산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도자료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 9월 14일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9월 14일(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 9. 13.(월)	담당부서	산업기술정책과
담당과장	이종석 과장(044-203-4510)	담 당 자	김현섭 사무관(044-203-4514)

미래의 공학인을 꿈꾸는 대한민국 여학생들, 확장가상세계(메타버스) 속 주인공이 되다!

- "제8회 케이 걸스 데이(K-Girls' Day)" 행사 개최 -
- 중·고등 여학생 산업기술 현장체험 학습 프로그램 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부)와 **한국산업기술진흥원**(KIAT)는 **"제8회 K-Girls' Day*"** 행사를 **'21.9.14(화) ~ 9.28(화)까지**(공휴일 제외) **8일 간 메타버스**(Metaverse)** **플랫폼을 활용**하여 **비대면**으로 개최한다.

* 독일에서 시작('01년~)된 여학생 기술체험 학습 프로그램(Girls' Day) 행사를 벤치마킹
** 메타버스(Metaverse) : 가상(Meta)와 우주(Universe)의 합성어로, 현실 세계와 같은 사회·경제·문화 활동이 이루어지는 3차원의 가상 세계

○ **K-Girls' Day 행사**는 **중·고등 여학생**의 **이공계열 진학** 및 **산업현장 진출을 유도**하기 위해 산업체·연구소·대학 등에서 **공학기술 관련 현장 체험 학습 프로그램**을 제공하는 행사로,

○ '14년부터 매년 가을 개최되어 **올해 8회째**를 맞이했으며, **미래의 공학인을 꿈꾸는 여학생**들을 위한 **대표적인 체험 행사**로 자리매김 했다.

□ **코로나19가 지속**되는 상황에서 작년에 이어 **행사를 비대면으로 진행**할 예정이나, 작년과 달리 올해는 **'메타버스' 플랫폼을 활용**하여 산업현장의 **생동감**이 **그대로 유지**될 것으로 기대된다.

○ 또한 **메타버스 플랫폼을 활용함**으로써 **그동안 참여가 힘들었던 지역에 소재한 학교의 학생**들도 **손쉽게 참여**할 수 있을 것으로 예상되며,

○ 올해에는 약 **2,000여 명의 여학생들이 참여**하여 **전국 30개의 산업기술 현장을 체험**할 예정이다.

* 주요 프로그램 : 아시아나 항공(비행기 격납고 체험), 경기드론교육센터(항공드론 체험), 웹플래너(3D프린팅을 통한 캐릭터 만들기 체험), 파버나인(금속표면처리 및 가공) 등

○ 학생들은 **메타버스 플랫폼 어플리케이션(SKT Ifland)**을 다운로드 및 아바타 생성 후, **K-Girls' Day 방에 입장**하여 동 행사에 참여할 수 있다.

□ 오늘(9.14) 진행된 **오프라인 행사**는 "**제8회 K-Girls' Day"의 시작**을 알리는 **개최식**으로, **산업부 김상모 산업기술융합정책관, 석영철 KIAT 원장, 전진수 SK텔레콤 CO장이 참석하여,**

○ K-Girls' Day 대표 학생 20명*과 함께 **혼합현실, 볼류메트릭**(Volumetric) 콘텐츠 제작 과정 체험**과 **멘토링 프로그램**을 진행하였다.

* 오프라인 참석 : 한국디지털미디어고(2명) / 온라인(ZOOM) 참석 : 창의고(18명)

** 볼류메트릭(Volumetric) : 4K 화질 이상 수준의 카메라 수백대가 갖춰진 스튜디오에서 인물의 역동적인 움직임을 캡쳐하여 360도 영상으로 만들어 내는 기술

〈 제8회 K-Girls' Day 개최식 개요 〉

- **일시·장소** : 2021. 9.14.(화) 10:00~11:10 / SKT Jump Studio(SKT타워, 을지로)
- **참 석 자** : 김상모 산업부 산업기술융합정책관, 석영철 한국산업기술진흥원장, 전진수 SK텔레콤 CO장, 대표 학생(한국디지털미디어고, 2명) 등 5인 이내
  * 창의고 18명은 ZOOM 화상회의 플랫폼으로 비대면 참여
- **주요내용 :** 혼합현실 제작 과정 교육 등 SKT Jump Studio 체험, 멘토(석영철 원장, 전진수 CO장)와의 대화 등

□ 그간 K-Girls' Day를 통해 **약 1만 4천명의 여학생**들이 **누적 670여 개의 산업현장을 방문**하여 Big3, 데이터·AI 등 다양한 분야의 **공학기술을 직접 체험**하였으며,

○ 이외에 **여성 선배와의 대화의 시간** 등 다양한 프로그램을 통해, **여학생의 산업기술**에 대한 **관심과 흥미를 유발**하였다.

* 이공계 인식개선도(86.5%), 학생만족도(90.4%) 등

□ 한편 산업부는 산업 현장에서의 **여성 인력 참여 문제**를 **우리 산업의 경쟁력을 좌우**할 정도의 **중요한 문제로 인식**하고 있는 바,

○ **K-Girls' Day 행사 이외에도** 대학교를 졸업한 **신진 여성 인력의 취업을 지원**하고, 출산·육아 등의 문제로 **경력이 단절된 여성 공학 인력의 재취업**을 위한 **교육 프로그램*을 제공**하는 등 **여성의 산업계 진출 확대**를 위한 지속적이고 다각적인 노력을 하고 있다.

* 산업여성R&D전문아카데미(주관 : 한국여성공학인협회)

□ **산업통상자원부 김상모 산업기술융합정책관**은 "이번 행사를 통해 우리나라의 많은 **여학생**들이 **공학기술의 즐거움**을 느끼길 바란다."라고 하며,

○ "앞으로도 더욱 **다양한 플랫폼**을 통해 학생들에게 **생생한 산업기술 현장 체험의 장을 제공**할 수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 김현섭 사무관(☎ 044-203-4514)에게 연락주시기 바랍니다.