DNA(Data·Network·AI) 구축

- 스마트공장 보급* : ('19) 3,125억 → ('20(안)) 4,150억

* 정부지원형 : 신규 2,683개, 고도화 617개 / 상생형 : 신규 671개, 고도화 154개

- 스마트 마이스터* : ('19) 20억(100명) → ('20(안)) 77억(400명)

* 대기업 출신 전문가가 스마트공장 구축 중소·중견기업에 노하우를 전수하여 스마트공장 도입성과를 제고하는 중장년 일자리창출 제도 ('19년 100명 선발→총 200개사 지원)

- 제조 데이터 센터 구축(신규)* : ('20(안)) 67억

* 제조 데이터 수집, 분석, 유통 네트워크를 구축하여 공정·품질 개선과 제품개발 등을 지원하는 데이터 센터·플랫폼 구축

- 중소기업 스마트 서비스 지원(신규)* : ('20(안)) 93억

* 중소기업의 스마트 서비스 구축에 필요한 프로세스 관리, 물류관리 등을 위한 솔루션 및 센서, 장치 등의 구입·설치비용 지원

<참고1 : 상생형 스마트공장 지원내용 및 1차 선정기업>

• 유형별 지원내용 (정부 : 대기업 : 참여기업 / 3 : 3 : 4 매칭지원)

- 대기업이 중소·중견기업과 협력하여 스마트공장 구축 시, 정부지원
- 스마트공장 고도화(3단계, 최대 1억), 스마트공장 신규(1단계, 최대 0.6억)

• 1차 선정기업 3개사('19.8.30)

구분	기업명	소재지	주 생산품	비고
1	(주)SBB테크	경기 김포	하모닉 감속기, 베어링 등 제조	이노비즈기업
2	(주)엠텍	충북 음성	필기구 볼펜 및 마카 등 제조	-
3	플라맥스(주)	충북 음성	문구류 부품(섬유펜촉 등) 제조	이노비즈 졸업기업

② 중기부 소관 R&D 대폭 확대

- 중기부 전체 R&D 예산 : ('19) 1조 744억 → ('20(안)) 1조 4,559억

- 주요 R&D사업(상용화, 기술혁신, 창업기술개발 등) 예산 증가*

* 상용화(구매조건부 등) : ('19) 1,947억 → ('20(안)) 2,402억

기술혁신개발 R&D : ('19) 1,055억 → ('20(안)) 2,651억

창업기술개발 R&D : ('19) 3,733억 → ('20(안)) 4,790억

- 특히, AI·스마트센서 등 미래 분야 R&D 다수 신설

(단위:억원)

사업명	'20년 신규사업	주요내용
<ul style="list-style-type: none"> ■ AI기반 고부가 신제품 기술 개발(R&D) 	155	<ul style="list-style-type: none"> ■ (주요내용) 기존제품을 AI를 통해 고부가 제품 등으로 재개발 지원 ■ (지원요건) 정부출연 65% 내 최대 1년 3억원 한도
<ul style="list-style-type: none"> ■ 빅데이터 기반 서비스개발(R&D) 	65	<ul style="list-style-type: none"> ■ (주요내용) 민간·공공이 보유한 빅데이터를 활용한 데이터서비스 개발 지원 ■ (지원요건) 정부출연 65% 내 최대 2년 5억원 한도
<ul style="list-style-type: none"> ■ 미세먼지 저감 기술개발(R&D) 	106	<ul style="list-style-type: none"> ■ (주요내용) 미세먼지 제거 및 노출저감 기술·서비스 개발 지원 ■ (지원요건) 정부출연 75% 내 최대 1년 2.5억원 한도
<ul style="list-style-type: none"> ■ Tech-Bridge 기술개발(R&D) 	130	<ul style="list-style-type: none"> ■ (주요내용) 기보 기술 중개 플랫폼(TB플랫폼)을 활용하여 기술의 후속 상용화 R&D 및 금융 지원 ■ (지원요건) 정부출연 75% 내 2년 8억원 한도 지원
<ul style="list-style-type: none"> ■ 제조현장 맞춤형 스마트 센서(R&D) 	47	<ul style="list-style-type: none"> ■ (주요내용) 제조 현장의 안정적 데이터 확보, 자동보정, 자가진단 등이 가능한 스마트 센서 개발 및 상용화 ■ (지원요건) 정부출연 65%내 2년 6억원 한도

<참고2 : 중소기업 R&D사업 중 '일본수출규제대응 관련 예산'>

- 2020년 '일본수출규제대응 예산' 2,586억 중 R&D예산은 1,186억

- 이는 중기부 소관 전체 R&D예산(1조 4,559억)의 약 8.2% 수준

- 중기부 R&D예산 중 '일본수출규제 대응 예산' 세부현황

구분	사업명	예산(안)	비고
1	• 구매조건부 신제품 개발	150억	
2	• 중소기업 기술혁신 개발	764억	
3	• 창업성장 기술개발	142억	
4	• 테크브릿지(Tech-Bridge) 기술개발	130억	'20년 신규
합 계		1,186억	

2. 지역경제 및 일자리 지원

□ 지원 규모 : ('19) 4,875억 → ('20(안)) 7,532억 (+2,657억)

□ 주요 내용 : 지역 균형성장 및 일자리 미스매칭 완화 지원 등

① 지역 균형성장을 위한 규제자유특구 예산 반영

- 7개 특구('19.7월 지정)* 대상 사업화/R&D 지원 등의 예산 반영

* (강원)디지털헬스케어, (대구)스마트웰니스, (전남)e-모빌리티, (충북)스마트안전, (경북)차세대 배터리 리사이클링, (부산)블록체인, (세종)자율주행

• 규제특례, 임시허가 등에 따른 시제품 제작, 안전 인증, 마케팅 등을 위한 **사업화 지원**(('19) 61억 → ('20(안)) 123억) 증액

• 특구 사업의 실증, 시험 등을 위한 장비 **인프라 지원**(('19) 68억 → ('20(안)) 135억) 및 **R&D**(('19) 157억 → ('20(안)) 313억) 등 반영

- 지역 경제 맞춤형 활력 지원*(신규) : ('20(안)) 594억

* 기업진단 등을 통해 지역별 현황에 맞는 기술지원, 컨설팅, 마케팅 등을 지원 받을 수 있도록 맞춤형으로 바꾸어 지급하는 프로그램 신규 반영

- 중소기업의 일자리 미스매칭 완화 지원

• 국립공고 3대 분야* **교육과정 반영**(신규) : ('20(안)) 15억

* 시스템반도체, 바이오헬스, 미래차

• 노동시간 단축을 감안, **경력 실업자** 등의 중소기업 취업연계 사업 신설(신규) : ('20(안)) 10억(350명 연계)

• 중소기업 청년재직자의 장기재직 유도를 위한 '**청년재직자 내일채움 공제**' 확대(('19) 2,042억 → ('20(안)) 3,399억) 반영

• 일자리 미스매칭 해소 및 중소기업 전문성 강화를 위한 **현장 전문인력 지원사업** 신설(신규) : ('20(안)) 37억

3. 해외 시장개척 및 판로지원

- 지원 규모 : ('19) 2,231억 → ('20(안)) 2,278억 (+47억)
- 주요 내용 : 해외진출 지원 강화
 - 중소기업의 해외거점을 기반으로 판로를 개척하는 청년인력 글로벌 마케터 양성(280명) 등 수출 인큐베이터 예산('19) 130억 → ('20(안)) 206억 증액
 - 해외진출에 있어 중소기업에게 맞춤형으로 마케팅을 지원하는 사업인 '수출바우처'('19) 985억 → ('20(안)) 998억 확대

4. 자금(융자, 보증) 지원

- 지원 규모 : ('19) 6조 1,552억 → ('20(안)) 7조 7,553억 (+1조 6,001억)
- 주요 내용 : 중소기업 등을 위한 융자 및 보증 확대

① 중소기업을 위한 융자 확대

- 중진공이 운영하는 융자예산('19) 3.7조 → ('20(안)) 4.6조 확대
 - 성장성이 높은 기업 대상으로 대출한도를 상향 적용하는 미래기술 육성자금(신규 3,000억), 고성장촉진자금(신규 3,000억) 신설

② 중소기업 보증공급 확대를 위한 예산 확대

- 보증공급 확대를 위해 정부출연금 증액('19) 1,859억 → ('20(안)) 5,411억), 이를 기반으로 보증규모가 확대('19) 22.2조 → ('20(안)) 31조)될 것으로 예상
 - * 정부출연금(보증공급) : [신 보] ('19) 910억(0.9조) → ('20(안)) 2,700억(3.4조)
 - [기 보] ('19) 630억(0.8조) → ('20(안)) 1,700억(2.1조)
 - [지역신보] ('19) 319억(20.5조) → ('20(안)) 1,011억(25.5조)

<참고3 : 중소기업 일반예산 중 '일본수출규제대응 관련 예산'>

- 2020년 '일본수출규제대응 예산' 2,586억 중 일반예산은 1,400억
- 중기부 일반예산 중 '일본수출규제 대응 예산' 세부현황

구분	사업명	예산(안)	비고
1	• 소재부품장비 전용펀드 신설	600억	
2	• 신용보증기금 특례보증 출연금	600억	
3	• 기술보증기금 특례보증 출연금	200억	
합 계		1,400억	