경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr
2015년 5월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 산업인력과 과장 김홍주(044-203-4220), 권기성 서기관(4221)

제조업혁신 3.0 실행인력과 창의적 공학인재 양성을 위해 산업별 협·단체가 발 벗고 나서다!

- "산업별 인적자원개발 협의체(SC)" 사업 추진방향 설명회 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 5. 20.(수) 오후 3시, 서울 역삼동에서 산업별 협·단체, 지역별 테크노파크, 공학교육혁신센터 관계자 등 100여 명이 참석한 가운데 금년도 "산업별 인적자원개발 협의체(Sector Council, 이하 'SC')" 사업 추진방향 설명회를 열었다.(참고1. 참조)

<2015년 SC 사업설명회 개요>

ㅇ일시/장소: '15.5.20(수), 15:00~17:00 / 삼정호텔 로즈마리홀(본관 1층)
ㅇ참석자: 산업별 협·단체, SC위원, 테크노파크, 공학교육혁신센터 등 100여명
ㅇ주요내용: '15년 사업 추진방향, 공학교육혁신센터 연계방안, 사례발표 등

○ SC는 사업자단체(사무국 역할 담당), 교육훈련기관, 연구기관 등으로 구성된 민간주도의 산업계 인적자원개발 협의기구로, 『산업발전법』 제12조에 의거해 '04년 출범해 현재는 17개가 지정됐다.(참고2. 참조)

□ 그간 SC는 기존의 주력산업을 중심으로 산업계가 필요로 하는 인력양성에 꾸준히 기여해 왔으나, 최근 들어 '제조업혁신 3.0 전략' 등 스마트 신산업 부문의 인력양성 수요가 지속적으로 제기하고 있고,

○ 주력산업의 경우에도 중소·중견기업의 인력수급 불균형(미스매치), 우수인력들의 수도권 집중 등 문제점을 해소해 창의적 공학인재 양성 및 적재적소 배치를 해야 한다는 목소리가 커져 왔다.

□ 이에 따라, 올해부터 추진할 SC사업의 주요내용은 다음과 같다.

① 박근혜정부의 핵심개혁과제(24개) 중 하나인 "제조업혁신 3.0 전략"을 뒷받침할 8대 스마트 제조기반 기술* 등 신산업 필요인력을 선제적으로 양성하기 위해 관련 협·단체 중 3~4개를 시범 SC**로 지정.

* 사물인터넷, 클라우드, 빅데이터, 홀로그램, 가상물리시스템(CPS), 에너지절감, 스마트센서, 입체(3D)프린팅

** 금년에 새로 지정될 시범 SC들은, '8대 기술별 인력양성 로드맵' 수립 등에 참여해 충분한 수요 발굴 및 사업역량이 인정될 경우, '16년 이후 SC로 정식 지정될 예정

② '공학교육혁신센터*'와 SC들을 연계해 공동 교육프로그램을 개발·운영하고, 센터에서 배출된 공학인재가 지역소재 중소·중견기업에 취업할 수 있도록 밀착 지원하는 등 기업수요에 기반한 창의적 공학인재 양성 및 청년 일자리 창출을 위한 SC의 역할을 강화.

* 공학교육혁신센터 지원사업('15년 162억원) : 전국 71개 공과대학을 선정하여, 학부생 대상 캡스톤디자인, 현장실습, 융합교육프로그램 운영 등 지원

③ 미래 유망기술 및 산업별 발전전망을 고려한 "업종별 중장기 인력양성 로드맵" 수립(6월 착수, 연내 발표) 또한 SC 주도로 추진함으로써, 정부 입장에서는 핵심 인력양성 분야 선정(targeting) 등 산업기술 인력정책에 이를 활용하고, 기업 입장에서는 미래에 필요한 인력을 적기에 원활하게 제공받을 수 있는 기반을 마련할 계획.

□ 또한, 기존 17개 SC 외에 해당산업(업종)의 인력수요가 급증하거나 인력수급이 원활하지 못한 산업 부문에 대해서는 평가를 거쳐 3개 내외 협·단체를 신규 SC로 추가 지정하기로 했다.

[붙임] 참고1. 「2015년 SC사업 추진방향」 주요 내용
참고2. 산업별 인적자원개발협의체(SC) 지정 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업인력과 김홍주 과장(☎ 044-203-4220), 권기성 서기관(☎ 044-203-4221)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 「2015년 SC사업 추진방향」 주요 내용

1. 산업계 인력양성 수요발굴 및 체계적 전달능력 제고

□ **(수요발굴) SC 주도의 "중장기 업종별 인력양성 로드맵"** 수립을 통해 업종별 미래 필요인력을 타깃팅하고 **인력양성의 청사진** 제시

○ (주요내용) 산업기술 R&BD 전략 등과 연계한 산업(업종)별 중장기(향후 20년) 인력수급전망 실시 및 인력양성 전략 수립 기반 마련

○ (일정) 6월중 작업반* 킥오프 및 연말 로드맵 발표

* SC 중심으로 산학연 전문가들이 참여한 작업반을 구성. 산업별 기술발전, 중요도, 공공성(시장실패) 등을 분석

□ **(전달능력)** 현행 SC별 **인력수급 실태조사 및 교육훈련 수요분석***을 **내실화**(7월)해 인력양성 기초자료로서 활용도를 획기적으로 제고

* 기업, 대학 등을 대상으로 산업별 인력수급실태, 배출인력, 교육훈련수요, 애로요인 등을 조사·분석

2. 주력산업 및 신산업 부문 전문인력 양성

□ **(공학교육혁신센터 연계)** 센터의 창의적 공학설계 및 교육 프로그램 개발시 **SC를 통해 산업계 의견을 적극 반영**하고, 인력양성에서부터 취업 지원까지 **전주기 지원 프로그램** 운영

○ 공학교육 프로그램 개발시 SC 위원이 참여하고, SC 협의체 회의에 공학교육 책임자가 의무 참여하는 등 산업계·공대 간 논의를 활성화

○ SC와 연계대학(지역거점센터 등)이 업종별 특화 프로그램을 공동개발·운영 및 우수 청년인재의 지역 중소·중견기업 취업까지 밀착 지원

* SC와 공학교육혁신센터 거점을 업종별-지역별로 매칭(예: 영남대(경북거점) - 자동차, 로봇, 기계, 반도체SC 등)

□ **(스마트신산업 인력양성)** 8대 스마트 제조기반 기술* 등 **"제조업 혁신 3.0 전략" 지원**을 위한 **신산업부문 선제적 인력양성** 추진

* 사물인터넷, 클라우드, 빅데이터, 홀로그램, CPS, 에너지절감, 스마트센서, 3D프린팅

○ (주요내용) 금년도 스마트 신산업부문 SC 시범 지정(3~4개)*을 통해 해당부문의 인력양성 로드맵 수립(참여), 인력수급 및 교육훈련 프로그램 수요조사(주관) 등 수행

* 8대 기술별 인력양성 로드맵 수립 실적 등 성과 모니터링 후, 충분한 수요발굴 및 사업역량 등이 인정될 경우, '16년 이후 SC로 정식 지정할 예정

○ (일정) 6월 내 신산업부문 시범 SC 선정

3. SC 역량 강화 및 신규 SC 지정

□ **(SC 역량 강화)** 정기포럼 등을 통해 **SC 간 소통을 원활히** 하고 **융합형 SC사업, 해외교육기관 등 他기관과의 연계** 강화

○ 정기 "SC 네트워크 포럼"을 통해 SC간 우수사례 및 정보를 공유하는 (peer-review) '모방·창조의 장'을 마련하고 SC-SC간 융합사업* 실시

* 예) 바이오SC - SW SC : 바이오정보 교육 프로그램 공동 개발 등

○ 해외의 우수 민간 교육기관과 SC가 연계하여 산업계에 필요한 인력을 양성하는 사업을 시범 실시

* 예) (반도체) 미국 SEMATECH, (SW) 영국 ARM, (디스플레이) 하노이 공대 등

□ **(신규 SC 지정)** 최근 들어 인력수급 및 전문인력양성 요구가 대두, SC가 필요한 산업(업종)에 대해 **평가를 거쳐 신규 SC 지정(3개 내외)**

○ (지정절차) 정부내 소관부서의 지정 추천 및 선정 평가, SC 공동운영위원회 협의 등을 거쳐 최종 선정(6월)

○ (평가항목) 산업규모·산업내 인력이슈의 중요성, 정책적 필요성 및 사무국의 역량 등

참고2 산업별 인적자원개발협의체(SC) 지정 현황

연번	협의체(산업)	사무국(협·단체)
1	기계	한국기계산업진흥회
2	IT비즈니스	한국IT비즈니스진흥협회
3	전자	한국전자정보통신산업진흥회
4	철강	한국철강협회
5	섬유	한국섬유산업연합회
6	디스플레이	한국디스플레이산업협회
7	조선	한국조선해양플랜트협회
8	반도체	한국반도체산업협회
9	바이오	한국바이오협회
10	로봇	한국로봇산업협회
11	나노	나노융합산업연구조합
12	신재생에너지	한국신재생에너지협회
13	자동차(부품)	한국자동차산업협동조합
14	뿌리산업	국가뿌리산업진흥센터(한국생산기술연구원)
15	SW	한국소프트웨어산업협회
16	의료기기	한국의료기기공업협동조합
17	디자인	한국디자인진흥원

* '15년 3개 내외 신규SC 추가 지정 예정