

표준특허로 세계시장을 선점한다

특허청, 표준특허 창출 우수기업 현장 목소리 청취

- (주)기원테크, 표준특허 창출 지원 사업으로 이메일 보안 표준특허 6건 확보 -
- 기업 현장소통을 통한 의견 수렴 및 표준특허 창출 정책 강화 방안 논의(10.22.) -

특허청(청장 김완기)은 10. 22.(화) 16시, 이메일 보안 전문기업인 (주)기원테크(서울시 구로구)를 방문해 표준특허* 창출 지원기업의 생생한 현장 목소리를 청취하기 위한 간담회를 개최했다.

* 국제표준화기구에서 정한 표준기술을 포함한 특허로서, 표준기술을 구현하는 제품을 생산하기 위해서는 반드시 사용해야 하는 특허를 의미

특허청은 ‘표준특허 창출지원 사업’을 통해 국제표준화를 목표로 하는 우리 기업 및 기관에 연구개발(R&D) 전주기에 걸친 표준특허 전략을 제공하여 고부가가치 표준특허를 획득할 수 있도록 지원하고 있다. 이번 현장 방문은 사업 성과를 점검하고, 효과적인 표준특허 창출 지원 정책을 모색하기 위해 이뤄졌다.

주식회사 기원테크는 이메일 보안 전문기업으로, 특허청의 ‘표준특허 창출 지원’ 사업을 통해 기업이 보유한 인공지능(AI) 기반의 표적형 이메일 공격차단* 기술의 국제표준화와 6건의 표준특허를 확보하는 성과를 거두었다.

* 유사도메인, 계정탈취 등 지능화하는 표적형 공격까지 인공지능(AI) 알고리즘으로 차단

간담회에서 특허청은 (주)기원테크의 표준특허 창출 및 활용 과정에서의 애로사항을 청취하고 인공지능(AI) 보안 등 첨단산업 분야의 표준특허 확보 지원 정책 강화를 위한 방안을 모색하였다.

김완기 특허청장은 “표준특허 확보 시 해외시장을 선점함으로써 안정적인 기술료 수익 창출이 가능하다”며 “특허청은 지식재산권 무역수지 개선을 위해 표준특허 창출·활용 지원사업을 확대해 나갈 것”이라고 밝혔다.

※ 붙임: (주)기원테크 기업 개요 및 표준특허 창출 지원 내용

※ 사진은 행사 후 배포

담당 부서	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	책임자	과 장	신원혜 (042-481-8254)
		담당자	사무관	김진국 (042-481-5287)

- 이메일 보안 전문기업으로, 기업 보유 기술의 국제표준 제정 및 표준특허 6건 확보를 통해 글로벌 시장을 개척

☐ 기업 개요

- 업종 : 응용 소프트웨어 개발 및 공급업(중소기업)
- 본사 : 서울특별시 구로구 디지털로31길 62
- 주요 제품 : 이메일 보안 솔루션(EG-Platform), 자산관리 그룹웨어, ERP(Enterprise Resource Planning), SI(System Integration) 등

☐ 지재산 보유 현황('23년 기준)

- 특허 65건, 상표 18건
 - 표준특허 창출지원을 통해 'AI 알고리즘을 활용한 표적형 이메일 공격 차단 및 진단 기술' 등 표준특허 6건 확보 및 제품 적용

□ 표준특허 전략지원 사업

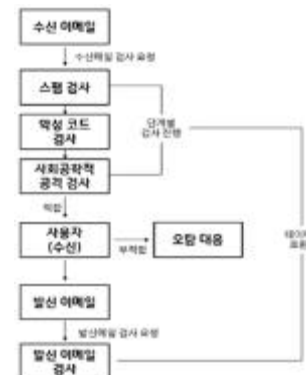
- 한국특허전략개발원의 표준특허PM과 전문변리사가 전담팀을 구성하여 표준·특허 분석을 토대로 산학연에 표준특허 확보전략 지원

- ① 표준, 특허 분석으로 표준특허 선점전략 수립 → 표준화를 고려한 기술 구체화
- ② 설계된 특허의 핵심내용이 반영된 기고서(표준안) 작성 지원 → 특허기술의 표준화
- ③ 표준특허 및 응용특허 확보전략 지원 → 표준특허 기반 사업화 기술력 확보

□ 지원성과 : 세계 최초 표적형 이메일 보안기술 표준특허 확보

필요 사항 국제표준과 표준특허를 신속히 확보하여 글로벌 사업화 희망

- ▶ 유사도메인, 계정탈취 등 지능화하는 표적형 공격까지 AI 알고리즘으로 차단하는 기술에 대한 경쟁사 특허현황, 장벽특허 여부 등 파악 필요
- ▶ 특허분석 결과를 바탕으로 표준특허 아이템을 발굴 및 구체화하고, 이를 국제표준에 채택시키기 위한 기고 전략 수립



지원 내용 글로벌 미래시장 개척을 위한 표준화 및 표준특허 전략지원

- ▶ (기술 구체화) 표적형 이메일 공격 차단 핵심 보안 기능*별 경쟁사 특허현황(578건), 주요 특허(24건) 및 장벽(핵심)특허(6건) 분석을 통해 표준제안 기술의 구체화 유도
 - * 스팸, 악성코드, 헤더 위변조, 유사 메일주소, 계정 탈취 공격 탐지 등
 - ⇒ 수발신 메일 동기화를 비롯한 출원 후보 아이템 도출(10개)
- ▶ (특허의 표준화) 既출원 보유특허 및 신규 설계된 특허의 핵심내용이 표준과 일치되도록 표준안 작성을 지원하고, 특허-표준 비교(claim chart) 분석 실시
- ▶ (IP 창출) '22년부터 전략지원을 통해 총 11건*의 표준·응용특허 창출
 - * 표적형 이메일 공격 차단 기술(7건), 이메일 보안 진단(4건)

성과 국제표준화 및 표준특허 확보

- ▶ (표준화-특허) 표적형 이메일 보안기술(ITU-T X.1236) 표준특허 6건 선언

(기원테크 VOC) 표준 제정과 표준특허 선점을 완료하더라도 매출과 직접적인 연관이 어려웠으나, 이러한 부분을 특허청(한국특허전략개발원)의 도움으로 실제 재무적 성과로 연결하고 향후 성장 동력으로 발전시켰다는 부분이 매우 고무적