

2021 인력분야 **시책설명회**





목 차

- ① 인력분야 총괄
- ② 인력 양성
- ③ 인력유입 촉진



중소벤처기업부



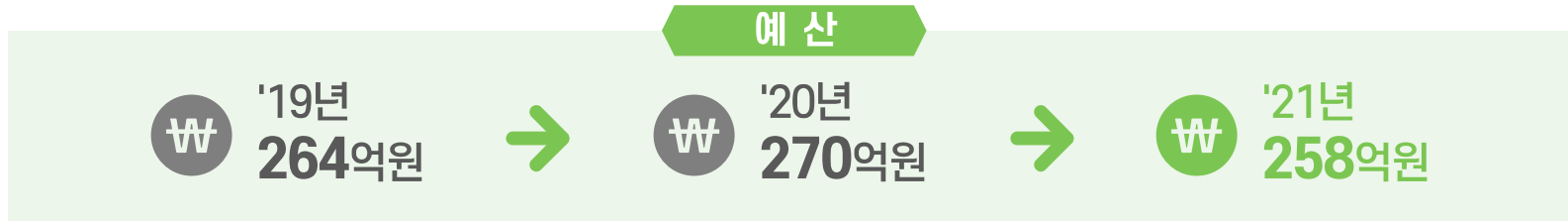
1

「인력분야 총괄」

인력분야 총괄

중소기업 수요대응 현장 맞춤형 인력양성 및 공급 확대

- ✓ **중소기업 특성화고 인력양성 : ('21년) 220개교**
 - 스마트공장 거점 특성화고 지정운영 (18개), 스마트공장 취업맞춤반 및 견학 프로그램 확대
- ✓ **국립 마이스터고 우수인력에 대한 중소기업 수요 맞춤형 교육 강화**



- ✓ **"중소기업 인력양성 대학"을 통한 현장맞춤 전문기술인력 양성, 공급**



- ✓ **산업기능요원, 전문연구요원 등의 병역대체 복무인력의 중소기업 공급**
 - 배정인원 : 산업기능요원 13천명 (현역 4천명, 보충역 9천명), 전문연구요원 993명 (현역)
- ✓ **기업인력애로센터를 통한 중소기업 인력 수요 발굴·애로 해소지원**
 - 16개 중진공 지역본부 센터를 통해 상담·진단을 실시, 정책 연계 통한 문제해결 지원

인력분야 총괄

재직자 직무전환 등 스마트제조 전문인력 10만명 양성

- ✔ 스마트공장 도입확산에 따른 재직자 대상 직무전환 교육 확대 (~'22, 6만명)

스마트공장 전문연수과정 운영확대

'18년 170개 → '19년 196개

실습 인프라 (스마트공장 배움터) 구축 확대

'18년 2개 → '19년 3개

- ✔ 고교, (전문)학사, 석·박사 등 신산업 분야 신규인력 양성 확대 (~'22, 4만명)

스마트공장 거점 특성화고 지정·운영



'19년 20개

산업단지 스마트랩 신설



'20년 2개소

융합형 시대학원 신설



'19년 2개

우수인력의 중소기업 유입촉진을 위한 여건 조성

- ✔ 내일채움공제 사업 추진 : '21년 15억원, 1만명 신규가입 지원
 - 중소·중견기업에 재직 중인 핵심인력 (근로자)
- ✔ 청년재직자 내일채움공제 : '21년 3,134억원, 3만명 신규가입 지원
 - 중소·중견기업에 6개월 이상 재직 중인 청년근로자 (15~34세 이하)
- ✔ 중소기업 연구인력지원 : '20년 1,000여명 연구인력 인건비 지원



2

「인력 양성」

중소기업 특성화고 인력양성

산업 각 분야에 소질을 가진 학생을 발굴하여
현장중심 교육을 통해 중소기업으로 취업 연계 지원

대상



중소제조업 및 지식기반 서비스 분야 등
차별화된 인력양성이 가능한 특성화고
초·중등교육법 시행령 제91조(특성화고등학교)

규모



341억원 220개 특성화고

내용

- **교육지원**: 교수학습자료 개발, 프로젝트형 수업, 진로지도 프로그램 등을 지원
- **취업지원**: 중소기업 채용 협약 '취업맞춤반' 지원
- **산학연계지원**: 기업체CEO, 해당분야 기능장 등 외부 전문강사 및 산학겸임교사 채용 연계지원

신청

- **공고일정**: '21.3월
- **문의처**: 중소벤처기업진흥공단 기업인력지원처 (055-751-9862, 9865)

중소기업 인력양성 대학(기술사관)

"특성화고 + 전문대" 연계 교육과정(4년)을 운영하여
중소기업 현장에서 필요한 전문기술인력 양성 및 채용지원

대상

사업단

전문대 (1개) + 특성화고 (N개)
컨소시엄으로 사업단 구성

중소기업

사업단을 운영하는 전문대와
채용협약을 체결한 중소기업

학생

사업단 소속 특성화고 재학생 중
2학년 진학 시 선발된 학생

규모

- (21년) 9개 사업단, 양성인원 1천명, 예산 29억원

내용

- **사업단**: 현장 맞춤형 연계교육과정 운영에 필요한 비용 지원 (사업단별 3억원 내외)
- **중소기업**: 기술사관 프로그램 (교육과정 설계, 현장체험, CEO강의, 인력채용) 참여 가능, 병역지정업체 (산업기능요원) 신규 선정 시 평가우대 (+15점)
- **학생**: 특성화고 2학년부터 대학 졸업시까지 4년간 교육받은 후 협약기업으로 취업, 산업기사 취득시 산업기능요원으로 병역대체복무 가능 (1순위 배정)

신청

- 중소기업 사업 참여는 주관 전문대와 개별적으로 협약체결 후 진행 가능
- **문의처**: 중소벤처기업진흥공단 인력양성팀 055-751-9828, 9875

중소기업 인력양성 대학(계약학과)

산업계 수요를 반영한 학위과정 (전문학사~박사)을 대학에 설치하여
중소기업 근로자 (채용예정자 포함) 역량 향상 및 장기재직 유인

대상

대 학

고등교육법 제2조의 대학,
산업대학, 전문대학, 원격대학

기 업

중소기업 및
중견기업

학 생

재교육형 : 기업에서 6개월 이상 재직한 근로자
채용조건형 : 협약기업과 채용약정을 체결한자

규모

- ('21년) 전국 50여개 주관대학 70여개 학과, 양성인원 1,800명, 예산 119억원
- 참여대학 명단 : 산학인시스템(sanhakin.mss.go.kr) > 정보마당 > 참여학교현황

내 용

기업·학생

재교육형 : 전문학사·학사는 등록금의 85%, 석 박사과정은 65% 지원
채용조건형 : 등록금의 100% 지원 (2년간)

대 학

학과 운영비 학기당
35백만원 지원

신 청

- **공고일정** : (봄학기) 11~2월, (가을학기) 6~8월 - 주관대학 모집요강에 따름
- **문의처** : 중소벤처기업진흥공단 인력양성팀 055-751-9818, 9876, 9877

지역중소기업R&D 산업인턴

지역내 우수 중소기업과 대학간의 교육 및
취업을 상호연계하여 산학협력 및 취업 활성화 지원

대상



광역경제권별 6개
4년제 대학 컨소시엄

규모



총 18.3억원,
대학 컨소시엄 등 6개 과제

내용

- **참여대상:** 공과대학 4학년 재학생 및 휴학생
- **지원내용:** 공대생의 현장 실무역량 강화를 위해 지역의 우수 중소기업에서 4개월간 전공 관련 R&D 프로젝트에 참여하는 인턴십 지원
- **참여혜택:** 월 150만원 수당 지원 및 수료시 (전공)학점 12점 제공 (학교마다 상이)

신청

- **공고일정:** (신청/접수) '21년 2월 중
- **문의처:** 한국산학연합회 산학협력팀 042-720-3332

기업연계형 연구개발 인력양성

중소기업이 요구하는 프로젝트 수행을 통해 현장중심의
연구인력을 양성하는 산학협력형 인력양성 모델 구축

대 상



중소기업기본법 제2조에 따른
중소기업 (부설연구소) + 대학원 컨소시엄
* 상세 내용은 해당 사업 공고 시 안내

규 모



30억원,
대학원-중소기업 컨소시엄 등 10개 과제

내 용

- **산학 공동프로젝트** : 기술개발과 함께 시제품 제작, 제품고급화, 디자인마케팅 등 기업이 주도하는 산학프로젝트 운영
- **기업연계 교육과정 운영** : 참여기업 의견을 반영하여 현장체험, 캡스톤디자인 등 실무형 교육을 실시하고 정규 교과화 추진
- **프로젝트 학위제** : 원칙적으로 논문부담 없이 산학 공동 프로젝트 성과 (보고서, 특허 등)에 대한 평가만으로 석사 학위 부여

신 청

- **공고일정** : 신규 없음 ('20년)
- **문의처** : 한국산학연합회 산학협력팀 042-720-3332



3

「인력유입 촉진」

내일채움공제

중소·중견기업 사업주와 근로자가 공동으로 적립한 공제금에 복리이자를 더하여 5년 이상 장기 재직한 근로자에게 성과보상금 형태로 지급

대상

- 중소기업 *「중소기업 인력지원 특별법」상 지원업종 영위기업
- 중소기업 근로자 (핵심인력)

* 중소기업 대표자가 지정한 인력으로 직무기여도가 높아 기업 대표가 장기재직이 필요하다고 지정한 근로자

요건

가입 기간



5년 이상

공제 납입금



사업주와 핵심인력이 5년간
2,000만원 이상 공동적립

최소 가입금액



5년간 2,000만원

내용

- **중소·중견기업 사업주**: 납입금에 대하여 손금 (필요경비) 인정 및 세액공제 (납입금액의 25%) 핵심인력
- **핵심인력**: 5년 만기금 공제금 수령 시 기업납입금의 소득세 50% 감면

신청

- **신청**: 홈페이지 (www.sbcplan.or.kr) 에서 공제계약 청약 신청 중진공 지역본(지)부, 기업·신한·우리은행을 방문하여 공제계약 청약
- **문의처**: 중소벤처기업진흥공단 내일채움 콜센터 1588-6259

청년재직자 내일채움공제

청년근로자, 기업, 정부가 공동으로 공제금을 일정기간 적립하고
공제만기 시 적립금 전액을 청년근로자가 수령

대상

- 중소·중견기업 *「중소기업 인력지원 특별법」상 지원업종 영위기업
- 중소·중견기업 청년 근로자 (만 15세 이상 34세 이하, 군복무 기간만큼 추가 인정)

* 중소·중견기업에서 6개월 이상 재직 중인 청년근로한자

요건

가입 기간



5년 ('21년까지 한시 사업)

공제 납입금



5년간 3,000만원 이상
(청년 720만원 + 기업 1,200만원 + 정부 1,080만원)

내 용

- **중소·중견기업 사업주**: 납입금에 대하여 손금 (필요경비) 인정 및 세액공제 (납입금액의 25%)
- **핵심인력**: 5년 만기금 공제금 수령 시 기업납입금의 소득세 50% 감면

신 청

- **신청**: 홈페이지 (www.sbcplan.or.kr) 에서 공제계약 청약 신청 중진공 지역본(지)부, 수행기관, 기업·신한·우리은행을 통해 공제계약 청약
- **문의처**: 중소벤처기업진흥공단 내일채움 콜센터 1588-6259

인재육성형 중소기업 지정사업

인재에 대한 투자를 통해 생산성과 수익성을 향상시키고
기업과 근로자가 함께 성장해 나가는 우수한 기업들을 발굴·선정

대 상



중소기업기본법 제2조제1항에
따른 중소기업
중소기업인력지원특별법 비적용 업종은 제외

규 모



21년 **250**개사 내외 (예정),
1.5억원 (기업 직접 지원금 없음, 채용홍보지원)

내 용

- **지정혜택**: 정부지원자금 신청자격부여, 중진공 용자잔액 한도 상향, 중소기업연수원 50% 감면, 병역특례 지정 신청시 가점 부여
- **지정절차**: 사업공고 ⇒ 신청·접수 ⇒ 서류평가 ⇒ 현장평가 ⇒ 심의위원회 ⇒ 지정
- **지정기준**: 현장평가 점수가 70점 이상 기업으로, 기업 현실에 맞춰 인재육성 프로그램을 체계적으로 운영 중인 중소기업

신 청

- **공고일정**: (신청/접수) '21년 상반기
- **문의처**: 중소벤처기업진흥공단 인력양성팀 055-751-9829

중소기업 연구인력 지원

고급 연구인력 부족문제를 겪고 있는
중소기업에 우수 연구인력을 공급

대상



기업부설연구소를 보유한
중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업

규모



314억원, 1,000여명 지원

내용

- 파견 및 채용인력 인건비의 50% 지원 (3년)

공공연 연구인력 파견지원

공공연구기관 소속 연구인력을
중소기업으로 파견하여
연구역량 전달 및 기술개발 지원

신진 연구인력 채용지원

중소기업에서 신진 연구인력 채용시
인건비 일부를 지원하여
청년층 일자리 창출에 기여

고경력 연구인력 채용지원

공공연, 대학, 기업 등의 경력을 지닌
고경력 연구인력 채용 시 인건비 일부를
지원하여 고급인력의 중소기업 유입
확대 및 기업 R&D 역량 강화

신청

- **공고일정:** (신청/접수) '21년 2월 예정
- **문의처:** 한국산업기술진흥원 중소기업인력팀 02-6009-3394

중소기업 장기근속자 주택우선공급

중소기업 장기근속자에게 국민·민영주택 등을 우선적으로 공급

대상

- 중소기업에 5년 이상 근무하거나 동일한 중소기업에 3년 이상 근무한 경력을 가지고 있는 무주택 세대구성원
- 중소기업 인력지원 특별법 시행령 제2조에 따른 일반유형주택업 등은 제외, 부동산업의 경우 시행령 개정 (20.12.9)으로 21.6.9부터 지원대상 포함

규모

- 주택공급규칙 (국토부령)에 따라 주거전용면적 85㎡이하 (분양가격 9억원 이하)의 국민·민영주택 공급물량의 10%내에서 기관추천 유형으로 공급

내용

임대



중소기업 재직여부 및 무주택자 여부를 판단하여 확인서 발급

추천



중소기업 재직기간 및 각종 정책적 배점기준에 따라 점수를 부여하여 고득점자 순으로 사업주체에 추천

신청

- **신청**: 지방 중소벤처기업청 방문 또는 우편 신청·접수 또는 중소기업인력지원 사업 종합관리시스템 (sanhakin.mss.or.kr) 온라인 신청·접수
- **문의처**: 중소벤처기업부 일자리정책과 (042-481-1619), 지방중소벤처기업청 주택공급 담당자

중소기업 인식개선

우리 경제의 뿌리가 되는 중소기업의 역할과 가능성을 바로 알림으로써
청년층의 중소기업 유입을 촉진하는 교육 사업

대상



특성화고 학생 등

규모



30개교, 5,000명 학생

내용

- 교내에서 학생과 학부모가 함께하는 토크콘서트 개최 (30개교)

교육



학부모와 학생들이 알아야할
중소기업 바로알기 기본교육

토크



중소기업 취업한
졸업선배의 취업성공후기 공유 등

도전골든벨



중소기업 관련 문제
퀴즈대항전, 경품 지급 등

신청

- 지방교육청을 통해 참여학교 모집 후 선정
- 문의처:** 중소기업중앙회 청년희망일자리국 02-2124-4014

사업주 - 근로자 성과공유 확산

중소기업에 근무하는 근로자의 임금 또는 복지 수준 향상을 위해
사업주와 근로자간 경영성과를 공유하는 제도

개요

- 성과공유 및 인재육성 우수기업을 지정하고, 지정된 기업에 대해 정책지원 혜택 부여

규모/내용

성과공유기업



중소기업인력지원특별법에 따라
7개 유형으로 근로자와 성과를
공유하고 있는 기업

인재육성형 중소기업



성과공유기업 중 성과공유 및
인재육성이 우수한 기업을 평가하여 선정

존경받는 기업인



인재육성형 중소기업 등
최우수 기업을 평가하여 선정

내용

- 고용영향평가 배점 부여 (30점, 중기부 지원사업 평가시 적용)
- 정부지원자금 신청자격 부여, 병역지정업체 가점 부여

신청

- 문의처: 중소벤처기업진흥공단 인력양성팀 055-751-9825

중소기업 복지플랫폼

중소기업에 근무하는 근로자의 복지 수준 향상을 위해
건강검진, 자기계발 등의 복지서비스를 저렴하게 제공

개요

- 중소기업, 소상공인 대상으로 별도 가입비 또는 이용료 없이 복지서비스를 저렴하게 제공하는 중소기업 복지플랫폼 운영

내용

중소기업 복지플랫폼 제휴기업 복지서비스

휴양·여행

취미·
자기계발

건강관리

생활

상품몰

5대 분야에 대해 다양한 복지서비스 제공

중소기업 복지플랫폼 서비스 이용안내



별도의 가입비 또는 이용료가 없으며,
중소기업·소상공인 확인서만 있으면 누구나 이용 가능

신청

- 중소기업 복지플랫폼 (welfare.korcham.net)에서 가입 신청
(기업 단위로 가입 신청, 가입 승인 이후 임직원별로 아이디 발급)

문의

- 중소벤처기업부 일자리정책과 042-481-1664
- 대한상공회의소 회원복지팀 02-6050-3455

감사합니다

인력분야 시책설명회

