

환경영향평가와 관련한 Internet 정보검색

김상훈

국립환경연구원 영향평가과

Internet Sites Related to Environmental Impact Assessment

Sang-Hun Kim

EIA Div., National Institute of Environmental Research

정보통신의 발달로 인한 Internet의 보급은 세계를 하나로 묶어주는 역할을 한다. 이제는 책상 위에서 전세계의 정보를 만날 수 있게 되었다. 하지만 각자가 원하는 정보를 빠르게 찾아내는 일은 너무도 많은 정보 속에서 그렇게 간단한 문제는 아닐 것이다.

환경영향평가와 관련한 이러한 수고를 덜어주고자 먼저 국가별 환경영향평가제도와 관련된 Internet 검색방법을 조사하고 현재 전세계적으로 환경영향평가기법에 응용되어 연구되고 있는 지리정보체계(Geographic Information System)와 원격탐사(Remote Sensing)에 대한 검색방법을 알아보하고자 하였다.

검색방법은 환경영향평가와 관련이 있는 site를 직접 표현하는 방법보다는 Home Page에서 찾아 갈 수 있는 방법을 택하였다.

I. 국가와 관련기관별 환경영향평가 관련 검색방법

국가별 환경영향평가관련내용을 알아보기 위해 먼저 국가별 환경부 site를 찾고 그 다음에 환경영향평가 관


련 부서나 관련법 그리고 수행실적 등을 조사하였다. 하지만 아직은 구체적으로 정보가 수록되지 못한 국가들도 있고 자국어로 구성된 site도 있다. 하지만 모두들 정보를 구축하고 있는 중이기 때문에 의미는 있을 것이다. 관련기관으로는 먼저, 유엔연합이나 국제은행 그리고 국제환경평가학회의 site를 조사하여 OECD가입에 따른 국가간 환경영향평가에 관한 정보를 얻을 수 있는 방법을 조사하였다.

1. 호주

http: // www.erin.gov.au → Protection → Environment Assessment → Assessment Environment Assessment Branch

호주의 환경과 관련된 정부조직에 대한 내용을 가지고 있는 Home Page로 하부메뉴중 Protection으로 들어가면 Environment Assessment가 나오고 그 메뉴로 들어가면 Environment Assessment Branch에 database, legislation, publication으로 나누어진 호주의 환경영향평가제도를 구할 수가 있다.

2. 오스트리아

<http://www.ubavie.gv.at>  Federal Environment Agency - Austria

오스트리아 환경부의 Home Page이나 현재는 많은 정보가 독일어로 되어 있다. 하지만 환경부산하의 연방 환경청(환경영향평가업무담당)에 관한 정보는 영어로 구성되어 있다.

3. 방글라데시

<http://www.bdonline.com/gov>

방글라데시 정부조직의 Home page이나 현재는 자세한 부처별 정보는 포함되지 않고 간략한 부처소개와 연락방법만 나타나 있다.

4. 캐나다

<http://www.ceaa.gc.ca/english>


캐나다 환경평가청(CEAA)의 Home page로서 환경영향평가와 관련된 모든 사항을 확인할 수 있으며 다른 환경영향평가와 관련된 site에서는 각 주의 환경영향평가 관련사항을 볼 수 있다.

5. 체코

<http://ww2.env.cz>

체코환경부의 Home page이나 현재 구축 중에 있다.

6. 유럽환경청

<http://www.eea.dk>  About EEA



유럽연합에서 발족한 European Environment Agency (EEA)의 Home page로서 조직상 통합평가부에서 담당하고 있는 평가업무에 관한 정보를 획득할 수 있다.

7. 프랑스

<http://www.environnement.gouv.fr>

프랑스 환경부의 Home page이다.

8. 말레이시아

<http://www.jas.sains.my/doi/welcome.html>  Environmental Quality Report 1995  Environmental Assessment

말레이시아 환경부의 Home page로 환경영향평가에


관한 제도와 수행실적등 전반적인 사항을 확인할 수 있다.

9. 뉴질랜드

<http://canterbury.cyberplace.org.nz>  environment

뉴질랜드정부의 공식적인 site는 아니나 뉴질랜드정부의 환경 2010전략에 대한 정보를 가지고 있다.

10. 싱가포르

<http://www.gov.sg:80/env/intro.html>  service

싱가포르 환경부의 Home page로 환경부의 전체적인 업무와 환경영향평가관련 사항을 가지고 있다.

11. 태국

<http://www.deqp.go.th>

태국의 과학기술환경부산하의 환경질촉진과(Department of Environmental Quality Promotion)의 Home page로 태국정부의 환경영향평가관련사항을 가지고 있다.

참고적으로 <http://www.nectec.or.th/bureaus/moste/moste.html>에는 태국정부의 과학기술과 관련된 정부조직과 내용을 볼 수 있다.

12. 미국

<http://www.whitehouse.gov/CEQ>  NEPA net

미국의 환경질 위원회(Council on Environmental Quality)의 Home page로 대통령산하기관인 이 위원회의 조직의 설명 및 미국 환경영향평가 제도전반과 NEPA법의 전문 등을 볼 수 있다.

13. 폴란드

<http://www.mos.gov.pl/prawa.htm>

폴란드 환경부의 Home page이나 현재 구축 중에 있고 폴란드어로 구성되어 있다.

14. 덴마크

<http://www.mst.dk/depa/index.htm>

덴마크 환경보호청의 Home page로 환경영향평가와 관련된 내용은 수록되어 있지 않다.

15. 핀란드

<http://www.vyh.fi/welcome-eng.html>


핀란드 환경부의 Home page이나 정보구축중이다.

16. 독일

<http://www.umweltbundesamt.de>

독일연방환경청의 Home page로 정보는 독일어로 구성되어 있다.

17. 스웨덴

<http://www.environ.se/www-eng/enghome.htm> 
Press Release

스웨덴 환경보호청의 Home page로 환경영향평가관련 사항을 볼 수 있다.

18. 일본

<http://www.eic.or.jp/eanet/Kmain.html>

일본 환경청의 Home page로 일본의 환경영향평가제도 전반에 관한 사항을 볼 수 있으나 일본어로 구성되어 있다.

19. 인도네시아

<http://www.bapedal.go.id/index-e.html>

인도네시아 환경영향관리청의 Home page로 환경영향평가제도 전반에 관한 사항을 볼 수 있다.

20. 중앙유럽환경데이터기관 (CEDAR)

<http://pan.cedar.univie.ac.at>

중앙유럽환경데이터기관 (Central European Environmental Data Request Facility)의 Home page로 오스트리아의 연방 환경부에 의해 지원을 받으며 환경영향평가와 관련된 보고서와 지침등을 볼 수 있다.

21. 유엔연합 (UN)

<http://www.un.org/index.html>

유엔연합의 Home page로 검색엔진을 통해 환경영향평가 수행실적등을 볼 수 있다.


22. 유엔개발프로그램 (UNDP)

<http://www.undp.org>  UNDP Sustainable Energy and Environment Division(SEED)

유엔개발프로그램의 Home page로 리오선언후의

Agenda 21등 지속 가능한 개발과 관련된 사항을 볼 수 있다.

23. 유엔환경프로그램 (UNEP)

<http://www.unep.org>  UNEP Products

유엔환경프로그램의 Home page로 발행된 환경영향평가서의 목록을 볼 수 있다.

24. 세계은행

<http://www.worldbank.org>

세계은행 (The World Bank Group)의 Home page로 검색엔진을 통해 환경영향평가관련사항을 볼 수 있다.

25. 경제협력개발기구 (OECD)

<http://www.oecd.org>

경제협력개발기구의 Home page로 검색엔진을 통해 환경영향평가관련 사항을 볼 수 있다.

26. 아시아개발은행 (The Asian Development Bank)

<http://www.asiandevbank.org>  ADB Documents

아시아개발은행의 Home page로 환경영향평가 실적등을 볼 수 있다.

27. 국제영향평가학회 (IAIA)

<http://iaia.ext.nodak.edu/IAIA>

국제환경평가학회의 Home page로 학회소식과 환경영향평가기법등에 관한 사항을 볼 수 있다.

II. 지리정보체계와 원격탐사 관련 Internet 검색방법

지리정보체계(Geographic Information System)와 원격탐사(Remote Sensing)는 활용범위가 넓은 기술체계이다. 지리정보체계란 도면정보와 속성정보를 사용하여 최종적으로 의사결정을 유도해 낼 수 있는 광범위한 정보체계를 말하는 것으로 환경관련부분의 연구로는 식생연구, 수질예측, 산불예방, 해양모니터링등에 활용이 되고 있으며 원격탐사는 인공위성자료를 이용하여 현상을


관측하는 데 현실적이고 폭넓은 자료를 획득할 수 있는 것으로 현재는 지리정보체계시스템과 같이 연결되어 활용이 되고 있다. 환경영향평가와 관련된 직접적인 site는 아니지만 대기, 수질, 식생연구등에 관련된 연구는 많은 편이다. 이 검색 site는 전세계적으로 주로 사용되고 있는 검색엔진 즉, Atavista, Yahoo, Lycos, Clearing house등에서 검색어 GIS 나 RS로 많은 정보를 찾을 수 있어 가장 대표적이고 알차게 구성되어 있는 몇 가지만 소개하고자 한다.

1. 지리정보분석센터 (NCGIA)

<http://www.ncgia.ucsb.edu>


캘리포니아 산타바바라대학, 뉴욕주립대학, 메인대학이 공동으로 운영하고 있는 site로 GIS의 학회나 심포지움등에 대한 소개와 항목별로 된 지리정보체계 강의 볼 수 있다.

2. 버클리대학

<http://www.goeg.ubc.ca/>  courses

버클리대학 지리학과와 Home page로 지리정보체계와 원격탐사에 대한 강의를 볼 수 있다.

3. 토지관리정보센터

<http://www.calmit.unl.edu/calmit.html>  GIS and

Remote Sensing Links


미국 네브라스카대학에서 운영하는 센터로 지리정보체계와 원격탐사를 주로 연구하는 기관으로 그 센터의

프로그램과 시설을 볼 수 있고 link site에는 전세계의 관련 site를 소개하고 있다.

4. NESDIS(NOAA's National Environmental Satellite, Data, and Information Service)

<http://ns.noaa.gov/NESDIS/NESDIS-Home.html>

5. 유타주립대학교

<http://www.nr.usu.edu/Geography-Department/GER.html>  Remote Sensing and GIS

6. GRASS(Geographic Resources Analysis Support System)

<http://www.cecer.army.mil/grass/GRASS.main.html>


7. AOS(The Applied Ocean Science Program)

<http://triton.cms.udel.edu>

8. U.S. Geological Survey

<http://www.usgs.gov/USGSHome.html>

9. Great Plains Partnership(GPP)

<http://rrbin.cfa.org/rrbin/gpp/gislinks.html>  links

캐나다와 멕시코에 걸쳐있는 13개 주의 연합으로 연방, 주, 지방정부와 민간단체의 연합 site이다.

10. CIESIN(Consortium for International Earth Science Information Networks)

<http://www.ciesin.org>

환경정보체계, 환경관련조약 그리고 GIS에 관한 정보를 구할 수 있다.