

문 의	산업재산정책국 산업재산인력과	과 장 정성창 사무관 이동훈	042-481-8172 042-481-8241
	2019년 1월 14일(월) 배포(09:00) 즉시 보도 바랍니다.		

특허청, 경상북도교육청과 발명체험교육관 설치·운영을 위한 업무협약 체결

- 차세대 발명인재를 체계적으로 양성하기 위해
발명체험교육관 건립 착수 -

- 특허청(청장 박원주)은 1월 15일 오전 11시 30분 정부대전청사 1동 소회의실에서 임종식 경상북도 교육감 등 교육청 관계자가 참석한 가운데 발명체험교육관 설치·운영을 위한 업무 협약을 체결한다.
- 이번 업무협약은 경북 경주시에 소재한 황남초등학교 건물을 재단장(리모델링)해 '발명체험교육관'으로 조성하면서,
 - 부지 및 건물 제공과 체험관 건립·운영 등에 필요한 사항에 대해 양 기관 상호 간 긴밀하고 우호적인 협력을 이끌어 성공적으로 발명체험교육관을 건립하고자 추진됐다.
- '발명체험교육관'은 ▲청소년들에게는 체험·심화형 발명교육 ▲초·중·고 교원에게는 체험위주의 연수 제공 ▲발명교육 프로그램 개발·보급 ▲체험 전시관 운영 등을 통해 창의성이 뛰어난 학생을 조기에 발굴·육성하여 차세대 혁신가로 육성하기 위한 시설이다.

- 그간, 초·중고 정규교과의 발명관련 단원은 이론위주로 운영되고 있으며, 체험형 교육시설인 발명교육센터는 소규모 시설로 운영되어 실습·체험 교육에 한계가 있어왔다. 동 교육관은 이러한 한계를 보완하기 위해 추진하게 됐다.

□ 특허청은 시설 재단장(리모델링), 교육 기자재 구입, 교육운영 등을 위해 '19년도 사업비 총 47.6억원을 지원할 예정이고

- 경상북도 교육청은 부지·건물을 제공하고 시설 재단장(리모델링), 교육 기자재 구입비용 등 약 91억원을 대응 투자할 계획이다.

□ 특허청은 경북교육청과 공동으로 설치추진단(TF)을 구성·운영하여 발명체험교육관의 인력 및 조직, 시설구성, 교육 방향, 교육 프로그램 개발 등 개관에 필요한 실무를 수행할 계획이다.

□ 박원주 특허청장은 “발명교육에 깊은 관심을 가지고 있는 경북교육청과의 협약을 통해 권역내 청소년들에게 발명체험 기회가 확대되길 기대한다.”라고 하면서 “1호 발명체험교육관이 성공적으로 완공되어 4차 산업혁명을 이끌어갈 창의인재 양성의 요람이 될 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다.”고 밝혔다.

- 【붙임】 1. '특허청-경북교육청 간 업무협약 체결 계획(안)'
2. '발명체험교육관 설치 계획(안)'



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업재산정책국 산업재산인력과 사무관 이동훈(☎ 042-481-8241)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 목적

- 특허청-경상북도교육청간 협력을 통해 발명체험교육관을 설치·운영하여 창의·융합형 발명교육을 체계적으로 확산

※ 발명체험교육관 설치·운영 교육청 공모('18.10.8~10.19), 선정심사위원회를 통해 경상북도교육청을 우선협상 교육청으로 선정

□ 개요

- (일 시) 2019. 1. 15(화) 11:30~12:00
- (장 소) 정부대전청사 1동 207호 소회의실
- (참석자) 특허청장, 경상북도 교육감 등 10여명

* (특허청) 청장, 산업재산정책국장, 산업재산인력과장 등

* (경상북도교육청) 교육감, 과학직업과장, 장학관 등

- MOU 체결 주요내용

① 특허청은 발명체험교육관 설치·운영에 필요한 예산 지원, 체험·심화형 발명 교육 프로그램 개발·보급 ② 경상북도교육청은 발명체험교육관 설치·운영에 필요한 부지, 건물, 예산, 인력 등을 제공 ③ 양 기관은 발명체험교육관 운영에 필요한 조례 또는 운영 규정 제정, 교육운영 방향, 조직 구성 등 상호 협의하여 추진

□ 세부 일정

시 간	내 용	비 고
11:30~11:35 (5')	환담	청장실
11:35~11:40 (5')	환담장 이동	1동 207호 소회의실
11:40~11:45 (5')	개회 및 참석자 소개	사회자
11:45~11:50 (5')	특허청장 인사말씀	특허청장
11:50~11:55 (5')	교육감 인사말씀	교육감
11:55~12:00 (5')	협약서 서명 및 기념 촬영	주요 내빈

□ 추진배경 및 필요성

- 발명교육은 4차 산업혁명 시대에 필요한 창의·융합형 인재 육성의 핵심적 교육 수단이며, 선진국은 국가 차원에서 발명교육을 강화 추세
- 교육 현장의 체험형 발명교육 확대 요구, 검증된 체험·심화 교육의 체계적 확산 등 「발명교육법」 제정(17)에 따른 후속 조치 필요

□ 기본 운영 방향

- 체험·심화형 발명교육을 통해 지역의 혁신 잠재력이 있는 학생을 조기에 발굴·육성하여 차세대 혁신가로 육성

- (학생) 로봇, 코딩 등 첨단기술을 활용하여 직접 만들어보고, 원리를 체득하여 자신의 아이디어를 구체화·제작 할 수 있는 환경 조성
 - * 심화 발명 체험 교육, 발명 원리 탐구, 발명 전시관 운영 등
- (교원) 초등·중등 교원대상으로 신규·심화 발명교육 교수법, 지도 사례 연구, 최신 기자재, 교구재 활용기법 등의 연수로 교원의 발명교육 전문성 신장

□ 운영 체계

- 교육청 직속 기관으로 설치·운영하고, 특허청은 축적한 발명교육 경험을 전수하여 전국 단위로 확산 추진(한국발명진흥회 전문인력 활용)
 - * (특허청) 정책 총괄, (교육청) 관내 발명교육 운영, (발명진흥회) 콘텐츠 개발·적용
- (조직) 관장, 3개 팀(교육총괄, 전시운영, 운영지원) 총 15명의 인력을 배치하여 지역 특색을 반영한 발명교육 운영 지원
 - * 발명진흥회(4명), 교육관 자체 채용(4명), 발명교육 담당 교원 파견(7명) 등

□ 시설 및 예산

- (시설) 체험·심화형 교육을 위해 경북 경주시 황남초등학교 부지 및 건물을 활용하여 리모델링 등 추진
 - (구성) 체험전시관(1층), 발명상상실 및 발명창작실(2층), 다목적 강당, 행정실(3층) 등 3층 규모의 시설 구축(연건평/총대지 : 5,822㎡/21,891㎡)
 - (기자재 등) 최신 기자재(3D 프린터, 레이저커터 등), 교구재(드론, VR, 아두이노 등)를 구비하여 체험·심화 발명교육 환경을 조성
- (예산) 특허청은 '19년에 총 47.6억원 지원(시설구축비·기자재구입비 42.9억원, 운영비 4.7억원), 교육청은 최소 국비지원 이상의 예산을 매칭 부담
 - '20년부터는 발명체험교육관의 지속적·안정적 운영을 위해 연간 운영비 확보 추진(국비·지방비 최소 16.8억원 이상)

지리적 위치

📍 경상북도 경주시 첨성로 97 황남초등학교



※ 자료 출처 : 네이버