산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 12월 6일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업기술기반팀 이재식 과장(2110-5510), 김효선 사무관(2110-5511)

공공연구소, 중소·중견기업 성장의 날개를 달다.

- 「중소·중견기업 기술지원 성과발표회」 개최 -

- 공공연구소 인력 341명 중소기업 파견, 570개 기업들의 애로기술 지원 -

□ **산업통상자원부 (장관 : 윤상직)**는 중소·중견기업, 유관 협회, 출연연 및 전문연 등 연구기관 관계자 400여명이 참여한 가운데 2013년 12월 6일 The-K 서울호텔에서 「**중소·중견기업 기술지원 성과발표회**」**를 개최**하여 그간의 성과를 공유하고 향후 지원 활성화 방안에 대해 논의하는 자리를 마련함

□ 창조경제의 근간인 중소·중견기업의 기술경쟁력 강화를 위해 그간 산업부는 **① 출연연 연구인력 파견, ② 출연연, 전문연의 애로기술 컨설팅, ③ 중소기업 신규인력 채용 등을 지원해옴**

① **최근 3년간 284개 기업에 341명의 출연연 연구인력을 파견**하여 우수 연구인력이 중소·중견기업에 유입됨 (고급연구인력파견지원사업*)

* 출연연 연구인력을 기업에 장기파견하고 인건비 50% 지원 ('13년 140억원)

- '13년 파견기간이 종료되어 출연연 복귀 예정이었던 **파견인력** 78명 중 **30명이 기업으로 전직**하여 **한시적 파견이 아닌 우수 연구인력의 장기적 유입 성과를 창출함**

② 또한 **정부출연연구소와 전문생산기술연구소의 연구자원 (인력, 장비)을 활용**하여 570여개 중소·중견기업의 생산기술 애로를 해소함 (생산현장종합지원사업*)

* 출연연, 전문연 등 연구자원(장비, 인력)을 활용한 기업 애로기술 진단 및 해결 ('13년 50억원)

③ **936개 기업에 1,008명의 신입직 석·박사 연구인력 채용을 지원함** (고급연구인력채용지원사업*)

* 중소·중견기업이 연구인력 채용시 인건비 보조 ('13년 120억원)

<주요 사례>

□ (사례1) **ETRI 강만구 박사** (49세, 경력 24년)는 태양전지 기술 전문가로 개발기술을 ETRI에서 (주) 상보로 이전('08년)하였음. 자체 인력, 장비로 사업화에 어려움을 겪던 (주) 상보는 산업부 기업파견지원 사업을 통해 '12년 강 박사를 파견받았고, **사업화 추진단장으로 임명하였음**

○ **이전 기술 개발자인 강 박사의 파견으로** 시제품 개발 및 양산 등 **사업화가 가시화**되었으며, '14년까지 시제품 개발을 완료하고 '15년부터 시장에 진출할 예정임

□ (사례2) **생산기술연구원 조종현 박사** (35세, 경력 10년)는 발전기 분야 전문가로 '10년 (주)썬테크에 파견되어 기업부설연구소장으로 근무하였음

○ 조 박사는 파견기간 동안 9건의 특허를 출원하고 3건의 신제품 개발하는 등 기업의 연구 역량을 크게 높임. 조 박사는 3년간의 근무를 통해서 기업의 높은 성장잠재력을 발견하고 (주)썬테크로 전직하여 기업의 일원으로 남기로 결정하였음

□ 금일 성과발표회에서는 중소·중견기업 지원활동에 공로가 큰 연구기관 관계자 등을 대상으로 **포상 (산업부 장관상 7건)을 수여**(참고2)하고, 기술지원 과정에서 발생한 지적재산권에 대한 **기술이전 협약식이 진행됨**

○ 기술이전 협약은 중소·중견기업이 연구소의 역량을 빌어 그간 풀기 어려웠던 기술적 어려움을 해소하고 연구소는 기술개발과 동시에 기술을 이전하는 **상생발전의 가능성**을 보여주었다는 점에서 의미가 있음

기술이전 연구기관	협약체결 기업	기술이전 내용
한국생산기술연구원	나노비즈(주)	Zinc-coated 박판소재 용접 기술

○ 한편, 기술지원 우수성과 20선을 묶어 성과책자를 발간하고 제품화된 결과물을 전시하였음

□ 아울러, 그간 성과를 바탕으로 보다 효율적인 **연구기관의 중소·중견기업 기술지원방안**에 대해 정부, 연구소, 기업이 함께 논의하는 자리도 마련됨

○ 정부에서는 토론회에서 논의된 내용을 바탕으로 중소기업 지원을 정비하고 내년에는 약 1,500개 기업을 지원할 계획임을 밝혔음

- 기업수요를 반영하여 석·박사 신입직 위주의 채용지원을 경력, 퇴직인력까지 확대하고 연구소의 중소기업 파견 활성화를 위한 인센티브 제공, 제도 정비 등도 추진할 예정임

<정책토론회 개요>

▪ 주제 : 중기 기술경쟁력 강화를 위한 연구기관 전문인력 파견 및 기술지원 활성화 방안

▪ 좌장 : 이준식(서울대 부총장)

▪ 토론자 : 차동형(산업부 국장), 박방주(가천대학교 교수), 홍순만(철도연 원장,)
김재현(화학연 원장), 안현실(한국경제신문 논설위원), 이선휴(㈜썬테크 대표),
장성현((주)에이투유정보통신 대표), 강만구(ETR 책임연구원), 봉선학(날리지웍스 이사)

□ 이번 성과발표회에서 정만기 산업부 실장은 축사를 통해 "높은 기술력을 갖춘 연구기관이 중소·중견기업의 **든든한 기술멘토가 되어주어야 하며, R&D 역량 제고를 위해 기업연구소 보육까지 그 역할을 확대해야할 것**"이라고 언급함

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술기반팀 김효선 사무관(☎ 02-2110-5511)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 중소·중견기업 기술지원 성과발표회 개요

□ **일시 / 장소** : 2013.12.6 (금) 11:00 ~ 16:00 / The-K 서울호텔

□ **참석자** : 산업부 김재홍 차관, 이현재 의원, 산업기술연구회 이사장, 출연연 및 전문연 기관장, 기업 관련 유관단체장 등 400여명

□ **행사 순서**

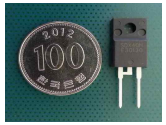
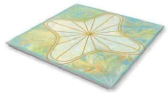
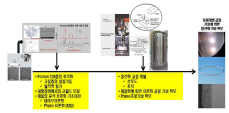
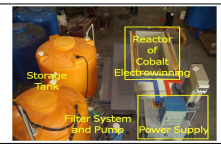
시간	내용		비고
10:30~11:00	사전행사	성과자료집 배포 및 전시물 관람	
11:00~11:10	개회사	개회선언 및 인사말	장호남 이사장(산기회)
11:10~11:22	축사	축사(Ⅰ)	이현재 위원(국회 산업위)
		축사(Ⅱ)	성명기 회장(이노비즈협회)
		축사(Ⅲ)	정만기 실장(산업부)
11:22~11:30	성과소개	중소·중견기업지원사업 성과 소개	사회자
11:30~11:35	홍보동영상	홍보동영상 시청	
11:35~11:50	포상식	장관상, 이사장상, 기관장상	
11:50~12:00	협약식 등	기술이전 협약식 및 성과책자 전달식	
12:00~13:30	중식		
13:30~14:00	사례발표	고급연구인력파견지원 우수성과 발표	강만구 책임((주)상보/ETRI)
		생산현장종합지원 우수성과 발표	김인주 책임(생기원)
		고급연구인력채용지원 우수성과 발표	오학성 CTO((주)이너트론)
14:00~14:30	연구발표	창조경제 시대의 중소·중견기업 기술경쟁력 강화를 위한 연구기관의 역할 등	연구책임자
14:30~15:30	토론회	정책토론회(좌장 : 이준식 서울대부총장) - 주제 : 중기 기술경쟁력 강화를 위한 연구기관 전문인력 파견 및 기술지원 활성화 방안	차동형 국장(산업부) 박방주 교수(가천대) 홍순만 원장(철도연) 김재현 원장(화학연) 안현실 논설위원(한국경제) 이선휴 대표((주)썬테크) 장성현 대표((주)에이투유정보통신) 강만구 책임((주)상보/ETRI) 봉선학 이사(날리지웍스)
15:30~16:00	폐회식	폐회식 등	

참고2 유공자 포상명단(총 22명)

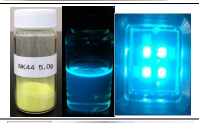
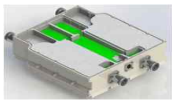
훈격	소속기관	직급	성명	비고
장관상 (7명)	한국생산기술연구원	선임연구원	조종현	
	한국전자통신연구원	책임연구원	강만구	
	재료연구소	선임연구원	이한희	
	한국생산기술연구원	수석연구원	김인주	
	한국전기연구원	선임연구원	최성수	
	한국생산기술연구원	수석연구원	정우창	
	산업기술연구회	연구원	백한영	
이사장상 (5명)	한국전기연구원	책임연구원	배을록	
	한국화학연구원	책임기술원	이오상	
	한국생산기술연구원	행정원	이준영	
	한국전자통신연구원	책임연구원	박종문	
	㈜이너트론	CTO	오학성	
출연연 기관장상 (8명)	한국기계연구원	책임연구원	류병남	
	한국생산기술연구원	책임연구원	윤선진	
	한국지질자원연구원	선임연구원	김창렬	
	한국에너지기술연구원	책임연구원	손재천	
	한국전자통신연구원	선임연구원	조규철	
	한국건설기술연구원	수석연구원	권기현	
	한국화학연구원	선임연구원	허현수	
	한국식품연구원	연구원	차현주	
산업기술 진흥협회장상 (2명)	(주)목우연구소	상근고문	정근회	
	(주)케이오비에이	책임연구원	안현태	

참고3 중소·중견기업 기술지원 우수성과 전시

□ 생산현장종합지원사업 (8건)

NO.	지원 기관	지원 책임자	지원기업	전시품 사진	전시 과제명
1	전기연	최성수	㈜에이투유 정보통신		전력선통신(DC-PLC)기술을 응용한 방송 회로
2	생기원	심재윤	㈜부천		마그네틱 블레이드 박막코팅 기술을 활용한 일방향수분전이형 쾌적 아웃도어용 원단
3	생기원	김인주	나노비즈		아연도금 박판 소재 필터 유닛 레이저 용접기술
4	생기원	정우창	(주)유니벡		LIS system을 이용한 touch screen panel 블랙색상 코팅 제품 등
5	ETRI	이진호	시지 트로닉스		전기자동차용 고성능 전력제어 스위칭 소자
6	생기원	정우창	㈜거광유브이씨		친환경 UV 잉크가 도포된 천장재
7	생기원	김상권	미래써모텍		자동차 엔진용 피스톤링의 포러스 크롬질화물
8	지자연	김수경	(주)지오 엘리먼트		코발트 고순도화(99.9%)를 위한 용매추출 및 전해공정 기술

□ 기술인력 공급 및 활용지원사업 (11건)

NO.	사업	기관	성명	지원기업	전시품 사진	전시품 명
1	파견지원사업 (8)	생기원	조종현	㈜썬테크		(board) 자기 진단형 정밀 동기발전기 컨트롤러
2		생기원	윤선진	㈜씨엔플러스		(샘플전시판) 수행 업무를 통해 실제 설계/생산한 제품 전시 및 설명
3		ETRI	강만구	㈜상보		(시연품)플렉서블 염료감응 태양전지를 이용한 구동 시연품(1종)
4		전기연	배을록	㈜KH바텍		(제품) 스마트그리드용 비접촉 전원공급장치
5		기계연	류병남	㈜에너토크		(시연)전동 액츄에이터 (제품)절개형 액츄에이터 (부품 개선부 설명)
6		재료연	이한희	㈜티엠시		(제품) CPT용 이중관
7		화학연	허현수	㈜네패스		(시연품과 재료) AMOLED 유기전자 재료
8		에기연	손재천	㈜래트론		(샤알레 속 소자) 저온용/고온용 온도 센서용 서미스터 칩 및 어셈블리
1	채용지원사업 (3)	–	구석진	㈜목우연구소		(제품) 신제초제 메티오졸린(상품명:포아박사)
2		–	용석필	㈜케이오비에이		(샘플) 싯포스트, 조절형/비조절형 완충기
3		–	조학래	㈜이너트론		(샘플) TMA(주파수 송수신 및 노이즈 제거 및 증폭기)

참고4 중소·중견기업지원 사업별 지원 실적

□ 고급연구인력파견지원사업

기관명	생기원	ETRI	건설(연)	철도(연)	식품(연)	지자(연)	기계(연)	재료(연)	에기(연)	전기(연)	화학(연)	국보(연)	계
지원기업수	97	53	4	1	8	3	27	16	13	36	25	1	284
파견인력수	129	54	4	1	7	3	32	16	20	40	34	1	341

□ 고급연구인력채용지원사업

구 분		'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	계
지원기업수		598	352	473	389	699	966	1,013	814	776	534	6,614
채용인원	신규	711	300	497	430	793	578	422	392	419	197	4,739
	계속	–	123	37	–	–	519	678	471	409	378	2,615
	계	711	423	534	430	793	1,097	1,100	863	828	575	7,354

□ 생산현장종합지원사업

구분	생기원	ETRI	건설(연)	철도(연)	식품(연)	지자(연)	기계(연)	재료(연)	에기(연)	전기(연)	화학(연)	전품(연)	계
'11 지원기업수	114	21	5	10	9	2	1	13	5	12	11	–	203
'12 지원기업수	85	19	6	12	10	5	12	3	8	9	6	–	175
'13 지원기업수	105	12	3	10	5	6	4	3	13	15	15	1	192
3년 소계	304	52	14	32	24	13	17	19	26	36	32	1	570