

# 과학기술데이터 활용경진대회 안내

## 1

### 공모부문

#### <목적>

- 정부 3.0에 부응하여 과학기술분야 데이터 활용 모범사례를 발굴하고, 활용결과를 공유할 수 있는 선순환 구조 확립

#### <공모부문>

- (아이디어) NTIS 정보를 이용한 활용방안 제안
- (정보분석·공유) NTIS 클라우드를 이용한 분석 및 오픈사이언스 랩을 이용한 데이터 공유
- (서비스개발) NTIS에서 제공하는 오픈API를 이용한 서비스 개발

#### <참가자격>

- NTIS 회원가입 후, 일반국민 누구나 참가 가능

## 2

### 신청 접수 및 참가 절차 안내

#### <신청기간>

- 2014년 9월 15일 ~ 10월 19일

#### <신청방법>

- [www.ntis.go.kr/contest](http://www.ntis.go.kr/contest)를 통한 온라인 접수 (※참가신청서 제출 필수)

#### <참가절차>

- 아이디어 부문은 결과제출서만 제출
- 공유·활용 부문 및 서비스 개발 부문은 별도 참가절차 참고 (붙임1)

#### <결과제출기간>

- 2014년 10월 20일 ~ 11월 2일 (붙임2)

## 3

### 평가 및 선정

#### <평가절차>

- 서류평가, 발표평가의 2단계 평가를 통해 대상 선정

- ① 서류평가: 제시된 평가기준에 따른 서류평가로 발표 대상자 선정
- ② 발표평가: 발표 평가 및 최종 순위 결정 (※ 발표자는 추후 개별 공지)

### <평가기준>

- 제안 부문별도 별도의 기준 제시 (붙임3)
  - ① (아이디어부문) 창의성, 우수성, 구체성, 실현가능성, 효과성
  - ② (정보분석·공유부문) 우수성, 차별성, 활용적정성, 공유(개방)성, 효과성
  - ③ (서비스개발부문) 우수성, 차별성, 활용적정성, 완전성, 효과성

## 4

### 시상내역

- 정보활용경진대회 참가자 중 최우수자를 대상으로 미래부 장관 상장 및 소정의 시상금 지급

#### <시상내역>

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| ■ 최우수상(1) + 시상금(200만원), | ■ 우수상(1) + 시상금(100만원) |
| ■ 장려상(2) + 시상금(50만원),   | ■ 발표자(5만원 상당의 기념품 제공) |

## 5

### 일정

- 신청·접수 ⇒ 2014. 9. 15 ~ 10. 19
- 경진대회 ⇒ 2014. 10. 20 ~ 11. 2
- 서류 및 발표 평가 ⇒ 2014. 11. 3 ~ 11. 13
- 시상식 ⇒ 2014. 12월 예정 (최종 입상 대상자에게 추후 개별 공지)
- ※ 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

## 6

### 유의사항

- 신청·접수 이후 공개된 아이디어는 법적으로 보호받을 수 없으며, 이를 보호받기 위해서는 신청자가 공개 이전에 직접 지식재산권을 획득하여야 함

## 7

### 문의처

- 한국과학기술정보연구원 NTIS센터 (ntis@kisti.re.kr)
- ※ 정보분석·공유 부문 (042-869-1739), 서비스개발 부문(042-869-1727)

## 붙임1 NTIS 공동활용 경진대회 참가절차 안내





### 1 정보분석·공유 부문

구분	주요내용	비고
가상 PC 신청	<ul style="list-style-type: none"> <li>로그인 (NTIS 클라우드 서비스(nccloud.ntis.go.kr) 접속)</li> <li>가상 PC 신청 (서비스 홈페이지 중앙에 위치)</li> </ul>	서비스 관리자 승인
데이터 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>가상 PC 접속</li> <li>NTIS 분석 포털(가상 PC)을 이용한 데이터 분석</li> </ul>	
분석 데이터 다운로드	<ul style="list-style-type: none"> <li>NTIS 분석 포털(가상 PC)에서 분석한 결과 파일 다운로드 신청</li> <li>① NTIS 클라우드 분석 데이터 파일 다운로드</li> </ul>	서비스 관리자 승인
데이터 공유	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가과학기술데이터포털(open.ntis.go.kr) 접속 후 로그인</li> <li>오픈사이언스 랩으로 이동</li> <li>「과학기술데이터 공유」 실험실 이용신청</li> <li>공유 데이터* 활용 목적, 내용 작성 후 결과물을 첨부하여 제출</li> </ul> <p>* 유형 : ①NTIS 클라우드 분석 데이터, ②자신이 보유한 과학기술 데이터</p>	서비스 관리자 승인
결과물 제출	<ul style="list-style-type: none"> <li>분석 결과물(공유 데이터 포함) 제출</li> </ul> <p>※제출처 : 경진대회 홈페이지 내 결과제출 메뉴</p> <p>※제출물 : 결과제출서(소정양식)</p>	

※ NTIS 클라우드 서비스 이용 시 매뉴얼 참고

## 2

## 서비스 개발 부문

구분	주요내용	비고
서비스 접속	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가과학기술데이터포털(open.ntis.go.kr)에 접속하여 로그인</li> <li>※오픈API를 신청하기 위해서는 로그인 필수</li> </ul>	
		
오픈API 이용신청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신청메뉴(과학기술데이터 개방 ⇒ 오픈API)에서 서비스 이용 신청 및 매뉴얼 다운로드</li> </ul>	
		
인증키 발급	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이용신청 내역 검토 및 인증키 발급</li> </ul>	서비스 관리자 승인
		
서비스 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서비스 신청한 오픈API 매뉴얼에 따라 오픈API 이용 및 서비스 개발</li> <li>※서비스 개발은 앱, 웹 모두 가능하며, NTIS 오픈API의 활용도를 높일 수 있도록 개발</li> </ul>	
		
결과물 제출	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발 결과물 제출</li> <li>※제출처 : 경진대회 홈페이지 내 결과제출 메뉴</li> <li>※제출물 : 결과제출서(소정양식), 개발 프로그램</li> </ul>	

## 붙임2 과학기술데이터 활용 경진대회 결과 제출서 양식

### 과학기술데이터 활용 경진대회 결과 제출서 (아이디어 부문)

- ※ 결과에 대한 페이지 수 제약은 없으며, 추가 설명을 위한 관련 자료(사진 등) 및 S/W가 있는 경우 별도 첨부하여 주시기 바랍니다.
- ※ 신청서 작성 시 파란색으로 표기된 "작성 방법"은 반드시 삭제 후 작성하시기 바랍니다.

#### 1. 제목

- \* 명칭만 보고도 제안의 내용을 유추할 수 있도록 기술하되, 간결하게 표현

#### 2. 제안배경

- \* NTIS 서비스에 대한 문제점 또는 제안한 서비스의 필요성 등 제안배경 제시 (필요 시, 제안의 배경이 되는 국내외 현황 및 사례 등을 포함)

#### 3. 제안요약

- \* 제안의 목적 및 핵심 제안내용 등이 잘 드러나도록 구체적으로 작성

#### 4. 제안내용

- \* 아이디어 개요 및 구체적인 내용 등을 다음 항목으로 구분하여 제시
- 4-1. 아이디어의 독창성 및 차별성
- 4-2. 아이디어의 우수성
- 4-3. 아이디어 내용의 충실성 및 구체성
- 4-4. 아이디어의 구현, 실행 등 실현가능성

#### 5. 파급(기대)효과

- \* 아이디어의 실현에 따른 파급(기대)효과 등을 기술

# 과학기술데이터 활용 경진대회 결과 제출서

## (분석·공유 부문)

- ※ 결과에 대한 페이지 수 제약은 없으며, 추가 설명을 위한 관련 자료(사진 등) 및 S/W가 있는 경우 별도 첨부하여 주시기 바랍니다.
- ※ 신청서 작성 시 파란색으로 표기된 "작성 방법"은 반드시 삭제 후 작성하시기 바랍니다.

### 1. 제목

- \* 명칭만 보고도 제안의 내용을 유추할 수 있도록 기술하되, 간결하게 표현

### 2. 제안배경

- \* 활용배경 및 필요성 등을 구체적으로 기술 (필요 시, 제안의 배경이 되는 국내외 현황 및 사례 등을 포함)

### 3. 제안요약

- \* 제안의 목적 및 핵심 제안내용 등이 잘 드러나도록 구체적으로 작성

### 4. 세부내용

- \* NTIS정보 및 서비스 활용, 분석내용, 분석결과 등 활용과 관련된 세부 내용을 다음 항목으로 구분하여 제시

4-1. 활용내용의 우수성

4-2. 기존 활용결과와의 차별성 및 독창성

4-3. NTIS 정보 또는 서비스 활용의 적정성

### 5. 오픈사이언스 랩 공유내용

- \* NTIS 정보 분석을 위한 원시데이터 또는 활용결과물을 ‘오픈사이언스 랩’을 통해 공유(개방)한 내용을 구체적으로 기술

### 6. 파급(기대)효과

- \* 활용결과 또는 개발서비스의 파급(기대)효과 등을 기술

# 과학기술데이터 활용 경진대회 결과 제출서

## (서비스개발 부문)

- ※ 결과에 대한 페이지 수 제약은 없으며, 추가 설명을 위한 관련 자료(사진 등) 및 S/W가 있는 경우 별도 첨부하여 주시기 바랍니다.
- ※ 신청서 작성 시 파란색으로 표기된 "작성 방법"은 반드시 삭제 후 작성하시기 바랍니다.

### 1. 제목

- \* 명칭만 보고도 제안의 내용을 유추할 수 있도록 기술하되, 간결하게 표현

### 2. 제안배경

- \* 개발배경 및 필요성 등을 구체적으로 기술 (필요 시, 제안의 배경이 되는 국내외 현황 및 사례 등을 포함)

### 3. 제안요약

- \* 제안의 목적 및 핵심 제안내용 등이 잘 드러나도록 구체적으로 작성

### 4. 세부내용

- \* 서비스개발에 대한 세부내용을 다음 항목으로 구분하여 제시
  - 4-1. 개발 서비스의 우수성
  - 4-2. 기존 서비스와의 차별성 및 독창성
  - 4-3. NTIS 제공 오픈API 활용의 적정성

### 5. 파급(기대)효과

- \* 개발된 서비스의 실제 서비스 제공 내용 및 파급(기대)효과 등을 기술

### 붙임3 제안 부문별 평가항목

#### [아이디어 부문]

구 분	평 가 지 표	배점
창의성	아이디어의 독창성 및 차별성	20
우수성	아이디어의 우수성	20
구체성	아이디어 내용의 충실성 및 구체성	20
실행가능성	아이디어의 구현, 실행 등 실현가능성	20
효과성	아이디어의 실현에 따른 파급(기대)효과	20

#### [정보분석·공유 부문]

구 분	평 가 지 표	배점
우수성	활용내용의 우수성	20
차별성	기존 활용결과와의 차별성 및 독창성	20
활용적정성	NTIS 정보 활용의 적정성	20
공유(개방)성	오픈사이언스 랩을 통한 데이터 공개 수준	20
효과성	활용결과물의 파급(기대)효과	20

#### [서비스개발 부문]

구 분	평 가 지 표	배점
우수성	개발 서비스의 우수성	20
차별성	기존 서비스와의 차별성 및 독창성	20
활용적정성	NTIS 제공 오픈API 활용의 적정성	20
완정성	개발 서비스의 완성도	20
효과성	개발된 서비스의 실제 서비스 제공 및 파급(기대)효과	20