

2025-10-30

## Universal Vapor Jet Corporation, 싱가포르에 글로벌 본사 및 R&D 센터 개소

싱가포르--([Business Wire](#) / [뉴스와이어](#))--[Universal Display Corporation](#)(UDC)(나스닥: OLED)의 전액 출자 자회사인 [Universal Vapor Jet Corporation](#)(UVJC)가 싱가포르 Mapletree Hi-Tech Park @ Kallang Way에서 글로벌 본사 및 R&D 센터를 개소했다.

8000제곱피트 규모의 이 시설은 회사의 글로벌 본사, 최첨단 연구 개발(R&D) 센터, 실험실, 그리고 시제품 제조 공간으로 구성되어 있으며, 자사의 독점 Universal

UVJC 싱가포르 본사에서 Chandran Nair CEO가 사진 촬영을 하고 있다  
UVJC 팀이 싱가포르의 새로운 글로벌 본사 및 연구개발 센터에서 사진 촬영을 하고 있다

Vapor Jet Printing(UVJP) 기술의 혁신과 상업화를 위한 기반을 제공한다.

UVJC는 향후 5년간 연구 및 UVJP 상업화 가속을 위해 도구, 장비, 인재에 5000만SGD(약 3900만USD)를 투자할 계획이다.

UVJC의 새로운 싱가포르 본사는 전략, 기술, 첨단 엔지니어링 분야에서 고부가가치 일자리 창출에 기여하며, 싱가포르 경제개발청(EDB)의 지원하에 UVJC는 공정 및 제품 엔지니어, 소프트웨어, 전자, 기계 전문가 등 다학제 인력을 구축하여 차세대 R&D와 제조 역량을 싱가포르에 정착시키고 있다. 이러한 역할은 현지 디텍크 인재 기반을 강화할 뿐 아니라 싱가포르를 정밀 제조 혁신의 글로벌 허브로 입지를 더욱 공고히 하는 데 기여할 것이다.

### UVJP를 통한 박막 프린팅 및 증착 혁신

UVJP는 정밀 적층 제조의 증가하는 수요를 충족시키면서도 효율성과 지속 가능성을 제공하는 혁신적인 건식, 용제 없는 프린팅 및 증착 기술이다. 박막 분사 프린팅 기술을 혁신함으로써 UVJC는 기존의 방식으로는 불가능했던 장치와 소재의 개발이 가능해질 것으로 보고 있으며, 더 깨끗하고 빠르며 지능화된 제조 구현을 목표로 하고 있다.

UVJC의 CEO인 Chandran Nair는 “UVJC에서는 단순히 장비를 만드는 것이 아니라 차세대 친환경 제조의 기반을 만들고 있다. 우리 플랫폼은 용제나 마스크 없이 미세 정밀도로 소재를 프린팅할 수 있으며, 반도체, 디스플레이, 생명과학, 클린에너지 등 다양한 분야에서 새로운 가능성을 열어가길 준비가 되어 있다”고 밝혔다. 이어 “싱가포르를 본사로 선택한 이유는 역동적인 제조 및 혁신 생태계, 그리고 숙련된 인재 기반 때문이다. EDB와 A\*STAR와 같은 기관 파트너와 함께 글로벌 혁신 및 제조 시장에 서비스를 제공하고 다음 성장 단계의 기반을 마련할 것이다”고 말했다.

26년 이상의 글로벌 리더십 경험을 가진 Nair는 아시아, 유럽, 미국 전역에 걸친 깊은 운영 전문성을 보유하고 있으며, UVJC가 첨단 제조를 재정의할 수 있도록 이끌고 있다. 그는 AEM Holdings와 National Instruments에서 아시아-태평양 지역 사업 성장 및 기술·로봇공학 이니셔티브를 주도한 경력이 있다. 이러한 강력한 리더십을 바탕으로 UVJC가 싱가포르에 연구 및 운영을 정착시킨 것은 혁신에 대한 의지를 보여준다.

Marcus Dass 싱가포르 경제개발청 글로벌 엔터프라이즈 담당 수석 부사장 겸 본부장은 “UVJC가 싱가포르에 글로벌 본사 및 R&D 센터를 설립하기로 한 결정을 환영한다. 이번 투자는 첨단 프린팅 및 제조 기술 분야에서 새로운 일자리 창출뿐 아니라 A\*STAR와 같은 현지 파트너와의 협업을 통해 싱가포르의 반도체, 헬스케어, 소재 과학 연구 역량을 심화시킬 것이다”고 말했다.

싱가포르 첨단 제조의 미래를 실현하다

현지 연구기관, 대학, 글로벌 산업 파트너들과의 협력을 통해 UVJC는 더 친환경적이고 빠르며 정밀한 생산을 지원하는 맞춤형 솔루션 및 지적 재산(IP)을 공동 개발할 계획이다.

UVJC는 A\*STAR Research Institutes(마이크로일렉트로닉스 연구소(IME), 재료 연구·공학 연구소(IMRE), 싱가포르 제조 기술연구소(SIMTech))와 첨단 제조·반도체·헬스케어 기술 분야에서 협력을 모색하고 있다. 양 조직의 연구원들은 상용화 잠재력이 큰 첨단 기술, 소재, 공정의 공동 개발도 추진할 예정이다.

Beh Kian Teik 싱가포르 과학기술연구청(ASTAR) 최고경영자(CEO)는 “ASTAR는 UVJC와 같은 기업이 싱가포르에 투자하고 성장할 수 있도록 긴밀한 파트너십을 구축해 나가길 기대한다. UVJC의 글로벌 본사 및 R&D 센터 설립은 지속 가능한 제조를 위한 딥테크 파트너십의 중요성을 보여주는 사례이며, 서로의 강점을 결합해 산업과 사회에 긍정적 영향을 미칠 것이다”고 밝혔다.

## OLED에서 범용 응용으로

UVJC는 Universal Display Corporation이 OLED 디스플레이 제조를 위해 개발한 독자적인 Organic Vapor Jet Printing에서 발전했다. OVJP는 대형 OLED 디스플레이 제조에서 기존 증착 방식의 한계를 극복하기 위해 개발된 용제와 마스크가 없는 유기 분자 증착 플랫폼으로 더 깨끗하고 효율적이며 정밀한 대안을 제공한다.

UVJC는 이제 해당 기술의 잠재력을 새로운 응용 분야와 산업으로 확장하여 연구실에서 산업 규모로의 응용을 연결하는 도구를 개발하고 있다. 앞으로는 더 깨끗한 반도체 칩 패키징, 혁신적인 제약 스마트 도징 기기, 고체 배터리 전해질 및 재생에너지 시스템용 유기 태양전지 생산 등 다양한 분야로 확대될 예정이다. UVJC는 우선 실제 산업 적용 사례를 입증한 후, 공정 검증을 거쳐 산업 규모로의 도입을 목표로 하고 있다.

Universal Display Corporation 사장 겸 최고경영자(CEO) Steven V. Abramson은 “UVJC는 혁신적인 건식 프린팅 및 정밀 적층 제조 플랫폼을 새로운 응용 분야로 확장하며 변혁적 잠재력을 보여주고 있다”고 밝혔다. 이어 “UVJC의 그랜드 오픈은 Universal Vapor Jet Printing의 진화에서 중요한 이정표로, 다양한 산업에서 효율적이고 비용 효율적인 제조로 전환하는데 기여할 것이다. Chandran의 리더십 아래 팀은 세계적 수준의 운영을 구축했다. 싱가포르의 역동적인 첨단 제조 생태계와 저명한 연구기관들은 첨단 과학을 시장에 적용하는 최적의 기반이 될 것이다. UDC의 사명은 가능성을 상상하고 이를 혁신을 통해 상업적 현실로 구현하는 것이다. Chandran과 UVJC 팀이 이 혁신적인 기술을 전 세계 고객과 산업에 제공하기 위해 앞장서는 모습을 매우 자랑스럽게 생각한다”고 말했다.

## Universal Vapor Jet Corporation 소개

Universal Vapor Jet Corporation(UVJC)은 Universal Display Corporation(UDC)의 전액 출자 자회사로, 연구실에서 산업 규모로의 응용을 연결하는 첨단 도구와 공정 개발을 선도하고 있다. UVJC는 독자적인 Universal Vapor Jet Printing(UVJP) 기술을 활용하여 반도체, 전자, 생명과학, 재생에너지 등 다양한 산업 분야에서 확장 가능하며, 용제 및 마스크가 필요 없는 박막 프린트 및 증착 솔루션을 제공한다. 혁신적인 기술은 정밀 제조의 증가하는 수요를 충족시키면서도 효율성과 지속 가능성을 제공한다. UVJC는 2024년 설립되어 싱가포르에 본사를 두고 있다. Universal Vapor Jet Corporation에 대해 더 알고 싶으면 <https://uvjc.com/>을 방문하면 된다.

사진/멀티미디어 자료: <https://www.businesswire.com/news/home/20251027621735/en>

웹사이트: <http://www.oled.com>

연락처

UVJC

Communications

[communications@uvjc.com](mailto:communications@uvjc.com)

UVJC 홍보대행

RICE, A FINN Partners Company

[uvjc@finnpartners.com](mailto:uvjc@finnpartners.com)

이 보도자료는 [Universal Display Corporation](#)이 작성해 뉴스와이어 [서비스](#)를 통해 배포한 뉴스입니다.