

시 민

문서번호	자연생태과-2091	주무관	자연자원팀장	자연생태과장	푸른도시국장
결재일자	2014.2.6.				
공개여부	비공개(5)				
방침번호		협 조			

함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울

2014년 생태경관보전지역 관리계획

2014. 2.

푸른도시국
(자연생태과)

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 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 ■ 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> (예시 : 일상감사 대상여부 등) 무 <input type="checkbox"/>
	● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 바른 우리말 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/>
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

2014년 생태경관보전지역 관리계획

「서울특별시 자연환경보전 조례」에 따라 지정·관리하고 있는 서울시 생태경관보전지역에 대한 2014년도 관리계획을 수립하여 인위적인 훼손방지 등 체계적으로 보호하고 관리하고자 함

I 관 리 현 황

추진근거 : 「서울특별시 자연환경보전조례」 제9조~제12조 및 제38조

관리지역 및 체계

○ 관리지역 : 총 17개소, 4,812,583㎡('14.1월 현재)

구 분	한강범섬	둔촌동	탄 천	방이동	암사동	진관동	고덕동	청계산원터골
면적(㎡)	273,503	29,952	1,151,466	58,909	126,844	16,639	320,377	146,281
지정일자	'99.08.10	'00.03.06	'02.04.15		'02.12.30		'04.10.20	
관리기관	한강사업본부	강동구	송파/강남구	송파구	한강사업본부	은평구	한강사업본부	서초구

현 인 립	남 산	불암산삼육대	창덕궁후원	봉 산	인왕산	생내천하류	관악산	백사실계곡
56,639	705,101	204,271	440,707	73,478	258,098	69,566	748,174	132,578
'05.11.24	'06.07.27		'07.12.27			'09.11.26		
서초구	중부공원(사)	노원구	종로구	은평구	종로/서대문구	송파구	관악구	종로구

○ 관리체계

- 근거 : 조례 제38조에 의거 관리위임('05.6.16 조례 개정)

- 서울시 : 기본원칙과 관리방향, 기반 조성
- 본부·사업소 및 자치구 : 실제적인 보전지역 현장 관리

서울시(자연생태과)	본부·사업소 및 자치구
<ul style="list-style-type: none"> · 보전지역의 지정·변경 및 해제 · 생태계 변화 관찰 및 관리계획 수립 · 보전지역 관리비 등 예산 지원 · 보전지역 생태복원사업 추진 · 생태경관보전지역 행위허가 처리 	<ul style="list-style-type: none"> · 행위제한의 위반 등 단속 및 순찰 · 쓰레기 수거 등 정화활동 수행 · 위해 동·식물 제거 등 생태보전활동 수행 · 시설물의 설치·유지관리 · 생태체험 프로그램 운영 등

□ 관리현황

○ 관리인력 현황

- 기관별 1~2명의 담당 직원이 보전지역을 관리하고 있으며, 작업인부(4~5명) 수시 채용 및 공익요원, 자원봉사자 등을 활용하여 관리활동(쓰레기 청소, 위해식물 제거 등) 수행

○ 관리비(예산) 지원 현황

- 위임사무에 대한 관리비 지원 근거
 - 「지방재정법」 제28조(시·도의 사무위임에 수반하는 경비부담)
 - 「서울특별시 사무위임조례」 제2조(위임의 기준 등)
- 관리비 지출현황
 - 보전지역 관리위임('05.6.16)에 따라 '06년부터 관리비를 지급하고 있으며, '13년에는 약 36백만원씩 613백만원을 지출

관리기관	관리지역	관 리 예 산(단위 : 천원)									비고	
		계	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
계	17개소	3,148,806	332,000	332,000	395,000	418,000	445,589	613,217	613,000	613,000		
서울시 (자연생태과)		111,675	18,000	8,000	10,000	11,000	12,589	6,286	45,800	26,000		
본부· 사업소	소계	4개소	844,500	90,000	100,000	105,000	102,500	95,000	188,000	164,000	168,000	
	한강사업 본부	한강범섬, 암사동, 고덕동	711,500	90,000	90,000	95,000	92,500	85,000	143,000	116,000	120,000	
	중부공원 녹지사업소	남산	133,000	-	10,000	10,000	10,000	10,000	45,000	48,000	48,000	
자 치 구	소계	13개소	2,192,631	224,000	224,000	280,000	304,500	338,000	418,931	403,200	419,000	
	종로구	창덕궁후원 인왕산, 백사실계곡	185,000	-	6,000	15,000	20,000	57,000	52,000	35,000	44,700	
	노원구	불암산삼육대	101,200	-	20,000	20,000	20,000	15,000	10,000	16,200	20,000	
	은평구	진관동, 봉산	154,500	8,000	8,000	30,000	28,500	20,000	25,000	35,000	35,000	
	서대문구	인왕산	50,000	-	-	10,000	15,000	10,000	5,000	10,000	26,000	
	관악구	관악산	60,000	-	-	-	-	25,000	20,000	15,000	15,000	
	서초구	창계산원터골 한인릉	212,500	46,000	40,000	30,000	32,500	20,000	10,000	34,000	43,400	
	강남구	탄천	537,031	85,000	55,000	60,000	57,500	50,000	120,531	109,000	90,000	
	송파구	방이동, 탄천, 성내천하류	734,000	75,000	85,000	90,000	100,000	110,000	140,000	134,000	120,000	
	강동구	둔촌동	158,400	10,000	10,000	25,000	31,000	31,000	36,400	15,000	20,000	

II

그 간의 관리실태 평가 및 개선방향

- ① 생태경관보전지역을 지속적으로 확대 추진하고 있으나, 추가 신규 지정을 위한 대상지 선정의 어려움
- 2013년 강서습지생태공원 일원에 대하여 전문가 검토후 신규 지정 추진하였으나, 국토해양부 반대로 지정하지 못함

- ⇒ 2013년 둔촌동 생태경관보전지역 확대 지정(5,256 m^2)
- ⇒ 2014년 추가 지정 추진(대상후보지 선정, 검토)

- ② 보전지역별 특성 및 상황에 맞게 효율적으로 대처하는 등 전반적으로 잘 관리하고 있음. 다만, 매년 업무 담당자의 잦은 교체로 자연생태분야 업무 추진에 애로가 있음

- ⇒ 업무 공백이 없도록 관련 회의, 업무 분야별 전문가 초빙 특강 등 담당자 수시교육 추진
- ⇒ 일반변화관찰 시 생태전문가와 합동 조사 실시로 지역별 특성에 맞는 관리방안 제시 및 교육

- ③ 생태전문가, 시민단체, 지역주민 등과 함께 관리기관에서 직접 일반변화관찰(생태모니터링)을 분기별 1회씩 실시토록 하였으나, 추진 미흡

- ⇒ '14년 중점 추진(관리위임기관별 세부관리계획 반영 조치)
분기별 일반변화관찰 조사 결과 생물종 DB화, 연간 보고서 작성 및 책자 제작
- ※ 생태전문가, 지역 민간환경단체 등 참여 추진
- ※ 2014년 학술용역 진행지역인 암사,진관은 용역완료후 하반기 추진
- ※ 창덕궁후원, 현인릉은 문화재청과 협의 추진

- ④ 순찰 강화로 감시기능을 강화하고, 예기치 못한 위협에 즉각 대응할 수 있는 체계를 구축하였음

⇒ **지속 추진**

- ▶ 전체가 사유지인 진관동 보전지역에 기간제 근로자 배치 운용
- ▶ 백사실계곡은 종로구와 서울환경운동연합 간 협약을 체결하여 양서류 산란철 순찰 및 모니터링 강화(시에서 필요예산 지원)
- ▶ 백사실계곡의 방문객 급증으로 인한 지역 주민 생태지킴이 운영으로 계도 및 순찰 강화

- ⑤ 생태보전지역 내 생태학습관은 본격적인 운영으로 내실있는 자연 생태 체험교실 등 프로그램 다양화로 매년 참여인원 증가하였음

- 방이동 : 프로그램 314회, 4,388명/일반방문객 3,411명
- 탄 천 : 프로그램 124회, 5,994명/일반방문객 188명

⇒ **인공새집, 새 먹이대, 곤충호텔 등을 서식처 마련을 위한 시설을 설치하고 직접 관찰할 수 있는 체험 프로그램 적극 추가 시행**

- ※ 생물다양성 증진 프로그램 운영 워크샵 자료 참고(2014.1.28.)
- ※ 관련 프로그램은 조류 인플루엔자의 위협이 해제된 이후 시행(시에서 인공새집, 먹이대 등 지원, 프로그램 추가 등 필요예산 지원)

- ⑥ 매년 생태계교란 위해식물을 제거하고 있으나, 한강밤섬, 탄천 등 하천생태계 지역에서의 가시박, 환삼덩굴과 산림생태계 지역에서의 서양등골나물 등이 계속 번성하고 있어 지속적인 관리 필요

⇒ **자원봉사 등 시민운동 전개·확대 추진(시에서 필요예산 지원)**

- ⑦ 유지관리비는 사용목적에 맞게 집행하고 있음

⇒ '14년 관리비 지급계획 수립시 지역별 특성에 맞게 상·하반기로 나누어 배정하되, 유보금을 남겨 신규사업을 발굴하거나 자연재해·병충해에 대비하는 등 탄력적으로 운영

Ⅲ 추진 계획

□ 추진방향

체계적 · 효율적 관리 및 현명한 이용 도모

<p>보전지역 관리체계 확립</p> <ul style="list-style-type: none"> 보전지역 생태변화관찰 수행 보전지역 관리에 지역주민 · 환경단체 등 참여 유도 	<p>관리인력 전문능력 향상</p> <ul style="list-style-type: none"> 생태계교란 및 위해식물, 서울시 보호종 식별 등 관리능력 향상 보전지역 관리매뉴얼 교육 	<p>시민고객 자연자원 보호의식 고취</p> <ul style="list-style-type: none"> 생태체험학습 등 운영을 통한 시민고객의 환경보전의식 고취 생태학습관 등 기반시설 확충
---	--	--

□ 관리기관별 추진계획

○ 서울특별시(자연생태과)

구 분	주 요 내 용
<p>보전지역 추가 지정</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진목표 : 1개소(민선5기 시정운영 4계년 계획) ※ '14년 1개소 지정 ○ 지정근거 : 자연환경보전법 제23조 및 제24조, 자연환경보전조례 제7조 및 제8조 ○ 지정대상 <ul style="list-style-type: none"> - 생물다양성이 풍부하거나 자연경관이 수려하여 특별히 보전할 가치가 있는 지역 등 ○ 지정절차 및 추진일정 <ul style="list-style-type: none"> - 자치구 등 신규지정 예비후보지 추천 및 사전검토 '14.3월 - 현장조사, 예비후보지 선정 및 지정계획 수립 '14.4월 - 당해 지역주민, 이해관계인 및 구청장 의견 수렴 '14.5~6월 - 전문가 자문, 한강유역환경청 및 관계행정기관 협의 '14.7~8월 - 녹색서울시민위원회 심의, 대상확정 방침(시장) 및 고시 '14.10월

<p>'14년 종합 관리계획 수립 및 관리비 예산지원</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ '14년 관리계획 수립 및 시달(2월) <ul style="list-style-type: none"> ⇨ 관리위임기관별 자체 세부관리계획 수립(2월) ⇨ 자체계획 평가 및 관리비 지급계획 수립(2월) ⇨ 상·하반기 관리비 지급(2월/7월) ○ 유지관리비 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 지원대상 : 11개 기관 <ul style="list-style-type: none"> · 본부·사업소 : 한강사업본부, 중부공원녹지사업소 · 자치구 : 9개소(종로, 노원, 은평, 서대문, 서초, 강남, 송파, 강동, 관악) - 지원내용 : 관리위임에 따른 단속·순찰, 정화활동, 식생관리, 일반변화관찰, 시설물 설치 및 유지 관리 등 경상적 경비 보조 - 소요예산 : 989,800천원 <ul style="list-style-type: none"> · 본부·사업소 403,600천원, 자치구 586,200천원 · 관리위임기관별 관리비 내시액(붙임1)을 기초로 하여 각 기관별로 수립·제출한 사업계획을 검토하여 조정
<p>정밀변화 관찰을 위한 학술용역 추진</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정밀변화 관찰 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 추진근거 : 조례 시행규칙 제2조제2항 <ul style="list-style-type: none"> · 관리계획 수립 후 6년 주기로 1년간 실시 - 암사동, 진관동 추진중(동국대, '13.5~'14.6)
<p>관리기관 담당자 교육추진</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진목적 : 담당자 교체 등에 따른 업무공백 방지를 위해 유지관리에 관한 수시 교육 실시 ○ 교육시기 : 반기별 1회 이상 ○ 교육내용 : 위임관리업무 전반에 관한 사항 ○ 교육대상 : 담당자 및 현장관리 인력 등
<p>일반변화 관찰 자료 책자 제작</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진시기 : 2014년 12월 ~ 2015년 1월 ○ 추진목적 : 제출양식을 표준화하여 보전지역별 일반변화 관찰 결과를 책자로 제작, 자료화하여 변화추이에 대한 대책 마련 ○ 대상지역 : 17개소 <ul style="list-style-type: none"> ※ 문화재청 협의 : 창덕궁후원, 현인릉 ※ '14년 학술용역 진행지역(암사동, 진관동)은 용역완료후 하반기 추진

○ 본부 · 사업소 및 자치구
- 공통사항

구 분	주 요 내 용
<p>생태계 위해 동·식물 제거 등 관리 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진기간 : 연중 수시 ○ 추진내용 : 생태계 위해 동·식물 제거 <ul style="list-style-type: none"> - 붉은귀거북, 환삼덩굴, 가시박, 돼지풀 : 4~8월 중점 제거 실시 - 서양등골나물 : 연중 제거 ○ 중점 제거지역 <ul style="list-style-type: none"> - 붉은귀거북 : 한강밤섬, 습지 지역 - 가 시 박 : 한강밤섬, 고덕동 등 하천둔치 지역 - 환 삼 덩 굴 : 하천둔치, 산림 지역 - 서양등골나물 : 남산, 봉산, 인왕산 등 산림 지역 - 기 타 : 일반변화관찰 결과 발견 지역
<p>불법행위 단속·순찰</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진기간 : 연중 수시 ○ 추진내용 : 기관별 여건에 맞는 순찰반 편성·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 순찰요원 : 공무원, 시민단체, 지역주민 등 활용 - 운영방향 : 제한행위 사전예방 차원의 집중관리 추진. 특히 봄·가을 식물채취, 여름철 서식처 훼손행위 등 - 활동내용 : 중점 관리항목 선정 및 훼손 우려 요인 등 점검, 행위제한 위반자에 대한 지도·단속 수행 ○ 결과조치 : 행위위반 내역을 조사·확인 후 과태료 처분, 순찰일지 작성(붙임4)
<p>시설물 설치·유지 및 생태계 보전 활동 수행</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진기간 : 연중 수시 ○ 추진내용 : 시설물(안내판 및 표주 등)은 생태환경을 고려하여 설치하고, 시설물 상태를 정기 점검·보수, 유지 등 <ul style="list-style-type: none"> - 안내판은 목재 등 친환경 자재 사용(철재 사용 금지) - 습지의 생태환경을 저해하는 갈대·애기부들 등 고사체 제거 ※ 세부사항은 환경부 「생태경관보전지역 업무지침」(’09.11) 및 푸른도시국 「2013년 주요업무 추진지침」(p347~350) 참조 ○ 행정사항 : 지정 안내판 등 주요 시설물 디자인 확정시 및 발주 전 市자연생태과와 사전 협의

<p>보전지역 관리자문단 구성·운영 및 활성화 ↓ '14년 중점 점검사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진목적 : 지역주민, 시민단체 등 보전지역 관계자의 의견 수렴을 통해 효율적인 관리를 도모하기 위함 ○ 추진방법 <ul style="list-style-type: none"> - “○○○ 생태경관보전지역 관리자문단” 구성 : 관리위임기관별로 자치구, 생태전문가, 시민단체, 지역주민 등 4~6명으로 구성 - 운영방법 : 관리위임기관이 주재하여 회의 개최 - 개최시기 : 관리위임기관별 실정에 따라 개최시기 및 횟수 등 결정 ○ 자문내용 : 보전지역 관련 주체별 역할 분담, 중점관리사항 모색, 생태계 위협요인 대처방안 강구 등 ※ 일반변화관찰 모니터링 병행 추진 가능 ※ 관리위임기관에서는 '14년도 세부관리계획 수립시 관리자문단 구성 여부 및 운영계획 제출
<p>일반변화관찰 (생태모니터링) 수행 ↓ '14년 중점 점검사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상지역 : 17개소 <ul style="list-style-type: none"> ※ '14년 학술용역 진행지역(암사동, 진관동)은 용역완료후 하반기 추진 ※ 문화재청 협의 : 헌인릉, 창덕궁후원 ○ 추진근거 : “2009년 생태경관보전지역 일반변화관찰 개선계획”(자연생태과-4220호, '09.3.18) ○ 관찰주기 : 분기별(계절별) 1회(1일) 실시 ○ 관찰대상 : 보전지역 내의 토지이용 실태, 동·식물 변화상태 등 ○ 추진방법 : 생태전문가, 지역 민간환경단체 등을 참여시켜 외형적 서식지 변화와 거시적인 측면에서 동·식물의 변화상태를 개괄적으로 관찰, 점검 <ul style="list-style-type: none"> - 전문가 등에 대하여는 조사수당 지급 (市에서 지원하는 관리비에 포함) ○ 기록관리 : 결과는 붙임6 매뉴얼에 따라 “일반변화관찰 기록표”를 작성하고, 유지관리·생태프로그램 등에 활용 ※ 관찰결과는 매분기 종료후 10일 이내 市자연생태과로 보고
<p>생태체험 프로그램 운영 및 홍보 강화 ↓ '14년 중점</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진목적 : 보전지역의 보전가치를 활용하여 시민에게 생태 체험 기회 제공 및 대민홍보를 통한 인위적 훼손 예방 등 현명한 이용체계 구축 ○ 추진방법 <ul style="list-style-type: none"> - 보전지역 생태계가 훼손되지 않는 수준에서 생태특성을 고려하여 적절한 수준(탐방객 제한 등)으로 생태체험 프로그램 운영

<p>점검사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 상습 불법행위 지역의 순찰 강화 및 안내판(보조 포함) 설치 - 보전지역의 보전가치, 행위제한, 금지행위 등 온·오프라인 홍보 - 인공새집, 새 먹이대, 곤충호텔 등을 서식처 마련을 위한 시설을 설치하고 직접 관찰할 수 있는 체험 프로그램 추가 (조류 인플루엔자의 위협이 해제된 이후 시행) <p>※ 관리위임기관에서는 보전지역별 특성에 맞는 프로그램 발굴 및 운영계획을 '14년 세부관리계획에 반영.</p> <p>※ 방이동 생태학습관(송파구), 탄천 방문자센터(강남구) 운영계획 별도 수립 및 제출 ⇨ 미제출시 관련 운영비 삭감</p>
<p>관리인력 전문성을 향상을 위한 교육 실시</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진목적 : 보전지역 현장관리 인력의 자연생태에 대한 이해 증진으로 관리 효율성 제고 ○ 교육대상 : 보전지역 관리담당자 및 현장관리인부, 공익요원 등 ○ 추진방법 : 관리기관별로 생태전문가 등 초빙하여 교육 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 교육내용 : 생태계교란종, 보호종 등 실질적인 관리에 필요한 내용 - 교육교재 : 생태경관보전지역 업무지침 및 시 업무 추진지침 등 활용 - 교육시기 : 반기 1회 이상 <ul style="list-style-type: none"> · 상반기는 실질적인 관리에 들어가기 전 연초 실시 <p>※ 관리위임기관에서는 관리인력 교육 실시 계획을 '14년 세부관리계획에 반영</p>
<p>사유지 토지매수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진근거 : 조례 제12조(토지 등의 매수) ○ 추진대상 : 진관동, 둔촌동, 방이동, 백사실계곡 등 보전지역 내의 사유지로 생태계 보전을 위하여 필요한 토지 등 ○ 추진방법 <ul style="list-style-type: none"> : 매도신청서 및 토지거래약정서 접수(토지소유자 → 관리위임기관) ⇨ 현지조사 및 매수여부 검토(관리위임기관) ⇨ 토지보상비 요구(관리위임기관 → 서울시) ⇨ 매수여부 결정 및 예산반영(서울시)
<p>지속적인 정화활동 추진</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진기간 : 연중 수시 <ul style="list-style-type: none"> - 특히 봄철, 여름철 홍수 후 중점 수행 ○ 추진내용 : 쓰레기(비닐, 플라스틱병 등), 퇴적물 제거 <ul style="list-style-type: none"> - 자원봉사자 및 시민단체 참여 유도 및 캠페인 추진

- 보전지역별 추진사항

구 분	주 요 내 용
한강밤섬 (한강사업본부 환경과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 월동기 및 번식기에 조류 중점 보호 관리 및 철새 모니터링 철저(조류인플루엔자 관련 예찰) ○ 환삼덩굴, 가시박 등 생태계 위해식물 지속 제거 ○ 여름 장마철 홍수 등으로 인한 외부 유입 쓰레기 지속 제거 ○ 수명이 다한 라이브캠 및 인터넷 홈페이지 운영 중단된 무인카메라 운영('13년 1대 개선, '14 보안장비 설치후 시범운영) ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저
둔촌동 (강동구청 푸른도시과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 확대 지정 보전지역 생태복원 등 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 측량, 식생복원, 안내판 추가설치 등 ○ 둔촌동습지관리운영협의회 운영 ○ 오리나무 등 자생식물 지속 관리 ○ 분기별 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저
탄 천 (강남구 공원녹지과) (송파구 푸른도시과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄천·양재천 방문자센터 운영계획 별도 수립 및 제출(강남구) <ul style="list-style-type: none"> ⇨ 자연생태체험 프로그램 다양화 ⇨ 탄천2교 조류전망대 이용 프로그램 운영 ○ 환삼덩굴 등 생태계 위해 식물 집중 관리 <ul style="list-style-type: none"> ⇨ 시민운동 전개 및 확대 추진 ○ 낚시·경작 금지를 위한 시민 계도 지속 실시 ○ 보금자리주택지구 등 건설에 따른 행위허가 많으므로 관리 철저 ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저
방이동 (송파구 푸른도시과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방이동 생태학습관 운영 계획 별도 수립 및 제출 <ul style="list-style-type: none"> ⇨ 자연생태체험 프로그램 다양화(주말프로그램 확대) ○ 조류관찰대('12년 개선완료) 등 시설물 유지관리 철저 ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저
암사동 (한강사업본부 녹지관리과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정밀변화관찰 학술용역 시행('13.5~'14.6) ○ 환삼덩굴 등 생태계 위해 식물 집중 관리 <ul style="list-style-type: none"> ⇨ 시민운동 전개 및 확대 추진 ○ 동양하루살이 대발생 대비 대시민 홍보 철저 ○ 봄철 나물 채취 등 훼손행위 단속 철저 ○ 인접 생태공원과 연계한 자연생태체험교실 운영 확대

<p>진관동 (은평구 공원녹지과)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정밀변화관찰 학술용역 시행('13.5~'14.6) <ul style="list-style-type: none"> ⇨ 육화방지를 위한 여름철 폭우시 토사 유입 대책 마련 ○ 모니터링 요원 상시 배치 및 순찰로 위협요소 즉각 확인 등 감시 및 훼손행위 예방활동 강화 ○ 멧돼지 출현 및 고마리 군락 등 훼손 대비 <ul style="list-style-type: none"> ⇨ 인명피해 발생하지 않도록 대응 철저 ○ 주변 묘목장 등의 병해충 방제작업 등으로 보전지역 생태계에 피해가 발생하지 않도록 감시 및 주민 협조 등 홍보 지속 시행 ○ 자연생태체험교실 등 프로그램 운영과 관련하여 보전지역 인접 구거 지역에 식생도 등 생태해설판 설치 추진 (토지소유자 지속 설득) ○ 사유지 매입은 장기 과제로 지속 검토
<p>고덕동 (한강사업본부 녹지관리과)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환삼덩굴, 가시박 등 생태계 위해식물 지속 제거 <ul style="list-style-type: none"> ⇨ 시민운동 전개 및 확대 추진 ○ 조류관찰소 정비 및 라이브캠을 활용한 생태프로그램 이용 등 관리 철저 ○ 위탁관리기관을 통해 보전지역 전체 관리 추진 ○ 분기별로 일반변화관찰 수행 및 기록 관리 철저
<p>청계산 원터골 (서초구 공원녹지과)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참나무시들음병 예찰 및 방제 강화 ○ 쓰러진 나무를 이용한 무분별한 셋길 폐쇄 지속 실시 ○ 청계산원터골 입구 안내도에 보전지역 표시 및 LED 전광판을 홍보 등에 적극 활용 ○ 보전지역 내 등산로 주변에 생태해설 표찰 설치 등으로 이용객 생태교육 도모 ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 추진
<p>현인릉 (서초구 공원녹지과)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문화재청 직접 관리 ⇨ 보전지역 및 문화재 관리 연계 추진 장기 검토 ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행(문화재청과 협의)
<p>남 산 (중부공원녹 지사업소 녹지관리과)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참나무시들음병 예찰 및 방제 강화 ○ 반딧불이 서식처 유지 관리 및 모니터링 방안 강구 · 시행 ○ 확산중인 서양등골나물 및 환삼덩굴 제거 등 관리 추진 <ul style="list-style-type: none"> ⇨ 시민운동 전개 및 확대 추진 ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저

불암산 삼육대 (노원구 공원녹지과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 둘레길의 셋길 이용이 많아 목책설치 등 셋길폐쇄 방안 자문단과 함께 검토 ○ 서어나무 군락 및 주변 자연자원을 이용한 자연생태체 협교실 운영 추진 ○ 산책로변의 토사유출로 뿌리노출된 서어나무의 쓰러짐 방지를 위한 지속적인 모니터링과 관리 철저(시민안전 유의) ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저
봉 산 (은평구 공원녹지과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전문가 자문을 받아 팔배나무 군락 내 도복목 정리 및 아까시나무 간벌, 치수 제거 지속 시행 ⇨ 팔배나무 부피성장 등 생육 발달 방안 강구 ○ 서양등골나물 등 생태계교란식물 집중 관리 ○ 훼손된 생태해설판 등 시설 개선 ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저
창덕궁후원 (종로구 공원녹지과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문화재청 직접 관리 ⇨ 보전지역 및 문화재 관리 연계 추진 장기 검토 ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행(문화재청과 협의)
인왕산 (종로구) (서대문구)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서양등골나물 등 생태계교란식물 집중 관리 ○ 분기별로 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저 (서대문구에서 일괄 조사)
성내천하류 (송파구 푸른도시과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국민체육진흥공단과 협의하여 보행로 주변 차폐식물 식재 등으로 조류 서식지 보호 ○ 환삼덩굴 등 생태계 위해 식물 집중 관리 ○ 분기별 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저
관악산 (관악구 공원녹지과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산재된 셋길 폐쇄, 산사태 정비공사로 인한 훼손지역 나무식재 복원 ○ 환삼덩굴 등 생태계 위해 식물 집중 관리 ○ 분기별 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저
백사실계곡 (종로구 공원녹지과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 봄철 양서류 산란 대비 계곡 감시체계 강화 ⇨ 서울환경운동연합과 합동감시단 구성 및 운영 (3월~6월, 필요시 연장) ○ 시민참여 생태지킴이 운영 - 지역주민 참여 순찰 및 계도, 주요서식처 한시적 출입제한 안내 등 ○ 주요 계곡부 보전대책 지속 추진 - 목책설치, 관목 식재 등으로 셋길 폐쇄, 프로그램 동선 조정, 봄철 한시적 출입제한 조치, 동선 조정 안내표지판 설치 등, 서식처 훼손행위 단속, 계곡 청소 등 정화활동 추진, 경작지 농약 사용 자제 등 친환경 영농 유도 등 ○ 분기별 일반 변화관찰 수행 및 기록 관리 철저

IV

'14년 유지관리비 지원계획

- 지원대상 : 생태경관보전지역 관리위임기관(11개 기관)
 - 본부·사업소 : 한강사업본부(환경과, 녹지관리과),
중부공원녹지사업소(녹지관리과)
 - 자치구 : 종로, 노원, 은평, 서대문, 서초, 강남, 송파, 강동, 관악

- 소요예산 : 989,800천원(관리위임기관별 내시액 : 붙임1)
 - 본부·사업소 : 403,600천원(사무관리비)
 - 자치구 : 586,200천원(자치단체경상보조금)

- 지급절차
 - 관리위임기관별 자체 세부관리계획 수립 ⇨ 市(자연생태과)에 제출
 - 市에서 상기 자체계획을 검토·조정 및 확정하여 반기별로 지급

V

행정 사항

- 1] 관리위임기관은 내시액(붙임1)을 참고하여 지역별 세부관리계획을 작성, '14.2.12(수)까지 기한지켜 제출(붙임2 작성서식 참고)
 - 세부관리계획은 市 관리계획의 주요내용과 관리비 집행계획을 포함 하여 작성하고, 지역별 생태자원을 보전·이용하기 위한 신규 사업 적극 발굴·제출
 - ⇨ 신규사업은 타당성 등을 종합검토하여 상·하반기 예산 지원에 반영
 - ※ 시비 지원금(보조금)은 반드시 생태경관보전지역 관리비로만 집행
 - 방이동 생태학습관(송파구), 탄천·양재천 방문자센터(강남구)
'14년 운영계획 별도 작성 제출

- ② 생태경관보전지역 분기별 관리실적을 붙임3 서식에 따라 작성, 매 분기별로 분기 익월 10일까지 서울시(자연생태과)에 통보
 - 실적제출 누락, 제출기한을 지키지 않는 사례가 없도록 적극 협조

- ③ 보전지역내 각종 시설물을 설치하거나 산림병해충 방제, 식물 식재, 복원사업 등 주요사업을 실시하는 경우 반드시 서울시(자연생태과)와 사전협의 후 추진

- ④ '13년 보조금 집행잔액 반납 철저(자치구만 해당)
 - '13년 생태경관보전지역 관리비 집행내역 제출 : '14.2.14(금)까지
 - 반납금에 대한 추경예산 반영 등 확보 및 납부 : 상반기중
 - '12년 이전 반납금에 대한 미납부기관에서는 조속 납부 조치

- 붙임 : 1. 관리위임기관별 유지관리비 내시액
 2. 생태경관보전지역 관리계획(작성서식)
 3. 생태경관보전지역 관리실적(작성서식)
 4. 생태경관보전지역 순찰일지(작성서식)
 5. '13년 생태경관보전지역 관리비 집행내역(작성서식)
 6. 생태경관보전지역 일반변화관찰 매뉴얼 (생물종 조사표 엑셀 별첨)
 7. 생태계교란 및 위해 야생식물 제거지침
 8. 인공새집 모니터링 결과표