

|             |                        |      |
|-------------|------------------------|------|
| 의안번호        | 제225호                  | 의결사항 |
| 의결<br>년 월 일 | 2012. 10. 17<br>(제12회) |      |

2013년 국가지식정보자원관리  
시행계획(안)

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 제출자   | 국가정보화전략위원회 간사 맹형규<br>(행정안전부 장관) |
| 제출년월일 | 2012. 10. 17                    |

## 1. 의결주문

- 『2013년 국가지식정보자원관리 시행계획』을 별지와 같이 심의·의결함

## 2. 제안이유

- 국가정보화기본법 제25조와 「중장기 국가지식정보자원 관리계획」(‘11.11월)에 따라 『2013년 국가지식정보자원관리 시행계획』 수립하고자 함

## 3. 주요내용

### ① 추진목적

- ICT환경변화에 따른 국가지식정보 체계의 새로운 패러다임 요구
- 국가지식정보 활용 촉진으로 다양한 비즈니스 창출 및 산업 육성 필요

### ② 추진경위

- “중장기 국가지식정보자원 관리계획” 수립·확정(‘11.11월)
  - 5개년(‘12~’16) 중장기 계획으로 국가지식정보자원을 발굴하여 효율적으로 관리하기 위한 종합계획
- “중장기 국가지식정보자원관리 이행계획” 수립(‘11.12월)
- ‘13년 국가지식정보자원관리 시행계획 작성지침 각 부처 통보(‘12.8월)
  - 중장기 이행계획에 따른 관계부처별 ‘13년도 시행계획 수립
- 각 부처 국가지식정보자원관리 시행계획 작성·제출(‘12.9월)

## 4. 2013년 시행계획 주요내용

### (1) 공공지식정보의 생산과 개방촉진

#### ○ 공공지식정보의 체계적 생산 확대

- '13년도에 안전 대한민국 구현, 중소기업 기술지원, 역사적인 중요자료 보존 등 5개분야 13개과제를 발굴하여 디지털化 추진

※ 5개분야 : 안전 대한민국 구현, 중소기업 기술지원, 역사적 중요자료 보존강화, 국가 DB 완결성 제고, 다부처/다기관 통합·연계

#### ○ 공공지식정보의 품질제고

- 품질관리지원센터를 통해 품질진단 및 컨설팅 등 지원을 강화하고 민간수요가 높은 공공DB에 대해 연차별 품질개선 추진(매년2~5개)
- 콘텐츠식별체계(UCI : Universal Contents Identifier)<sup>1)</sup> 보급·확대를 위한 상시 지원센터 설치 및 추진체계 정비

#### ○ 공공지식정보의 개방 및 활용촉진

- 공공지식정보의 민간개방 수요조사를 통해 로드맵 수립
- 민간수요가 높은 공공지식정보를 우선 활용하도록 표준화된 서비스 (OpenAPI)를 개발(25종)하여 민간에 개방

### (2) 민간지식정보의 유통활성화

#### ○ 민간지식정보의 거래 촉진 강화

- 실시간 저작권 정보수집체계를 마련하고 음반제작사 등 민간 권리 관리기관과의 협력 체계 강화(음악, 방송, 영화 등 7개 분야 15개 협력기관)

#### ○ 민간지식정보 공유·활용 방안 마련

- 정보공유를 촉진하기 위해 정보 제공자에 대한 인센티브제 도입과 정보공유기관간 업무협약 체결
- 쉽게 정보를 공유할 수 있도록 이용자 연계모듈 개발 등 기술적 기반 구축

1) UCI(Universal Contents Identifier) : 디지털콘텐츠에 부여하는 표준식별체계로서, 인터넷상 콘텐츠 소재 주소가 바뀌어도 콘텐츠를 검색할 수 있는 안정적인 식별자 체계

### (3) 국가지식정보의 융·복합 촉진

#### ○ 공공·민간 지식정보의 융·복합 비즈니스 모델 지원

- 국내외 오픈엑세스 저작물(논문 등 학술정보)을 무료로 제공할 수 있는 저장소(Repository)<sup>2)</sup> 개발·보급 확대

※ 저작물 무료 저장소 보급 확대 : '12년 20개 → '13년 25개

#### ○ 개방형 표준플랫폼 구축을 통한 지식정보서비스 창구 일원화

- 국민생활과 밀접하고 수요가 높은 공공DB를 선정하여 공유자원 포털(Data.go.kr)을 통해 시맨틱 기반<sup>3)</sup>(지능형 웹)의 통합검색서비스 제공

### (4) 국가지식정보의 법·제도 기반 조성

#### ○ 국가지식정보 활용지원을 위한 법·제도 개선

- 국회에 계류중인 「(가칭)공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률」 제정에 따른 시행령 제정 추진

\* 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률안(김을동의원 대표발의, 7.31)

#### ○ 국가지식정보의 활용 기반체계 강화

- 첨단기법 및 융·복합 기술 활용기반 강화를 위한 DB전문가 육성
- 전략과제별 공공정보 개방협의체 구성 및 국가DB포럼 운영 강화

#### ○ 국가지식정보의 이용활성화를 위한 정책지원 강화

- 공공지식정보 제공 공공기관 및 담당자를 위한 포상기준을 마련하여 공공정보 개방을 활성화
- 각종 공모전과 경진대회를 통하여 홍보 및 협력 강화

## 5. 향후계획

#### ○ '13년 국가지식정보자원관리 시행계획 위원회 심의·확정 통보 : '1210월

2) 리포지토리 : 생산된 지식정보를 수집·축적하여 이용자들에게 무료로 제공하는 저장소

3) 시맨틱 기반 : 컴퓨터가 사람을 대신하여 정보를 이해하고 의미에 따라 선택적으로 정보를 획득할 수 있게 되는 차세대 지능형 웹

[별지]

# 2013년도 국가지식정보자원관리 시행계획(안)

2012. 10.

행정안전부, 문화체육관광부, 지식경제부,  
방송통신위원회, 중소기업청

# 목 차

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>I. 총괄</b>                      | <b>1</b>      |
| 1. 시행계획 개요                        | 1             |
| 2. 2012년 추진성과                     | 2             |
| 3. 비전 및 전략                        | 3             |
| 4. 2013년 주요 추진내용                  | 4             |
| <br><b>II. 추진현황 및 2013년도 시행계획</b> | <br><b>6</b>  |
| 1. 공공지식정보의 개방 촉진                  | 6             |
| 2. 민간지식정보의 유통 활성화                 | 26            |
| 3. 국가지식정보의 융·복합 촉진                | 33            |
| 4. 국가지식정보의 법·제도 기반 조성             | 42            |
| <br><b>III. 과제별 주관기관</b>          | <br><b>54</b> |
| <br><b>IV. 과제별 소요예산</b>           | <br><b>55</b> |

# I. 총괄

## 1. 시행계획 개요

### 가. 추진 배경

- ICT환경변화에 따른 국가지식정보 체계의 새로운 패러다임 요구
- 국가지식정보 활용 촉진으로 다양한 비즈니스 창출 및 산업 육성 필요

'11년 수립된 「중장기('12-'16) 국가지식정보자원 관리계획」과 국가정보화기본법 시행령 제21조에 따라 '13년도 국가지식정보자원관리를 효율적으로 추진하기 위하여 「'13년도 국가지식정보자원관리 시행계획」 수립

### 나. 추진 경과

- “중장기 국가지식정보자원 관리계획” 수립·확정('11.11월, 국가정보화전략위)
  - 3단계 중장기계획으로 써 5년간(2012~2016) 국가지식정보자원을 효율적으로 관리하기 위한 종합계획
- 관리계획에 따른 “중장기 국가지식정보자원관리 이행계획” 수립('11.12월)
- '13년 국가지식정보자원관리 시행계획 작성지침 각 부처 통보('12.8월)
  - 중장기 이행계획에 따른 관계부처별 '13년도 시행계획 수립
- 각 부처 국가지식정보자원관리 시행계획 제출('12.9월)

### 《 국가지식정보 추진단계 및 발전방향 》



## 2. 2012년 추진성과

### ① 공공지식정보 개방 촉진

- '국가DB구축 중기계획('11~'15)'에 따라 '12년에 국민수요가 높은 16개 국가DB를 구축하여 중요지식정보자원의 디지털化 완료율 제고
- 공공지식정보 품질관리 매뉴얼 개발 및 중요DB 대한 품질개선과 DB에 대한 품질인증
- UCI의 활성화 및 참여기관 확대를 위한 로드맵 수립
- '12년에는 22종의 공공정보에 대한 OpenAPI를 개발하고 600여종의 공공정보 목록 제공하여 공공지식정보 개방 확대

### ② 민간지식정보의 유통 활성화

- 저작권 정보 수집을 실시간 갱신으로 개선하여 수집체계 강화
- 일반인도 참여하여 지식을 나눌 수 있는 국민참여형 지식나눔 체계를 구축 하여 '12년 100건의 지식동영상 제작 및 공유

### ③ 국가지식정보의 융·복합 촉진

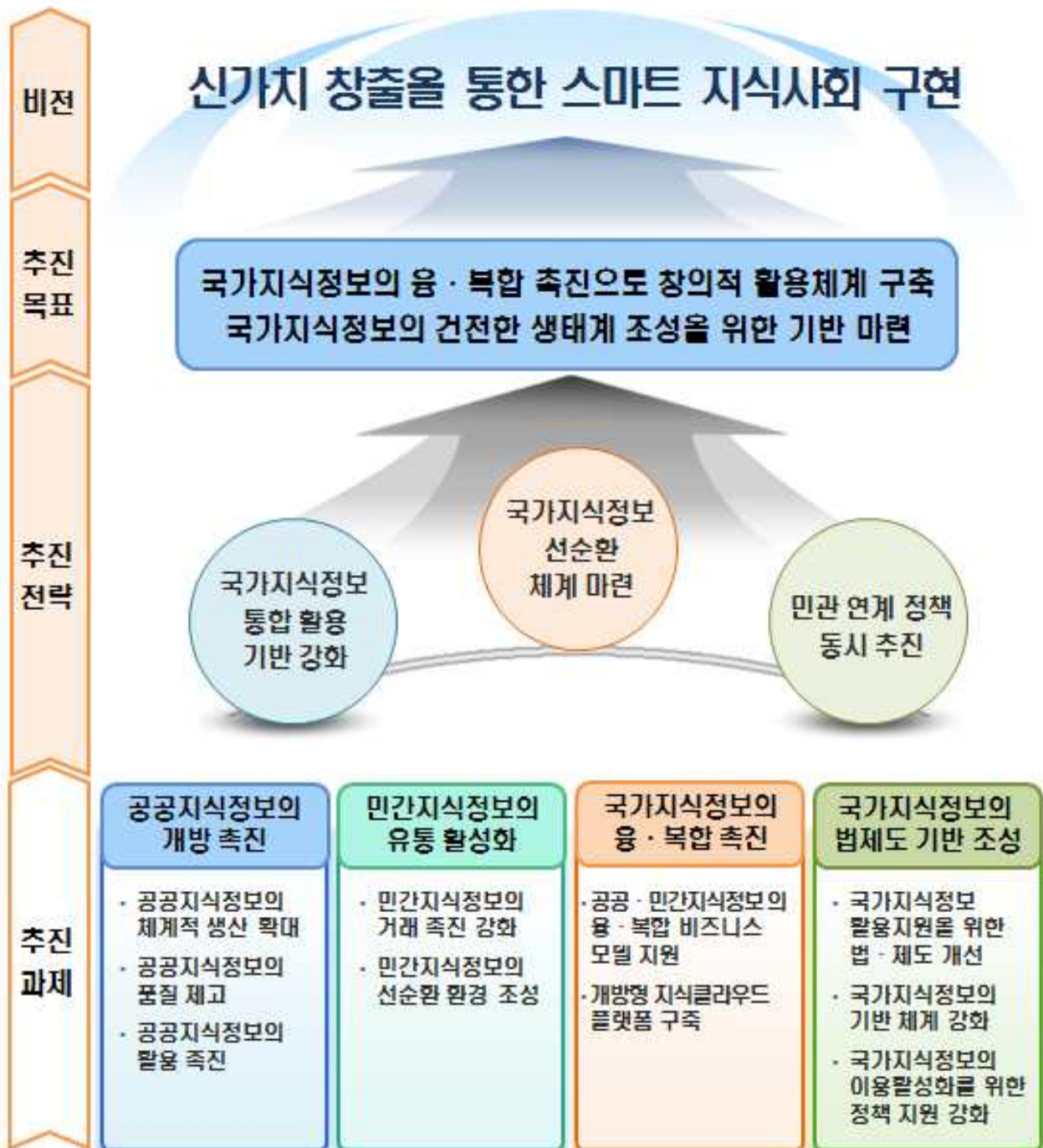
- '앱 창작터'를 통한 앱 전문가와 전문기업에 대한 개발교육 지원으로 앱개발 분야 전문인력 양성과 창업 지원
- 공유자원포털과 국가지식포털을 통합한 개방형 표준플랫폼 구축

### ④ 국가지식정보의 법·제도 기반 조성

- 국회에서 발의한 (가칭)공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제정 지원을 통해 법·제도 필요성 인식 제고
- 공공저작물의 민간활용 촉진을 위한 공공저작물 자유이용허락 표시제도 도입



### 3. 비전 및 전략



## 4. 2013년 주요 추진내용

### ① 공공지식정보의 개방촉진

#### □ 공공지식정보의 체계적 생산 확대

- '13년 국가DB구축 대상사업의 차질 없는 추진과 신규 정책과제 발굴을 통해 공공정보를 지속적으로 발굴하여 디지털화 확대

- '13년 추진대상 : 총 5개 분야 13개 과제 내외

- LOD기반의 융·복합 플랫폼 구축으로 지식정보 활용성 향상

#### □ 공공지식정보의 품질제고

- 품질관리지원센터를 통해 공공기관 품질관리 지원 을 확대하고 국가 DB 중 중요도가 높은 공공DB에 대해 품질개선 추진

- UCI 보급·저변확대를 위한 상시 지원센터 및 추진 체계 수립

#### □ 공공지식정보의 활용촉진

- 공공지식정보의 민간개방 수요조사를 통해 로드맵을 수립하고 민간수요가 높은 공공지식정보를 우선 활용하도록 표준화된 서비스(OpenAPI)를 개발(25종)하여 민간에 개방

- 공공데이터 개방 로드맵에 의해 '13년 25종 신규개발·확대

- 신규 제공가능 한 공공정보를 지속적으로 발굴하고 개방가능 공공정보에 대한 공공정보 이용약관 부착 캠페인 전개

### ② 민간지식정보의 유통활성화

#### □ 민간지식정보의 거래 촉진 강화

- 실시간 저작권 정보수집체계와 권리관리기관과의 협력을 확대하고 신속한 권리정보수집을 위해 저작물 정보와 저작권관리번호(ICN)의 연계 추진

- 정보수집 255만 건(총 7개 분야, 15개 협력기관)

## ☐ 민간지식정보 공유 활용 방안 마련

- 지식정보의 공유 활용을 위한 민간협력 모델 발굴 및 지식정보 공유를 위한 기술적 기반 구축

## ☐ ③ 국가지식정보의 융·복합 촉진

### ☐ 공공·민간 지식정보의 융·복합 비즈니스 모델 지원

- XML 기반 국제수준의 학술논문 출판, 오픈액세스 저작물 리포지토리 개발·보급 및 공공지식정보 연계서비스 구축
  - 주제별 기관 리포지토리 25개로 확대('12년 20개 ⇒ '13년 25개)
- 앱 창작터 등을 통한 앱개발 교육, 개발, 사업화 등을 집중 지원

### ☐ 개방형 지식클라우드 플랫폼 구축

- 국민생활과 밀접하고 수요가 높은 공공DB를 선정하여 공유자원 포털을 통해 국민대상으로 시맨틱 기반의 통합검색서비스 제공
- 국민생활·복지 향상을 위한 맞춤형 공공정보 융합콘텐츠 개발

## ☐ ④ 국가지식정보의 법·제도 기반 조성

### ☐ 국가지식정보 활용지원을 위한 법·제도 개선

- 국회에 계류중인 (가칭)공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제정에 맞추어, 동법 시행령 제정 추진

\* 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률안(김을동의원 대표발의, 7.31)

### ☐ 국가지식정보의 활용 기반체계 강화

- 저작권 정보수집체계 마련 및 민간 권리관리기관과(음반제작사 등)의 정보 수집체계 강화(총 7개 분야 15개 협력기관 대상)

### ☐ 국가지식정보의 이용활성화를 위한 정책지원 강화

- 공공지식정보 제공 공공기관 및 담당자를 위한 포상평가기준 및 포상방안 가이드라인을 마련하여 공공정보 개방을 활성화
- 각종 공모전과 경진대회를 통하여 홍보 및 협력 강화

## II. 추진현황 및 2013년도 시행계획

### 1. 공공지식정보의 개방촉진

#### 1-1 공공지식정보의 체계적 생산확대

##### <1-1-1. 국가 기반지식정보 DB 구축 추진>

##### 1. 국가지식정보자원관리 추진과제

###### ☐ 국가 중요지식정보자원의 지속 발굴 및 지정·운영

- 국가적으로 보존·활용가치가 높은 지식정보의 지속적 발굴 및 DB구축 확대
- 「2단계 국가DB구축 추진계획(‘11~’15)」에 따라 연차별 DB구축 및 조속한 디지털화 완료를 통한 서비스 제공

###### ☐ 공공지식정보(공공DB)의 활용도 및 부가가치 제고

- 각 기관 등에서 보유하고 있는 디지털 자료를 수요자 중심의 DB로 융·복합
- IT 신기술 환경변화와 공공지식정보를 활용한 다양한 가치창출 수요에 능동적 대처
- 국가지식정보자원 인프라 홍보 및 세계적 이용확대를 위해 해외 수요가 높은 분야의 영문DB구축을 통한 국가DB의 글로벌화 추진

##### 2. 추진 현황

###### ☐ 국가 중요지식정보자원의 지속 발굴 및 지정·운영

- 국가적 안전망 구축, 다부처/다기관 통합·연계, 공공-민간 부문 간 융·복합 및 국가 지식자원의 글로벌화 등을 위한 신규 정책과제 발굴
  - 국가DB 신규 정책과제 발굴 T/F 운영 및 정책과제 발굴(6개) : ‘12.4~8월
- ‘12년 국가DB사업은 ‘11년 하반기부터 대상사업 주관기관 등과 사업별 조속한 디지털화 완료를 위하여 업무협의 및 사업계획서 검토를 통해,
  - ‘12년 추진 16개 사업 추진을 통한 국가 중요지식정보자원의 디지털화 완료를 제고 \* 148종 중 120종 구축완료(81.1%)

###### ☐ 공공지식정보(공공DB)의 활용도 및 부가가치 제고

- ‘2단계 국가DB구축 중기계획(‘11~’15)에 따라 ‘12년 국가DB사업은 조기에 완료되는 사업 및 대국민 수요가 높은 활용성 중심의 16개 과제 추진(120억원 규모)

# 《 2012년도 국가DB구축 사업대상 》

| No | 사업명                      | 주관기관         | 사업내용   |
|----|--------------------------|--------------|--|
| 1  | 검찰청 형사사건기록 DB            | 대검찰청         | 6개 지검에서 보유하고 있는 준 영구 이상의 형사사건관련 DB구축                                     |
| 2  | 국가생물자원 DB                | 국립중앙과학관      | 주관기관 및 자연사박물관 등에서 보유한 양서류, 파류, 조류 등의 표본관찰유전자 정보 등 구축                     |
| 3  | 국토개발기술 지식정보 DB           | 한국건설기술 연구원   | 시방서, 설계기준, 현장사례 등 건설공사 정보 및 건설 관련 재난재해정보의 구축                             |
| 4  | 동북아 역사자료 DB              | 동북아역사재단      | 한국·중국·일본 등 동아시아 관계사 역사자료 및 고구려, 발해 관련 유물·유적, 독도, 동해 관련 고지도 등의 자료 구축      |
| 5  | 보호관찰카드 DB                | 법무부          | ‘09~’10년 생성된 보호관찰상황 관련 자료의 DB구축  |
| 6  | 산악 안전사고 대응 및 산행정보 서비스 DB | 국립공원관리공단     | 오대산, 월출산, 한라산 등 11개 국립공원의 산행코스, 대피소, 경관자원, 위험지역 등에 대한 GPS 좌표정보를 모바일로 서비스 |
| 7  | 수사자료표 DB                 | 경찰청          | 범죄인의 각종 범죄 수사자료표 DB 구축   |
| 8  | 식물·곤충정보 표본 DB            | 국립수목원        | 국립수목원 및 주요 대학에서 보유한 국화과, 제비꽃과, 딱정벌레목, 파리목 등 식물·곤충의 표본·관찰·유전자 정보 등 구축     |
| 9  | 외교문서 DB                  | 외교통상부        | 외교부에서 보유한 1981~1994년 생성된 북미, 남아시아 지역의 외교 기록물 자료 DB구축                     |
| 10 | 전통식품 정보 DB               | 한국식품연구원      | 한국식품연구원에서 보유한 전통식품(김치, 장류 등) 관련 연구정보 DB구축 및 서비스                          |
| 11 | 조선시대 일기류 기록자료 DB         | 한국국학진흥원      | 경북 지역의 전쟁, 피난, 의병, 생활 관련 일기류 자료의 DB구축                                    |
| 12 | 판결문 DB                   | 법원행정처        | 2010년 생성된 독촉/지급명령서, 조서/이행권 고결정 판결문 DB구축                                  |
| 13 | 한국 가사문학 DB               | 담양군          | 16세기 이후 한글 위주로 다양한 계층에서 작성된 전국의 가사문학 원본 및 해제, 번역자료 구축                    |
| 14 | 한국문집총간 DB                | 한국고전번역원      | 죽헌집, 노은집 등 우리나라 주요 문인들의 문집을 집대성한 문집총간 속편 29책(61~89집)의 DB구축               |
| 15 | 한국 전통문양원형 DB             | 한국문화정보센터     | 박물관, 궁궐, 문화재 등에 포함된 전통문양을 추출하여 2D/활용 문양으로 DB구축                           |
| 16 | 환경영향평가정보 DB              | 한국환경정책 평가연구원 | ‘82년부터 ’10년까지 생성된 환경영향 평가서 DB구축  |

- 당초, '11~'12년 사업을 통하여 65개 사업추진이 목표였으나, 실제 45개 사업이 추진되어 중기계획 대비 10.7% 디지털화 달성으로 국가 DB사업의 완결성 미비

#### 《 국가DB사업 디지털화 완료율 현황 》

| 연 도         | 추진 DB | 완료 DB | 완료율   | 증감    |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 1999년~2010년 | 137종  | 106종  | 77.4% | -     |
| 2011년       | 146종  | 110종  | 75.3% | △2.1% |
| 2012년       | 148종  | 120종  | 81.1% | 5.8%  |

### 3. 2013년도 시행계획

#### □ 국가 중요지식정보자원의 지속 발굴 및 지정·운영

##### ○ 공공정보의 지속적 생산 확대(DB구축)

- '13년 국가DB구축 대상사업의 차질 없는 추진과 신규 정책과제 발굴을 통해 공공정보를 지속적으로 발굴하여 디지털화 추진
- 사업규모(사업량) : 총 13개 과제 내외

※ '중소기업 기술지원 및 수입대체'부문 2개, '안전한 대한민국 구현'부문 2개, '역사적 중요자료 보존강화'부문 3개, '국가DB 완결성 제고' 부문 3개, '다부처/다기관 통합 및 융·복합'부문 3개 등으로 구성

##### ○ 국가 중요지식정보자원 발굴 및 지정 운영

- 공공기관 대상 중요지식정보자원 수요조사 실시('13.7~8월) ·
- 중요 지식정보자원 지정을 위한 국가DB 심의위원회 개최 및 지정(안) 상정·의결(행정안전부→국가정보화전략위원회, '13.11월)

#### □ 공공지식정보(공공DB)의 활용도 및 부가가치 제고

##### ○ 국가DB 신규 정책과제 발굴

- 국가적 재난·재해, 사회복지 확대, 신기술 대응 등을 위한 융·복합 과제
- 사업규모(사업량) : 8개 사업 발굴(예정), '14년도 사업계획 반영

## <1-1-2. LOD 구축을 통한 공공지식정보 접근성 향상>

### 1. 국가지식정보자원관리 추진과제

□ LOD<sup>4)</sup>기반 플랫폼 구축으로 공공지식정보 활용성 강화

- (과제변경)'99년부터 추진되었던 메타DB사업은 새로운 지식정보 연계 방식인 LOD로 대체되는 추세이므로 더 이상 실효성이 없어 분산된 공공데이터를 효과적으로 융·복합할 수 있는 “LOD구축을 통한 공공 지식정보 접근성 향상”과제로 대체

### 2. 추진 현황

□ LOD기반 플랫폼 구축으로 공공지식정보 활용성 강화

- 웹에서 분산된 공공지식정보를 민간이 손쉽게 접근하여 새로운 앱과 상품들을 개발할 수 있도록 데이터 형태를 LOD 방식으로 시범 구축
- 기존 다양한 데이터 형태들을 LOD 방식으로 변환 할 수 있도록 표준화 수립

< 공공지식정보의 LOD 변환 표준(안) >

| 데이터<br>표준화<br>작업<br>(LOD) | LOD기반의<br>데이터 모델링  | Data Set<br>메타스키마<br>생성 및 관리  | Data Set<br>메타 정보<br>등록/관리  | 데이터 관련<br>검색/브라우징   | 데이터<br>통계-관리  |
|---------------------------|--|---|---|---|---|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>High level 메타데이터 LOD 작성 제공</li> <li>LOD등록 기관, 업체</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>사용자 데이터공유 모델</li> <li>데이터 설명 모델 생성관리</li> <li>LOD포털 관리대상 내용정의</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>설계모델정의 구현</li> <li>사용자 데이터 등록관리</li> <li>데이터등록Guide 및 관리제공</li> <li>데이터 정기/비정기 업데이트</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>등록메타데이터 검색</li> <li>주제별 확장검색기능</li> <li>조회결과 Data 표현 (html)</li> <li>원격 등록된 오픈 데이터 LOD 질의결과조회</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>관리 Data Set 별 지원 통계</li> <li>데이터 사용 별 통계</li> <li>시스템 관리 기능</li> </ul> |

4) LOD(Linked Open Data)는 지능화, 융합화 등 웹(web) 3.0을 대표하는 기반 기술로 분산된 데이터를 컴퓨터가 이해하여 관련 정보들을 자동으로 연결시켜주는 미래 기반 기술

- 약 15개 공공지식정보의 샘플 데이터를 대상으로 LOD 변환 작업 실시('12.5.22~'12.10.30)
- 미국, 영국, EU 등 공공정보 개방 정책을 선제적으로 추진하고 있는 해외 정부들은 분산된 공공정보를 연계하기 위한 방식으로 LOD 플랫폼을 채택
- 이에, 우리 정부도 민간 수요가 높은 관광, 재해, 생활에 관련된 일부 공공정보를 우선적으로 LOD 플랫폼을 통해 효율적으로 연계하는 방식으로 진행되고 있으나,
  - LOD 예산 투입 및 협력 기관들의 공감대 부족으로 추진 동력이 미비

### 3. 2013년도 시행계획

#### □ LOD기반 플랫폼 구축으로 공공지식정보 활용성 강화

- '12년도 국가DB구축사업을 대상으로 LOD 방식 도입 및 변환 구축
  - (대상 선정) 국가DB구축사업 중 민간 수요 및 정보 간 연관성이 높은 DB
  - (표준 적용) 각 기관에서는 사업 수행시 LOD 변환 표준 지침을 근간으로 데이터 변환 추진
    - ※ 기존 국가DB구축사업의 메타데이터 구축 방식과 동일하며, '12년에 수립된 표준 적용
- LOD 방식으로 변환 구축된 정보를 '국가DB피디아<sup>5)</sup>'에 연결하여 서비스 제공

5) 국가DB피디아 : 각 기관에 생성 및 분산된 공공정보를 '위키(wiki)피디아'식 구조로 연결하여 민간의 정보 접근·이용·가공이 용이하게 만든 범정부 차원의 데이터 연계체계('12년도 시범서비스 구축)



## 1-2 공공지식정보의 품질제고

### <1-2-1. 양질의 공공지식정보 민간제공 및 활용을 위한 품질관리체계 강화>

#### 1. 국가지식정보자원관리 추진과제

##### ☐ 국가차원의 품질관리체계 강화

- 공공지식정보 품질관리 강화를 위한 정책 개발 및 시행
- 정보화 성과평가체계에 공공지식정보 품질관리 부문 반영
- DB 품질관리 인증을 통한 지식정보 품질 강화

##### ☐ 공공지식정보 품질진단 및 개선

- 국가차원의 품질확보가 필요한 DB는 중점관리대상으로 선정 및 지원
- 지원 대상 DB는 연차적 품질진단 및 개선 실시
- 연계정보에 대한 데이터 표준, 형식오류 등을 자가 진단할 수 있는 품질관리체계 개발 보급
- 품질진단 및 개선사업 추진에 따른 효과 검증

##### ☐ 품질관리지원센터를 통한 품질관리지원 강화

- 표준화, 연구, 단일창구(포털)를 통한 종합정보안내 등 전문기술 지원서비스 제공
- 공공지식정보 품질관리 관련 교육·홍보 프로그램 개발 및 시행으로 관련 이해당사자들의 품질관리 역량 강화

#### 2. 추진 현황

##### ☐ 국가차원의 품질관리체계 강화

- 공공지식정보 품질관리 기반 마련을 위한 지침 및 가이드 마련
    - 공공기관의 데이터베이스 관리지침(행정안전부2011-15호, '11.7월) 고시
    - 공공정보 품질관리 매뉴얼 개발('12.1월) 및 전 공공기관 배포
    - 품질개선 지원 사업 추진을 위한 소요예산 산정(안) 개발('12.12월 중)
- ※ 소요예산 산정(안)은 '13년 품질개선사업에 시범적용하여 적합성 검증하고 확대 적용

- 공공지식정보 신뢰성 확보를 위한 국가차원의 품질관리 거버넌스체계 마련
  - 국가차원에서 공공지식정보 품질관리 거버넌스를 위한 이행과제 도출 및 추진방안 마련('12.11월)
- 품질관련 지침 및 매뉴얼 개발·보급으로 공공기관들의 자발적인 품질관리를 할 수 있는 최소한의 기반 조성
- DB품질 인증제도 추진실적

| 연도   | 2010년 | 2011년 | 2012년 |
|------|-------|-------|-------|
| 인증건수 | 8건    | 10건   | 30건   |

- 데이터, 데이터 보안, 데이터 관리 등 총 3개 종목에 대한 인증심사 기준을 수립하여 인증 추진 중, 인증심사원 공개 선발시험 운영

#### □ 공공지식정보 품질진단 및 개선

- 국가 중요DB 품질진단 및 개선 추진
    - 소방대상물 DB 품질개선 지원(데이터보정, 표준화, 품질관리체계 마련)
  - 국가차원의 품질진단 및 개선으로 업무효율 향상 및 예산절감
    - 개별기관 노력으로 한계가 있는 연계정보의 일관성 확보 등 품질문제 해결로 범정부 차원의 데이터 관리비용 절감
    - 정보공유·개방·활용 시 발생 가능한 품질이슈를 사전에 해결함으로써 품질문제로 인한 사회·경제적 문제 예방
  - 국가 중요 DB 선정 및 품질개선 로드맵 수립
    - 정부 및 공공기관(총 250개) 대상 국가 중요 DB 수요조사를 통해 국가 중요 DB 확정 및 품질개선 로드맵 수립(12차 국가DB심의위원회, '12.6월)
    - 국가 중요 DB(30개) 중 '12년에 로드맵에 따라 2개 기관(질병관리본부, 축산물품질평가원) 보유DB 품질개선 우선 추진
- ※ 국가중요 DB는 마스터 DB, 공공정보 공개·개방과의 관계, 품질개선 시급도 기준·선정

## □ 품질관리지원센터를 통한 품질관리지원 강화

- 공공정보 품질관리지원센터 포털([www.gooddata.kr](http://www.gooddata.kr)) 구축 및 운영('12)
  - 공공기관들의 자발적 품질관리를 위해 최신동향, 사례, 기술정보 등 품질관리와 관련 종합지식을 제공과 온라인 품질관리 자가진단 기능 제공
- 공공기관 품질관리 역량강화를 위한 교육·홍보
  - 정부 및 공공기관 대상 품질관리 지침·가이드 및 모범사례 교육 실시
  - ※ 교육실적 : 2011년 하반기 (175개 기관, 335명), 2012년 상반기(216개 기관, 337명)

## 3. 2013년도 시행계획

### □ 국가차원의 품질관리체계 강화

- 공공정보 신뢰성 확보방안 연구를 통해 공공기관의 자발적인 데이터 품질관리체계 확립을 위한 방안 도출
- DB 품질 인증제도의 지속적 확산
  - 품질관리 대상 DB를 지속적으로 발굴하여 인증 추진
  - 품질 인증 획득 기관 및 담당자 업무평가 시 가산점 부여 추진

### □ 품질관리지원센터를 통한 품질관리지원 강화

- 공공정보 품질관리지원센터 운영 강화
  - 공공정보 품질진단 및 개선을 위한 소요예산산정 가이드 개발
  - 전 공공기관 대상 공공정보 품질관리 정기교육 실시(상·하반기)
  - 공공기관 대상 품질관리체계 도입 관련 상담 및 전문기술 지원
  - 공공정보 품질관리지원 센터 포털 기능 보강 등

### □ 공공지식정보 품질진단 및 개선

- 국가 중요 공공DB 품질개선 지원
  - 국가 중요 DB 품질개선로드맵에 따라 2개 내외의 중요 공공 DB에 대한 품질개선(표준화, 데이터 보정, 품질관리체계 도입 등) 실시

## <1-2-2 지속적인 품질관리 및 서비스가 가능한 표준식별체계(UCI) 보급·확대>

### 1. 국가지식정보자원관리 추진과제

- 고품질 공공지식정보의 지속적, 안정적 제공을 위한 UCI<sup>6)</sup> 도입 확대
- UCI 등록체계 보급 및 시스템 고도화
  - UCI 활용성 증대를 위한 응용 모델 발굴 및 성공사례 창출

### 2. 추진 현황

#### □ 고품질 공공지식정보의 지속적, 안정적 제공을 위한 UCI 도입 확대

##### ○ UCI 참여기관 확대 및 시스템 안정화 추진

- UCI 전략적 보급·확산 및 비즈니스 모델 발굴 지원 : '12.8월~12월
  - ※ 시장 파급력과 활용성이 높은 분야의 비즈니스 모델 개발 지원
- UCI 총괄시스템 서비스 안정화 및 기능개선 : '12.3월~12월
  - ※ UCI총괄시스템 이관('12.2.29, 한국콘텐츠진흥원→한국저작권위원회)으로 서비스 안정화
- 저작권 정보와의 연계를 통한 효율적인 활용방안 수립 : '12.6월~12월
- UCI 참여 확대를 위한 수요조사 및 로드맵 수립 : '12.10월~12월

| 계 획                     | 실 적   | 비 고 |
|-------------------------|---|-----|
| ○ UCI 등록체계 보급 및 시스템 고도화 | ○ UCI 비즈니스 모델 발굴 및 저작권 정보와의 연계(1곳)<br>○ 저작권정보와의 연계 활용방안 수립(1건)<br>○ UCI 참여확대를 위한 수요조사 |     |

- UCI 업무에 대한 총괄기구를 한국콘텐츠진흥원에서 한국저작권 위원회로 이관하여 저작권통합관리번호와 콘텐츠식별체계 업무에 대한 추진체계를 일원화('12.2)
  - UCI 총괄기구 업무이관에 따라 UCI를 도입하여 활용하고 있는 등록관리기관(31곳)과의 연계 및 안정적인 서비스를 위해 체계를 확립에 주력

6) UCI(Universal Contents Identifier) : 디지털콘텐츠에 부여하는 표준식별체계로서, 인터넷상 콘텐츠 소재 주소가 바뀌어도 콘텐츠를 검색할 수 있는 안정적인 식별자 체계

- 저작권통합관리정보와의 연계를 위한 사업을 시범 추진하여 UCI 활성화 및 저변확대를 위한 기반 마련

○ UCI 활성화, 저변확대를 위한 협력체계 구축

- UCI 참여기관 확대를 위한 교육(2회) 및 컨설팅 실시(수시)
- UCI 활성화를 위한 세미나, 활용사례 발표(2회)
- UCI 전문지식 공유 워크숍(1회), 협력체계 강화를 위한 커뮤니티 운영
- UCI 운영위원회, 자문기구, 등록 관리기관 협의회 운영

| 계 획                                 | 실 적   | 비 고 |
|-------------------------------------|---|-----|
| ○ UCI 활용성 증대를 위한 응용 모델 발굴 및 성공사례 창출 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ UCI 활성화 세미나, 활용사례 발굴 발표회(2회)</li> <li>○ UCI 활용성 증대를 위한 교육, 컨설팅, 커뮤니티 운영 등 참여 기관 협력체계 구축</li> </ul> |     |

○ UCI 참여기관 확대를 위한 다양한 노력에도 불구하고 국가재정상 예산 축소와 자발적 도입 의지 부족 등으로 인해 UCI 보급 확산에 한계가 있었음

- UCI 관련 세미나, 활용사례 발표, 홍보부스 운영, 참여기관·참여 희망 기관교육, 컨설팅 등 다양한 활동을 추진하였으나, 보급 확산 지원은 3곳에 불과

### 3. 2013년도 시행계획

□ 고품질 공공지식정보의 지속적, 안정적 제공을 위한 UCI 도입 확대

○ UCI 보급·확산 및 비즈니스 모델 발굴 지원

- 국가 및 공공분야 보급·확산 및 비즈니스 모델 발굴 지원(2곳)
- 타 식별체계(ICN, ISRC 등)와 연계(1건)

○ UCI 운영관리

- 다양한 분야 UCI 발급을 위한 범용 등록관리시스템 개발 및 관리 기능 개선
- UCI 서비스 신뢰성 제고를 위한 운영 및 신규 장비 도입
- UCI 데이터 연계, 변환서비스, URL 유효성 검사 등 지식정보 모니터링 체계 개선

○ UCI 활성화, 저변확대

- UCI 상시 지원센터(운영, 기술지원, 컨설팅, 모니터링 등) 및 UCI 추진체계(운영위원회, 자문기구, 등록관리기관 협의회) 운영
- UCI 정보공유를 위한 커뮤니티 운영 및 식별체계 국내·외 동향조사
- 공공기관 UCI 등록체계 보급·확대 고도화 방안 수립
- UCI 활용성 증대를 위한 방안 수립

## 1-3 공공지식정보의 활용 촉진

### <1-3-1. 공공정보 민간개방 확대>

#### 1. 국가지식정보자원관리 추진과제

##### ☐ 공개 가능한 공공지식정보 조사 및 개방 로드맵 수립

- 기 구축 및 신규 구축 공공지식정보를 대상으로 개방 여부 및 현황 조사
- 공공지식정보의 단계적 개방 로드맵 수립

##### ☐ 공공지식정보의 자율적 개방 확대

- ‘공개 가능한’ 공공지식정보 확충으로 국가공유자원의 단일 서비스 제공
- 공공정보활용지원센터를 통해 공공지식정보를 미제공하는 기관을 대상으로 전문 컨설팅 제공 및 공공지식정보 개방 유도

#### 2. 추진 현황

##### ☐ 공개 가능한 공공지식정보 조사 및 개방 로드맵 수립

- 기구축 및 신규 구축 공공지식정보를 대상으로 개방 여부 및 개방 현황 조사
  - 1차 온라인 조사(1,037개 기관 대상) : ‘12.4월~7월
    - ※ 조사대상 : 중앙행정, 입법·사법·헌법기관, 소속기관(427개), 광역·기초자치단체, 지방공기업 및 특별법인(301개), 공공기관, 준정부기관, 준시장형·시장형 공기업, 교육기관(309개)
  - 2차 심층조사 및 개방목록 정비 : ‘12.8월~10월
  - 조사결과를 대상으로 개방 현황 지도 제작 : ‘12.11월
- 개방 가능한 공공지식정보의 범국가적 조사를 통해 실제 민간이 활용 가능한 공공정보에 대한 목록 600여종의 발굴 및 제공 약관을 통해 민간 활용 제공
- 추후 해외 공공정보 개방 현황 및 제공방식, 활용현황 등에 대한 확대 조사를 통해 공공정보의 민간제공 의식 고취 및 민간의 이용 활성화 제고 필요

## □ 공공지식정보의 자율적 개방 확대

- ‘공개 가능한’ 공공지식정보 확충 및 국가공유자원의 단일 서비스 제공
  - 국가공유자원포털, 국가지식포털 및 공공정보활용지원센터를 통합한 공공지식정보의 단일 민간제공 사이트 구축 : ‘12. 11월
  - ※ 공공정보 제공 목록 : ‘11년 351종 → ‘12년 600종
- 공공정보활용지원센터를 통해 공공지식정보를 미제공하는 기관을 대상으로 전문 컨설팅 제공 및 공공지식정보 개방 유도
  - ‘12년 공공, 민간, 학계 등 공공정보 활용 관련 전문가를 구성하여 공공기관 담당자 및 민간(기업, 개인)에 전문화된 컨설팅 제공
  - ※ 분야 : 저작권·법률, 개인정보보호, OpenAPI<sup>7)</sup>, 위치기반서비스, 앱개발, 특허출원, 1인 창업
- 공개가 확대됨에 따른 공공정보를 활용하기 위한 전문기술, 민간활용에 필요한 법·제도, 계약, 표준 등 관련 전문 가이드 및 컨설팅 확대 필요
- 정보가 공개됨에 따른 제공기관의 담당자의 시스템 운영 및 민원 등 추가적 업무 부담을 경감시킬 수 있는 통합 활용지원 체계 확대 필요

## 3. 2013년도 추진 계획

### □ 공개 가능한 공공지식정보 조사 및 개방 로드맵 수립

- 공공지식정보의 개방의향 및 심층조사
- 개방 우선 분야 선정 및 개방 로드맵 수립

### □ 공공지식정보의 자율적 개방 확대

- 공공정보활용지원 센터 운영지원을 통한 공공지식정보 개방 확대

7) OpenAPI : 공공지식정보를 다른 기관이나 민간에서 쉽게 활용토록 하는 표준화된 서비스 방식



## <1-3-2. 표준화된 서비스 방식의 공공지식정보 제공 확대>

### 1. 국가지식정보자원관리 추진과제

#### ☐ 표준화된 공공지식정보 제공 촉진

- 민간 수요가 높은 공공지식정보 제공 대상을 발굴하고 제공 로드맵 수립
- 표준화된 공공지식정보 개발 및 보급
- OpenAPI 개발 표준을 지속적으로 개선, 보완하여 이용 간편화 및 원활한 융·복합을 통한 새로운 서비스 창출을 지원

### 2. 추진 현황

#### ☐ 표준화된 공공지식정보 제공 촉진

- 민간 수요가 높은 공공지식정보 제공 대상을 발굴하고 제공 로드맵 수립
  - 공공정보 분야·기관별 개방 로드맵 수립 : '12.8월(붙임1 참조)

※ 공공정보에 대한 민간 수요변화에 대응하기 위해 매년 수요·공급 조사 후 로드맵 보완

- 표준화된 공공지식정보 개발 및 보급 : '12년~'16년

- 기관에서 개발·제공하고 있는 공공정보 중 민간 수요가 높은 자원을 선정하여 OpenAPI로 개발 및 국가공유자원포털에 연계하여 대국민 서비스('12.11월)

※ (개발대상)통계정보, 관광정보, 농·수·축산 가격정보, 실시간 봉사·후원 정보 등 10종 보급, (연계)특허정보, 법률정보, 실시간항공운항정보, 전국 생활시설정보 등 12종

- OpenAPI 개발 표준을 지속적으로 개선, 보완을 통한 민간의 융·복합 지원

- 표준화된 OpenAPI 개발을 위한 표준 개발 및 TTA 표준 등재 : '11.12월

※ 표준명 : SOA 서비스 인터페이스 기술 적용 지침, REST 기반 SOA 서비스 구축 지침

- 민간활용을 위한 공유자원포털의 공통기능에 SEED, ARIA, SHA 등 보안관련 기술 구현 및 가이드라인 개발 및 제공 : '12.11월

- 공공지식정보의 자율적 개방 확대를 위해 유관기관 협의를 통하여 22종의 공공정보가 민간이 실시간으로 개발 가능한 API 형태로 민간에 제공을 확대
- 그러나, 기존 공공이 개발한 OpenAPI 중 일부는 국제표준이 아닌 HTTP방식으로 제공되어 외부연계가 어려운 경우가 다수 발생하고 있으며, 활용도가 높은 OpenAPI의 경우 시스템 부하로 인해 지원이 필요한 경우가 다수 발생
  - 따라서 활용도가 높은 일부 API의 경우 예산 및 장비 지원 및 추가 개방을 위한 제공기관을 위해 API 개발 표준 및 가이드 홍보 필요

### 3. 2013년도 추진 계획

- 공공지식정보의 민간 개방 확대(OpenAPI)
  - 민간 및 공공의 수요분석을 통해 민간이 시급히 활용을 요하는 공공정보 25종을 OpenAPI로 추가 개발하여 민간에 개방

## 《 연도별 공공데이터 개방 로드맵 》

| 2012년(22종)   | 2013년(25종)  | 2014년(40종)  | 2015년(40종)  | 2016년(23종)  |
|--|---|---|---|---|
| 국가통계 정보<br>생활기상정보<br>농수축산가격정보<br>관광정보<br>정보화마을<br>노인일자리정보<br>국가생물종정보<br>나눔포털정보<br>민속대백과사전<br>도서관위치및학술정보<br>산업재산권 정보<br>농업기술 정보<br>국가법령정보<br>도서및디브리리 정보<br>산악안전정보<br>토지이용규제행위제한정보<br>실시간항공운항정보<br>국가정책전문자료<br>한국전통소리문화정보<br>전주시생활버스정보<br>주민시설정보<br>공간정보 | 국가범죄정보<br>성범죄자알림e<br>서울교통정보<br>온나라부동산포털<br>도시계획정보<br>잡월드<br>평생교육정보망<br>국세법령정보<br>부동산거래관리<br>나라기록검색<br>건강보험심사청구<br>법령정보통합검색<br>통합정리정보<br>하천관리지리정보<br>사회복지정보<br>농 식품 안전 안심 서비스 (SafeQ)<br>사립대학회계정보<br>병무청정보<br>소비자안전센터<br>인터넷통일학교<br>워크투게더<br>유실물정보<br>여신정보<br>정부입법추진포털<br>정당정책비교프로그램 | 보육통합정보<br>국제협력정보<br>통합관광정보<br>남북교류협력<br>공공기관경영정보<br>의약품안전정보<br>e-나라지표<br>건강정보분석<br>소비넷<br>국가지리정보유통<br>나라기록포털<br>전국교육정보<br>금융감독정보<br>디지털도서 원문정보<br>국세상담<br>과학기술정보<br>비즈인포<br>유치원평가 DB<br>창업보육네트워크<br>공공기관경영평가정보<br>농업유전자원정보<br>국민연금 정보<br>실시간환승교통정보<br>국가자료공동목록<br>예결산정보<br>천문우주지식포털<br>건축행정<br>보건소통합정보<br>건강길라잡이<br>나라장터<br>한국고전적종합목록<br>환경종합정보<br>대기오염실시간공개<br>한국영화데이터베이스 KMDB<br>청소년 저작권 교실<br>산림문화휴양포털<br>공공기관현황관리<br>전국버스정보<br>전국교통정보<br>전자발찌위치정보 | 국가재난정보<br>환경종합정보<br>장애인고용업무<br>농산물이력추적<br>의안정보<br>국정감사정보<br>종합수의과학정보<br>모바일관광정보<br>문화유산정보서비스<br>선거정보모바일웹<br>산림청대국민포털<br>농축산물유통관리<br>해양수산연구종합정보<br>자치법규<br>생활 관광통계<br>친환경상품종합정보<br>영양관리를 위한<br>건강위험도 평가<br>우수 상품 정보<br>공공기관선진화점검<br>국가문화유산포털<br>정보통신 종합<br>DB<br>국토지반정보DB포털<br>창업정보<br>민속특산식물<br>FTA기업지원 포털<br>농산물안전정보<br>사회공헌정보<br>교육과정교과서정보<br>예방접종등록관리정보<br>전자무역<br>산업기술정보<br>국내수급정보<br>조세심판결정검색<br>유전자관리<br>희망복지지원<br>친환경농산물인증정보<br>국토정보<br>한국토지정보<br>중소기업현황정보 | 온비드<br>해양위성정보<br>다문화가족포털<br>미래유망기술포털<br>사이버인권 교육<br>교육과학기술정보<br>과학산업기술 정보<br>DB<br>통합농업교육정보<br>보건소통합정보<br>대민포털<br>국내석유정보<br>예방접종안전관리<br>생약종합정보<br>청소년유해정보유통방지<br>자동차법규위반정보<br>국가수질자동측정망<br>글로벌과학기술정보<br>국가생물자원관리<br>지역노동통계<br>정밀산업기술정보<br>어린이안전넷<br>산업기술인력정보<br>세계법제정보<br>한의학지식정보 |

※ 공공기관 및 민간 대상 공공데이터 수요조사('11.10월~12월) 결과를 기반으로 로드맵 수립

### <1-3-3. 공공지식정보의 활용도 제고를 위한 관리체계 강화>

#### 1. 국가지식정보자원관리 추진과제

##### ☐ 공공지식정보 민간개방 분류체계 개선

- ‘공공지식정보 민간개방 분류체계’ 정비 및 고도화
- 「공공지식정보 민간개방 분류체계(‘11)」를 공공서비스에 시범 적용

#### 2. 추진 현황

##### ☐ 공공지식정보 민간개방 분류체계 개선

- ‘11년도 개발된 ‘공공정보 민간개방 분류체계’ 항목 점검 : ‘12.1월~6월
- ※ 분류체계 구성 항목 : 수요자 중심에서 분류 (33개) - 하위분류 (117개) 체계로 구성

#### 《 공공정보 민간개방 분류체계 》

| 분 류 (33개) : 정부 업무 기능 분류(BRM)과 매핑 가능 |           |         |
|-------------------------------------|-----------|---------|
| 공공정책                                | 재정        | 보건·의료   |
| 통계                                  | 금융        | 복지      |
| 법률                                  | 교육        | 보훈      |
| 정치                                  | 과학        | 고용·노동   |
| 국토관리                                | 농축수산      | 산업      |
| 환경                                  | 생물 및 산림자원 | 수송·물류   |
| 기상                                  | 여행·관광     | 방송통신    |
| 재해예방안전                              | 역사        | 외교/국제관계 |
| 치안                                  | 문화·예술     | 통상·교역   |
| 출입국 / 행정                            | 체육        | 남북관계    |
| 인권                                  | 식품 / 의약품  | 국방      |

- ‘공공정보활용지원센터’, ‘열린데이터광장’ 등 공공정보를 제공하는 기관들이 분류체계를 반영하여 대민서비스 개편 : ‘12.1월~
- 서울시는 공공정보 민간개방 분류체계를 활용하여 재분류 (10개)
- ‘공공정보 민간개방 경제성 효과분석’ 및 ‘공공정보 개방 현황 및 의향 조사’ 등 공공정보 개방에 관한 인프라 구축시 데이터 분류 기준으로 활용 : ‘12.4월~11월

- 공공정보 민간개방 분류체계는 ①수요자 중심의 목록안내서비스 ②행정정보 공동활용 ③공공정보의 체계적 유지보수 ④ 공공정보 실태 파악 등에 적용
- 이는, '11년도 분류체계 개발시 수립된 목표를 달성한 것으로 분류 체계 고도화 및 활용성 강화 등을 포함한 새로운 발전 방향 수립 필요

#### 《 공공정보 분류체계 활용 결과 》

|        |  |
|--------|--|
| 서비스 측면 | 공공정보활용지원센터 목록서비스(행안부), 열린데이터광장 분류 검색(서울시), 행정소재안내서비스(행공단) 등 이상 <b>3개 서비스 반영</b>                        |
| 인프라 측면 | ‘공공정보 개방 현황 및 의향 조사’, ‘공공정보 민간개방 효과성 분석’, 등 <b>2개 과제의 기반 데이터로 활용</b> ⇒ 공공데이터 범주를 총 <b>33개</b> 영역으로 표준화 |

### 3. 2013년도 추진 계획

- 공공데이터 민간개방을 위한 분류체계 제도화 정비
  - '12년도 '공공데이터 제공 및 이용활성화에 관한 법률(안)'의 제정에 맞추어 분류체계를 정비 및 현행화

## <1-3-4. 공공정보활용지원센터 기능 강화>

### 1. 국가지식정보자원관리 추진과제

#### □ 공공정보활용지원센터 조직 및 컨설팅·상담기능 강화

- 컨설팅 및 상담, 개방 정보 확충 및 목록관리, 인프라 운영 등 지원센터의 체계를 분야별로 조직화
- 공공지식정보 제공기관 및 이용자에 대한 지원을 강화하여 보다 다양하고 신속한 서비스 제공

#### □ 개방 가능한 공공지식정보의 지속적 발굴 및 확충

- 개방 가능한 공공지식정보의 지속적 확충 및 공공지식정보 개방현황 지도 개발·운영
- 국가공유자원 제공 및 활용에 관한 심의 협의회를 구성하여 공유자원 심의, 등록, 폐기 등 라이프사이클 관리

### 2. 추진 현황

#### □ 공공정보활용지원센터 조직 및 컨설팅·상담기능 강화

- 공공정보 활용지원을 위한 공공정보 소재 안내·컨설팅 및 상담 제공

| 구분              | 건수('10.7~12.8) | 비고                      |
|-----------------|----------------|-------------------------|
| 계               | 1,023          |                         |
| 공공정보 제공신청 상담    | 691            | (제공)310, (미제공)381       |
| 공공정보 소재 등 기타 문의 | 332            | 공공정보 소재, 제공 및 활용방법 문의 등 |

- 공공정보활용지원센터를 통해 공공지식정보를 미제공하는 기관을 대상으로 전문 컨설팅 제공 및 공공지식정보 개방 유도

- '12년 공공, 민간, 학계 등 공공정보 활용 관련 전문가를 구성하여 공공기관 담당자 및 민간(기업, 개인)에 전문화된 컨설팅 제공

※ (제공분야)저작권·법률, 개인정보보호, OpenAPI, 위치기반서비스, 앱개발, 특허출원, 1인 창업 등

- '12년 공공정보활용지원센터는 공공정보 이용활성화를 위하여 활용 수요가 높은 공공정보에 대한 목록 확충 조사를 통해
  - 공공정보 제공 목록을 600종(기존 351종)으로 확대 · 제공
  - 공공정보의 영리적 활용 허용여부, 제공비용, 저작권 사항 등 이용조건 기반의 '공공정보 활용약관' 부착을 지원
  - 이와 더불어, 공공정보 보유현황, 제공가능 현황 등 공공정보 현황지도 제공
- 공공정보 제공 확대에 따른 대국민 홍보 및 공공정보 활용 전문가 가이드 및 지원체계 확대 필요
- 공개가 확대됨에 따른 공공정보를 활용하기 위한 전문기술, 민간활용에 필요한 법·제도, 계약, 표준 등 관련 전문 가이드 및 컨설팅 확대 필요

#### □ 개방 가능한 공공지식정보의 지속적 발굴 및 확충

- 기 구축 및 신규 구축 공공지식정보를 대상으로 '12년 개방 목록 확충
  - 조사결과를 대상으로 개방 현황 지도 제작 : '12.11월
- 공공정보 제공에 따른 수요조사를 위해, 1인 창조기업, 중소기업, 개발자 및 일반인 대상의 공공정보 수요조사('12.9~10월)
- 공공정보 이용활성화를 위한 '공공정보 활용약관' 템플릿 보급 및 적용 지원('12.7~12월)

### 3. 2013년도 추진 계획

#### □ 개방 가능한 공공지식정보의 지속적 발굴 및 확충

- 공공정보 제공목록의 지속적 확충
  - 조사된 공공정보 외 신규 제공 가능한 공공정보 지속 발굴
  - 개방 가능 공공정보에 대한 공공정보 이용약관 부착 캠페인 전개
- 공공지식정보 개방 인식 제고를 위한 교육 프로그램 마련
  - 주요 지자체 대상의 공공지식정보 개방 · 활용 관련 방문교육 실시

## 2. 민간지식정보의 유통 활성화

### 2-1 민간지식정보의 거래촉진 강화

#### <2-1-1. 지식정보이용 촉진을 위한 지식유통 환경 구축>

##### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

- ☐ 거래활성화를 위한 민간지식정보 유통체계 개선
  - 민간정보 유통체계에 관한 실태조사 및 개선
- ☐ 글로벌 지식정보 연계체계 구축
  - 공공지식정보의 글로벌 네트워크 연계방안 수립 및 연계체계 구축
  - 글로벌 지식재산 유통시장 연계를 위한 국가간 네트워크 연계체계 구축
- ☐ 신속하고 간편한 저작권 거래 촉진을 위한 디지털저작권 거래소 구축
  - 저작권 정보 통합관리체계 정립
  - 통합저작권 정보를 기반으로 저작권 이용허락 편의성 제고

##### 2. 추진현황

- ☐ 거래활성화를 위한 민간지식정보 유통체계 개선
  - 민간정보유통 국내·해외 사례 검토 및 전문가 회의 개최(수시, ~ '12.12월)
  - 정보유통체계 구축을 위한 R&D과제 선정·지원
    - 연구개발 통합 M&S (Modeling & Simulation) 지원 서비스
      - ※ 연구개발 전 과정에서 필요한 기술정보, 특허정보 등의 정보를 통합 관리하여 R&D 프로세스 상 품질관리 측면에서 최적의 대안을 제시하는 기술
- ☐ 글로벌 지식정보 연계체계 구축
  - 국가공유자원포털 영문페이지 구축
    - 국내 공공정보 민간개방현황과 제공하고 있는 OpenAPI 정보를 해외에 소개하고 해외의 OpenAPI 제공을 지원하며, 사례 등을 소개 : '12.12월
  - OGP(Open Government Partnership) 참여를 통한 글로벌 협력 기반 마련



- EU, 미국, 영국 등 전세계 30여 개국('12.8 현재)이 공공정보 민간 개방 추진

□ 신속하고 간편한 저작권 거래 촉진을 위한 디지털저작권 거래소 구축

- 업무협력 추진, 저작권 정보 수집 프로세스 및 시스템 개선 등을 통한 저작권 정보 수집 체계 강화
  - 어문·방송분야 업무협약 체결 : 2건
    - ※ 한국출판인회의(어문, 5월), 아리랑국제방송(방송, 7월)
  - 실시간 갱신 정보 수집을 위한 OpenAPI 개발(음악, 어문, 방송대본 분야), 음악 분야 정보 수집 프로세스 개선(순차적 제공 → 동시 제공)
  - 청년 인턴파견(15개 기관, 23명) 등을 통한 정보 수집·제공 : 음악, 어문, 뉴스, 영화, 방송대본, 방송, 캐릭터 등 255만 건

| 계 획  | 실 적   | 비 고 |
|--|---|-----|
| ○ 합법적인 저작권거래 지원을 위한 신뢰성 있는 저작권 정보 수집·제공(음악, 어문, 뉴스, 방송 등 714만 건) | ○ 새로운 권리관리기관 등과의 협력 체계 구축 및 실시간 정보 수집 체계 구축 등을 통해 정보 수집 목표 달성(100%) |     |

- 새로운 분야, 신뢰성 있는 저작권 정보의 실시간 수집을 위한 업무 협약, 청년인턴 파견 지원, 정보 수집 프로세스 및 시스템 개선
  - 음악, 어문, 뉴스, 영화, 방송대본, 방송, 캐릭터 등의 저작권 정보 수집·제공 건수가 2011년 459만 건에서 2012년 714만 건으로 55.6% 증가하였음

### 3. 2013년 시행 계획

#### □ 거래활성화를 위한 민간지식정보 유통체계 개선

##### ○ 민간의 공공서비스 수출 사업화를 위한 플랫폼 구축 과제 수행

- 공공 및 민간기관의 콘텐츠 및 노하우 정보를 수집한 데이터베이스, 해외 권역/국가별 수출모델 등을 구축하여 서비스 수출관련 정보유통체계 사례제시

#### □ 글로벌 지식정보 연계체계 구축

##### ○ 국가공유자원포털을 활용한 글로벌 네트워크 연계 방안 수립

- 해외 공공정보 개방 플랫폼과의 연계 협력방안 논의

#### □ 신속하고 간편한 저작권 거래 촉진을 위한 디지털저작권 거래소 구축

##### ○ 체계적인 저작권 정보 수집·제공 및 저작권 이용허락 편의성 제고

- 실시간 저작권 정보 수집 체계 마련(영화분야 OpenAPI 개발) 및 민간 권리관리기관과의 협력확대(JYP 등 음반제작사 등)를 통해 지속적인 저작권 정보 수집 체계 강화

※ 저작권 정보 수집 : 255만건(총 7개 분야, 15여개 협력기관)

※ 추진일정 : '13년 1월~12월, 연중

- 신속한 저작권 정보 수집을 위한 음악분야 로그정보 및 위탁관리업체 관리 저작물 정보와의 저작권관리번호(ICN) 연계 추진(11월 완료)
- 온라인 이용허락 서비스 지원(음악, 어문, 뉴스 분야)

## <2-1-2 객관적인 거래가격 형성을 위한 지식정보 가치평가 기준 마련>

### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

#### ☐ 지식정보의 가치평가 방법론 수립 검토

- 지식정보 가치평가 모델 개발
- 자율적인 민간지식정보의 거래실적 데이터베이스화

### 2. 추진현황

#### ☐ 지식정보의 가치평가 방법론 수립 검토

- 기존에 수행된 연구 용역자료 (지식서비스 고도화를 위한 지식자원 거래방안 연구 등) 및 관련 민간 보고서 검토 ('12.1~6월)
- 지식정보의 가치평가기준을 마련하기 위한 관련 전문가회의 개최 ('12.7~8월)

※ 지식의 객관적인 가치를 평가하는 구체적인 기준을 마련하는 것은 어려우므로 지식거래 표본의 충분한 축적과 그에 대한 학계 연구 필요

### 3. 2013년 시행 계획

#### ☐ 지식정보의 가치평가 방법론 수립 검토

- 자율적인 민간지식정보의 거래실적 데이터베이스화
  - 민간에서 이루어지는 지식정보거래사례에 대해 수요자와 공급자에 대한 분석, 지식거래 시장규모의 현황, 선진국의 지식거래 시장규모 분석이 선행되어야 함
  - 민간 지식정보거래시스템에 대하여 협력 지원 강화

## 2-2 민간지식정보의 선순환 환경 조성

### <2-2-1>국가지식정보 보존·공유·연계 및 집단지성 활용체계 마련

#### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

- ☐ 집단지성 활성화를 위해 국민참여형 지식나눔체계 구축
- 일반국민의 지식동영상 촬영 및 커뮤니티 기능 강화
  - 메타블로그, 전문가 매칭 등을 이용하여 전문지식정보 연계·활용체계 구축

#### 2. 추진현황

##### ☐ 국민참여형 지식나눔체계 구축

- 전문가 강연동영상 사이트(지식플랜트, [www.knowledge.or.kr](http://www.knowledge.or.kr))를 일반 국민의 지식을 소개하는 강의도 게재할 수 있도록 확대 개편하여 시스템 구축 완료
- 지식강의주제는 학문적 지식뿐만 아니라 국민이 공유할 수 있는 다양한 분야에서 선정하여 국민적 관심과 참여를 유도

| 계 획                          | 실 적                           |
|------------------------------|-------------------------------|
| ○ 일반인 강연자 모집 ('12.2~계속)      | ○ '12.8월 현재 64명 모집 연내 100명 예상 |
| ○ 일반인 동영상 촬영 및 편집 ('12.6~계속) | ○ '12.8월 현재 22건 제작완료          |
| ○ 동영상 시스템 업로드 ('12.9~)       | ○ 연내 100편 업로드 완료계획            |

※ 일부 민간(SERI CEO 등)에서 유료서비스가 제공되고 있는 점을 감안, 시장 동향을 파악하고 필요할 경우 가치평가시스템에 대한 선행연구를 검토

#### 3. 2013년 시행 계획

##### ☐ 국민참여형 지식나눔체계 구축

- 국민참여형 지식나눔체계(지식플랜트)를 유지·보수하여 지속 운영

## <2-2-2. 소재파악 및 권리정보 안내서비스를 위한 메타DB 구축 지원>

### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

- 민간지식정보 소재 및 권리정보 안내로 접근성 강화
- 민간분야 공유저작물 디지털화 지원 및 메타DB 구축

### 2. 추진현황

#### □ 민간지식정보 소재 및 권리정보 안내로 접근성 강화

- 민간분야 공유저작물 디지털화 지원 및 메타DB 구축
  - 민간분야 공유저작물 디지털화 공모 및 사업자 선정('12.6~8월)
  - 미술·사진저작물 디지털화를 통한 메타DB 구축('12.8~11월, 10만건)
  - 공유저작물 포털서비스를 통한 민간분야 공유저작물(CCL 표시) 메타정보 제공('12.11월)

※ [참고] 만료저작물 메타데이터 구축건수 : 36,725건

| 연 도   | 2006   | 2007  | 2008  | 2009   | 2010 | 2011 | 합계(건)  |
|-------|--------|-------|-------|--------|------|------|--------|
| 어 문   | 17,300 | 3,843 | 235   | 5,992  | 332  | 311  | 28,013 |
| 미 술   | 30     | 752   | 1,111 | 3,175  | -    | -    | 5,068  |
| 음 악   | 1      | 216   | 556   | 21     | -    | -    | 794    |
| 사 진   | -      | 280   | 182   | 2,388  | -    | -    | 2,850  |
| 합계(건) | 17,331 | 5,091 | 2,084 | 11,576 | 332  | 311  | 36,725 |

- 민간분야 공유저작물 디지털화 및 메타DB 구축과 공유저작물 포털 서비스를 통한 메타정보 제공으로 민간지식정보 접근성 강화
- 민간지식정보 등 자유로운 이용이 가능한 공유저작물 확대로 사회 구성원 누구나 다양한 산업적 활용과 창작활동 저변 확대

### 3. 2013년 시행 계획

#### □ 민간지식정보 소재 및 권리정보 안내로 접근성 강화

- 민간분야 공유저작물 디지털화 지원 및 메타DB 구축('13.5~11월)
- 공유저작물 포털서비스를 통한 민간분야 공유저작물 연계 및 서비스 제공('13.11월)

## <2-2-3. 민간지식정보 공유 활용 방안 마련>

### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

#### □ 민간지식정보 공유·활용 방안 마련

- 정보공유를 위한 인센티브 도입 및 정보 공유를 위한 기술적 기반 구축

### 2. 추진현황

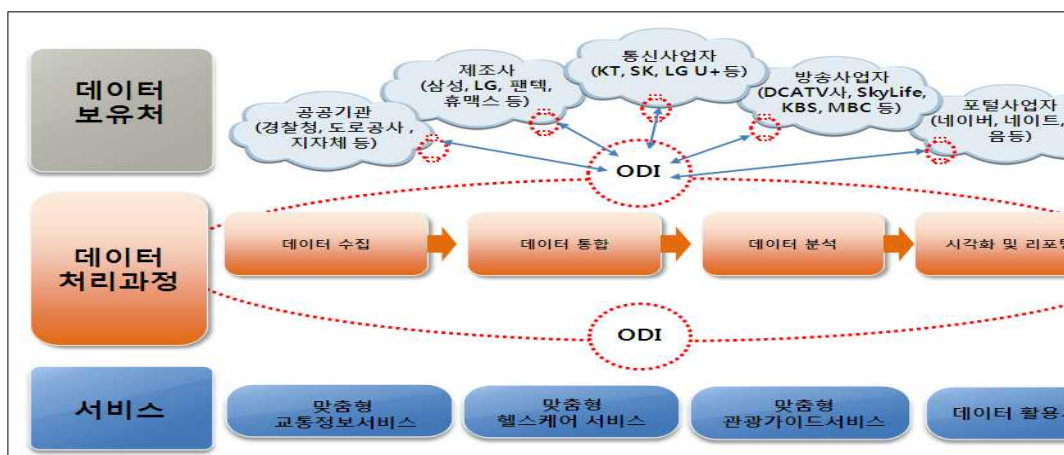
#### □ 민간지식정보 공유·활용 방안 마련

- 정보 공유를 위한 인센티브 방안

- 정보 제공에 동의한 개인 등에게 다양한 혜택을 줄 수 있는 정보 제공자와 정보 활용자간의 상호 윈-윈 모델 검토
- 정보를 공유하거나 정보 주체에게 다시 제공하는 기업에 대해 시범 사업 참여 가점 부여 등의 인센티브를 주는 민관 협약 추진 검토

- 정보 공유를 위한 기술적 기반 구축

- 쉽게 자료를 공유하고 관련된 데이터를 모아서 활용할 수 있도록 사용자 편의성이 높은 인터페이스(Open Data Interface) 개발



### 3. 2013년 시행 계획

#### □ 민간지식정보 공유·활용 방안 추진

- 인센티브 제공 방안 및 공유 기반 기술 연구('13.5~12월)
- 공공·민간, 민간기업간 정보 공유를 위한 업무협약 추진('13.5~12월)

### 3. 국가지식정보의 융·복합 촉진

#### 3-1 공공·민간지식정보의 융·복합 비즈니스 모델 지원

##### <3-1-1. 공공지식정보와 민간의 오픈 액세스 저작물과의 통합 활용 기반 구축>

##### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

###### ☐ 공공과 민간의 오픈 액세스<sup>8)</sup> 저작물 연계 활용

- 공공지식정보 오픈 액세스 추진방안 마련
- 공공접근정책 법제화 연구 및 시범 적용
- 국내 오픈 액세스 저널 발굴 및 XML 기반 국제수준의 학술논문 출판
- 국내 외 오픈 액세스 저작물 리포지토리 개발·보급 및 공공지식정보 연계서비스 구축

##### 2. 추진현황

###### ☐ 공공과 민간의 오픈 액세스 저작물 연계 활용

- 공공지식정보 오픈 액세스 추진방안 마련
  - 행정안전부에서 공공정보 개방현황 심층조사 실시 중
- 공공접근정책 법제화 연구 및 시범 적용
  - 2012년 공공연구 성과물의 공공접근을 위한 규정 및 프로세스 정립을 위한 위탁연구를 수행
  - 이를 통해 현재 R&D 사업 및 정책연구용역에서의 연구보고서 공개·유통 프로세스를 수용하여 연구보고서 공공접근 프로세스 제안
- 국내 오픈 액세스 저널 발굴 및 XML 기반 국제수준의 학술논문 출판
  - 국내 오픈 액세스 저널 20종(누적)으로 확대('11년 14종→'12년 20종)
  - XML Full-text 원문 구축 900건 신규 구축('11년 935편→'12년 1,835편)
  - 국내 오픈 액세스 학술지 PDF 시범 서비스 신규 개발

8) 오픈 액세스(Open Access) : 학술논문을 전 세계 누구나 네트워크를 통해 무료로 자유롭게 열람, 복제, 전송, 인쇄할 수 있도록 공유하는 연구정보 서비스

- 오픈엑세스 저작물 연계 활용체계 구축
  - OpenAPI 구축을 통해 OAK(Open Access Korea) 리포지토리 및 외부 타 시스템에서도 OAK 포털의 데이터를 검색할 수 있는 검색창 서비스를 제공
- 국내외 오픈엑세스 저작물 리포지토리<sup>9)</sup> 개발·보급 및 공공지식정보 연계서비스 구축
  - 주제별 기관리포지토리 20개로 확대('11년 13개→'12년 20개)
  - OAK 리포지토리 운영 정책/지침 개발 및 운영기관 협의회 구성
- 공유자원포털을 공공지식정보 오픈엑세스 기반으로 활용하여 메타정보, 원문정보와 더불어 실시간 정보를 프로그램 가능한 API 형태로 통합 안내함에 따른 국민 편리성 증대

### 3. 2013년 시행 계획

#### □ 공공과 민간의 오픈엑세스 저작물 연계 활용

- 국내 오픈엑세스저널 발굴 및 XML 기반 국제수준의 학술논문 출판
  - 국내 오픈엑세스 저널 25종(누적)으로 확대('12년 20→'13년 25종)
  - XML Full-text 원문 구축 900건 신규 구축('12년 1,835편→'13년 2,960편)
  - 국내 오픈엑세스 학술지 PDF 서비스 확대
  - 보급형 XML 변환 프로그램 개발 및 보급
- 오픈엑세스 저작물 연계 활용체계 구축
  - OAK Portal의 데이터를 외부 기관에서 웹을 통해 검색할 수 있는 OpenAPI 서비스 개발
- 국내외 오픈엑세스 저작물 리포지토리 개발·보급 및 공공지식정보 연계서비스 구축
  - 주제별 기관 리포지토리 25개로 확대('12년 20개→'13년 25개)
  - 타 오픈엑세스 서비스와의 연계 방안 모색

9) 리포지토리(Repository) : 생산된 지식정보를 수집·축적하여 이용자들에게 무료로 제공하는 저장소



## □ 민간의 오픈API 정책과 연계한 인터넷 융합서비스 개발 촉진

- 포털사 등이 지도, 검색 등 오픈API에 대한 개방을 확대 및 오픈API 교육을 통해 SNS, 위치기반서비스, HTML5 등 융복합 서비스 개발 촉진
  - 각 지역별 관련 기관/대학교와 연계하여 부산, 강원, 제주, 대전, 전라, 경기 등 총 6개 지역(6회)에서 500명 교육 추진
- 공공정보, 포털 등의 오픈 API 등을 활용하여 창의적인 인터넷 서비스를 개발하고 창업 및 해외진출 지원
  - 포털사 등이 개발서버, 소프트웨어 등을 무상 제공, 구글, 포털사 및 이동통신사 등 전문가 등이 참여하여 기술, 비즈니스 분야 멘토링
  - 우수 서비스에 선정된 팀을 대상으로 창업지원금을 지원(2천만원 ~ 1억원), 런던, 실리콘밸리에서 현지 IR 및 네트워킹 지원

## 〈3-1-2 무자본 창업 지원을 위한 클라우드 기반의 정보화 기반 인프라 조성〉

### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

#### □ 정보시스템 인프라 공동 활용을 위한 무자본 창업 인프라 구축

- 소자본(1인) 창업자가 독자적인 인프라 구축없이 지식정보 콘텐츠를 개발할 수 있는 지식클라우드 기반의 인프라 지원
- 예비 창업자 및 대학생 등을 대상으로 지식정보 콘텐츠를 활용하는 앱 개발을 활성화하기 위해 전문가 육성 프로그램 및 개발 자금 등을 지원

### 2. 추진현황

#### □ 정보시스템 인프라 공동 활용을 위한 무자본 창업 인프라 구축

- ‘앱 창작터’를 통한 앱 개발 교육으로 앱 분야 전문인력을 양성
  - (’12.7월말 기준) 교육수료 1,878명, 앱 개발 770개
  - ※ ’12년 특성화고 앱 창작터 3곳 추가 지정(’11: 25개 → ’12: 28개)
- 앱 전문기업의 창업·성장을 지원하기 위해 ‘앱 창업 전문코스’를 개설 운영
  - 1·2차 모집을 통해 94개팀 선정, 전문가 멘토링 및 앱 개발·사업화 자금(최대 2천만원) 지원
  - ※ ① 창업 기본교육, 사업계획 수립 → ② 전문교육·멘토링, 실전 앱 개발 → ③ 창업 및 후속 사업화 지원
- 전국 28개 앱 창작터를 통해 창의력 있는 앱 개발자 양성 및 팀 창업을 지원
  - 앱 개발에 필요한 기본·심화교육, 전문가 멘토링, 팀 창업 지원 등 개발자 역량에 따른 맞춤형 지원
  - 특성화고 앱 창작터 3곳을 추가 지정(’11: 1개 → ’12: 4개)하여 앱 분야 우수 인재의 조기 발굴·육성을 위한 여건 조성

- 앱 창업 전문코스 운영을 통해 앱 개발부터 창업, 성장까지 일괄 지원하는 완성형 창업지원 프로세스 마련
- 사업계획 수립 등 창업 기본소양교육을 비롯한 앱 개발, 사업화 멘토링, 자금 등을 단계별로 지원하여 예비 창업팀의 실전 창업을 지원

### 3. 2013년 시행 계획

#### □ 정보시스템 인프라 공동 활용을 위한 무자본 창업 인프라 구축

- 앱 창업 활성화 지원 확대
  - 앱 창작터 등을 통해 앱 교육, 개발·사업화 등을 집중 지원함으로써 앱 개발 전문기업의 창업을 확대
  - 사업규모(일정) : 200개 창업팀 육성(연중)
- 앱 유망기업에 대한 클라우드 인프라 제공 및 마케팅 지원 강화
  - 우수 앱 개발기업에 대해 보육공간을 제공하고, 입주기업에게 테스트베드, 동영상 제작, 클라우드 서비스 등을 지원
  - 국내 개발 유망 앱에 대한 번역, 홍보물 제작, 퍼블리싱 등 해외 진출 지원
  - 사업규모(일정) : 200개 앱 지원(연중)

## 3-2 개방형 지식 클라우드 플랫폼 구축

### <3-2-1. 국가지식정보 융·복합 촉진을 위한 개방형 표준 플랫폼 구축>

#### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

##### □ 개방형 표준플랫폼 구축을 통한 지식정보서비스 창구 일원화

- 국가공유자원포털 및 국가지식포털을 통합한 개방형 표준플랫폼 구축방안 마련
- 국가지식정보를 LOD 기반으로 연계하기 위한 통합 표준 온톨로지 모델 개발 및 주요 정보 LOD 변환 제공

#### 2. 추진현황

##### □ 개방형 표준플랫폼 구축을 통한 지식정보서비스 창구 일원화

- 공유자원포털·국가지식포털을 통합한 지식정보 서비스 창구 일원화 : '12.11월
  - 민간개방분류체계를 기반으로 국가공유자원포털 및 국가지식포털의 정보를 통합하는 통합(안) 마련 : '12.2월
  - 데이터와 지식정보자원의 메타정보의 융·복합을 통해 표준 분류 체계별 국가지식정보를 메타, API, 원문 콘텐츠, 데이터셋으로 확인할 수 있는 통합환경 구축
    - ※ 국가공유자원 개방·공유체계 확산 사업에 포함하여 사업 추진(~'12.11월)
- 각 부처에 분산된 공공데이터를 LOD 기반으로 연계 및 융·복합 할 수 있는 플랫폼 구축을 위해 '국가지식 지능형 연계체계 시범사업'을 추진
  - 사업자 선정을 통한 플랫폼 시범 사업 실시 : '12.5~10월
  - 개방형 표준플랫폼 시범 서비스 실시(Data.go.kr) : '12.11~12월
  - 추가 산출물로 '(LOD 기반의) 공공데이터 연계 표준' TTA 제정 : '12.12월
  - 연계 대상 : 관광 및 재해 분야를 중심으로 15개 공공DB (생활정보 포함)
- 표준화된 분류체계를 활용하여 메타정보, 원문정보를 제공하는 지식 정보 및 정보를 프로그램 가능한 API 형태로 통합 안내함에 따른 국민 편리성 증대

### 3. 2013년 시행 계획

#### □ 개방형 표준플랫폼 구축을 통한 지식정보서비스 창구 일원화

- '12년에 추진된 플랫폼 시범사업을 적용하여 DB 간 연계체계 확산
  - (대상 선정) 국민생활과 밀접하고 수요가 높은 공공정보(DB) 선정
    - ※ 공간인문정보(국토부), 인구통계(통계청), 의료정보(지자체) 등 '12년도 공공정보 활용조사 결과를 반영하여 10개의 공공DB 선정
  - (시범 운영) 공유자원포털(Data.go.kr)을 통해 일반 국민들을 대상으로 시맨틱 기반의 지식 연계형 통합검색 시범서비스 제공
  - 사업규모 (사업량) : 10개 사업 발굴(예정), '13년도 사업계획 반영
  - 추진일정 : '13년 3월 중 대상 기관 선정 및 사업 착수하고 연말에 완료
- LOD 기반의 웹 연계 기술 고도화 및 데이터 변환 전면 추진
  - 정보 보유기관 간 연계에 필요한 LOD 기반의 시맨틱 기술(데이터 표현, 연계 형식, 검색 방식 등) 타당성 검토 및 효율적 연계 방안 마련
  - 수행규모(사업량) : '14년도 국가DB 구축사업계획 반영 (예정)
- LOD기반 예산 미반영에 따라 시범추진된 LOD 환경 운영결과를 분석하여 개방형 플랫폼의 본격적 구축은 13년에서 14년으로 변경

## <3-2-2. 국민 생활수준 향상을 위한 에코플랫폼 구축 및 콘텐츠 지원>

### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

- 국민생활수준 향상을 위한 에코플랫폼 구축 및 콘텐츠 지원
  - 국민체감형 융합콘텐츠 개발 및 보급
  - 국민참여형 에코시스템 플랫폼 개발

### 2. 추진현황

- 국민생활수준 향상을 위한 에코플랫폼 구축 및 콘텐츠 지원
  - 국내·외 국민 생활 맞춤형 융·복합 콘텐츠 대상 발굴 : '12.8월
    - 개방 및 공유된 공공정보는 민간이 가지고 있는 지식 및 정보와 융복합 되어 더욱 가치 있고 창의적인 정보 및 서비스로 창출
  - 공공정보 민간 수요조사를 통한 수요 분석 : '12.12월
    - 공개 가능한 공공정보에 대한 민간수요를 분석하여 국민이 편리하게 활용할 수 있는 콘텐츠를 우선으로 발굴하여 등록 추진
  - 국내·외의 공공정보를 활용한 다양한 우수 사례를 조사하여 제공함에 따른 민간의 공공정보활용 레퍼런스 제공 및 이용활성화 촉진
  - 민간의 공공정보 수요를 분석하여 수요가 높은 정보를 우선적으로 개발·보급할 수 있도록 추진함에 따른 국민 만족도 및 활용도 증가 기대
  - 그러나 '13년도 에코플랫폼 설계·구축 및 체감형 융합콘텐츠 개발 비용 예산 미반영에 따라 사업규모 축소 불가피

### 3. 2013년 시행 계획

- 국민생활수준 향상을 위한 에코플랫폼 구축 및 콘텐츠 지원
  - 공공정보 융합콘텐츠 개발
    - OpenAPI를 활용한 융합콘텐츠 개발 및 사례조사를 통한 사례 발굴
    - LOD등을 통해 제공되는 정보를 활용, 국민생활에 밀접 한 융합 콘텐츠 사례 제공

### <3-23. 개방형 지식클라우드 표준플랫폼 기반의 빅데이터 분석·활용체계 마련>

#### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

- ☐ 빅데이터 분석·활용으로 국가정책 및 기업활용 지원
- 빅데이터 분석 방법론 개발 및 보급추진

#### 2. 추진현황

##### ☐ 빅데이터 분석·활용으로 국가정책 및 기업활용 지원

- 범정부 차원의 빅데이터 마스터플랜 수립
  - ‘빅데이터를 활용한 스마트 정부 구현’보고(‘11.11월)의 후속조치로 추진
  - 빅데이터 전문가 자문회의(4회), 관계 부처 정보화담당관 회의 등을 통해 빅데이터 마스터플랜(안)을 수립(‘12.6~8월),
    - ※ 교과부, 지경부, 방통위, 국과위 공동 작성
  - 대통령실 미래전략기획관실 주관 빅데이터 설명회 및 관계 부처 회의, 정보화전략위원회의 의견을 반영하여 마스터플랜(안) 보완(‘12.8월)
  - ‘스마트 정부 구현을 위한 빅데이터 기본계획(안)’ VIP보고 : ‘12.9월말~10월
- 도시 내수침수 전조 예측 모델 개발 및 검증 추진
  - 빅데이터 마스터플랜의 활용과제로 추진(VIP보고 : ‘12.9월말~10월)

#### 3. 2013년 시행 계획

##### ☐ 빅데이터 분석·활용으로 국가정책 및 기업활용 지원

- 빅데이터 분석인프라 구축을 위한 시범사업 추진
  - 대국민 수요가 높거나, 국가적으로 활용도가 높은 분야의 국가DB를 활용한 표준 데이터 구축 및 빅데이터 시범구축 사업 추진
    - ※ 예 :(사회과학 빅데이터)경제, 사회, 산업 등 30여개 분야의 정부, 공공이 공개한 통계연감, 해외 주요통계자료(OECD, OPEC 등), 국내·외 여론조사 자료를 통합 사회현상을 분석하는 빅데이터 데이터 및 시범 구축
- 관련 법제도 정비 추진

## 4. 국가지식정보의 법·제도 기반 조성

### 4-1 국가지식정보활용지원을 위한 법제도 개선

#### <4-1-1. 공공지식정보의 활용촉진을 위한 법·제도 제정>

##### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

- ☐ 공공분야 지식정보의 효과적인 민간제공과 안정적 이용을 위한 법률 제정
  - 공공데이터베이스의 제공 및 이용에 관한 법률(가칭)」 제정
  - 「공공데이터베이스 관리지침(가칭)」 제정
- ☐ 공공지식정보의 특성에 적합한 라이선스 제도마련
  - 공공분야 지식정보의 이용·개방 및 민간활용 확산을 위한 효율적 방안 수립
  - 공공저작물의 민간활용 촉진을 위한 공공저작물 자유이용허락 표시 제도(이하 ‘공공누리’, KOGL) 도입 및 보급

##### 2. 추진현황

- ☐ 공공분야 지식정보의 효과적인 민간제공과 안정적 이용을 위한 법률 제정
  - 「공공데이터베이스의 제공 및 이용에 관한 법률」 마련 및 발의(2011.9월)
    - 추진체계, 제공기반 조성, 제공절차 등 총 제5장 제27조로 구성
    - ※ ‘11.11월 국회 행정안전위원회에 상정되었으나, 제18대 국회 종료로 법안 자동 폐기(‘12.5.30일)
  - 「공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률」 발의(2012.7월)
    - 정책수립, 추진체계, 제공기반 조성, 제공절차 등 총 제6장 제38조로 구성
  - 제18대 국회 마지막 회기에 법안이 발의됨에 따라 국회 심의 일정이 촉박하여 제정 무산
    - 그러나, 제18대 국회 발의 법안을 토대로 좀 더 보완된 법안을 제19대 국회 개원과 함께 발의



## □ 공공지식정보의 특성에 적합한 라이선스 제도마련

- 「공공저작물 민간이용 활성화 방안」(‘12.1월, 국가지식재산위원회) 보고 및 공공누리 표시기준 공고 : ‘12.2월
- 공공누리 제도 소개 및 적용방법, 공공누리 표준메타를 제공하는 공공누리 대표 홈페이지 구축([www.kogl.or.kr](http://www.kogl.or.kr)) : ‘12. 3월
  - ‘12. 8월 현재 정부, 지자체, 공공기관 등 41개 기관이 공공누리를 도입하였으며, 약 32,000여건의 공공누리 부착 저작물을 공공누리 홈페이지를 통해 제공
- 공공누리 보급 확대를 위한 지자체 대상 공공누리 제도 설명회 : ‘12.9~10월
  - 전국 10개 권역별\* 소재 지자체, 산하기관을 대상으로 공공저작권 기본 교육 및 공공누리 제도 소개
  - ※ 서울, 경기, 강원, 부산·경남, 대구·경북, 대전·충남, 충북, 광주·전남, 전북, 제주
- 공공정보의 자유로운 이용 취지인 오픈 라이선스 제도(OGI)는 ‘공공정보 활용약관’으로 변경
  - ※ 공공정보 활용약관: 공공정보의 영리적 활용 허용 여부, 제공비용, 저작권 사항 등 이용조건을 제공기관에서 사전 명시한 계약사항으로, 약관에 대한 동의 후 자유 이용
- ‘12년 공공누리 제도 도입 공고 이후, 공공누리 효과적인 도입 확산을 위해 시범적으로 10개 기관을 대상으로 공공누리 적용하여 보급 기반 마련
  - 공공누리 시범적용을 통해 개선사항을 도출하고 ‘12년 하반기부터 정부, 지자체, 공공기관 등 모든 기관으로 보급 확대 추진
- 한글프로그램에 공공누리 기능을 개발하여 기 생성된 저작물뿐만 아니라 새롭게 만들어지는 공공저작물에 대해서도 손쉬운 공공누리 적용이 가능토록 지원
  - 한컴오피스 2010SE 버전부터 공공누리 삽입기능이 개발(‘12.5.21)되었으며, 한글오피스 온라인 업데이트를 통해 한글 2007이후 버전에 대한 공공누리 기능 추가(‘12.8.12)

- 공공누리 제도 및 이용방법을 소개하는 홍보 캠페인을 전개하여 공공누리의 대국민 인지도 향상에 기여
  - 누구나 쉽게 이해할 수 있는 공공누리 홍보 라디오방송, 버스 및 지하철 광고를 제작하여 통해 공공누리를 알리는 대국민 홍보 캠페인 전개
- '12년 공공정보 목록 확충 조사기관 대상 약관 부착 전개

### 3. 2013년 시행 계획

- 공공분야 지식정보의 효과적인 민간제공과 안정적 이용을 위한 법률 제정
  - 국회에 계류 중인 (가칭)공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제정에 맞추어, 동법 시행령 제정 추진
    - ※ 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률안(김을동의원 대표발의, 7.31)
  - 「공공데이터 관리지침(가칭)」제정
    - 공공데이터 라이프 사이클 전반의 관리 가이드 제공('13.12월)
- 공공지식정보의 특성에 적합한 라이선스 제도마련
  - 정부, 지자체, 공공기관 등이 생산·보유하고 있는 국가DB와 연계하여 민간에서 필요로 하는 다양한 유형 및 주제의 공공저작물의 연계 추진
    - 행정안전부 「국가DB사업」, 문화체육관광부 「공공문화정보사업」의 주요 결과물에 공공누리 부착을 유도하여 민간에서 필요로 하는 다양한 공공저작물을 저작권 침해 없이 자유롭게 이용할 수 있는 기반 제공
  - 공공누리 등록시스템 표준모듈개발 지원
    - 정부, 지자체, 공공기관 등이 공공누리 적용의 표준메타를 자동적으로 부여할 수 있는 표준모듈을 개발하여 기관에서 적용할 수 있도록 기술 지원
  - 지속적인 공공누리 제도 설명회 및 대국민 홍보캠페인 전개

## <4-1-2. 민간지식정보의 자유이용표시 제도 활성화>

### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

- 권리정보를 쉽게 확인할 수 있는 CCL<sup>10)</sup> 제도 활성화 지원
- CCL 부착 확대 등 활성화 지원

### 2. 추진현황

#### □ 권리정보를 쉽게 확인할 수 있는 CCL 제도 활성화 지원

- 저작권 나눔 인식제고 및 CCL 활성화 지원
  - 저작권 기부 운동 단체와 연계를 통한 민간지식정보 공유 등 저작권 나눔 문화 확산을 위한 MOU 체결(6월, 책으로 따뜻한 세상만드는 교사들)
  - 공유저작물 포털서비스를 통한 CCL 이용가이드 제공 및 CCL 저작물 검색을 위한 CCR 사이트 홍보(7월)
  - 민간분야 공유저작물 연계 자유이용허락표시제도(CCL) 설명 등 공유저작물 인식제고 홍보(8월, 한국미술협회)
  - 저작권 나눔에 대한 인식을 높이고 CCL 활성화를 위해 CC 예술제 지원('12.8~12월, 크리에이티브 커먼즈 코리아와 공동개최)
- 민간지식정보의 이용활성화를 위한 활동 지원을 통하여 민간지식정보의 사장(死藏)을 예방하고 공유저작물로 활용 될 수 있는 공정이용환경 조성
- 민간지식정보에 대한 저작권 보호와 올바른 저작물 이용활성화를 위한 CCL 홍보를 통하여 저작권 나눔 및 공유 인식 제고

### 3. 2013년 시행 계획

#### □ 권리정보를 쉽게 확인할 수 있는 CCL 제도 활성화 지원

- 저작권 나눔 문화 확산과 CCL 활성화를 위한 예술제 지원('13.9~10월)
- 민간지식정보 보유단체와 연계로 민간분야 공유저작물 확대('13.6~10월)

10) CCL(Creative Commons License) : 저작권자가 자신의 저작물에 대해 일정한 조건하에 자유이용을 허락하는 라이선스

## 4-2 국가지식정보의 활용 기반체계강화

### <4-2-1. 국가지식정보의 전문성 확보>

#### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

□ 첨단기법 및 융·복합 기술 활용기반 강화를 위한 전문가 및 전문 기업 육성

- 국가지식 기반 전문인력 양성
- 지식관련 핵심기술 보유기업 지원
- DB전문 인력 수요 및 공급 관리
- 산학협력을 통한 대학 DB교육 개선 지원
- 핵심분야 DB전문 기업의 기술개발 지원

#### 2. 추진현황

□ 첨단기법 및 융·복합 기술 활용기반 강화를 위한 전문가 및 전문기업 육성

- 이러닝(e-Learning)전문인력 양성을 위한 「'12년 이러닝산업발전 시행계획(안)」 수립
  - 국내 이러닝 시장규모는 연평균 10% 증가하고 있으나 이러닝기업의 43.3%가 전문인력 부족으로 어려움을 겪고 있어 해당산업 발전과 인력양성을 위한 시행계획 수립
    - ※ 이러닝 전문인력 부족현황('11) : (고급) 194명, (중급) 691명, (초급)293명
  - 이러닝산업의 양적확대를 넘어 기업의 자생력 강화 및 글로벌 경쟁력 향상 등 질적 고도화를 위한 정책적 지원 필요
- '11년 수행한 DB인력 수급 현황을 조사를 토대로 DB전문인력 양성을 위한 중장기 발전계획 수립('12.2월~4월)
- 산학협력을 통한 대학 DB교육 개선 지원
  - DB교육개선 방안 수립 및 20개 대학 1,000명 대상 상반기 DB특강 교육

| 계 획             | 실 적                    | 비 고 |
|-----------------|------------------------|-----|
| ○ 재학생 교육 1,000명 | ○ 재학생 교육 681명('12.6월말) |     |

- 핵심분야 DB전문 기업의 기술개발 지원
  - 빅데이터 기술 R&D 기본계획 수립('12.03)
- DB전문인력 양성을 위한 중장기 발전계획 수립을 통해 DB전문인력 양성을 위한 분야별 요소를 개발하고 세부 추진과제를 도출
- 상반기 대학 DB교육 실시를 통해 대학에 실무형 DB교육 확대
- 빅데이터 기술 R&D 기본계획을 통해 빅데이터 분야별 기술 수요와 발전 방향을 마련

### 3. 2013년 시행 계획

- 첨단기법 및 융·복합 기술 활용기반 강화를 위한 전문가 및 전문기업 육성
  - 이러닝산업인력 교육과정(5개과정, 200명 교육), 고급 교육콘텐츠 개발, 지역 이러닝 세미나 개최 등 지원
  - 산학협력을 통한 대학 DB교육 개선 지원
    - 특강위주의 대학 DB교육을 정규교과로 개설 지원
    - 사업규모(사업량) : 5개 대학 대상 집중 지원(예정)

## <4-2-2. 공공-민간 간 상호협력을 위한 협의체계 강화>

### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

#### □ 전략과제별 추진협의체 구성 및 국가DB포럼 역할 강화

- 공공지식정보와 민간지식정보 연계 확대를 위한 민·관 협의체 구성 추진
- 국가DB포럼을 공공지식정보 이용 활성화 추진을 위한 플랫폼으로 활용하기 위한 기능 및 역할 강화

#### □ 공공정보활용지원센터 역할 확대를 통한 서비스 범위 확대

- 민간, 공공의 사용자, 제공자의 중계 역할 강화
- 국가DB와 공공·민간정보 간 연계 가능하며, 산업적 파급효과가 큰 자원 발굴

### 2. 추진현황

#### □ 전략과제별 추진협의체 구성 및 국가DB포럼 역할 강화

##### ○ 2012년도 국가DB포럼 운영

- 제도·기획 분과, 개방·품질 분과, 개발·활용 분과로 통합 개편 및 신규 분과 개설
- ※ 기존 4개 분과 → 2개 분과(제도·기획/개방·품질)로 통합

##### ○ 공공정보 활용주체들을 위한 실질적 지원기능 강화

- 공공정보 개방 협의체 출범식 및 국가DB포럼 세미나(6.25)
- 공공데이터 제공 및 이용활성화에 관한 법률(안) 공청회(9월 예정)
- '12 스마트&오픈 거버먼트 경진대회 시상식(10월) 및 국가DB포럼 분과 회의 개최

#### □ 공공정보활용지원센터 역할 확대를 통한 서비스 범위 확대

##### ○ 공공정보활용지원센터의 분야별 전문 자문 그룹을 구성하여, 공공정보 제공 및 활용에 따른 전문화된 컨설팅 제공('12.5월)

- '12년 공공, 민간, 학계 등 공공정보 활용 관련 전문가를 구성하여 공공기관 담당자 및 민간(기업, 개인)에 전문화된 컨설팅 제공

※ 분야: 저작권·법률, 개인정보보호, OpenAPI, 위치기반서비스, 앱개발, 특허출원, 1인 창업

- 공개가 확대됨에 따른 공공정보를 활용하기 위한 전문기술, 민간 활용에 필요한 법·제도, 계약, 표준 등 관련 전문 가이드 및 컨설팅 체계 마련

### 3. 2013년 시행 계획

#### □ 전략과제별 추진협의체 구성 및 국가DB포럼 역할 강화

##### ○ 국가DB포럼 및 공공정보 개방 협의체 운영

- 국가DB포럼 및 공공정보 개방 관련 대국민 홍보 방안 계획 수립
- 공공정보 개방 협의체 발족을 통해 협의체 역할 및 방향 정립

#### □ 공공정보활용지원센터 역할 확대를 통한 서비스 범위 확대

##### ○ 전문지원 그룹 분야별 전문가 확충

- '12년 공공정보 확대 발굴 이후 신규 추가되는 공공정보 유형·종류 분석 후 해당 지원분야별 전문가를 추가 구성하여 서비스 지원

## 4-3 국가지식정보의 이용활성화를 위한 정책지원 강화

### <4-3-1. 국가지식정보의 제공자·활용자의 인센티브 제공방안 마련>

#### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

- ☐ 공공기관 및 담당자 업무평가 시 가산점 부여
  - 공공지식정보 제공 공공기관 및 담당자를 위한 인센티브제도 마련
- ☐ 지식마일리지, 개인 이름 표출 등 내·외재적 인센티브 제공
  - 지식 마일리지, 사이버머니 체계 수립
- ☐ 공공·민간 등 분야별·사례별 국가 지식인 선정
  - 공유저작물 활용에 따른 창작인 선정 및 포상

#### 2. 추진현황

- ☐ 공공기관 및 담당자 업무평가 시 가산점 부여 및 인센티브 제공
  - 공공정보 개방 참여기관에 대한 인센티브 지원
    - 공공정보 품질관리지원센터의 전문지원 우선 지원대상으로 추천
    - 국가DB사업 선정 시 민간 개방 여부에 대해서 별도 배점항목 추가
  - 향후 법안 제정 시 안정적 포상 근거가 마련되어, 공공데이터 제공 확대를 위한 촉진제 역할을 할 것으로 기대
- ☐ 공유저작물 활용에 따른 창작인 선정 및 포상
  - 공유저작물에 대한 대중적 인식확산과 공유저작물의 적극적 활용을 위한 공모전 개최
    - '2012 공유저작물 활용 리메이크 공모전' ('12.9~11월)
    - 내용 : 공유저작물을 이용한 창작물(음악) 및 홍보물 공모
  - 공모전을 통해 공유저작물의 인식제고 및 이용을 활성화하고, 새롭게 재창작된 2차적 저작물은 저작권 기증을 통해 저작권 나눔 및 창조자원을 재활용되는 선순환 환경 조성



### 3. 2013년 시행 계획

#### □ 공공기관 및 담당자 업무평가 시 가산점 부여 및 인센티브 제공

- 「공공데이터 관리지침(가칭)」제정 시 '14년부터 시행할 수 있는 추진계획 수립
- 포상평가기준, 포상방안 등에 구체적인 가이드 마련

#### □ 공유저작물 활용에 따른 창작인 선정 및 포상

- 「2013 공유저작물 활용 리메이크 공모전」개최
- 공유저작물에 대한 인식제고 및 활성화 도모
- 추진일정 : '13년 하반기

## <4-3-2. 공공지식정보 활용지원을 위한 홍보 및 참여 확대>

### 1. 국가지식정보자원 관리계획 추진과제

- 공공기관 홈페이지, 각종 포털, 스마트 단말기 등을 활용한 홍보 채널 다양화 실시
  - 공공지식정보 제공·활용 인식제고를 위한 매체별 홍보 다양화
  - 공공지식정보 유관기관 협의체 및 각종 경진대회 개최를 통한 자발적 참여 기회 확대
- 다양한 매체를 활용한 각종 국민참여 경진대회 개최
  - 개방형 국가지식정보 표준 플랫폼 환경을 활용한 매쉬업 경진대회, 모바일폰 및 스마트 TV 등의 각종 경진대회 운영

### 2. 추진현황

- 공공기관 홈페이지, 각종 포털, 스마트 단말기 등을 활용한 홍보 채널 다양화
  - 공공정보 개방 협의체 출범('12.6월)
    - 개별기관의 공공정보 개방현황을 파악하고 범부처 차원의 전략 마련
    - 총 10개 기관 참여(8개 중앙행정기관, 2개 지자체)
- 다양한 매체를 활용한 각종 국민 참여 경진대회 개최
  - 삼성 공공앱 공모전(5.17~9.23) 및 시상식(10.30) 참여
    - 공공API와 국가DB등 공공정보를 활용한 앱 창작 및 개발을 위한 민간의 공공앱 공모전 협력
    - 공공정보 활용 증대 및 취약계층을 위한 공익성 있는 스마트폰 앱 개발 지원(앱 참가자 대상 국가DB 및 공공정보 소개, 활용방법 안내, 상담창구 운영)

○ 스마트 & 오픈 거버먼트 경진대회(7.23~9.30) 개최

- 스마트 환경 변화에 따른 실시간 맞춤형 공공서비스의 수요가 증가함에 따라, 민·관이 참여하는 공모전을 개최하여 신규 서비스 발굴 및 공공서비스 이용 활성화 도모
- 공공정보의 ‘개방’과 ‘나눔’에 기여한 기관, 기업, 개인을 시상하여 오픈 정부로 위상 제고와 사회 공감대를 형성

○ 민·관이 참여하는 공모전을 통해 정책홍보효과가 향상되고 신규 서비스 발굴 및 공공서비스 이용 활성화에 기여

### 3. 2013년 시행 계획

□ 공공기관 홈페이지, 각종 포털, 스마트 단말기 등을 활용한 홍보채널 다양화 실시

○ 공공정보 개방 협의체 참여기관을 확대하여 공공정보 개방 확산

□ 다양한 매체를 활용한 각종 국민 참여 경진대회 개최

○ 공공정보를 활용한 외부 경진대회 추가 발굴 및 공공정보 활용 증대를 위한 협력, 지원 강화

### Ⅲ. 과제별 주관기관

| 추진 과제                    | 세 부 과 제  | 주 관 기 관                   |
|--------------------------|--|---------------------------|
| 공공지식정보의<br>개방촉진          | 1-1-1. 국가기반지식정보 DB구축 추진                        | 행정안전부                     |
|                          | 1-1-2. LOD구축을 통한 공공지식정보 접근성 향상                 | 행정안전부                     |
|                          | 1-2-1. 양질의 공공지식정보 민간제공 및 활용을 위한 품질 관리 체계 강화    | 행정안전부<br>문화체육관광부          |
|                          | 1-2-2. 지속적인 품질관리 및 서비스가 가능한 표준식별 체계(UCI) 보급·확대 | 문화체육관광부                   |
|                          | 1-3-1. 공공정보 민간제공 확대                            | 행정안전부                     |
|                          | 1-3-2. 표준화된 서비스(OpenAPI)방식의 공공지식정보 제공확대        | 행정안전부                     |
|                          | 1-3-3. 공공지식정보의 활용도 제고를 위한 관리체계 강화              | 행정안전부                     |
|                          | 1-3-4. "공공정보활용지원센터" 기능 및 운영체계 강화로 민간이용 촉진      | 행정안전부                     |
| 민간지식정보의<br>유통 활성화        | 2-1-1. 지식정보 이용 촉진을 위한 지식유통 환경 구축               | 행정안전부<br>문화체육관광부<br>지식경제부 |
|                          | 2-1-2. 객관적인 거래가격 형성을 위한 지식정보 가치평가 기준 마련        | 지식경제부                     |
|                          | 2-2-1. 국가지식정보 보존·공유·연계 및 집단지성 활용체계 마련          | 지식경제부                     |
|                          | 2-2-2. 소재파악 및 권리정보 안내서비스를 위한 메타DB 구축 지원        | 문화체육관광부                   |
|                          | 2-2-3. 지식정보 공유·활용방안 마련                         | 방송통신위원회                   |
| 국가지식정보의<br>융·복합 촉진       | 3-1-1. 공공지식정보와 민간의 오픈 액세스 저작물과의 통합 활용 기반 구축    | 문화체육관광부<br>방송통신위원회        |
|                          | 3-1-2. 무자본 창업 지원을 위한 클라우드 기반의 정보화 기반 인프라 조성    | 중소기업청                     |
|                          | 3-2-1. 국가지식정보 융·복합 촉진을 위한 개방형 표준플랫폼 구축         | 행정안전부                     |
|                          | 3-2-2. 국민 생활수준 향상을 위한 에코플랫폼 구축 및 콘텐츠 지원        | 행정안전부                     |
|                          | 3-2-3. 개방형 지식클라우드 표준플랫폼 기반의 빅데이터 분석·활용 체계 마련   | 행정안전부                     |
| 국가지식정보의<br>법·제도 기반<br>조성 | 4-1-1. 공공지식정보의 활용촉진을 위한 법·제도 제정                | 행정안전부<br>문화체육관광부          |
|                          | 4-1-2. 민간지식정보의 이용촉진을 위한 자유이용표시 제도 활성화          | 문화체육관광부                   |
|                          | 4-2-1. 국가지식정보의 체계적 관리·활용을 위한 전문성 확보            | 문화체육관광부<br>지식경제부          |
|                          | 4-2-2. 공공-민간 간 상호협력을 위한 협의체계 강화                | 행정안전부                     |
|                          | 4-3-1. 국가지식정보 제공자·활용자의 인센티브 제공 방안 마련           | 행정안전부<br>문화체육관광부<br>각 부처  |
|                          | 4-3-2. 국가지식정보 활용지원을 위한 홍보 및 참여 확대              | 행정안전부                     |

## IV. 과제별 소요예산

(단위 : 백만원)

| 추진과제                  | 세부과제   | '12년 예산 |
|-----------------------|--|---------|
| 공공지식정보의<br>개방촉진       | 1-1-1. 국가기반지식정보 DB구축 추진                        | 12,000  |
|                       | 1-1-2. LOD구축을 통한 공공지식정보 접근성 향상                 | 200     |
|                       | 1-2-1. 양질의 공공지식정보 민간제공 및 활용을 위한 품질 관리체계 강화     | 1,100   |
|                       | 1-2-2. 지속적인 품질관리 및 서비스가 가능한 표준식별 체계(UCI) 보급·확대 | 1,564   |
|                       | 1-3-1. 공공정보 민간제공 확대                            | 250     |
|                       | 1-3-2. 표준화된 서비스(OpenAPI)방식의 공공지식정보 제공 확대       | 4,300   |
|                       | 1-3-3. 공공지식정보의 활용도 제고를 위한 관리체계 강화              | 0       |
|                       | 1-3-4. "공공정보활용지원센터" 기능 및 운영체계 강화로 민간이용 촉진      | 150     |
| 민간지식정보의<br>유통 활성화     | 2-1-1. 지식정보 이용 촉진을 위한 지식유통 환경 구축               | 3,191   |
|                       | 2-1-2. 객관적인 거래가격 형성을 위한 지식정보 가치평가 기준 마련        | 0       |
|                       | 2-2-1. 국가지식정보 보존·공유·연계 및 집단지성 활용체계 마련          | 70      |
|                       | 2-2-2. 소재파악 및 권리정보 안내서비스를 위한 메타DB 구축 지원        | 200     |
|                       | 2-2-3. 지식정보 공유·활용방안 마련                         | 0       |
| 국가지식정보의<br>융·복합 촉진    | 3-1-1. 공공지식정보와 민간의 오픈 액세스 저작물과의 통합 활용 기반 구축    | 996     |
|                       | 3-1-2. 무자본 창업 지원을 위한 클라우드 기반의 정보화 기반 인프라 조성    | 8,500   |
|                       | 3-2-1. 국가지식정보 융·복합 촉진을 위한 개방형 표준플랫폼 구축         | 200     |
|                       | 3-2-2. 국민 생활수준 향상을 위한 에코플랫폼 구축 및 콘텐츠 지원        | 0       |
|                       | 3-2-3. 개방형 지식클라우드 표준플랫폼 기반의 빅데이터 분석·활용체계 마련    | 420     |
| 국가지식정보의<br>법·제도 기반 조성 | 4-1-1. 공공지식정보의 활용촉진을 위한 법·제도 제정                | 110     |
|                       | 4-1-2. 민간지식정보의 이용촉진을 위한 자유이용표시 제도 활성화          | 10      |
|                       | 4-2-1. 국가지식정보의 체계적 관리·활용을 위한 전문성 확보            | 900     |
|                       | 4-2-2. 공공-민간 간 상호협력을 위한 협의체계 강화                | 0       |
|                       | 4-3-1. 국가지식정보 제공자·활용자의 인센티브 제공 방안 마련           | 20      |
|                       | 4-3-2. 국가지식정보 활용지원을 위한 홍보 및 참여 확대              | 0       |
|                       | 합계   | 22,181  |

※ 2013년 예산은 공식적으로 아직 미확정이므로 미포함