

시 민

주무관	주무관	환경보전과장	서부공원녹지사업소장
김종찬	김현숙	양경규	04/04 오진완
협 조			

문서번호	환경보전과-366
결재일자	2018.4.4.
공개여부	대시민공개
방침번호	

2018년 월드컵공원 생태계교란생물 관리계획

I. SEÒUL. U

나와 너의 서울

2018. 4.

서부공원녹지사업소
(환경보전과)

2018년 월드컵공원 생태계교란생물 관리계획

건강한 자연생태계를 파괴하고 유기적인 생태계 형성에 악영향을 끼치는 생태계교란생물을 효과적으로 제거 관리하여 월드컵공원 내 생물 다양성 증진에 기여하고자 함.

■ 월드컵공원 생태계교란생물 현황

● 생태계교란 식물

- 환경부지정 생태계교란 식물 14종 중 9종 생육
- 서울시 관리대상종 5종 생육
 - ※ 가시박, 돼지풀, 단풍잎돼지풀, 서양등골나물, 환삼덩굴
- 월드컵공원 우선 관리대상종(3종) : 가시박, 단풍잎돼지풀, 환삼덩굴

합 계	가시박	단풍잎돼지풀	환삼덩굴
150,000m ²	15,000m ²	75,000m ²	60,000m ²

※ 무입목지의 가시박, 단풍잎돼지풀, 환삼덩굴 우선 관리 후 매립지사면 아까시나무림 하부의 서양등골나물 관리 시행



가시박



단풍잎돼지풀



환삼덩굴



붉은귀거북

● 생태계교란동물

- 환경부지정 생태계교란동물 7종 중 3종 서식
- 서울시 관리대상종 2종 서식
 - ※ 붉은귀거북, 큰입배스
- 월드컵공원 우선 관리대상종(1종) : 붉은귀거북
 - ※ 2006년, 2017년 어류 조사 시 각 1개체씩만 관찰·제거된 큰입배스는 제외

■ 2018년 생태계교란식물 관리계획

- 기 간 : 4~11월
- 대 상 종 : 가시박, 단풍잎돼지풀, 환삼덩굴
- 관리 면적 : 150,000 m^2
- 관리 방법 : 집중관리지역과 일반관리지역으로 구분하여 관리
- 집중관리지역
 - 면 적 : 5,000 m^2 (※ 하늘공원 남사면)
 - 대 상 종 : 가시박
 - 관리방법
 - 시민단체와 협력하여 가시박 제거 및 수목 식재
※ 노을공원시민모임 MOU 체결 : '12.12.27.('16.6.21. 갱신)
 - 4월부터 참가자 모집하여 가시박 제거 및 수목 식재
 - 점진적, 지속적인 제거 작업으로 우점·확산 방지
 - 매립지사면에 적응력 강한 꾸지나무, 참나무류 등을 군상·밀식 형태로 식재 (수목규격 H 1.2~1.5m, 식재밀도 약 1주/ m^2)
 - 식재 후 5~8월 사이 가시박 뿌리채 뽑기 집중적으로 실시
- 일반관리지역
 - 면 적 : 145,000 m^2 (※ 하늘·노을공원 무입목지)
 - 대 상 종 : 가시박, 단풍잎돼지풀, 환삼덩굴
 - 관리방법
 - 주요 가시권 및 경관지역을 중심으로 연 3~4회 예초 실시
 - 시민 이용이 많은 산책로 등을 중심으로 생태계교란종 확산 방지에 중점을 두고 관리

■ 2018년 생태계교란동물 관리계획

- 기 간 : 4~11월
- 대 상 종 : 붉은귀거북
- 관리 지역 : 난지연못(24,500 m^2) 및 난지천 수계(2.5km)

- **관리 방법**

- 난지연못 및 난지천 순찰 시 붉은귀거북 지속적으로 포획
- 수변부 또는 주변 초지 등에 산란한 알 발견 시 제거

- **소요예산**

- **금 액** : 2,000천원
- **주요내역** : 생태계교란식물 제거 도구(장갑, 낫 등) 구매
- **예산과목** : 서부공원녹지사업소공원운영과, 세계적인환경·생태 테마공원 육성, 서부공원녹지사업소 산하공원 유지관리, 사무관리비

- **행정사항**

- 생태계교란생물 관리실적 보고 : 상·하반기 각 1회. 끝.