

대한지리학회 · 2013지리학대회 특별분과 발표자료 · 2013.06.22 · 서울대학교 멀티미디어 강의동

한국 관광안내지도

도대체 무엇이 문제이고, 어떻게 해야 하는가?

관광안내지도 제작을 위한 가이드라인 (문화체육관광부 · 한국관광공사, 2009) 중심으로

허갑중 박사 · 소장

(사)한국관광정보센터

010-8357-5013, gjher7722@empal.com

목차

제 1장: 관광안내지도 제작을 위한 가이드라인 수립연구 및 결과문제 1

1.1 기존 가이드라인 분석결과 요약: 필수·핵심주제 중심

1.2 필수·핵심항목에 대한 개략적인 설명

1.3 근거기준 (Base Standards) 제시 사례: 관광안내지도 개념정의

※ 근거기준 수립 출처, 제시, 적용 사례: 관광안내지도 개념

제 2장: 기존 가이드라인 적용 잘 못된 지도제작 실태와 선진국 사례 및 비교 5

2.1 기존 가이드라인 적용 잘 못된 지도제작 실태: 2012여수세계박람회 사례

2.2 기존 가이드라인 적용 잘 못된 지도제작 실태: 서울, 제주, 부산, 경주

2.3 선진국 사례: 통합적 표준화 사례 (Paper Map → Guidebook, Sign, Web)

제 3장: 기존 및 제안 가이드라인 분석결과 비교, 선진화 방안 및 비전 8

3.1 기존 및 제안 가이드라인 분석결과 비교

※ 세계적으로 저명한 관광안내 Maps 이론 및 실무 전문가: 가이드라인 검토·평가 자문의뢰 가능

3.2 표준 지도요소 (Standard Map Elements) 사례

3.3 관광안내지도 제작 실행과정 사례: 표준 지도요소·기반지도 탑재 + Ai CS4 Format Files

3.4 우리나라 관광안내지도 선진화 비전 (Up Artistic Level): 미국 Chicago, 호주 Sydney 사례

3.5 지도제작 연계·확장 사례: 호주 시드니 올림픽 파크 (1998년~2013년 현재)

3.61 인터랙티브 지도 (Interactive Map) 사례: Washington, DC 사례

3.62 입체지도 사례 1: 미국 Phillips Academy-Andover, 캐나다 Quebec City

3.63 입체지도 사례 2: Croatia (※ 남한 면적 약 10만 km^2 의 약 57%)

3.71 주제지도 (Thematic Maps) 제작 사례 1: 정체성 이해 → 전략적 콘셉트 결정 → 시각적 표출

3.72 주제지도 (Thematic Maps) 제작 사례 2: 정체성 이해 → 전략적 콘셉트 결정 → 시각적 표출

3.8 관광기념품 용도의 지도: 지역 정체성 이미지 강조, 정확성 없음

3.9 선진화 방안: 1차) 선진국 수준 가이드라인 수립·배포, 2차) 3원 협력체계 구축과 강화 및 유지

주요 관련 참고문헌 및 자료 사례 21

① 언어 표기: 국문, 영문 등

② 글꼴 및 편집 디자인

③ 칼라

④ 국내·국제 표준 공공안내 그림표지


⑤ 지도 관련 주요 문헌 및 자료

※ 우리의 문화의식 수준?: 국립서울현충원 대통령 묘소 방명록 부스 사례 22

제 1장: 관광안내지도 제작을 위한 가이드라인 수립연구 및 결과문제

- 용역 발주·수탁관리: **문화체육관광부·한국관광공사 (창립 50주년: 1961-2012)**
- 용역 수행: **한양대학교 사회과학대학 관광연구소**
- 용역 자문: **관련분야 전문가 (대학, 지도제작 업체, 정부부처·연구기관 등)**
- 용역 결과: **3無의 합작결과물 산출**
 - ① 관련분야 전문지식 無
 - ② 책임감 無
 - ③ 관심 無

1.1 기존 가이드라인 분석결과 요약: 필수·핵심주제 중심

필수·핵심 주제	기존 가이드라인 분석결과 및 문제점	
① 개념	유·무관의 다수 주제	
② 배경이론	제시·적용한 배경이론 없음	
③ 기획·제작 기본원칙	제시·적용한 기본원칙 없음	
④ 기반지도 채택·적용	기반지도의 채택·적용언급 없고, 모호함	
⑤ 표준 지도요소	근거기준 (Base Standards) 제시와 Ai 처리·적용할 표준 지도요소 (Standard Map Elements)가 없음	
⑥ 실행 프로그램	Ai 처리된 표준 지도요소를 탑재·적용하여 지도제작을 할 수 있는 실행 프로그램의 제시가 없음	
⑦ 참고문헌	제시한 사례 없음	

1.2 필수·핵심항목에 대한 개략적인 설명

1.3 근거기준 (Base Standards) 제시 사례: 관광안내지도 개념정의

관광안내지도 (Tourist Maps):

흥미 있는 곳과 경관을 경험하고자 방문하기를 원하는 관광객에게 중점 또는 의도사안과 관련한 오직 하나의 주안점 (Only those features related to the focus or intent)에 대한 공간적인 분포나 위치를 알려주기 위하여 평면, 혼합, 입체 형태로 고안된 단일 주제의 지리적 지도이며, 기반지도 (Base Map)에 주제와 관련된 오버레이 및 부수적인 지도요소들을 적용하여 분명하고 매력 있으며 읽기 쉽게 기획·제작한 지도를 말한다.

※ 출처

- Dent, Borden, Jeff Torguson, and Thomas Hodler. *Cartography: Thematic Map Design*. 6th Edition. 2008. pp. 6~11.
- <http://encyclopedia2.thefreedictionary.com/Tourist+Map>
- <http://www.gohistoric.com/glossary/tourist-map>

관광안내지도 개념 정의?

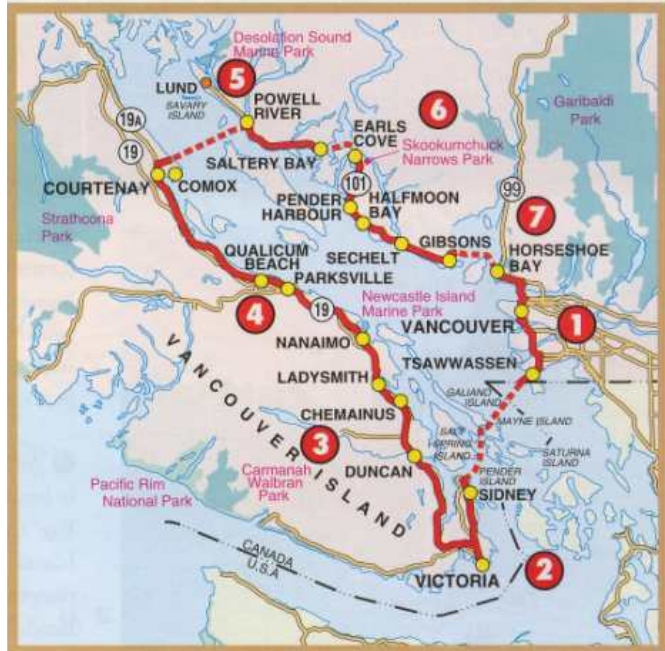
- '관광안내지도란 관광객을 위하여 전국 또는 지역의 관광자원을 지도에 표시하고 주요 내용을 알 수 있도록 사진이나 일러스트와 해설 등을 한데 묶어 펴낸 것'으로 정의한다.

출처:

관광안내지도 제작을 위한
가이드라인 (문화체육관광부 ·
한국관광공사, 2009), 21쪽.

※ 근거기준 (Base Standards) 수립 출처 및 제시, 적용 사례: 관광안내지도 개념

- 국가단위 가이드라인을 수립할 경우, 근거기준 수립 출처 및 제시는 가이드라인 이용자 (업무 담당자)의 이해, 과업실행 확인, 합리성 확보, 학문발전 등을 위한 필수·핵심사항임

① 근거기준 수립 출처 →	② 근거기준 수립 제시 →	③ 근거기준 적용: Costal Circle Route
<ul style="list-style-type: none"> ○ Dent, Borden, Jeff Torguson, and Thomas Hodler. <i>Cartography: Thematic Map Design</i>, 6th Edition, 2008. pp. 6~11. ○ http://encyclopedia2.thefreedictionary.com/Tourist+Map ○ http://www.gohistoric.com/glossary/tourist-map 	<p><u>관광안내지도 (Tourist Maps):</u> 흥미 있는 곳과 경관을 경험하고자 방문하기를 원하는 관광객에게 중점 또는 의도사안과 관련한 오직 하나의 주안점 (Only those features related to the focus or intent)에 대한 공간적인 분포나 위치를 알려주기 위하여 평면, 혼합, 입체 형태로 고안된 단일 주제의 지리적 지도이며, 기반지도 (Base Map)에 주제와 관련된 오버레이 및 부수적인 지도요소들을 적용하여 분명하고 매력 있으며 읽기 쉽게 기획·제작한 지도를 말한다.</p>	

제 2장: 기존 가이드라인 적용 **잘 못된** 지도제작 실태와 선진국 사례 및 비교

2.1

기존 가이드라인 적용

잘 못된 지도제작 실태:

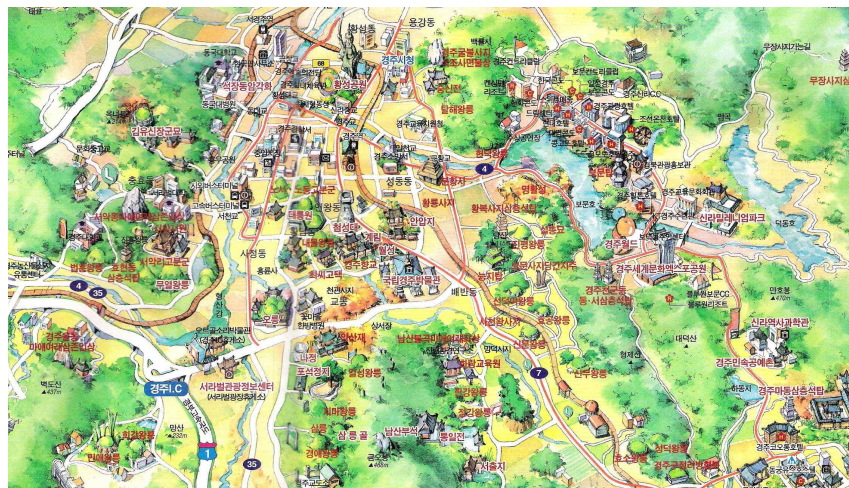
2012여수세계박람회 사례



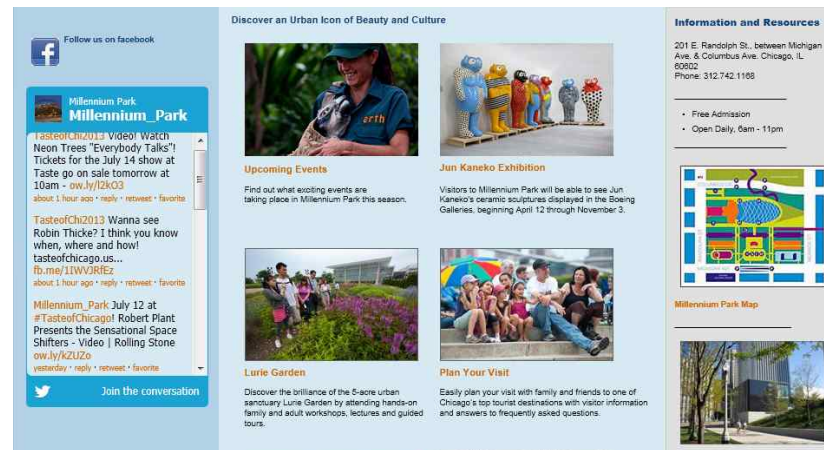
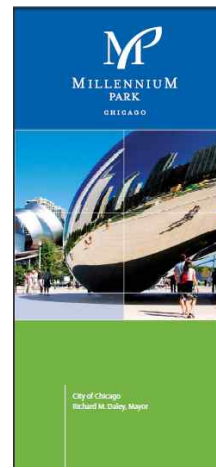
① 종이 지도	② 가이드북 게재 지도
③ 박람회장 접근 간선 도로교통 웹 지도	④ 시티투어 웹 지도



2.2 기존 가이드라인 적용 잘 못된 지도제작 실태: 서울, 제주, 경주, 부산



2.3 선진국 사례: 통합적 표준화 사례 (Paper Map → Guidebook, Sign, Web)



제 3장: 기존 및 제안 가이드라인 분석결과 비교, 선진화 방안 및 비전

3.1 기존 및 제안 가이드라인 분석결과 비교

필수·핵심 주제	기존 가이드라인 (문관부·한국관광공사)	허갑중 제안 가이드라인 (선진국 학·업·정 인증)
① 개념	유·무관의 다수 주제	유관의 단일 주제
② 배경이론	제시·적용한 배경이론 없음	<ul style="list-style-type: none"> Wayfinding Design Theory Integrated·International Standardization Theory
③ 기획·제작 기본원칙	제시·적용한 기본원칙 없음	“간단, 명료하고, 읽기 쉽게 (<i>Simple, Clear, Easy to Read</i>)” + 예술적 수준까지 (<i>Up Artistic Level</i>)
④ 기반지도 채택·적용	기반지도의 채택·적용 언급 없고, 모호함	일명 백지도 (White Map)라 불리는 기반지도 (Base Map)의 채택·적용이 필수
⑤ 표준 지도요소 ↓	근거기준 (Base Standards) 제시와 Ai 처리·적용할 표준 지도요소 (Standard Map Elements)가 없음	근거기준을 제시하고, Ai로 처리하여 해당 프로그램에서 바로 적용할 수 있는 글꼴 등 약 30개 표준 지도요소 제시
⑥ 실행 프로그램	Ai 처리된 표준 지도요소를 탑재·적용하여 지도제작을 할 수 있는 실행 프로그램 제시 없음	Ai 처리된 표준 지도요소를 탑재·적용하여 관광안내지도를 실제로 제작할 수 있는 세계적으로 가장 보편적인 Ai (Adobe Illustrator) CS4 Format Files 제시
⑦ 참고문헌	제시한 사례 없음	명확하게 참고문헌 제시
결론	뇌와 심장이 없는 가이드라인	선진 가이드라인 제안

※ 근거기준 (Base Standards) 제시: 표준 지도요소 (Standard Map Elements) 30가지 정도를 포함한 약 40가지 근거기준을 제시하고, 적용하여 가이드라인을 수립해야 함

※ 세계적으로 저명한 관광안내 Maps 이론 및 실무 전문가: **가이드라인 검토 · 평가 자문의뢰 가능**

○ Kirk Goldsberry, PhD



- Professor, Cartographer
- Department of Geography,
Michigan State University,
East Lansing

- Email: kg@msu.edu
- Website: <http://www.msu.edu/~kg>
- Phone: 517-353-0308 (미국)
- Geography Building
673 Auditorium Rd, Room 116
East Lansing, MI 48824

○ Darin Jensen



- Professor, Cartographer
- Department of Geography,
University of California,
Berkeley

- E-mail: djensen@berkely.edu
- Phone: 510-642-3018 (미국)
- 507 McCone Hall #4740
Berkeley, CA 94720-4740

3.2 표준 지도요소 (Standard Map Elements) 사례

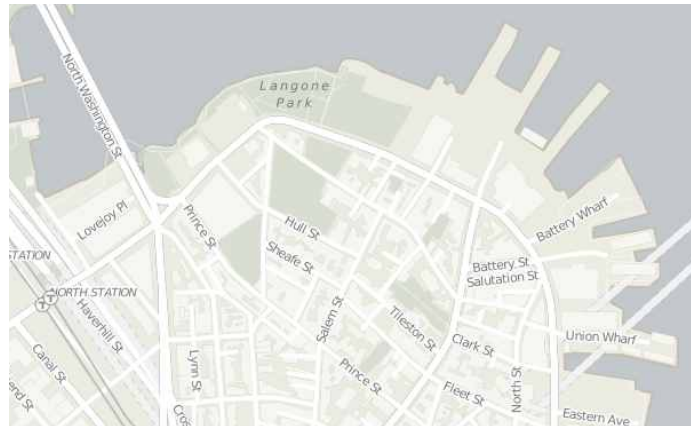
○ 글꼴 Typefaces	산돌고딕	고창군 구례군 영월군 통영시
	Helvetica	ABCDEFGHIJabcdefghij 1234567890
○ 타이포그픽 표준 Typographic Standards	관광지	관광지 명칭
	자연지형	강·천·개울 강·천·개울
○ 공공안내 그림표지 Public Information Symbols	국제·국가표준	  
		관광안내소 지하철 패리 터미널

3.3 관광안내지도 제작 실행과정 사례: 표준 지도요소 · 기반지도 탑재 + Ai CS4 Format Files

관광지 명칭

강·천·개울

강·천·개울



3.4 우리나라 관광안내지도 선진화 비전 (Up Artistic Level): 미국 Chicago, 호주 Sydney 사례



미국 Chicago
2008~2013
현재 (6년)



호주 Sydney
1998~2013
현재 (16년)



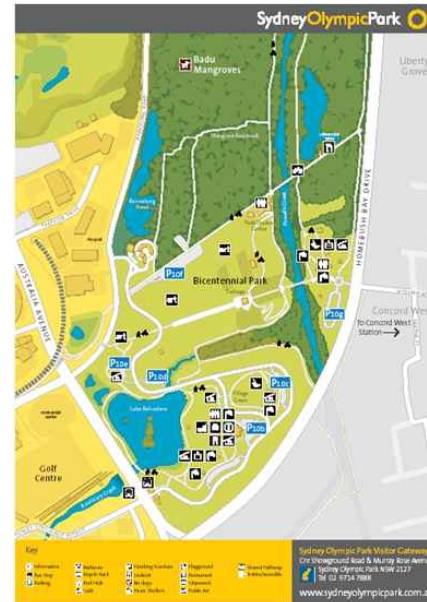
3.5 지도제작 연계·확장 사례: 호주 시드니 올림픽 파크 (1998년 ~ 2013년 현재)



기본 (Main): 전역



연계확대 1: 상세 확대



연계확대 2: 산책 코스



연계확대 3: 자전거 사파리 코스

3.61 인터랙티브 지도 (Interactive Map) 사례: 웹 지도를 기반으로 주제별 대상을 연계 Washington, DC 사례



웹 지도 (Web Map)

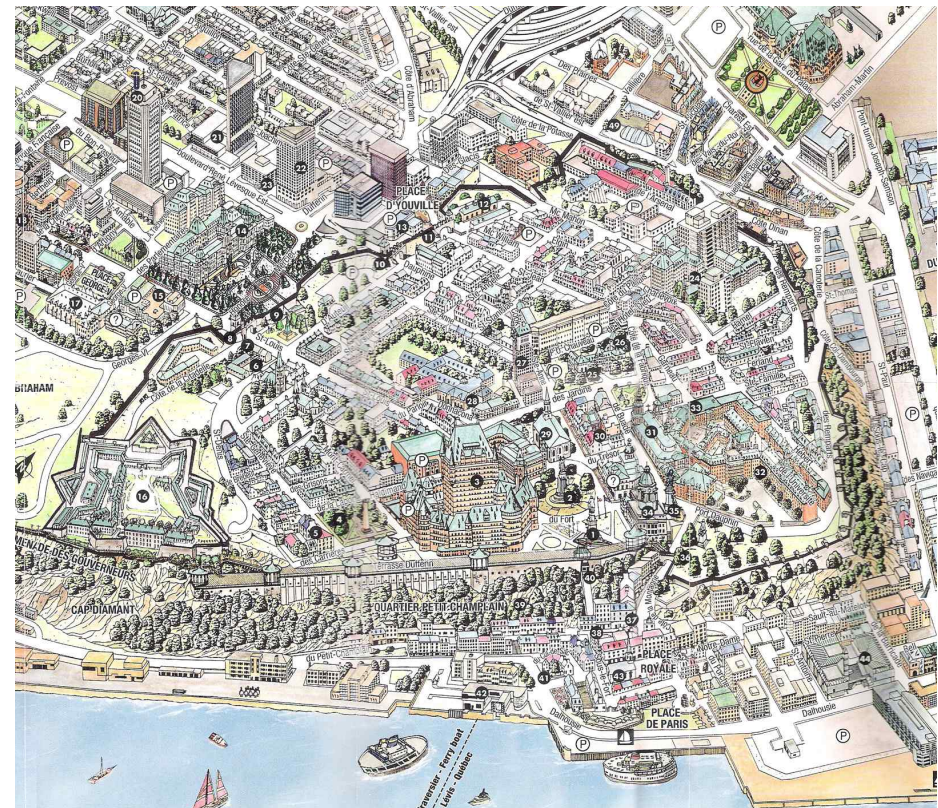


주요 관광지 (Attractions) 연계

3.62 입체지도 사례 1: 미국 Phillips Academy-Andover, 캐나다 Quebec City



미국 Phillips Academy-Andover



캐나다 Quebec City

※ 실용과 관광기념품 겸용의 관광안내지도

3.63 입체지도 사례 2: Croatia (※ 남한 면적 약 10만 km²의 약 57%)



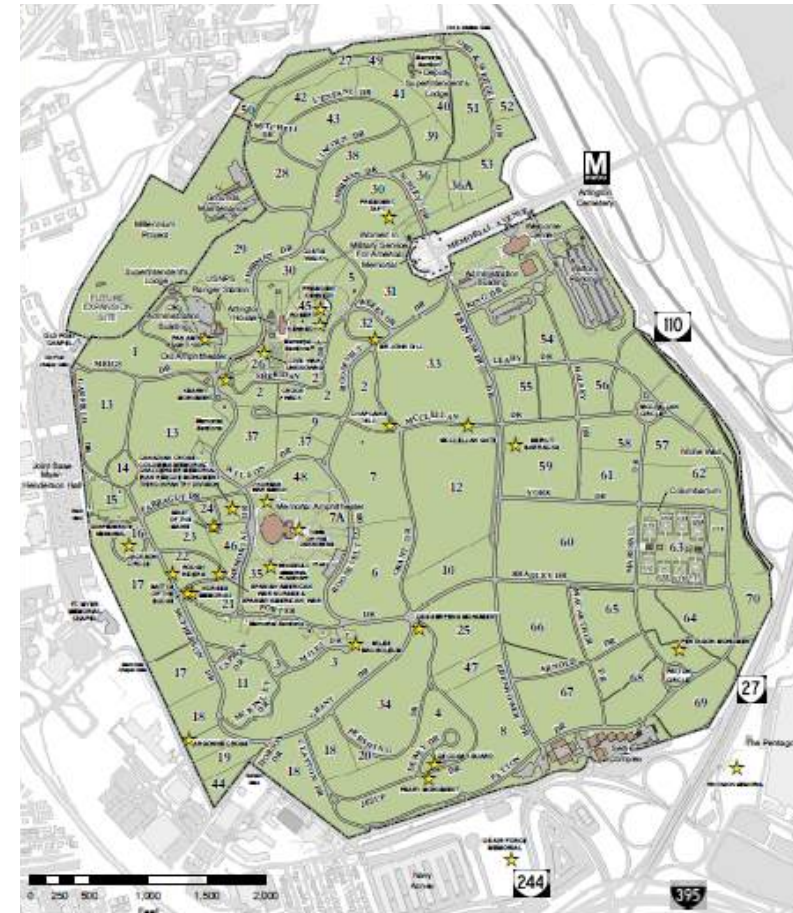
전역지도 → 확대 지역지도: ŠIBENIK Area

○ 입체 Tourist Map with Physical + Road Maps (※ 실용과 관광기념품 겸용의 관광안내지도)

3.71 주제지도 (Thematic Maps) 제작 사례 1: 정체성 이해 → 전략적 콘셉트 결정 → 시각적 표출

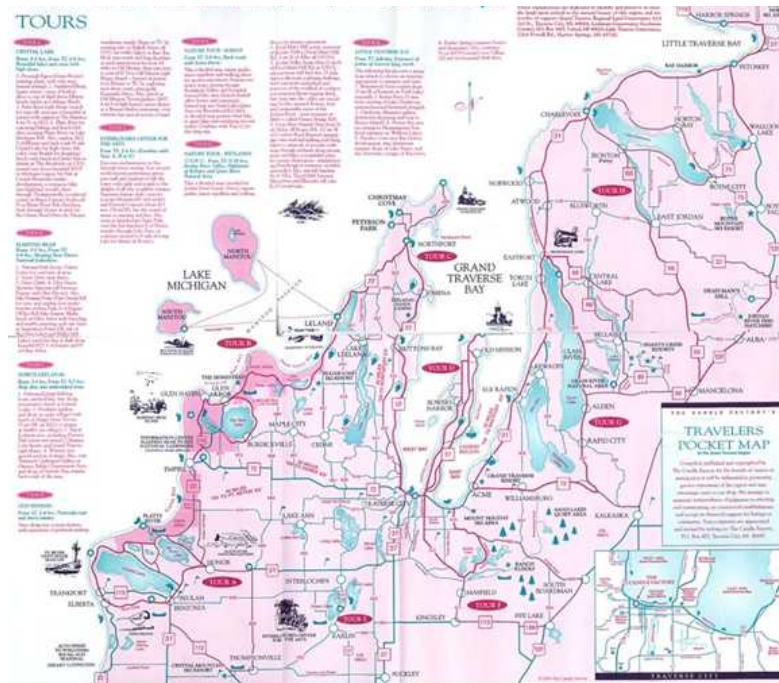


국립서울현충원 (Seoul National Cemetery)



미국 Arlington National Cemetery

3.72 주제지도 (Thematic Maps) 제작 사례 2: 정체성 이해 → 전략적 콘셉트 결정 → 시각적 표출



미국 Michigan Traverse City: **Cherry** 特産地 미국 Hawaii Big Island: **화산섬** (※ 현재도 용암불출), 제주도 5.6배

3.8 관광기념품 용도의 지도: 지역 정체성 이미지 강조, 정확성 없음



3.9 선진화 방안

- 1차: 선진국 수준 가이드라인 수립·배포 (※ 학문적·실무적 발전의 초석역할)
- 2차: 3원 협력체계 구축과 강화 및 지속적 유지

○ 학계

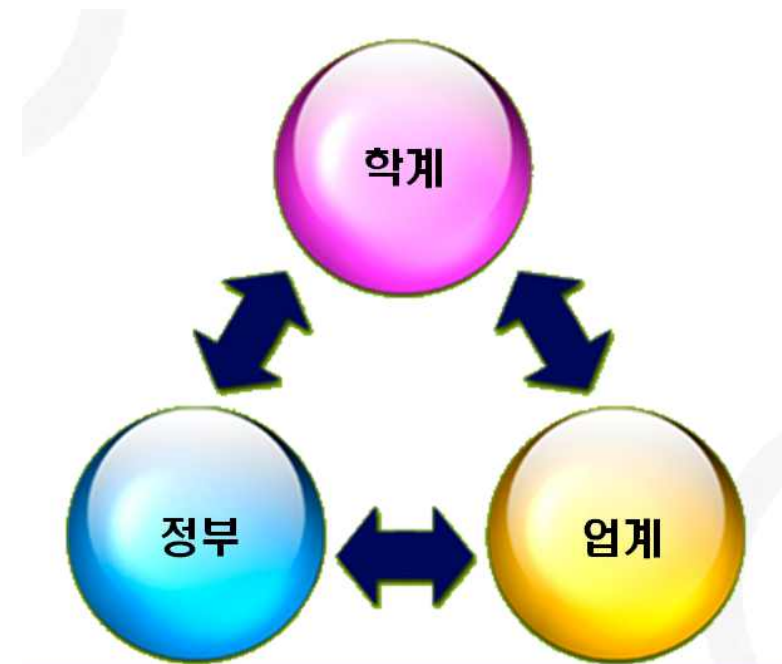
- 전문 기초인력 양성
- 선진 연구결과 산출

○ 정부

- 선진 연구결과 수용 및 연구지원
- 전문 인력양성 지원

○ 업계

- 제작기술 향상 및 고용확대
- 전문 실무인력 양성



주요 관련 참고문헌 및 자료 사례

① 언어 표기: 국문, 영문 등

- The University of Chicago Press. *The Chicago Manual of Style*, 16th Edition, 2010.

② 글꼴 및 편집 디자인

- Carter, Rob, Ben Day, and Philip B. Meggs. *Typographic Design: Form & Communication*, 2006.

③ 칼라

④ 국내·국제 표준 공공안내 그림표지: 관련 International Standard Terminologies 포함

- *ISO 9186-Procedures for the Development and Testing of Graphical Symbols*, 2001.

⑤ 지도 관련 주요 문헌 및 자료

- 허갑중. 한국 문화관광지도 제작기준에 연구. 한국문화관광연구원. 2004.
- Arthur, Paul and Romedi Passini. *Wayfinding: People, Signs and Architecture*, 1992.
- Dent, Borden. *Cartography: Thematic Map Design*, 5th Edition, 1998.
- Dent, Borden, Jeff Torguson, and Thomas Hodler. *Cartography: Thematic Map Design*, 6th Edition, 2008.
- Gibson, David. *The Wayfinding Handbook: Information Design for Public Places*, 2009.
- Golledge, Reginald G. *Wayfinding Behavior: Cognitive Mapping and Other Spatial Processes*, 1998.
- MacEachren, Alan M. *How Maps Work: Representation, Visualization, and Design*, 2004.
- Peterson, Gretchen N. *GIS Cartography: A Guide to Effective Map Design*, 2009.
- Tyner, Judith A. *Principles of Map Design*, 2010.
- 세계 주요 관광명소 관광안내지도 (인쇄, 디지털, 표지판 게시, Atlas). 등

※ **우리의 문화의식 수준?:** 국립서울현충원 **대통령 묘소 방명록 부스 사례**



**이승만
대통령
묘소**



**박정희
대통령
묘소**



**김대중
대통령
묘소**



**동내
아파트
자전거
거치대**