시민이 행복한 동북아 해양수도 부산

2019. 01. 22.(화)
복지환경위원회

- 자연이 살아 숨쉬고, 시민이 즐겨 찾는 생태공원 조성 -

2019년도 주요업무계획



낙동강관리본부
Nakdong River Management Executive Office

목 차

Ⅰ. 기 본 현 황 1

Ⅱ. 2018년도 주요성과 5

Ⅲ. 정책여건 및 방향 9

Ⅳ. 2019년도 업무계획 10

1 건강한 수생태계 보전 12

2 자연과 공존하는 생태공원 14

3 안전하고 쾌적한 생태공원 18

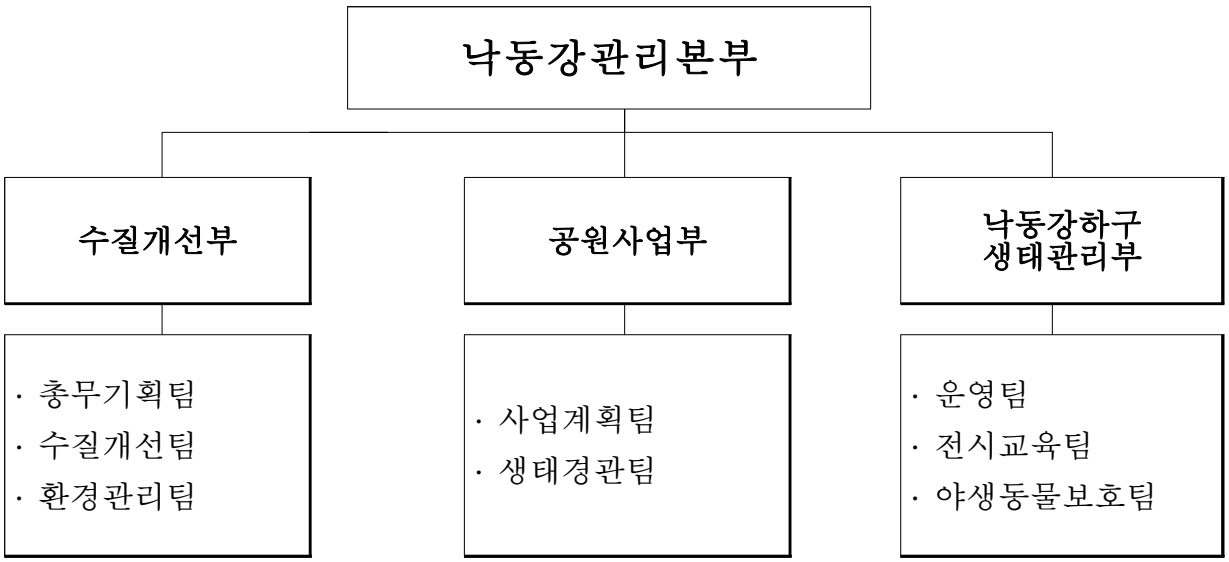
4 즐길거리 풍성한 생태공원 22

Ⅴ. 주요현안 및 신규사업 25

Ⅰ. 기 본 현 황

1 조직 · 예산

❑ 기 구 : 3부 8팀



❑ 인 력 : 정원 75명 / 현원 75명

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구	공무직
정 원	75	1	3	8	20	31	10	-	2	86
현 원	75	1	3	7	11	41	10	-	2	81
과부족	-	-		△1	△9	10		-	-	△5

❑ 예 산

○ 세입예산 : 1,776백만원(세외수입 688, 보조금 1,088)

○ 세출예산 : 16,562백만원(시비 15,474, 국비 888, 균특 200)

2 일 반 현 황

❑ 공원 시설 현황

○ 총면적 : 14.89㎢(450만평), 총연장 20.26㎞

- 삼락 4.72㎢, 화명 1.41㎢, 대저 2.66㎢, 맥도 2.58㎢, 을숙도 3.52㎢
- 공원 내 습지 19개소 3.41㎢

※ 낙동강 일원 법적 보호지역

· 철새도래지(천연기념물 제179호) 87.28㎢

· 자연환경보전지역 : 사하구, 강서구 일원 52.47㎢

· 습지보호지역 : 사하구, 강서구 일원 37.72㎢

○ 일반시설

구 분	자전거도로	산책로	진입도로	조명시설			CCTV	스피커	광장
				가로등	공원등	조명탑			
계	L29.49km/B 1.5~3m	L44.2km/ B1.5~3m	22개	579본	681본	14기	151개	76개	8개
삼 락	L5.5km/B1.5m	L14.5km/B1.5m	5개	138본	188본	3기	41개	15개	1개
화 명	L8.99km/B2~3m	L13.5km/ B2~2.0m	7개	92본	287본	11기	29개	25개	1개
대 저	-	L3.5km/ B2~3m	6개	162본	147본	-	27개	10개	1개
맥 도	L15km/B2.0m	L6.5km/ B2.0m	3개	105본	59본	-	14개	14개	2개
을숙도	-	L6.2km/ B2.5m	1개	82본	-	-	40개	12개	3개

○ 체육시설

구별	합 계	축구장	야구장	테니스장	족구장	골프장	기 타
계	80개소 185면	12개소 14면	12개소 12면	7개소 43면	6개소 20면	5개소	게이트볼 등 38개소 96면
삼 락	33개소 77면	3개소 5면	6개소 6면	2개소 15면	2개소 9면	3개소	게이트볼 등 17개소 42면
화 명	27개소 60면	4개소 4면	3개소 3면	3개소 14면	3개소 9면	2개소	게이트볼 등 12개소 30면
대 저	9개소 26면	3개소 3면	2개소 2면	1개소 8면	-	-	게이트볼 등 3개소 13면
맥 도	11개소 22면	2개소 2면	1개소 1면	1개소 6면	1개소 2면	-	게이트볼 등 6개소 11면

○ 편의시설 및 수상이용시설

구 분	음수대	벤치	파고라	화장실	주 차 장	수상 레포츠타운	캠핑장	선착장
계	77개	1,340개	160개	56개	29개소 5,628면	계류 70척	253면	L=231m
삼 락	26개	337개	22개	23개	13개소 3,273면	계류 40척	112면	L=60m
화 명	17개	326개	49개	13개	6개소 910면	계류 30척	30면	L=63m
대 저	18개	316개	22개	7개	5개소 1,043면	-	111면	-
맥 도	10개	176개	23개	6개	2개소 160면	-	-	-
을숙도	6개	185개	44개	7개	3개소 242면	-	-	L=108m

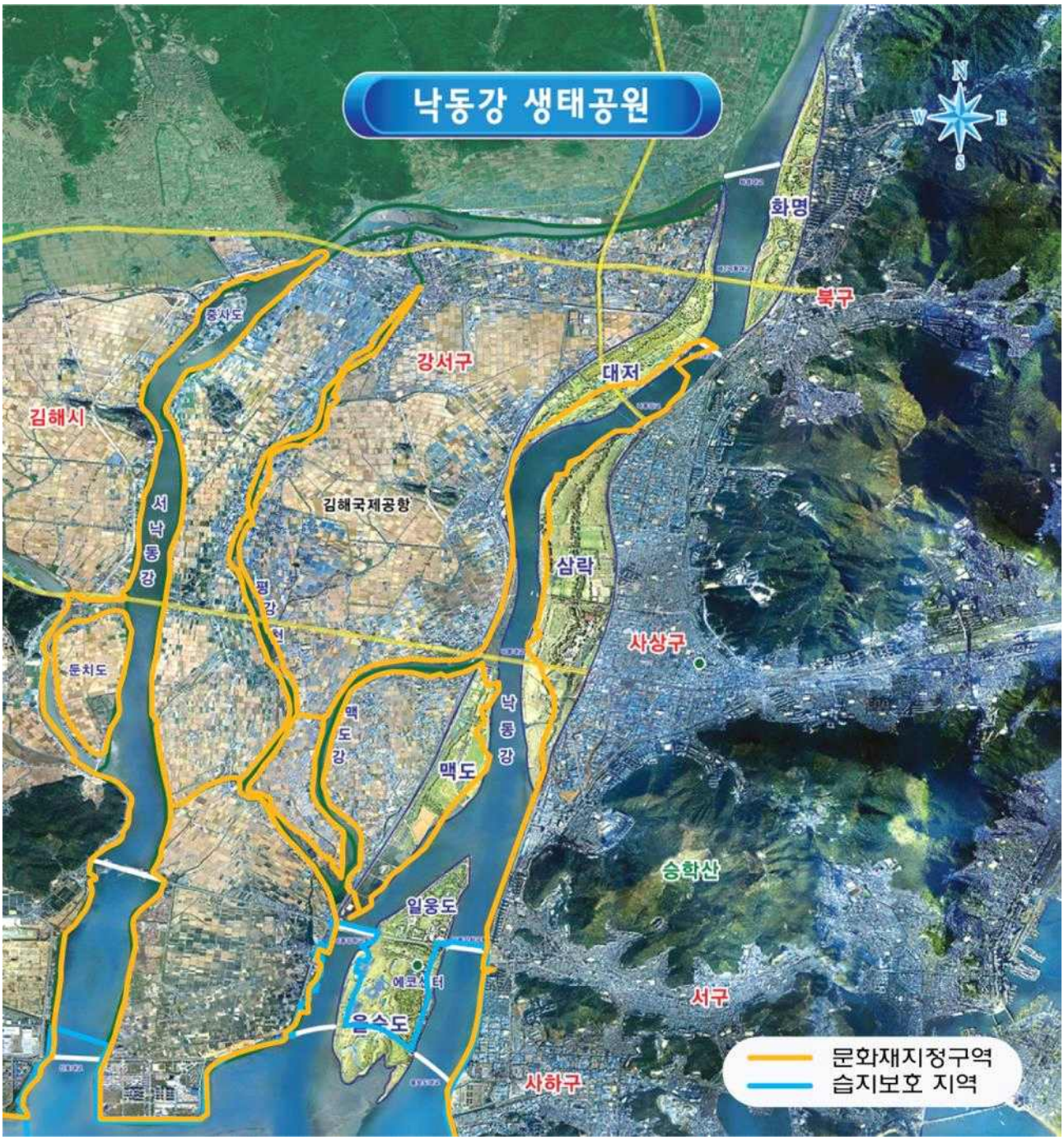
❑ 낙동강하구생태관리부 시설 현황

명 칭	위 치	면 적	용 도	건립비(억원)	비 고
을숙도 생태공원	사하구 하단동	482,854㎡	습지, 산책로, 광장, 주차장 등	537	'12.11월 준공
을숙도 철새공원	사하구 하단동	2,719,048㎡	교육이용·완충·핵심보전지구	218	'05.12월 준공
낙동강하구 에코센터	하단동 을숙도내	4,075㎡ (지상3층)	1층(사무실, 다목적실 등) 2층(전시장), 3층(영상실 등)	147	'07.6월 개관
탐방 체험장	하단동 을숙도내	1,069㎡ (지상1층, 지하1층)	1층(사무실, 승선대기실 등) 지하(생태교육실,습지교육 및 자료실 등)	28	'12.7월 개관
야생동물 치료센터	하단동 을숙도내	881㎡ (지상1층)	치료센터, 계류장, 격리실 등	12	'08.10월 개관
야생동물 생태교육장	하단동 을숙도내	364㎡ (지상1층)	생태체험교육장, 실험실	5	'16.12월 준공
아미산 전망대	사하구 다대동	1,309㎡ (지상3층)	1층(사무실,다목적프로그램실) 2층(전시실), 3층(전망대 등)	48	'11.2월 개관
명지철새 탐조대	강서구 명지동	100㎡ (지상1층)	철새 관측 탐조대	3.5	'09.7월 준공

❑ 생태공원 이용객 현황

연도	공원별	이용객(계)	유료체육시설	자전거대여	수영장	일반시설
2016	계	9,455,024	175,956	128,685	133,872	9,016,511
	삼락	3,967,969	88,637	56,224	77,285	3,745,823
	화명	2,543,156	53,521	24,767	56,587	2,408,281
	대저	1,556,560	20,018	19,190		1,517,352
	맥도	1,122,343	13,780	28,504		1,080,059
	을숙도	264,996				264,996
2017	계	8,119,289	198,195	69,814	123,519	7,727,761
	삼락	2,948,921	93,267	28,287	80,766	2,746,601
	화명	2,344,976	61,910	10,299	42,753	2,230,014
	대저	1,342,803	24,491	14,665		1,303,647
	맥도	1,102,116	18,527	16,563		1,067,026
	을숙도	380,473				380,473
2018	계	8,667,746	200,011	50,374	82,906	8,334,455
	삼락	2,754,948	89,171	24,868	56,457	2,584,452
	화명	1,943,289	78,267	6,746	26,449	1,831,827
	대저	2,300,488	17,496	9,986		2,273,006
	맥도	1,278,591	15,077	8,774		1,254,740
	을숙도	390,430				390,430

낙동강 생태공원 현황도



(삼락생태공원)	면적4.72㎢(143만평), 체육시설 33개소77면, 주차장 13개소3,273면
(화명생태공원)	면적1.41㎢(43만평), 체육시설 27개소60면, 주차장 6개소910면
(대저생태공원)	면적2.66㎢(80만평), 체육시설 9개소26면, 주차장 5개소1,043면
(맥도생태공원)	면적2.58㎢(78만평), 체육시설 11개소22면, 주차장 2개소160면
(을숙도공원)	면적3.52㎢(106만평), 주차장 3개소 242면 (을숙도생태공원 0.48㎢, 을숙도철새공원2.72㎢)*을숙도전체 3.52㎢중 0.32㎢는 사하구 관할

Ⅱ. 2018년도 주요성과

1 사람과 자연이 공존하는 생태공원 조성

❑ 생태공원 환경보존 및 관리사업

○ 멸종위기 야생동물 Ⅱ급 맹꽁이 사후 모니터링('18.10월 준공)

- 20백만원, 삼락 습지 생태원
- 맹꽁이 방사지역 서식 실태파악 및 모니터링 후 보호대책 마련

○ 생태습지 갈대 및 버드나무 불결지 정비('18.11월 준공)

- 60백만원, 맥도생태공원 일원
- 갈대, 버드나무 불결지, 습지 정비로 특색있는 생태공원 조성

○ 낙동강하류 철새도래지 이미지 기록화사업('18.8월 용역착수)

- 70백만원, 낙동강 하류 A=87.28㎢ 이미지 자료수집
- 철새도래지 원형보존을 위한 이미지 데이터 및 자연유산 기록물 구축

❑ 생태공원 자연성 회복사업

○ 을숙도 남단 철새서식지 개선 (1차)('18.5월 준공)

- 200백만원, 을숙도 남단 습지조성 A=22,000㎡
- 인공습지 육역화, 갈대밭 진행에 따른 철새서식지 개선

○ 둔치 내 철새먹이터 조성('18. 10월 준공)

- 260백만원, 삼락·맥도·을숙도 생태공원 A=276,500㎡
- 철새먹이터 기반 조성 및 보리파종 등

○ 쇠제비갈매기 서식지 복원사업('18. 10월 완료)

- 100백만원, 낙동강하구 도요등 서식지 개선 A=4,500㎡
- 서식지 개선을 한 식생제거 및 유도모형 설치

○ 꼬리명주나비 서식지 및 종 복원사업('18. 11월 완료)

- 20백만원, 을숙도, 삼락, 화명 생태공원 꼬리명주나비 서식지 복원
- 먹이식물 식재, 활착구조물 보강, 애벌레 및 성충 이식 등

2 안전하고 쾌적한 생태공원 유지관리

❑ 안전하고 질서 있는 생태공원 유지관리

○ 생태공원 내 조명 및 통신시설 유지관리

- 연간단가계약 체결로 민원신속대응 및 유지관리 효율화 : 35백만원
- 공원 내 전기배전함 안전점검 실시 : 38개소

○ 화명생태공원 사무실 LED 등기구 교체 : 사무실, 회의실, 통로 등 33개

○ 화명계류장 인근 낚시금지 안내판 설치 ➪ 가로 1,050㎜×세로 650㎜, 3개소

○ 삼락생태공원 이동식 화장실 전기시설 설치 : 3개소

- 설치장소 : 농구장, D축구장, 생태습지원 옆

○ 생태공원 내 CCTV 감시체계 운영 : 111대(삼락41, 화명29, 맥도14, 대저27)

○ 불법행위 감시강화를 위해 환경지킴이 운영 : 4개조 16명

- 불법행위 계도 10,353건 ➪ 텐트 476, 낚시 567, 불법주차 5,947, 기타 3,363

○ 생태공원 푸드 트럭 운용 ➪ 삼락공원 내 3개소(2번,4번,6번 주차장)

- 허가기간 : '17. 9.25. ~ '20. 9.24.(3년간)

○ 시설물관리 용역(대저/맥도) 및 4개 공원 예초공사(4,169천㎡) 시행

○ 생태공원 청소, 시설물을 위한 기간제 근로자 고용 : 72명

○ 공공근로사업 추진 : 180명 채용, 533백만원, 시설물 관리 및 정화활동

○ 생태공원 환경정비 자원봉사 활동 : 연중 토·일요일 1,064명 참여

❑ 샛강·습지 및 하천 정화

○ 샛강수로 정비

- 180백만원, 엄궁·신덕습지 L=1.8㎞, 삼락선착장 준설 V=7,445㎥

○ 하천정화 : 4개둔치 11.37㎢, 샛강·습지 유입쓰레기 1,302톤 수거

○ 청소선 운항(부산950호) : 101회 운영, 부유물쓰레기 8톤 수거

○ 생태교란식물 제거·관리 : 109,510㎡ ▷ 가시박, 양미역취, 털물참새피 등

❑ 쾌적하고 편리한 생태공원 유지관리

○ 훼손·파손 시설물 개·보수 : 1,943개소(체육219, 편의630, 전기60, 도색56, 정비532, 기타446)

○ 편의시설 확충·정비 : 44개소(운동17,편의13,수도6,관리도로4,기타4), 184백만원

○ 생태공원 이용자 만족도 조사 2회('18.7월, 12월) : 만족(83%)

○ 삼락·화명 야외수영장 개설 운영 : 하절기 77,000여명

○ 자전거 대여소 운영 : 이용자 32,304명, 593대, 111백만원

○ 삼락·화명 수상레포츠타운 운영 : 이용건수 458건(삼락322, 화명136)

○ 삼락·대저·화명 캠핑장 운영 : 총253면(오토137,일반86), 이용건수 14,424건

○ 화명생태공원 야구장조성 : 350백만원, 휀스 및 편의시설(덕아웃 등)

○ 우레탄 교체 설치 : 970백만원, 삼락4개소(7,258㎡), 맥도1개소(2,960㎡)

❑ 조경녹지 유지관리

○ 삼락습지 힐링여행 사업 : 산책로목교정비, 붓꽃 등 37,870본, 290백만원('18. 1월 완료)

○ 대저생태공원 밀식목 이식 : 메타세쿼이아 등 2종 84주, 20백만원('18. 7월 완료)

○ 사계절 꽃단지 등 조성 : 200백만원, A=429,488㎡('18.11월 완료)

○ 생태공원 내 흰불나방 및 하늘소 방제 : 왕벚 등 5,807주 수간주사(2회), 45백만원

○ 녹지대 등 사후관리 : 수목 154만주, 예초, 습지관리

▸ 화명삼락 : 직영(기간제) 88만주, 대저맥도 : 567백만원(용역) 23만주, 을숙도 : 651백만원(용역) 43만주

○ 잔디축구장 및 초지광장 잔디관리 : 7개소 410,510㎡ ▷급수, 제초, 배토 등



튤립(화명생태공원)



핑크뮬리(대저생태공원)

3 낙동강하구에코센터 인지도 및 역량 강화

❑ 전시·체험프로그램 운영 활성화

○ 상설전시프로그램 운영 : 에코센터, 아미산전망대 등 39만여명 방문

○ 정기체험프로그램 운영 : 생태체험 등 8개 분야 466회 10,864명 참가

❑ 을숙도공원 친환경적 보전 및 관리

○ 환경부 생태관광사업 추진('17~'19, 3년간) : 36백만원('18년)

- 생태관광 시범프로그램 개발 및 운영, 자연환경해설사 양성, 홍보물 제작 등

○ 낙동강하구 생태공원 생물종 및 개체수 조사 : 곤충 등 6개분야

○ 겨울철새 긴급구호 사업

- 1억원, 낙동강하구 겨울철새 증가 및 생태적 안정성을 도모

❑ 야생동물 보호 및 자원관리

○ 야생동물 접수·치료 : 접수 1,226건, 치료 575건, 폐사 651건

○ 생물자원 8종 8개체(독수리, 재두루미 등) 표본 제작

○ 야생동물 자연복귀(520건) : 황조롱이, 수리부엉이, 고라니, 너구리 등

○ 야생동물 생태체험 교육장(실험실) 운영

- 생물자원 확보 및 생화학 검사(324건), 체험프로그램 운영(18회)

○ 야생동물 질병진단 및 연구

- 세균 동정 및 항생제 감수성 테스트 110건

《 주요수상내역 》

○ 2018년 대한민국 녹색경영대상 지속가능발전 단체부문

- 산업통상자원부 장관상 수상

Ⅲ. 정책여건 및 방향

1. 정책여건

○ **동북아 해양수도 건설**을 위한 부산 중심의 Tri-port 완성

⇨ **'새로운 낙동강 시대'** 도래에 따른 생태공원 가치증대

○ **사람 중심**의 도심 보행환경 조성을 통한 **시민행복 완성**

⇨ 낙동강 보행전용교(대저대교), 금빛노을브릿지(구포-화명) 건설 등

○ 낙동강 생태계 복원, 수질개선 등 환경에 대한 시민들의 관심 확대

○ 주 52시간 근무제 시행에 따른 라이프 스타일 변화 ⇨ 여가시간 증대

2. 정책방향

○ 낙동강 수질개선을 통한 생태계 보전 기능 강화

○ 낙동강 하구 역사-생태-환경-문화를 연결한 생태공원 역할 강화

⇨ 5개 생태공원별 테마 설정, 체계적 생태공원 관리

○ 자연과 사람이 공존하는 친환경적 생태공원 보전

○ 시민 행복을 완성하는 안전하고 쾌적한 생태공원 유지관리

○ 시민의 요구를 반영한 즐길거리가 풍성한 생태공원 조성

⇨ 다양한 소통채널을 통한 민·관 협치 기능 강화

Ⅳ 2019년 업무계획

1. 건강한 수생태계 보전

2. 자연과 공존하는 생태공원

3. 안전하고 쾌적한 생태공원

4. 즐길거리 풍성한 생태공원

정책목표 및 전략(중점추진과제)

목 표

자연이 살아 숨쉬고, 시민이 즐겨 찾는 생태공원 조성

추진 전략

◈ 낙동강 수질개선·관리로 건강한 수생태계 보전
◈ 이용과 보전이 조화를 이룬 낙동강 생태공원 유지관리
◈ 친환경적 생태공원 조성 및 수변레저 기반시설 확충

중점 추진 과제

1 건강한 수생태계 보전	① 낙동강 수질환경 개선
	② 낙동강 환경오염원 관리 강화
2 자연과 공존하는 생태공원	③ 생태공원 환경보존
	④ 멸종 희귀종 생물복원
	⑤ 야생동물 보호 및 자원관리 강화
3 안전하고 쾌적한 생태공원	⑥ 안전하고 편리한 생태공원 이용환경 구축
	⑦ 시민이용 편의시설 확충·정비
	⑧ 시민이 바라는 생태공원 조성
4 즐길거리 풍성한 생태공원	⑨ 생태공원별 특색 있는 사계절 꽃단지 조성
	⑩ 시민참여 전시·체험프로그램 활성화
	⑪ 즐거움이 가득한 다채로운 이용시설 운영

1 건강한 수생태계 보전

1-1 낙동강 수질환경 개선

◇ 낙동강 둔치 하천정화 사업 추진

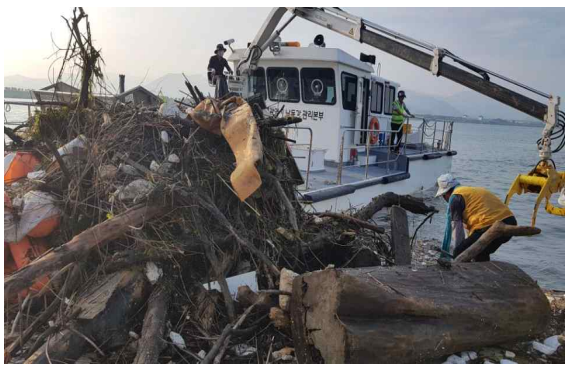
○ 사업목적 : 낙동강 둔치로 유입된 다량의 쓰레기를 신속한 처리로 쾌적하고 건강한 습지 보전 및 하천 생태계 조성

○ 수 거 량 : 연 1,100톤

○ 사 업 비 : 918백만원(국비40%, 시비36%, 낙동강수계기금 24%)

○ 사업내용

- 관공선 이용 낙동강 부유 및 침적쓰레기 수거, 환경침해사범 감시
- 기간제 채용 ▸ 생태공원, 샛강, 습지의 쓰레기 수거, 건강한 일자리 창출





◇ 화명생태공원 샛강·수로 정비

○ 사업목적 : 화명생태공원 샛강·배수로 토사 이물질 제거 통수단면 확보로 원활한 유수소통 및 하천환경개선

○ 사업내용 : 퇴적토 준설 L=1,100m, 수로정비 L=1,380m

○ 사 업 비 : 2,700백만원(시비 100%) ⇒ 2019년 850백만원

※ 2019년 추경예산 확보 시행

1-2 낙동강 환경오염원 관리 강화

◇ 낙동강 수질오염원 관리 강화

○ 사업목적 : 오염물질 무단투기 등 환경침해사범 근절을 통한 수질환경 개선 및 하천생태계 보전

○ 사업내용

- 낙동강 인접 폐수배출업소 지자체와 합동점검 실시
  - ▸ 40개소(4개구 : 북구, 사하구, 강서구, 사상구)
- 장마철, 갈수기, 해빙기 등 계절별 취약지역 맞춤형 순찰 강화
- 특별사법경찰제도 도입 환경침해사범에 대한 적극 행정 전개
- 낙동강 환경오염행위 예방을 위한 사전 홍보 및 계도

◇ 낙동강 및 생태공원 수질측정망 통합 모니터링 운영

○ 사업목적 : 국가 및 시, 자체 수질측정망을 통합 모니터링하여 하천 및 습지 생태계 건강성 파악, 오염원인 분석 및 수질개선 사업 발굴, 수질오염 지도 제작 등에 활용

○ 사업내용

- 자체 측정망 : 습지·샛강 28개소(분기 1회, 검사항목 BOD 등 6항목)
- 시 측정망 : 하천 16개소(매월 1회, 본류6, 지류10), 녹조 2개소(월 2회)
- 국가 측정망 : 하천 7개소(월 1회), 퇴적물 2개소(월 1회), 생물 9개소(반기)

◇ 낙동강 선박 순찰 강화

○ 사업목적 : 낙동강 지류 합류지점 등 도보순찰 불가지역 수상 순찰 강화

○ 순찰구간 : 상류(대천천 구간), 중류(덕천천 구간), 하류(삼락천, 학장천 구간)

○ 순찰선박 : 3척(청소순찰선 1, 고무보트 2)

○ 사업내용

- 갈수기, 집중호우 등 환경오염 취약시기 집중순찰 : 주1회(평시 월1회)
- 저수심 및 수중식물 밀집지역은 고무보트 순찰

2 자연과 공존하는 생태공원

2-1 생태공원 환경보존

◇ 을숙도 남단 철새서식지 개선 (2~3차)

○ 사업목적 : 인공습지 육역화, 갈대밭 진행에 따른 철새서식지 개선
○ 위　　치 : 하단동 1213번지 일원(을숙도 남단 인공습지)
○ 규　　모 : 2차 A=76,000㎡, 3차 A=48,000㎡
○ 사업내용 : 육역부 습지조성(완경사 조절, 갈대 제거 등)
○ 사 업 비 : 928백만원(국비650, 시비278) ▸ 2차 500백만원, 3차 428백만원
○ 사업기간 : '18.7월 ~ '20.9월(2차 '18.7~'19.9, 3차 '19.4~'20.9)

◇ 둔치내 철새먹이터 조성

○ 사업목적 : 겨울철새 먹이터 제공, 자연과 사람이 공존하는 생태공원 내 청보리밭 조성
○ 위　　치 : 삼락·맥도·을숙도생태공원 일원
○ 규　　모 : A=276,500㎡(삼락 114,000㎡, 맥도 142,500㎡, 을숙도 20,000㎡)
○ 사업내용 : 철새 먹이터 기반조성 및 보리 파종 등
○ 사 업 비 : 260백만원(국비175, 시비85)
○ 사업기간 : '19. 8~11월

◇ 낙동강하류 철새도래지 이미지 기록화 사업

○ 사업목적 : 낙동강하류 철새도래지(천연기념물 제179호)의 원형보존을 위한 이미지 데이터 및 자연유산 기록물 구축
○ 사업내용 : 지형도·항공사진 편집, 드론촬영 및 과거 자료수집 등
○ 사업규모 : A=87.28㎢, 이미지자료 수집
○ 사 업 비 : 90백만원(국비63, 시비27)
○ 사업기간
- '18. 8월 : 용역 착수
- '19. 12월 : 이미지 자료집 발간



2-2 멸종 희귀종 생물복원

◇ 쇠제비갈매기 2차 서식지 복원

○ 사업목적 : 매년 번식이 축소되고 있는 쇠제비 갈매기의 서식지 개선
○ 위치/규모 : 낙동강하구 일원/식생제거 및 유도모형 설치
○ 사업내용 : 쇠제비 갈매기 서식지 개선을 위한 문화재 보수사업(문화재청)
○ 사 업 비 : 130백만원(국비91, 시비39)
○ 사업기간 : '19. 3~10월

◇ 꼬리명주나비 서식지 및 종 복원

○ 사업목적 : 매년 줄어들고 있는 꼬리명주나비의 서식지 개선 및 종 복원
○ 위 치 : 을숙도, 삼락, 화명 생태공원 일원
○ 사업내용 : 먹이식물 식재, 활착구조물 보강, 애벌레 및 성충 이식 등
○ 사 업 비 : 20백만원(시비)
○ 사업기간 : '19. 4~10월

◇ 겨울철새 긴급구호 사업

○ 사업목적 : 겨울철 철새 도래시기에 먹이공급을 통한 겨울철새 증가 및 생태적 안정성을 도모하고자 함
○ 위치/규모 : 을숙도 남단 갯벌 및 철새먹이터
○ 사 업 비 : 100백만원(국비50, 시비50)
○ 사업기간 : '19. 10월~'20. 3월



◇ 낙동강생태공원 내 생태교란식물 제거

○ 사업목적 : 공원 내 교란식물 제거로 자생식물 보호 및 생태계 건강성 회복
○ 사업내용 : 교란식물 제거 A=587,900㎡
○ 사 업 비 : 80백만원(국비)
○ 사업기간 : '19. 3~11월

2-3 야생동물 보호 및 자원관리 강화

◇ 진료체계 전문화를 통한 치료 효율 향상

○ 부상 야생동물 진료체계 전문화 및 자연복귀 능력 향상

- 부상야생동물의 진단 및 치료체계 확립으로 치료율 향상
- 보호동물의 적절한 영양공급으로 자연복귀 능력 향상

○ 야생동물 질병진단 실험실 운영 및 혈액검사로 치료효율 극대화

- 야생동물 질병진단 실험실 운영을 통한 부상 야생동물의 정확한 진단 및 치료 : 1,400개체
- 부상 야생동물 치료효율 극대화로 자연복귀율 향상 : 500개체
- 세균배양 등 질병진단 전문화 : 200건
- 야생동물 개체별 혈액생화학치 검사 등 유전자원 확보 : 12개 항목 325건



《야생동물치료센터 현황》

- 시설현황 : 지상1층 1,245㎡(치료센터 454㎡, 교육·연구동 364㎡, 계류장 427㎡)
- 운영인원 : 10명 ▷ 공무원 6명(수의 4, 수의연구 1, 간호 1), 공무직 4
- 장비현황 : 총 87종(검진장비 27종, 포획장비 5종, 수술장비 23종, 기타 32종)
- 야생동물 치료현황

구분	계			조 류			포유류			파충류		
	접수	치료	폐사	접수	치료	폐사	접수	치료	폐사	접수	치료	폐사
2015년	1,393	564	829	1,075	470	605	312	88	224	6	6	0
2016년	1,103	561	542	869	443	426	227	112	115	7	6	1
2017년	1,137	540	597	898	439	459	228	90	138	11	11	0
2018년	1,226	575	651	994	493	501	229	79	150	3	3	0

◇ 생물자원 표본제작 및 진료체험교실 운영

○ 폐사체 활용 생태이해 표본제작 및 진료체험교실 접목

- 천연기념물 및 멸종 위기 종 폐사체 활용 생물자원 확보
- 큰기러기 및 해오라기 등 야생동물 표본제작 및 전시 : 10종 11개체
- 직접 만져보며 체험하는 진료체험교육과 생태 이해 현장교육 병행 실시

○ 야생동물생태체험교육장을 활용한 전문체험프로그램 운영

- 야생동물 진료체험 및 야생동물 생태이야기 운영 : 연 16회
- 방학 특집 야생동물치료센터 체험 프로그램 교실 : 연 3회
- 야생동물(수의사) 진로체험교육 : 연 2회



야생동물 진료체험



야생동물 자연복귀

◇ 재활·회복장(야외 계류장) 증축

○ 사업목적 : 부상야생동물 및 영구장애 개체의 안정적인 보호공간 확보를 통한 치료·회복률 증가 및 시민 체험학습공간 제공

○ 사업내용 : 재활·회복장 2동 증축

○ 사업규모 : A=270㎡(2동)

○ 사 업 비 : 200백만원(국비100, 시비100)

○ 사업기간 : '19. 1~10월



3 안전하고 쾌적한 생태공원

3-1 안전하고 편리한 생태공원 이용환경 구축

◇ 안전을 최우선으로 하는 공원 관리체계 확립

○ 재난·재해 대비 대응체계 구축

- 주요 시설물 사전 안전점검 확행
- 집중호우 시 침수대비 주차차량 이동 안내
- 관련 유관기관 재해대책협의회 운영(상호협조 체계 구축)

※ 유관기관 : 부산지방국토관리청, 낙동강홍수통제소, 수자원공사 부산지사, 자치구, 경찰서 등

○ 생태공원 야간 및 새벽시간 순찰 강화를 위한 4개 지구대 업무협의

- 공원 내 취약시간(야간,새벽) 순찰강화를 통한 공원이용객의 안전도모

◇ 생태공원 재난상황시스템 구축

○ 사업목적 : 재난발생시 효율적인 재난대비 및 피해 최소화

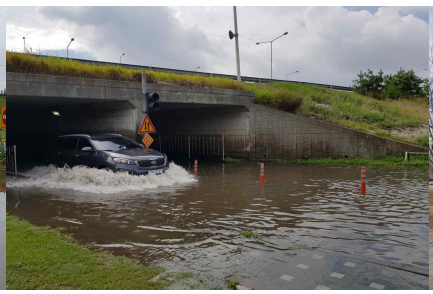
○ 사업내용 : 4개 생태공원 CCTV통합감시시스템 구축, 차량출입통제장치 설치(3개소)

○ 사 업 비 : 160백만원(시 재난관리기금)

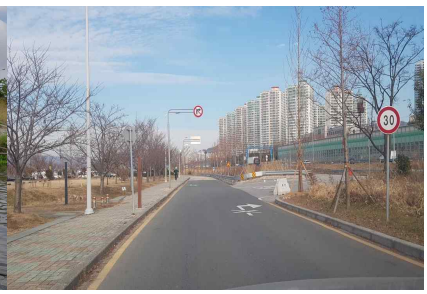
○ 사업기간 : '19. 1~6월



화명생태공원 덕천교 입구



삼락생태공원 수관교 입구



화명생태공원 수영장 앞 진입로

◇ 장기 불법방치차량 예방 및 조치

○ 장기 방치차량 처리대상 : 현재 5대(삼락생태공원)

○ 문제점 및 조치계획

- 방치차량 단속 권한 없고 노상 무료주차장 특성상 강제집행 한계
- 북구 및 사상구 등 방치차량 처리 업무협조 및 지속적 대응
- 생태공원 주차장 유료화 추진 등 방치차량 근절을 위한 다양한 방안 강구

◇ 조류인플루엔자[AI] 대응 예방활동 강화

○ 겨울철 AI 대비 공원별 재난방송을 통한 홍보 : '19.10월~

○ 겨울철 집중 순찰강화

- 예찰활동 강화 : 철새도래지 주변 일 3회 이상 예찰
- 방역활동 강화 : 매일 철새도래지 및 주변 대상으로 철저한 방역 실시
- 출입제한 지역 : 인근 10km 이내 발생시 차량 및 도보 통제
- 현수막 게시 : 생태공원별 진입로 입구 등('19.10월 경)
- 근무자 교육철저 : 근무자 수칙 준수 및 사전교육 실시

○ 유관기관 협조

- 탐방로 및 생태공원 진출입로 소독매트 설치
- 습지 등 관리 제한지역 소독 ▷ 동물위생시험소 및 부산축협 협조
- 공원 내 비치, 홍보자료(내용) 관련기관 협의 추진

○ 기타 장비구입

- 현장근무자 안전을 위한 방호복, 방역물품 등 구입
- 의심조류 발생대비 출입통제용 장비, 폐사체 운반 장비 구입 등

◇ 각종 편의시설 설치·정비로 공원이용 시민 편의 제공

○ 재래식 화장실 교체 3개소(삼락2, 화명1) : 300백만원

○ 시설물 정비(개·보수) : 1,000개소 ▸ 삼락425, 화명285, 대저125, 맥도165

○ 안전하고 깨끗한 공원시설물 유지를 위한 상시 점검

- 일일점검 : 화장실(56개소), 음수대(71개소) 등
- 정기(연 2회)·수시점검 실시 : 체육 및 편의시설 등 3,261개소

○ 공원내 승마, 골프행위, 낚시 등 금지행위 계도를 위한 표지판 정비

○ 이용자 중심의 유료체육시설 예약시스템 운영 및 관리 강화

- 유료체육시설 인터넷 예약시스템 개선 : 이용자 ▸ 예약, 결제, 자동승인

○ 낙동강관리본부장배 리그대항 사회인 야구대회 개최를 통한 생활체육 활성화

- 낙동강관리본부에 등록된 사회인 야구리그(8개)

3-2 시민이용 편의시설 확충·정비

◇ 시민편의 체육시설 조성 및 리모델링

○ 사업목적 : 공원체육시설 이용객에게 양질의 서비스를 제공하기 위함

○ 대상시설 : 8개소(야구장 5, 파크골프장 2, 축구장 1)

- 삼락4(야구장3, 골프장1), 화명2(야구장1, 축구장1), 대저1(골프장), 맥도1(야구장)

○ 총사업비 : 60억원(균특 20억, 특별교부세 40억)

○ 세부현황

- 야구장 5개소

공 원	내 용	규 모	예 산	준공시기
삼 락	야구장 조성(정비)	9,000㎡	균특 3.5억	'19.10.
	야구장 조성(정비)	9,000㎡	균특 3.5억	'19.10.
	야구장 조성(정비)	7,000㎡	균특 3.5억	'19.10.
맥 도	야구장 조성(정비)	9,000㎡	균특 3.5억	'19.10.
화 명	리틀야구장 인조잔디 조성	9,000㎡	특별교부세 17억	'19.12.

- 파크골프장 2개소

공 원	내 용	규 모	예 산	준공시기
삼 락	파크골프장 신규조성	9,000㎡	균특 2.5억	'19.10.
대 저	파크골프장 신규조성	20,000㎡	균특 3.5억	'19.12.

- 축구장 1개소

공 원	내 용	규 모	예 산	준공시기
화 명	축구장 인조잔디 조성	9,800㎡	특별교부세 23억	'19.12.

◇ 화명생태공원 금곡지역 탐방로 조성

○ 사업목적 : 국토종주 자전거도로 구간내 보행자 전용 탐방로 개설로 방문객의 안전사고 예방 및 이용편의 증진

○ 위　　치 : 화명생태공원 금곡지역 ~ 양산시 경계

○ 규　　모 : 산책로 조성 B=2.5m, L=2.7㎞

○ 사 업 비 : 400백만원(국비 50%, 시비 50%)

○ 사업기간 : '19. 1~10월

3-3 시민이 바라는 생태공원 조성

◇ 생태공원 이용객 만족도 조사 실시

○ 조사방법 : 연 2회, 회당 1,000명(5개 공원 이용객 대상)

○ 조사항목 : 이용객 만족도, 이용형태 분석, 불편 및 건의사항 청취 등

○ 향후계획 : 공원 운영방향 설정 및 건의사항 반영 등 자료로 활용

◇ 낙동강생태공원 운영자문단 활성화

○ 자문위원 : 총 16명(시민단체 5, 학계 4, 시의원 2, 공공기관 5)

○ 기　　능 : 낙동강생태공원 관리 및 운영 전반에 대한 자문

○ 운영방법 : 정기회 반기별, 임시회 수시 개최

○ 향후계획 : 자문단 역할 활성화 ▸ 다양한 시민의 요구 청취·반영

◇ 다양하고 적극적인 대시민 홍보를 통한 생태공원 활성화

○ 낙동강생태공원 사진공모전 개최

- 목　　적 : 낙동강생태공원에 대한 시민의 관심과 애정 고취
- 방　　법 : 연 1회, 수상작 30점 선정, 전시회 개최
- 효　　과 : 시민들의 적극적인 참여유도, 생태공원 자연환경 홍보

○ 언론 매체 활용을 통한 홍보

- 생태공원의 아름다운 풍경, 행사 등 정기 간행물 활용한 지면 광고 추진
- 다중 이용시설(지하철 역사, 버스정류장, KTX 등) 홍보활동 강화
- 각종 미디어 촬영에 따른 원활한 협조 및 보도자료 제공 활성화

○ 홍보물 제작을 통한 지속적 홍보

- 리플릿, 방문기념품, 캘린더 등 각종 홍보물 제작
- 5개 공원 및 유관기관 등에 배부하여 시민 대상 적극 홍보

4 즐길거리 풍성한 생태공원

4-1 생태공원별 특색 있는 사계절 꽃단지 조성

◇ 생태공원 사계절 꽃단지 조성

○ 사업목적 : 생태공원 내 계절별 다양하고 특색 있는 꽃단지를 조성하여 이용객들에게 볼거리 및 즐길거리 제공

○ 위치/규모 : 삼락·화명·대저·을숙도 생태공원, 꽃단지 조성 A=430,000㎡

- 삼락 243,760㎡, 화명 169,240㎡, 대저 7,000㎡, 을숙도 10,000㎡

○ 사 업 비 : 300백만원(시비)

○ 사업내용 : 생태공원별 특색있는 꽃단지 확대 조성

구 분	봄	여 름	가 을	겨 울
삼 락	청보리	연꽃류	코스모스, 물억새	물억새, 청보리
화 명	튤립, 유채, 금계국	백일홍, 천일홍, 홍접초		물억새, 청보리
대 저	유채	해바라기	핑크물리, 물억새	참억새류
맥 도	아이리스	연꽃류	물억새	물억새, 청보리
을숙도	청보리	가시연꽃	핑크물리, 메밀, 물억새	물억새, 청보리

○ 추진일정

- '19. 2 ~ 4월 : 봄 꽃단지 조성
- '19. 5 ~ 7월 : 여름·가을 꽃단지 조성
- '19. 8 ~ 9월 : 꽃단지 관리(관람 산책로 조성 등)
- '19. 10 ~ 11월 : 겨울 꽃단지(철새먹이터 등) 조성

◇ 명품 가로수 숲길 등 녹지조성 관리

○ 생태공원 수목 및 녹지대 유지관리

- 수목 1,552,393주(교목 42,775, 관목 1,486,063, 대나무 23,555)
- 수목전정, 병해충방제, 가뭄대비 급수, 태풍피해목 정비, 제초 등

○ 잔디축구장 유지관리 : 2개소 34,296㎡

- 잔디깎기, 라인마킹, 배토 및 급수작업, 훼손지 잔디 교체 등

○ 특수목적 초지광장 관리 : 5개소 376,214㎡

- 잔디보식, 배토, 깎기, 제초, 통기, 급수작업 등

4-2 시민참여 전시·체험프로그램 활성화

◇ 낙동강하구에코센터 전시시설 운영

○ 기　　간 : 연중 09:00~18:00(1월 1일, 월요일 휴관)

○ 시설현황 : 면적 1,632㎡(전시실, 탐조대, 작은도서관 등)

○ 운영내용 : 상설 전시실 관람, 영상상영, 생태체험, 탐조활동 등

○ 기획전시·특별강좌 : 연 2회 개최, 에코센터 1층 로비/교육실

◇ 시민과 함께하는 프로그램 활성화

○ 개인참여 : 탐조체험, 습지탐방, 식물관찰, 갯벌체험, 곤충관찰 등 20종

○ 단체맞춤형 : 교구체험(2종), 자연체험(5종)

○ 실내체험 : 실내체험(4종)

○ 행복나눔 : 사회복지센터 등과 연계 사회적배려대상자 대상 추진

○ 진로체험 : 사하구·동래구 진로교육지원센터 및 꿈길과 연계 추진

○ 습지카약탐방 : 하계기간(4월~9월) 예약제 운영

○ 에코작은도서관 프로그램 : 유아(인형극), 성인(공예품만들기)

○ 시민참여행사 : 습지주간(5월), 겨울철새맞이(11월), 여름·겨울방학특집(8월, 12월)

○ 생태안내요원 배치(4~5명/일) : 을숙도 철새 및 생태공원 생태환경 설명 등


<탐조체험>


<습지탐방>


<습지카약탐방>

4-3 즐거움이 가득한 다채로운 이용시설 운영

◇ 야외수영장 운영

○ 화명야외수영장

- 시설개요 : 14,106㎡(성인풀 2,500㎡, 유아풀300㎡, 유수풀 850㎡, 물놀이풀450㎡)
- 운영방법

▸ 여름(7~8월) 수영장, 가을(9~11월) 놀이동산, 겨울(12~2월) 눈썰매장 운영

○ 삼락야외수영장

- 시설개요 : 15,060㎡(성인풀 1,500㎡, 유아풀200㎡, 유수풀 1,300㎡, 물놀이풀863㎡)
- 운영방법 : 여름(7~8월) 수영장, 가을(9~11월) 임시판매시설 운영

◇ 오토캠핑장 운영

○ 삼락캠핑장 : 3~10월 (8개월, 철새도래기 제외)

- 규 모 : 112면 (오토 62, 일반 50)

○ 대저캠핑장 : 연중

- 규 모 : 111면 (오토 75, 일반 36)

○ 화명캠핑장 : 연중

- 규 모 : 30면 (오토 30)

◇ 수상레포츠타운 운영

○ 규 모 : 삼락수상레포츠타운(95,701㎡,4~10월), 화명수상레포츠타운(54,280㎡,연중)

○ 내 용 : 수상레포츠 저변 확대를 위한 다양한 프로그램 운영

- 수상스키, 모터보트, 카약 등 수상레포츠프로그램 운영('19.4월~10월)

◇ 자전거 등 레저기구 대여소 운영

○ 규 모 : 4개소(삼락, 화명, 대저, 맥도), 593대

○ 종 류 : 어린이용, 성인용, 티-에스보드, 뱅키, 4륜용

○ 이용요금 : 3,000원~15,000원/1시간, 추가요금 500~2,500원/15분

V 주요현안 및 신규사업

1. 2030 낙동강생태공원 마스터플랜 수립

2. 「국립자연유산원」 부산 유치 추진

3. 화명생태공원 생활체육시설 리모델링 사업

현안 1. 2030 낙동강 생태공원 마스터플랜 수립

❖ 하천 및 주변 환경 변화에 대한 적응 및 사람과 자연이 어울리고 즐길 수 있는 생태공원 관리를 위하여 낙동강 생태공원 마스터 플랜 수립

□ 용역개요(2018~2019)

○ 용 역 명 : 낙동강 생태공원 마스터플랜 수립 용역

○ 용역개요 : 생태공원 마스터플랜 수립 1식

○ 용 역 비 : 180백만원

○ 용역기간 : ´18. 3. 6 ~ ´19. 3. 5

○ 총사업비 : 180백만원 (시비 180)

기투자	연도별 투자계획안(백만원)						향후
	소계	기투자	2019	2020	2021	2022	
	180	180					

□ 추진상황

○ ´18. 3월 : 용역 착수 및 착수보고회 개최

○ ´18. 5월 : 4개 구(북, 강서, 사상, 사하) 등 관련기관 의견 협의

○ ´18. 5~ 9월 : T/F팀 실무회의 3회 개최

○ ´18. 10월 : 용역 추진사항 보고회 개최(시의회, 구청, 환경단체, 체육단체 대상)

○ ´18. 12월 : 용역 중간보고회 및 시민공청회 개최

□ 현안 및 대응방향

○ 마스터플랜 수립에 따른 문화재청, 환경부, 국토부 등 점용허가 등 협의 필요

- 관련기관 방문 등 적극 대처

□ 향후계획

○ ´19. 2월 : 관련기관(국토부, 문화재청) 협의

○ ´19. 3월 : 용역 완료

현안 2. 『국립자연유산원』 부산 유치 추진

❖ 자연경관 및 생태자원의 보전·관리를 전담할 국가기관인 『국립 자연유산원』을 부산지역에 건립·유치하여 세계적 생태관광 자원으로 활용

□ 추진배경

○ 문화재청 소속 천연기념물센터(대전 소재)의 협소

○ 부산소재 국립천연기념물관 건립 필요성 건의

□ 사업개요(2018~2023)

○ 규 모 : 부지 120,000㎡, 연면적 19,400㎡(지상 3층)

○ 사업기간 : 2018~2023 ※ 문화재청에서 타당성 용역 중

○ 총사업비 : 915억원(설계24, 공사713, 부지비95, 기타83) [문화재청사업]

기투자	연도별 투자계획안(억원)						향후
	소계	기투자	2019	2020	2021	2022	
	915	0.5	5	20	250	300	339.5

□ 추진상황

[부산광역시]

○ '16. 8월 : 국립천연기념물관 건립 및 부산 유치 필요성 건의(시⇒문화재청)

○ '16 ~ '17년 : 문화재청 방문·협의(5회)

○ '17. 1~ 7월 : 국립천연기념물관 건립 기본구상 BDI 현안과제로 선정

○ '18. 2~12월 : 문화재청 방문(2회) 및 부산지역 건립 건의 5회

[문화재청]

○ '18. 1~ 2월 : 국립자연유산원 건립 및 연구용역 추진

○ '18. 2~12월 : 국립자연유산원 건립 연구용역 시행(50백만원)

○ '18. 7~12월 : 기본계획용역비(2억원) 신청(기재부) ⇒ 미반영

○ '19. 4월 : 예비타당성용역(5억원) 신청(기재부)

□ 현안 및 대응방향

○ 문화재청의 기재부 예산확보 곤란 ▸예산확보 및 사업 추진 측면지원

□ 향후계획

○ 국립자연유산원 부산 유치를 위한 지속적인 동향 파악 및 협의

○ 기재부 예비 타당성용역 사업이 선정되도록 측면지원

신규 3. 화명생태공원 생활체육시설 리모델링사업

❖ 화명생태공원내 열악한 체육시설에 대한 리모델링 사업을 실시하여 양질의 생활체육시설 서비스를 제공

□ 사업개요(2019년)

○ 사 업 명 : 화명생태공원 생활체육시설 리모델링(인조잔디) 2개소

○ 위　　치 : 화명생태공원 일원

- 야구장 : 북구 덕천동 815-300번지 일원
- 축구장 : 북구 화명동 1718-18번지 일원

○ 규　　모 : 18,800㎡(야구장 9,000㎡, 축구장 9,800㎡)

○ 총사업비 : 41억원(특별교부세 40, 시비1)

- 용역비 1억(시비), 야구장 17억(특별교부세), 축구장 23억(특별교부세)

기투자	연도별 투자계획안						향후
	소계	기투자	2019	2020	2021	2022	
	41억		41억				

□ 추진상황

○ '19. 1. : 설계비 예산 확보

□ 대응방향

○ 지방교부세법 관련 특별교부세 신청·확보 추진 철저

□ 향후계획

○ '19. 1월 : 실시설계용역 실시

○ '19. 3월 : 특별교부세 신청

○ '19. 5월 : 예산교부

○ '19. 6월 : 실시설계용역 완료

○ '19. 7월 : 공사착수

○ '19. 12월 : 공사준공