

메가오프토[メガオプト] 벤처 1호의 자부심

1) 기업개요

- 소재지 : 埼玉県和光市南2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ301
- 분 야 : 파이버(Fiber)레이저, 주변기기 연구개발·제조·판매
- U R L : <http://www.megaopto.co.jp>

2) 기업 소개

□ 이화학연구소의 장점을 살려 새로운 레이저 시장 개척

- 메가오프토는 이화학연구소¹⁾ 관련 벤처 제 1호 공인 기업으로 1996년 설립되어 전고체(全固體)레이저와 파이버(Fiber)레이저 등 레이저 관련 장치를 개발, 제조, 판매하고 있음
- ‘21세기의 새로운 광산업의 창조’를 목표로 의료, 반도체, 자동차, 통신 등 폭넓은 산업과 기초 과학 분야에서의 시장 개척을 지속하고 있는 진취적인 기업임
- 사업 분야는 기초 연구 분야와 산업용 분야로 구분되며 특히 기초연구 분야에서는 이화학연구소가 보유한 특허나 기술의 장점을 살린 개발을 해 왔음

1) 이화학연구소 : 일본 문부과학성 산하 과학기술연구소. 물리학 공학 화학 생물학 의과학 등 인문과학을 제외한 자연과학 전반을 연구하는 일본의 종합연구소로써 줄여서 리켄(理研:RIKEN)이라고도 함

- 그 중 하나가 ‘레이저 가이드 스타’라는 시스템인데, 이 제품은 하와이의 마우나케아 산 정상에 있는 국립 천문대 하와이측후소의 ‘스바루 망원경(大型光学赤外線望遠鏡)²⁾’에 탑재되어 있음
- 이 제품은 대기의 미세한 움직임까지 잡아내어 천체를 고도의 정밀도로 관측할 수 있게 함
- 또한 지구의 환경 상태를 우주에서 관측하기 위한 프로젝트에도 이 회사의 레이저 기술이 활용되고 있음
- 현재 건설 중인 국제우주정거장에 있는 일본의 실험동인 ‘희망’에서 지구의 대기 상태를 모니터링 하여 지구온난화 구조를 알아 내려는 연구에 도움을 줄 수 있을 것으로 기대하고 있음

□ 자본제휴로 경영기반을 강화시키다

- 이러한 기초과학 분야에 쓰이는 고도의 레이저 기술에 대한 산업계의 관심이 해마다 높아지고 있어, 사업규모를 확대하고 경영 기반을 강화하는데 있어서 산업용 분야의 사업 강화가 필요해졌음
- 2008년 10월 레이저 마커 장비 업체인 SUNX와 자본·업무제휴를 함으로써 레이저 비즈니스를 대폭적으로 확대할 수 있었으며, SUNX가 메가오프트의 최대 주주가 되었음
- SUNX의 레이저 마커 장비에 메가오프트의 그린 레이저를 통합함으로써 제조비용을 절감하는 한편 공동 개발을 통해 기술력도 향상할 수 있을 것으로 보고 있음

2) 스바루 망원경: 미국 하와이 섬의 마우나케아 천문대에 있는 일본국립천문대의 주요 망원경이다. 8.2미터 단일 반사경을 갖고 있으며, 광학-적외선 영역을 관측함

- 메가오프트에 있어서도 대규모의 OEM공급처를 확보하게 되고 산업용 사업을 궤도에 올리는 기회를 잡았다고 할 수 있음
- 메가오프트는 관련회사와 제휴를 통해 서로 ‘Win-Win의 관계를 구축하는 것’을 중요하게 보고 있어, 앞으로도 업무제휴는 물론 공동 연구 등의 제휴를 지속적으로 추진할 것으로 보임
- 한편 신개발 레이저 장치의 OEM공급도 적극적으로 검토하고 있음
- 최근 일본의 국내경기 장기침체로 산업용 등 민간수요를 크게 기대하기 어려운 상황이지만, 신제품 개발만은 지속시키겠다는 기본 원칙은 고수한다는 계획을 세우고 있음

□ 성공 요인

- 레이저에 관한 유능한 연구자였던 전임 와다 사장(현재 회장)과 벤처기업 육성으로 검증받은 우치다 사장(06년 취임)의 2톱 체제가 성공 요인으로 보임
- SUNK과 제휴는 우치다 회장, 와다 사장 두 사람의 합작 작품으로 평가되고 있음
- 기초연구 분야에서는 높은 평가를 받아 온 실력과 벤처기업이었으나, 설립 10여년이 지난 지금 비로소 산업분야에서도 그 진가를 인정받기 시작하고 있음
- 온존하고 있는 신제품 아이디어도 많은 만큼 의료, 바이오테크놀로지, 우주 등 차세대를 개척하는 첨단산업 분야에서 사업 전개가 주목받고 있음