산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2014년 9월 4일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업통상자원부 산업인력과 김홍주 과장(044-203-4220), 김남혁 사무관(4222)
산업기술진흥원 산학협력팀 김현철 팀장(02-6009-3260), 이기환 선임(3263)

중소·중견기업, 연구인력 양성의 전면에 나서다

- 산업부, 2014년 「기업연계형 연구개발 인력양성사업」을 위한 출범식 -
- 2018년까지 중소 · 중견기업 고급 연구인력 200명 확보 지원 -
- 2개 전문대학원을 통해 프로젝트 기반 학위 도입 -

□ 산업통상자원부 (장관 윤상직, 이하 '산업부')는 **「기업연계형 연구개발 인력양성사업」**을 확정하고 **9. 4. (목) 한국기술센터**에서 **2014년도 사업 출범식**을 열었다.

* 정재훈 한국산업기술진흥원장, 7개 컨소시엄별 대학과 기업 책임자 등 20여명 참석

○ **「기업연계형 연구개발 인력양성사업*」**은 **중소 · 중견기업과 대학원이 공동 선발**한 **학생연구원**을 **양성**하고, 졸업 후 **채용**하는 중장기사업으로 **올 하반기부터 시작**한다.

* 지원규모: '14년 신규 20억 원(컨소시엄당 3억 원 내외)

○ 이 **사업은 기업-대학**의 **연대를 보다 강화**해 **신(新)산학협력체계**를 **확산**하고, 산학협력의 **인력양성과채용 효과**를 **극대화**하기 위해 **새롭게 기획**했다.

*「공과대학 혁신방안(4월, 국가정책조정회의)」 정책과제

□ **「기업연계형 연구개발 인력양성사업」**으로 올해부터 최대 5년 간 지원을 받는 **7개 컨소시엄***은 **'18년까지 석 · 박사 300명을 양성**하고, 사업 참여기업 등 **중소 · 중견기업에 200명의 취업을 연계한다.**

* 국민대, 산업기술대, 인하대, 연세대(원주), 전남대, 충북대, 호서대 등 7개 대학원과 32개 중소 · 중견기업 참여

○ 인재양성 과정은 **현장실습 3개월 이상**으로 **확대하고 대학원 정규 교과과정**으로 **제품 설계·제작(캡스톤 디자인)** 프로그램 도입 등 **기업의 수요에 맞는 산학협력 체계로 운영**할 예정이다.

○ 특히, **2개 컨소시엄**을 통해서는 논문부담 없이 프로젝트 성과에 따라 학위를 부여하는 **산업 석·박사 제도**를 **내년 1학기까지 순차적으로 도입**한다.

* 국민대 : '14년 2학기부터 적용 / 산업기술대: '15년 1학기부터 적용

○ 이에 따라, 동 사업은 중소·중견기업과 대학원이 **'컨소시엄'을 구성**하여 **학생 공동 선발**, 기업 애로 연구개발(R&D)·시제품 제작 등의 **프로젝트 수행**, **현장실습 과정 확대** 등을 지원한다.

○ 아울러, **전문대학원**을 **중심**으로 **석사 학위**는 원칙적으로 **산학 프로젝트 성과에 대한 평가만으로 부여**하고, **박사 학위**는 **기업 인사**가 대학원과 **공동으로 논문을 심사**하는 **프로젝트 기반의 학위제도(산업 석·박사)**를 운영한다.

* 우선, 학칙 반영만으로 추진 가능한 전문대학원 중심으로 지원

□ 지금까지는 대학 내 인프라 구축, 학과 개설 등 대학지원 중심으로 이루어졌던 **산학협력**에 **기업의 적극적 참여가 보다 강화되어야 한다는** 산업계 등의 **평가와 개선수요**를 **반영**한 것으로,

○ **학생 모집과정**부터 **중소·중견기업이 참여**하고 논문실적 보다 **기업 프로젝트 수행성과**를 **강조**함으로써, **현장 친화적 연구인력 양성과 채용** 등 실질적 성과를 달성할 수 있을 것으로 기대된다.

□ 산업부가 지난 5. 26. 부터 6. 30. 까지 약 한달 간 **사업 시행계획**을 **공고**한 결과 **24개 컨소시엄**이 **사업신청서를 제출했고, 선정평가**와 **현장실사**를 거쳐 총 **7개 컨소시엄**을 지원 대상으로 **선정**했다. **(경쟁률 3.5:1)**

○ 아울러, 1차년도 사업을 통해 새로운 산학협력 모델의 **대표적인 성공사례를 창출**하고, **사업규모와 범위**를 **지속 확대**함으로써 **산업계가 인력양성의 주체**로서 필요인력을 스스로 확보할 수 있도록 지원하는 **브랜드 사업으로 키워나간다는 계획**이다.

□ 올 하반기부터 새로운 방식으로 고급 연구인력을 양성해 나갈 **대학원 및 기업 관계자**도 **「기업연계형 연구개발 인력양성사업」** 사업에 대한 큰 기대를 보였다.

○ 김민 국민대학교 사업단장은 “이번 사업을 통해 산업계 친화적 교육과정과 학위제도가 도입되어 기업-대학 간 공생발전을 위한 새로운 산학협력 모델로 발전될 것이다.” 라고 포부를 밝혔다.

○ 이서규 픽셀플러스 대표도 “기업이 원하는 인재를 공동 선발하여 기업맞춤형 연구인력으로 양성함으로써 중소·중견기업의 인력난 완화는 물론, 기업의 기술역량 강화에도 크게 도움이 될 수 있다.” 라고 기대감을 감추지 않았다.

붙임 1 : 사업 출범식 개최계획
붙임 2 : 기업연계형 연구개발 인력양성사업 개요
붙임 3 : 컨소시엄별 사업 참여대학 및 기업 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업인력과 김남혁 사무관(☎ 044-203-4222), KIAT 산학협력팀 이기환 선임연구원(☎ 02-6009-3263)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 **사업 출범식 개최계획**

1. 개최 배경

□ 기업이 **인력양성 전 과정**에 **실질적으로 참여**하는 **산학협력 체계 구축**을 위해 「**기업연계형 연구개발 인력양성 사업**」 추진

* 중소·중견기업+대학 컨소시엄 지원, 학생 공동 선발, 산업 석·박사 도입 등

○ '14년 **지원 컨소시엄**(총 7개) 관계자를 **격려**하고, **정책방향 공유, 건의사항 수렴** 등을 위해 **출범식 개최**

2. 행사 개요

□ **일시·장소: 9. 4.(목) 10:30~11:30, 한국기술센터 회의실***

* ①협약서 서명 및 동판 수여 : 16F 국제회의실 → ②간담회 : 21F 에메랄드룸

□ **참석자:** 산업인력과장, 한국산업기술진흥원 원장, **컨소시엄별 책임자**(대학 및 기업 대표 각 1인) **등 20여명**

□ **세부 일정**

시간	장소	행사 내용	비 고
~10:30	16층 국제회의실	접수 및 안내	
10:30~10:32 ('02)		개회 및 내빈소개	사회자
10:32~10:36 ('04)		**인사 말씀**	KIAT원장, 산업인력과장
10:36~10:39 ('03)		사업 추진경과 보고	사회자
10:39~10:50 ('11)		**협약서 서명 및 동판 수여식**	(협약식)KIAT-컨소시엄 (수여식)산업부-컨소시엄
10:50~10:55 ('05)		기념촬영	전체
10:55~11:00 ('05)	21층 에메랄드룸	정리 및 이동	전체
11:00~11:30 ('30)		**간담회**	-

* 사회자 : 김현철 KIAT 산학협력팀장

붙임 2 **기업연계형 연구개발 인력양성사업 개요**

1. 지원 대상 및 규모

□ (지원 대상) 중소·중견기업(부설연구소) + 대학원(학과) 컨소시엄

* 컨소시엄 총괄책임(주관기관)은 대학원이 하고, 최소 10명 이상 학생참여 조건

□ (지원 규모) '14년 신규 20억원, 7개 컨소시엄 선정

* 그간의 추진 경과 : 시행계획 수립·공고(5.26) → 신청서 접수(~6.30) → 선정평가(7.15~18) 및 현장실사(7.24~25) → 7개 컨소시엄 선정(7.30)

2. 사업 내용 (타 사업과의 차별성)

1 인력양성 및 산학협력 전 과정에 기업의 실질적 참여 확대

○ (연구인력 선발) 대학원과 참여 기업이 공동으로 선발하거나, 기업이 선호하는 학생을 우대할 수 있는 제도적 수단* 마련

* 예) 참여기업(책임자)의 사전 인터뷰 및 대학위원회에 의견제출 권한 부여

○ (공동 프로젝트 수행) 기술개발, 시제품 제작, 디자인, 마케팅 등

○ (교육과정 개선) 현장실습 확대(석사 3月·박사 6月 이상), 캡스톤 디자인 정규교과화 등 코스웍(Coursework) 비중 조정

2 프로젝트 성과 중심의 석·박사 학위 부여

○ (석사 학위) 원칙적으로 논문부담 없이 산학 프로젝트 성과에 대한 평가만으로 부여 (전문대학원 부터 우선 지원)

* 추후 관계부처 협의를 거쳐 논문이 필수적(고등교육법령)인 일반대학원으로 확대

○ (박사 학위) 산업계 인사가 대학원과 공동으로 학위논문 심사

< 예시: 석사과정 지원 프로그램 >

구분	기존	개선
프로그램 운영	코스웍(Course Work) + 학위논문	코스웍(Course Work) + 프로젝트 + 프로젝트 기반 학위
기업 참여	현장실습 과정 등에 제한	학생선발까지 광범위하게 참여
학위 수여	논문제출 필수	프로젝트로 논문심사 대체 可

3. 성과 목표: 참여 학생의 70% 이상 동종업계 중소·중견기업 취업

붙임 3 컨소시엄별 참여대학 및 기업 현황(7개 대학, 32개 기업)

순번	주관기관	대학원(학과)명	참여기업 현황	
			기업수	기업명
1	국민대	테크노디자인	4	윤디자인, CDR어소시에이츠, IONOI디자인스튜디오, DN디자인
2	산업기술대	지식기반기술・에너지	3	솔브레인이엔지, 솔브레인나노텍, 태창엔지니어링
3	연세대(원주)	의공학과	3	㈜씨유메디칼시스템, ㈜헬스웰메디칼, 메디아나
4	인하대	전자공학과	7	㈜명성, ㈜비젼하이텍, ㈜트루엔, ㈜웨이브텍, ㈜바이오사운드랩, ㈜알티에스에너지, ㈜스마트파이
5	전남대	신화학소재공학과	4	㈜삼원산업사, ㈜피피아이, ㈜나노솔루션, ㈜소프트에피
6	충북대	정보통신공학과	6	실리콘웍스, 아이디스, 픽셀플러스, 어보브반도체, 아이앤씨테크놀로지, 솔미테크
7	호서대	기계공학과 등	5	㈜TMC, ㈜태성전장, ㈜이앤에스티, ㈜코아옵틱스, ㈜포스텍글로벌