

## 【 2 】 양주시 지리정보시스템 구축 및 활용등에 관한 조례안

제출연월일 : 2007. 01. .

제 출 자 : 양 주 시 장

### □ 제정이유

- 도시의 발전으로 인한 각종 시설물의 양적 증가로 이에 대한 효율적 관리의 필요성이 대두되어 공간정보에 대한 운영과 활용에 관한 법적인 근거를 마련하고
- 각종 시설물들이 관리주체별로 운영되고 정보 공유 및 활용 등이 미흡함에 따라 공간정보의 효율적 관리를 위한 도로기반시설물 협의회 구성과 통합관리로 안전사고 사전예방 및 재난·재해에 신속히 대응할 수 있도록 하며
- 일반인에게 제공되는 수치지도 화일, 항공사진 데이터, 출력도면 등 공간정보 자료에 대한 수수료 징수기준과 감면대상 및 감면율에 대한 기준을 정하고자 함.

### □ 주요골자

- 가. 지리정보 데이터베이스의 효율적인 유지관리를 위하여 관련기관과 긴밀한 협조체제를 유지하고 지리정보의 효율적인 수집과 관리, 최신성유지, 인력 및 예산의 절감, 정보공동이용을 위한 통합관리 방안을 강구(안 제7조)
- 나. 도로, 상·하수도, 도시계획 등 지리정보 관련 업무추진시 특별한 사유가 없는 한 지리정보시스템을 이용하여 설계(안 제8조)
- 다. 지리정보의 변경요인(신규·수정·삭제 등)발생시 건설교통부 고시 「공공측량의 작업규정세부기준」에 따라 갱신하여 자료가 최신의 상태로 유지 관리(안 제9조)

## 양주시 지리정보시스템 구축 및 활용 등에 관한 조례안

의 안	
번 호	

제출연월일 : 2007. 01. .

제 출 자 : 양 주 시 장

### ☐ 제정 이유

- 도시의 발전으로 인한 각종 시설물의 양적 증가로 이에 대한 효율적 관리의 필요성이 대두되어 공간정보에 대한 운영과 활용에 관한 법적인 근거를 마련하고
- 각종 시설물들이 관리주체별로 운영되고 정보 공유 및 활용 등이 미흡함에 따라 공간정보의 효율적 관리를 위한 도로기반시설물 협의회 구성과 통합관리로 안전사고 사전예방 및 재난·재해에 신속히 대응할 수 있도록 하며
- 일반인에게 제공되는 수치지도 화일, 항공사진 데이터, 출력도면 등 공간정보 자료에 대한 수수료 징수기준과 감면대상 및 감면율에 대한 기준을 정하고자 함.

### ☐ 주요 골자

- 가. 지리정보 데이터베이스의 효율적인 유지관리를 위하여 관련기관과 긴밀한 협조체제를 유지하고 지리정보의 효율적인 수집과 관리, 최신성유지, 인력 및 예산의 절감, 정보공동이용을 위한 통합관리 방안을 강구(안 제7조)
- 나. 도로, 상·하수도, 도시계획 등 지리정보 관련 업무추진시 특별한 사유가 없는 한 지리정보시스템을 이용하여 설계(안 제8조)
- 다. 지리정보의 변경요인(신규·수정·삭제 등)발생시 건설교통부 고시 「공공측량의 작업규정세부기준」에 따라 갱신하여 자료가 최신의 상태로 유지 관리(안 제9조)

- 라. 유관기관과 도로기반시설물 자료의 효율적인 구축·관리를 위하여 도로기반시설물협의회 구성(안 제11조)
- 마. 지리정보의 활용도를 높이기 위하여 지리정보의 보급 및 유통을 촉진하기 위한 시책을 강구(안 제16조)
- 바. 지리정보를 일반인에게 제공할 수 있으며 제공정보의 범위는 「양주시 지리정보 보안관리 규정」에서 정하는 바에 의함(안 제18조)
- 사. 공간정보를 제공받고자 하는 자는 수수료 납부(안 제20조)
- 아. 공간정보 제공 수수료 감면과 감면기준을 정함(안 제21조)

양주시 조례 제 호

양주시 지리정보시스템 구축 및 활용 등에 관한 조례안

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 조례는 「국가지리정보체계의 구축 및 활용 등에 관한 법률」(이하 “법”이라 한다)의 시행에 관한 사항과 양주시(이하 “시”라 한다) 지리정보시스템의 효율적인 구축과 활용을 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각호와 같다.

1. “지리정보시스템”이라 함은 지리정보를 수집·저장하여 갱신·조정·분석·출력 등 업무에 활용할 수 있도록 전산화된 프로그램 및 장치를 말한다.
2. “지리정보”라 함은 공간과 관련된 지상 및 지하의 각종 지형 지물에 대한 위치와 속성 및 공간구획 등에 관한 정보를 말한다.
3. “총괄부서”라 함은 지리정보시스템을 구축·관리하기 위해 기획 총괄하는 부서를 말한다.
4. “현업부서”라 함은 지리정보의 생산·활용·갱신 등 관련 업무를 직접 처리하는 부서를 말한다.
5. “유관기관”이라 함은 관내의 도로기반시설물을 관리하는 기관으로써 시를 제외한 기관을 말한다.
6. “도로기반시설물”이라 함은 「도로법」 제2조의 규정에 의한 도로(제10조의 규정에 의한 준용도로를 포함한다) 및 건설교통부 고시 「공공측량의 작업규정세부기준」 제297조에 의한 지하시설물과 이에 부속된 시설물을 말한다.

제3조(적용범위) 지리정보의 생산·관리·활용 및 유통 등에 관하여 법령 또는 다른 조례에서 특별히 정한 것을 제외하고는 이 조례가 정하는 바에 의한다.

## 제2장 지리정보시스템의 구축

제4조(기본계획의 수립 등) ①양주시장(이하 “시장”이라 한다)은 법 제5조의 국가지리정보체계 기본계획에 따라 양주시 지리정보시스템 기본계획(이하 “기본계획”이라 한다)을 수립·시행하되 다음 각호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 지리정보시스템 구축 및 활용의 촉진을 위한 시책의 기본방향
2. 지리정보시스템 구축·관리 및 유통에 관한 투자계획과 재원조달
3. 기타 지리정보시스템 구축 및 활용의 촉진을 위하여 필요한 사항

②제1항의 규정에 의한 기본계획을 수립할 때에는 「양주시 지역정보화 촉진 조례」 제9조에 의한 정보화촉진협의회의 심의를 거쳐 확정한다.

제5조(전담조직 및 인력확보) 시장은 체계적인 지리정보시스템 구축 및 운영을 위하여 필요한 전담조직 및 인력을 확보하여야 한다.

제6조(사업추진) ①지리정보사업을 추진하고자 하는 현업부서에서는 사전에 총괄부서장에게 타당성 검토를 받아야 한다.

②총괄부서장은 제1항의 타당성 검토시 지리정보 목록의 구축·관리에 관한 사항 포함여부 및 중복투자 등에 대하여 검토하여야 한다.

## 제3장 데이터베이스 유지관리

제7조(통합관리) ①시장은 지리정보 데이터베이스의 효율적인 유지관리를 위하여 관련기관과 긴밀한 협조체제를 유지하여야 한다.

②시장은 지리정보의 효율적인 수집과 관리, 최신성 유지, 인력 및 예산의 절감, 정보공동 이용을 위한 지리정보 통합관리 방안을 강구하여야 한다.

제8조(지리정보의 이용) ①현업부서장은 도로, 상·하수도, 도시계획 등 지리정보 관련 업무 추진시 특별한 사유가 없는 한 지리정보시스템을 이용하여 설계하여야 한다.

②현업부서장은 사업계획 수립시와 준공전에 반드시 총괄부서장과 협의하여 사업에 대한 정보를 공유할 수 있도록 하여야 한다.

제9조(지리정보의 변경) ①현업부서장은 지리정보의 변경요인(신규·수정·삭제 등)발생시 건설교통부 고시「공공측량의 작업규정세부기준」에 따라 갱신하여 자료가 최신의 상태로 유지되도록 하여야 한다.

②현업부서장은 지리정보 관련 사업시 시설물의 정확한 위치정보를 다음 각호에 준수하여 현장에서 작성하고 지리정보시스템을 갱신 후 준공 처리하여야 한다.

1. 준공도면은 지리정보시스템에서 확대 출력한 축척 1/1000 또는 1/500도면 사용
2. 공사 준공도서 캐드파일(좌표값 기록 1/1000 또는 1/500)
3. 시설물의 위치(좌표)·심도·관경·관중·연장 등에 관한 속성을 기록
4. 작성도면에는 작성자와 확인자를 기록

③현업부서장은 대규모공사 등 부득이한 사유로 도형자료 갱신이 어렵다고 판단되는 경우 별지 제1호서식에 의거 총괄부서장에게 도형자료의 갱신을 요청할 수 있다.

④「지적법」 제26조 및 같은 법 시행령 제32조에서 규정한 도시개발 사업 등을 시행할 경우에는 지리정보자료도 병행하여 구축하고 사업완료 시에는 제1항 및 제2항 각호를 준수하여 준공도면, 수치지형도 등 수정갱신이 포함된 전산자료를 별지 제1호서식에 의거 총괄부서장에게 제출하여야 한다.

제10조(도시기준점 활용·관리) ①지리정보관련 측량시는 기 설치된 도시기준점을 이용하여야 한다.

②누구든지 도시기준점의 표식을 이전 또는 훼손하거나 그 밖의 그 효용을 해하는 행위를 하여서는 아니 된다.

③설치된 도시기준점 표식을 훼손하거나 그 효용을 해할 우려가 있는 행위를 하고자 하는 자는 별지 제2호서식에 의거 시장에게 그 표식의 이전을 신청하여야 한다.

④시장은 제3항에 의거 신청이 있을시 이전 가능 여부를 결정하고 결정 일로부터 3일 이내에 결정사항을 신청자에게 통지하여야 한다.

⑤제3항의 규정에 의한 표식의 이전에 필요한 비용은 그 신청자의 부담으로 한다.

⑥도시기준점 이전 완료 후 준공 시 총괄부서장의 승인을 득하여야 한다.

#### 제4장 도로기반시설물협의회

제11조(설치 및 기능) ①시장은 유관기관과 도로기반시설물 자료의 효율적인 구축관리를 위하여 도로기반시설물협의회(이하 “협의회”라 한다)를 둔다.

②협의회는 다음 각호의 사항을 협의 조정한다.

1. 도로기반시설물 공동구축 사업추진 및 정보공유체계 구축에 관한 사항
2. 도로기반시설물 정보의 통합 및 공동 활용에 관한 사항
3. 기타 시장이 필요하다고 인정하는 사항

제12조(구성 및 임기) ①위원장 1인과 부위원장 1인을 포함한 20인 이내의 위원으로 구성한다.

②위원장은 총무국장이 되며, 부위원장은 총괄부서장인 공보전산과장이 된다.

③당연직 위원은 생활민원과장, 도시과장, 건설과장, 도로과장, 교통과장, 상수도사업소장, 도시개발사업소장으로 하고, 위촉직 위원은 다음 각 호의 사람 가운데에서 시장이 위촉한다.

1. 유관기관의 관리책임자급이상 직원으로서 유관기관의 장이 추천한 자
2. 도로기반시설물에 관한 전문지식과 경험이 풍부한 자

④간사는 총괄부서의 지리정보업무담당주사가 된다.

⑤위원의 임기는 2년으로 하되 연임할 수 있다. 다만, 당연직 위원 및 제3항 제1호에 해당하는 위원은 그 직에 재임하는 기간으로 한다.

제13조(직무) ①위원장은 협의회를 대표하고 협의회의 업무를 총괄한다.

②부위원장은 위원장을 보좌하며 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없는 경우에는 그 직무를 대행한다.

제14조(회의) ①협의회의 회의는 정기회의와 임시회의로 구분하며 정기회의는 연1회, 임시회의는 위원장이 필요하다고 인정할 때 또는 재적위원 3분의 10이상의 요구가 있는 경우에는 위원장이 이를 소집한다.

②협의회는 재적의원 과반수의 출석으로 개의하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

③협의회는 소관사항에 관하여 필요한 경우 관계공무원 또는 전문가를 회의에 참석하게 하여 그 의견을 들을 수 있다.

제15조(수당 등) 제12조제3항제2호에 의하여 위촉된 협의회 위원이 협의회에 참석한 경우에는 예산의 범위안에서 「양주시 각종위원회 실비변상 조례」에서 정하는 바에 따라 수당과 여비를 지급할 수 있다.

## 제5장 지리정보의 보급 및 활용

제16조(활용시책 등) ①시장은 보유하고 있는 지리정보의 활용도를 높이기 위하여 지리정보의 보급 및 유통을 촉진하기 위한 시책을 강구하여야 한다.

②시장은 법 제18조제3항의 규정에 의하여 당해 기관에서 구축·관리하고 있는 지리정보가 다른 기관과 공동으로 활용할 수 있도록 제1항의 시책을 적극 추진하여야 한다.

제17조(목록의 작성 및 유통) ①시장은 법 제20조의 규정에 의하여 당해 기관에서 구축·관리하고 있는 지리정보목록(지리정보의 유형, 내용, 품질, 보안, 접근방법 등의 식별정보를 수록한 목록을 말한다)을 작성·관리하여야 한다.

②시장은 별표 1의 지리정보 중 다음 각호의 지리정보는 지리정보 유통망(지리정보의 생산자, 관리자 및 사용자를 서로 연결하는 통신망을 말한다)을 통하여 제공할 수 있다.

1. 수치지도(1/1000) 벡터 데이터
2. 항공사진 래스터 데이터

제18조(정보제공) ①시장은 법 제21조 및 「정보화촉진기본법」 제13조의 규정에 의하여 별표 1의 지리정보를 일반인에게 제공할 수 있으며, 제공정보의 범위는 「양주시 지리정보 보안관리 규정」에서 정하는 바에 의한다.

②제1항의 규정에 의하여 지리정보를 제공받고자 하는 자는 별지 제3호



서식의 지리정보 제공 신청서를 시장에게 제출하여야 한다. 다만, 지리정보유통망을 통하여 신청하는 경우에는 그러하지 아니한다.

제19조(지리정보의 수령 등) ①신청한 지리정보는 신청자 본인이 직접 수령하여야 한다. 다만, 별지 제4호서식의 위임장을 제출하는 경우에는 대리인이 수령할 수 있다.

②신청자는 승인결정을 통보받은 날부터 3일 이내에 자료를 수령하여야 하며 그렇지 않은 경우 폐기처분하고 기 납부한 비용은 반납하지 않는다.

③신청자는 제공받은 지리정보가 사용상 손상 또는 훼손되었을 경우 재요청할 수 있으며 그에 따른 비용은 신청자가 부담한다.

④신청자가 제공받은 지리정보를 사용 중 사정이 변경되어 반납 하더라도 지불한 수수료는 반납하지 않는다.

제20조(수수료) ①조례 제18조의 규정에 의하여 지리정보를 제공받고자 하는 자는 별표 1에 정한 수수료를 납부하여야 한다.

②수수료는 지방세징수의 예에 의하여 부과·징수한다. 다만, 유통망을 통하여 신청하는 경우에는 전자결재로 납부할 수 있다.

제21조(수수료 감면) ①시장은 지리정보자료를 제공받고자 하는 자가 다음 각호에 해당하는 경우에는 지리정보 제공에 따른 수수료를 감면할 수 있다.

1. 국가기관 및 지방자치단체에서 직접 이용하기 위하여 제공되는 경우 : 전액면제
2. 도로기반시설물 공동구축사업 추진을 위한 협약에 의하여 도로기반 시설물통합관리체계 구축에 참여하는 기관에 제공하는 경우(최소한의 필요한 영역으로 제한) : 전액면제
3. 재난·재해 발생시 그 복구를 위하여 제공되는 경우 : 전액면제
4. 택지개발·구획정리 및 도로굴착 등 공간시설물 관련사업 시공자가 시에서 제공한 파일을 이용하여 공사설계를 실시하고, 관련 지형 및 시설물 정보를 시에서 제공한 파일에 등재하여 시에서 활용할 수 있도록 캐드파일로 제공하는 경우(최소한의 필요한 영역으로 제한) : 전액면제

5. 국가 및 지방자치단체가 자본금의 100분의 50이상 출자·출연하여 설립된 법인에서 직접 이용하는 경우: 50퍼센트

6. 학교장 또는 「특정연구기관육성법」에서 지정하는 연구기관장이 교육 및 학술연구 목적으로 정보를 요구하여 제공하는 경우: 50퍼센트

②제1항에 의하여 지리정보 제공수수료를 감면받고자 하는 기관은 문서로서 지리정보 제공신청을 하여야 한다.

제22조(보안관리) ①시장은 지리정보 데이터베이스를 구축·활용함에 있어서 부당한 접근과 이용 및 유출을 방지하기 위하여 보안관리에 만전을 기하여야 한다.

②제1항의 보안관리에 관하여는 「양주시 지리정보 보안관리 규정」에서 정하는 바에 의한다.

제23조(시행규칙) 이 조례의 시행에 관하여 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

## 부 칙

①(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

②(경과조치) 이 조례 시행당시 수립된 양주시 지리정보시스템 기본계획은 이 조례에 의한 것으로 본다.

[별표 1]

**지리정보 종류 및 수수료**(제18조제1항, 제20조제1항 관련)

종 류	금 액	비 고
수치지도 출력도면	「측량법」 제23조제4항 및 같은 법 시행령 제11조에 의하여 국토지리정보원이 고시한 단가 적용 [국토지리정보원 지도 판매가격 고시중 종이지도 (지형도) 판매가격 준용]	
수치지도 벡터데이터	「측량법」 제23조제4항 및 같은 법 시행령 제11조에 의하여 국토지리정보원이 고시한 단가 적용	CD등 저장매체 는 사용자부담
항공사진 래스터데이터	「측량법 시행규칙」 별표 7의 해당 항목 적용	CD등 저장매체 는 사용자부담

※ 표 이외의 축척도면은 인접 축척의 수수료를 적용한다.

※ 1/5000축척 미만의 도면은 1/5000축척 수수료를 적용한다.

## [별지 제1호서식]

<b>지리정보 변동자료 통보서</b> (도로, 도시계획도로, 상·하수도, 기타 시설물 공사부문)	
노 선 명	
구간(위치)	
사업규모	폭:      연장:      심도:      관경:      관중:
사업기간	
사 업 비	
사업유형	
사업시행부서	
감 독 자	
<p>「양주시 지리정보시스템 구축 및 활용 등에 관한 조례」 제9조의 규정에 따라 지리정보 변동자료를 갱신 요청합니다.</p> <p style="text-align: center;">             년      월      일              신청인      성명(기관장)      (인)           </p>	
<b>붙 임</b> 1. 공사평면도 및 준공도서(1/1000, 1/500 수치지도) 1부 2. 공사준공도서 캐드파일(좌표값 기록 1/1000) 3. 종·횡단면도    각 1부 4. 주요구조물도    1부	

## ※ 작성요령

- 지리정보시스템에서 출력한 축척 1/1000, 1/500도면에 시설물 속성 자료(위치·심도·관경·관중·연장·폭원 등)를 기록
- 매설깊이 변화지점마다 심도를 표시

## [별지 제2호서식]

접수번호		도시기준점 이전신청서			
-					
신청인	성명 (법인명)			주민등록번호 (사업자등록번호)	
	주소				
	부서명		전화번호 (이동전화)		
이전 사유					
변경 신청 내역	구분	변경 전		변경 후	
	신청지역 (번호)				
	위치	X 좌표			
		Y 좌표			
		Z 좌표			
복구완료 예정일		년 월 일 ※ 복구완료시 반드시 총괄부서장의 확인을 득하여야 합니다.			
<p>양주시의 도시기준점을 이전하고자 「양주시 지리정보시스템 구축 및 활용 등에 관한 조례」 제10조제3항의 규정에 따라 위와 같이 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신청인 성명(기관장) (인)</p> <p style="text-align: center;">양 주 시 장 귀하</p>					
비고		※ 준공서류 - 변경 전·후 사진 및 위치도 각 1부. - 이설에 따른 국가지리정보원의 성과심사를 득한 측량성과 파일 1부 등			

## [별지 제3호서식]

접수번호		지 리 정 보 제 공 신 청 서			
-					
신 청 인	성 명 (법인명)		주민등록번호 (사업자등록번호)		
	주 소				
	사용부서		전화번호 (이동전화)		
사용 용도				전자우편	
정보 제공 신청 내용	신청지역			지리정보 종 류	
	자료내역			축 척	
	규 격			수 량	부
	제공방법	도면출력( ) 전산매체( )			
<p>양주시의 지리정보를 이용하고자 「양주시 지리정보시스템 구축 및 활용 등에 관한 조례」 제18조의 규정에 따라 위와 같이 신청합니다.</p> <p>[위의 자료는 사용목적외 다른 용도로는 사용하지 않을 것이며 목적외의 사용으로 인한 모든 법적(법 제27조, 제28조, 제29조 등) 책임을 질 것을 확인합니다.]</p> <p style="text-align: center;">년      월      일</p> <p style="text-align: center;">신청인      성명(기관장)      (인)</p> <p style="text-align: center;"><b>양 주 시 장 귀하</b></p>					
특기사항			수수료	원	

※ 작성요령 : 지리정보의 종류(수치지도, 항공사진 래스터 데이터), 신청지역[지번 또는 도엽지역(index)를 표시], 사용용도(학술연구, 용역사업관련 등), 제공방법(신청인이 원하는 곳에 ○를 표시), 금액(해당금액 표시)

[별지 제4호서식]

## 위 임 장

신청자 (위임인)	이 름 (법인명)		주민등록번호 (사업자등록번호)	
	주 소		전화번호 (이동전화)	
수임인	이 름		주민등록번호 (사업자등록번호)	
	주 소		전화번호 (이동전화)	
	위임인과의 관 계			
지리정보 내용				
<p>위 수임자에게 지리정보 수령을 위임하며, 이로 인하여 발생하는 민·형사상의 모든 책임을 위임자인 본인이 지겠습니다.</p> <p style="text-align: center;">년      월      일</p> <p style="text-align: center;">신청인(위임인) 성명 (인)</p> <p style="text-align: center;">양 주 시 장 귀하</p>				

※ 신청서의 신청자 서명(도장)과 위임장의 신청자(위임인) 서명(도장)이 일치하여야 함.

## 관계법령 발췌 자료

### □ 국가지리정보체계의 구축 및 활용 등에 관한 법률(법률 제6201호)

제5조 (국가지리정보체계에 관한 기본계획의 수립) ①정부는 국가 지리정보체계의 구축 및 활용을 촉진하기 위하여 5년 단위로 국가지리정보체계기본계획(이하 "기본계획"이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.

②기본계획에는 다음 각호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 국가지리정보체계의 구축 및 활용의 촉진을 위한 시책의 기본방향
2. 제14조의 규정에 의한 기본지리정보(이하 "기본지리정보"라 한다)의 구축 및 관리
3. 국가지리정보체계의 구축·관리에 관한 기술의 연구·개발
4. 국가지리정보체계의 구축·관리에 관한 전문인력의 양성
5. 국가지리정보체계의 활용 및 유통
6. 국가지리정보체계의 구축 관리 및 유통에 관한 투자계획 및 재원조달
7. 지리정보체계의 표준화
8. 지리정보체계와 관련된 산업의 육성
9. 기타 국가지리정보체계의 구축 및 활용의 촉진을 위하여 필요한 사항

⑤관계중앙행정기관의 장 및 관계지방자치단체의 장은 지리정보와 관련된 정책의 수립과 그 시행에 있어서 제2항 각호의 사항을 우선적으로 고려하여야 한다.

제13조 (전문기술지원기관) ①관리기관의 장은 국가지리정보체계를 구축·관리 및 활용함에 있어서 필요한 전문지식과 기술 등을 지원하는 기능을 수행하는 기관을 전문기술지원기관으로 지정할 수 있다.

②전문기술지원기관의 지정기준 및 절차 기타 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.



제18조 (지리정보의 활용 등) ①관계중앙행정기관의 장은 국토관리·도시계획·지적관리·자원개발·연안관리·해양개발·환경보전·농림·건설·관리·수자원관리·교통체계·물류·시설물관리·재난재해예방 등에 관한 업무를 추진함에 있어서 지리정보를 활용하는 시책을 강구하여야 한다.

②지방자치단체의 장은 관할구역의 특성에 적합하게 지리정보를 활용하는 시책을 강구하여야 한다.

③관리기관의 장은 그가 구축·관리하고 있는 지리정보를 다른 관리기관과 공동으로 이용할 수 있도록 하여야 한다.

제20조 (지리정보목록의 작성) ①관리기관의 장은 그가 생산하거나 구축·관리하고 있는 지리정보에 관한 목록(이하 "지리정보목록"이라 한다)을 작성·관리하여야 한다.

②지리정보목록의 작성·관리에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

③관리기관의 장은 그가 구축·관리하고 있는 지리정보 및 지리정보목록을 수요자가 지리정보유통망을 통하여 이용할 수 있도록 하여야 한다.

제21조 (지리정보 데이터베이스의 복제·판매 등) ①관리기관의 장은 그가 관리하고 있는 지리정보 데이터베이스의 전부 또는 일부를 복제 또는 간행하여 판매 또는 배포하거나 당해 데이터베이스로부터 출력한 자료를 수요자에게 제공할 수 있다.

②관리기관의 장은 지리정보 데이터베이스로부터 출력한 자료를 이용하는 자로부터 수수료를 받을 수 있다.

③지리정보 데이터베이스로부터 출력한 자료의 이용 절차 및 수수료의 징수 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

□ **국가지리정보체계의 구축 및 활용 등에 관한 법률시행령(대통령령 제16880호)**

제14조 (전문기술지원기관의 지정) ①관리기관의 장이 법 제13조의 규정에 의하여 전문기술지원기관을 지정하고자 하는 때에는 지리정보체계에 관한 전문가 또는 조직을 보유하고 있는 기관으로서 다음 각호의 1에 해당하는 기관중에서 지정하여야 한다.

1. 정부출연 연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률에 의하여 설립된 연구기관
2. 지방자치단체 출연연구원의 설립 및 운영에 관한 법률에 의하여 설립된 연구원
3. 특정연구기관육성법 제2조의 규정에 의한 특정연구기관
4. 정부투자기관관리기본법에 의한 정부투자기관의 연구기관
5. 정보화촉진기본법 제10조의 규정에 의한 한국전산원
6. 측량법 제54조의 규정에 의한 측량협회
7. 고등교육법 제2조의 규정에 의한 학교에 설치된 부설연구소
8. 민법 제32조에 의한 비영리법인 및 그 부설연구소
9. 지적법시행령 제67조의 규정에 의한 지적측량대행법인
10. 기업의 부설연구소

②제1항의 규정에 의하여 전문기술지원기관을 지정함에 있어서 그 지정절차 등은 관리기관의 장이 정하여 공고하는 바에 의한다.

□ **정보화촉진기본법(법률 제7816호)**

제13조 (공공기관의 정보제공의 촉진 등) ①정부는 공공기관이 보유하고 있는 정보의 독점방지와 정보에 대한 자유로운 접근을 보장하기 위하여 공공기관 보유정보의 제공을 확대하고, 그 유통을 촉진하기 위한 시책을 강구하여야 한다.

②정부는 공공기관이 보유하고 있는 정보를 효율적으로 관리·유통 및 제공하기 위하여 다음 각호의 사항을 우선적으로 시행하여야 한다.

1. 전자적 방식에 의한 정보의 소재 안내에 관한 사항
2. 공공기관간 정보의 공동활용을 위하여 필요한 사항

#### □ 지적법(법령 제8027호)

제26조 (도시개발사업 등 시행지역의 토지이동신청특례) ①도시개발사업·농어촌정비사업 그 밖에 대통령령이 정하는 토지개발사업 등으로 인하여 토지의 이동이 있는 때에는 그 사업시행자가 소관청에 그 이동을 신청하여야 한다.

②제1항의 규정에 의한 도시개발사업 등으로 인한 토지의 이동은 토지의 형질변경 등의 공사가 준공된 때 토지의 이동이 있는 것으로 본다.

#### □ 지적법시행령(대통령령 제19173호)

제32조 (토지개발사업 등의 범위) ①법 제26조제1항에서 "그 밖에 대통령령이 정하는 토지개발사업 등"이라 함은 다음 각호의 사업을 말한다. <개정2003.6.30, 2003.11.29>

1. 주택법에 의한 주택건설사업
2. 택지개발촉진법에 의한 택지개발사업
3. 산업입지 및 개발에 관한 법률에 의한 산업단지조성사업
4. 도시 및 주거환경정비 법에 의한 정비사업
5. 지역균형개발 및 지방중소기업육성에 관한 법률에 의한 지역개발사업
6. 그 밖에 제1호 내지 제5호와 유사한 경우로서 행정자치부장관이 인정하는 토지개발사업

#### □ 양주시 지역정보화촉진조례(조례 제42호)

제9조(정보화촉진협의회 설치) ①정보화추진에 관한 사항을 심의하기 위하여 시에 정보화촉진협의회(이하 “협의회”라 한다)를 둔다.

제11조(기능) 협의회는 다음 각호의 사항을 심의한다.

1. 제4조의 규정에 의한 기본계획수립 및 주요내용 변경에 관한 사항
2. 제5조의 규정에 의한 시행계획의 수립·시행 및 변경에 관한 사항
3. 지역의 경쟁력강화를 위한 정보화방안에 관한 사항
4. 정보의 공동활용 및 자원발굴방안에 관한 사항
5. 정보화관련시설의 도입 및 설치방안에 관한 사항
6. 정보통신기반구축의 기술분야에 관한 사항
7. 정보화촉진시책의 추진실적평가에 관한 사항
8. 기타 정보화의 관련된 주요사항으로 위원장이 부의하는 사항 등

## 타지자체 사례

### □ 타지자체 GIS관련 조례 제정현황

구 분	조 례 명	제정일자	비 고
수 원 시	지리정보시스템(gis) 운영조례	2004.07.28	
고 양 시	지리정보시스템 운영 조례	2005.12.14	
부 천 시	지리정보시스템 운영조례	2002.04.10	
안 양 시	지리정보시스템 운영 및 이용 등에 관한 조례	2006.02.24	
안 산 시	지리정보시스템(GIS) 운영 규정	2005.06.08	
시 흥 시	지리정보시스템 운영 및 이용에 관한 조례	2002.08.12	
파 주 시	지리정보시스템 운영 및 이용에 관한조례	2005.09.30	
김 포 시	지리정보시스템 운영조례	2000.12.11	
의 왕 시	지리정보시스템 운영조례	2006.02.28	
오 산 시	지리정보시스템(GIS) 운영 조례	2006.08.14	
동두천시	지리정보시스템 운영 및 이용에 관한 조례	2003.06.12	
과 천 시	지리정보시스템 운영조례	1998.08.14	
서 울 시	지리정보체계의 구축 및 활용에 관한 조례	2002.11.05	
전 주 시	지리정보시스템 운영 및 이용 등에 관한 조례	2001.01.05	
강 룡 시	지리정보시스템 운영 및 이용 등에 관한 조례	2004.09.10	
나 주 시	지리정보체계의 구축 및 활용 등에 관한 조례	2005.03.21	
서 산 시	지리정보체계의 구축 및 활용 등에 관한 조례	2005.7.27	
광 양 시	지리정보시스템 구축 및 활용 등에 관한 조례	2005.09.21	

## □ 타지자체 정보제공 수수료 비교표

구 분	선정기준	수수료(사용료)			비고
		1/1000 수치지도 출력(반절)	항공사진 래스터 데이터	1/1000 수치지도 (1도엽-484kByte 기준) 파일제공	
양주시(안)	국토지리정보원 고시자료 준용	4,000원	20,000원	18,000원	
서울시	국토지리정보원 고시자료 준용	매년 고시	20,000원	18,000원	
대전시	국토지리정보원 고시자료 준용	매년 고시	20,000원	18,000원	
대구시	국토지리정보원 고시자료 준용	매년 고시	20,000원	18,000원	
여주시	조례에서 정의	4,000원	20,000원	18,000원	
안양시	국토지리정보원 고시자료 준용	4,000원	-	18,000원	
파주시	국토지리정보원 고시자료 준용	4,000원	-	18,000원	
의왕시	국토지리정보원 고시자료 준용	4,000원	-	18,000원	
사천시	국토지리정보원 고시자료 준용	4,000원	-	18,000원	
수원시	조례에서 정의	11,000원	-	53,627원 [1Byte당:0.1108원]	
부천시	조례에서 정의	7,000원	-	53,627원 [1Byte당:0.1108원]	
시흥시	조례에서 정의	8,000원	-	41,672원 [1Byte당:0.0861원]	
김포시	공공기관의 정보공개에 관한법률시행규칙준용	1,000원	-	200원	
동두천시	조례에서 정의	8,000원	-	55,592원 [1Byte당:0.11486원]	
과천시	공공기관의 정보공개에 관한법률시행규칙준용	1,000원	-	200원	
전주시	조례에서 정의	13,500원	-	69,696원 [1Byte당:0.144원]	
강릉시	조례에서 정의	13,500원	-	69,696원 [1Byte당:0.144원]	
나주시	조례에서 정의	13,500원	-	69,696원 [1Byte당:0.144원]	
광양시	조례에서 정의	6,800원	-	18,000원	

## □ 타지자체 정보제공에 따른 감면대상 및 비율

구 분	감면대상기관	100%감면	50%감면	30%감면	20%감면	비고
양주시(안)	ABCDE유형	ABC유형	DE유형			
수 원 시	ABCDEH유형	ABC유형	DE유형	H유형		
안 양 시	ABCDEG유형	ABC유형	D유형	E유형	G유형	
파 주 시	ABCDEF유형	ABC유형	DEF유형			
시 흥 시	ACDE유형	A유형	CDE유형			
김 포 시	공공복지의 유지·증진을 위하여 필요하다고 인정되는 경우에는 감면					
의 왕 시	ABCDEF유형	ABC유형	DEF유형			
동두천시	ABCDEF유형	ABC유형	EF유형			
과 천 시	감면 없음	-	-	-	-	
서 울 시	AC유형	AC유형				
대 구 시	ABCEI유형	ABC유형	E유형			
대 전 시	ACDEF유형	ACF유형	DE유형			
진 주 시	ABCDEG유형	AB유형	DE유형	C유형	G유형	
강 릉 시	ABCDEG유형	AB유형	DE유형	C유형	G유형	
나 주 시	ABCDEGI유형	AB유형	CDEI유형		G유형	
전 주 시	ABCDEG유형	AB유형	DE유형	C유형	G유형	
여 수 시	ABCEFH유형	ABCH유형	EF유형			
서 산 시	ABCEG유형	AB유형	CE유형	G유형		

## ※ 유형별 구분

- A유형: 지방자치단체 및 국가기관에서 직접 이용하기 위하여 제공되는 경우
- B유형: 3급 이상 재난발생시 응급복구를 위하여 제공되는 경우(재난복구를 위하여 제공하는 경우)
- C유형: 도로기반시설물 통합관리를 위해 유관기관에 제공되는 경우(지리 정보 통합구축에 참여하는 유관 기관중 일정비율 지리정보 구축 사업에 비용 부담시 제공하는 경우)
- D유형: 시가 자본금의 1/20이상을 출자, 출연하여 설립한 법인에게 제공하는 경우
- E유형: 대학이상의 교육기관이나 연구기관이 순수학술연구 및 교육을 목적으로 학교장 및 연구기관장의 요구에 의해 제공되는 경우(순수한 학술연구 및 학과 수업자료를 목적으로 학교장이 서면으로 요청하는 경우)
- F유형: 시장이 특별히 필요하다고 인정하는 경우

- G유형: 시민편익 및 안전에 중대한 영향을 미치는 교통, 재해예방, 구급체계 구축의 전산화사업에 이용되는 경우
- H유형: 국가 및 지방자치단체에서 투자사업을 위한 용역 기본자료로 사용하고자 하는 경우
- I유형: 국가지리정보체계의 구축 및 활용 등에 관한 법률 시행령 제14조의 전문기술지원 기관이 그 업무상 사용하는 경우



## 지리정보 종류 및 수수료 적용기준(예시)

### □ 지리정보 종류 및 수수료 적용예시(2006년 12월 현재 기준)

종 류	적용기준	적용금액	비 고
수치지도 출력도면	「측량법」 제23조제4항 및 같은 법 시행령 제11조에 의하여 국토지리정보원이 고시한 단가 적용 (국토지리정보원 지도 판매가격 고시중 종이지도(지형도) 판매가격 준용)	4,000원	1/1000축척 (1/5000축척적용)
수치지도 벡터데이터	「측량법」 제23조제4항 및 같은 법 시행령 제11조에 의하여 국토지리정보원이 고시한 단가 적용	18,000원	
항공사진 래스터데이터	「측량법 시행규칙」 별표 7의 해당 항목 적용	20,000원	

### □ 국토지리정보원 고시단가(「측량법」 제23조제4항 및 같은 법 시행령 제11조)

○ 시행일시 : 2004년 3월 20일

○ 종이지도

명칭	축척	규격	단위	종전가격(원)	변경가격(원)
지형도	1:5,000	반절	매	3,000	4,000
	1:10,000	반절	매	2,400	3,100
	1:25,000	반절	매	2,400	3,100
	1:50,000	반절	매	2,400	3,100
	1:250,000	반절	매	2,400	3,100
대한민국전도	1:1,000,000	전지	매	2,400	3,100
토지이용도	1:25,000	반절	매	2,400	3,100
연안해역도	1:25,000	반절	매	2,400	3,100

○ 수치지도 : 정부지도판매 대행업체(Off-Line) 판매

명칭	축척	규격	단위	종전가격(원)	변경가격(원)
수치지도 (벡터데이터)	1:1,000	DXF	도엽	16,000	18,000
	1:5,000	DXF	도엽	21,000	23,000
	1:25,000	DXF	도엽	25,000	27,000
	1:250,000	DXF	도엽	22,000	24,000
토지특성도	1:1,000	SHP	도엽	14,000	16,000
	1:5,000	SHP	도엽	16,000	18,000
토지이용현황도	1:25,000	SHP	도엽	25,000	27,000

## ○ 수치지도 : 국가지리정보유통망(On-Line) 판매

명칭	축척	규격	단위	종전가격(원)	변경가격(원)
수치지도 (벡터데이터)	1:1,000	DXF	도엽	14,400	16,200
	1:5,000	DXF	도엽	19,400	21,300
	1:25,000	DXF	도엽	23,500	25,300
토지특성도	1:1,000	SHP	도엽	12,800	14,700
	1:5,000	SHP	도엽	14,900	16,800
토지이용현황도	1:25,000	SHP	도엽	23,500	25,300

## □ 측량법 시행규칙 (일부개정 2006.8.7 건설교통부령 제530호)

## ○ [별첨 7] (개정 2004.7.21) 측량성과 등의 사본교부수수료(제31조제2항관련)

구 분	종 류	단 위	수 수 료
측량성과 등의 사본 교부	.삼각점성과표	1점당	600원
	.수준점성과표	1점당	500원
	.천문측량성과표	1점당	500원
	.중력측량성과표	1점당	500원
	.지자기측량성과표	1점당	500원
	.항측기준점성과표	1점당	600원
	.구지도/도표	1매당	2,000원
	.도화(제2)원도	1매당	10,000원
	.밀착항공사진	1매당	10,000원
	.확대항공사진	1매당	20,000원
	.양화필름	1매당	20,000원
	.항공사진래스터데이터	1매당	20,000원
지도 등의 심사	.간행	도엽당	.1:5,000 이상: 중급기술자 1인의 노임단가의 26퍼센트 .1:5,000 이상: 중급기술자 1인의 노임단가의 30퍼센트 .1:5,000 이상: 중급기술자 1인의 노임단가의 35퍼센트 .1:5,000 이상: 중급기술자 1인의 노임단가의 45퍼센트 .1:250,000 이상: 중급기술자 1인의 노임단가의 40퍼센트
	.측량성과의 국외반출허가 신청	1건당	2,000원
	.측량업의 등록(양도/양수/상속/합병에 의한 포괄승계포함)신청	1건당	20,000원
	.주된 영업소 또는 지점의 소재지 등 변경 등록	1건당	10,000원
	.등록증 및 등록수첩 재교부신청(등록사항 변경 등록 신청포함)	1건당	2,000원
기타	.측량성과 등의 복제신청	1건당	10,000원
	.검사대행자등록신청(등록사항의 변경등록 신청 및 변경신고포함)	1건당	20,000원