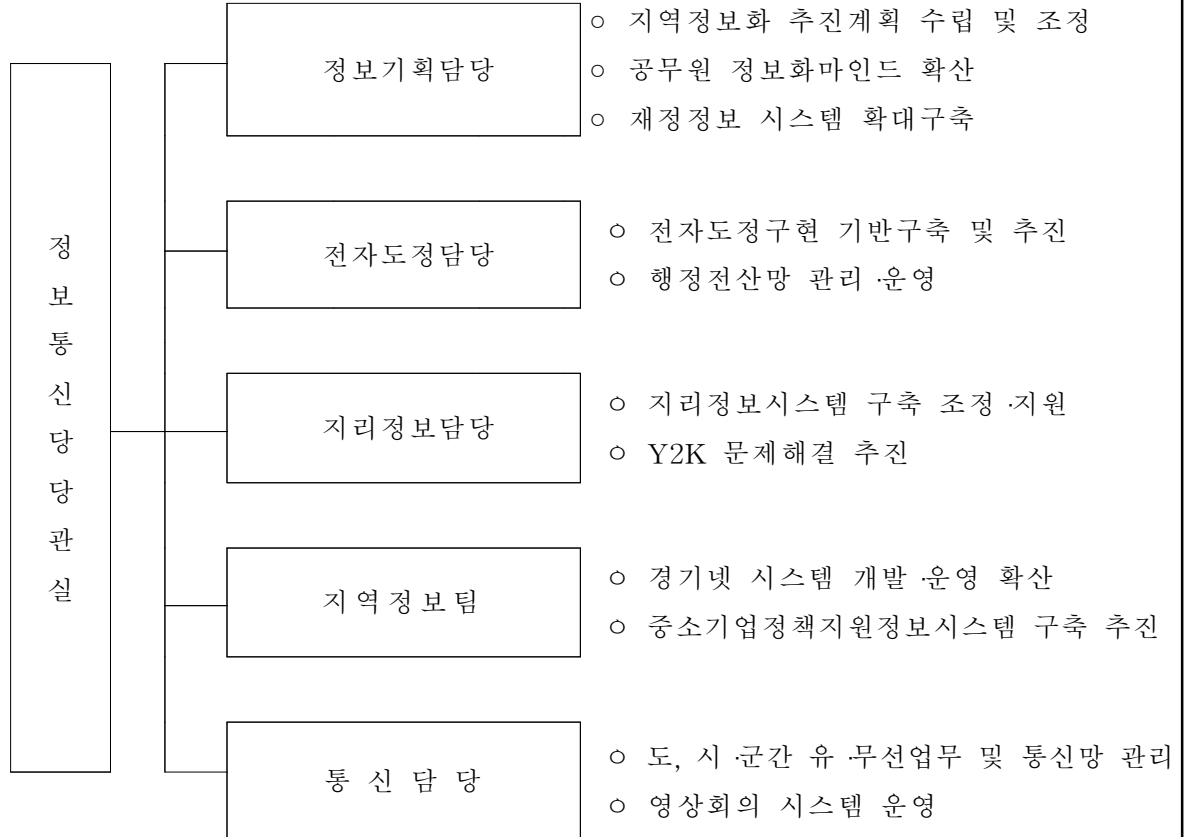


<업무보고 : 정보통신담당관실>

업 무 보 고

I. 조 직 과 기 능

☐ 기구 및 기능



☐ 직급별 정원 : 51명

5급 이상 공무원	6급 이하 일반직	기능직
6명	36명	9명

II. '99 주요업무 추진상황

1. 재정정보관리시스템 운영 확대

- 재정정보관리시스템 기능의 보완·개발을 통해 시스템의 안정화 도모
- 업무분야 확충과 사용부서 확대로 지방재정운영의 효율성 제고

☐ 추진실적

- 업무범위 및 활용부서 확대
 - 업무범위 : 3개분야 (예산, 회계, 세외수입) ⇒ 10개분야
 - ※ 관리자 정보·세입·자금운용·지방채·기금·계약·물품관리 추가
 - 활용부서 : 본청에서 외청·사업소까지 확대
- 관리자 관련정보를 상시 분석·사용할 수 있도록 DB 구축
- 업무범위 확대에 따른 프로그램 개발·보완
 - 도금고 변경에 따른 자금운용 분야
 - 자금지출계획에 의한 자금배정처리 분야
 - 사업별 처리에 따른 보조대시·재배정·사업계획서·계속비조서 등 예산분석이 가능토록 관리자정보·관련자료를 DB로 구축
- 재정정보자료 분석기능 시스템 설치 및 DB구축

☐ 향후계획

- 전자결재 연계와 중기재정계획, 투·융자심사 업무 기능 추가
- 경기넷을 통한 예산자료의 공개 및 시·군자료 연계 기능 추진

2. 전자도정 기반 구축

- 전자도정 구현을 위한 PC 보급과 구내정보통신망 확충 등 종합적인 정보화 환경조성
- 정품 S/W 사용 인식제고와 불법복제소프트웨어 사용 사전방지를 위해 모든 PC에 정품 S/W 설치

☐ 전자도정 환경구축 조성결과

- PC 필요 공무원수 기준 1인 1PC 구현

구분	정원(명)	PC 필요 공무원수(명)	보급현황(대)	PC보급률
본 청	1,175	1,162	1,162	100%
사업소	1,190	1,002	937	93%

⇒ '99일괄구입 604대(790백만원), 사업소 추가소요 PC 2000년 구입계획

- 1인 1PC에 따른 구내정보통신망 및 네트워크 통합관리 체제 구축

⇒ NMS설치, 건물간 광케이블 연결(100~1,000Mbps), 통신망 이중화 구성

- 불법복제 S/W 사용근절 및 PC사용 활성화를 위한 사무용 정품S/W 보급

계	아리랑	아래한글	MS오피스	MS엑셀	백 신
3,744(본)	1,162	1,162	250	416	754

☐ 향후계획

- 본청과 외청 사업소간 정보자원 공유 및 분산업무 운영 통합화를 위한 외청과의 단일 정보통신망 확대 구축
- 공무원의 정보인프라 구축활성화를 위한 도정정보관리, 전자결재, 재정 정보관리 등 업무확산

3. 네트워크화를 통한 서류없는 사무실 구현 (전자결재시스템 운영 확대)

- 행정의 정보화·선진화를 위해 정보통신기술을 활용, 서류없는 사무실 구현
- 문서생산·결재·유통·보존을 연계한 총체적인 문서처리로 업무흐름의 자동화 구축과 자료의 공동활용 촉진

□ 전자결재시스템 정착을 위한 추진방향

- 정부의 지식관리 기반구축에 부응하기 위한 전자문서 유통체계 확립
 - 전자결재시스템 활용의 전 실과 확대
 - 전자결재권자 상향 조정 추진 (과장 → 도지사)
- 시스템의 안정적 운영을 위한 컴퓨터 장비 및 관련 S/W 조치
- 지식기반사회에 부응한 정보자원의 효율적 운영관리 체제로의 전환

□ 추진실적

- '99. 4 ~ 8 : 행정문서, 도정전반에 활용되는 대장 등의 전자적 처리를 위한 시스템 구축 및 인트라넷 운영체제 개선
- '99. 7. 1 : 1단계로 대내문서를 대상으로 전실·과 전자결재 시행
⇒ 2,109건(7월) → 2,340(8월) → 3,518건(9월) → 4,483(10월)
- '99. 9. 6 : 실·국장 전결문서를 대상으로 전자결재 가능한 모든 문서 전자결재 확대 시행
⇒ 실·국·과장을 대상으로 전자결재 교육실시

□ 향후계획

- 도지사 결재문서까지 확대하고, 도와 외청·사업소 간 다중시스템 구성 및 전자문서 송·수신체계 구축
- 전자결재 시행 시·군을 대상으로 도와 시·군간의 전자문서 송·수신 체계 시험운영

4. 도시기반시설물관리를 위한 지리정보시스템(GIS) 구축

- 지상·지하의 도시기반시설물을 체계적·과학적으로 관리, 업무처리의 효율성과 행정서비스 질적 향상 도모
- 사고발생시 신속·능률적인 대처로 21C 고도정보화사회 대비 지방행정의 생산성과 경쟁력 기반 강화

□ 사업개요 및 추진실적

- 수원·부천시 등 6개시의 도시기반시설물 관리체계 구축
 - 대상기관 : 수원, 부천, 고양, 구리, 남양주, 시흥
 - 사업비 : 11,186백만원(국비 4,303, 도비 1,411, 시비 5,472)
 - 구축분야 : 도로, 상·하수도시설 관리
 - 사업량 : 2,689km(데이터베이스 구축)

⇒ '99. 10월말 현재 50% 진행중
- 1/1,000수치지형도 제작 : 김포(28km²), 안성(12km²)

⇒ 국립지리원과 용역발주 제작중
- 원시자료(도형·속성)정비 : 도로, 상·하수도관련 시설(84종)
- GIS마인드제고를 위한 교육 : GIS 전문과정 개설 및 자체교육(80명)

□ 추진상 문제점

- 자치단체별 당면사업 우선 추진과 열악한 재정 등으로 시군비 부담만으로 사업추진에 지대한 실정

⇒ 재정여건이 열악한 자치단체를 대상으로 도비지원을 통한 GIS사업 확대 추진
- GIS사업을 보다 효율적이고 안정적으로 추진할 수 있는 법규 미비

⇒ 국가지리정보체계구축및활용에관한법률(안)이 2000. 7월 시행 예정으로 입법예고 완료(정기국회에 상정계획 : 건교부)

5. 컴퓨터 2000년 연도표기문제(Y2K) 해결

- 2000년 연도표기문제는 시급히 해결해야 할 중대한 과제로 우리 도는 이미 '99. 6. 30일 완료
 - 도, 시·군을 대상으로 정부의 대응목표기한 보다 2개월 앞당겨 완료
- 현재 예기치 못한 상황발생에 대비하여 해결시스템의 지속적인 시험운영과 지도점검 중

□ 추진실적

- 문제해결 현황 : 4,463건(도 292, 시·군 4,171)
 - 하드웨어 2,724, 소프트웨어 281, 통신 641, 비정보 817
- 투입예산액 : 5,434백만원 (도 718, 시·군 4,716)
- 세부 추진현황
 - 문제해결 종합대책 수립 및 대책반 구성 (313명: 도 34, 시·군 279)
 - 개발·공급·유지보수업체 지원 합동 영향평가(3회)
 - 문제인식 제고를 위한 도, 시·군 공무원 교육(11,315명)
 - 위급상황 발생대비 비상계획 수립 및 보완
 - 정비추진상황 현장 확인점검·지도·독려(4회)
 - 문제해결 홍보 경기넷 홈페이지 구축
 - 문제해결 완료 자체선언(대외공표)실시('99. 9. 27)

□ 향후계획

- 대민서비스 관련분야 중심으로 해결시스템의 현장 재확인·점검 실시
- 지속적인 모의시험 실시로 미흡분야 대책강구 및 기 수립한 비상계획 재보완
- 통신·비정보시스템의 성능개선, 보드 및 장비교체 등(공급업체와 협의)

6. 지역정보시스템 보완·확대 구축

- 경기넷의 지속적인 보완·확대 개발을 통하여 기술환경 변화와 이용자의 정보욕구 증대에 신속하게 대처함으로써
- 기업과 도민이 필요한 정보를 언제·어디서나 쉽게 확보할 수 있도록 이용자 중심의 one-stop 정보유통 환경조성

☐ 경기넷 운영현황

- 행정기관중 전국 최초로 초고속국가망을 연결하여 자체정보망 구축
- 가입자에게는 무료로 사용자 ID를 제공하며, 도내 어디서든지 시내통화요금으로 경기넷 이용
 - '99. 10월말 현재 가입자 84천명, 1일 25만건 이용
 - '99 언론기관실시 인터넷 분야 평가결과 : 대상, 인기상 2회 수상(한국경제, 조선일보)
- 무역거래 알선정보, 산업기술정보 등 외부의 유용한 정보를 도내 중소기업과 도민에게 중계하는 정보중계자의 역할

☐ 추진실적

- 홍보 및 서비스 분야
 - 경기넷 사용자지침서, CD-ROM, 홍보용 비디오, 팸플렛 제작 배포
 - 경기넷 도메인네임(주소) 공모 ⇒ kg21.net
 - 가족 홈페이지 경연대회 개최('99. 1) : 입상자 13명(대상 1, 우수 2, 장려 10)
 - 경기넷을 통한 이용자 불편사항 및 만족도 평가「설문조사」 실시(2회)
 - 서비스 75%, 제공정보 만족도 72%
- 경기넷 서비스 보완·확대 분야
 - 전자거래알선·벤처정보·환경정보·장애인정보시스템 관련 구축
 - 기존 산업·생활정보시스템 정보 서비스 보완 및 초기메뉴 변경

- DB·방화벽·프락시서버 시스템 등 성능개선

○ 정보망 구축 분야

- 망 구성 - 도내 31개 전 시·군에 NAS(Network Access Server) 장비 설치
- 접속회선 - 총 29회선 870채널(기존 20회선·600채널)
- 접속속도 - 일반전화 56Kbps, ISDN 128Kbps
- 인터넷 접속회선 2Mbps → 8Mbps 증속

□ 향후계획

○ 서비스 보완 및 확대 개발 추진

- 산업·생활·행정정보시스템 서비스 확대
- 전자거래알선 시스템 등 인터넷 관련 부가서비스 확대
- 전자적 수단을 통하여 제공할 수 있는 행정서비스 범위 확대

○ 정보망 및 시스템 증설 분야

- 접속회선·통신장비 증설 및 통신망 이중화 구성

7. 중소기업정책지원정보시스템 구축

- 기금관리, 유망중소업체관리 등 중소기업과 관련된 정보를 DB화 하고 시·군 및 유관기관을 전산망으로 연결하여
- 중소기업의 정책수립을 위한 지표 제공 등 시책업무를 종합적이고 효율적으로 관리할 수 있는 행정지원시스템 구축

□ 사업개요

- 사업추진 : 지역정보화 촉진을 위한 정보화촉진기금 지원 추진사업
- 사업비 : 897백만원(국비 628, 도비 269)
- 사업범위
 - 도내 중소기업경쟁력 강화를 위한 지원시책 분야 중점 개발
 - 기금관리, 산업단지관리, 수출지원업무 등 11개분야 추진

- 시스템 보강 및 네트워크 구축

※ 기 구축 운영중인 경기넷 시스템의 장비와 통신망을 연계 활용

☐ 주요 추진사항

○ 실무추진팀 구성·운영 : 2회

- 구성 : 정보통신 2, 공업지원 1, 중소기업지원 3, 고용정책 2, 무역진흥 1
- 협의사항 : 공통·단말기·인터넷처리에 따른 분야·부문별 요구사항 수렴 등

○ 온라인시스템 운영을 위한 시스템 증설 및 정보통신망 확대 구축 ('99. 7)

○ 11개분야 333본 프로그램 개발완료 (단말기용 208, 인터넷용 125)

☐ 향후계획

○ 도 중소기업 지원시책에 대한 정확한 성과분석 및 발전방안 모색

○ 기관별(중앙, 도, 시·군)로 관리되고 있는 중소기업지원시책 일원화

8. 영상회의 시스템 운용

- 정보통신기술을 이용한 영상회의 시스템 도입으로 도와 시·군, 외청과의 회의 문화 변화 추구

- 초고속정보통신망 구축사업의 일환으로 첨단 멀티미디어 영상 통신기술 확산 기여

☐ 사업개요

○ 추진기관 : 도본청, 외청 외 31개 시·군

○ 사업량 : 영상회의 주장치 1식, 영상전화기 44대
(도 4, 외청·사업소 9, 시·군 31)

○ 소요예산 : 1,307백만원(도비 424, 시·군비 883)

☐ 추진목표 및 실적

- 지리적으로 격리된 지역간의 정보격차 해소
- 각종회의 등으로 도청까지 왕래 해야하는 불편과 업무공백 방지
- 경기포럼중계 : 26회 47,074명(매월 2회)
- 영 상 회 의 : 29회 19,896명

☐ 향후계획

- 보건, 의료분야에 영상전화기 확대설치(의료원)
- 시·군별 영상회의시스템을 이용한 신규 업무처리 사항 발굴 등

'98 행정사무감사 요구사항 처리결과

관리 번호	요 구 사 항	조 치 결 과
98-11	<처리요구사항> ○ 각 시·군마다 개발한 소프트웨어가 서로 다른 경우 시·군별 개발비용이 낭비되고 중복투자에 대한 문제점이 발생할 수 있으니, 향후 도에서 통합관리 할 수 있는 방안을 강구하기 바람	○ 시·군에서 자체개발하여 활용하는 업무 중 확산가능한 S/W에 대해서는 표준화하여 보급 추진 중 • '99. 5~10월 : GIS 4개분야 표준개발 • '99. 11~12월 : 수원시 등 10개시 보급 ○ 향후 추진계획 • 2000 년 : 4개시 보급계획 - 시흥, 하남, 안성, 김포 (추진 중)

관 리 번 호	요 구 사 항	조 치 결 과
98-29	<건의사항> ○ 경기넷의 메뉴별접속현황이 계속적으로 증가하고 있는 상황이니 향후 계속적으로 생활정보 등 정보보강계획을 수립시행하기 바람	○ 경기넷의 지속적인 이용증가를 위해 접속이용통계 등을 분석하여 이용자의 정보욕구에 대처 (지속추진) • 월별 이용률 분석 - 일반현황, 방문객, 에러, 페이지, 디렉토리, 메뉴 분석 등 ○ 기 개발 구축된 산업·생활정보에 대한 D/B의 갱신 및 보완 등으로 지역정보 시스템의 활성화를 도모해 나가고 있음 (지속추진) • 중소기업정책지원시스템 구축 및 홍보강화