

국가지도집 소개 및 제작 방안

2015. 1. 9. 충남발전연구원

김영훈

한국교원대학교 지리교육과

사업의 기본 전략

- 2007년에 출간된 국가지도집과 이후 출간된 영문 보급판을 대상하여, 관련 내용을 심층적, 세부적으로 분석

1. 국가지도집의 제작 현황 분석
2. 국가지도집의 구성 방안 도출
3. 국가지도집의 지도학적 제작 방향 제시
4. 국가지도집의 서비스 및 활용 고도화 방안 제시
5. 국가지도집의 장단기 추진계획 제시

수행 조직 체계 및 업무 분장(참고용)

	수행 조직	
세부 1	국가지도집 제작 현황 조사 및 분석	
세부 2	국가지도집 지도학적 제작 수행 방안 제시	일반도/주제도
세부 3		자연지리
		인문지리
세부 4	국가지도집 서비스 및 활용 확대 방안 제시	
세부 5	국가지도집의 장단기 추진계획 제시	세부 4와 연계
		세부 1~3 연계

I 주요 선진국의 국가지도집 제작 현황

1. 국가지도집의 역사 및 등장 배경

국 가	내 용
1 일본	제2차 세계대전 이후, 미군정의 '80만분의 1 국토실태도' 제작 요청 '1/200만 지도장 일본' 미완성 종결 → 국토지리원 주관 'The Atlas Japan' 출간 → 국가지도집위원회 주관 'The National Atlas of Japan' 출간
2 미국	미국 독립 100주년 기념 '역사적 유산' 및 국력 홍보 및 과시 위한 발간 주관 기관 변동 : NISG(National Institute of Statistics and Geography) → 미국 센서스 통계국(U.S Census Bureau) → 미 지질조사국(USGS)
3 독일	통일이전 동독과 서독을 통합한 국가지도집 존재하지 않았으나 통일 이후, 독일의 변화 상황 전달 목적으로 독일 전체 대상 지도집 제작 필요성 제기 지역지리연구소에서 파일럿 프로젝트로 시작된 국가지도집 작업

I 주요 선진국의 국가지도집 제작 현황

1. 국가지도집의 역사 및 등장 배경

국 가	내 용
4 중국	중화인민공화국이후 성취 내용을 대·내외 공표 및 국정운영 위한 자료 총리 저우언라이(周恩來)에 의해 12년 국가과학발전계획으로써 제작계획 '국가보통지도집'. '국가자연지도집(1999)', '국가역사지도집', '국가농업지도집(1990)', '국가경제지도집(1993)' 등 5권으로 출간
5 프랑스	지리학, 경제, 역사, 천문학, 언어학적 주제를 포함하는 일반 내셔널 아틀라스 19세기 : Vivien de Saint-martin과 Schrader 및 Vidal de la Blache 의해 제작 20세기 : 프랑스 지리학 위원회(Comite national de geographie)주관 'Atlas de France' 발간

I 주요 선진국의 국가지도집 제작 현황

국가별 국가지도집의 주요 내용 및 구성

단행본 형식 (제1유형)

- 한 권의 지도책 형태
- 배포편리 및 구매저렴
- 휴대성 떨어짐

개별적 분권 형식 (제2유형)

- 테마에 따라 분권한 형태
- 주제 세 분 화 및 지도비중↑
- 인구, 면적이 큰 국가에서 사용

주제별 다책 분권 형식 (제3유형)

- 상세정보 지역지 (地域地) 형태
- 지도, 글, 사진, 그래프 등 구성
- 비용 부담이 큼

● 일본

- 주제도에 대한 해설 면이 해설 문 및 부도로 구성

● 미국

- 행정경계, 농업, 생물/생태, 기후, 환경, 지질, 정부, 역사, 지도, 인구, 교통, 수자원 **(12개 부문 구성)**

● 중국

- 자연지도집, 국가경제지도집으로 구성

● 스웨덴

- 국가적 상황과 국가적 이슈를 중심으로 구성

● 캐나다

- 환경, 인간과 사회, 경제, 역사, 기후변화, 수자원, 의료, 참조지도, 지도연혁 **(9개 부문 구성)**

분권 체제의 배경 및 필요성

- 2007년 12월에 발간된 우리나라 국가지도집은 1권 1집의 단행본의 '지도첩 모형'
 - 공식적인 첫 국가지도집인 만큼 상징적인 성격이 강했고
 - 편집 체제의 낙후성으로 보존성, 심미성, 활용성이 낮았다.
 - 당시의 상황(시간 및 예산 제약 및 경험 부재 등)으로 볼 때 불가피한 측면도 있었다.
 - 내용상 단행본에 국한되어 축약 및 다양한 우리나라 사회상을 반영하는 미흡하였다.
- 다수 권으로 개선하고 궁극적으로 선진국형의 국가지도집 모형인 '지도집 모형'으로 발전시켜야 함

분권 체제의 배경 및 필요성

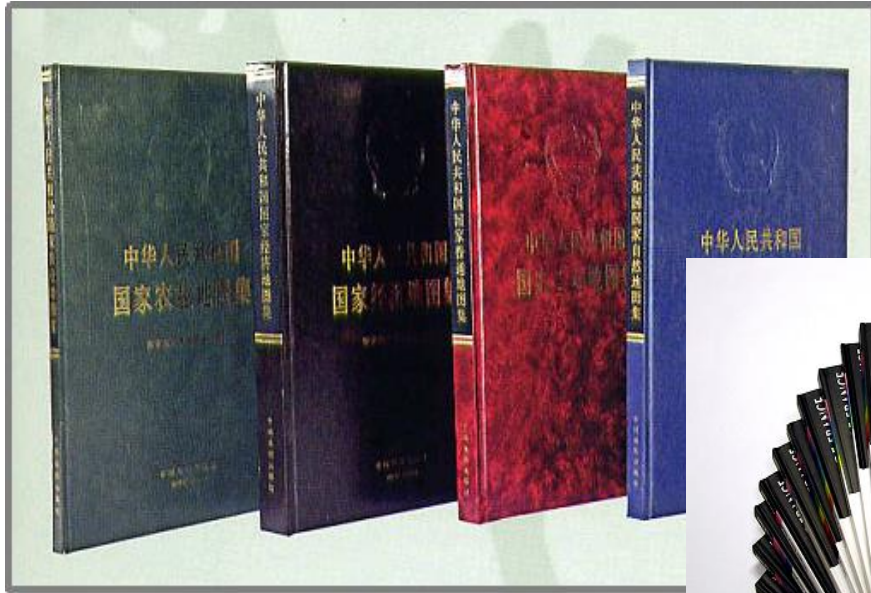
- 향후 다수 권의 유럽형 '지도집 모형'으로 바로 진행되기 보다는 이미 단행본의 경험과 노하우, 시행착오를 바탕으로 다수 권의 '지도첩 모형'의 중간 단계가 필요하다.

이유는 ...

- 유럽은 오랜 기간동안 지리지 발간 및 지도 제작의 경험을 쌓인 상태에서 다수 권의 지도집 발행을 하였다.
- 우리는 국가지도집 발행의 경험 축적과 국가지도집 연구 인력의 양성도 필요하다.
- 지도집 편집과 디자인 기술 확보 및 증진을 위해서 관련 지도 산업계의 경험 및 노하우 축적이 필요하다.

1분과: 국가지도집 발간 형식 및 편집 체계

- 버전 1(단행본)에서 버전 2(분권체계)가 바람직
 - 2007년 지도집은 첫 발간의 상징성에 많은 의미
 - 내용상 단행본에 국한: 지면의 제약으로 인한 축약
 - > 다양한 국토 사회상 반영에 미흡
 - 의견상 단행본 체계는 활용 및 한계가 많음
 - 발간 편집, 보존성, 심미성, 활용성의 제약 多
- 버전 2 체계가 바람직
 - 중국형 모델을 1차적으로 고려
 - 형식: 3권 (vol 1. 영토,영해 및 한국지리 전반, vol 2. 자연환경, vol 3. 인문환경)
- 향후 버전 3(다책 분권체계, 서부/북부 유럽)로의 발전적 형태 전환이 필요함
 - 지도와 지리 현상의 설명 + 시각적 표현, 다양한 도해
 - 한국 지리지와 통합/연계의 융합형 한국지리 사업 성과로 발전
 - 국토지리정보원(국토조사과) 업무의 고도화 부문과 연계



5권 1집 형식의 중국국가지도집



선진국형 다권 국가지도집 모형
(프랑스, 독일, 스웨덴)



갱신 국가지도집의 발간 체제 방안

- 내용적 범위 -

- 1권: 대한민국 영토·영해·지리 등 국토의 일반적, 전반적 내용 소개
- 2권: 국토의 자연환경
- 3권: 국토의 인문환경
- 권당 부록(참조 지도, 지도설명문, 색인 등)

내용적 범위

- 시간적 범위
 - 과거부터 최근 2013년 (혹은 지도집 제작 시점)까지 우리나라의 경제 발전과 이에 따른 전반적인 자연·인문환경 내용 등을 포함하며, 특히 영토 표기 문제와 관련된 자료를 포함한다.
- 공간적 범위
 - 대한민국의 영토를 범위로 하며, 주제에 따라서 일부 지역 및 국가를 포함하며, 영유권 문제와 관련해 과거 우리나라 국경선을 포함하는 지역도 포함한다.
- 내용 범위
 - 국토의 자연·인문 영역과 국경선, 자연현상, 경제현상, 인구와 도시, 정치·사회 문화 등의 공간적 분포와 변화 과정에 관한 각종 주제도를 포함한다.