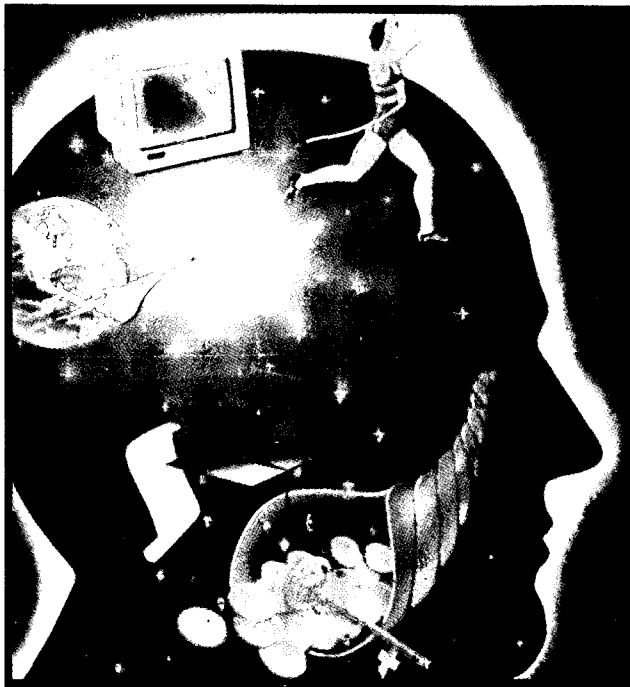


800억 투자사업, 공공DB 개발보급계획

공공DB개발 기본계획을 중심으로 -



윤명상
한국통신 정보통신본부 하이텔정보국장



I. 서 언

한 국가의 정보화는 행정이나 사회의 정보화, 지역정보화, 개인생활의 정보화, 기업정보화, 정보관련산업등 여러가지 측면에서 평가할 수 있지만 그 기초를 이루는 것은 개인생활의 정보화다. 이 개인생활의 정보화정도는 PC등 정보

화관련 단말기 보급대수와 이의 이용에 달려 있다고 볼 수 있다. 특히 컴퓨터통신기술(C&C)의 비약적 발전과 함께 PC통신 이용자가 급속히 증가하고 있는 추세에 따라서 개인생활 정보화 척도는 각종 PC통신자수라고 보는 견해가 지배적이다. PC통신의 이용은 메세지 송수신서비스, 거

래처리서비스, 그리고 DB의 검색서비스로 대별되는데 그중 가장 광범위하게 이용되고 있고 잠재력이 큰 분야는 DB검색서비스 분야라 하겠다.

이러한 이해를 바탕으로 한국통신은 정보통신 Infrastructure라 할 수 있는 Hinet-P를 완비하였고, 현재 300만대를 목표로 하이텔단말기를 보급하고 있으며, 전자전화번호부(EDS), 교육DB, 공공DB 사업을 활발하게 전개하여 오던중 체신부에서 DB산업 육성계획을 발표하게 되었다. 그 주내용은 800억원의 예산을 투입하여 4년간 매년 100개의 공공 DB를 개발하여 공중망에 접속하여 일반에 개방한다는 것이다. 개발할 주제(Theme)는 국가정책적 측면을 고려, 한국DB진흥센터에서 국내 DB개발 수요조사를 실시하고 이를 근거로 DB개발과제를 선정하며 체신부에서 선정된 과제를 확정하고 한국통신은 개발·보급을 맡는다는 것이다. 이에 따라 한국통신은 4년간 공공DB를 개발·보급하는 틀(Frame Work)이라 할 수 있는 공공DB 개발계획을 확정했고 이 계획에 따라 금년 개발할 100개 과제는 5월부터 개발에 착수하게 된다.

공공DB(엄밀히 말하면 온라인 공공DB) 분야에만 4년간 매년 200억 지원, 이것은 협소한 국내 DB시장을 감안할때에 7년 대한위의 단비로 국내 DB산업의 도약을 가져 오기에 충분한 규모이다. 더구나 이 금액이 H/W 구입비등이 아닌 순수 DB개발비에 가깝다는 데 있어 업체가 느낄 체감 효과는 더욱 크리라 본다. 당연히 관련업체의 관심은 자사가 참여 자격이 있는지 참여시 조건은 어떻게 참여방법은 어떤지 등 현실적인 면에 쏠리게 마련이다. 이번 공공DB 개발이 실질적으로는 특정기업들을 위한 사업이 아니냐는 의구심을 불식하고 또한 취로사업과 같이 S/W 사업자간 나눠주기 아니냐는 우려를 없애고자 실무책임자로서 사업집행의 투명성을 보장하고 최적의 DB를 개발보급하기 위해 최선을 다했으며 이번 기고에서 DB월드 독자들을 위해 여러가지 궁금증에 대해 공공DB개발 기본계획을 중심으로 소상

히 설명하고자 한다.

II. 입찰참가자격

특정업체에 대한 호불호는 처음부터 배제되었으나 본래 취지대로 국내 DB산업을 육성하기 위해서 모든 희망자에 참가자격을 주어야 할지 아니면 업무의 효율을 위해서 객관적 기준을 설정할 것인지 많은 논의가 있었다. 그러나 불필요한 과열경쟁은 국가자원의 낭비라는 의견도 있었지만 참신한 기술의 광범위한 참여를 기대하며 다음과 같이 참가자격을 대폭 확대하여 사실상 능력만 갖추면 누구나 참여할 수 있게 했다.

- 전기통신사업법시행규칙 제3조에 의한 부가통신사업자
- 소프트웨어개발촉진법 제5조의 소프트웨어개발사업자
- 국가기관, 정부투자기관, 언론기관, 협회, 학회 등

III. 선정방법

개발업체의 선정은 제안서에 입각한 평가에서 선정기준 이상의 점수를 획득한 업체중 최고득점자로 정한다. 이 제안서의 평가는 뒤에서 상세히 언급하겠지만 투자효과를 극대화하기 위한 조건들 예를들면, 원시자료확보의 계속성 보증, 정보현행화 보증여부, 개발된 DB의 안정적 운용방안, 등과 같은 필수조건을 충족하는 제안서에 한해 평가요소별 득점에 의하고 여기에 부가하여 개발비가 한국통신이 정한 범위내에 들어 있어야 한다.

IV. 계약조건

계약조건은 목적하는 S/W품질의 확보와 개발된 DB의 지속적 운영에 초점을 맞추었다. 사용자와 개발자간 만족스런 관계가 품질향상에 도움이

된다. 인식 아래 최대한 업체편의를 기했고, 개발기일이나 연속성, 품질보증 등을 고려해 권리의무양도나 하도급등은 제한했으며, 정보내용과 이의 확보가 대단히 중요하기 때문에 개발업체가 필요시 원시정보 생산자와 계약등에 의해 안정적으로 확보토록 했고, 정보내용이나 출처등에 관한 저작권등의 제반문제는 개발자가 해결하도록 하고 있다. 또한 유의해야 할 점은 개발기간이 1년 이상 소요되는 과제라 해도 계약은 1년단위로 수행결과를 심사하여 해당업체와의 계속계약인지 개발업체 교체인지를 결정한다. 그외에도 개발사업자가 제출하는 제안서 내용이 계약조건의 일부를 가름하도록 하고 있다.

V. 제안서작성방법

제안서 작성시의 항목들은 곧바로 평가항목이다. 개발사업자선정은 평가점수에 직결되기 때문에 좋은 제안서의 작성은 대단히 중요하지만 사용자 요구분석부터 자료확보, 운용까지 전반적 이해와 능력이 없이 좋은 제안을 할 수 없다. 왜냐하면 한국통신에서 제안내용의 진위여부를 실사를 통해 확인하기도 하려니와, 비록 미사여구 또는 과장된 제안으로 개발업체로 선정된다 해도 제안서 내용이 곧 계약서의 일부로 간주되기 때문이다. 이 제안서는 다음의 내용들을 상세하게 담고 있어야하며 보다 자세한 제안서 작성요령은 표1을 참조하기 바란다.

1. 일반사항

- 개발목표
개발보급목표에 대하여 기술
- 개발보급 방향
개발보급목표의 달성을 위한 개발추진방향에 대해 기술
- 개발보급추진체계
개발 및 보급의 전체적인 추진체계 및 상호

업무연관성을 기술

- 연도별 확대 개발 보급 계획
연도별 확대개발 보급계획을 기술
- 개발보급추진업무
개발보급추진업무별로 정의하고 업무흐름도 기술
- 개발보급 추진일정
개발보급 추진일정을 기술(장기개발제안시는 연도별로 기술)

2. 정보개발

- 원시자료의 특성
원시자료의 특성에 대해 기술 (관련자료 첨부)
- 원시자료 수집 및 분석
원시자료의 수집, 분석 방안 및 정보제공기관과의 역할분담 기술(관련자료 첨부)
- 개발보급 내용
개발보급될 정보내용 및 개발보급 방안 기술
- 정보가치 분석
정보가치를 분석하고 연도별 주요이용계층 및 예상이용량을 추정하고 서비스 확대 계획을 기술(관련자료 첨부)

3. DB개발

- DB개발 전략
DB개발 전략을 기술(이용자 요구사항 분석 등 관련자료 첨부)
- DB개발 기본설계
DB개발 기본설계서를 작성(장기개발제안시는 연도별로 구분설계)
- 개발수행체계
개발방법, 조직체계, 시스템 환경, 개발관리계획 등을 기술
- 품질보증 활동계획
품질보증체계, 활동계획 등을 기술



4. DB운영계획

- DB운영체계
망구성방안, 운영조직, 시스템, 유지보수, 비상 대책 등에 대하여 기술
- DB운영 방안
정보갱신, 요금계획, 운영비 확보등 DB운영계

획플 기술(관련자료 첨부)

- 정보관리계획
모니터, 교육, 이용자증대 등 정보관리계획에 대하여 기술

5. 업체현황

- 제안업체 현황
제안업체의 현황에 대해 기술(관련자료 첨부)
- 개발/운영 현황
기 개발/운영/유통현황, 장비보유현황 등에 대해 기술(관련자료 첨부)

6. 공공DB개발의 효과 분석

- 경제성 분석
개발보급에 따른 사업성, 파급효과, 사회적 시급성 분석, 유통촉진의 가능성, 공개성등을 기술(관련자료 첨부)
- 자금지원에 대한 대가 지급 노력
자금지원에 따른 정보료배분계획, 통화유발효과분석, 타사업자유인 효과, 개발기술 지원 계획 등을 기술

<표1> 제안서작성 세부항목및 평가기준

평가항목	항목구분	비고
I 일반사항		
1. 개발보급목표		
- 목표의 부합성	일반항목	
- 개발보급의 필요성	"	
2. 개발보급내용		
- 공중망에서 제공 중인 기존 서비스와의 차별성	필수항목	부적정시 탈락
- 개발내용의 독창성	일반항목	
- 개발내용의 충실성	"	
- 개발내용의 명확성	"	
3. 개발보급 추진체계		
- 추진체계의 적정성		
- 기관간 역할분담의 합리성	일반항목	
- 개발일정의 적정성	"	

소 계 : 9 항목		
------------	--	--

평가항목	항목구분	비고
II 정보개발		
1. 원시자료 특성	일반항목	
- 원시자료 가공의 용이성	"	
- 원시자료 발생주기, 규모	"	
- 원시자료 발생의 지속성	"	
- 정보제공기관의 신뢰성	"	
2. 원시자료 수집, 분석	일반항목	
- 원시자료 입수형태의 안전성	"	
- 원시자료 입수형태의 경제성	"	
- 가공, 입력의 방법, 체계, 절차의 효율성	"	
- 원시자료 확보의 계속성 보증	필수항목	보증증거자료 없을시 탈락
3. 정보가치 분석	일반항목	
- 정보의 공익성	"	
- 정보의 가공정도	"	
소 계 : 10항목		

평가항목	항목구분	비고
III DB개발		
1. DB개발전략	일반항목	
- 이용자 요구사항 분석방안	"	
- 이용자 요구사항 수용전략	"	
- 적용기술의 특성	"	
2. 기본설계	일반항목	
- 메뉴구성체계	"	
- 화면 디자인의 적정성	"	
- 하이텔단말기 표준수용 여부	필수항목	미수용시 탈락
- 명령어체계의 편이성	일반항목	
- 매체형태	"	
3. 개발수행체계	"	
- 개발방법론	일반항목	
- 재하청여부	"	
- 인력확보방안	"	
- 인적구성의 적정성	"	
- 투입인력의 기술수준	"	
- 인적자원 투입계획	"	
- 타제안과제와의 투입인력의 중복성	"	
- 개발시스템 환경(H/W)	"	과제별 투입명단 제시
- 개발시스템 환경(S/W)	"	
4. 개발관리 방안	일반항목	
- 개발수행계획의 적정성	"	

- 표준화고려 방안	"	
- 개발 Documentation 계획	"	
계 : 21 항목		

평 가 항 목	항 목 구 분	비 고
IV. DB운영계획		
1. DB운영체계		
- 운영형태	일반항목	
- 인력확보방안	"	
- 인적구성의 적정성	"	
- 투입인력의 기술수준	"	
- 서비스시스템 구성	"	
- 서비스시스템 처리용량	"	
2. DB운영 방안		
- 정보갱신 방법 및 체계	일반항목	
- 정보갱신의 용이성	"	행화보증 증거
- 정보현행화 보증여부	필수항목	자료없을시 탈락
- 정보갱신 주기/량(현행화율)	일반항목	
- 유지보수 방안	"	
- 비상대책(Back-up/Recovery)	"	
- 이용/운영의 편의성	"	
- 표준화 전략	"	
3. 서비스 관리체계 및 계획		
- 모니터링 수행체계, 조직	일반항목	
- 이용자 교육 및 훈련체계	"	
- 서비스 활성화 계획	"	
4. 품질보증		
- 품질보증체계	일반항목	
- 품질보증실행방안	"	
5. HINET-P 접속방안	필수항목	미접속계획시 탈락
소 계 : 20 항목		

평 가 항 목	항 목 구 분	비 고
V. 경제성 평가		
1. 개발비 구성		
- 개발규모의 적정성	일반사항	
- 자체충당금/총개발비	"	
- 비용산정의 적정성	"	
2. 개발효과 분석		
- 사회적 기여도	일반사항	
- 기술적 기여도	"	
- 유사DB개발 유인효과	"	

- 관련DB개발 유인효과	''	
- 주요 이용계층 분석	''	
- DB산업 육성 효과	''	
- DB개발 저변확대 효과	''	
3. 수익성 분석		
- 수요예측 방법론	일반사항	
- 예측가정의 타당성	''	
- 예측결과와의 현실성	''	
- 서비스 유료화계획(방안)	''	
- 요금산정의 적정성	''	
- 수입배분 계획	''	
- 현금흐름분석	''	
- 투자회수 기간	''	
- 비용/효과 분석	''	
4. 사업 및 향후 투자 계획		
- 운영비 확보방안	일반사항	
- 운영의 자립 노력도	일반사항	
- 확대투자계획의 실현성	''	
- 확대투자 노력도	''	
- 개발기술의 공개/지원계획	''	
소계 : 25항목		

평가항목	항목구분	비고
VI. 업체일반현황		
1. 제안업체현황		
- 업체의 주력분야/성격	일반사항	
- 규모/매출액/재무상태	''	
- DB관련 조직/인원현황	''	
- 전문인력 구성현황	''	
2. 개발운영 경험		
- 기개발/운영/유통현황	일반사항	
- 기술수준 및 주요사용기준	''	
- 개발/운영장비 보유현황	''	
- 기술/경영의 상대적 자립도	''	
소계 : 8항목		

VI. 과제개발 관리 및 운영

과제개발 관리는 일반적 DB등 S/W 프로젝트 개발의 단계에 따른 산출물을 관리하고 미흡한

사항을 보완하는 방식으로 진행하나 중간보고, 주별 진도보고 등의 방법으로 문제점을 조기에 파악하고 일정을 맞추는 방향으로 시행한다. 또한 개발완료 시점은 DB를 하이텔망에 접속하여

평가항목	항목구분	비고
Ⅵ. 교차평가		
1. 제안내용의 일관성		
- 관련항목간 내적 일관성	일반사항	
- 개발·운영의 기술적 일관성	"	
- 총괄·개발·운영방안의 일관성	"	
2. 제안서 작성의 충실성		
- 제안서의 전체구성	일반사항	
- 첨부자료의 충실성 및 객관성	"	
3. 종합평가의견		
- 기술측면의 종합의견	참고항목	
- 경영측면의 종합의견	참고항목	
소계 : 7항목		
총계 : 100항목		

문제점이 없을때로 하며, 이후에도 개발업체가 DB를 최적의 상태로 운영해야 하며, 한국통신은 해당 DB를 모니터링 하는 외에 개발업체로부터 운영 및 유지보수에 관한 보고서를 제출받는다.

○ 개발업체가 작성해야 하는 산출물 및 보고서

- 요구분석서
- 상세설계서
- 통합테스트계획서
- 시스템운영자지침서
- 사용자지침서
- 중간보고서
- 최종결과보고서
- 주일별 결과보고서

VII. 결 언

아무리 어떤 DB가 좋아도 그 검색방법이 지나치게 복잡하다거나, 검색시간이 많이 걸리면 소기의 목적을 달성하리라 기대하기 어렵다. 다시 말하면 공공DB 개발에 있어 일관된 철학은 사용자지향적(User friendly) DB를 개발한다는 것이다. 그러기 위해서는 상용DB를 구축한다는 자세로 철저한 요구분석이 선행되어야 하겠고, 요구의 변화에 대응하는 S/W 시스템 개선방안이 세

워져 있어야 하며, 안정적 신속한 자료의 추가(Update)와 공중망에서 안정적 운영이 필수적이다.

결론짓자면, 품질목표가 주어졌을 때 이에 대한 Approach는 미국과 유럽이 같지 않다고 한다. 도로공사를 예로 들어보면, 미국에서는 정부가 기반다지기 방법, 시멘트배합비율, 노면두께 등 제반 가이드라인을 정하여 이의 준수를 요구한다. 반면에 유럽의 일부 선진국들은 업체의 노하우와 자율성을 최대한 존중하되 엄격한 품질보증을 요구한다. 즉 유럽에서는 까레에서 파리까지 평균교통량 100대/시간으로 시속 80km 이상을 유지하고 20년 이상 하자발생을 책임진다는 식으로 총체적 계약을 선호한다. 유럽과 미국을 여행해 본 사람의 말을 빌면 오늘날 인식차이가 가져오는 현실적 차이를 실감하게된다. 미국에서는 엄격한 준공검사에도 불구하고 중앙 및 지방정부에게 해마다 도로보수비가 큰 재정부담이 되고 있는 반면에 유럽에서는 대부분 도로상태가 양호하고 보수공사로 인한 교통체증등은 자주 눈에 띄지 않는 편이다. 어느 방법이 우리 실정에 더 적합한가는 사회의 성숙도에 관한 시각에 달려 있지만 공공DB의 개발·보급사업에 있어서는 위의 두가지 Approach를 적절히 배합하고자 한다.

※ '94개발대상공공DB목록

대분류	소분류	NO	DB명	포함정보 "예"
일상 생활	생활	1	물가정보	전국기준의 물가(10여만 품목)의 거래조건 및 실례가격 등
		2	소비자보호정보	소비자보호문헌, 소비자문제사례, 통계, 관계법령, 신고자 인적 사항, 고발업체, 시정사항, 단체현황등
	상식	3	소비자상품 및 구매정보 (구매성향 및 특성 등)	상품정보, 소비자정보, 시장동정, 국내외 경제산업동향 등
		4	법령정보	법률, 조약, 명령, 규칙, 시소러스언어, 법정 정보 등
		5	금융상품정보	금융상품, 금융상담안내, 선물거래, 홈뱅킹, 현금자동인출 등
		6	사업 및 부업 아이디어정보	뉴비즈니스사례, 프랜차이즈 흐름, 전략, 사업 및 부업정보, 교육기관 등
		7	교통안전정보(정비, 사례 등)	교통안전계몽, 관련법규, 보험 등
		8	종합생활정보백과(생활, 비지 니스, 상식 및 통계)	비즈니스 분야 정세 및 기관현황, 각종 생활정보(뉴스, 날씨, 벚꽃시장 등)
		9	분실물 안내정보	분실물, 분실물재고, 통계, 수배자, 수배물품, 담당자 등
		10	(예비과제)직종, 적성, 직업정 보	자격시험, 교육기관, 수험능력문제은행, 학과정보, 직업정보, 적 성 진학정보 등
		11	(예비과제)자격, 시험정보	취업안내, 직장예절, 자격증, 문제은행 등
		12	(예비과제)전국교통안내 및 예약	철도, 항공, 관광지 정보, 숙박시설예약, 교통안내, 국내비경화상 등
	13	(예비과제)중고품안내 및 거 래정보	중고물품 안내, 알뜰장이용 안내	
	14	(예비과제)자가진단 및 의약 정보	의약학·보건 석박사 논문, 자가건강진단, 의약품소개, 민간요법, 한방상식, 의료상담 등	
소 계			14개 DB	
교양 문화		15	사회교육안내(전국사회단체)	사회교육안내정보
		16	교육정보(학사, 진학 등)	교육소식, 학술지 통계 등
		17	문화정보(전시, 공연, 시설)	국악총론, 인명사전, 학원 등
		18	문화재정보	무형, 유형문화재, 박물관 정보, 전설, 야사 등
		19	스포츠·레저정보	스포츠, 레저, 취미 정보 등
		20	전국관광정보	국내관광정보, 교통정보, 숙박, 시설예약, 관광지화상정보 등
		21	세계여행정보	국내외여행정보
		22	(예비과제)불교정보(역사, 인 물, 도서 등)	사찰역사, 주요인물, 문화재
23	(예비과제)미술·건축예술 (도면, 사진 등)	건축예술영상자료 등		
24	(예비과제)월력별 기록 (사진, 행사, 인물)	날짜, 분야, 지역별 기록, 통계		
소 계			10개 DB	
소 계			24개 DB	

대분류	소분류	NO	DB명	포함정보 "예"
경제 산업	공 통	25	국가종합통계(통계청)	인구, 도소매물가, 외환 등
		26	국가전산자원정보(공공, 민간)	공공, 민간전산자원 정보
		27	NAFTA 및 UR관련정보	북미 3개국 동향, 투자환경, UR 정보 등
		28	경영기술지도정보(진단, 실무, 금융, 세무 등)	중소기업진단, 실무사례 등
		29	산업정보소재 안내정보 (업종, 제품별, 정보원 등)	업종별, 제품별, 정보원 등
		30	일본산업, 경제일일정보 (신문, 뉴스기사)	일본경제활동을 신문별, 업종별 등으로 분류
		31	지적소유권 보호정보(현황, 통계, 사례 등)	문화관련 지적소유권 자료
		32	산업재산권 판례	판결내용 및 관련기술 수록
		33	특허/실용/의장/상표 전반	국내외 산업재산권 정보
		34	ISO-9000(동향, 인증관련정보)	국내외동향, 인증자료, 인증에 관한 자문자료 등
		35	(예비과제) 전문인력	여성전산인력 DB, 희망근무형태
		36	(예비과제) 전문인력	과학기술전문인력 DB
		37	(예비과제) 전문인력	문인/언론/출판인 DB
		38	(예비과제) 전문인력	특수전문지, 프리랜서 정보 등
	소 계		14개 DB	
산업 I		39	농림수산물 생산 및 유통정보	생산량, 우수작목, 어획량, 가격정보, 주산지, 유통정보, 업체 동향 등
		40	농림수산물기술정보(약품, 농축개발, 양식 등)	약품, 양식, 종축개발정보 등
		41	선진영농업정보	선진국농업기술, UR대응전략 등
		42	농림수산부정보(민원, 지원, 구매, 기금 등)	농안기금, 축진기금, 주요사업, UR대응정책, 민원안내, 추곡수매 정보 등
		43	연안어장정보(시설, 어항)	어항, 어항시설 등
		44	인삼유통정보(기술, 가격, 유통체계 등)	인삼재배기술, 유통정보 등
	소 계		6개 DB	
산업 II		45	건설정보(경제, 인허가)	건축허가, 수주활동 예측정보, 통계 및 용어, 행정절차 등
		46	공사설계, 견적 비용산정	건설자료, 도서, 기술동향, 공사일위대가, 기초단가 등
		47	의약품 산업정보	유통업체, 경영정보, 생산실적 등
		48	환경공해정보(정책, 시설 등)	환경공해실태, 상담사례, 기술정보, 논문, 환경처 소식 등
		49	산업재해정보(유형, 보험 등)	산업별 재해, 보험, 뉴스 등
		50	외국대기업 및 선진기술보유 기업정보(경영기법, 현황 등)	대기업의 일반사항, 경영기법
51	업종별 업계정보(경영통계, 히트상품, 선도기업 등)	최신 경영통계정보, 상품정보 등		
	소 계		7개 DB	

대분류	소분류	NO	DB명	포함정보 "예"
경제 산업	산업 III	52	국내 운송물류정보(화물별, 수단별 등)	운송수단별 공실여부, 스케줄, 보험정보 등
		53	국제 운송물류정보(운항, 수송망, 기업, 통계 등)	운송물류 뉴스, 운항정보 등
		54	인천항만정보(현황, 통계 등)	일반정보, 입출항 현황 등
		55	산업디자인(디자인, 인물, 이벤트, 이론 등)	산업미술, 일반이론, 각종 디자인, 패션디자인 화상, 디자이너, 소재
		56	입찰, 경매정보	입찰정보, 정부인정기술, 경매, 부동산 등기권리내역, 조달청 국방군수 소식 등
	소 계		5개 DB	
	산업 IV	57	국내외 DB산업정보(문헌, 통계)	DB 산업통계, 정책관련정보 등
		58	국내유통DB목록	DB목록(국내개발 및 유통DB 등), DB월드 등
		59	소프트웨어뱅크구축(공개 소프트웨어)	공개 S/W 정보 등
		60	S/W산업, 기술문헌정보	S/W기술, 정보통신기술 및 전망, 통신판매, 학원소개, 개발자 소개, 정보업체, 상품정보 등
		61	S/W프로젝트 수, 발주 및 예정 가격지원	기업정보, 프로젝트 수행정보 등
	소 계		5개 DB	
	예비 과제	62	농림수산 국내외뉴스	농축산 주요기사내용, 국내뉴스, 보도자료
		63	영문기업정보(10인이상 기업)	회사명, 기업형태 및 운용현황
		64	영문국내산업분석정보 (산업별 경기, 기업진출현황)	산업분야별 현황 및 예측정보
		65	중고산업설비 및 기자재정보	설비정보, 용자, 정부시책 등
66		정보통신기기 및 부품정보	정보시스템 설비, 시장, 기술·스펙, 업체 개발 정보 등	
소 계		5개 DB		
소 계		42개 DB		

대분류	소분류	NO	DB명	포함정보 "예"
학술 교육	공 통	67	도서관DB(국공립대)	도서서지정보, 외국도서정보
		68	도서관DB(사립대)	학술문헌정보
		69	도서관DB(국회)	국회소장 도서정보
		70	국내학회정보(물리학회, 경영과 학회, 통신학회 등)	국내 517학회 일반사항, 물리학학술논문 등
		71	국내정기간행물 등록정보	정기간행물 등록현황(등록/변경)
		72	국내외도서목록(목차, 초록 등)	해외신간서적정보(목록, 초록 등), 국내서적정보, 정기간행물 정보, 국내단행본 정보, 종합출판 정보, 출판사현황 등
		소 계		6개 DB
	인문, 사회	73	한국사정보(시대별, 인물별)	한국사관련 문헌, 논문 등
74		고서, 고문서정보	국보급 도서목록, 희귀도서, 고서원문, 초록	
75		외교사료정보(기구, 조약, 정세)	국가일반정보, 기구정보 등	

	소 계		3개 DB	
	과학, 기술	76	해외과학기술 문헌정보(한글초록)	해외주요기술동향분석, 해외과학기술정기간행물 기사, 전문 정보, 기관정보 등
		77	과학기술데이터정보(열물성, 수치, 특성 등)	기상, 환경, 해양 등 수치, 영상자료
		78	국내과학기술문헌정보(초록)	국내외 논문, 회의록, 잡지기사, 기술문헌정보
		79	과학기술 시소러스	과학기술용어(한, 영, 일 등)
	소 계		4개 DB	
	교육	80	방송통신 및 독학정보	학습자료정보, 독학사, CAI, 방통고, 방통대 강의 자료, 문제은행
		81	시청각 교육자료(영화, 비디오)	청소년용 비디오, 슬라이드정보, 각기관별 영화, 비디오 정보 등
	소 계		2개 DB	
소 계			15개 DB	

대분류	소분류	NO	DB명	포함정보 “예”
기타	행정 정보	82	선거정보(관리, 통계, 판례 등)	선거통계, 여론조사, 선거관련정보, 정당관련정보
		83	내무부 민원행정(민원처리 및 법령, 판례, 질의회시)	각종 민원 구비서류, 처리기관, 각종 법령 및 처리판례 등
		84	노동부정보(통계, 노동법, 노동 교육, 직업 등)	노동통계정보, 산업안전정보, 법령, 여론, 통계 등
		85	체신정보(우표, 민원우편 등)	우표 이미지정보, 민원우편서비스 등
		86	경찰행정 및 법률정보 (관서, 범죄예방, 민원상담등)	경찰관서 현황정보, 범죄예방정보
		87	공보처정보	보도자료, 국정신문, 정부간행물 등
		소 계		6개 DB
사회 복지		88	고령자, 아동, 장애인 정보(시설, 실태, 취업 등)	장애인복지신문, 교육, 행사소식, 고령자취업, 위탁시설, 아동 복지시설, 재활프로그램, 재활기관정보 등
		89	이산가족 및 미아찾기	이산가족DB, 미아찾기DB
소 계		2개 DB		
예비 과제		90	지역별 기상누적정보	기후 정기간행물, 통계자료
		91	해외교포거주지역 정보(연변, 미국 등)	경제, 무역, 기술, 관광, 생활, 인물DB 등
		92	국가연금정보	안내, 연금수혜액 산정 등
		93	관보	정부부처별 공시내용, 공고내용
소 계		4개 DB		
소 계			12개 DB	
총 계			93개 DB	

※ 포함정보 “예”는 정보의 예시이며 자체적으로 DB명과 관련된 포함정보를 선정하되 타 DB명에 속하는 정보의 중복 선정은 지양