

설계경기 | Competition

모바일융합기술센터

Renovation of Mobile Convergence
Technical Center

당선작 / 김인기 주최 · 민병직
(주,현대종합설계 건축사사무소)

대지위치	경북 구미시 산평동 188번지
지역지구	중공업지역, 상대정화구역, 국가산업단지
주요용도	교육연구시설
대지면적	76,766.00㎡
건축면적	14,215.66㎡
연면적	7,218.16㎡
건폐율	18.51%
용적률	9.40%
구조	철근콘크리트구조
규모	지하 1층, 지상 4층
발주처	구미시청
설계담당	현대종합설계 남상철, 박정식, 김정민 NKENC.한린수 사이어쓰시에이츠 김재진, 이찬우

Transfobile Transform for Mobile
모바일을 위한 새로운 변화

새로운 도전과 개척정신으로 모바일 기
반산업을 발전시켜온 구미정보기술원
은 모바일융합기술센터를 설립하고 새
로운 변화와 도약을 준비한다.

독자적 기술경쟁과 글로벌시장 진출의
교두보 역할을 맡게 될 모바일융합기술
센터는 기존건물(구 금오공대 본관)을
리모델링함으로써 새로운 변화에 최적
화된 친환경연구시설로 거듭난다.

모바일 융합센터는 "Transform for
Mobile_모바일을 위한 새로운 변화"라
는 주제 아래 3가지 변화를 담아낸다.

첫째, Transform_Context

새로움을 담아내기 위해 기존의 기억과
흔적을 없애는 것이 아니라, 기존
context에 새로운 모습을 담아 과거의 기
억과 미래의 기억을 함께 공유하려한다.

둘째, Transform_Green

금오산의 녹지흐름이 단지 내로 흘러들

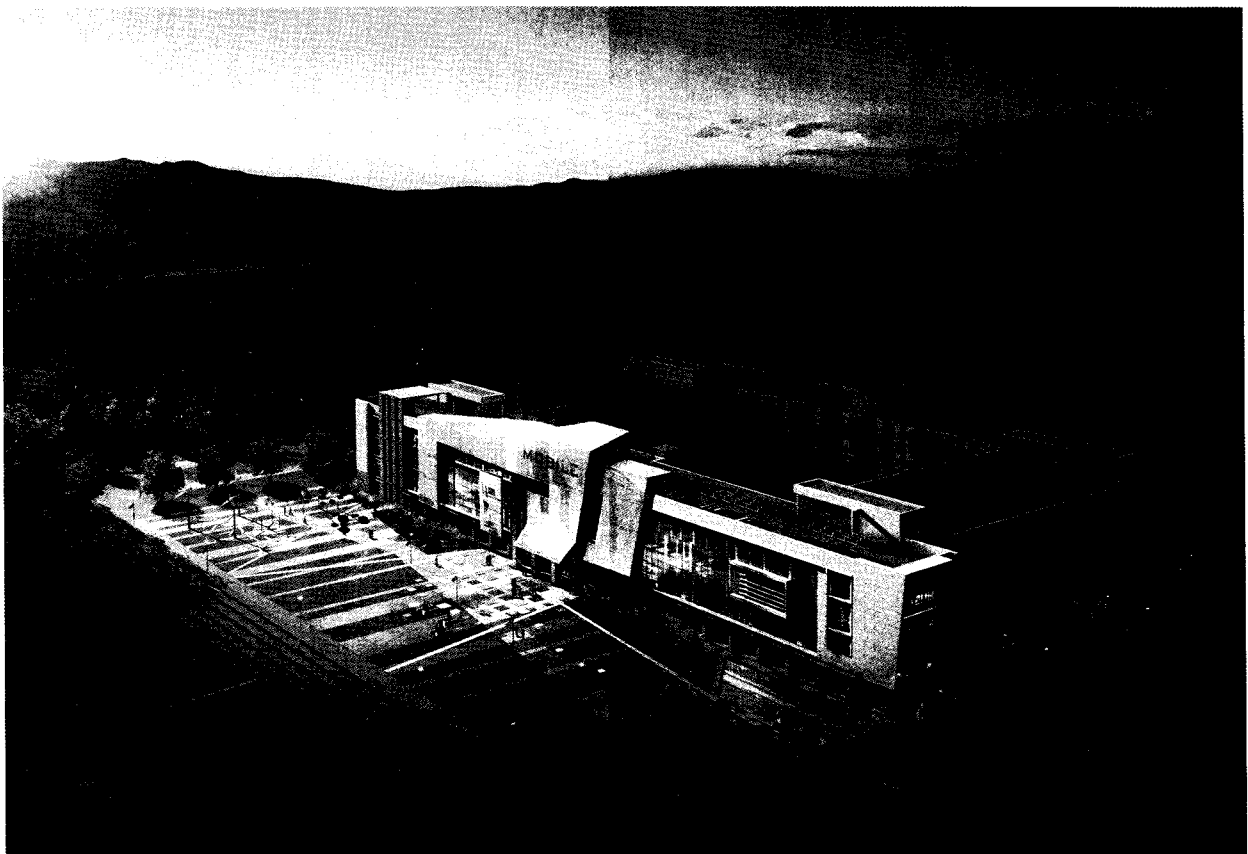
어오고 태양광, 풍력등 자연의 에너지
가 단지를 밝히는 미래형 친환경 연구
단지를 조성한다.

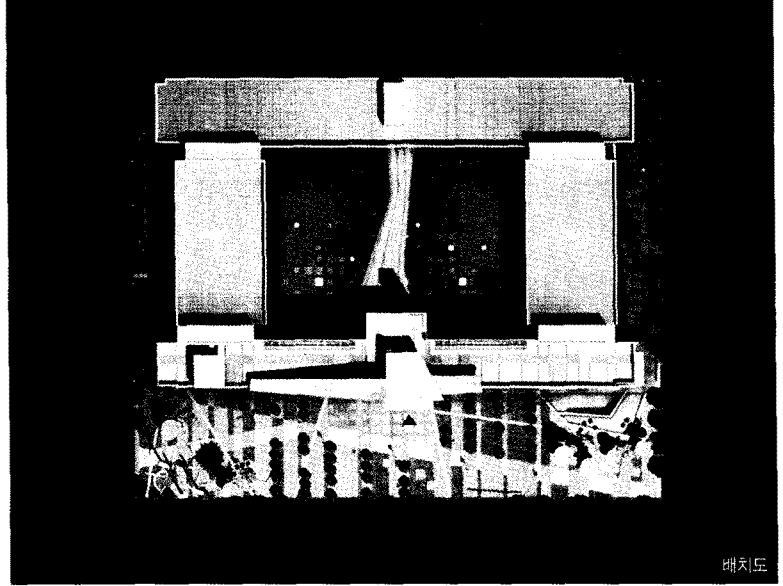
셋째, Transform_Image

시간별, 장소별로 다양하게 변화하는
입면의 변화성은 모바일융합기술센터
의 상징적 이미지를 만들고, 지역의 랜
드마크로서 모바일산업의 새로운 메카
로 거듭나게 될 것이다.

또한, 사업운영지원과 연구개발지원군
의 기능 및 동선의 분리를 통한 시설배
치의 합리성 그리고 평면의 가변성과
다양성, 프로그램이 지녀야할 편의성과
신재생 에너지와자연요소를 이용한 쾌
적성의 균형을 다각적으로 제고하여 돈
보적인 센터가 되도록 계획하였다.

모바일융합기술센터 건립으로 내적으
로는 특화기술개발과 글로벌시장 진출
에 필요한 중심 역할을 위한 프로그램
이 담겨지고, 밖으로는 모바일 산업의
지표로 남게 될 시대적 랜드마크가 되
기를 희망한다. ■

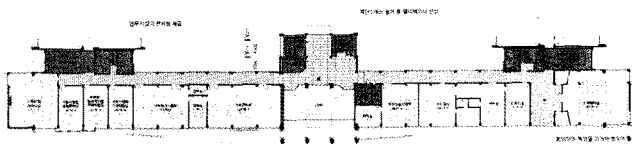
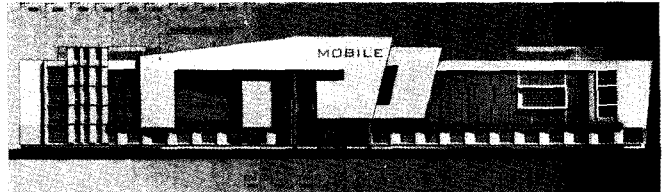




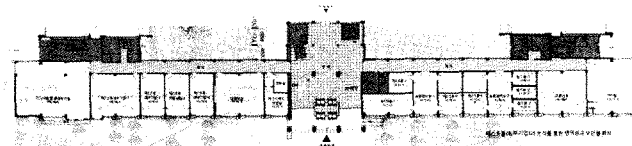
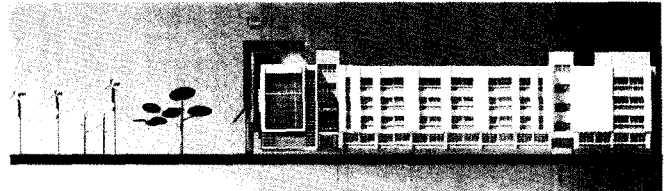
배치도



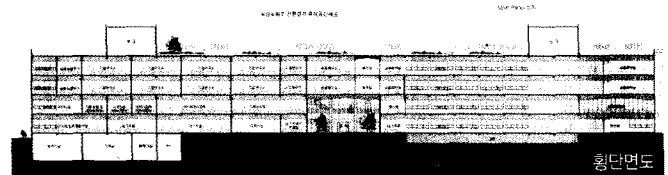
3~4층 평면도



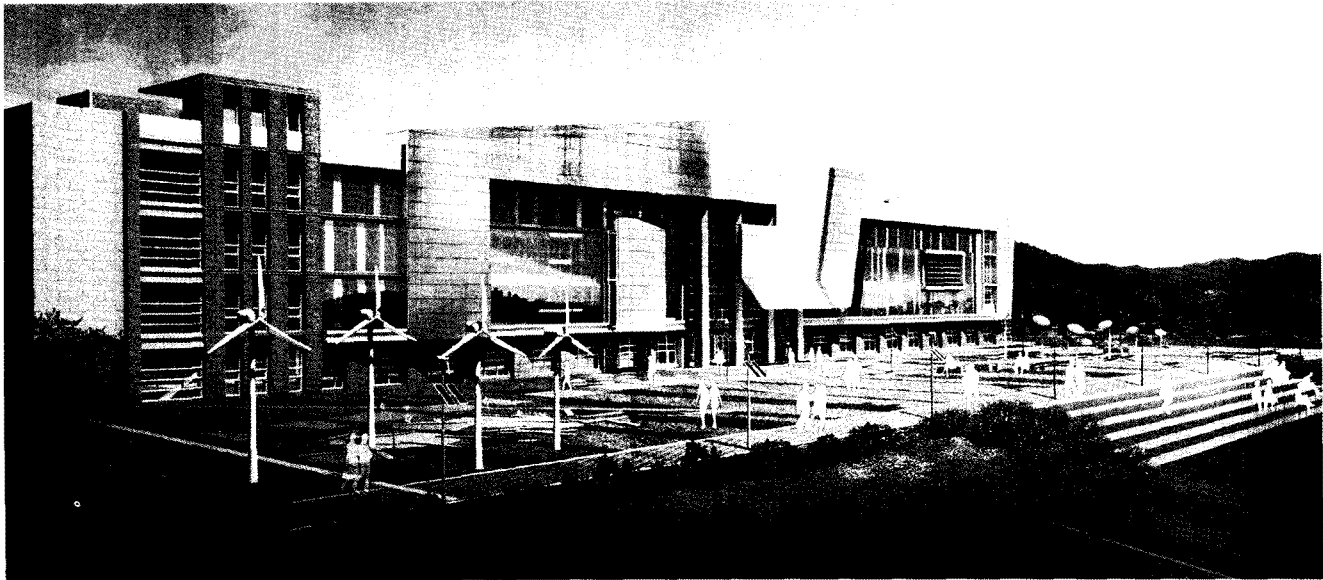
2층 평면도



1층 평면도



옥상면도



모바일융합기술센터

Renovation of Mobile Convergence
Technical Center

우수작 / 소석규 장원
(건축사사무소 탐)
+ 조극래 특별위원
(대구가톨릭대학교)

대지위치 경북 구미시 신평동 188번지
지역지구 준공업지역, 상대정화구역, 국가산업단지
주요용도 교육연구시설
대지면적 76,766.00㎡
건축면적 14,215.66㎡
연면적 7,234.40㎡
구조 철근콘크리트조, 철골조
규모 지하 1층, 지상 4층

M-TRANS;FORM : 모바일 상징으로 새롭게 태어나다

현재 (구)금오공과대학교 본관이 모바일융합센터의 기능을 수용하기 위해서는 내부공간의 융통성(Flexibility)을 부여하는 것이 우선이었다.

지침의 요구면적을 감당하면서 내부공간을 조절하는 작업은 생각보다 녹록지 않았다.

우리는 중정과 건물 사이공간의 공간의 경계를 허물어 시각적 흐름을 통(通)하여주고, 새로운 기능을 담아내는 커뮤니티박스(Community Box)의 삽입을 꾀하였다.

이는 내부 이용자들에게는 쾌적한 연구 환경의 제공과 부족한 커뮤니티공간을 중정부분까지 적극적으로 확장이 가능하게 되었다.

배치계획_(구)금오공과대학교 본관 중 일부 전면 동을 기존 건물이 갖는 역사적 가치를 최대한 존중하기 위하여 나머지 건물동과 중정영역의 연계성을 고려하고 남측 광장영역

을 조성하여 외부공간과 시각적, 공간적 확장을 통한 소통의 공간을 제공하였다.

동선계획_중앙홀을 중심으로 유기적인 수평, 수직적 내부동선을 계획하여 층간 소통의 극대화과 이용자의 편의성을 증대하였다.

평면계획_기존 건물의 구조를 바탕으로 모바일융합기술센터의 공간을 구성하고 중앙홀은 일부 기존 구조물을 철거하고 보강하여 보다 개방적인 공간감을 제공하였다.

입면계획_디지털 정보의 흐름을 시각적으로 형상화한 입면패턴과 유리재료를 통하여 외부공간과의 시각적 확장성을 도모하였으며, 복층유리, 금속패널 등의 재료를 사용하여 미래지향적 이미지를 반영하였다.

단면계획_수평적으로 내부동선을 계획하여 층간 소통을 극대화하고 중정과 커뮤니티박스의 연계를 통해 내부환경의 쾌적성을 도모하였으며, 남, 북 방향으로 친환경적인 조망을 제공하였다. ■

