국내 물 관련 홈페이지 현황

이 상 만 | 이사, 동부엔지니어링 수자원환경부, yisman@dongbueng.co.kr

1. 머리말

지식의 정보화, 대중매체의 보급과 인터넷의 발달로 전문적이고 다양한 정보의 제공과 교환이 가능한 물 관련 홈페이지가 계속 증가하고 있다. 이러한 인터넷상의 공간에 대해 물전문가들뿐만 아니라 일반인들도 많은 관심을 갖기 시작하였으며, 그 결과 새로운 홈페이지들이 개설되어졌다. 초기에 형식적으로만 운영되던 홈페이지들이 차츰 디자인이 세련되어지고 구성도 다양해지고 체계화됨에 따라 온라인상에서 전문가와 민간인들의 정보공유 및 토론이 다양하게 이루어지고 있다. 물에 대한 정보의 욕구가 증대할수록 인터넷을 매개로 한 활동은 더욱 활발해질 것으로 예상되므로 현재 운영되고 있는 국내 물관련 분야의 홈페이지를 정리하고 간략하게 소개하고자 한다.

2. 우리나라 물관련 홈페이지 현황

수자원 분야에 관심이 증대되면서 사람들은 관심있는 기관 및 단체의 홈페이지에 방문하는 일이 빈번해졌고, 절수방법, 수도요금 산정법, 물 건강법 등 많은 정보들을 받아들이고 실천하는 개인의 증가뿐만 아니라 환경보존 및 강 살리기 운동 등을 목적으로 하는 능동적인 민간단체들의 수와 규모가 증가함에 따라 관련 홈페이지가 계속 개설되고 있는 추세이다.

현재 우리나라의 정부기관, 공공기관, 학회, 연구소, 언론사, 민간단체 등으로 분류하여 개설된 홈페이지들을 정리하였다.

표 1. 물관련 홈페이지 현황

분류	운영기관	인터넷 주소
정부기관	환경부	http://www.me.go.kr
	건설교통부(수자원국)	http://moct.go.kr
	해양수산부	http://www.momaf.go.kr
	한강유역환경청	http://hanriver.me.go.kr
	금강환경관리청	http://kum.me.go.kr
공공기관	한국수자원공사	http://www.kowaco.or.kr
	서울특별시 상수도사업본부	http://water.seoul.go.kr
	부산광역시 상수도사업본부	http://www.waterworks.busan.kr
	인천광역시 상수도사업본부	http://waterworksh.incheon.kr
	대전광역시 상수도사업본부	http://www.waterworks.daejeon.kr
	환경관리공단	http://www.emc.or.kr
	시설안전기술공단	http://www.kistec.or.kr
학회	한국수자원학회	http://www.kwra.or.kr
	한국환경과학회	http://society.kisti.re.kr
	대한상하수도학회	http://www.ksww.or.kr
	하수도연구회	http://www.kwsg.com
	수도연구회	http://www.ksudo.org
	(사)한국물환경학회	http://www.kswq.org
	빗물이용연구회	http://rainwater.snu.ac.kr
	UNEP환경위원회	http://www.unep.or.kr
	대한토목학회	http://www.ksce.or.kr
	대한환경공학회	http://www.kosenv.or.kr
	한국해양환경공학회	http://www.kosmee.or.kr
	한국대댐회	http://www.kncold.or.kr

표 1. 물관련 홈페이지 현황(계속)

분류	운영기관	인터넷 주소
연구소	한국건설기술연구원	http://www.kict.re.kr
	국립방재연구소	http://www.nidp.go.kr
	수자원연구원	http://wrri.kowaco.or.kr
	국립환경연구원	http://www.nier.go.kr
	한국해양연구원	http://www.kordi.re.kr
	환경정책·평가연구원	http://www.kei.re.kr
	광주상수도 수질연구소	http://www.water.gjcity.net
언론사	한국수자원환경신문사	http://www.wateris.co.kr
	시민의 신문	http://www.ngotimes.net
	시민운동연합신문	http://www.ngonews.co.kr
	환경일보	http://www.hkilbo.com
	환경방송-HKBS	http://www.hkbs.co.kr
	그린네트웍스	http://ftp.green.co.kr
	환경공업신문사	http://www.envinews.co.kr
민간단체 및 기타	수자원의 지속적 확보기술개발 사업단	http://www.water21.re.kr
	한국수처리기술연구회	http://www.watertreat.or.kr
	물사랑	http://ilovewater.or.kr
	생태도시만들기	http://www.ecocity.or.kr
	바다살리기	http://www.badasaligi.org
	강살리기네트워크	http://www.rivernet.or.kr
	동강보존본부	http://www.dongriver.com
	형산강살리기봉사회	http://hsriver.or.kr
	한강지키기운동본부	http://hg.or.kr
	낙동강SOS	http://myhome.naver.com/lyhan6533
	하천사랑운동	http://www.newriver.or.kr
	안양천살리기	http://www.anyang.go.kr/river
	안양천살리기네트워크	http://www.anyangriver.or.kr
	시민운동정보센터	http://www.kngo.net
	온천천살리기네트워크	http://www.oncheoncheon.or.kr
	학장천살리기주민모임	http://guhak.or.kr
	건강한 도림천을 만드는 주민모임	http://www.dorimchun.org
	굴포천 살리기 시민모임	http://gulpo.org
	무심천	http://www.musimi.net
	안성천 살리기 시민모임	http://www.ecoansung.or.kr
	환경을 사랑하는 중랑천 사람들	http://www.jr1000.org
	녹색도시부산21	http://www.ecopa21.or.kr
	물보전홈페이지	http://www.byounggug.co.kr/water
	대청호살리기운동본부	http://www.daecheong.or.kr
	푸른 우포 사람들	http://www.woopoman.co.kr
	시화호유역 생태보전을 위한 물뿌리 환경센터	http://www.shihwaho.or.kr
	주암호감시단	http://juamho.netian.com
	대구 지속가능개발네트워크	http://dsdn.or.kr
	하천생태문화 연구회	http://www.ecotope.co.kr/hanec.htm
	한탄강네트워크	http://www.hantanet.com
	희망의 새만금	http://sos.kfem.or.kr
	댐반대국민행동	http://www.nodam.or.kr

표 1. 물관련 홈페이지 현황(계속)

분류	운영기관	인터넷 주소
민간단체 및 기타	생명운동본부	http://www.lifengo.org
	물포탈 홈페이지	http://www.water.or.kr
	하이드로시스넷	http://www.hydrosys.net
	지속가능개발 네트워크	http://ksdn.or.kr
	한국상하수도협회	http://www.kwwa.or.kr
	물학술단체연합회	http://www.kfwses.or.kr
	환경수호운동연합회	http://www.forgreen.org
	사단법인 낙동강보존회	http://www.nakdong-r.or.kr
	울산환경운동연합회	http://ulsan.kfem.or.kr
	녹색연합	http://www.greenkorea.org
	환경운동연합	http://www.kfem.or.kr
	환경보존협회	http://www.epa.or.kr/
	지구를 위한 시민행동	http://gapkorea.org
	지구를 위한 학생연대	http://sne.knu.ac.kr
	환경정의시민연대	http://www.ecojustice.or.kr
	다이옥신 홈페이지	http://dioxin.peacenet.or.kr
	환경과 공해 연구회	http://www.ecoi.or.kr
	21세기 해양안전환경보호	http://soback.kornet.net/~pst0849
	(사)한국환경·사회정책연구소	http://env.re.kr
	NGO녹색대학	http://www.ngu.or.kr
	늘푸른안양21 실천협의회	http://www.greenanyang21.or.kr
	대구 환경운동연합	http://daegu.kfen.or.kr
	서해연안환경연구센터	http://www2.inha.ac.kr/~cceys
	한국해양자료센타	http://www.nfrda.re.kr/kodc
	한국해양오염방제조합	http://www.kmprc.or.kr
	청년환경센터 준비위원회	http://www.eco-center.org
	다목적댐 환경보전연구소	http://www.epi.or.kr
	넌 물 없이 살 수 있니?	http://viki3571.com.ne.kr

표에 나와 있는 홈페이지 외에도 수자원 관련분야의 산·학·연, 민간단체 등이 개설한 많은 홈페이지가 있다. 표에서 보는 바와 같이 주로 수자원 분야의 하천과 강의 환경관련 민간단체가 다수를 이루었고, 그 다음으로 학회 홈페이지와 공공기관, 정부기관의 홈페이지들이었다. 위에 게시된 많은 국내의 수자원관련 홈페이지 중 몇 개의 대표적인 홈페이지들의 각각의 특징들을 개략적으로 살펴보았다.

건설교통부(수자원국)

http://www.moct.go.kr

건설교통부(수자원국)의 홈페이지에서는 물관련 국

가정책에 대한 방향과 자료를 제공하고 있으며, 관련 업무별 담당 공무원의 검색이 가능하다. 또한, 국내외 물 사정에 대한 정보를 제공하고 있으며 수자원관련 법령에 대한 정보도 제공하고 있다.

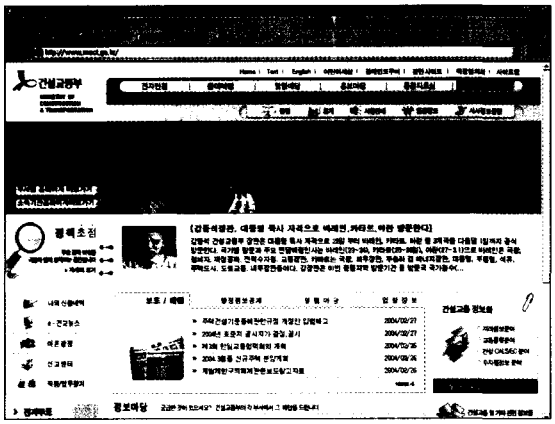

그림 1. 건설교통부 홈페이지

한국수자원공사

http://www.kowaco.or.kr

한국수자원공사의 홈페이지에서는 국내의 수자원 현황과 다목적댐 현황 등을 파악할 수 있다. '지식센터'를 통해서는 수자원 관련 일반지식부터 신기술 및 전문지식을 제공하고 있으며, '물정보' 코너를 통해서는 댐, 하천, 수도와 지하수에 대한 각종 자료를 제공한다.

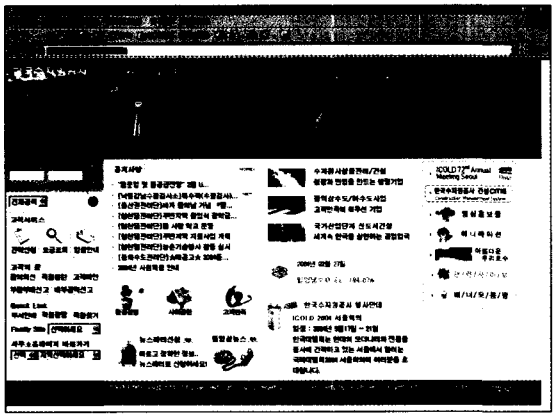

그림 2. 한국수자원공사 홈페이지

한국건설기술연구원

http://www.kict.re.kr

건설교통기술 관련 최대 종합연구기관으로 산하 수자원연구부는 수자원과 하천의 지속가능한 보전과 관리를 위한 연구개발을 수행하고 있으며 맑고 깨끗하며 풍부한 물을 위한 정부정책과 제도를 지원하고 있다. 수자원연구부의 홈페이지에서는 연구활동 및 연구성과에 대한 자료를 제공하고 있으며, 보유중인 시설 및 장비 등도 소개하고 있다. 또한 수자원연구부의 연구활동과 관련한 연구원내의 개별 홈페이지(시험유역, 자연형 하천공법, 유역통합물수지분석 및 수자원계획기술개발, 시공간자료 활용기술개발, 건설원격탐사)에 대한 소개도 포함되어 있다.

그림 3. 한국건설기술연구원 홈페이지

한국수자원학회

http://www.kwra.or.kr

물에 관한 학술발전 및 사회공익에 기여하기 위하여 설립된 한국수자원학회의 홈페이지에서는 발간된 학회지의 열람이 가능하고, 물과 관련된 학술행사에 관한 정보를 제공하고 있다. 또한 수자원학회 위원회의 개별 연락처가 소개되어 있고, 한국의 수자원에 관한 전반적인 정보를 제공하며, 수자원에 관한 기사검

색이 가능하다.

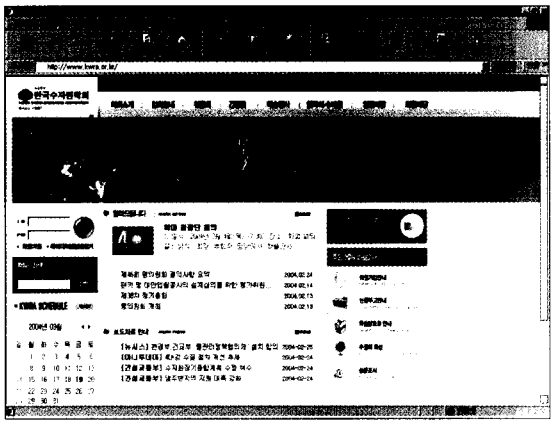

그림 4. 한국수자원학회 홈페이지

I ♡ water

http://ilovewater.or.kr

'2003년도 세계 물의 해'를 맞이하여 환경부에서 만든 공식 홈페이지이다. 이 홈페이지에서는 이곳에 방문한 사람들이 물에 관한 게임, 만화 등을 보고 즐기면서 여러 가지 정보를 얻을 수 있게 구성해 놓았다. 특히, '물사랑아이디어'와 '토론방'을 열어놓아 방문한 사람들의 의견을 들을 수 있고 좋은 의견을 서로 나눌 수 있는 공간도 마련해 놓았다.

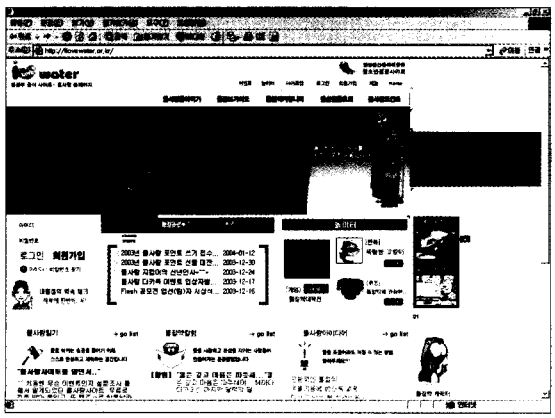

그림 5. i ♡ water 홈페이지

수자원환경신문사

http://wateris.co.kr

수자원환경신문사는 수자원환경 분야에 대한 다채로운 기사 위주로 편집 운영되는 '환경미디어', '환경과건강' 등의 전문서적 및 다양한 분야의 단행본을 출간하고 있다. 또한, 홈페이지에 다양하고 흥미로운 글들이 많이 올라와 여러 가지 전문지식과 일반상식과 이곳에서 발행하는 환경미디어의 지난호를 제공하여 정보가 필요한 사람들에게 많은 도움을 주고 있다.

그림 6. 수자원환경신문사 홈페이지

물포탈 사이트

http://www.water.or.kr

'물포탈 사이트'는 국·내외 최근 소식과 수자원분야 및 토목과 관련된 용어 사전, 수자원분야 전문가에 대한 정보, 여러 가지 사진 정보 및 부가서비스를 제공하고 있다. 이 홈페이지에서는 최근의 국내의 물 이용 현황과 빠른 정보를 제공하고 있고 '물과 설화', '물과 상식' 등 물과 관련한 많은 정보들을 알려주어 일반인들도 쉽게 접할 수 있게 구성된 홈페이지이다.

그림 7. 물포탈 홈페이지

강 살리기 네트워크

http://www.rivernet.or.kr

'강 살리기 네트워크'는 한국 강과 하천 보전 NGO와 그 활동 사례를 발굴 정리하여 내용의 체계화와 네트워크 구축을 통한 운동의 일회성과 중복성을 극복하기 위해 설립된 단체이다. 또한 해마다 강 살리기의 모범적 사례를 발굴·정리하고 강을 사랑하는 모든 사람들이 자신들의 활동을 소개하고 공유하고 연대하여 생명의 모태인 강을 살리기 위한 노력과 희망을 모으는 자리인 「강의 날 대회」를 개최하는 등 많은 활동을 하고 있다.

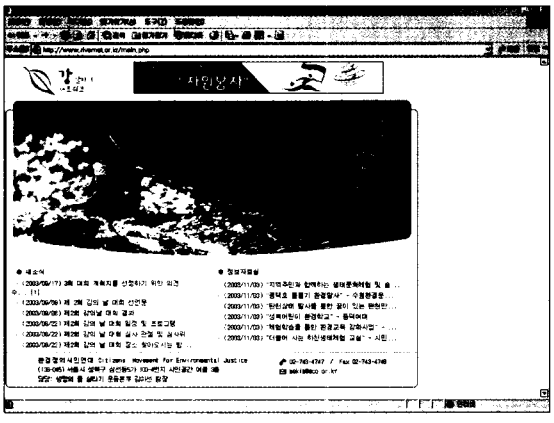

그림 8. 강 살리기 네트워크 홈페이지

낙동강 보존회

http://www.nakdong-r.or.kr

낙동강의 소개와 인근의 관광명소, 인근 대도시의 지역적 특성 및 주요 오염원에 대해 자세하게 소개하고 있다. 또한 생물 서식지에서는 철새, 수입물고기, 보호어종, 식물군락, 곤충군서 별로 체계적으로 정리가 되어있다. 아쉬운 점은 2002년도까지의 낙동강 일지만 올라와 있어 최근의 낙동강에 대해 어떤 일이 일어나고 있는지에 대한 자료가 부족했고, 이 보존회에서 어떤 일을 하고 있고 어떤 결과가 나왔는지에 대한 자료가 부족한 것이 아쉬웠다.

그림 9. 낙동강 보존회 홈페이지

생태도시만들기

http://www.ecocity.or.kr

요즘 도시환경에 대한 관심이 높아지면서 자연친화적인 생태도시에 대한 관심이 증가하고 있다. 이 홈페이지에서는 토지이용계획, 교통, 에너지, 폐기물, 경제구조, 주민자치, 문화, 해외 생태도시의 사례 등을 소개하고 있다. 또한 국내에서 발행하는 일간지의 환경에 관한 기사들을 매일 제공하고 있다. 여러 가지 생활정보와 방법 등을 제공하여 생태도시만들기에 누구든지 직접 참여할 수 있다는 인식을 심어주고 있다.

그러나 이 부분에서 좀더 많은 콘텐츠나 이해를 돕기 위해 생태도시에 관한 플래쉬나 애니메이션 등을 제공하였으면 하는 아쉬움이 있었다.

그림 10. 생태도시만들기 홈페이지

동강보존본부

http://www.dongriver.com

몇 해 전부터 래프팅 등으로 관광의 명소가 된 동강을 지키기 위해 만들어진 모임이다. 동강에 대해 동강을 왜 지켜야 하는지, 동강의 문화·자연 가치에 대해 설명해주고 있고, 이 단체의 여러 가지 활동에 대해 나와 있다. 동강의 역사에 대해 시대별로 설명을 제공해 주고 있어서 동강에 대한 이해를 돕고 있지만

그림 11. 동강보존본부 홈페이지

자료가 부족한 감이 있었으며, 홍보가 부족하여 현재 진행하고 있는 행사에 참여하는 일이 드물어 보였고, 몇 개의 페이지들은 열리지가 않아 볼 수가 없어 관리가 소홀하다는 느낌을 받았다.

학장천살리기주민모임

http://www.guhak.or.kr

부산광역시에 위치한 학장천 살리기 주민모임은 학장사회복지관의 지역사회 조직활동인 정겨운 동네 만들기라는 프로그램의 일환으로 만들어진 것으로, 학장동 거주 주민들과 함께 주요 공통 지역문제인 학장천 환경문제에 대한 관심도를 높이는 한편, 주민 스스로 해결을 위한 자조집단을 조직, 활동하도록 지원하고 안락함과 생활적으로 여유를 가질 수 있고 친근감을 가져다주는 휴식공간으로서의 하천공간을 조성하고자 결성하게 되었다.

주요 활동으로는 2000년 학장천살리기 캠페인 및 서명운동을 실시하였으며 부산시 하천살리기 시민네트워크에 동참하여 범시민 하천살리기 운동에도 참여하였고, 매년 사업추진계획을 세우고 월례모임을 갖는 등 활발한 활동을 하고 있다.

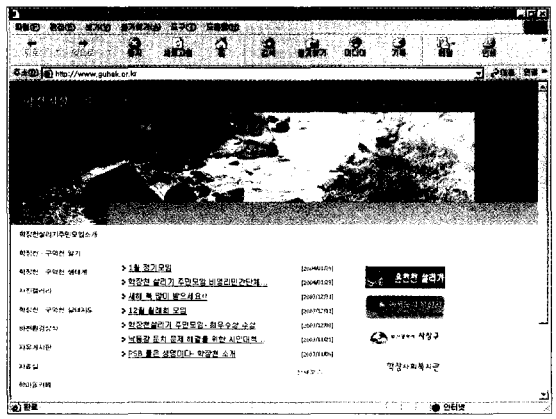

그림 12. 학장천 살리기 주민모임 홈페이지

하이드로시스넷

http://www.hydrosys.net

'수공학 커뮤니티 하이드로시스넷'은 물 관련 뉴스와 각종 수공학 관련 소프트웨어가 지속적으로 소개되고, 수공학 관련 각종 프로그램과 매뉴얼을 자료실에서 다운로드 받을 수 있는 홈페이지이다. 개인이 운영하는 것이 특징이며, 수자원 기술자들에게 유용한 홈페이지로 실무에 도움이 되는 자료가 계속 갱신되고 있다.

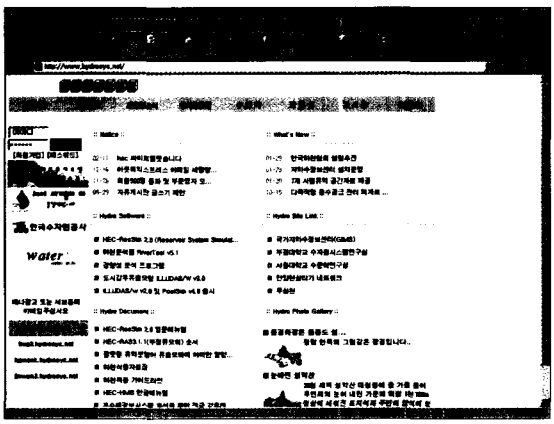

그림 13. 하이드로시스넷 홈페이지

지금까지 몇 개의 홈페이지를 살펴본 결과, 대체적으로 수자원 관련 홈페이지들 중 많은 수가 정보제공을 주된 목적으로 하였으나 특정 지역 또는 특정 하천의 보존을 위해 결성된 시민 또는 주민모임의 홈페이지 수가 상당하며 활동에 대한 열의 또한 높음을 느낄 수 있었다. 이는 사람들이 물과 환경에 대한 관심이 커져서 주거지 인근 하천을 살리기 위해 직접 발 벗고 나서는 적극성을 반영하는 것으로 더 이상 환경오염 및 훼손을 방조하거나 방치하지 않고 주거·자연환경을 아름답게 가꾸고자 하는 우리 국민들의 문화적 성장이 느껴졌다. 또한 국제화시대를 맞이하여 많은 홈페이지들이 영문 홈페이지를 함께 운영하고 있었다.

그러나 관리 소홀로 폐쇄되어 접근할 수 없는 홈페이지가 많았으며, 네티즌의 관심과 참여를 유도할 수 있는 프로그램이 많이 부족한 것 같아 아쉬움이 느껴졌다.

위에서 살펴본 홈페이지들을 바탕으로 몇 가지 개선되어야 할 사항들에 대해 정리해보았다.

- 최신 정보의 빠른 업데이트
- 정기적인 게시판 관리
- 전문지식이 부족한 일반인들을 위한 흥미 요소 추가 및 개발
- 수자원 용어 정리를 통한 용어 통합, 통일 및 업데이트
- 이벤트 등을 통한 홍보 필요

3. 맺음말

21세기 정보화 시대를 맞이하여 세상은 하루가 다르게 변화하고 있고, 개인들도 예전의 소극적인 자세에서 적극적으로 참여하는 자세로 변화해가고 있다. 물의 소중함을 모르던 국가에서 물 부족국가가 되면서 수자원과 수질 오염에 대한 관심이 증가하였고, 자연 친화적인 삶을 살기를 희망하면서 능동적인 자세를 갖게 되었다. 현재 국내에는 산·학·연, 민간단체 등이 개설한 많은 홈페이지들이 많은 활동을 하고 있으며, 그 영향력이 점차 확대되고 있다. 하지만 다수의 홈페이지들이 개설 초반에는 왕성한 활동을 보였지만 1년~2년 이내에 사라지거나 거의 활동을 하지 않는 현상이 있기에 처음 취지가 오래토록 지속되지 못하는 경향이 있어 아쉽다. 현재 활발한 활동을 보이고 있는 홈페이지들은 이런 일이 발생하지 않도록 꾸준한 참여와 관리가 필요할 것이며, 많은 홍보활동이 필요할 것이다. 앞으로 여러 홈페이지들이 정기적인 관리와 홍보를 통해 온라인상에서 뿐만 아니라 오프라인에서도 활발히 활동하여 개인 및 수자원분야의 지속적인 발전에 기여했으면 하는 바람이다.