


**□ 기본정보**

<b>기업(관)명</b>	옵티시스(주)	Opticis.Co.Ltd.	
<b>기업(관) 소개</b>	<p>연역:1999년 창업                      세계 최초 DVI용 광링크(2000년), USB용 광링크(2001), DP용 광링크(2008년)개발,                      2008년 천만불 수출 수상(연평균 수출비중:&gt;90%)                      세계 최초 DP1.2용 CWDM OSA개발(2015)                      2011 코스닥 등록</p> <p>주요 생산품목:                      영상 및 고속 인터페이스용 광링크 모듈 및 매트릭스</p> <p>보유 강점:                      광소자, 광학계, 회로, 하우징 자체 개발/제작이 가능한 기술적 수직구조 확보 및 세계 최고 수준 영상 광 링크 제품을 통한 유력, 북미 선진 시장 위주의 매출 창출(전체 매출 중 80%이상)                      2015,2016 light innovation award 2년 수상(국내 유일)</p>		
<b>홈페이지</b>	www.opticis.com	<b>대표자명</b>	신현국
<b>2020년 기준 매출액</b>	204억원	<b>사업자번호</b>	124-81-67679

**□ 주요 협력내용(안)**

<b>기술개발 분야 및 내용</b>	<p>멀티모드 광원의 분광을 이용한 신규 WDM(Wavelength Division Multiplexer)용 초박형 광학계의 개발</p> <p>기존 멀티 모드 광원 사용 기반의 WDM대비 초박형 구현이 가능하며 사용 가능 파장의 증가로 하나의 파이버를 통해 전송시킬수 있는 채널수의 증가(현재 4ch대비 8ch전송 가능)를 통해 총 전송용량의 증가와 전송ch의 증가를 통한 다수 시스템 내의 신호 처리 가능(예: 운송 수단 내 영상, 센서등의 통합 사용 가능)</p>
<b>해외협력 희망내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- polymer 박막의 광학적 특성 평가</li> <li>- 코팅 및 공정 조건에 따른 광학특성의 최적화</li> <li>- 광학박막의 광흡수 및 복굴절 현상 분석</li> </ul>
<b>협력희망 해외기관 (선택사항)</b>	Institut d'électronique de microélectronique et de nanotechnologie (IEMN), Centre national de la recherche scientifique (CNRS), France 기타