지식재산처 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 2026.11.23.(월) 09:00 배포 2026.11.23.(월) 08:30

지식재산처, 인공지능(AI) 수술로봇 기업 찾아 특허 경쟁력 강화 논의

- 첨단의료기기 개발 기업 ㈜로엔서지컬 방문 -

지식재산처(처장 김용선)는 11. 23.(월) 15시 30분 인공지능(AI) 기반의 수술로봇 개발 모험기업인 ㈜로엔서지컬(서울 금천구)을 방문하여 국제 특허 경쟁력 강화를 위한 현장소통 간담회를 개최한다고 밝혔다.

세계 수술로봇 시장이 2025년 약 92억 달러에서 2034년 약 384억 달러로 연평균 17.2% 성장할 것으로 전망*되는 등 첨단의료기기 산업의 성장 가능성이 커지면서, 우리 기업들이 시장 선점을 위해 핵심기술을 특허로 확보하고 해외 시장에서 보호하는 것이 중요해지고 있다.

* 한국보건산업진흥원, 「바이오헬스산업브리프 Vol.481 - 수술로봇의 정밀제어 관련 특허 동향」('26.5.)

이번 방문은 인공지능(AI)·로봇 등 첨단기술을 활용한 의료기기 개발 기업이 기술개발과 사업화, 국내외 특허출원 및 심사 과정에서 겪는 어려움을 청취하고, 이를 지식재산 정책에 반영하기 위해 마련됐다.

로엔서지컬은 인공지능(AI) 기반 신장결석 수술로봇 '자메닉스(Zamenix)*'를 개발하는 등 국내외에 223건의 특허를 출원하며 적극적인 시장 개척에 나서고 있다.

* 자메닉스의 주요 기능 : 의료진이 로봇을 이용해 환자의 호흡에 따른 움직임을 보상하며, 연성요관 내시경과 수술기구를 정밀하게 조작하여 신장결석을 분석, 제거하도록 지원

간담회에서 로엔서지컬은 자메닉스를 시연하며 보유 기술을 소개할 예정이다. 지식재산처는 국내외 수술로봇 특허동향을 공유하고 첨단기술 분야 기업이 활용할 수 있는 초고속심사제도 등 지원시책을 안내한다. 또한 의료기기 개발기업이 기술 개발 및 시장 진출 과정에서 겪는 특허 확보와 보호 관련 문제사항과 제도 개선에 대한 의견을 청취할 예정이다.

정연우 지식재산처 차장은 "인공지능(AI)과 로봇 등 첨단기술이 융합된 의료기기 산업에서 제품을 개발하는 것과 함께, 이를 강한 특허로 보호하는 것이 국제 경쟁력의 중요한 기반"이라며 "로엔서지컬과 같은 혁신기업이 우수한 기술을 바탕으로 세계시장에서 선도할 수 있도록 특허심사의 속도와 품질을 높이고 해외 권리 확보와 보호 기반을 강화해 나가겠다"고 밝혔다.

※ 붙임 : 로엔서지컬 현장방문 계획(사진은 행사 후 배포)

담당부서	디지털융합심사국 헬스케어기기심사팀	책임자	과 장	김곤희 (042-481-5588)
		담당자	사무관	유창용 (042-481-5072)
			주무관	김진률 (042-481-3367)

대한민국 정책브리핑 대체불가 대한민국 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **로엔서지컬 현장방문 계획**

□ 현장방문 개요

○ **(일시) '26. 11. 23.(월)**, 15:30~16:35 (65분)

○ **(장소) 로엔서지컬 서울 가산오피스**

(서울 금천구 가산디지털단지, 제이플라츠 14층 1401호)

□ 주요 참석자

○ **(지재처) 차장**, 헬스케어기기심사팀장 등

○ **(로엔서지컬) 권동수 대표이사**, 주요 임원 및 특허팀 담당자 등

□ 세부 일정

시 간	주요 내용	비 고	
15:30~15:35 (5분)	▪ 사전 환담 및 인사	주요 참석자	14층 회의실
15:35~15:45 (10분)	▪ 지재처 발표(수술로봇 특허동향 등)	지재처	
15:45~16:10 (25분)	▪ 회사소개, 애로사항 청취 및 질의응답	로엔서지컬/지재처	
16:10~16:20 (10분)	▪ 신장결석 수술로봇 Zamenix 시연	로엔서지컬/참석자	14층 데모룸
16:20~16:30 (10분)	▪ 기술성과물 및 생산시설 소개	로엔서지컬/참석자	12층 생산시설
16:30~16:35 (5분)	▪ 마무리 및 기념사진 촬영	주요 참석자	