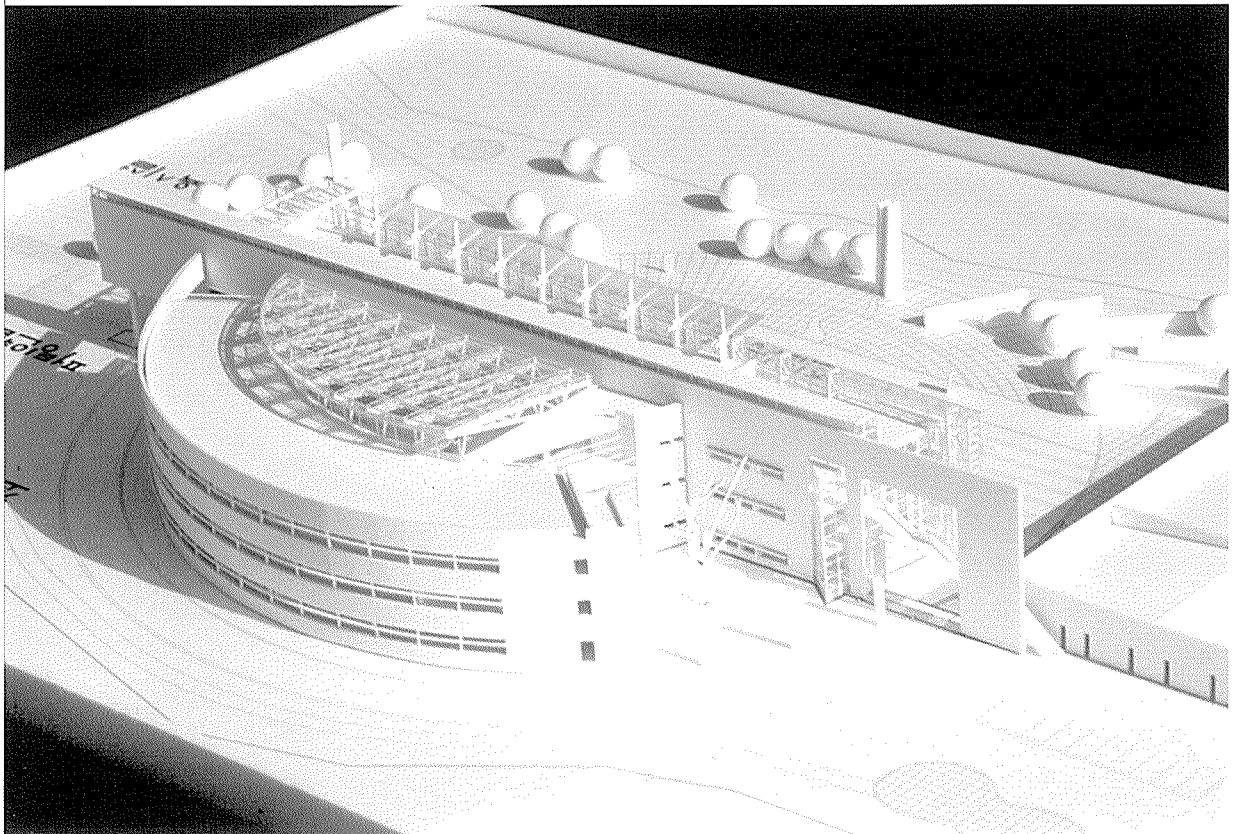


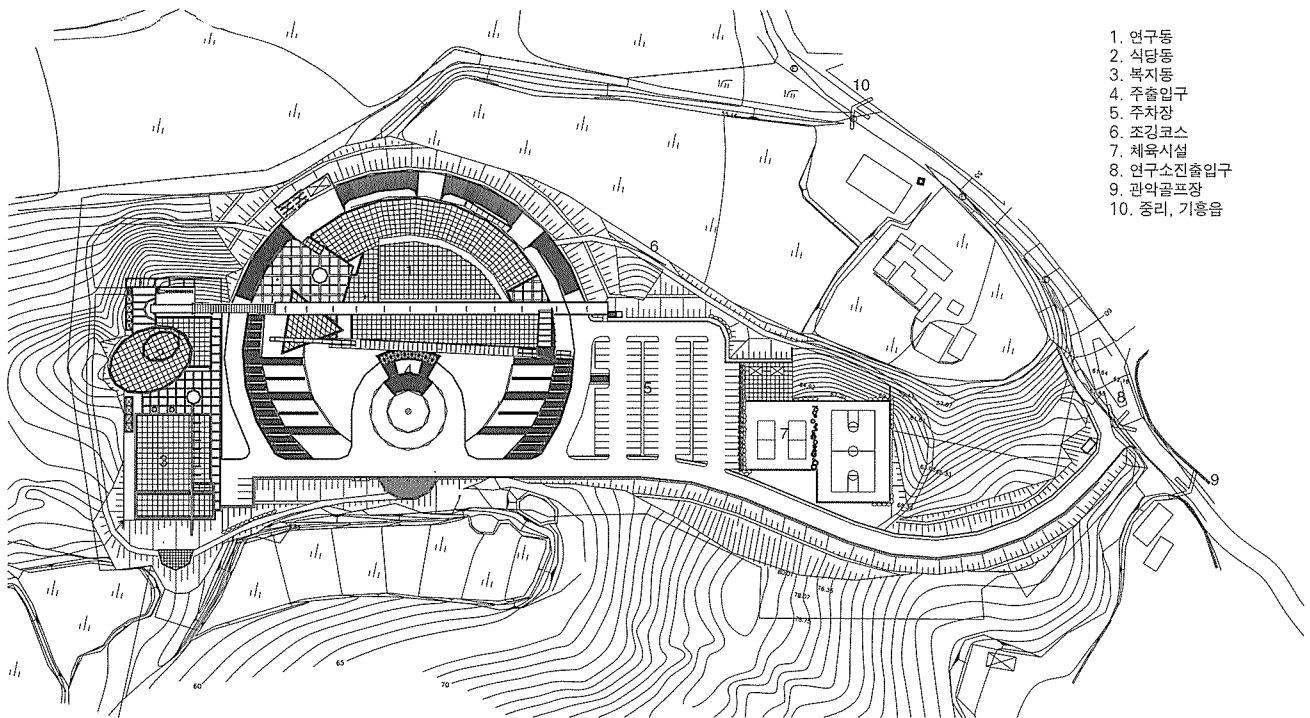
미래산업(주) 첨단연구소 Mirae High Technology Research Center

김상길 · 김희옥 / (주)에이텍종합건축사사무소
 Designed by Kim Sang-Gil, Kim Hee-Ok

건축개요

대지위치	경기도 화성시 동탄면 오산리 산1, 산2, 산8-1, 산8-2
지역지구	준도시지역, 시설용지지구
대지면적	38,413㎡
건축면적	5,596.92㎡
연면적	15,559.30㎡
건폐율	14.57%
용적률	29.09%
규모	연구동 - 지하 2층, 지상 3층 / 실험실동 - 지상 1층 / 식당동 - 지상 2층
구조	철근 콘크리트 라멘조, 철골조
주차대수	계획 : 142대(옥내 - 106대, 옥외 36대), 법정 : 41대
외장재료	THK4 알미늄복합패널, TH30 화강석 버너구이, THK18 컬러복층유리
설계팀	박충열, 박보원, 류창우, 김준희, 류상보
발주처	미래산업(주)





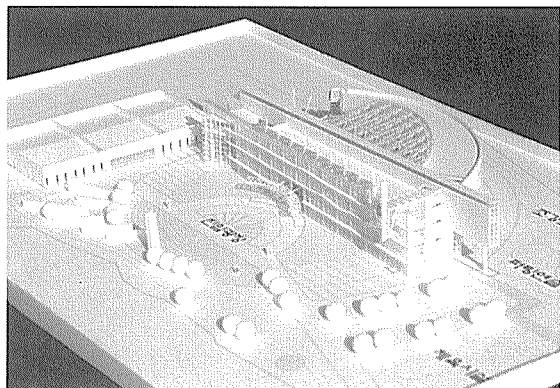
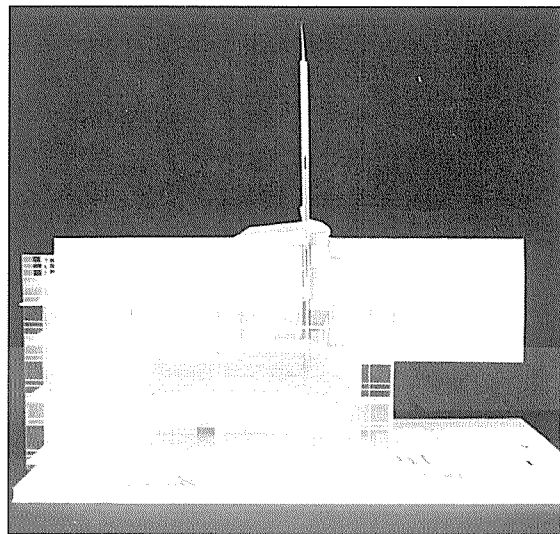
배치도

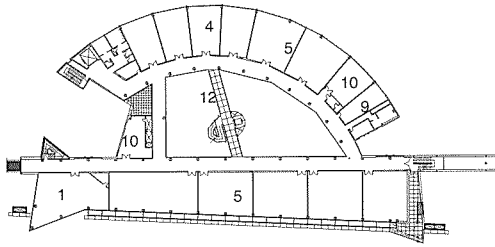
미래산업(주) 첨단연구소는 세계 최고 수준의 독특한 연구소이길 바라는 미래산업의 정문술 전 사장의 바람을 들으면서 프로젝트가 시작되었고, 그 중심은 보편적이고 일반화된 건물이 아니라 설계자와 사용자의 개성과 성격을 담는 강한 건물이어야 하며, 연구에 몰입하는 연구원을 배려하는 건축이어야 한다는 것이었다.

이곳은 경사가 급한 아산이었고 장치 남쪽으로 산업도로가 날 예정이라 현재 진입부와 미래 진입부에 대한 고려가 우선되었다.

연구소의 평면적인 윤곽은 대지 내 진입 동선과 대지 경계선의 모양에 적응하는 형태로 구성되었다. 정면의 double skin은 설비적 측면을 고려한 환경적 요인과 형태적으로 단순한 윤곽을 강조하는 섬세한 디테일을 고려하여 적용된 것이며, 이로부터 진입부에서 주출입구에 이르는 강력한 진입축이 형성되었다. 전면의 유리면은 후면의 반원형의 메탈 매스와 조합되어 입체적 힘을 갖는다.

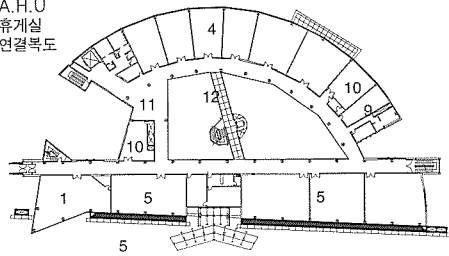
약 100m의 지루할 수 있는 긴 전면의 유리면에 삼각형 mass의 관입으로 형태의 긴장감이 생겨나고, 역동적인 내부공간구성이 외부적으로 나타냈다. 전면의 긴 매스와 반원형의 후면매스의 조합으로 인해 생기는 중앙 아트리움은 연구소로서의 상징적인 공간구성과 사용자들로 하여금 조경시설과 어우러진 시각적, 정신적 즐거움을 제공할 수 있도록 하였다.



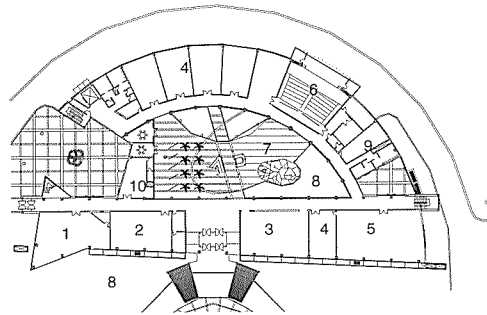


- 1. 회의실
- 2. 사무실
- 3. SHOW ROOM
- 4. 실험실
- 5. 연구실
- 6. 강당
- 7. 아트리움
- 8. 주차장
- 9. 전산실
- 10. A.H.U
- 11. 휴게실
- 12. 연결복도

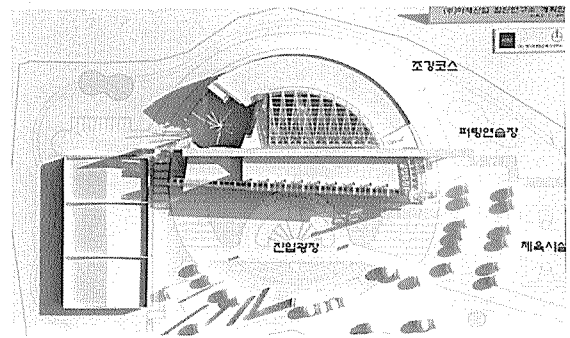
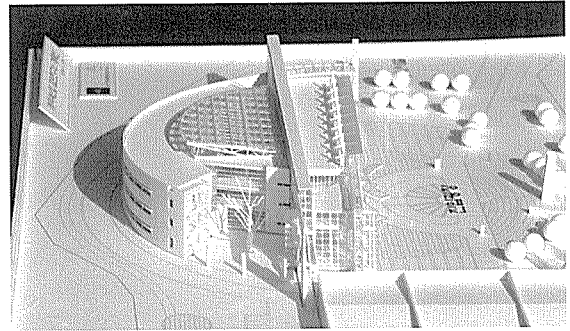
3층 평면도



2층 평면도

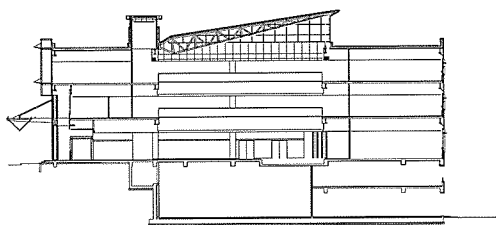


1층 평면도

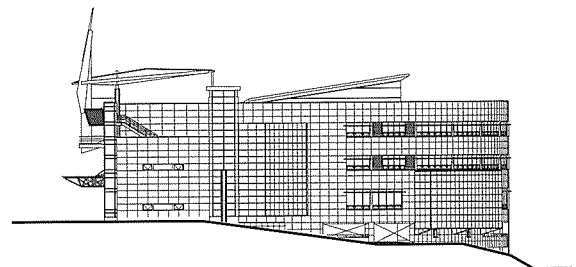


전면축의 갤러리의 확장으로 식당과 각층의 연결동선을 확보하여 흐름을 원활히 하였으며, 중간중간에 휴게실을 두어 이동하면서 머물 수 있도록 고려하였다. 계단참을 연장하여 만든 휴게실은 좁고 높은 공간에 시각을 제한하여 집중할 수 있도록 의도하였고, 좌측 open된 휴게실에서는 상대적으로 또다른 다양한 공간을 경험하도록 배려하였다.

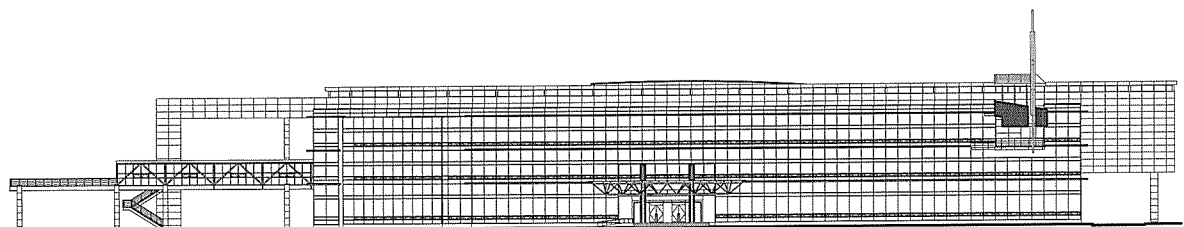
공사비 문제로 처음 계획보다 많은 부분들이 변경된 점은 못내 아쉬움으로 남지만 설계를 진행하는 동안 설계자의 의견을 존중하고 배려해주신 마요왕 팀장과 정문술 전 시장의 겸허한 마음이 존경스럽고 감사하기만 하다.



중단면도



우측면도



정면도