



# 차세대 OLED 소재, 지식재산으로 빛을 더한다

- 지식재산처, 유기발광다이오드(OLED) 소재 전문기업 (주)머티어리얼사이언스 방문 -  
【관련 국정과제】 28. 세계를 선도할 넥스트(NEXT) 전략기술 육성  
30. 주력산업 혁신으로 4대 제조강국 실현

지식재산처(처장 김용선)는 5. 20.(수) 14시 OLED 소재 기업 (주)머티어리얼사이언스(경기도 의왕시)를 방문하여, 차세대 OLED 소재 분야의 지식재산 경쟁력 강화 방안을 논의하고 현장의 목소리를 청취한다고 밝혔다.

이번 현장방문은 최근 OLED 산업이 스마트폰 중심 성장에서 벗어나 노트북·차량용·모니터 등 고부가가치 패널로 무게중심이 이동하는 질적 전환기에 진입하고, 차세대 발광 소재 개발 경쟁이 본격화되는 상황에서 우리 OLED 소재 기업의 기술 경쟁력 강화를 지원하기 위해 마련됐다.

(주)머티어리얼사이언스는 2014년 설립된 OLED 디스플레이 소재 전문 중소기업으로, 회사 설립 이후 180건 이상의 특허를 출원하는 등 지식재산권 확보에 주력하고 있다.

이번 방문에서 지식재산처는 차세대 OLED용 열활성지연형광(TADF)\* 소재 분야 특허출원 현황을 공유하고, (주)머티어리얼사이언스는 OLED 소재 최신 연구개발 동향과 지식재산권 전반에 관한 현장의 목소리를 전달할 계획이다.

\* 열활성지연형광(Thermally Activated Delayed Fluorescence): 인광 수준의 발광 효율을 가지면서 희소금속을 사용하지 않는 차세대 OLED 발광 소재

지식재산처 이호조 화학생명심사국장은 “OLED는 우리나라가 국제적 시장을 선도하고 있는 디스플레이 분야의 핵심 기술로, 그 근간이 되는 발광 소재의 경쟁력 확보가 갈수록 중요해지고 있다”면서 “OLED 소재 기업이 지식재산을 바탕으로 국제적 시장에서 경쟁력을 키워갈 수 있도록 산업 현장과 지속적으로 소통하며 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

### ※ 사진은 행사 후 배포 예정

|       |                                 |     |     |                    |
|-------|---------------------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 화학생명심사국<br>기초재료화학심사과<br>유기화학심사과 | 책임자 | 과 장 | 강원길 (042-481-5407) |
|       |                                 | 담당자 | 사무관 | 최춘식 (042-481-3483) |
|       |                                 | 책임자 | 과 장 | 좌승관 (042-481-5534) |
|       |                                 | 담당자 | 사무관 | 문영준 (042-481-5487) |

