

특허청, '중부권 광역발명교육지원시설' 설치, 충북교육청 선정

- 충주 탄금공원 내 제2호 광역발명교육지원시설 설치 예정 -
- 체험심화 발명교육 제공 및 지역 발명교육 거점역할 기대 -

충북 충주시에 국내 최대 규모의 광역발명교육지원시설이 설치돼, 앞으로 청소년들은 이곳에서 꿈과 끼를 살릴 수 있는 발명교육을 폭넓게 경험할 수 있게 될 전망이다.

특허청(청장 이인실)은 '중부권 광역발명교육지원시설'을 설치·운영할 교육청을 공모(3.10.~4.14.)한 결과, 충청북도 교육청(교육감 윤건영, 이하 '충북교육청')을 우선협상 교육청으로 최종 선정했다고 3일 밝혔다.

중부권 광역발명교육지원시설은 중부권(대전, 세종, 충남, 충북) 4개 교육청을 대상으로 공모를 진행했고, 총 2개의 시도 교육청에서 신청했다. 현장실사와 발표심사를 거쳐 충북교육청이 최종적으로 선정됐다.

중부권 광역발명교육지원시설은 지역발명교육의 핵심적인 역할을 수행할 종합 발명교육시설로서, 학생들을 대상으로 체험·심화 발명교육을 제공하고, 지역 발명교육을 총괄하며, 지역에 발명문화를 확산하는 역할을 수행한다. 경북 경주의 제1호 광역발명교육지원시설(경북 발명체험교육관)이 높은 호응을 얻고 있는 가운데, 중부권역의 새로운 발명교육 거점이 탄생할 예정이다.

충북교육청은 충주시 탄금공원 부지에 있는 세계무술박물관을 새 단장(리모델링)해 체험관으로 조성하고, 추가로 교육관을 신축하여, 연면적 11,225제곱미터(m²)에 달하는 국내 최대 규모의 광역발명교육지원시설을 조성할 계획이다. 충주의 중원문화, 환경·생태체험 등 다양한 관광자원과 연계한 발명교육 콘텐츠를 개발하고, 주변 교육시설과 연계하여 탄금공원 전역을 '미래교육 창의융합 발명특구'로 조성할 계획이다.

특허청은 중부권 광역발명교육지원시설 설립이 원활하게 진행될 수 있도록 충북 교육청과 업무협약을 체결하고, 시설 설치 전담반(TF)을 구성하는 등 본격적인 절차에 나설 예정이다.

특허청 목성호 산업재산정책국장은 “중부권 광역발명교육지원시설은 지역의 청소년, 교원, 일반인들에게 발명교육의 기회를 확대하고, 발명문화를 확산하는 중요한 역할을 하게 될 것이다” 라며, “충북교육청과 협력하여 청소년들에게 새롭고 혁신적인 발명교육을 제공할 수 있도록 적극 노력해나가겠다” 고 밝혔다.

담당 부서	산업재산정책국 산업재산인력과	책임자	과 장	이종호 (042-481-8172)
		담당자	사무관	윤규선 (042-481-3572)



□ **사업개요**

- 체험·심화 발명교육 확산을 위해 지역 발명교육을 총괄·지원하고, 발명특화 전시·체험공간을 갖춘 광역 발명교육지원센터 설치 추진

⇒ 제2호 광역발명교육지원센터 **중부권** 대상 설치 추진

* 중부권 광역발명교육지원센터 1년차 설계·준비비 6억 반영 ('22.12)

□ **중부권 광역발명교육지원센터 설치·운영(안)**

- (역할) 학생, 교원, 일반인 대상 체험·심화 발명교육을 제공하고 발명문화 확산을 통해 창의·융합인재 양성

- ① **체험·심화교육** (발명 원리·이론 체화, 아이디어 고도화·권리화)
- ② **지역교육거점** (발명교육센터 총괄, 초·중·고 발명교육프로그램, 교원연수 등)
- ③ **지역발명문화 확산**(일반인 대상 전시체험, 발명교육 축제 등)

- (운영체계) 광역발명교육지원센터를 **교육청 직속기관**으로 설치·운영, 관장 및 3개팀(교육총괄, 전시운영, 운영지원) 인력배치 추진

- 광역발명교육지원센터 운영방향, 예산 등은 특허청-선정교육청-한국발명진흥회간 긴밀하게 협력하여 추진 (유관기관협의체 구성·운영)

<운영인력 배치(안)>

구성(명)	업무	비고
센터장(관장)	■ 발명체험교육관 업무 총괄	
교육총괄팀	■ 프로그램 기획·개발 ■ 프로그램 연계·적용 ■ 교육(장기 심화체험교육, 단기 발명체험교육, 교원연수) 기획·운영 등	교육청
전시운영팀	■ 체험전시물 기획·운영 ■ 특별기획전시 기획·운영 등	교육청
운영지원팀	■ 기자재 및 시설관리(기계, 건축, 소방, 전기 등) ■ 예·결산, 인사, 복무, 급여, 복리후생 ■ 홍보, 홈페이지 운영 등	교육청

□ 시설 및 소요예산

- (시설규모) 시·도 교육청 소유의 부지를 활용하여 ① 폐교 리모델링 또는 ② 신축 방식으로 추진 (공모시 시도교육청에서 추진방식 선택)
 - 전시관(1층), 발명교육실(2층), 다목적강당, 행정실(3층) 등 최소 3층 규모의 시설 (연건평 : 4,500m²) 구축
 - 아이디어 구체화, 모형제작을 위한 3D 프린터, 레이저커터 등 장비, 최신 발명기술 체험을 위한 드론, VR, 아두이노 등 교구재를 구축
- (소요예산^{국비}) (1년차) 설계·준비비 6억, (2년차) 구축비 47억^{예정}(지방비 47억 이상 매칭), (3년차 이후) 운영비 10억 (지방비 10억 이상 매칭)

□ 선정기준 및 절차

- (선정기준) 정량평가^{설립 적절성}와 정성평가^{설립 추진역량}를 합산
 - (정량평가, 40점) 광역발명교육지원센터 설치를 위한 교육청 투자 건물 및 부지, 대응투자 예산을 정량적인 기준에 따라 평가
 - * 부지·건물, 대응투자 예산 등
 - (정성평가, 60점) 광역발명교육지원센터의 역할을 수행하기 위한 사업계획의 적절성, 이해도, 기관의 사업추진 역량을 평가
 - * 입지·환경, 사업계획 내용의 적절성, 기관의 사업추진 역량,인력 투입 등
- (선정심사위원회) 총 7명의 내·외부 위원으로 구성하며, 선정의 객관성·공정성 확보를 위해 외부전문가를 과반 이상으로 구성

□ 향후 추진일정

- 선정결과 통보, 협약체결, 예산교부 : '23. 5월
- 제2호 광역발명교육지원센터 설치 : '23. 6월 ~



사진1. 충주 탄금공원내 ‘중부권 광역발명교육지원센터’ 설치 예정 부지 조감도



사진2. ‘중부권 광역발명교육지원센터’ 설치 예정 부지 중 체험관으로 리모델링할 충주세계무술박물관 외관 모습