

국토정책 *Brief*

제 255 호
2009. 11. 30

국토정보지식자원의 글로벌화 전략

최병남 선임연구위원, 강혜경 책임연구원(국토연구원)

■ , GIS 4 4 , 4

■ GIS ,

•

■ (, SWOT)

• 강점(S)-기회(O)전략: (ODA)

• 강점(S)-위협(T)전략:

• 약점(W)-기회(O)전략:

• 약점(W)-위협(T)전략:

■ ()

•

• ODA

•

■ ,

1. 국토정보지식자원의 글로벌화 논의 배경

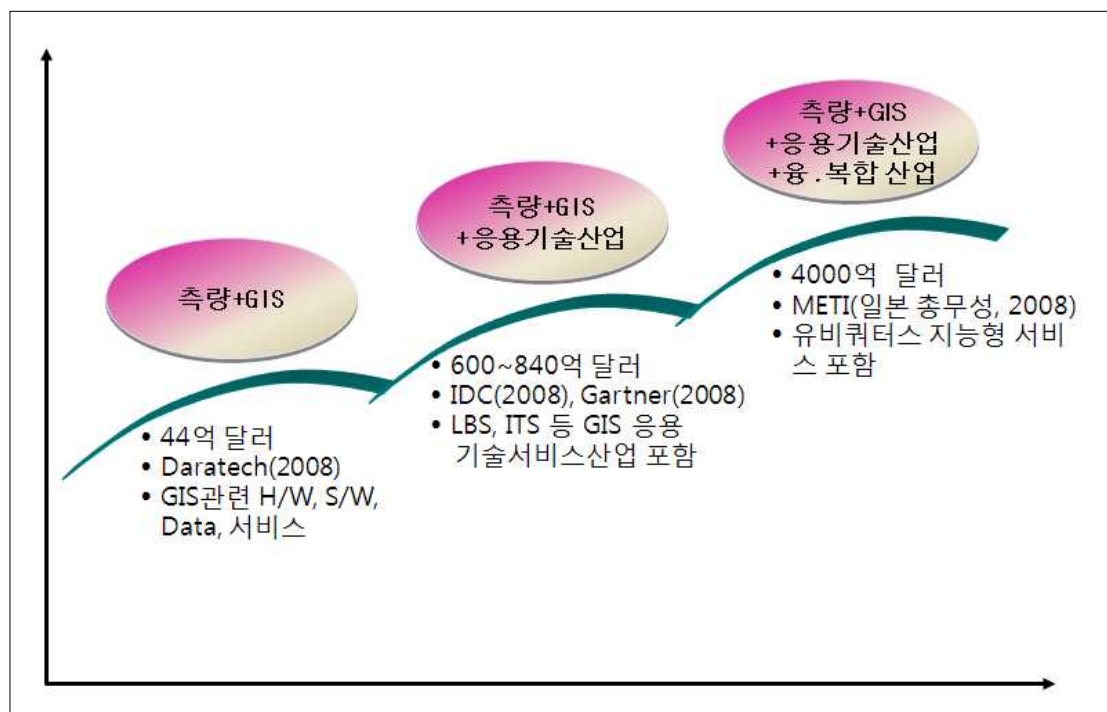
● 국가GIS 구축의 경험, 기술, 지식 등의 국토정보지식자원화

- GIS 구축 경험, 기술, 지식 등의 국토정보지식자원화
- GIS 구축 경험, 기술, 지식 등의 국토정보지식자원화
- GIS 구축 경험, 기술, 지식 등의 국토정보지식자원화

● 세계 공간정보산업 규모

- GIS 44억 달러 (2008년)
- GIS 44억 달러 (2008년)

[그림 1] 세계 공간정보산업 규모(2008년)



● 국토정보지식자원의 글로벌화를 위해 활용해야 할 강점요소

- 10 GIS , DB ,
- (LBS) , u - City .
- (ODA) 2009 0 . 1 % , OECD 0 . 25 %
-

● 국토정보지식자원의 글로벌화를 위해 보완해야 할 약점요소

- ,
- ,
- , GIS

3. 국토정보지식자원의 글로벌화 전략

● 공적개발원조(ODA) 자금을 이용한 해외진출 성공모델 만들기 전략

- , 강점-기회전략:
 -

● 경쟁을 피할 수 있는 개도국시장 개척전략



강점-위협전략:

- ()

● 국제표준 활동 참여와 오픈 소스 기반기술의 개방과 협력 전략



약점-기회전략:

- ,

● 역량을 집중한 체질강화 전략



약점-

위협전략:

-

4. 국토정보지식자원의 글로벌화 추진방안

● 국토정보지식자원의 글로벌화 전략의 인과관계도

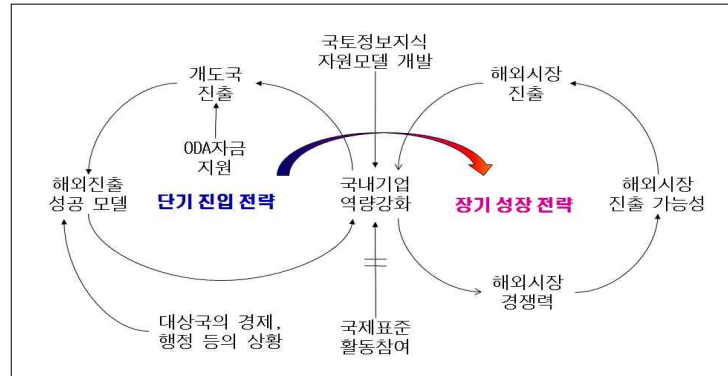


()

([3])

- ,

[그림 3] 국토정보지식자원의 글로벌화 전략 인과관계도



● 국토정보지식자원의 글로벌화 전략 추진방안

■

- 2 ~ 3

■

- GIS , , ()
- ,
-

● 공공과 민간의 협업체제로 글로벌화 추진

■

- ,

- 국토연구원 국토인프라·GIS연구본부 최병남 선임연구위원 (bnchoe@krihs.re.kr, 031-380-0404)
- 국토연구원 국토인프라·GIS연구본부 강해경 책임연구위원 (hkkang@krihs.re.kr, 031-380-0405)