

엑스포과학공원

I. 총 관

II. 2009년 주요업무 추진실적

III. 2010년 주요업무 계획

I . 총 관

엑스포과학공원에서는

- ▶ 행정안전부의 경영개선명령을, 과학공원이 대전의 대표적 관광 명소로 거듭날 수 있는 계기로 삼고자
- ▶ 경영개선 방안 강구와 더불어 청산전후 과학공원 운영에 공백이 발생하지 않도록 공원의 안정적 운영 도모

금년도 주요성과로는

- 경영개선명령 이행을 위한 자구노력 일환으로 인력감축 실시
- 과학공원 인력 대폭 감축(106명 → 64명, 42명 감원)

공사인력	2008년	▶	2009년	증감율(%)
	106명		64명	↓ 40%

- 다양한 이벤트 개최 등 볼거리 확대를 통한 고객유치 증대 노력
- 2009 대전국제우주대회 능동적 참여로 시너지효과 창출
- 외부 유관기관과의 공동 이벤트 개최 등 협조체제 구축

내년에는

- ▶ 새로운 공원운영 주체에게 효율적으로 업무를 이관하여 청산절차 이행을 원활히 마무리 하고
- ▶ 자립기반 방안 마련으로 과학공원이 대전의 관광산업을 선도하는 명품공원으로 재탄생 할 수 있도록 추진

Ⅱ. 2009년 주요업무 추진실적

1. 과학공원 운영현황
2. 공사조직 축소개편
3. 과학체험교육사업 추진
4. 축제이벤트 활성화
5. 지역문화산업연구센터 사업추진
6. IAC행사 참여협조
7. 유관기관 협력사업 추진

1. 과학공원 운영현황

- 공원내 각종 이벤트 개최를 통한 볼거리 확대 등으로 고객유치 증대 및 고객만족도 제고 노력 경주

1] 공원시설 운영현황

○ 전시관을 중심으로 체험시설 등 운영

- 전시관 : 15개 중 10개 운영(지방공사 소유 11개, 독자관 4개)
⇒ 2개관 철거(자동차관, 대전관)
- 체험시설 : 4개 (한빛광장, 바디월드, 매직플라자, 아쿠아리조트)
- 민자시설 : 1개 (중앙대식당)

2] 공원운영실적

○ 입장객 현황(9월말 기준)

- 금년 9개월간 입장객수는 774천명으로 전년도 같은기간 대비 감소
- 이는 신종플루 영향으로 성수기인 8월과 9월 고객감소에 기인

2008년	➡	2009년	증 감
817,326명		773,748명	△ 43,578명

○ 운영수입 현황(9월말 기준)

- 티켓수입 등 공원운영 수입은 761백만원으로 전년도 대비 감소

2008년	➡	2009년	증 감
950백만원		761백만원	△ 189백만원

2. 공사조직 축소개편

- 행안부의 경영개선명령 이행 관련, 과학공원의 지속적 운영을 위한 자구노력 일환으로 구조조정 추진

1 추진배경

- 공사 해산전 기구축소, 정원감축 등 최대한 자구노력을 통해 신규 공원운영 조직으로 공사인력 고용승계 추진

2 주요 추진내용

○ 추진경위

- '08. 9. 1 : 제1차 직제개편(기구축소), 11개팀 → 6개팀
- '09. 5. 20 : 제2차 직제개편(정원감축), 101명 → 68명
- '09. 6. 30 : 특수직 계약종료(15명)
⇒ '09.7.8부터 청리해고 대상자 선정을 위한 노사협의 9회 개최

○ 공사인력 감축

- 감축인원 : 42명(정규직:27명, 특수직:15명), 감축율 40%
- 특히 3급이상 상위직 70% 감축(당초:13명 → 현재:4명), 9명 감원
- 현재 공사인력 : 64명

공사인력	2008년	▶	2009년	감축율(%)
	106명		64명	↓ 40%

⇒ IAC 행사 및 공원운영에 차질 없도록 인력 재배치 실시('09.9.18)

3 기대효과

- 구조조정에 따른 연간 예산절감 금액 : 약 15억원
 - 예산절감에 따른 경영개선으로 수지균형 가능성 증대
- 신규 공원운영 조직으로의 원활한 고용승계 가능 등

3. 과학체험교육사업 추진

- ① 국민과학교육의 장으로서 역할증대를 위한 다양한 과학체험 프로그램 개발 운영

1 과학교육 체험프로그램 상설운영

● 상상과학아카데미

- 대 상 : 유치원·초·중학생
- 장 소 : 시뮬레이션관 포스트쇼장
- 내 용 : 탄성충돌구, 과일시계 등
과학교구를 활용한 과학체험교육



● 창의수학교실

- 대 상 : 유치원·초·중학생
- 장 소 : 입체영상관 2층
- 내 용 : 포디프레임을 활용한 과학학습,
공간수학 체험 등



⇒ 제44회 발명의날('09.5.19) 한국발명진흥회장상 수상

● 사이언스랩 피아

- 대 상 : 초등학생
- 장 소 : 엑스포기념관 1층
- 내 용 : 에너지, 물질 등을 주제로 재미있는
실험을 통해 창의력과 상상력 배양



● 공예교실

- 대 상 : 유치원·초등학생
- 장 소 : 인간과과학관 앞 야외부스
- 내 용 : 전통팽이, 솟대만들기 등 전통과학과
문화가 어우러진 체험 프로그램



② 꿈돌이사이언스페스티벌 개최(2회)

● 제1차 꿈돌이사이언스페스티벌 개최

- 행사기간 : '09. 4. 10 ~ 4. 12
- 행사내용 : 꿈돌이 우주탐험대 등
- 입 장 객 : 71,669명
- 소요예산 : 89백만원



● 제2차 꿈돌이사이언스페스티벌 개최

- 행사기간 : '09. 10. 9 ~ 10. 25
- 행사내용 : 항공우주과학체험교실 등
- 행사장소 : 한빛광장 일원
- 입 장 객 : 306,679명(10.21 현재)
- 소요예산 : 240백만원



⇒ IAC 유치기념 사전분위기 조성(1차) 및 연계행사(2차)로 개최

③ 꿈돌이우주학교 운영

○ 「꿈돌이 사이언스 존 발전협의회」 기관 시설 공동활용

- 운영내용 : 천체망원경 체험, 돔 영상관 관람, 별의 일생 강의 등
- 운영현황 : 초등학교 대상 당일과정 운영 (참가비 25,000원)
- 운영일자 : 매주 둘째, 넷째 토요일(연중 계속 운영)

④ 주니어닥터 과학체험

- 행사기간 : '09. 8. 3 ~ 8. 21
- 행사규모 : 대덕연구단지 내 15개 기관이 참여한 과학체험행사
- 행사장소 : 엑스포기념관 외 14개 장소

⇒ 행사 참여자에게는 주니어닥터 인증서 수여

4. 축제이벤트 활성화

- 공원의 생동감 제고, 집객력 증대 및 새로운 볼거리 확대를 위해 다양한 축제 활성화 추진

① 어린이 동화마을 개최

- 다양한 주제의 세계명작동화를 어린이뮤지컬로 각색 공연
 - 내 용 : 도깨비방망이(1.2~2.15), 머털도사와 토매(3.10~4.19), 오즈의마법사(4.21~5.17), 흑부리 영감(5.19~6.14), 빨간모자(6.16~7.12), 알라딘(7.14~8.9), 배고픈호랑이(8.11~10.4), 달봉이의꿈나라여행(10.6~11.1)
 - 체험행사 : 가면만들기 등

② 영어마을 체험전

- 과학체험 및 생활영어 체험코스 운영
 - 기 간 : '09. 6. 16 ~ 6. 19
 - 장 소 : 과학문화체험관
 - 내 용 : 순환식 영어마을 체험



③ 한여름밤의 삼바축제 개최

- 한빛광장 일원에서 야간행사 개최
 - 기 간 : '09. 7. 17 ~ 8. 30
 - 장 소 : 한빛광장
 - 내 용 : 삼바 및 보이붐바 공연 등



④ KBS도전지구탐험대 특별전 개최

- 전세계의 다양한 풍물과 문화 물품전시
 - 기 간 : '09. 8. 22 ~ 10. 31
 - 장 소 : 과학문화체험관
 - 내 용 : KBS 도전지구탐험대 물품전시 및 버블공연 등

⑤ 쥬라기공룡페스티벌 개최

- 미운영 전시관(아이맥스관) 활용, 볼거리 창출로 고객만족도 증대
- 공룡과 화석을 주제로 쥬라기 시대의 지질과학 생태체험

- 개최기간 : '08. 7. 26 ~ '09. 12. 31
- 전시내용 : 공룡모형, 화석, 인체의 신비 등

⑥ 기타 주요행사 개최

● 어린이날 행사

- 입장객수 : 116,458명
- 행사내용 : 공연행사, 체험행사 등
- 소요예산 : 43백만원



● 다둥이 축제

- 행사일시 : '09. 5. 5
- 행사내용 : 축하공연, 레크리에이션 등
- 소요예산 : 20백만원



● 기타행사

- 설날 큰잔치('09. 1. 25 ~ 1. 27)
- 버블매직쇼('09. 4. 10 ~ 5. 10)
- 봄맞이 상설 주말공연('09. 4. 10 ~ 5. 31)
- 어린이 경제체험전('09. 5. 5)
- 엑스포 현장체험학습('09. 8. 21 ~ 8. 23)
- 2009 CMB시민화합한마당 축제('09. 6. 6)
- 현대자동차 사생대회('09. 6. 7)
- 어린이 영어체험마을('09. 6. 16 ~ 6. 19)
- 가을맞이 주말 상설공연('09. 9. 19 ~ 11. 15)
- 2009 한가위 놀이마당('09. 10. 2 ~ 10. 4) 등

5. 지역문화산업연구센터 사업추진

- 문화체육관광부 산하 한국문화콘텐츠진흥원에서 지원하는 지역문화산업연구센터(CRC)사업 적극 추진

① 사업개요

- 지역내 산·학·연 협력으로 시행하고 있는 지역문화산업연구센터 사업추진으로 지역경제 활성화 일조

- 과 제 명 : 유비쿼터스 환경하의 “뇌기반 학습콘텐츠” 개발과 엑스포과학공원 연계 활성화 방안
- 사업기간 : ‘09. 7. 1 ~ ‘10. 4. 30(3차년도 사업)
- 총사업비 : 292백만원(국비:204백만, 시비:44백만, 현물:44백만)
- 수행기관 : 과학공원, KAIST, 대전문화산업진흥원
⇒ 주관 : 엑스포과학공원

② 사업내용

- 주요 개발사업 내용

- 유비쿼터스 대중화를 위한 네트워크 원천기술 및 시스템 개발

- 그간 주요실적

- 1차년도(‘07. 9 ~ ‘08. 6), 사업비(430백만원)
 - 대전충남두뇌학습체험대회(‘08.5.22 ~ 6.13), 국제포럼(‘08.6.13)
- 2차년도(‘08. 9 ~ ‘09. 6), 사업비(406백만원)
 - 유비쿼터스 공동체험형 미션게임 개발 등

③ 향후 추진계획

- 3차년도 사업의 성공적 수행 노력 경주
- 유비쿼터스 기술을 활용한 테마파크 조성 검토 등

6. IAC행사 참여협조

- 국내 최초로 대전에서 개최되는 국제우주대회에 능동적으로 참여함으로써 지역행사 기여 및 시너지효과 창출

1 추진개요

- 국내 최초로 개최되는 “2009 대전국제우주대회”를 기념하는 우주축제가 과학공원 한빛광장 일원에서 개최됨에 따라
 - 과학공원은 꿈돌이사이언스페스티벌 개최, 공원내 제반 시설정비 환경개선 등 능동적 행사 참여 추진

2 주요 추진내용

- 꿈돌이사이언스페스티벌 개최
 - IAC행사 개최 기념 꿈돌이사이언스페스티벌 2회 개최
 - 1차 : '09. 4. 10(금) ~ 4. 12(일), 3일간
IAC행사 관련 사전 분위기 조성
 - 2차 : '09. 10. 9(금) ~ 10. 25(일), 17일간
우주축제 기간중 연계행사 개최로 시너지효과 창출
 - 우주축제 기간중 공원운영
 - 한빛탑 무료개방 및 시뮬레이션관 등 요금 할인(최대 60% 할인)
 - 한빛광장 음악분수 야간개장 및 공원 무휴운영
 - 외국인을 위해 시뮬레이션관 영어버전 상영, 영업매장 추가운영 등
 - 시설물 보수 및 환경정비 강화
 - 공원내 제반 시설 도색작업 실시, 초화류 식재
 - 한빛광장 화단철거, 우드테크 보수 등
- ⇒ 과학공원은 향후에도 지역행사 적극 참여로 대전시 위상 제고에 기여코자 함

7. 유관기관 협력사업 추진

- 누리관 수탁운영, 꿈돌이사이언스 존 발전협의회 운영 등 유관기관 협력사업 추진으로 상호 공동 발전 도모

① 누리관 수탁운영

- 지역대학의 경쟁력 강화, 대전의 국제화 촉진 등을 위해
 - 대전시, 대전지역 소재 8개대학, 엑스포과학공원 등 10개 기관이 협력하여 누리관(외국인유학생기숙사) 건립 운영
 - ⇒ 8개대학 : 대전대, 목원대, 배재대, 우송대, 충남대, KAIST, 한남대, 한밭대
 - 누리관 운영개요
 - 연 면 적 : 2,130평(지하1층, 지상10층 규모)
 - 수용인원 : 450명(2인실 224실, 장애인실 2실)
 - 운영기간 : '07.9 ~ '09 현재(운영인력 4명, 경비 등 용역 5명)
 - ⇒ 외국인유학생을 위해 한국어 및 각종 교육체험프로그램 무료운영 등 시행

② 꿈돌이사이언스 존 발전협의회 구성·운영

- 유관기관간 공동 홍보·이벤트 개최 등 협력체제 구축으로 공동 발전을 도모코자 꿈돌이사이언스 존 발전협의회 구성·운영
 - 협의체구성 : 9개 기관장으로 구성
 - ⇒ 엑스포과학공원, 국립중앙과학관, 꿈돌이랜드, 대전교육과학연구원, 한국천문연구원, 한국항공우주연구원, 대전컨벤션센터, 대전문화산업진흥원, 대전시민천문대
 - 운영기간 : '07. 10 ~ '09. 10 현재(그간 회의개최:12회)
 - 운영실적 : 꿈돌이사이언스페스티벌, 사이언스데이 등 공동개최
- 향후 주변시설 및 유관기관과의 협력사업 확대 추진
 - 대전예술의전당, 시립미술관, 평송수련원 등

Ⅲ. 2010년 주요업무 계획

1. 경영개선명령 이행
2. 엑스포재창조 계획 추진
3. 신규사업개발 추진
4. 과학공원 운영방안 강구

2010년 업무여건 및 방향

업무여건

2010년은

- 행정안전부의 경영개선명령을 이행하는 해로서
 - 효율적 법인청산을 위한 방안 강구 필요
- 이를 위해 법인청산을 위한 제반 노력을 경주하면서
 - 청산 전후 과학공원 운영에 공백이 발생하지 않도록 공원의 안정적 운영 도모



중점방향

- 새로운 공원관리 운영주체에게 효율적으로 업무를 이관하여
 - 청산절차 이행을 원활히 마무리하고
- 엑스포재창조계획 시행 등을 통해
 - 과학공원이 대전의 관광산업을 선도하는 명품공원으로 재탄생 할 수 있도록 추진

1. 경영개선명령 이행

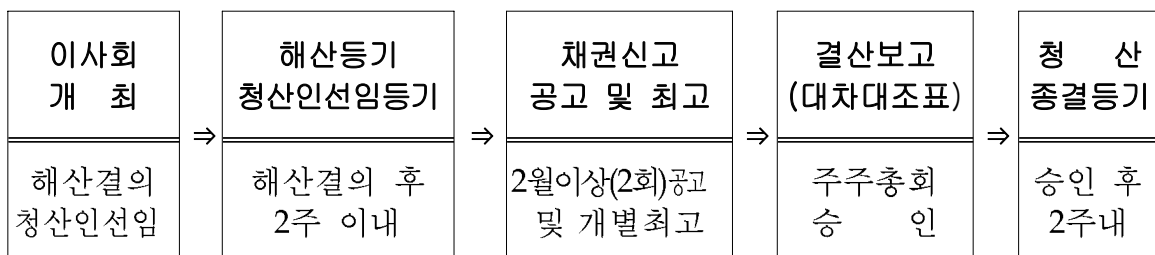
- ❖ 행정안전부에서 과학공원에 대한 경영개선사항으로 법인청산을 명령함에 따라 청산절차 이행 및 후속대책 강구 추진

① 경영개선명령 주요내용

- 행안부는 지방공사에 대해 적자 등을 사유로 청산결정
 - 적자원인으로 구조적 원인, 수익증대노력 미흡 등 거론
- 공사법인은 청산하되 공원운영은 자율적으로 판단하여 조치
 - 행안부는 과학공원 운영조직으로 공사체제가 부적합하다는 것이며 공원청산이 아닌 법인청산임에 따라 공원운영은 지자체에서 판단 의견

② 향후 추진계획

- 공사 법인청산은 내년을 목표로 관련절차에 따라 진행



- 법인청산과 별개로 과학공원은 계속 운영되어야 하므로 새로운 조직에 의한 공원운영 방안 강구
 - 시 관련부서와 협의하여 제반 방안 강구 추진
 - 공원운영을 위한 새로운 조직 발족시 공사인력 최대한 고용승계 노력

2. 엑스포재창조 계획 추진

- ❖ 국내는 물론 국제적으로도 엑스포장 사후활용의 모범이 되고 대전지역 경제의 기폭제가 되도록 엑스포재창조 추진

① 추진현황

- 성공적인 재창조계획 수행 및 시민이 공감할 수 있는 논리적 사업추진 근거 등을 마련하기 위해

- 예비사업 타당성 조사 용역 실시

- 용역명 : 엑스포재창조 기본구상 및 민자사업 타당성 검토
- 용역기간 : '09. 1. 19 ~ '09. 8. 31
- 소요예산 : 131백만원(용역업체 : 디이파트너스)

② 용역결과 주요내용

- 사업방향

- 엑스포과학공원을 다양한 용도로 세분화하여 개발(3개안 제시)
(단위 : 천평)

구분	과학공원	문화산업	복합개발	주차장	기타	계
대안 1	41	44	38	20	36	179
대안 2	53	37	30	12	47	179
대안 3	46	37	30	12	54	179

※ 무역전시관 부지(9천평) 포함

- 사업방식

- 민관 합동형 프로젝트파이낸싱(PF) 공모방식으로 추진
 - 대규모 민간자본 조달을 통해 필요시설을 단기에 확충 가능
 - 공모방식으로 공정성 확보, 민간의 창의 아이디어 반영

③ 주요 추진일정

- 용역결과를 반영하여 공모지침서 수립 : '09. 10월(시 관련부서)
- 사업자 공모 및 선정 예정 : '09. 11 ~ '10. 1월(과학공원)

⇒ 사업자 선정후 실시계획 수립 등 절차를 거쳐 사업시행(2010.2월 ~2014.12월)

3. 신규사업개발 추진

- ❖ 국민과학교육의 장으로서 역할에 부합하고 재미와 관심을 유발할 수 있는 신규사업 개발로 고객유치 증대 도모

① 추진방침

○ 새로운 사업개발 추진으로 변화된 공원모습 구현

- 발명전시관, 다중지능체험관 등 과학관련 시설 설치
- 국화전시회 개최 등 볼거리 창출방안 강구
- 만화영상관을 조성하여 어린이 상상체험의 장으로 활용
- 유희전시관 활용방안 공모추진 등

② 주요 추진계획

● 발명전시관

- 과학공원이 국민과학교육의 장임을 감안하여 공원내 발명전시관을 설치 운영함으로써 과학교육 기능 강화 및 고객유치 증대 도모
- 이와 병행 과학기술 전문가를 자문관으로 위촉하여 과학자문 추진

● 다중지능체험관

- 국비사업으로 시행하고 있는 지역문화산업지원센터 사업과 연계하여 유비쿼터스 기술을 활용한 다중지능체험관 조성
- 초·중학생들의 다양한 소질 개발을 위한 두뇌학습 게임장으로 조성하여 과학과 즐거움이 접목되도록 추진
 - 의료처치시뮬레이션 게임, 영화제작교육 게임, 영어학습용 게임 등

● 국화전시회

- 유스호스텔 부지(약 5천평) 활용 국화 전시회 개최
 - 관람객들에게 볼거리 및 사진촬영 장소로 제공
- 다양한 연출을 통해 생동감 넘치는 전시회장 구성
 - 사랑의 미로, 휴식의 정원, 꽃탑 등 조형 연출 추진



● 과학만화영상관

- 공원내 과학만화영상관을 설치하여 어린이 상상력 고양
 - 교육만화관, 애니메이션관, 국제만화관 등
- 대전국제만화영상전 등 기존 행사와의 통합방안 강구 추진 병행

● 만남의광장 조성

- 한빛광장을 중심으로 연인들을 위한 만남의광장 조성
 - 토피어리조경, 야간조명 등으로 분위기 연출
- 특히 한빛광장에 있는 한빛탑을 대전 명소로 개발
 - 한빛탑내 전망형 카페 조성 등



● 유희전시관 활용계획 추진

- 지구관을 자연생태 체험관으로 리모델링하는 방안 강구
- 유희전시관을 과학관련 시설로 활용방안 전국공모 검토 및 대기업체 홍보관으로 조성방안 협의추진 등

⇒ 과학공원은 다양한 사업개발로 즐거움과 과학이 함께하는 공원조성에 매진하겠음

4. 과학공원 운영방안 강구

- ❖ 법인청산과 별개로 과학공원은 국민과학교육의 장으로 계속 운영됨에 따라 안정적 공원운영을 통한 고객유치 적극 노력

① 추진방침

- 법인청산과 별개로 과학공원은 계속 운영됨을 관련기관에 공지하여 학생단체 고객 등 적극유치
 - 전국 초·중·고등학교, 여행사, 단체관측관련기관 등에 공지
 - ⇒ 과학공원은 엑스포재창조에 의거 명품공원으로 조성된다는 안내 지속시행
- 대전의 관광산업을 선도하는 과학공원이 되도록 제반방안 강구
 - 각종 축제이벤트 개최로 흥겨움이 넘치는 과학공원 조성
 - 다양한 홍보체계 구축을 통한 이미지 개선으로 국내는 물론 해외관광객 유치 증대 노력

② 주요 추진계획

- 적극적인 판촉활동으로 전국 초·중·고등학생 단체고객 유치
 - 연초 전국 우량 여행사, 학교, 어린이 교육기관 등에 DM발송
 - 꿈돌이사이언스페스티벌 등 주요행사에 맞춰 판촉 실시
 - 신용카드사, 이동통신사, 유통업체 등과의 업무제휴 추진 등
- 연중 지속적인 이벤트 개최 등으로 활기찬 공원 조성
 - 설날 큰잔치, 어린이날 대축제 등 절기 이벤트 개최
 - 가족단위 참여형 주말이벤트 등 상설 이벤트 개최
 - 절기별 대형 유치 이벤트 개최 등