

## TIPLONews 한국어본

2019 년 7 월호(K239)

**K190612X5**

**K190611X5**

### 01 공업기술연구원(“ITRI”)<sup>1)</sup>과 미국 Applied Materials, Inc.는 개방식 혁신 교류 플랫폼 구축에 대한 MOU에 서명

ITRI는 미국 Applied Materials, Inc.사와 손을 잡고 혁신기술의 상업화를 촉진하기 위하여 개방식 혁신교류 플랫폼 구축하였다.

양당사자는 2019년 6월 11일 MOU<sup>2)</sup>에 서명하여, 앞으로이 교환 플랫폼을 기반으로, 신기술협력계획을 확대하고, 대만전자산업과 다국적기업간 연구개발 성과를 적극적으로 강화하여, 새로운 비즈니스 기회를 창출해 나갈 것이다.

이 MOU 서명의 요점은「개방형 혁신 및 상용화 협력 플랫폼」의 개발, 그리고 디스플레이 분야, 첨단 패키징 공정 및 신생 벤처 분야 투자등 영역의 협력 강화이다.

이 양해 각서를 통해 양측은 매년 정기회담을 개최하여, 정기적으로 협력 진전도와 새로운 제안 및 구상을 검토할 것이다.

( 2019.06 )

역주

1) ITRI는 Industrial Technology Research Institute의 두문자어

2) MOU는 Memorandum of Understanding의 두문자어

**K190701Y1**

**02 위생복지부<sup>1)</sup>의 「서양 의약품 특허 연계 이행을 위한 조치」 시행일  
확정**

위생복지부 식품약품관리부는 2019년 7월1일 신문에 발표했다:

약사법은 4 장1의 서양 의약품 특허부분을 수정하여, 2018년 1월 31일  
대만 총통령으로 발표되었습니다. 신약발매후 특허정보공개를 통하여,  
제네릭 의약품(Generic Drug)으로 불리는 복제약 허가 신청 심사시, 제네릭  
판매 금지기간 12개월에 특허쟁의를 명확히 하고, 특허 도전및 승소한  
첫번째 제네릭 제약업자에 대해선 12개월 시장 독점 판매기간을 부여하고,  
제네릭 제약업자의 도전을 장려하고, 해당 제도를 통해 대만 제약산업  
연구개발의 발전 및 국제시장 확대를 도모하고자 한다.

위생복지부는 서양의약품 특허연계제도 시행령 초안을 마련했다. 그  
중점은: 1. 약품 특허 정보 보고 방식 및 내용, 변경 또는 삭제, 등재 및  
공개 2. 복제약 허가 신청인의 성명, 서면 통지 신청안 심사 절차 및 약품  
허가증의 발급 3. 신약 약품 허가증 소유자인 특허권자 또는 독점  
사용권자는 침해소송을 제소하고 침해사실을 확정판결 통지 4. 판매  
전속기간의 확정 5. 신성분 신약외 신약 및 동등생물 의약품(biosimilar)  
허가증 신청안의 신청규정 6. 적응증(Indication) 배제, 성명 및 준수 사항

「서양 의약 특허 연계 시행안」초안은 2018년 9월 11일과 2019년 1월 30  
일에 예고되어 각계 의견을 들은 후, 2019년 7월 1일, 「서양 의약 특허  
연계시행안」이 공고되었고, 제네릭 의약품 허가 신청의 특허연계 상관  
규정의 수정하여, 생물 의약 특허보호의 요구를 충족시키기 위해  
구체화되었다.

본 공고는 2019년 5월 15일「바이오복제약을 특허연계제도를 포함시키는  
조치 설명회」의 회의 결의안에 기초하여, 바이오 복제약이 만약 약사법 제  
4장 1의 시행전에 이미 중앙위생 주관기관 임상시험 허가를 취득했다면,

약사법 제4장의 1에 명시된 규정을 적용받지 않는 것으로 수정하여, 적용의 경직성을 완화했다.

또한, 특허연계제도의 추진으로 인해, 위생복지부는 관련부처와 협력하여 해외시장 확대를 위한 산업지원 조치를 마련했다. ( 2019.07 )

역주

1) 한국 보건복지부 상당

### **K190605Y5**

**03 청화대(淸華大)는 최초의 혁신적인 분무합성법으로 완벽하게 색을 나타내는 페로브스카이트 양자점을 개발.**

청화대(淸華大) 재료 공학과 임호무(林皓武) 교수연구팀은 간단하고 저렴한 비용의 분무합성 기술을 사용하여 세계적으로 혁신적인 「완전하고 다채로운 페로브스카이트 양자점을 생산하는 분무합성법」을 성공적으로 개발했다. 100 %에 가까운 생산수율, 높은 색순도 및 높은 안정성의 양자점, 발광파장 및 대역폭이 매우 넓은 색 영역 사양을 고려시 본 개발은 각종 디스플레이 기술에 매우 적합하다. 이 혁신적인 연구는 국제적으로 유명한 저널인 Advanced Materials에 2018 년에 발표되었다.

임교수 연구팀은 낮은 페로브스카이트 양자점 결정성과 불안정성을 극복하고, 분무 합성법으로 상업상 대량 합성의 가능성을 대폭 증가시켰다. 이 기술은 이미 대만 특허를 취득하였고, 한국의 서울대학교, 미국 테네시대학등 국제연구단체가 주동적으로 협력을 교환하게하는 동기가 되었으며 대만의 과학연구성과가 국제무대에서 빛을 발하게 하였다. (2019.06)