

시 민

| | | | | | |
|------|------------|-----|------------------|--------------|------------|
| 문서번호 | 환경과-432 | 주무관 | 환경과장 | 운영부장 | |
| 결재일자 | 2014.1.21. | 이주영 | 이철범 | 01/21 조원준 | |
| 공개여부 | 비공개(5) | | | | |
| 방침번호 | | 협 조 | 총무과장 시민활동지원과장 | | 임종현 민속자 |

2014년도 수생식물 식재장 관리계획

2014.1

운영부
(환경과)

사전 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

| 검토항목 | 검 토 여 부 (■ 표시) |
|----------------------|---|
| 시 민 참 여 고 려 사 항 | ● 시 민 : 유 ■ (자원봉사자 참여) 무 □ |
| | ● 이 해 당 사 자 : 유 □ () 무 ■ |
| | ● 전 문 가 : 유 □ () 무 ■ |
| | ● 음 브 즈 만 : 유 □ () 무 ■ |
| 법 령 및 기 타 고 려 사 항 | ● 법 령 규 정 : 교통 □ 환경 □ 재해 □ 기타 □ () 무 ■ |
| | ● 기 타 사 항 : 고용효과 □ 노동인지 □ 균형인지 □ 홍보 □ 취약계층 □ 성인지 □ 장애인 □ 디자인 □ 갈등발생 가능성 □ 유지관리 비용 □ 무 ■ |
| | |
| 타 자 원 의 활 용 | ● 중 앙 부 처 : 유 □ () 무 ■ |
| | ● 민 간 단 체 : 유 □ () 무 ■ |
| | ● 기 업 : 유 □ () 무 ■ |
| 관 계 기 관 및 단 체 협 의 | ● 관 계 기 관 : 유 □ () 무 ■ |
| | ● 민 간 단 체 : 유 □ () 무 ■ |
| | ● 시 산 하 기 관 : 유 □ () 무 ■ |

2014년 수생식물(미나리) 식재장 관리계획

수생식물(미나리)의 식재를 통해서 수변경관의 향상 및 물고기의 산란처를 제공하여 어족자원의 보호에 기여하고자 함.

I 추진 경과

- '00 : 여의도 셋강생태공원 수상 시범 재배 성공
- '01 : 여의도 및 선유도공원에 사각각재를 활용한 식재장 설치
- '02 : 여의도 셋강생태공원 하류지역에 부레옥잠 틀을 개조한 식재장 설치·운영
(농업기반공사 농어촌연구원의 자문)
- '03 : 이촌 안내센터 수역내 수상 미나리 식재장 제작·설치(1조)
- '09. 4. : 한강철교 남단 하류(여의도 셋강 입구)에 제작·설치(1조)
- '09. 7. : 하절기 수해로 인한 시설물 파손 방지 위해 식재장 이전·설치
- 여의도 셋강 입구에서 이촌안내센터 수상으로 이전
- '10~'13 : 이촌안내센터 인근 수상에 식재장 설치·운영(2조)

II 설치 현황 및 효과

【설치현황】

- 설치장소: 원효대교북단 상류 100m지점(이촌안내센터 인근 수상)
- 설치규모: 1,000m² (50m×10m×2조)
- 설치방법: 부상식(浮上式)으로 물위에 띄워 외부에서 볼 수 있도록 설치
(식재장 2조를 계류삭으로 앞뒤를 연결하고 앵커를 사용하여 유실되지 않도록 관리)



- 미나리 식재장(원경) -



- 미나리 식재장(근경) -



- 미나리 식재장(근경) -

【설치효과】

- 소외계층 나눔실천 : 수확한 미나리를 인근 복지시설에 나눔으로써 한강공동체 운영에 기여
 - ※ 2013년 나눔 실적 : 미나리 1,600kg, 6개 복지시설 나눔
- 수변경관 향상 : 식재장 설치로 경관 개선 및 친환경적 볼거리 제공
- 수질개선 효과 : 미나리 식재시 질소·인 등 영양염류 60%이상 제거

Ⅲ 관 리 계 획

- 수생식물 식재장 시설 보수
 - 식재장 정비 및 보수(2월)
 - 노후로 인한 식재장 부분보수 및 정비
- 미나리 종묘 구매 · 이식
 - 미나리 종묘 구매(4월초)
 - 인근지역(인천, 김포, 강화 등) 미나리 양식장에서 종묘 구입
 - 미나리 종묘 이식 작업(4월중)
 - 미나리 종묘를 직접 식재장에 이식(환경과 직원 및 환경미화원)
 - 각 1본(50g/1본)사이를 15cm간격으로 이식
- 미나리 식재장 관리
 - 미나리 식재장 관리(4 ~ 10월)
 - 수시로 잡초제거
 - 옷자란 미나리 베어 내기(20일 주기)



- 미나리 잡초 제거 및 정비 -

- 동절기 시설관리(11월초 ~ 다음해 종묘 파종전)
- 자연상태 유지 관리

○ 미나리 수확

- 미나리 복지시설 나눔(5 ~ 6월경)
- 옷자란 미나리 수확(자원봉사자 활용) 후 복지시설 나눔



- 미나리 다듬기 및 포장 -



- 미나리 복지시설 전달 -

- 청소년과 함께하는 수질 및 수생태 모니터링 프로그램 활용(3월,6월,9월)
- 수생태 프로그램의 다양화를 위하여 미나리 수확에 동참하여 채취

IV 소 요 예 산

☐ 예산 총 소요액 : 33,000천원

- 수생식물(미나리)식재장 보수 : 20,000천원
 - 내 용 : 노후로 인한 식재장 보수
 - 예산과목 : 한강어류조류서식환경개선, 시설비(401-01)
- 미나리 종묘 등 구매 : 9,000천원
 - 내 용 : 미나리 종묘 및 정비물품 등 구매비용
 - 예산과목 : 한강어류조류서식환경개선, 재료비(206-01)
- 미나리 식재 등 소요비용 : 4,000천원
 - 내 용 : 미나리 식재 및 현수막 구매 등 소요비용
 - 예산과목 : 한강어류조류서식환경개선, 사무관리비(201-01)

V 행정 사항

- 하천 점용허가
 - 수상관리과 협조 추진
- 미나리 식재 및 복지시설 나눔 행사 등
 - 각 안내센터장은 동 업무가 원활히 이루어질수 있도록 인력 지원 협조.
 - 시민활동지원과는 자원봉사자 모집 지원 협조. 끝.