

電算化時代가 열린다(1)

知的所有權情報 全國 온라인化 박두

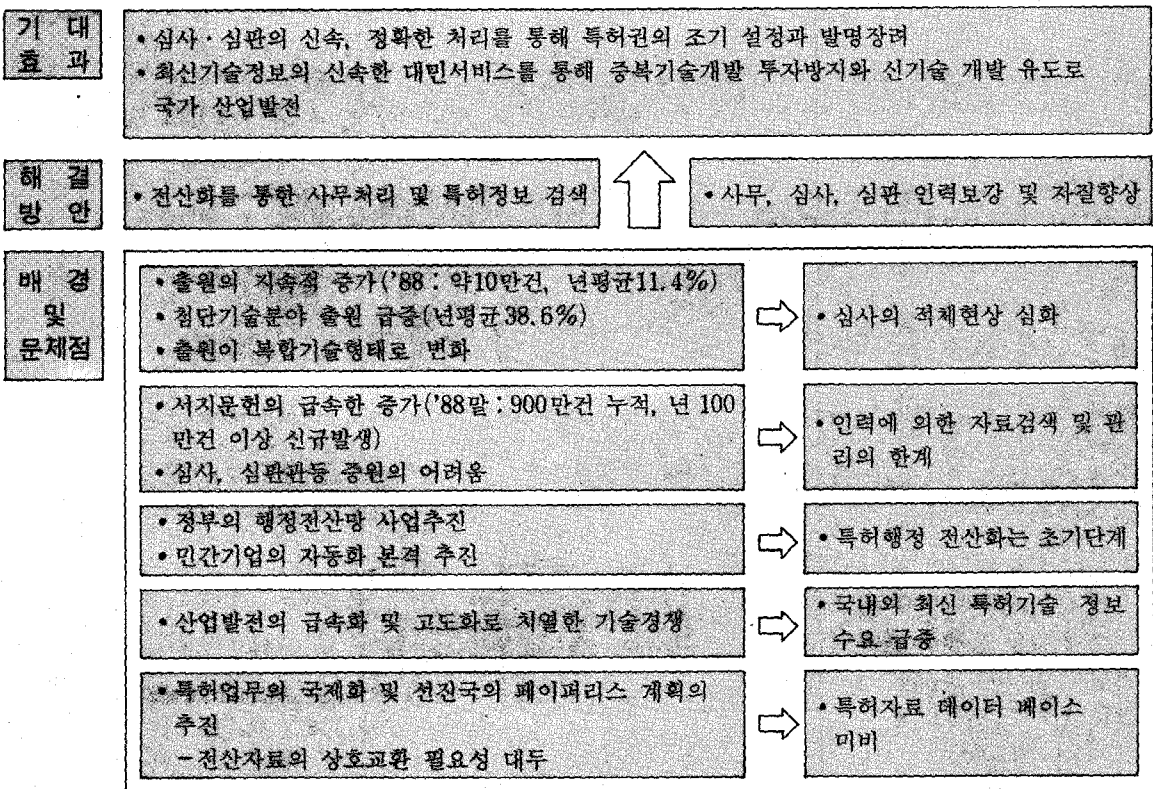
特許廳, 綜合電算網구축計劃 발표

目次

- I. 전산화 필요성
- II. 특허청 업무의 전산화 현황
- III. 종합 전산망 구축 계획
- IV. 기대 효과
- V. 전산망 사업의 성공적 추진요건
(고딕은 이번호, 명조는 다음호)

知的所有權情報 電算化時代가 열린다.
 特許廳은 최근 特許行政의 부분적인 電算化와 문헌 중심의 情報서비스를 대폭 개선하여 特許行政은 페이퍼리스 행정체제에 대비하고, 情報서비스는 全國 온라인 電算網을 구축, 知的所有權情報를 제공하는 知的所有權情報綜合電算網구축計劃을 발표했다.
 이 계획은 올해부터 93년까지 特許行政은 수작업 중심의 사무처리·자료검색·관리등

I. 전산화 필요성



부분적인 電算化를 선진국 수준으로 끌어올려 페이퍼리스 행정체제에 대비한다는 것이다.

또 情報서비스는 현재 문헌중심의 서울등 일부 지역의 서지사항의 조회를 電算으로 이 용함을 산업발전의 급속화및 고도화에 따른 特許情報 수요충족을 위해 全國 온라인電算 網을 통한 知的所有權情報를 제공한다는 것이다.

특히 特許업무의 電算化는 出願·審査·登錄·審判·PCT·포대관리·公報발간·도서관리등을 하며, 자료검색은 권리별 審査자료

와 判例및 審決例까지 검색하도록 한다는 것. 또 技術情報의 유통을 위해 해외特許기관인 USPTO·JPO·EPO·WIPO·INPADOC·JA-PIO등과도 情報교환을 할 수 있도록 할 계획이다.

93년까지 소요 예산은 1백64억원.

이 계획이 실현되면 우리나라도 바야흐로 선진국 수준의 電算化時代가 활짝 열리게 된다.

特許廳이 발표한 이 계획의 전모를 추적해 본다.

〈編輯者 註〉

II. 특허업무의 전산화 현황

1. 특허행정의 전산화

1) 전산화 추진경위

- 1980. 12. 출원, 등록 사무처리 시스템 개발 (KCC 용역)
- 1981. 8. 중형 전산기 도입 (PRIME 550)
- 1986. 9. 주전산기 대체 (PRIME 550→PRIME 9750 Upgrade)
- 1988. 4. 전산화 장기발전계획(안) 작성
- 1988. 6. 전산화 장기발전계획(안) 평가(W-IPO 전문가 초청)
- 1988. 8. 전산화 추진위원회 구성(추진위원회, 실무위원회)
- 1989. 1. 지적소유권정보 종합전산망 구축에 관한 연구(KIET 용역)
- 1989. 3. 공청회 개최
- 1989. 6. 지적소유권정보 종합전산망 구축 계획 수립

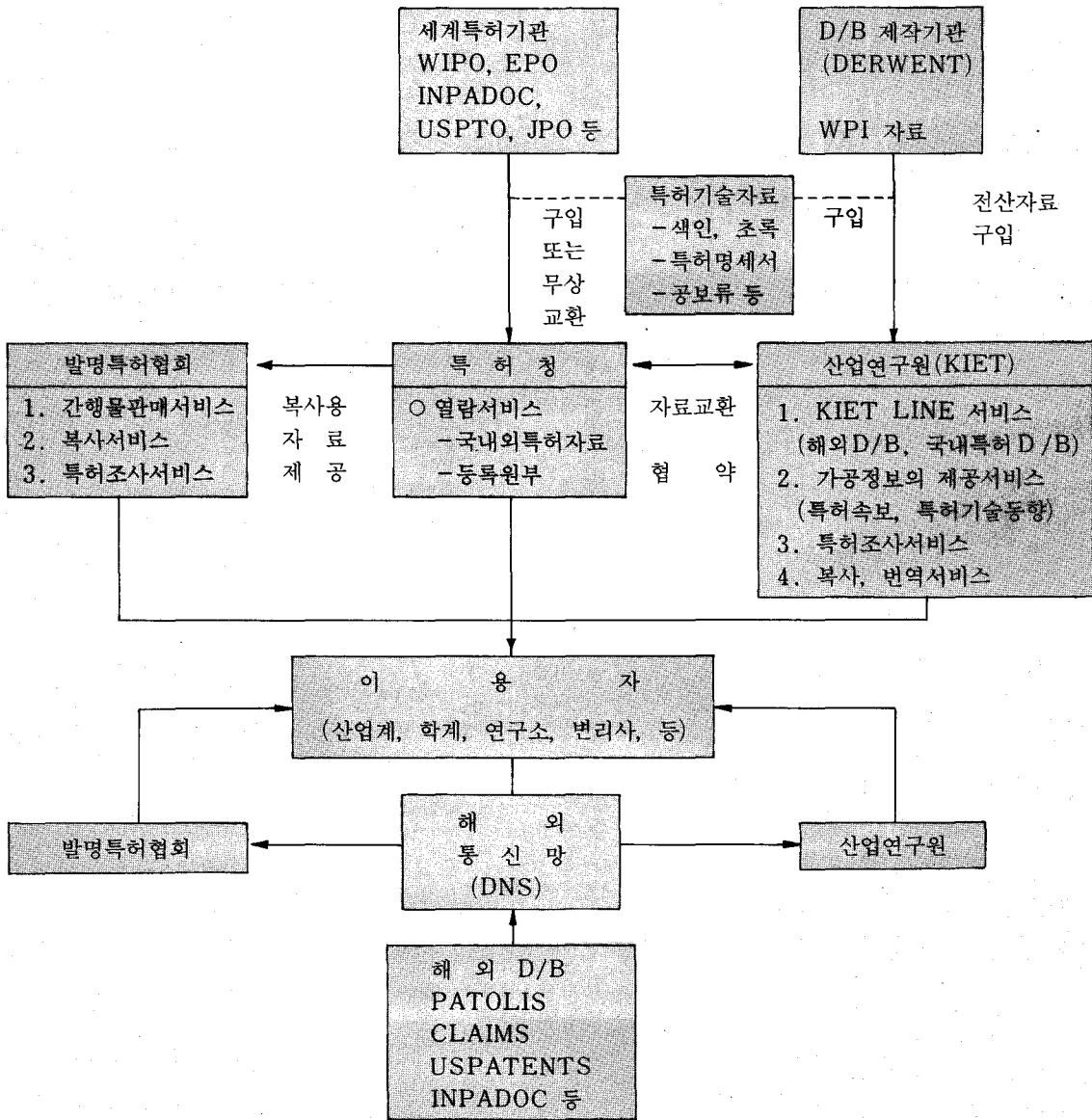
2) 기개발 전산화 업무

- 사무관리 업무
 - 출원심사사무, 등록사무, 시스템관리, 통계, 급여등
- 검색업무
 - 문자 상표검색
 - 출원 서지사항 검색
- D/B수록 자료 현황('89. 5 월말 현재)
 - 출원 : 790천건 (4 개 권리 서지사항)
 - 등록 : 350천건 (4 개 권리 서지사항)
 - 계 : 1,140천건
- ※ '88년부터 전산 사식방법에 의하여 공보를 발행하고 Text 데이터와 공보 이미지를 M/T에 수록하고 이용방안 강구중임.

3) 전산기

- 전산기 중앙처리장치 : 12MB
- 디스크 장치 : 5.5 GB (11대)
- 테이프 장치 : 2 대
- 인쇄 장치 : 1 대
- 단말기 : 38대
- 단말 프린터 : 36대

3. 특허정보 유통체계

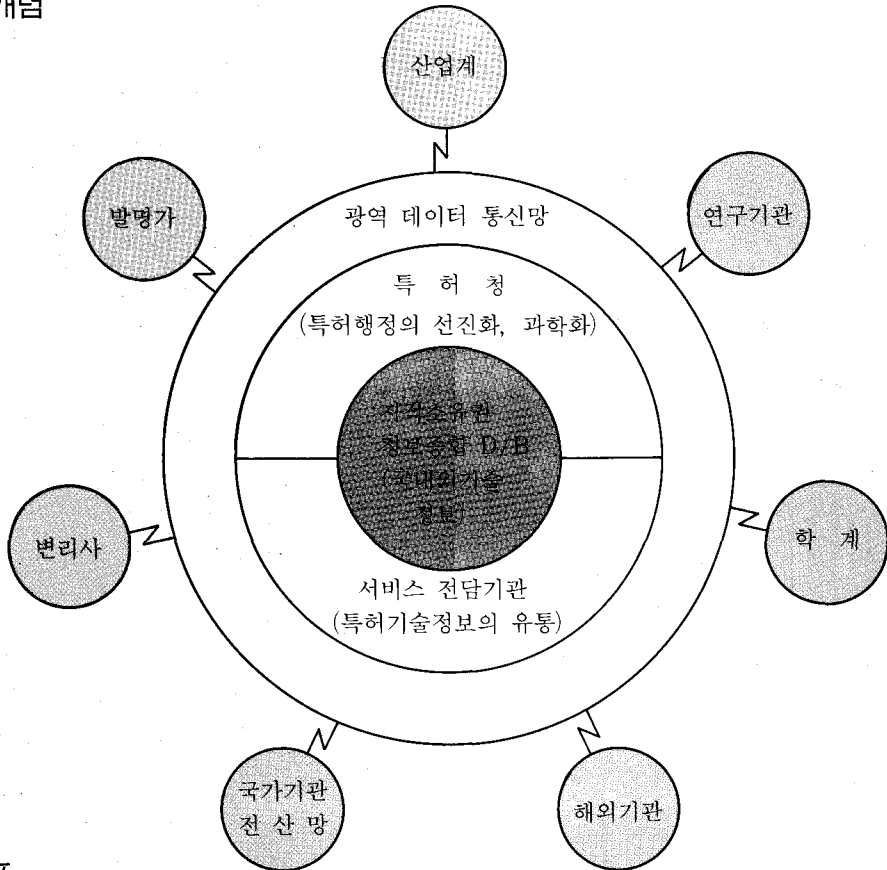


(국내 특허정보 유통체계)

※ KIET LINE과 DNS 이외는 MANUAL 방식임.

Ⅲ 종합전산망 구축 계획('89-'93)

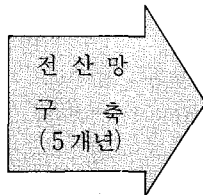
1. 기본개념



2. 목 표

'89-'90 기본시스템의 안정화 및 개발 시스템 결정	⇒	'91-'92 전검색 시스템 개발	⇒	'93 전 시스템의 활용
--------------------------------------	---	--------------------------	---	------------------

특 허 행 정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수작업 중심의 사무 처리, 자료검색 및 관리 ○ 부분적인 전산화
정 보 서 비 스	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문헌중심의 정보제공 <ul style="list-style-type: none"> - 개별적, 서울 편중 - 서지사항 조회의 전산 이용



<ul style="list-style-type: none"> ○ 현재의 미국, 일본, EPO 등 선진국 수준의 전산체제 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 심사, 심판 자료의 기계 검색 - 대부분의 업무처리를 전산으로 대체 ○ 페이퍼리스 행정체제 대비
<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 온라인 전산망을 통한 지식소유권 정보 제공 - 산업발전의 급속화 및 고도화에 따른 특허정보 수요 충족