

知的財産權情報 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. 기대효과
- V. 전산망 사업의 성공적 추진요건
(고덕은 이번號, 명조는 지난 및 다음號)



知的財産權情報 電算化時代가 열린다.

特許廳은 지난해 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, 知的財産權情報를 제공하는 知的財産權情報綜合電算網구축計劃을 발표했다.

이 계획은 89년부터 93년까지 特許行政은 수작업 중심의 사무처리·자료검색·관리 등 부분적인 電算化를 선진국 수준으로 끌어올려 페이퍼리스 행정체제에 대비한다는 것이다.

또 情報서비스는 현재 문헌중심의 서울 등 일부 지역의 서지사항의 조회를 電算으로 이용함을 산업발전의 급속화 및 고도화에 따른 特許情報 수요증족을 위해 全國 온라인電算

網을 통한 知的財産權情報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자료와 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·JAPIO등과도 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〉

〈前號에서 계속〉

3.5 세부추진계획

3.5.1 S/W개발 및 구입계획

3.5.1.1 시스템별 S/W개발계획

(출원 사무처리 시스템)

(소요예산 : 천원)

| 연도 | 세 부 업 무 내 용 | 추진 방법 | 주관부서 (관련부서) | 추진기간 | 소요예산 | 비 고 |
|-----|---|---------|------------------|------------------------------|---------|-----|
| '89 | 1. 작업반 구성 2. 기존 시스템의 수정, 확장범위 분석 및 요구조건 확정 ○기존 시스템의 문제점, 보완 사항검토 ○각종 통지서 중 전산처리 대상확정 및 양식의 표준화 | 자체 " | 출원과, 심사1-4국 " | '89.7 '89.7- '90.3 | | |
| '90 | 1. 시스템의 보완개발 ○기존시스템수정 및 보완설계 ○프로그램 개발 ○기존데이터 변환 | 용역 | 전산과 | '90.1- '90.12 | 140,000 | |
| '91 | 1. 신 시스템 완전 전환 | 자체 | 출원과, 심사국, 전산과 | '91.1- | | |
| '93 | 1. 전자 출원 검토 ○출원절차 및 범위 ○데이터 변환 방법 ○관련법규의 개정 | 자체 | 출원과 전산과 | '93.1- '93.12 | | |

(등록사무처리 시스템)

(소요예산 : 천원)

| 연도 | 세 부 업 무 내 용 | 추진 방법 | 주관부서 (관련부서) | 추진기간 | 소요예산 | 비 고 |
|-----|---|---------|-------------------|------------------------------|---------|-----|
| '89 | 1. 작업반 구성 2. 등록원부의 전산화일화를 위한 검토 및 요구조건 확정 ○등록원부 양식, 사안별 등재 요령, 처리조건 ○관리법규 개정검토 | 자체 " | 등록과 " (전산과) | '89.7 '89.7- '90.3 | | |
| '90 | 1. 시스템의 보완 개발 ○기존 시스템 수정 및 보완 설계 | 용역 | 전산과 | '90.1- '90.12 | 140,000 | |

| | | | | | | |
|-----|--|----------|------------------|--------------------------------|------------------------|--|
| | ○프로그램 개발 ○기존데이터 변환 | | | | | |
| '91 | 1. 신 시스템 가동 개시 ○신규등록 적용개시 2. 과거 등록원부의 소급입력 개시(1차년도) ○자료이기 및 천검공(총대상 287천여건) | 자체 용역 | 등록과, 전산과 " | '91.1- '91.1- '91.12 | 268,273 (총 536,545) | |
| '92 | 1. 과거 등록원부의 소급 입력완료(2차년도) ○자료이기 및 천검공 ○등록원부 전자화일 작성 완료 | 용역 | " | '92.1- '92.12 | 268,272 | |
| '93 | 1. 신 시스템 완전 전환 | 자체 | " | '93.1- | | |

(심판 사무처리 시스템)

(소요예산 : 천원)

| 연도 | 세 부 업 무 내 용 | 추진 방법 | 주관부서 (관련부서) | 추진기간 | 소요예산 | 비 고 |
|-----|---|----------|---|--------------|--------|-----|
| '89 | 1. 작업반 구성 ○전산화 대상업무 범위분석 및 요구조건 확정 -세부기능 및 관리 항목 -처리조건 2. 시스템의 개발 ○업무분석, 설계, 프로그램 개발 | 자체 용역 | 심판행정실, 항고행정실 전산과 (심판소, 항고심판소) | '89.7- 12 | 45,000 | |
| '90 | 1. 과거 심판자료 입력 ○심판청구 및 처리에 관한 서지 사항 (약41천건) | " | " | '90.1- 12 | 47,873 | |
| '91 | 1. 신시스템 완전 전환 | 자체 | " | '91.1- | | |

(PCT 사무처리 시스템)

(소요예산 : 천원)

| 연도 | 세 부 업 무 내 용 | 추진 방법 | 주관부서 (관련부서) | 추진기간 | 소요예산 | 비 고 |
|-----|---|-------|-------------|----------|------|-----|
| '89 | 1. 작업반 구성 ○전산화 대상업무 범위분석 및 요구조건 확정 -세부기능 및 관리 항목 -처리조건 | 자체 | 출원과 | '89.7-12 | | |

| | | | | | | |
|-----|---|----|--------------|----------|--------|--|
| | 2. 시스템의 개발 ○업무분석, 설계, 프로그램 개발 | 용역 | 전산과 (출원과) | | 30,000 | |
| '90 | 1. 과거 PCT출원 서지 사항 입력(총 12천여건) -수리관청업무, 지정통지사항 등) | 자체 | 출원과 | '90.1-12 | | |
| '91 | 1. 시스템 완전 전환 | 자체 | " | '91.1- | | |

(포대관리 시스템)

(소요예산: 천원)

| 연도 | 세 부 업 무 내 용 | 추진 방법 | 주관부서 (관련부서) | 추진기간 | 소요예산 | 비 고 |
|-----|---|-------|-------------------------------|------------------|------|-----|
| '89 | 1. 작업반 구성 | 자체 | 출원과, 등록과, 자료과, 심사조정과 | '89.7 | | |
| | 2. 전산화 대상업무 범위분석 및 요구조건 확정 ○관리대상 포대 ○세부기능 및 관리 항목 ○처리조건 | " | " | '89.7- '90.3 | | |
| '90 | 1. 시스템의 개발 ○업무 분석, 설계, 프로그램 개발 | 자체 | 전산과 (포대 관리부 서) | '90.1- '90.12 | | |
| '91 | 1. 시스템 완전 전환 | 자체 | 포대관리부서 | '91.1- | | |

(공보 발간 시스템)

(소요예산: 천원)

| 연도 | 세 부 업 무 내 용 | 추진 방법 | 주관부서 (관련부서) | 추진기간 | 소요예산 | 비 고 |
|-----|---|-------|----------------|------------------|---------|-----|
| '90 | 1. 작업반 구성 | 자체 | 자료과 | '90.1 | | |
| | 2. 전산화 대상업무 범위분석 및 요구조건 확정 ○세부기능 및 처리 범위 ○처리조건 | " | " | '90.1- '90.12 | | |
| '91 | 1. 시스템의 개발 ○업무분석, 설계, 프로그램 개발 | 용역 | 전산과 (자료과) | '91.1- '91.12 | 104,000 | |
| '92 | 1. 시스템 완전 전환 | 자체 | " | '92.1- | | |

<계속>