경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신 희망의 새시대
산업통상자원부 보도자료
http://www.motie.go.kr

2016년 5월 20일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다

배포일시	2016. 5. 19.(목)	담당부서	산업기술정책과
담당과장	천영길 과장 (044-203-4510)	담 당 자	박두강 사무관(044-203-4503)

"미래 여성 연구개발(R&D)인력 육성을 위해 전국 산업기술현장 문을 열다!"

여학생 산업기술현장 체험 프로그램 「케이-걸스데이(K-Girls' Day)」 개최

- 전국 120여개 산업기술현장에서 여학생 2,200여명 참여 -

□ 산업통상자원부(장관:주형환)는 **전국 산업기술현장**에 **여학생**을 초대하여 **기술체험 기회를 제공**하는 **'케이-걸스데이(K-Girls' Day)'를 5. 19.(목)에 교육부, 여성부 등 관계부처와 공동으로 개최한다.**

○ 동 행사에 참가한 중·고·대학교 **여학생 2,200여명**은 **전국 120여개* 산업기술현장** (기업연구소, 출연 연구기관, 대학실험실 등)**을 방문**하여, 생산시설 견학, 연구개발(R&D) 현장체험 및 실습, 여성선배와의 대화 등 **풍성하고 의미있는 체험 프로그램에 참여**했다.

* '15년 : 109개 기관, 1,852명 참여

□ 올해로 3회째를 맞는 **'케이-걸스데이(K-Girls' Day)'**는 **독일의 걸스데이(Girls' Day)* 행사에서 착안한 것으로,**

* 독일은 '01년부터 걸스데이(Girl's Day)를 개최해왔으며,'16.4.29일에 열린 독일의 걸스데이는 약 9,600여개 기업에 100,000여명의 여학생이 체험프로그램 참여

○ 우리나라 여학생들에게 산업현장에서의 생생한 체험기회를 제공하여, **공학계열에 대한 긍정적 인식을 제고**하고, **미래 여성 연구개발(R&D)인력으로의 성장**을 돕기 위해 개최했다.

○ 이번 케이걸스데이(K-Girls' Day)에는 **'의료용 로봇', '증강현실', '사물인터넷(IOT)' 등** 학생들이 흥미와 관심을 가질만한 다양한 신산업 분야 체험프로그램들을 마련했다.

< 주요 체험프로그램 내용 >

프로그램 내용	체험 기관	참여학교(인원)	지역
레이저 치료기기 견학 및 실습	㈜루트로닉	수도전기공고(25명)	경기
의료재활로봇 구조 및 조작 체험	㈜엔티로봇	동일여고(15명)	서울
첨단로봇실험실 견학 및 실습	로봇융합연구원	구미전자공고(24명)	구미
증강현실 체험을 통한 ICT 이해	전자통신연구원	신광여고(25명)	대전
똑똑한 사물인터넷(IoT) 체험	㈜그립	양명여고 등 4개고(24명)	서울
반도체 주요공정 견학 및 실습	하나마이크론	온양한올고(10명)	아산

□ **이관섭 산업통상자원부 차관**은 수도전기공업고등학교 (서울시 소재) 여학생 25명과 함께 **국내 레이저 의료기기 시장점유율 1위**인 **㈜루트로닉** (대표: 황해령)을 방문하여, 여학생들과 함께 세계 최초의 안과용 레이저 치료기 관련 **기술체험 및 전시관 등을 견학**했다

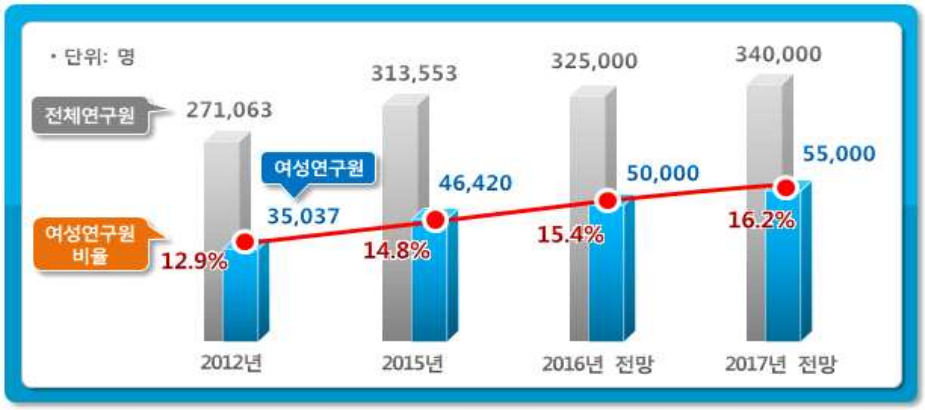
○ 이차관은 체험 후 여학생들과의 대화시간에 앞으로 **4차산업혁명 시대는 감성·소통·창의력 등 소프트 파워**가 더욱 중시된다는 점에서 이 부분에 강점이 있는 **여성인력의 산업계 진출이 국가경쟁력 제고를 위해 무엇보다 중요함을 강조**했다.

○ 산업현장 체험에 참가한 **여학생들은** "생산현장이 깨끗하지 않고 기름냄새가 많이 날거라고 막연하게 생각했는데 **막상 와보니 과거 공장같지 않고 자동화·현대화 된 것을 보고 산업현장에 대한 인식을 바꾸는 계기가 되었다"**고 소감을 밝혔다.

○ 현장체험에 동행한 케이-걸스데이(K-Girls' Day) 대표멘토이며 바이오분야 혁신리더인 **윤채옥 교수**(한양대 생명공학과)와 콘텐츠 보안 솔루션업체를 운영하는 **이도희 대표**(㈜바이시클)는 "학생들이 사회에 첫발을 내딛었을때 여성들이라고 주저앉지 않고 **자신감을 갖고 계속 도전해 나가는 것이 중요하다**"며 여성선배로서 여러 가지 조언을 아끼지 않았다.

□ 한편 **산업통상자원부는** 산업현장의 연구개발(R&D)분야에서 여성들이 전문인력으로 성장할 수 있도록 다각적인 정책적 노력을 지속하였으며, 그 결과 '15년 말 현재 **기업연구소 여성연구원은 '12년에 비해 약 1만명이 늘어난 46,000여명으로 전체연구원의 연평균 증가율 5%에 비해 두배 수준(9.8%)의 높은 증가율을 보이고 있다**고 밝혔다.

[기업연구소 여성연구원 현황 및 전망]



출처 : 한국산업기술진흥협회('16년)

붙임 1. 2016 케이걸스데이(K-Girls' Day) 프로그램 개요
2. 2016 케이-걸스데이(K-Girls' Day) 현장 방문

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련해 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 박두강 사무관(044-203-4503)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 2016 케이걸스데이(K-Girls' Day) 프로그램 개요

□ **추진 배경**

○ 여학생의 이공계 진학 및 산업계 진출 확산을 위해, **여학생이 기업 및 연구소 등 산업기술현장을 체험하는 행사(K-걸스데이) 추진**

□ **행사 개요**

○ (**행사내용**) 연 1회 하루, **전국 120개 산업기술현장**에서 **여학생 2,200여명**이 산업기술체험, 여성선배들과의 만남 등을 실시

* 생산시설 견학, 신기술 제품 모형제작 및 실험, 컴퓨터 프로그래밍 등

○ (**일시 및 장소**) 일시 : **5. 19(목)** / 장소 : **기업, 대학, 연구소 등**

[참여기관 현황]

구 분		내 용	기관 수
기업 (55)	대기업	SK이노베이션, 하나마이크론, 아시아나 항공 등	9개
	중소·중견기업	루트로닉, 한국콜마, 디오 등	46개
대학 등 (65)	연구소	생산기술연구원, 표준과학연구원 등	28개
	대학	산업기술대학, 포항공과대학, 폴리텍대학 등	14개
	공공기관 등	부산항만공사, 지역TP, 지역 혁신센터 등	23개
합 계			120개

참고2 2016 케이-걸스데이(K-Girls' Day) 현장 방문

1. 목 적

○ 우리나라 **여학생들을 미래 R&D인력으로 육성**하기 위해 금년도 **3회째 시행**되는 K-Girls' Day **행사 참석** 및 **격려**

2. 일시 및 장소

○ (일시) '16.5.19(목) 14:00~16:00

○ (장소) ㈜루트로닉 (경기도 고양시 덕양구, 레이저응용 의료기기 업체)

* '12년, WC 300기업 선정 ('97년 설립/종업원 214명, '15년 매출액 710억)

3. 주요 참석자 (약 60여명)

○ (정부 및 유관기관) 이관섭 차관(산업통상자원부), 정재훈 원장(한국산업기술진흥원)

○ (기업) 황해령 ㈜루트로닉 대표, R&D센터 관계자

○ (학교) 수도전기공업고등학교 여학생(25명), 학교장

○ (기타) 대표멘토 2인 (윤채옥 한양대 교수, 이도희 ㈜바이시클 대표), 서포터즈 2인

4. 주요 일정(안)

구 분	시 간		주 요 내 용	비 고
	~14:00		주요 참석자 도착	
1부	14:00~14:05	'5	**행사 브리핑**	라운지 (1층)
	14:05~14:15	'10	**기술체험 A조 참관**	제품전시실 (1층)
	14:15~14:25	'10	**기술체험 B조 참관**	제조현장 (B1층)
	14:25~14:35	'10	**기업대표와 환담**	대표이사실 (7층)
	14:35~14:55	'20	**차관과의 대화**	카페테리아 (8층)
	14:55~15:00	'5	**단체 촬영**	카페테리아 (8층)
	15:00~		**차관 환송**	라운지 (1층)
2부	15:00~15:50	'50	대표멘토 및 여성 선배와의 대화	카페테리아 (8층)
	15:50~16:00	'10	단체촬영 및 폐회	