

기업명	CAT Beam Tech
대표자	류제황
주 소	서울시 동대문구 회기로 117-3, 서울바이오 허브
연락처	02-959-2016
E-mail	info@catbeamtech.com


**창업기업  
소개 및 분야**

주식회사 씨에이티빔텍은 차세대 방사선기기의 핵심부품인 엑스레이소스의 디지털, 마이크로초점, 제조기술을 보유한 회사입니다.

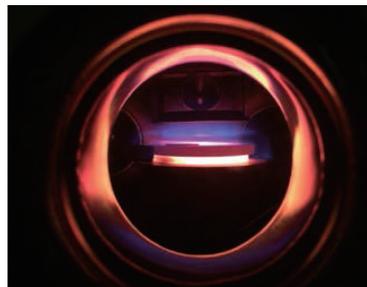
디지털 엑스레이튜브 기술은 자체 보유한 에미터기술 뿐만 아니라, 전자총, 튜브 밀봉기술을 자체적으로 보유하고 있으며, 이를 이용하여 차세대 방사선기술을 리드할 수 있는 역량을 보유하고 있습니다.


**주요연혁**

**기술 및  
제품소개**
**자체 개발한 나노소재 및 공정기술을 바탕으로(성능 향상, 소형화)**

- 1) 방사선 진단영상기기에 적용된 필라멘트 기반 아날로그형 엑스레이 튜브를 디지털 엑스레이 튜브로 대체
- 2) 신개념 방사선 진단영상기기 제품 개발 및 Licensing Out
- 3) 비파괴 검사를 위한 산업용 엑스레이 시스템 개발

당사의 CNT 엑스레이소스 기술은 에미터 성장에 있어 기존의 CNT 기술보다 진일보하여 대량생산시 안정적인 수율과 더불어 탁월한 원가절감효과가 발생합니다.



&lt;나노소재 PECVD 합성장비&gt;



&lt;삼극 전자총&gt;



&lt;알루미나 전계방출형 엑스레이튜브&gt;


**R&D 파이프라인  
및 특허 인증  
인허가 현황**

-중소벤처기업부 : 창업성장기술개발사업(탄소나노튜브를 이용한 덴탈용 엑스레이튜브 개발사업)

**특허(등록)**

- 광원장치(10-1768769, 2017.08.09)
- 일체형 디지털 광원장치(10-1749858, 2017.06.15)
- 싱글형 다중 배열 X-선원 모듈(10-1501842, 2015.03.05)