지식재산처 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 2026.11.20.(금) 배포즉시 배포 2026.11.20.(금)

지식재산처, 차세대 태양광 특허 현장소통 간담회 개최

- 한화큐셀 방문해 태양전지 분야 특허 동향 공유 및 산업계 의견 청취 -

지식재산처(처장 김용선)는 11. 20.(금) 14시 한화솔루션 큐셀부문(이하 한화큐셀)의 연구개발 현장인 신재생에너지연구센터(이하 판교R&D센터, 경기 성남시)를 방문하여 현장소통 간담회를 개최했다고 밝혔다.

한화큐셀은 국내 최대 규모의 태양광 셀·모듈 공장(충북 진천)을 운영하고 있는 재생에너지 솔루션 기업으로, 판교R&D센터에서는 차세대 기술로 주목받고 있는 '페로브스카이트-실리콘 탠덤 셀·모듈'을 연구개발하고 있다.

* 탠덤 셀 : 실리콘 셀 위에 페로브스카이트 셀을 쌓아 서로 다른 파장대의 빛을 나눠 흡수하는 방식으로 기존 실리콘 셀의 효율 한계를 극복

이번 간담회는 산업 현장의 의견을 반영한 심사서비스 제공을 위한 것으로, 지식재산처는 특허심사와 관련된 주요 정책과 제도를 소개하고, 최근 출원이 급증한 페로브스카이트 등 태양광 분야 신기술의 특허출원 동향도 공유했다. 한화큐셀은 페로브스카이트-실리콘 탠덤 셀·모듈 개발 상황을 소개하여 심사관의 신기술 이해를 돕고, 특허심사와 관련된 현장 의견도 전달했다.

지식재산처 김희태 반도체심사추진단장은 "차세대 태양전지는 에너지 전환을 이끄는 핵심 기술로, 신기술 개발 경쟁이 치열하다"면서 "지식재산처는 기업이 개발한 신기술이 국제 경쟁력을 지키는 '지식재산(IP)'이라는 열쇠가 되도록, 고품질 특허심사를 제공하겠다"고 밝혔다.

※ 붙임: 현장방문 계획

담당부서	반도체심사추진단 반도체소재심사팀	책임자	과 장	복상문 (042-481-8208)
		담당자	사무관	이경철 (042-481-1681)

대한민국 정책브리핑 | 대체불가 대한민국 | OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 **한화큐셀 현장방문 사진 및 사진설명**



사진 1: 지식재산처 김희태 반도체심사추진단장(앞줄 왼쪽 6번째)이 문수진 한화큐셀 판교R&D센터장(앞줄 왼쪽 5번째), 진준희 전략IP팀장(앞줄 왼쪽 4번째) 및 관계자들과 간담회를 마치고 기념촬영을 하고 있다.

붙임2 **한화큐셀 현장방문 계획**

□ 현장방문 개요

○ **(일시) '26. 11. 20.(금)**, 14:00 ~ 15:30

○ **(장소) 판교R&D센터**(경기 성남시)

* 소재지 : 경기도 성남시 분당구 판교로 305

□ 참석자

○ **(지식재산처) 반도체심사추진단장**, 반도체소재심사팀장, 심사관 등

○ **(한화큐셀) 판교R&D센터장**, **IP팀장**, 연구팀장 등

□ 세부 일정(안)

시 간	주요 내용	비 고
14:00~14:10 (10분)	▪ 환영사 및 인사말씀	한화큐셀 / 지식재산처
14:10~14:35 (25분)	▪ 태양광 관련 특허출원 동향 공유	지식재산처
14:35~15:00 (25분)	▪ 페로브스카이트-실리콘 탠덤 셀·모듈 기술 소개	한화큐셀
15:00~15:25 (25분)	▪ 간담회(질의응답 및 애로사항 청취)	참석자 전원
15:25~15:30 (5분)	▪ 기념촬영	참석자 전원