

이 연구결과를 토대로 94년5월1일부터 95년 12월 31일까지 행정자치부 주관하에 한국전산원 및 대한지적공사가 참여한 가운데 경상남도 창원시를 대상으로 지적재조사사업에 대한 실험사업을 실시하고 프로토타입의 PBLIS모형 시스템을 개발하였다.

그리고 창원시를 대상으로 한 실험사업추진시 개발된 필지중심토지정보시스템을 확대 발전시키기 위하여 96년4월부터 대전광역시 유성구 전체에 대한 지적도면전산화 시범사업을 실시하게 되었다.

PBLIS는 현행 지적제도의 문제점을 해결하고 보다 효율적인 토지관리와 토지정보의 수요에 능동적으로 대처하기 위하여 개발되었다. 이 시스템은 다양한 토지관련 정보를 전산화하고 대장정보와 도면정보를 연계하여 활용할 수 있도록 구축하였다. 이것은 토지관련정보의 공유화로 토지관련 행정부서의 공동활용이 가능하게 되어, 행정업무의 극대화를 이룰 수 있게 되었으며, 특히 본 시스템은 재정 및 세정분야에서도 유용하게 활용할 수 있을 것으로 기대된다.¹⁾

IV. 필지중심토지정보시스템(PBLIS) 개념

1. 기본개념

필지중심토지정보시스템(PBLIS)은 컴퓨터를 활용하여 일 필지를 중심으로 건물, 도시계획 등 형상과 관련된 도면정보(Graphic Information)와 이들과 연결된 각종 속성정보(Nongraphic Information)를 효과적으로 저장·관리 및 처리할 수 있는 시스템이다(<그림 2> 참조). 이 시스템에서는 도면정보와 대장정보를 데이터베이스화하고 이들 정보를 검색하고 관리하는 업무절차를 전산화하여 수작업으로 진행되는 업무를 개선하고, 토지 및 관련정보를 국가 및 대 국민에게 신속하게 제공하고자 하는 시스템이다.²⁾(<그림 3> 참조)

1) 내무부, 한국전산원, 대한지적공사, 지적도면전산화시범사업 완료보고서, 1996.

2) 대한지적공사, 쌍용정보통신, 필지중심토지정보시스템 최종완료보고서, 2000