

학생들에게 발명교육의 기회 확대! 특허청, 발명·특허 우수고교 현장 의견 청취

- 특허청, 인천 명신여고 방문해 발명교육 관련 현장 목소리 청취(3.29.) -
- ‘발명·특허 고교운영 지원사업’ 등을 통해 특허출원 누적 187건 성과 -

특허청은 3. 29.(금) 14시 민생현장 소통의 일환으로 발명·특허 우수 고등학교인 명신여자고등학교(인천시 부평구)를 방문해 현장 의견을 청취한다고 밝혔다.

특허청은 발명·지식재산 분야 교과·비교과 교육과정 운영을 통해 지식재산 소양능력을 갖춘 창의융합 인재를 양성하는 ‘발명·특허 고교운영 지원사업’을 실시하고 있다.

명신여자고등학교는 '18년부터 특허청의 지원사업*을 통해 정규 교과(지식재산 일반, 과학 등)에 발명교육을 융합하고, 학생들의 창의성과 문제 해결능력을 증진시키기 위한 발명동아리 운영, 지식재산(IP) 융합 모의재판 대회 등 다양한 교외 발명활동을 운영하고 있다. 그 결과 학생들의 특허출원은 '18년 이후 187건으로 우수한 성과를 거두고 있다.

* (' 18- ' 23) 지식재산일반 선도학교 지원사업 → (' 24) 발명·특허 고교운영 지원사업

이번 현장방문에서는 교원들의 발명교육 활동을 격려하고, 교육현장의 불편 사항을 청취하는 등 발명교육 활성화를 위한 다양한 방안을 논의할 예정이다.

특허청 목성호 산업재산정책국장은 “창의력, 문제해결력 등 미래세대 핵심역량을 키우는 데 가장 효과적인 방법은 발명교육으로, 특허청은 학생들에게 발명교육이 더욱 확대될 수 있도록 교육현장과 지속적으로 소통하겠다”고 밝혔다.

명신여자고등학교 윤인리 교장은 “학생들의 창의력과 문제 해결능력을 증진하기 위해서 발명교육이 활성화될 수 있도록 특허청과 교육당국의 지속적인 관심과 지원 확대가 필요하다”고 전했다.

※ 붙임: 발명·특허 고교운영 지원사업 개요, 발명·특허 우수 고등학교 방문 계획

※ 사진은 행사 후 배포 예정

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

□ 모집개요

- (목적) 발명·지식재산 분야 교과·비교과 교육과정 운영을 통해 지식 재산 소양능력을 갖춘 창의융합 인재 양성
- (사업 유형) 고등학교의 규모·역량·교육 수요에 따라 ① 교과단위(1년), ② 학과단위(3년), ③ 학교단위(5년)의 단계적 발명교육을 지원
- (지원기간·예산) 사업 유형별 지원기간(1~5년)을 달리하며 발명·지식재산 교과·비교과 활동에 필요한 비용 지원

<발명·특허 고등학교 참여학교 선정 현황('24)>

No	사업 유형	지 역	학교명	비고
1	학교단위	부산	대광고등학교	· 5년간 운영지원('23~'27) · 학교당 190백만
2		서울	미래산업과학고등학교	
3		경기 남부	삼일공업고등학교	
4		제주	서귀포산업과학고등학교	
5		경기 북부	세광고등학교	
6		전북	한국게임과학고등학교	
7	학과단위	광주	광주여자상업고등학교	· 3년간 운영지원('24~'26) · 학교당 70백만
8		전남	목포중앙고등학교	
9		광주	광주자연과학고등학교	
10	교과단위	인천	명신여자고등학교*	· 1년간 운영지원('24) · 학교당 20백만
11		충북	충북반도체고등학교	
12		경기 남부	이충고등학교	
13		경남	마산가포고등학교	

* ('18-'23) 지식재산일반 선도학교 지원사업 → ('24) 발명·특허 고교운영 지원사업

□ 목 적

- 발명·특허 우수 고등학교 현장 방문을 통해 지역 발명교육 확산 노력, 애로사항 등 교육현장의 목소리를 청취하고 발명교육 확대방안 논의

□ 주요내용

- (일 시) 2024. 3. 29.(금), 13:30 ~ 15:00
- (장 소) 명신여자고등학교 [인천 부평구]
- (참석자) 목성호 특허청 산업재산정책국장, 윤인리 명신여자고등학교장, 한소영 인천광역시 교육청 장학관 등

○ (내 용)

- 명신여고 발명교육 우수 사례 발표*

* 정규 교육과정(지식재산일반, 과학, 정보, 사회 등) 내 발명교육 융합, 학생들의 교내 발명융합동아리 운영, 특허출원 187건('18~현재)

- 발명교육 확산 및 기여*에 대한 공로패 증정 및 추가지원 논의

<발명·특허 우수 고등학교(인천 명신여고) 추가지원(안)>

적성평가 검사 지원	학생들의 잠재력, 정체성 등을 확인할 수 있는 적성검사*를 지원하여 양질의 진로탐색 기회 제공
특강 제공	발명교육을 통해 창의적인 인재로 성장한 우수리더 특강 지원

* 본인의 정체성, 잠재력, 뇌적성 등을 검사하는 뇌인지행동유형검사(BOSI) 무상지원

- 발명교육 확산 및 운영 애로사항 및 정책 건의사항* 청취 등

* 발명교육 저변 확대를 위한 방안, 거점역할에 따른 인천 발명교육 확산 방안 논의

○ (일 정)

시간(소요)	주요내용	비고
13:30 ~ 13:35 (05')	- 내빈환담 및 티타임	교장실
13:35 ~ 13:40 (05')	- 공로패 수여	정책국장
13:40 ~ 13:50 (10')	- 우수 사례 발표	명신여고
13:50 ~ 14:30 (40')	- 발명교육 애로사항 및 건의사항 청취 - 인천 발명교육 확산 방안 논의	참석자
14:30 ~ 15:00 (30')	- 발명교육 시설 체험	Ai·VR교실, 스마트교실