

경상북도 농업기술원 _ 2022. 4

The Agricultural Research & Extension Services in Gyeongsangbuk-do

설계자 _ Architect. 김현호 · 이은석 _ Kim, Hyunho · Lee, Eunseok
 (주)디에이그룹엔지니어링종합건축사사무소 · (주)코마건축사사무소 _ dA Group Urban Design & Architecture · Atelier KOMA



Beyond Horizon _기술의 융합, 자연과의 소통

경상북도 농업기술원은 급속하게 변화하는 산업 기술의 융합, 혁신의 시대에 맞는 최첨단 농업기술의 연구·교육시설을 목표로 한다. 대지는 상주시의 드넓은 평야에 위치하며, 낙동강과 주변 산세의 지형과 조화를 이루는 장소이다. 새로운 농업기술원은 단절된 자연의 흐름을 복원하고, 경작지의 그리드를 대지 내로 유입하여 지형의 맥락과 그리드 패턴의 유기적 결합을 통해 주변 맥락과 조화로운 단지를 완성하고자 했다. 전통건축의 수평성을 차용함으로써 건축물에 강한 기념성을 부여하여, 학문이 교류되는 서원의 마당을 모티브로 한 비움을 통해 전통의 미학이 숨 쉬는 한국형 연구시설을 계획하였다.

건물은 교육, 지원, 연구의 프로그램별 성격을 고려한 5개의 클러스터로 구성되어 있으며, 집중화된 배치를 통해 경작지와 만나는 곳을 공공에 열린 공간으로 계획하였다. 전면의 넓은 녹지공간에는 체험 마당과 생태마당, 잔디 마당을 구성하여 다양한 이벤트를 수용할 수 있도록 했으며, 건물의 내부는 3개의 마당인 환대의 뜰, 교류의 마당, 생각의 숲을 배치하고 필로티를 통해 하나의 공간으로 통합된다. 이곳은 오픈 스튜디오, 전시공간, 홍보공간 등과 연계하여 연구원과 방문객 모두를 위한 교류의 공간이 된다. 건물의 외피는 루버의 반복을 통한 수평성으로 융합과 소통을 상징적으로 표출하였다. 특히 루프는 에너지 생산과 더불어 일사 차단, 고밀열 배출, 열섬효과 저감 등 패시브 시스템을 적용하여 미래를 위한 지속 가능성을 고려하였다.

발주자 경상북도청 | 설계팀 디에이건축 - 이태민, 김상, 이근명, 이근택, 최재혁, 이혁, 정연욱, 강대규, 정동혁, 송예한, 김채린 / 코마건축 - 안옥순, 이주연, 김산희, 배강현 |
 대지위치 경상북도 상주시 사벌국면 삼덕리 864번지 일원 | 주용도 교육연구시설 | 대지면적 121,315.20㎡ | 건축면적 32,286.81㎡ (A : 30,795.79㎡, B : 431,11㎡, C : 1,059.91㎡) | 연면적 33,599.66㎡ (용적률 산정용 연면적 30,035㎡) | 건폐율 26.61% (A : 30.71%, B : 5.39%, C : 8.13%) | 용적률 26.22% (A : 26.81%, B : 10.22%, C : 17.86%) | 규모 3층 | 구조 철근콘크리트구조, 철골구조 | 마감 Metal Panel, Wood Louver, Low-E Glass

