온천천네트워크 르네상스 운동

洞

' ROSE '

Renaissance of Oncheon Stream Eco-network

2006. 11. 8

온천천 네트워크

www.oncheoncheon.or.kr.

1. 부산인공위성 영상지도

2. 온천천네트워크 발전과정

- 살리기에서 르네상스로

1)2000년 4월 (사)도시발전연구소, 부산환경운동연합, 연제공동체 등 전문가, 환경단체, 주민조직 네트워크 발족

2) 일본 AMR(Amenity Meeting Room)의 적극적인 자문

3) 행정주도의 하천정비 방안, 펌핑반대 투쟁 / 시민이 만드는 온천천 마스트플랜 수행 / 온천천민관협의회 발족

4) 시민이 참여하는 다양한 실천 프로그램 및 여론수렴

5) 전국 및 일본 자연하천 탐사 교류회, 정보공유, 연대

6) 풀, 꽃 그리고 물이 흐르는 온천천생명문화축전 개최

7) 시민단체 네트워크에서 유역주민중심 네트워크 전환

8) 아이들을 위한 온천천 자연정보센타, 생태교육관 설립 지향

9) 온천천신문, 생태조사보고서 발간, 수영강공동체 활동

3. 온천천 살리기 운동의 개략

유역내의 주민, 민간환경단체, 정부기관, 전문가 집단 등이 파트너쉽을 구축하고 하천수계와 하천변(생활공간)을 포괄하는 유역을 관리단위(managementunit) 로 설정하고 유역에 대한 다양한 정보를 수집하여 종합적인 장기계획(Master Plan)을 수립하여 하천의 미래상 을 제시

4. 온천천 하천정비계획 관련흐름

- 89. 7. 온천천하천정비기본계획(부산시)
- 94. 5. 온천천 상류하천정비실시설계보고(금정구) ·
- 94. 6. 온천천 정비시실시설계보고(부산시)
- 96.12. 수영강하수처리장(2단계)차집관로 라이닝 실시 설계
- 97. 3. 온천천고수부지 하상도로 축조계획확정 (예산 350억)
- 97.3~98.3 수영하수처리장(2단계)차집관로 라이닝 공사
- 98 태광산업~남산교 실시설계
- 98.3 수영하수처리장(2단계)차집관로 하상부분 콘' 라이닝공사
- 99.9~2000.11 온천천 유지용수 확보를 위한 용역 (부산시)
- 03.4~04.4 온천천하천정비 기본계획 (부산시 건설주택국)
- 04년~05.4 금정구 온천천 생태복원을 위한 실시설계

5. 온천천 어메니티 · 살리기 흐름.

· 95. 중반 온천천SOS
· 97. 1 온천천 살리기 자체계획수립(동래구)
· 97.3.7.8월 1차.2차.3차 온천천 살리기 실무협의회 개최
· 97.10 온천천 살리기를 위한 시민토론회
· 98.9.~99.1 온천천 자연형 하천 정비계획 및 설계
· 98.7.~99.9 온천 시민휴식공원 조성 ; 연제구
· 99.1.~99.7 온천천 자연형 하천 시범지구 조성 ; 동래구
· 2000.11 온천천 유지용수 확보방안 실시설계용역
· 2000.12 온천천 유지용수 확보방안에 대한 시 · 네트워크 공청회
· 2001. 4 온천천 유지용수 확보사업 시민공청회
· 2001. 6 온천천 살리기 행정협의회 발족
· 2001.8~2002.7 시민이 만드는 온천천 미래구상 마스트 플랜 실시
· 2001.9~2002.4 온천천 자연형 하천 2차 시범지구 조성 : 동래구
· 2002.8~2003.1 온천천자연형하천 조성사업 : 연제구
· 2002.12~2003.6 온천천자연형하천 조성사업 : 동래구
· 2005.1~2005.11 온천천 낙동강수 5만톤/일 새물맞이 : 부산시
· 2005.12 연제구 거제천 침사지 설치
· 2006.4 콘크리트 해체를 통한 생태하천 복원을 위해 6억 실시설계 : 부산시

6. 온천천 살리기 3대 미래구상

- 생물이 저절로 찾아오는 온천천
- 정겹고 살기좋은 마을 만들기, 유역공동체 洞 하천르네상스
- 산, 하천, 바다의 생명이 연결되고 자연과 인간이 공존하는 생태도시 부산

생물이 저절로 찾아오는 온천천

7. 부산의 하천살리기 운동

1) 7, 80년　낙동강 정화 활동, 철새 모이주기 등의 운동전개
2) 91년　페놀 유출로 인한 낙동강 살리기 운동 지역 연대투쟁
3) 95년　수영강 온천천 SOS 시작으로 본격화
4) 2000년　온천천 살리기 네트워크 발족 – 하천전문 시민단체
이후 학장천, 반송천, 대천천, 지사천, 춘천 모임 발족
5) 2001년　전국 선진자연하천 탐사 및 환경단체 교류회,
일본 수환경센타, 동경, 요코하마, 후쿠오카 교류회 · 연대
6) 2002년 2월 부산하천살리기시민연대 발족 – 17개 환경단체
7) 2002년 9월 부산하천살리기 민 · 관 공동워크샵
- 부시장 등 공무원 30명, 부산하천연대, 전문가 등 70명 1박2일
8) 2002년　부산 6개하천 실태조사 실시
9) 2003년 5월 부산하천살리기 시민운동본부 발족
10)2004년 5월 하천연구센타 발족
11)2005년 11월 수영강사람들 및 수영강공동체 발족

8. 온천천 유역환경 현황-*지형. 지천*

✔ 발 원 지 : 금정산　　하천연장 : 14.1km　　유역면적 : 55.1km2

✔지방2급하천으로서 86만명이 거주하는 도시하천 및 하류 감조하천 14개 지천으로 구성 : 안락천, 쌍미천, 거제천, 사직천, 미남천, 명륜천,금정천, 산저천, 건너천, 소정천, 장전천, 기찰천,하정천, 본동천

✔ 14개 지천은 대부분 복개되어 하수이송 역할

10. 온천천 수질 현황

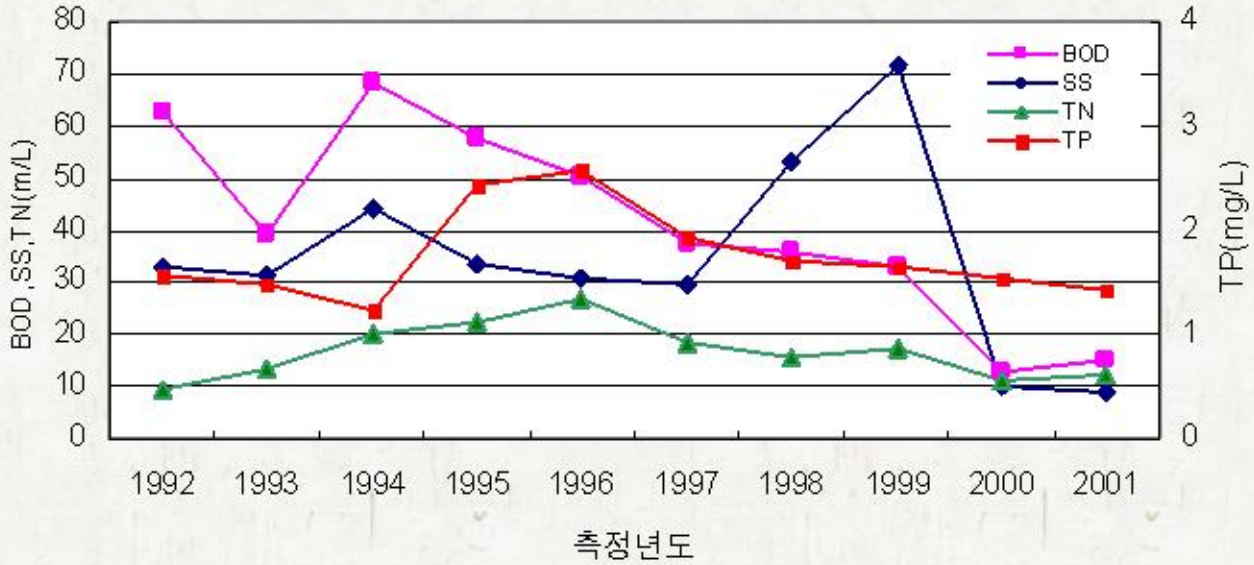
@ 년변화

94년 이후 수질은 대체적으로 호전되고 있는 경향을 보이고 있음

BOD기준으로 생활환경 3-5등급이 수질을나타냄

유지용수의 부족으로 갈수기시 하류에는 악취를 풍기고 있어 개선의 여지가 있음

분류식관거의 미확충으로 강우시 하수가 온천천으로 넘쳐흘러(overflow)가 문제점으로 지적되었다.(예, 남산동 철골주차장, 거제천, 사직천 등)



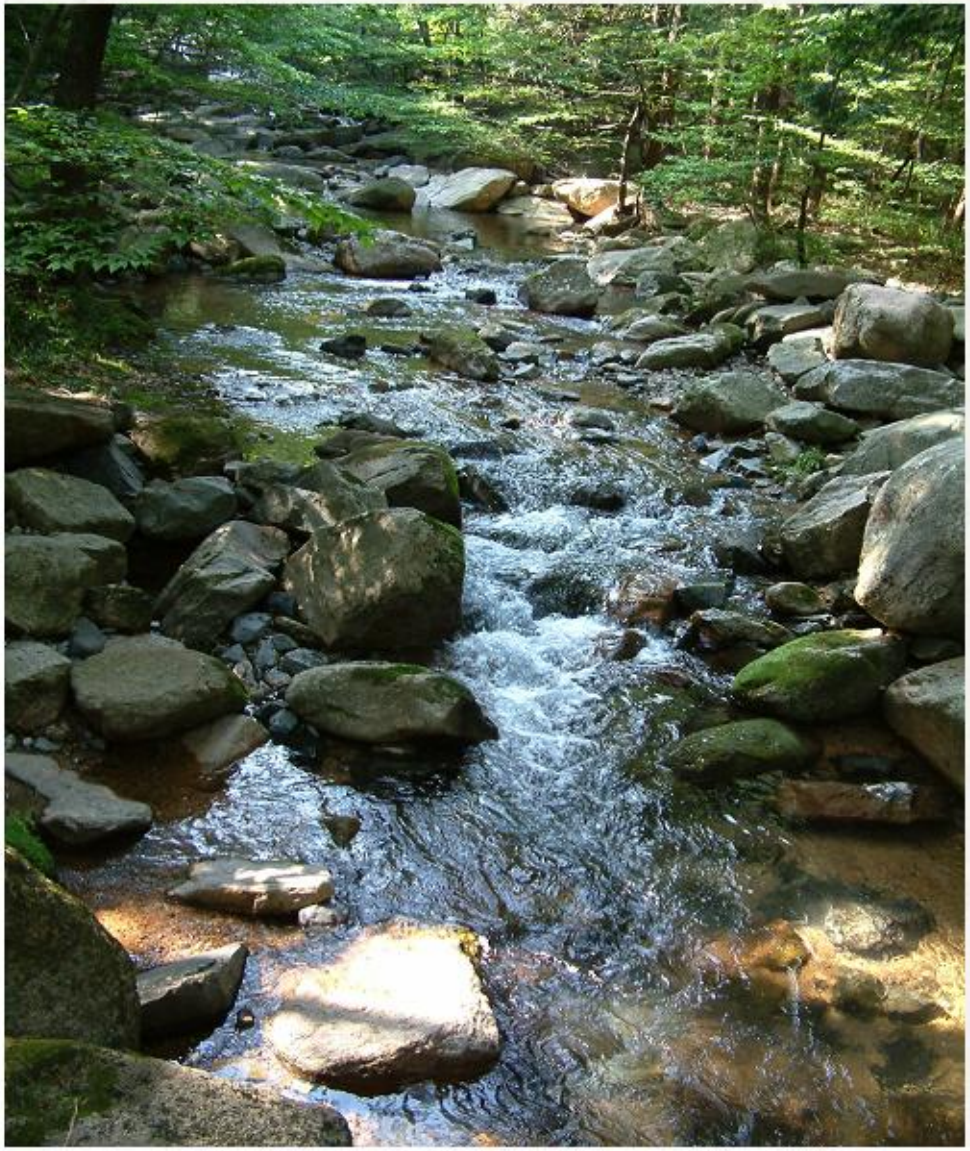
11. 사진으로 보는 온천천 – 과거

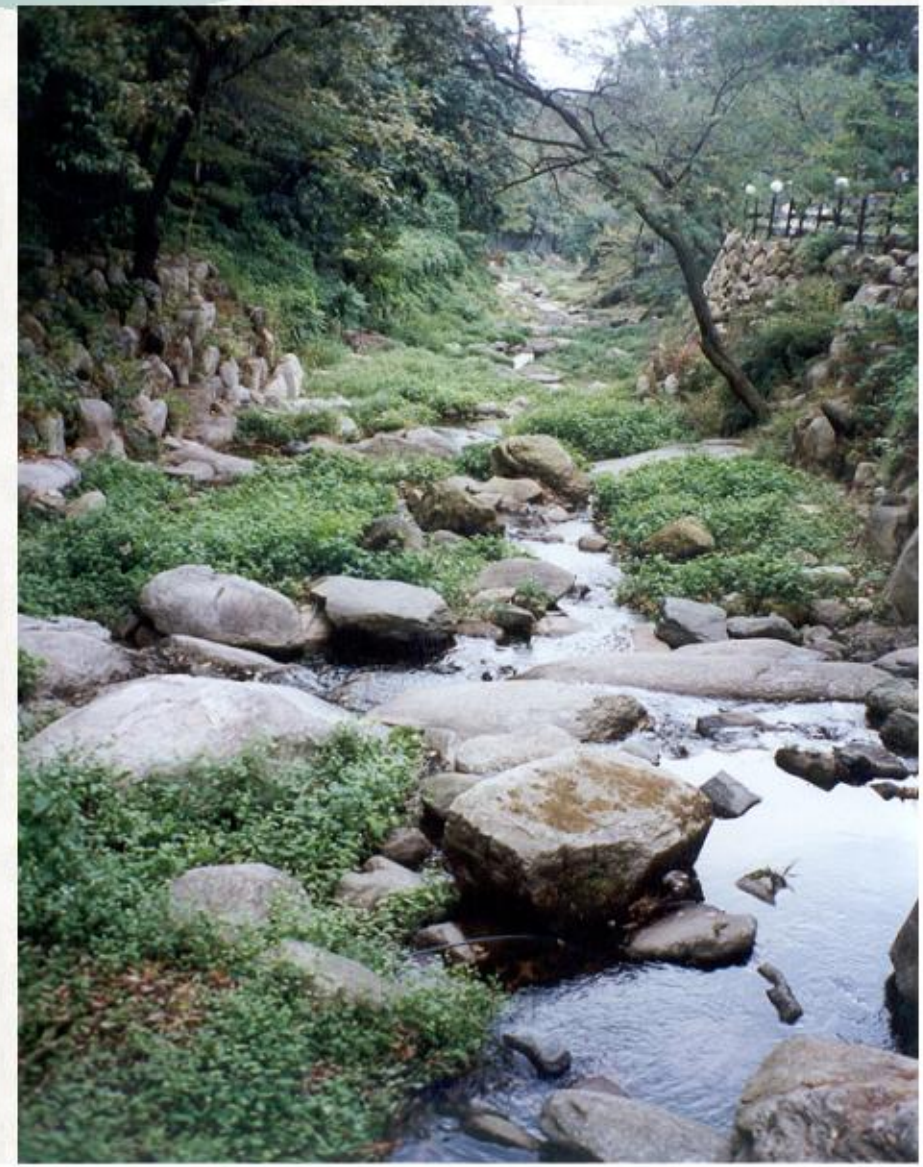
1925년 동래군 온천천 정비공사도가 최초의 부산시 지적도 보다 앞서는 것을 봐도 알 수 있듯이 온천천은 부산에서 가장 중요한 하천이었음을 알 수 있다.

온천천에서 빨래하는 아낙네들

물 깃는 아이들과 물고기를 잡는
아이들

13. 온천천 현황-상류 계곡





온천천 중류 지하철 교각 및 콘크
리트 직강화 구간

대우중공업
SOLAR 130W-II

온천천 하류 구간-붉은 부리 갈매기

'00 11 4

12.온천천 현재 – 봄,여름,가을,겨울

수원천 아이들의 물장구

복개반대투쟁을 승리로하여 자연
하천으로 복원된 수원천
'02 5 11

207

전주천 도습지 등

4 2:47 AM

14. 온천천네트워크 활동

1) 시민적 합의에 의한 계속되는 온천천 마스터플랜

주민자치센타 마스트플랜 설명회,
대상,평화유지 등 악취문제 해결을 위한 간담회

2)온천천 고수부지 및 주민설명회 및 영화상영, 아파트 부녀회 주민설명회

온천천 환경 그림 그리기 대회

온천천 생명문화축전 – 동, 르네상스

온천천 축제
2004 5 30

洞
풀, 꽃 그리고 물이 흐르는
온천천생명문화축

2006 5 20

그리고 물이 흐르는 제6회 온천천 생명문화축전
씨앗들이 액자가 되었어요! 내가 만든 나무목걸이
2006 5 21

2006 5 21

2006 5 20

2006 5 21

환경체험 교육 실시

- 낙동강유역환경청, 부산시교육청, 학부모교육원 전문강사 : 50여 초중고 교육
- 홈플러스 e-파란실천단,시민단체 교육
- 중등교사 연수 및 영재학생 교육 주관

온천천 체험학교 / 도시하천기행

8)온천천 살리기 민관행정협의회

18)2003년 제1회 한일 에코아트캠프

12)일본 강의 날 대회 – 특별상 수상

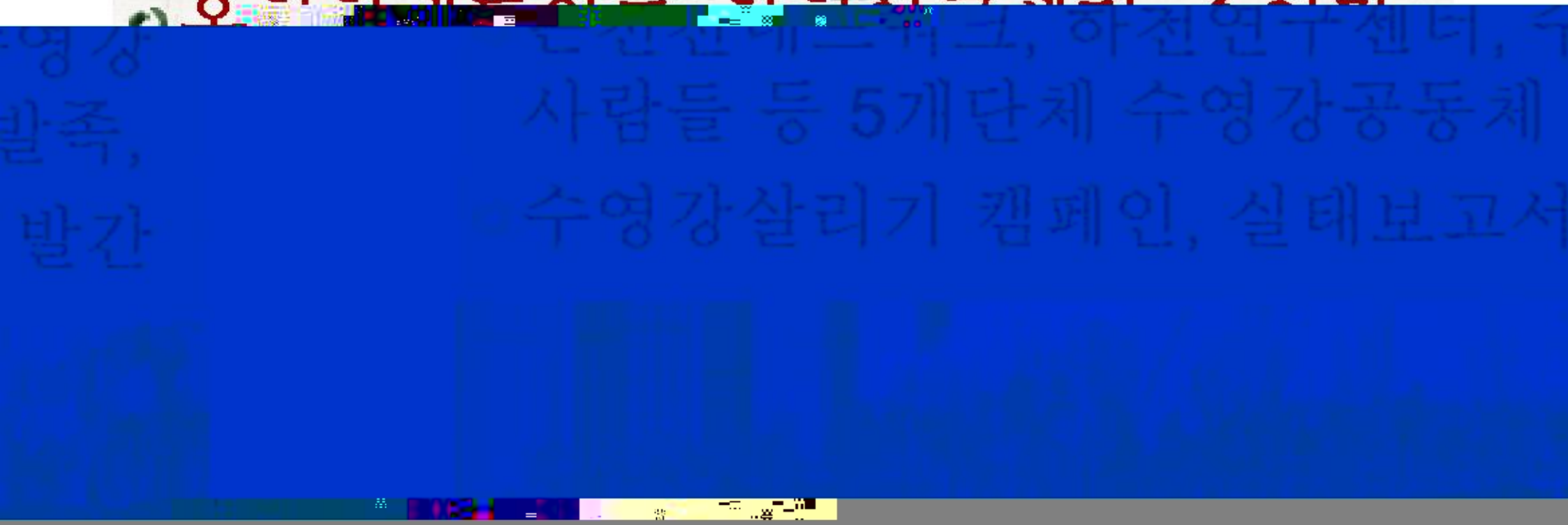
일본 4회 강의 날 대회 참가 –특별상 수상

13)일본 노가와 탐사 및 단체사진

온천천 식생 및 곤충조사

이구간은 온천천네트워크와
한국생태기술연구소에서
온천천에 적합한 식생연구를 위하여
식생천이과정을 모니터링하는 곳입니다
(문 의 : 온 천 천 네 트 워 크 867-4551)

수영강 유역보전을 위한 수영강활동



한일 육수학회 청소년 교류회 참가

지역공동체 및 르레상스 운동 발전

- 하천살리기 운동은 환경개선 사업을 넘어선 지역 공동체 활성화 및 르레상스 운동으로 발전
- 하천살리기 운동은 마스터플레너 양성을 통한 시민판 Think Tank가 필요하다. 참여에서 분권과 자치로!
- 하천살리기 운동은 생태복원을 넘어선 주거환경 개선, 도시환경계획을 통한 도시재창조 운동이다
- 하천살리기 운동은 산-하천-연안을 잇는 21세기 녹색도시를 위한 그랜드 디자인이다.

일본하천정비 2