

국가 GIS 사업개요

<3회 : 국가 GIS 사업>



구 지 희

한국건설기술연구원 GIS/LBS연구사업단장

원래 제3회는 NTRM에 대하여 다룰 예정이었으나, NTRM 상에서 GIS부분이 미미하여 국가GIS 사업에 대하여 소개하는 것으로 대체하고자 함

지금까지 1, 2회에서는 한국건설기술연구원 GIS/ LBS연구사업단에서 추진하고 있는 사업에 대하여 간략하게 소개하였다.

3회에서는 1995년부터 추진되어 현재 2단계 기본계획에 따라 진행되고 있는 국가지리정보체계(NGIS) 구축사업에 대하여 정책의 방향과 향후 전망을 소개하여 보고자 한다.

NGIS사업의 1단계는 1995년부터 2000년까지로 국토정보화의 기반을 구축하는 단계로 설정하였으며, 2001년부터 2005년까지는 활용단계로 1단계에 구축된 국가 GIS사업을 통해 국가공간정보기반을 확고히 마련하고 범국민적인 유통·활용을 정착시키는 단계로 볼 수 있다.

기본계획의 부문별 주요 목표로는 국가공간정보기반 확충으로 디지털 국토 초석 마련, 지리정보의 전국민 인터넷 유통·활용, 국부창출의 원천인 핵심기술개발과 산업의 육성, 표준화·인력양성·지원연구 등 기반환경 지속개선으로 설정하였으며, 단계별 추진전략은 그림 1에서와 같이 국가공간정보기반을 구축하여 다양한 사업 및 연구를 수행하고 이를 통하여 범국민적 유통·활용을 정착하여 공공부문과 민간부문 생활 GIS부문의 GIS 사업을 활성화시켜 디지털 국토를 완성한다는 전략으로 제시하고 있다.

국가GIS 사업의 추진체계는 그림 2와 같이 국가GIS추진위원회와 분야별 분과위원회 및 소위원회·민간자문위원회·전문기

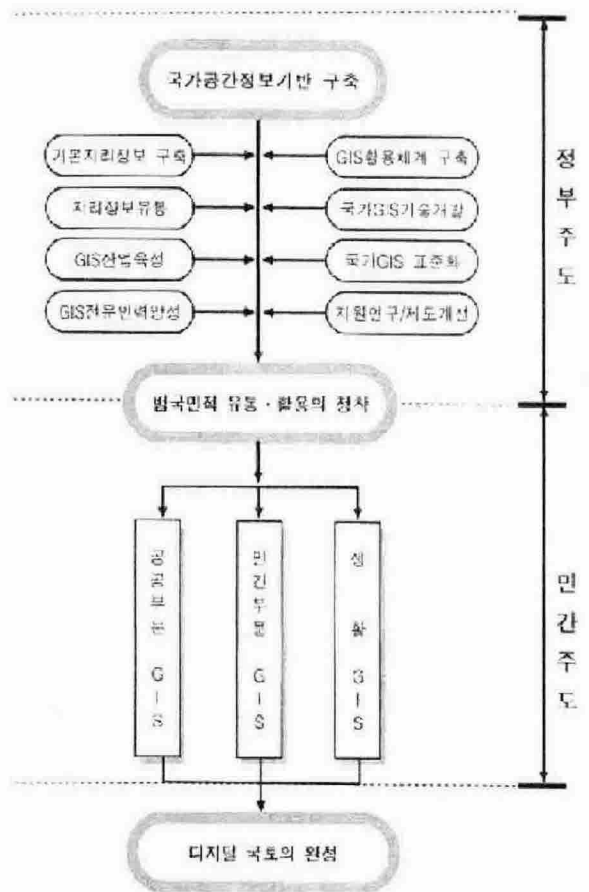


그림 1 단계별 추진전략

술지원기관 등으로 구성되며 13개 중앙부처와 지자체·투자기관 등의 참여와 상호 유기적인 협력에 의해 사업을 추진 한다.

국가GIS 추진위원회는 기본계획의 수립·변경, 시행계획의 수립·평가, 기본지리정보 선정, 정보유통과 보호·활용, 기타

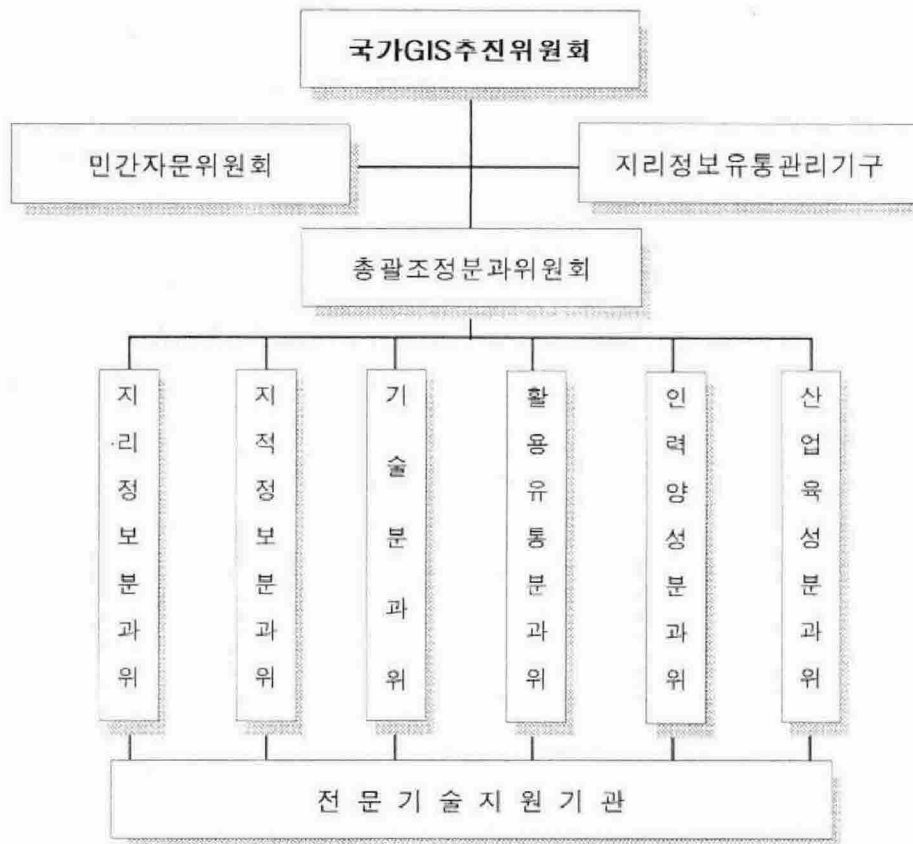


그림 2 추진체계



그림 3 건설교통부 NGIS기본계획 소개 홈페이지

주요정책의 수립·조정역할을 수행하며 건설교통부장관을 위원장으로 하여 13개 중앙부처 차관, 지자체 장, 민간위원등으로 구성된 30인 이내의 위원으로 구성된다.

7개의 분야별 분과위원회가 있으며 총괄조정분과위원회는 건설교통부 주관으로 지원연구협의체, 제도개선위원회 등을 구성·운영하며, 지리정보분과위원회는 국토지리정보원 주관으로 표준화 소위원회 등을 구성·운영한다.

지적정보분과위원회는 행정자치부 주관으로 표준화 소위원회 등을 구성·운영하고, 기술분과위원회는 정보통신부/산업자원부 공동주관으로 소프트웨어 등 유관기술 소위원회, 부품·장비 기술 소위원회, 측량 등 구축기술 소위원회, 표준화 소위원회 등을 구성·운영한다.

활용유통분과위원회는 건설교통부/정보통신부 공동주관으로 GIS활용 소위원회, 유통 소위원회, 표준화 소위원회 등을 구성·운영하며, 인력양성분과위원회는 건설교통부 주관으로 측량

인력양성 소위원회, 소프트웨어 등 유관인력양성 소위원회, 부품·장비인력양성 소위원회 등을 구성·운영하고, 산업육성분과위원회는 산업자원부/정보통신부 공동주관으로 소프트웨어 및 유관산업육성 소위원회, 부품·장비 산업육성 소위원회, 해외수출지원 소위원회 등의 구성·운영업무를 수행한다.

이외에도 민간자문위원회 및 전문기술지원기관이 있으며, 민간자문위원회는 분야별 민간전문가 15인 이내로 구성되어있고, 전문기술지원기관은 연구기관·협회·부설연구소·법인 등이 될 수 있으며, 현재는 본 GIS/LBS연구사업단 만이 지반정보기술분야의 전문기술지원기관으로 지정되어있는 상황이다.

NGIS기본계획에 대한 상세한 내용은 건설교통부 홈페이지 (<http://www.moct.go.kr>)의 건설교통정보화 홈페이지에 보다 상세한 내용이 수록되어있다.