

**전** 체산업에 걸쳐 각 업종별 업계의 구체적인 세부내용에 이르기까지 데이터베이스를 구축함으로써 국내 산업활동에 기초정보로 제공하여 각 업종별 국내외적인 산업환경의 변화에 능동적으로 대응할 수 있도록 하였으며, 흩어져있는 각 산업별 자료를 통합정리함으로써 산업정보의 체계적 축적이 가능하도록 하였다.

또한 각 업종별 업계정보의 데이터베이스화로 업계의 체계적인 발전을 유도 산업부문의 데이터베이스 개발 활성화로 국내 데이터베이스산업 활성화 촉진 하는데 목적이 있다. 업종별 업계정보 소개의 사



인 데이터베이스 서비스의 경우, 초기메뉴에서 정보의 항목들이 나열되어 있고, 해당 정보항목을 선택하면 필요한 내용의 게시판이 나오는 순서로 되어있으나 당사가 제안한 업종별 업계정보는 먼저 해당업종을 트리형식을 통해서 선택하게 한 후에 항목메뉴를 보여줌으로써 이용의 편의를 한차원 높였다.

또한, 해당업종의 분류번호를 알고 있으면, 초기메뉴에서 업종번호를 입력하여 업종번호메뉴로 한번만에 갈 수 있도록 빠른 업종선택기능을 부여하였다. 우리나라의 전체산업을 62개의 업종으로 분류하여, 각 업종별로 업계의 모든 필요한 정



## 업종별 업계정보 소개

### - 그래픽 통신 -



용자의 정보이용 편의를 고려한 객체지향형 메뉴 구성으로는 업종별 업계정보를 이용하는 이용자는 먼저 자기가 원하는 해당업종을 선택한 후에 여러가지 정보항목에 대해서 내용을 검색할 수 있도록 하였으며 일반적

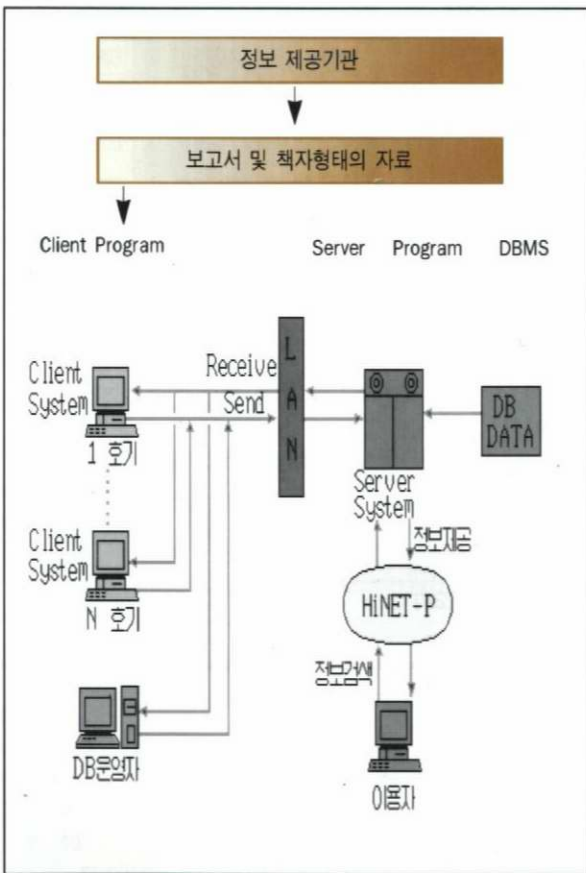
보를 체계적으로 정리하여 당사의 개발정보에서는 업종분류방식을 통계청에서 분류한 '한국표준산업분류'의 소분류(3자리 숫자로 구분됨)를 기본적으로 하여, 사용자들의 관심도에 따라 약간 변형한 업종분류방식을 채택하였다.

'한국표준산업분류'의 소분류는 농업, 임업, 광업, 전문직별 건설업, 사업서비스업등이 너무 세분되어 있고, 금융업등은 오히려 묶어서 통합하고 있어, 세무 및 행정등에서는 유용한 것으로 사료되나, 산업자료를 요구하는 개기업 사용자들의 입장에서는 약간 부적당한 듯하여, 보다 현실적으로 유용하게 이용될 수 있도록 재분류하였으며 업종별 업계정보 뿐만 아니라 업종간 비교분석정보

도 제공함으로써 업종간의 여러가지 관계에 대한 정보도 함께 제공하고자 질의/응답실을 설치하여 당사와 사용자간에 필요한 커뮤니케이션을 가능케 하고 있다.

### ◆ 서비스 제공방법

#### 가. 제공방법



- ※ 개발은 Sever System에서 직접 개발
- ※ 운영은 문자정보부에서 입력자들이 PC를 통해 입력

#### 나. 이용대상

- 하이텔 서비스 이용자 가운데 20대에서 30대에 이르는 연령
- 대졸 및 대학원졸 이상의 학력계층

- 직업은 대학생 사무직을 대상
- 주로 업무, 사업, 학업등과 관련하여 본 정보를 이용할 것으로 예측됨.

#### 다. 이용매체 : HiNET-P 패킷망(HITEL) 서비스

#### 라. 이용량 분석

- 표적집단 설정

세분화 기준	표적집단	분포비율			
		'94년	'95년	'96년	'97년
연령	20대~30대	69.0%	67.5%	65.9%	65.8%
직업	대학생, 사무직	60.5%	59.7%	59.3%	59.4%
학력	대졸, 대학원졸	50.7%	55.1%	60.1%	61.0%
잠재이용자 분포		21.2%	22.2%	23.5%	23.8%

- 잠재 이용자 분포

년도	'94년	'95년	'96년	'97년
HiTEL 서비스수요	246,505	340,059	510,097	792,154
잠재이용자 분포	21.2%	22.2%	23.5%	23.8%
잠재수요규모(명)	52,172	75,506	119,803	188,865

- 이용량 추정

년도	'94년	'95년	'96년	'97년
잠재수요 규모	52,172	75,506	119,803	188,865
이용회수 (월)	157,560	228,029	361,805	570,373
이용시간 (월)	1,670	2,416	3,834	6,044

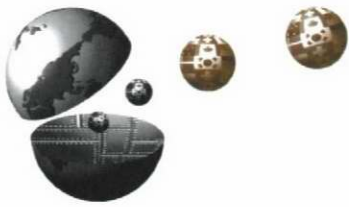
#### 마. 서비스 가능기간 : 24시간

#### 바. 서비스 이용방법 :

- 메뉴 구성도

1. 이용안내
2. 산업총괄정보
3. 업종분류정보





# 공공데이터베이스

그래픽통신

3. 업종분류정보	110. 농업 및 수렵업*
4. 업종별 정보 : 1차산업	120. 임업
5. 업종별 정보 : 제조업	130. 어업
6. 업종별 정보 : 건설, 도소매, 음식, 숙박업	140. 광업
7. 업종별 정보 : 운수, 창고, 통신업	
8. 업종별 정보 : 금융, 보험, 기타 서비스업	
9. 업종간 비교분석	
10. 질의 응답실	

- 업종정보 요약
  - 업종의 개요
  - 업종의 세분류
  - 업종의 구조적 특성
  - 세계시장 및 기술개발 동향
  - 국내현황
  - 업종의 최근동향
  - 수익성/성장성 분석
  - 업종별 히트상품 및 제품정보
  - 업종소속 주요업체일람
  - 제품별 생산, 출자, 재고량
  - 업종별/지역별 정보
  - 업종전망 및 과제
  - 업종별 주요발간 자료
  - 세분업종 심층분석

99. 종료
<H> : 명령어도움말
업종별업계정보>

## ● 서브메뉴 1

업종별업계정보	(주)그래픽통신 (02)409-7323
차산업(CLASS_1)	
1. 농업및수렵업 (110)	
2. 임업 (120)	
3. 어업 (130)	
4. 광업 (200)	
* ( )은 업종코드	
1차산업>	

## ● 서브메뉴 2

업종별업계정보	(주)그래픽통신 (02)409-7323
110. 농업 및 수렵업	
1. 업종정보요약	
2. 업종의 개요	
3. 업종 세분류	
4. 업종의 구조적 특성	
5. 세계시장 동향	
6. 국내현황	
7. 업종의 최근 동향	
8. 수익성/성장성 분석	
9. 업종별 히트상품 및 제품정보	
10. 업종소속 주요업체동향	
11. 제품별 생산,출자,재고량	
12. 지역별 업종정보	
13. 업종전망 및 과제	
14. 업종별 주요발간자료	
15. 세분업종 심층분석	
농업 및 수렵업>	

## 사. 1차 및 2차 화면내역

### ● 초기메뉴

업종별업계정보	(주)그래픽통신
<< 업 종 별 업 계 정 보 >> (02)409-7323	
1. 이용안내	
2. 산업총괄정보	
3. 업종분류에 관한 정보	
4. 업종별 정보 : 1차산업	
5. 업종별 정보 : 제조업	
6. 업종별 정보 : 전기, 건설, 도소매, 음식, 숙박업	
7. 업종별 정보 : 운수, 창고, 통신업	
8. 업종별 정보 : 금융, 보험, 기타서비스업	
9. 업종간 비교분석	
10. 질의응답실	

● **게시판 화면**

국내산업구조분석 1/2	
번호	날짜 Page 제목
1	95/08/26 4 95년 원화 환율
2	95/08/26 6 95년 물가
3	95/08/26 8 95년 대외거래
4	95/08/26 8 95년 경제성장
5	95/08/26 9 95년 경기 분석
6	95/08/26 10 최근경기 동향종합(9508)
7	95/04/03 3 민간경제연구소 2.4분기 전망
8	95/04/03 3 올 무역적자 120억달러로 늘어날듯..통상산업부
9	95/04/03 4 자동차 호황지속/신발 본격회복 어려워...KIET
10	95/04/03 2 10대 재벌 경상의 급등
11	95/04/03 5 어음부도율 다시 높아져
12	95/04/03 3 12월결산 상정제조업체들 매출액대비 원가비율 낮아져
13	95/03/28 5 설비투자/수출 주도..한은 '국민계정' 발표, 8.4% 성장 의미
14	95/03/28 3 경제규모 세계11위권 올라..성장 8.4%/1인당GNP 8천483달러
15	95/03/28 2 동아출판사등 96개사 기업공개 준비중...증권감독원집계

F: 다음화면 번호: 읽기 DN: 다운로드 P: 상위메뉴  
국내산업구조분석)

물가불안을 우려한 정책당국의 원화절상 의지에 따라 오히려 빠른 하락 양상을 나타냄

- 원/달러 환율과 엔/달러 환율과 연계되어 움직이는 원/100엔 환율의 경우
- 원화의 절상폭보다 엔화의 대달러 절상폭이 큼에 따라
- 4월 한때 955원까지 상승하였으나
- 그후 엔화 강세가 주춤해짐에 따라
- 소폭하락하여 900원대에서 등락하는 양상을 보임

◆ **전망**

- 당초 정부는 경기회열에 따른 물가불안을 해소하고
- 산업구조조정을 통한 경쟁력 강화를 위해
- 내부적으로는 730원대까지의 원화절상을 허용한다는 방침이었으나
- 최근들어 국제수지 적자폭이 증가하여 새로운 불안요소로 떠오르자
- 무리한 원화절상은 억제하려는 움직임을 보이고 있음
- 7월에 실시되는 외국인 투자한도 확대 등에 따라
- 외국인 자본의 재유입이 시작되면
- 달러당 원화에 대한 절상압력은 계속될 것으로 보여지나
- 정부의 용인정도에 따라 절상폭은 상반기보다 적을 예상
- 엔/달러 환율도 더 이상 하락양상을 보이지 않을 것으로 전망되므로
- 원/달러 환율은 완만한 하락곡선을 그리며
- 연말 745원 내에서 결정될 것으로 예상

B: 이전화면 DN: 다운로드 P: 상위메뉴  
국내산업구조분석)

● **내용화면**

제목: 95년 원화 환율 1/3	
002 산업총괄정보	02 국내산업의 구조분석
95년 원화 환율	
◆ <b>동향</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 급격한 절상, 3년만에 750원대 진입</li> <li>• 상반기 국내 외환시장에서는</li> <li>• 물가안정을 위한 정부의 원화절상 허용의지와 국제외환시장에서의 달러화 폭락에 영향을 받아</li> <li>• 원화환율이 급격히 하락</li> <li>• 94년 하반기 이후 외국자본유입으로 인한 자본수지 흑자 및 이에따른 종합수지 흑자로 꾸준한 하락 추세를 보이던</li> <li>• 원/달러 환율은</li> <li>• 95년들어 멕시코사태로 인한 개도국 시장에 대한 신뢰감 저하와</li> <li>• 국내주식시장 침체에 따른 외국인 자본의 순유출로 종합수지가 적자로 반전됐음에도 불구하고</li> <li>• 전반적인 달러화 폭락 및 계속되는 경기활황으로</li> </ul>	

● **업종별 업계정보에서 사용하는 명령어는 많은 이용자들이 “하이텔” 서비스 명령어 체계에 익숙해 있으므로 “하이텔” 서비스의 명령어 체계와 유사하게 구성한다.**







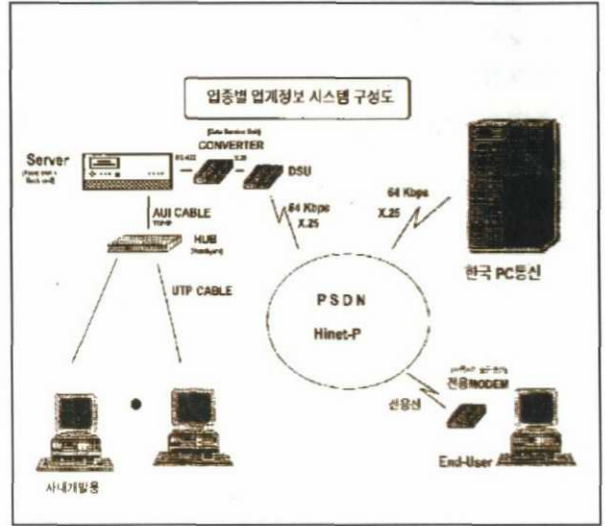
# 공공데이터베이스

그래픽통신

## 사. 시스템 제원

구분	내용	비고
개발용 HOST	현대 AXIL 331 64M RAM 2G HDD	WorkStation
통신장비	DSU 62kbps HUB 12PORT PC/TCP LAN	통신서비스용 Network용
전원장치	UPS 1KW	WorkStation 전용
통신 프로토콜(X.25)	S/W 버전	84년도
	단말기 모드	DTE
	패킷 사이즈	128
	인터페이스	V.35

## 8 시스템 구성도



아. HINET-P회선 사용계획 : 9,600bps, 1회선, 16채널,  
NUA No. : 246-1010

## 7. 정보내용

정보항목	원시정보형태	정보가공방식	발생주기	94년 개발규모	발생지속성
● 국내 전체 산업 총괄정보	보고서	문자정보	수시	20KB	지속
● 업종 분류방법에 관한 정보	책자	"	일회	100KB	일회
● 업종별정보(62개의 업종에 대한)					
- 업종정보 요약	요약	"	수시	62×5KB	지속
- 업종의 개요	보고서	"	"	62×2KB	"
- 업종 세분류	책자	"	일회	62×5KB	일회
- 업종의 구조적 특성	보고서	"	수시	62×4KB	지속
- 세계시장 및 기술개발 동향	"	"	"	62×3KB	"
- 국내 현황	"	"	"	62×3KB	"
- 업종의 최근동향	"	"	매일	62×20KB	"
- 수익성 성장성 분석	"	"	수시	62×5KB	"
- 업종별 히트상품 및 제품정보	"	"	"	62×5KB	"
- 업종 소속 주요업체 일람	"	"	"	62×10KB	"
- 제품별 생산, 출하, 재고량	"	"	매월	62×10KB	"
- 업종별/지역별 정보	"	"	수시	62×3KB	"
- 업종 전망 및 과제	"	"	"	62×2KB	"
- 업종별 주요 발간자료	자료수집	"	일회	62×2KB	일회
- 세분업종 심층분석	보고서	"	수시	62×10KB	지속
● 업종간 비교 분석	"	"	"	20KB	지속
총계				5,658KB	