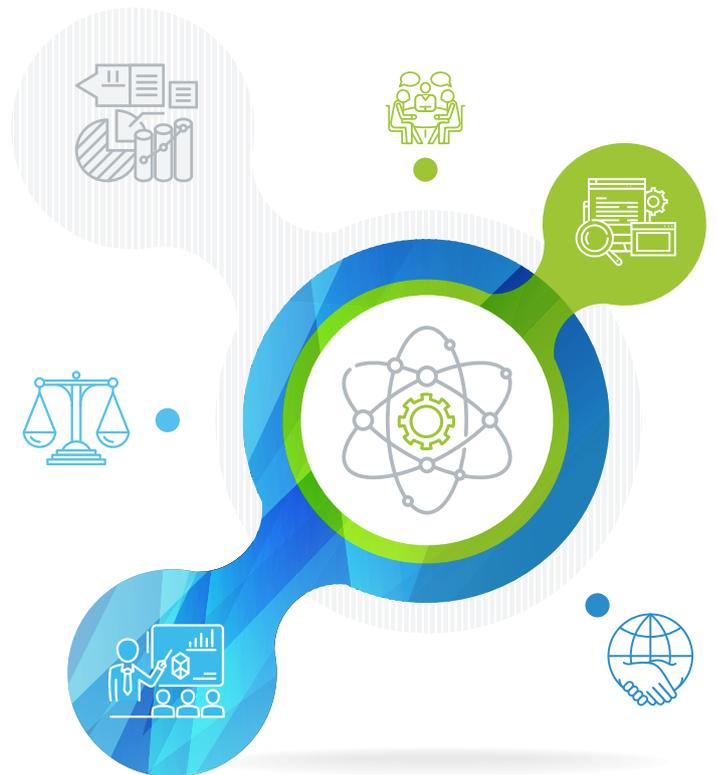


2023

## 지식자산 조사·분석

# 충남 R&D사업 및 성과정보 확산 이용 실태 보고서





# CONTENTS

I. 충남과학기술정보시스템 운영	1
1. 충남과학기술정보시스템 운영 배경	1
2. 시스템 운영 목적	1
3. 시스템 연도별 이용자 현황	1
II. 충남과학기술정보시스템 만족도 조사	5
1. 만족도 조사 개요 및 필요성	5
2. 조사 방법	5
3. 만족도 조사 기본 현황	6
4. 충남과학기술정보시스템 활용도	9
5. 충남과학기술정보시스템 이용 빈도	11
6. 충남과학기술정보시스템 이용 만족도	14
7. 충남과학기술정보시스템 활용 기능 중요도 결과	22
8. 중요도/만족도 분석 (IPA분석)	27
9. 1년 이상 미 접속(휴면) 회원 대상 설문 결과	28
10. 시사점	34
III. 지역 R&D 사업 및 성과정보 확산	39
1. 대표내용	39
2. 성과정보 확산 세부내용	40



# I. 충남과학기술정보 시스템 운영



# I. 충남과학기술정보시스템 운영

## 1. 충남과학기술정보시스템 운영 배경

- 충청남도 과학기술 정보를 지속적으로 제공하고 R&D 과제 기획 및 수행을 돕기 위한 플랫폼으로써의 역할인 과학기술정보시스템이 필요
- 충남과학기술정보시스템은 2014년 구축되어 지역 과학기술 성과 확산과 정보 제공을 위해 운영

## 2. 운영 목적

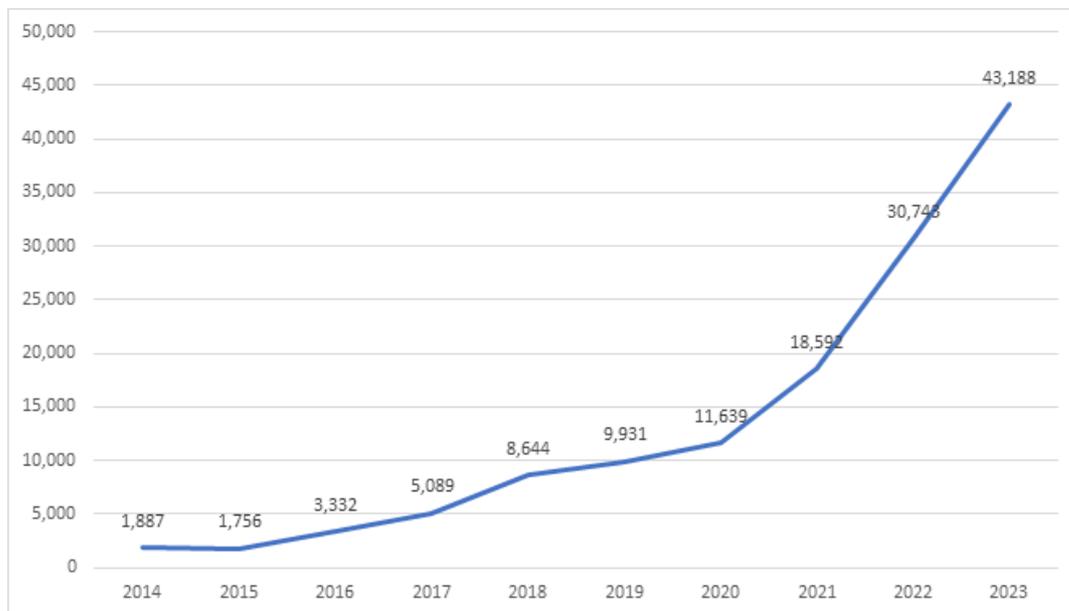
- 지역 R&D 관련 시스템의 효율적 운영을 통해 수요자 맞춤형 정보 제공
- 수요자 기반 시스템으로 활용도를 높이고, 지역 R&D 정보를 통합할 수 있는 통합 시스템으로서의 기반 마련을 통한 사용자 만족도 증대

## 3. 연도별 이용자 현황

- 2023년 충남과학기술정보시스템 이용자는 43,188명으로 2022년 대비 140% 증가함

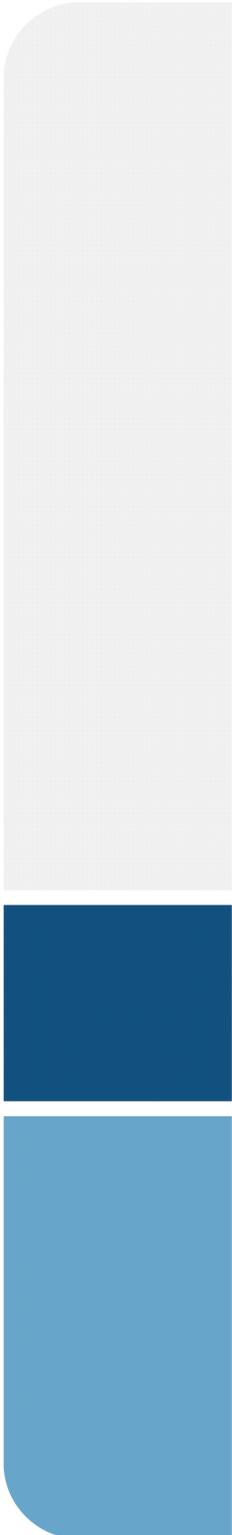
[표 1] 충남과학기술정보시스템 연도별 이용자 현황

연도	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022
이용자명	1,887	1,756	3,332	5,089	8,644	9,931	11,639	18,592	30,743	43,188



[그림 3] 충남과학기술정보시스템 연도별 이용자 추이





## **II. 충남과학기술정보 시스템 만족도 조사**



## II. 충남과학기술정보시스템 만족도 조사

### 1. 만족도 조사 개요 및 필요성

- 충남과학기술정보시스템은 2014년 구축되어 지역 과학기술 성과 확산과 정보 제공을 위해 운영되고 있음
  - R&D 파트너 정보, 지역 연구 장비 정보, 과학기술통계 자료 제공 등 지역 연구자가 필요로 하는 정보 제공하는 사이트임
- 충남과학기술정보시스템 이용자의 만족도와 개선 요건을 도출하여 시스템 기능 강화에 필요한 방향성을 도출하고자 함
  - 현재까지 시스템의 지속적인 개선이 수행되어 왔으나, 시스템 기능적 측면에 초점을 두어왔으며, 사용자 편의성에 대한 개선은 미미한 편임
  - 향후 지역 과학기술 통합 정보 플랫폼으로써 도약하기 위한 개선 방향성을 도출하고자 함

### 2. 조사 방법

- (설문대상) 충남과학기술정보시스템을 사용하는 모든 이용자를 대상으로 하며, 두 개의 경로를 통해 설문 대상자를 확보함
- 설문 문항은 크게 시스템을 알고 있는지, 1년 이내 접속 유무에 따라 설문항목이 상이함
  - 시스템을 모르는 이용자 : 응답자 기본 현황
  - 1년 이내 접속한 이용자 : 응답자 기본 현황, 활용도, 만족도, 중요도, 불편 및 개선사항
  - 1년 이내 미 접속한 이용자(휴면회원) : 응답자 기본 현황, 활용도, 불편 및 개선사항
- (설문기간) 2023년 12월 06일 ~ 2023년 12월 19일, 약 15일간 진행함

### 3. 만족도 조사 기본 현황

#### 1) 응답자 정보

응답률

- ‘충남과학기술정보시스템 만족도 조사’는 약 2주간 총 173명이 응답함

성별

- 전체 응답자 173명 중 남성 121명(69.9%), 여성 52명(30.1%)로 집계됨

〈충남과학기술정보시스템 응답자 성별〉

(단위: 명, %)

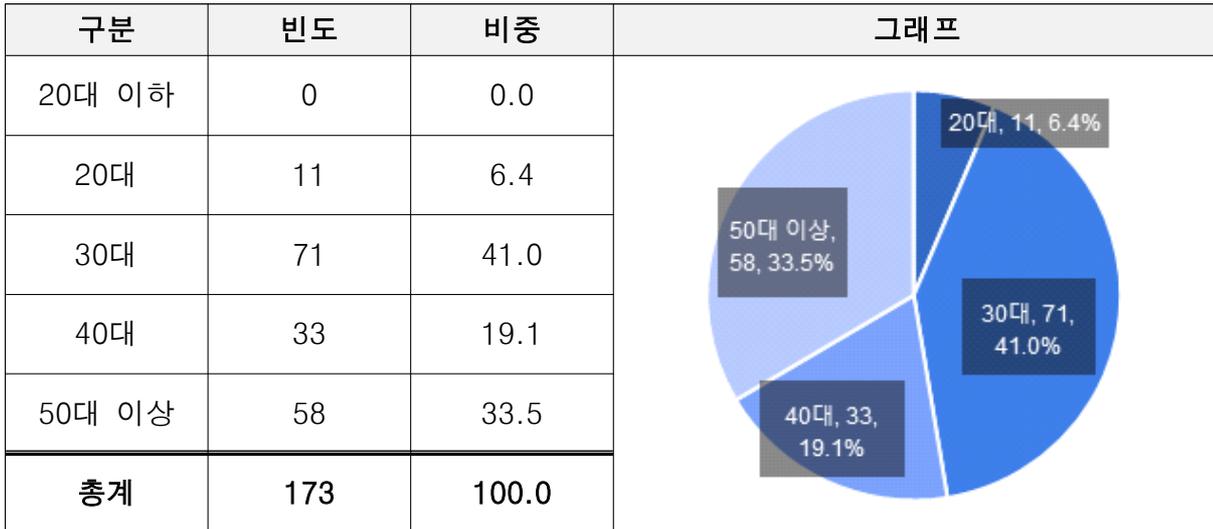
구분	빈도	비중	그래프
남성	121	69.9	
여성	52	30.1	
총계	173	100.0	

□ 연령대

- 시스템 이용자는 대부분 30대 이상으로 전체 응답자의 약 41.0%를 차지함
  - 응답자의 연령대는 30대 71명(41.0%), 50대 이상 58명(33.5%), 40대 33명(19.1%), 20대 11명(6.4%), 20대 이하 0명(0.0%)순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 응답자 연령대〉

(단위: 명, %)

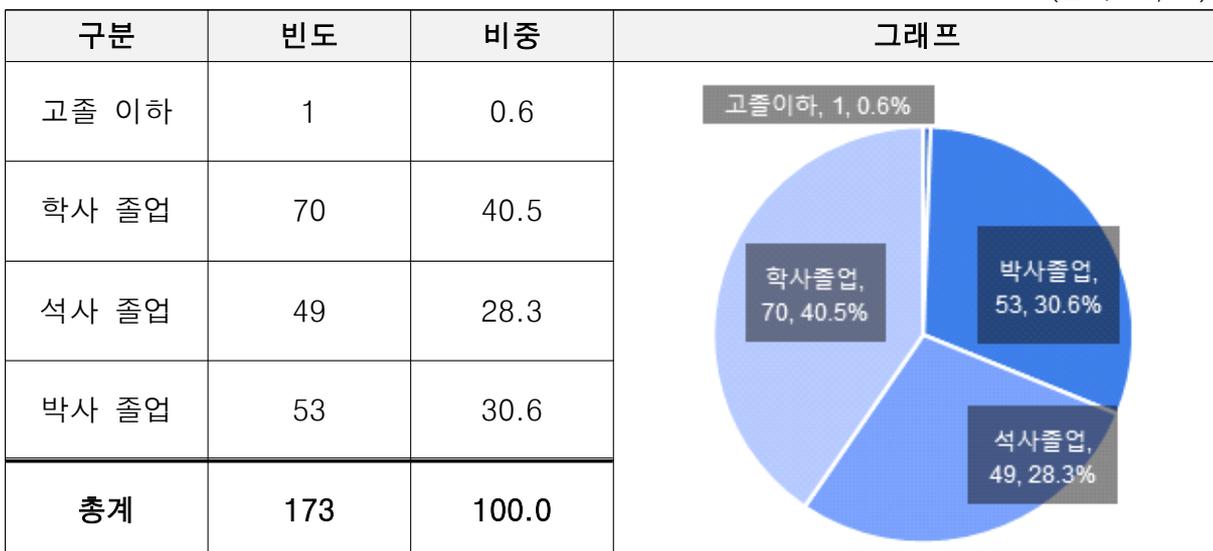


□ 학력

- 응답자의 학력은 학사 졸업이 70명(40.5%)으로 가장 많이 나타남
  - 학사 졸업 70명(40.5%), 박사 졸업 53명(30.6%), 석사 졸업 49명(28.3%), 고졸 이하 1명(0.6%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 응답자 학력〉

(단위: 명, %)



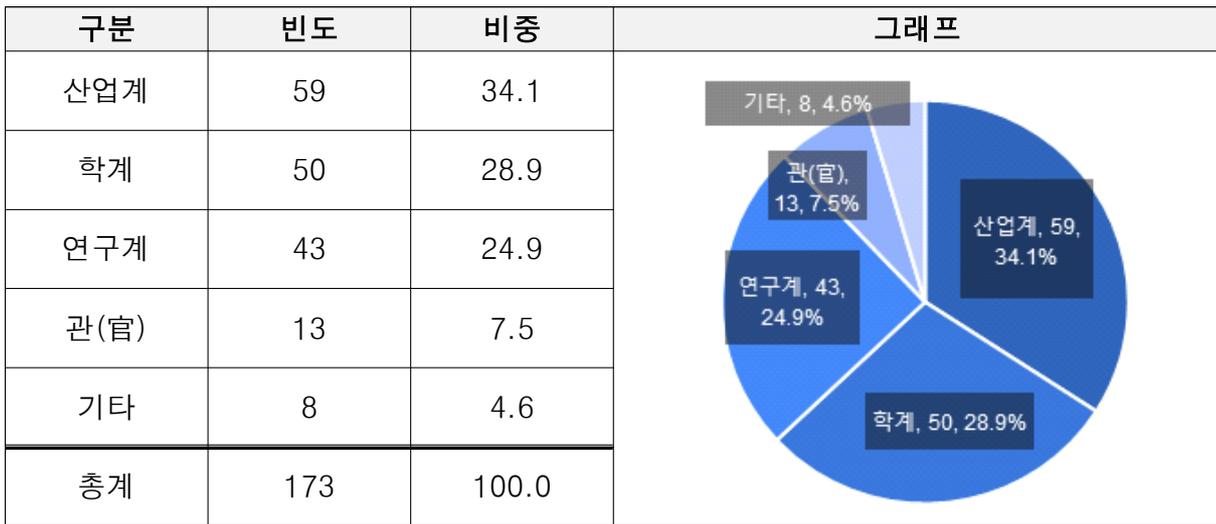
□ 재직기관 유형

- 응답자의 재직기관 유형은 산업계 59명(34.1%)로 가장 많은 비중을 차지하였으며, 학계 50명(28.9%), 연구계 43명(24.9%), 관(官) 13명(7.5%), 기타 8명(4.6%) 순으로 나타남

- 기타 응답에는 건설, 금융업계, 자영업, 프리랜서 등으로 응답함

〈충남과학기술정보시스템 응답자 재직기관 유형〉

(단위: 명, %)



#### 4. 충남과학기술정보시스템 활용도

##### 1) 인지도 및 접근경로

□ 충남과학기술정보시스템 인지도

- 만족도 조사에 참여한 173명의 응답자 중 ‘충남과학기술정보시스템’을 알고 있는 응답자는 157명(90.8%)이며, 16명(9.2%)은 모르는 것으로 나타남
- 본 만족도 조사는 ‘충남과학기술정보시스템’을 잘 모르는 16명의 응답자를 제외한 157명을 대상으로 만족도 분석을 실시함

〈충남과학기술정보시스템 인지도〉

(단위: 명, %)

구분	빈도	비중	그래프
알고 있음	157	90.8	
잘 모름	16	9.2	
총계	173	100.0	

□ 회원가입 현황

- ‘충남과학기술정보시스템’을 알고 있는 이용자 157명 중 회원가입을 한 이용자는 74명 (47.1%), 회원가입을 하지 않은 이용자는 83명(52.9%)로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 회원가입 유무〉

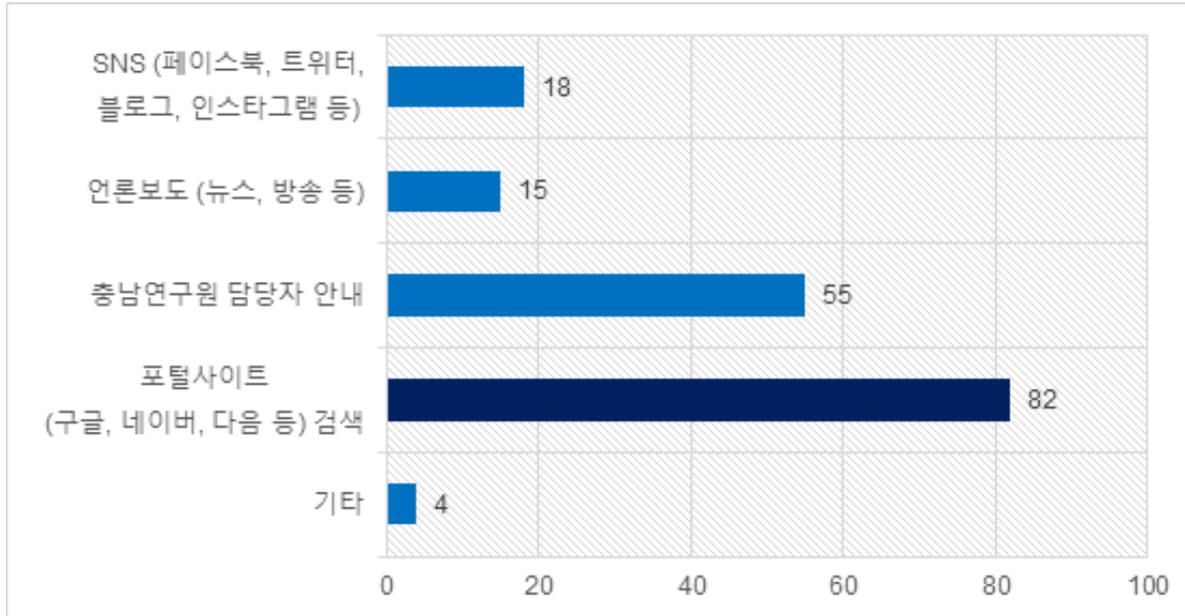
(단위: 명, %)

구분	빈도	비중	그래프
회원가입 함	74	47.1	
회원가입 하지 않음	83	52.9	
총계	157	100.0	

□ 충남과학기술정보시스템 접근 경로 (중복응답)

- 이용자의 시스템 접근 경로는 포털사이트 검색을 통해 알게 된 이용자는 82명으로 가장 높게 나타났으며 전체 약 47.1%를 차지함
  - 충남연구원 담당자 안내 55건(31.6%), SNS(페이스북, 트위터, 블로그) 18건(10.3%), 언론보도(신문, 방송 등) 15건(8.6%), 기타 4건(2.3%) 순으로 나타남
  - 기타 답변에는 지인소개, 시스템 동향 조사 중 등이 있음

〈충남과학기술정보시스템 인지도 접근 경로〉



(단위: 건, %)

구분	빈도	비중
SNS (페이스북, 트위터, 블로그, 인스타그램 등)	18	10.3
언론보도 (뉴스, 방송 등)	15	8.6
충남연구원 담당자 안내	55	31.6
포털사이트 (구글, 네이버, 다음 등) 검색	82	47.1
기타	4	2.3
<b>총계</b>	<b>174</b>	<b>100.0</b>

## 2) 접속 현황

### □ 1년 이내 사용 여부

- 충남과학기술정보시스템을 알고 있는 회원 응답자 157명 중 1년 이내 홈페이지에 방문한 이용자는 101명으로 전체의 64.3%를 차지하였고, 1년 이내 방문을 하지 않은 사용자는 56명(35.7%)으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 1년 이내 사용 여부〉

(단위: 명, %)

구분	빈도	비중	그래프
1년 이내 접속함	101	64.3	
1년 이내 접속하지 않음	56	35.7	
총계	157	100.0	

## 5. 이용 빈도

### □ ‘충남과학기술정보시스템’에 1년 이내 접속한 사용자 101명을 대상으로 설문한 결과 이용 빈도는 월 1회 이상이 56명(55.4%)으로 가장 많았음

- 연 1회 이상 28명(27.7%), 주 1회 이상 11명(10.9%), 거의 접속하지 않음 6명(5.9%), 매일 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 이용 빈도〉

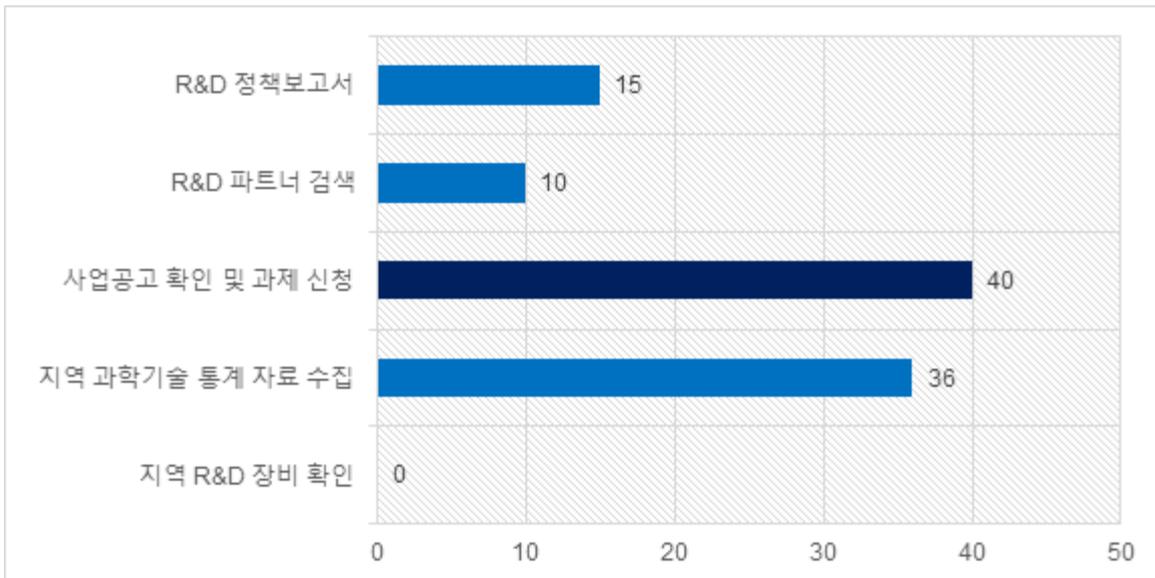
(단위: 명, %)

구분	빈도	비중	그래프
매일	0	0.0	
주 1회 이상	11	10.9	
월 1회 이상	56	55.4	
연 1회 이상	28	27.7	
거의 접속하지 않음	6	5.9	
총계	101	100.0	

□ 방문 목적

- ‘충남과학기술정보시스템’에 1년 이내 접속한 사용자 101명을 대상으로 방문 목적을 살펴본 결과, 사업공고 확인 및 과제 확인이 40명(39.6%)로 가장 높게 나타남
- 지역 과학기술 통계자료 수집 36명(35.6%), R&D 정책보고서 15명(14.9%), R&D 파트너 검색 10명(9.9%), 지역 R&D 장비 확인 0명(0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 방문 목적〉



(단위: 건, %)

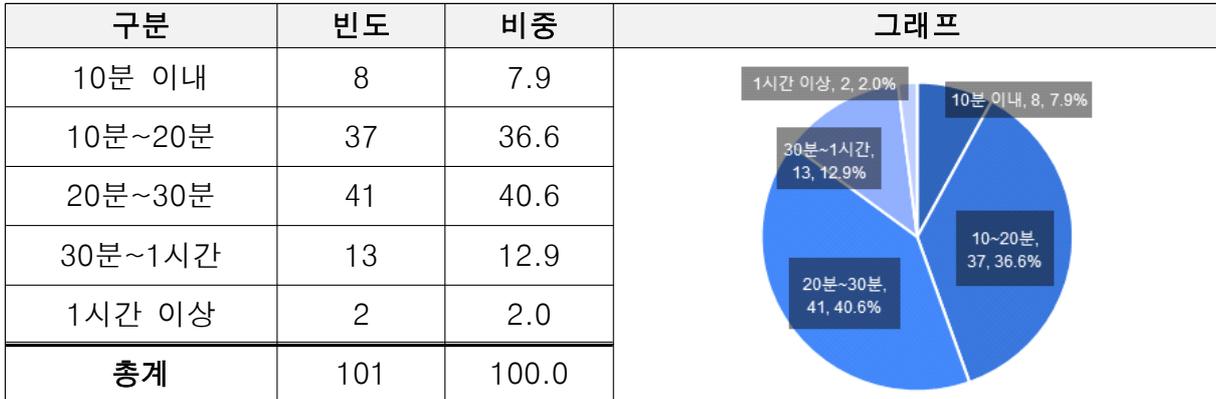
구분	빈도	비중
R&D 정책보고서	15	14.9
R&D 파트너 검색	10	9.9
사업공고 확인 및 과제 신청	40	39.6
지역 과학기술 통계 자료 수집	36	35.6
지역R&D 장비확인	0	0.0
<b>총계</b>	<b>101</b>	<b>100.0</b>

□ 이용 시간

- ‘충남과학기술정보시스템’에 1년 이내 접속한 사용자 101명을 대상으로 설문한 결과 시스템 방문 시 이용 시간은 20분~30분 41명으로 가장 많았으며, 전체의 약 40.6%를 차지함
- 10분~20분 이내 37명(36.6%), 30분~1시간 13명(12.9%), 10분 이내 8명(7.9%), 1시간 이상 2명(2.0%)순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 이용 시간〉

(단위: 명, %)

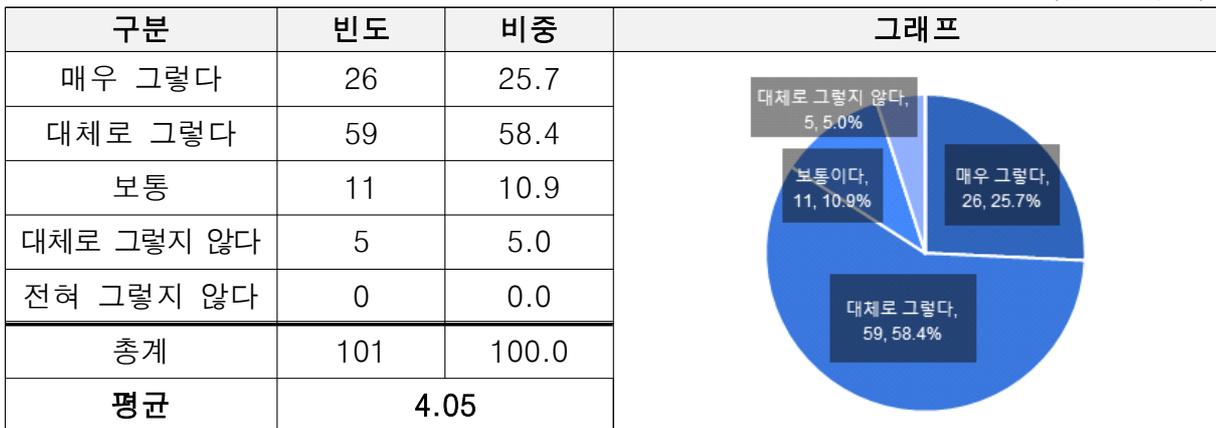


□ 이용자의 피드백 수요 반영

- 충남과학기술정보시스템의 기능개선과 관련하여 이용자들의 요구가 지속적으로 반영되고 있다는 항목은 5점 만점 중 4.05점으로 대체로 이용자들의 피드백에 대한 수요 반영이 잘 되고 있음을 알 수 있음

〈충남과학기술정보시스템 이용자의 피드백 수요 반영도〉

(단위: 명, %)



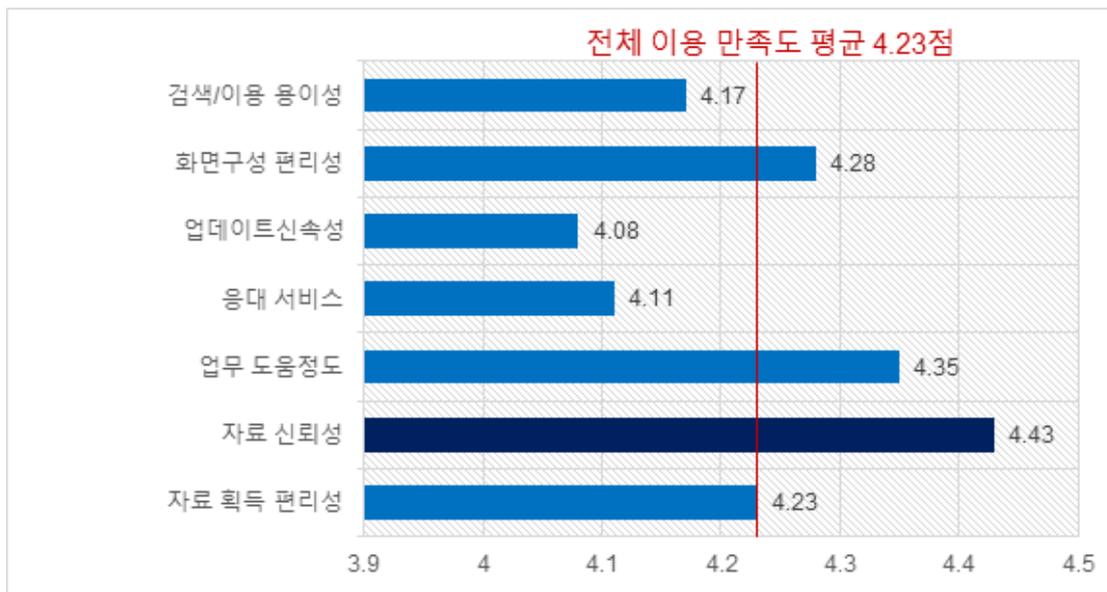
## 6. 충남과학기술정보시스템 이용 만족도

### 1) 충남과학기술정보시스템 이용 만족도 결과

#### □ 시스템 만족도 결과

- ‘충남과학기술정보시스템’에 1년 이내 접속한 사용자 101명을 대상으로 하여 시스템 이용 편리성에 대해 7가지 항목별 만족도 조사를 실시함
  - 시스템의 이용 편리성에 관한 만족도 설문항목은 검색/이용 용이성, 시스템 화면 구성 편리성, 정보 업데이트 신속성, 이용 문의 관련 응대 서비스, 습득 자료의 실무적 도움 정도, 제공정보의 신뢰성, 자료 획득의 편리성으로 구성됨
- 시스템 이용 편리성 만족도 평균은 4.23점으로 나타났으며, 7가지 항목 중 자료의 신뢰성 항목이 4.43점으로 가장 높은 만족도를 보임
  - 업데이트 신속성 항목이 4.08점으로 가장 낮았으며, 평균 대비 낮은 만족도를 보인 항목은 검색 및 자료 이용의 용이성, 자료 업데이트 신속성, 응대 서비스 항목, 자료 획득 편리성으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 이용 편리성 만족도 결과〉



(단위: 점)

구분	검색/이용 용이성	화면구성 편리성	업데이트 신속성	응대 서비스	업무 도움정도	자료 신뢰성	자료 획득 편리성
평균점수	4.17	4.28	4.08	4.11	4.35	4.43	4.23

## 2) 세부 항목별 만족도 결과

### □ 검색/이용 용이성

- 검색 및 이용 용이성의 만족도는 평균 4.17점이며, 매우 만족함 41명(40.6%)으로 가장 많았고 만족함 40명(39.6%), 보통 16명(15.8%), 만족하지 않음 4명(4.0%), 매우 만족하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

#### <충남과학기술정보시스템 이용 편리성 만족도-검색/이용 용이성>

(단위: 명, %)

구분	빈도	비중	그래프
매우 만족함	41	40.6	
만족함	40	39.6	
보통	16	15.8	
만족하지 않음	4	4.0	
매우 만족하지 않음	0	0.0	
<b>총계</b>	<b>101</b>	<b>100.0</b>	
<b>평균 점수</b>	<b>4.17점</b>		

### □ 화면구성 편리성

- 화면구성 편리성의 만족도는 평균 4.28점이며, 만족함 45명(44.6%)으로 가장 많았고 매우 만족함 43명(42.6%), 보통 11명(10.9%), 만족하지 않음 2명(2.0%), 매우 만족하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

#### <충남과학기술정보시스템 이용 편리성 만족도-화면구성 편리성>

(단위: 명, %)

구분	빈도	비중	그래프
매우 만족함	43	42.6	
만족함	45	44.6	
보통	11	10.9	
만족하지 않음	2	2.0	
매우 만족하지 않음	0	0.0	
<b>총계</b>	<b>101</b>	<b>100.0</b>	
<b>평균 점수</b>	<b>4.28점</b>		

□ 정보 업데이트 신속성

- 정보 업데이트 신속성의 만족도는 평균 4.08점이며, 매우 만족함 38명 (37.6%)으로 가장 많았고 만족함 37명(36.6%), 보통 24명(23.8%), 매우 만족하지 않음 2명(2.0%), 만족하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 이용 편리성 만족도-정보 업데이트 신속성〉

(단위: 명, %)

구분	빈도	비중	그래프
매우 만족함	38	37.6	
만족함	37	36.6	
보통	24	23.8	
만족하지 않음	0	0.0	
매우 만족하지 않음	2	2.0	
<b>총계</b>	<b>101</b>	<b>100.0</b>	
<b>평균 점수</b>	<b>4.08점</b>		

□ 응대 서비스

- 이용문의 관련 응대 서비스 만족도는 평균 4.11점이며, 만족함 43명 (42.6%)으로 가장 많았고 매우 만족함 36명(35.6%), 보통 20명(19.8%), 만족하지 않음 1명(1.0%), 매우 만족하지 않음 1명(1.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 이용 편리성 만족도-응대 서비스〉

(단위: 명, %)

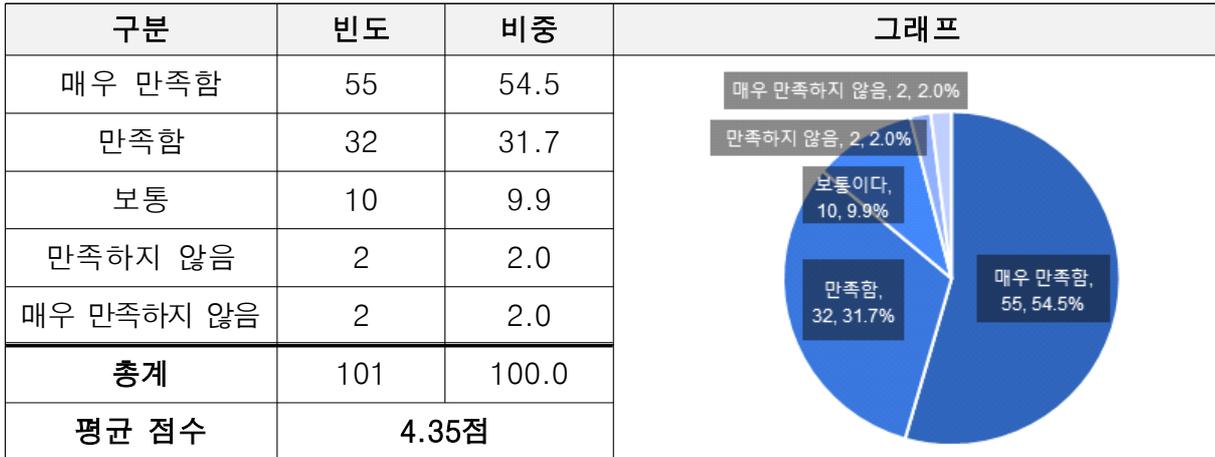
구분	빈도	비중	그래프
매우 만족함	36	35.6	
만족함	43	42.6	
보통	20	19.8	
만족하지 않음	1	1.0	
매우 만족하지 않음	1	1.0	
<b>총계</b>	<b>101</b>	<b>100.0</b>	
<b>평균 점수</b>	<b>4.11점</b>		

□ 업무 도움 정도

- 시스템에서 습득한 정보가 업무 도움 여부에 따른 만족도는 평균 4.35점이며, 매우 만족함 55명(54.5%)으로 가장 많았고 만족함 32명(31.7%), 보통 10명(9.9%), 만족하지 않음 2명(2.0%), 매우 만족하지 않음 2명(2.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 이용 편리성 만족도-업무 도움 정도〉

(단위: 명, %)

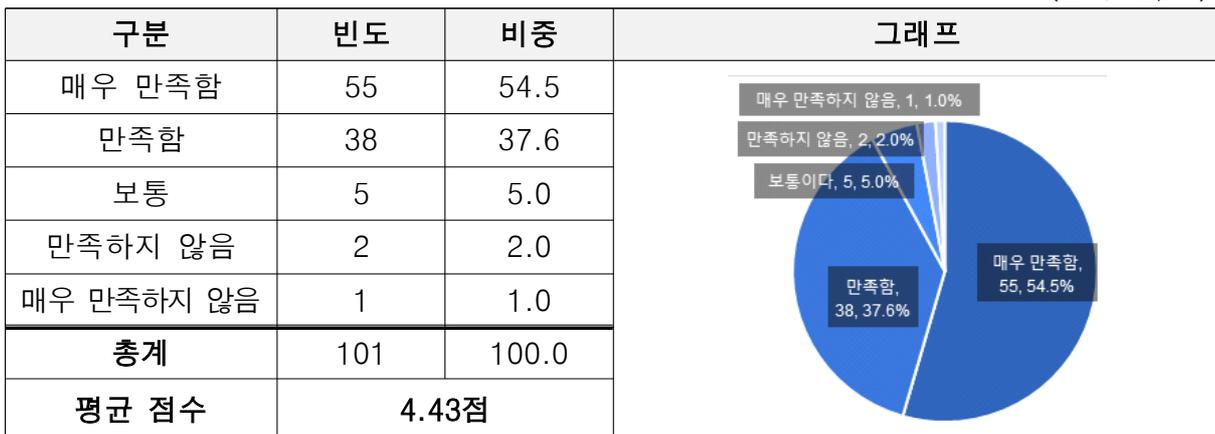


□ 자료의 신뢰성

- 시스템에서 제공되는 자료의 신뢰성에 대한 만족도는 평균 4.43점이며, 매우 만족함이 55명(54.5%)로 가장 많았고 만족함 38명(37.6%), 보통 5명 (5.0%), 만족하지 않음 2명 (2.0%), 매우 만족하지 않음 1명(1.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 이용 편리성 만족도-자료 신뢰성〉

(단위: 명, %)

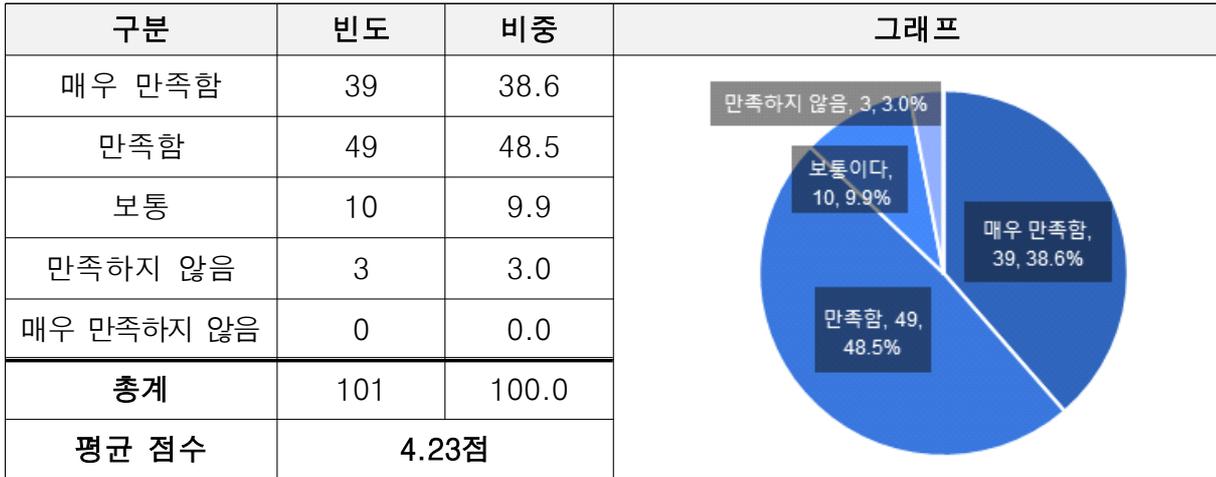


□ 자료 획득 편리

- 시스템에서 자료 획득 시 편리성에 대한 만족도는 평균 4.23점이며, 만족함 49명(48.5%)로 가장 많았고 매우 만족함 39명(38.6%), 보통 10명(9.9%), 만족하지 않음 3명(3.0%), 매우 만족하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 이용 편리성 만족도-자료 획득 편리성〉

(단위: 명, %)



### 3) 시스템 만족도 및 개선사항

□ 시스템 전반적인 만족도

- 시스템의 전반적인 만족도는 평균 4.22점이며, 만족함 43명(42.6%)로 가장 많았고 매우 만족함 42명(41.6%), 보통 13명(12.9%), 만족하지 않음 2명(2.0%), 매우 만족하지 않음 1명(1.0%) 순으로 나타남

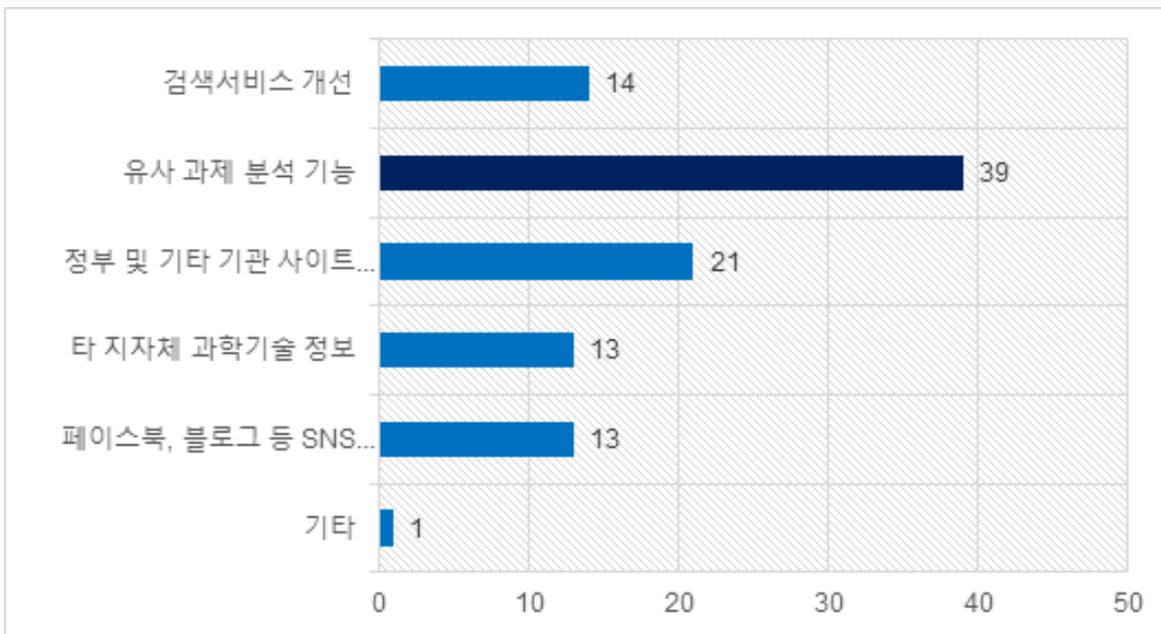
〈충남과학기술정보시스템 전반적인 만족도〉

(단위: 명, %)



□ 시스템 추가 필요 기능

- 충남과학기술정보 시스템에 필요한 기능은 유사 과제 분석 기능이 39명 (38.6%)으로 가장 높게 나타남
- 정부 및 기타 기관 사이트 링크 21명(20.8%), 검색서비스 개선 14명(13.9%), 타 지자체 과학기술 정보 13명(12.9%), 페이스북 등 SNS 연계 13명(12.9%), 기타 1명(1.0%) 순으로 나타남
- 기타의견으로는 ‘장비 찾기 등의 DB 내용이 최신화가 안되고 있다고 판단되어 결국 KRI, NRI, ZEUS 에 들어가서 찾는 것이 용이하므로 충남과학기술정보시스템을 활용할 이유가 없음’이라고 응답함



(단위: 건, %)

구분	빈도	비중
검색서비스 개선	14	13.9
유사 과제 분석 기능	39	38.6
정부 및 기타 기관 사이트 링크	21	20.8
타 지자체 과학기술 정보	13	12.9
페이스북, 블로그 등 SNS 연계	13	12.9
기타	1	1.0
<b>총계</b>	<b>101</b>	<b>100.0</b>

<충남과학기술정보시스템 추가 필요 기능>

□ 시스템 불편사항 및 개선사항

- (홈페이지) 시스템의 레이아웃 및 화면구성이 네모로 구성되어있어 다소 경직된 느낌이 강해 인터페이스의 개선이 필요하며, 모바일 버전 구축도 필요함
- (검색기능) 세부 검색이 가능하도록 상세 검색 카테고리 추가 및 엔진 개선, 대화형 검색 서비스 등을 희망함
- (제공정보) R&D 연구장비 데이터 제공, R&D 정보의 최신화가 필요하며, 부처별 공고 등록 시 알람 서비스를 희망함
  - 충남연구원, 충남테크노파크, 천안과학산업진흥원 등 충남 내 연구기관 자료 이용 창구가 되길 희망함
  - 첨단 생명공학 분야까지 범위 확장을 희망함
- (회원가입) 카카오톡, 네이버 등 간편 회원가입 및 간편 로그인 서비스 희망

〈충남과학기술정보시스템 개선사항 및 불편사항(상세 답변)〉

- R&D 연구장비에 대한 데이터가 없음
- 검색 기능의 세부화 원하는 메뉴나 단어가 딱 나왔으면 좋을거 같아요
- 검색서비스 개선 및 대화형 검색서비스
- 고가 필요장비의 이용에 대해 불편함. 장비보유기관정보-이용관련 담당자 통화 어려움-이용방법에 대한 정보 부족 등등
- 기존 R&D과제 분석 기능의 고도화 및 체계화 필요(정부 부처 시스템 벤치마킹 필요)
- 모바일에도 최적화
- 산업분야별 검색기능과 해당부처 공고 시 알람기능이 있으면 좋겠습니다
- 시스템의 내용보다 모든 화면이 '네모'를 기반으로 되어 있는데 매우 경직된 기분이 듭니다. 어느 정도 보완이 되어서 좋은 기능들이 유쾌하게 사용될 수 있도록 개선 부탁드립니다
- 중앙정부 즉 과기부의 NTIS, KRI, NRI, eRND, NRF 등의 사이트들 처럼 정보가 최신화 되어야 된다고 생각합니다. 인터페이스는 좋지만 검색되는 결과가 매우 좋지 않아 활용도가 낮습니다. 차라리 충남에서 진행 중인 R&D 나 충남의 전문가 리스트, 기업리스트 등을 잘 정리하여 제공하는 것이 훨씬 더 좋을 것이라 판단됩니다. 관련하여 좀 더 자세한 내용이 필요하시다면 연락주십시오
- 최근 첨단 생명공학 분야 데이터 및 관련 정보보고서 내용 확대
- 최신자료가 많이 올라오기를 바랍니다
- 충남연구원, 충남테크노파크, 천안과학산업연구원 등 충남 내 연구기관 자료 이용 창구가 되어야 함
- 페이스북, 블로그 등 SNS등의 순기능 개선 필요합니다
- 회원가입 간소화 간편로그인

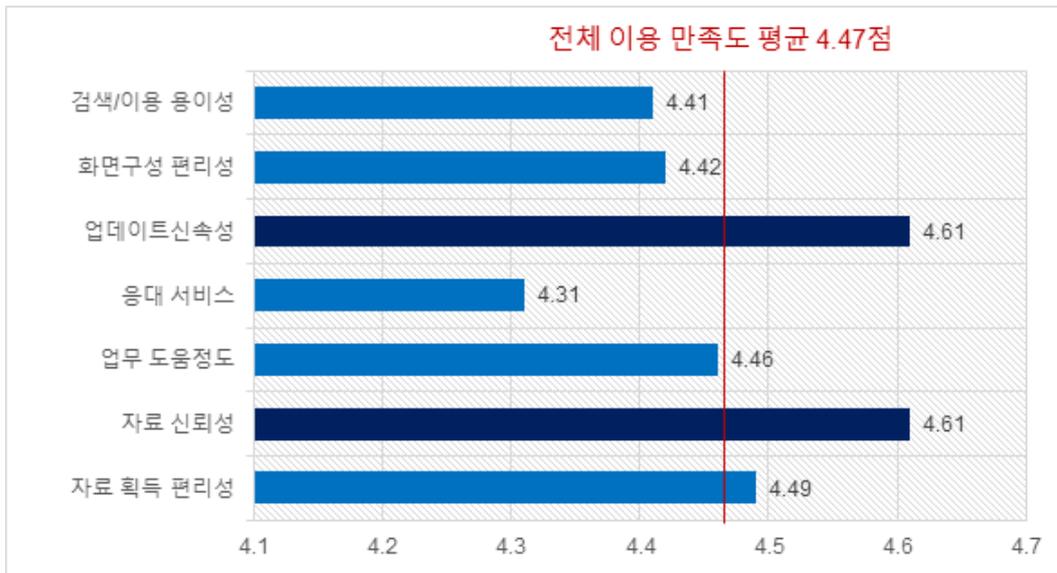
## 7. 충남과학기술정보시스템 활용 기능 중요도

### 1) 충남과학기술정보시스템 활용 기능 중요도 결과

#### □ 시스템 활용 기능 중요도 결과

- ‘충남과학기술정보시스템’에 1년 이내 접속한 사용자 101명을 대상으로 하여 시스템 활용 기능에 대해 7가지 항목별 중요도 조사를 실시함
  - 시스템 활용 기능에 관한 중요도 설문항목은 검색/이용 용이성, 시스템 화면 구성편리성, 정보업데이트 신속성, 응대 적절성, 업무도움정도, 정보의 정확성 및 신뢰성, 자료 활용의 용이성으로 구성됨
- 시스템 활용 기능 중요도 평균은 4.47점으로 나타났으며, 7가지 항목 중 자료의 신속한 업데이트와 신뢰성 항목이 4.61점으로 가장 높은 중요도를 보임
  - 응대 서비스 항목의 중요도가 4.31점으로 가장 낮게 나타났으며, 검색 및 자료 이용의 용이성, 화면구성의 편리성, 응대 서비스, 업무의 도움 정도 항목이 평균보다 낮게 나타남

#### <충남 과학기술정보시스템 활용 기능 중요도 결과>



(단위: 점)

구분	검색/이용 용이성	화면구성 편리성	업데이트 신속성	응대 서비스	업무 도움정도	자료 신뢰성	자료 획득 편리성
평균점수	4.41	4.42	4.61	4.31	4.46	4.61	4.49

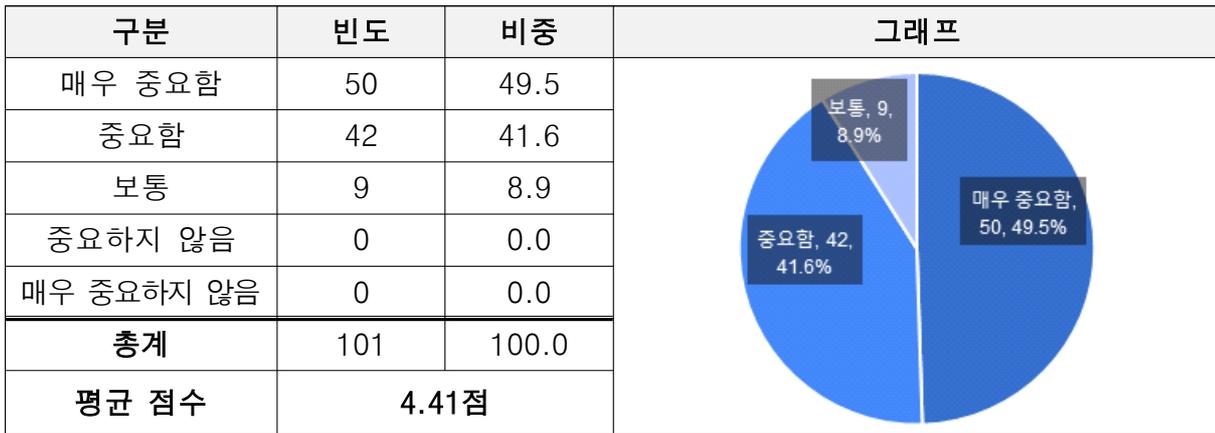
## 2) 세부 항목별 만족도 결과

### □ 검색/이용 용이성

- 검색 및 이용 용이성의 중요도는 평균 4.41점이며, 매우 중요함 50명 (49.5%)으로 가장 많았고 중요함 42명(41.6%), 보통 9명(8.9%), 중요하지 않음 0명(0.0%), 매우 중요하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 중요도-검색/이용 용이성〉

(단위: 명, %)

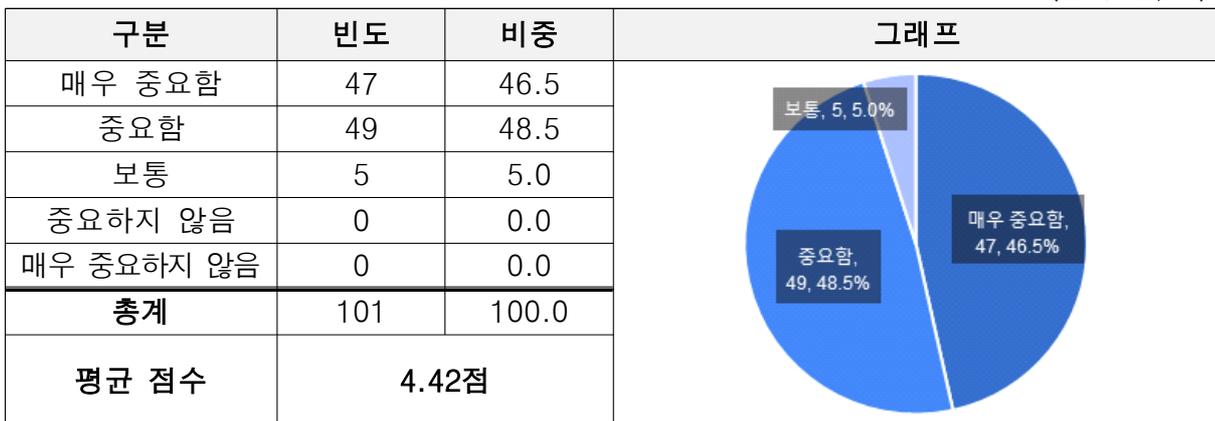


### □ 화면구성 편리성

- 화면구성 편리성에 대한 중요도는 평균 4.42점이며, 중요함 49명(48.5%)으로 가장 많았고 매우 중요함 47명(46.5%), 보통 5명(5.0%), 중요하지 않음 0명(0.0%), 매우 중요하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 중요도-화면구성 편리성〉

(단위: 명, %)



□ 정보 업데이트 신속성

- 정보의 업데이트 신속성에 대한 중요도는 평균 4.61점이며, 매우 중요함 70명 (69.3%)로 가장 많았고 중요함 23명(22.8%), 보통 8명(7.9%), 중요하지 않음 0명(0.0%), 매우 중요하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 중요도-정보 업데이트 신속성〉

(단위: 명, %)

구분	빈도	비중	그래프
매우 중요함	70	69.3	
중요함	23	22.8	
보통	8	7.9	
중요하지 않음	0	0.0	
매우 중요하지 않음	0	0.0	
<b>총계</b>	<b>101</b>	<b>100.0</b>	
<b>평균 점수</b>	<b>4.61점</b>		

□ 응대 서비스

- 이용문의 관련 응대 서비스의 중요도는 평균 4.31점이며, 매우 중요함 47명(46.5%)로 가장 많았고 중요함 39명(38.6%), 보통 14명(13.9%), 중요하지 않음 1명(1.0%), 매우 중요하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 중요도-응대 서비스〉

(단위: 명, %)

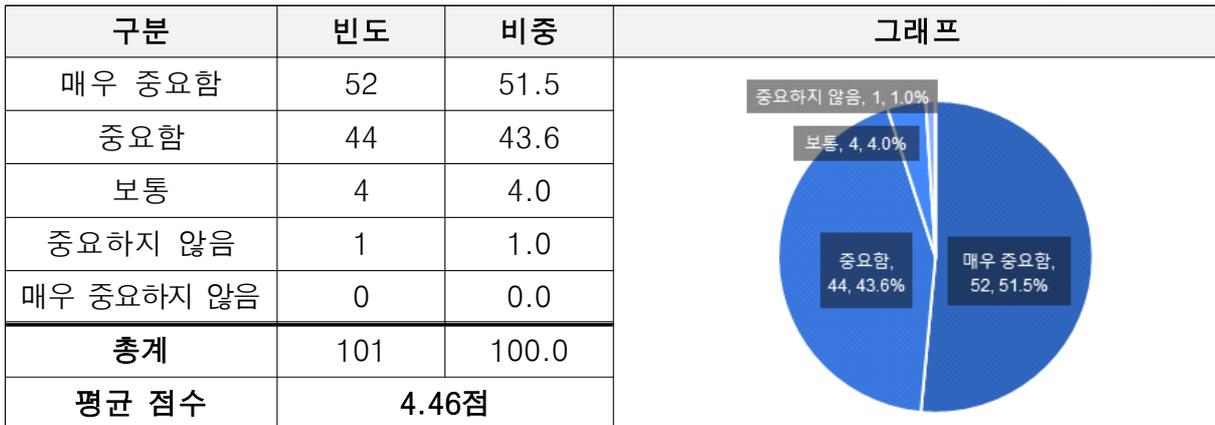
구분	빈도	비중	그래프
매우 중요함	47	46.5	
중요함	39	38.6	
보통	14	13.9	
중요하지 않음	1	1.0	
매우 중요하지 않음	0	0.0	
<b>총계</b>	<b>101</b>	<b>100.0</b>	
<b>평균 점수</b>	<b>4.31점</b>		

□ 업무 도움 정도

- 시스템에서 획득한 자료의 업무 도움 정도에 대한 중요도는 평균 4.46점이며, 매우 중요함 52명 (51.5%)로 가장 많았고 중요함 44명(43.6%), 보통 4명(4.0%), 중요하지 않음 1명 (1.0%), 매우 중요하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 중요도-업무 도움 정도〉

(단위: 명, %)

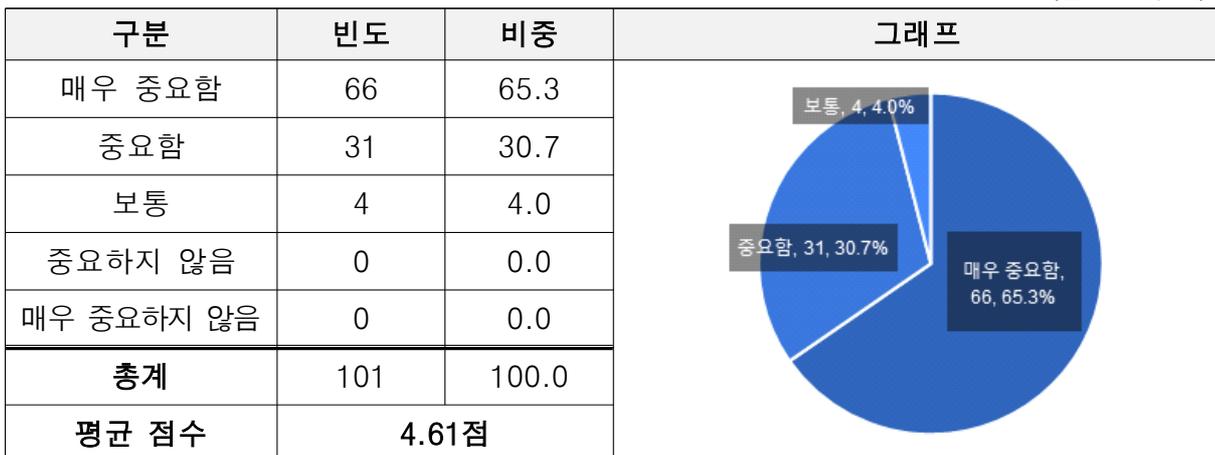


□ 자료 신뢰성

- 시스템에서 제공하는 자료의 신뢰성에 대한 중요도는 평균 4.61점이며, 매우 중요함 66명(65.3%)로 가장 많았고 중요함 31명(30.7%), 보통 4명(4.0%), 중요하지 않음 0명 (0.0%), 매우 중요하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 중요도-자료 신뢰성〉

(단위: 명, %)



□ 자료 획득 편리성

- 시스템의 자료 획득 편리성에 대한 중요도는 평균 4.49점이며, 매우 중요함 56명(55.4%)로 가장 많았고 중요함 39명(38.6%), 보통 5명(5.0%), 중요하지 않음 1명(1.0%), 매우 중요하지 않음 0명(0.0%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 중요도-자료 획득 편리성〉

(단위: 명, %)



□ 시스템 활용 기능 중 가장 중요한 항목

- 시스템 활용 시 사용자가 가장 중요하다고 생각하는 항목은 제공정보의 품질 66명(65.3%)로 가장 많이 응답하였으며, 사용자의 이용 편의 25명(24.8%), 이용 문의에 대한 응대 서비스 등의 서비스 품질 10명(9.9%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 활용 기능 중 가장 중요한 항목〉

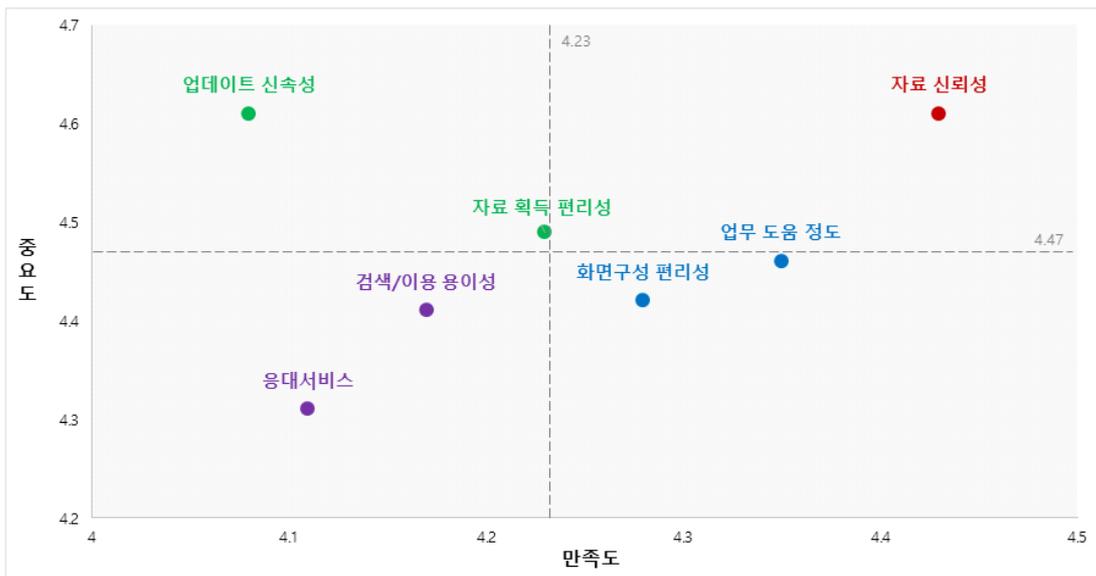
(단위: 명, %)



## 8. 중요도/만족도 분석 (IPA분석)

### □ IPA<sup>1)</sup> 분석 결과

- ‘충남과학기술정보시스템’에 1년 이내 접속한 사용자 101명을 대상으로 시스템의 만족도와 중요도 값을 기반으로 IPA 분석을 실시함
  - (우위유지영역, 만족도↑/중요도↑) 고객들에게 중요한 영역으로 인식되고 있고 만족도 역시 높으므로 제공 주체는 현재를 유지하고 상대적으로 우위를 가질 수 있는 영역이므로 중점적으로 개발해야 함
  - (중점개선영역, 만족도↓/중요도↑) 이용자에게 중요하게 생각되는 부분이나 만족도가 낮은 영역으로 서비스나 재화 제공 주체가 집중해서 개선해야함
  - (현상유지, 만족도↑/중요도↓) 중요도가 낮으나 상대적인 만족을 이끌어내고 있어 홍보나 인식 개선을 통해 중요하게 인식하도록 하거나 현상을 유지해야 함
  - (낮은 우선순위, 만족도↓/중요도↓) 고객들에게 중요도와 만족도가 낮은 영역이므로 불필요한 자원이나 재화를 투자할 필요가 없음
- 본 시스템의 중요도 및 만족도의 세부 항목별 해당 영역을 살펴보면, 자료의 신뢰성은 우위유지영역, 업데이트 신속성, 자료 획득 편리성은 중점개선영역, 화면구성 편리성, 업무 도움 정도는 현상유지, 응대 서비스, 검색 및 자료 이용의 용이성은 낮은 우선순위에 해당함



〈충남과학기술정보시스템 IPA 분석 결과〉

1) 재화나 서비스를 이용하는 사람들의 만족도를 측정하기 위해서 각 재화나 서비스 이용 전의 중요도(기대)와 각 재화나 서비스의 이용후의 만족도를 평가하고 상대적인 중요도와 성취도를 동시에 비교 분석하는 분석법

## 9. 1년 이상 미 접속(휴면) 회원 대상 설문 결과

### 1) 방문 목적

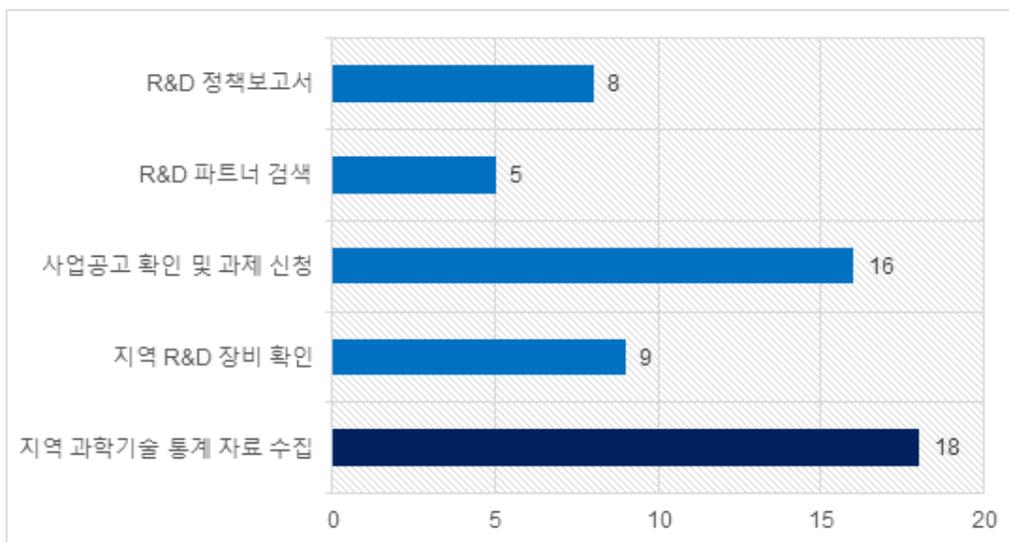
□ 설문 대상자

- ‘충남과학기술정보시스템’에 1년 이상 접속하지 않은 사용자인 휴면회원 56명 대상으로 시스템의 처음 방문 목적, 미 접속 사유, 시스템 개선 및 불편사항을 파악함

□ 처음 방문 목적

- 시스템에 처음 방문한 목적으로는 지역 과학기술통계 자료 수집 18명 (32.1%)로 가장 많았으며, 사업공고 확인 및 과제 신청 16명(28.6%), 지역 R&D 장비 확인 9명 (16.1%), R&D 정책보고서 8명(14.3%), R&D 파트너 검색 5명(8.9%) 순으로 나타남

〈충남과학기술정보시스템 처음 방문 목적(1년 이상 미 접속자 대상)〉



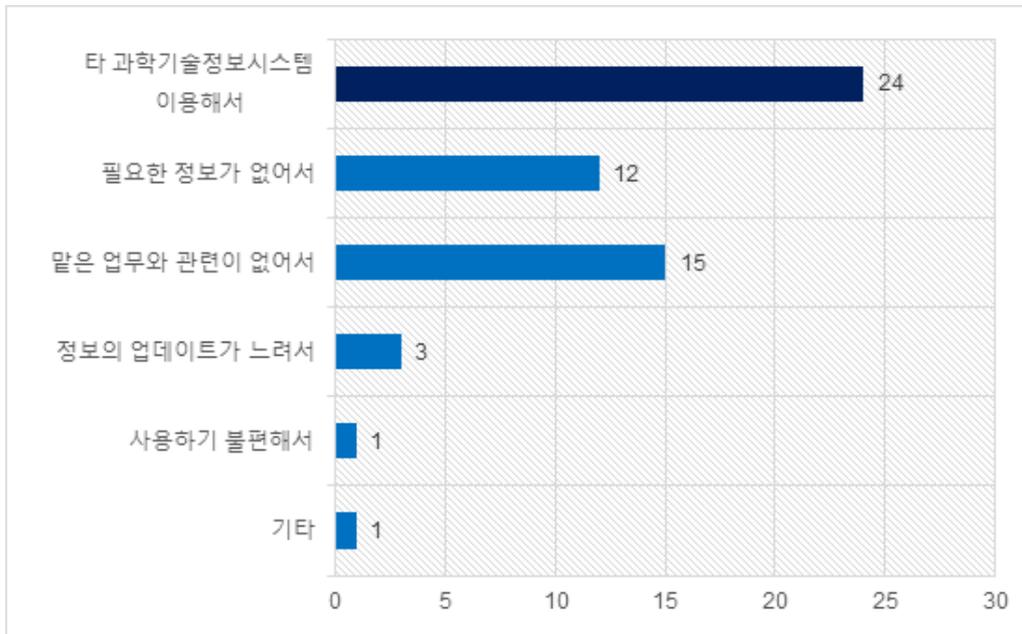
(단위: 명, %)

구분	빈도	비중
R&D 정책보고서	8	14.3%
R&D 파트너 검색	5	8.9%
사업공고 확인 및 과제 신청	16	28.6%
지역 R&D 장비 확인	9	16.1%
지역 과학기술 통계 자료 수집	18	32.1%
<b>총계</b>	<b>56</b>	<b>100.0</b>

□ 1년 이상 미접속 사유

- 휴면회원의 1년 이상 미접속한 사유로는 ‘타 과학기술정보시스템을 이용 24명으로 가장 많았으며, 전체의 약 42.9%를 차지함
- 맡은 업무와 관련이 없어서 15명(26.8%), 필요한 정보가 없어서 12명(21.4%), 정보의 업데이트가 느려서 3명(5.4%), 사용하기 불편해서 1명(1.8%), 기타 1명(1.8%) 순으로 나타남
- 기타의견으로는 ‘바빠서’라는 응답이 있었음

〈충남과학기술정보시스템 미접속 사유(1년 이상 미 접속자 대상)〉



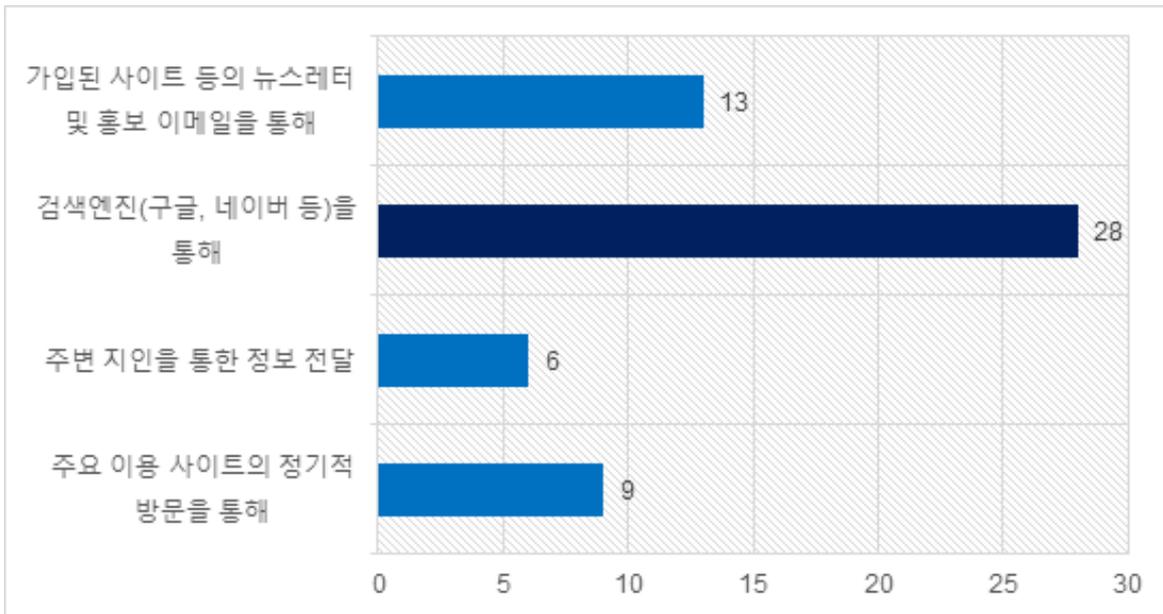
(단위: 명, %)

구분	빈도	비중
타 과학기술정보시스템 이용해서	24	42.9
필요한 정보가 없어서	12	21.4
맡은 업무와 관련이 없어서	15	26.8
정보의 업데이트가 느려서	3	5.4
사용하기 불편해서	1	1.8
기타	1	1.8
<b>총계</b>	<b>56</b>	<b>100.0</b>

□ 자료 획득 경로

- 휴면회원이 충남과학기술정보시스템 이외에 자료를 획득하는 경로는 가입된 사이트 등의 뉴스레터가 28명으로 가장 많았으며, 전체의 약 50.0%를 차지함
  - 주요 이용 사이트의 정기적 방문 13명(23.2%), 주변 지인을 통한 정보 전달 9명(16.1%), 검색엔진(구글, 네이버 등)을 통해 6명(10.7%) 순으로 나타남
  - 주로 자료를 획득하는 사이트는 해당 분야 홈페이지 중앙부터 관리기관 사이트(KEIT, KIAT 등), NTIS, 구글 등으로 응답함

<충남과학기술정보시스템 외 자료 수집하는 타 경로(1년 이상 미 접속자 대상)>



(단위: 명, %)

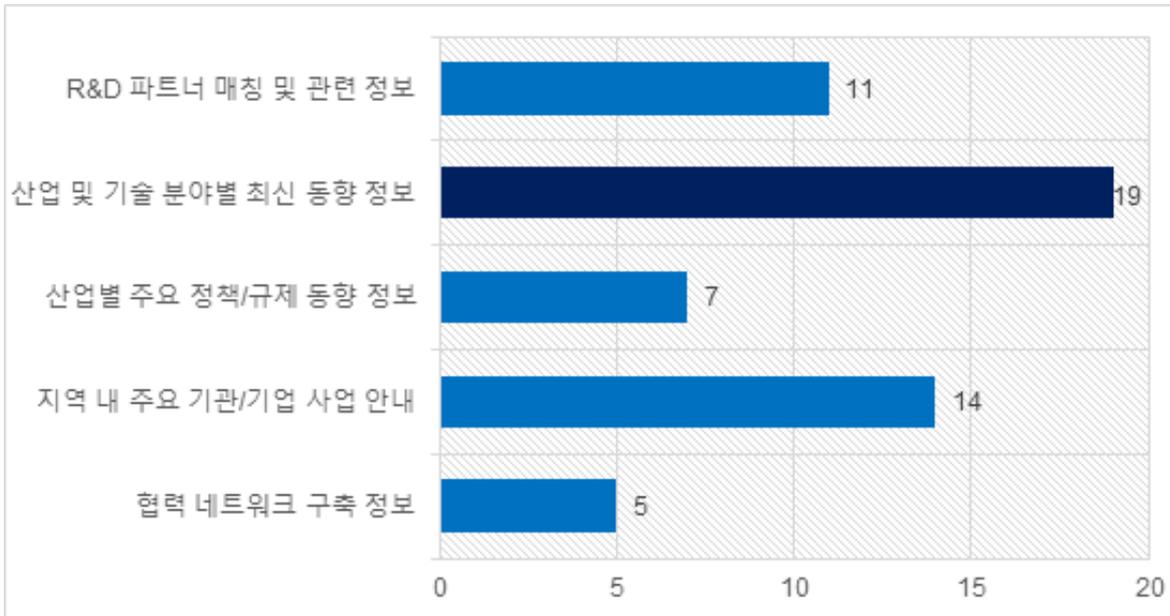
구분	빈도	비중
주요 이용 사이트의 정기적 방문	13	23.2
가입된 사이트 등의 뉴스레터 및 홍보 이메일	28	50.0
검색엔진(구글, 네이버 등)을 통해	6	10.7
주변 지인을 통한 정보 전달	9	16.1
<b>총계</b>	<b>56</b>	<b>100.0</b>

## 2) 희망 서비스 및 기능

### □ 시스템 활용도 향상을 위한 서비스

- 휴면회원을 대상으로 충남과학기술정보시스템의 활용도를 높이기 위해 필요한 서비스로는 산업 및 기술 분야별 최신 동향 정보 19명(33.9%)으로 가장 높게 나타남
- 지역 내 주요 기관/기업 사업 안내 14명(25.0%), R&D 파트너 매칭 및 관련 정보 11명(19.6%), 산업별 주요 정책/규제 동향 정보 7명(12.5%), 협력 네트워크 구축 정보 5명(8.9%) 순으로 나타남

#### 〈충남과학기술정보시스템 필요한 서비스(1년 이상 미 접속자 대상)〉



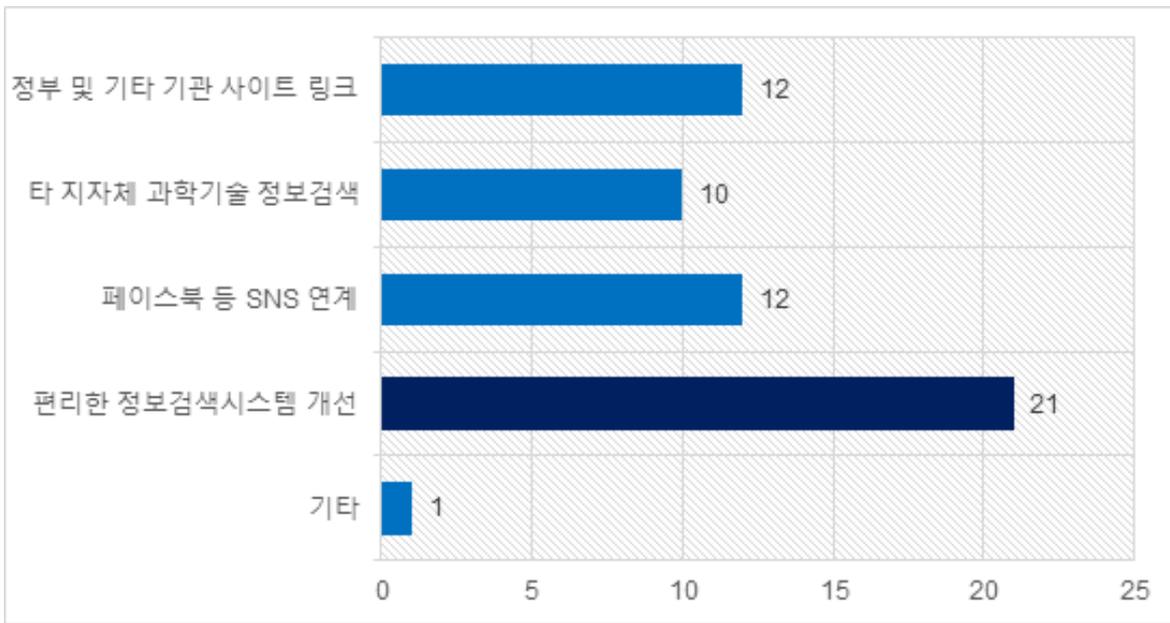
(단위: 명, %)

구분	빈도	비중
R&D 파트너 매칭 및 관련 정보	11	19.6%
산업 및 기술 분야별 최신 동향 정보	19	33.9%
산업별 주요 정책/규제 동향 정보	7	12.5%
지역 내 주요 기관/기업 사업 안내	14	25.0%
협력 네트워크 구축 정보	5	8.9%
<b>총계</b>	<b>56</b>	<b>100.0</b>

□ 추가 기능사항

- 휴면회원을 대상으로 이용자의 편의를 위해 충남과학기술정보시스템에 필요한 기능으로는 편리한 정보 검색 시스템 개선이 21명으로 가장 많았으며, 전체의 약 37.5%를 차지하는 것으로 나타남
- 정부 및 기타 기관 사이트 링크 12명(21.4%), 페이스북 등 SNS 연계 12명(21.4%), 타 지자체 과학기술 정보 검색 10명(17.9%), 기타 1명(1.8%) 순으로 나타남
- 기타 의견으로는 ‘인적 네트워킹’이 있음

〈충남과학기술정보시스템 추가 필요 기능(1년 이상 미 접속자 대상)〉



(단위: 명, %)

구분	빈도	비중
정부 및 기타 기관 사이트 링크	12	21.4%
타 지자체 과학기술 정보검색	10	17.9%
페이스북 등 SNS 연계	12	21.4%
편리한 정보검색시스템 개선	21	37.5%
기타	1	1.8%
<b>총계</b>	<b>56</b>	<b>100.0</b>

□ 시스템 불편사항 및 개선사항

- 휴면회원들을 대상으로 시스템의 불편 또는 개선 사항을 조사한 결과, 정기적인 소식의 메일 알림, 다양한 과제 및 정책 정보 공유 범위 확대, 타 기관 연결 링크 시스템 등 시스템 활성을 위한 개선방안에 대한 의견이 많음

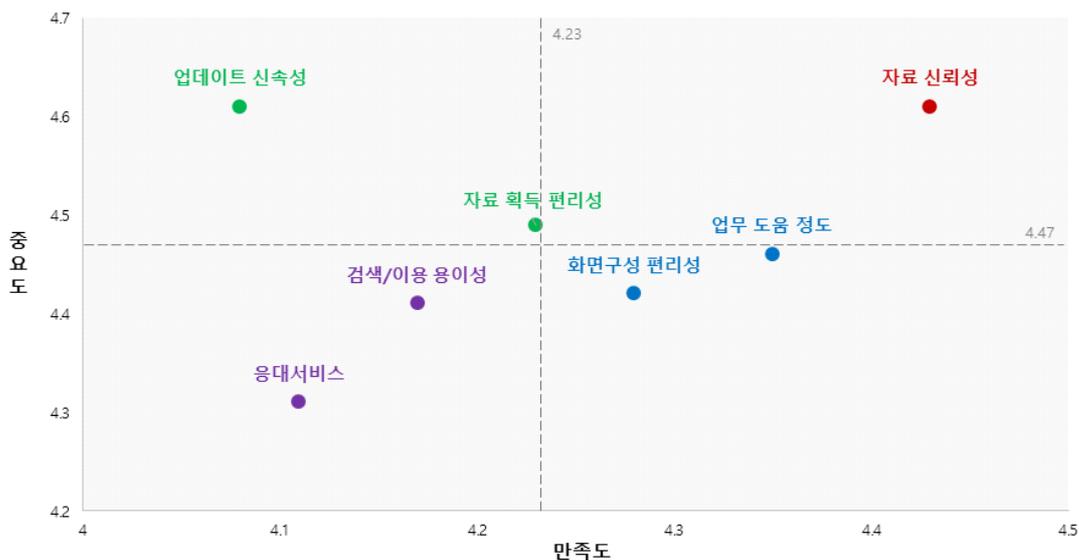
**<충남과학기술정보시스템 개선사항 및 불편사항(상세 답변)-휴면회원 대상>**

- 충남 이외의 지역 기업과의 연계(광역 연계)가 보다 강화되면 좋겠습니다.
- 관련 메일 자주주시면 자연스럽게 소통이 가능합니다.
- 관련 정보를 이메일로 안내 필요
- 다른 지역 R&D 및 지원사업도 볼 수 있게 하면 더 좋을 것 같습니다.
- 다양한 링크시스템 필요
- 다양한 정책, 정부과제 정보 확충
- 시스템 접근용이성이 편리하게 개선되고, 타기관의 정보도 함께 검색할 수 있으면 더 편하게 자주 이용이 가능할 것 같습니다.
- 시스템 활성화가 필요하다 판단됨.
- 유사 기관끼리의 협력 네트워크 필요
- 지역의 특색이 드러나는 정보가 많으면 좋겠음
- 충남지역에 소재하는 우수한 업체들을 정례적으로 소개하는 장이 마련되면 좋겠습니다.
- 회원들에게 홍보하고 회원들이 비회원들에게 정기적으로 홍보해 주는 방식 그리고 피드백 받기

## 10. 시사점

### □ IPA 분석 결과, 이용자들의 자료 확보 및 품질에 대한 전반적인 검토 필요

- 본 시스템의 중요도 및 만족도의 세부 항목별 해당 영역을 살펴보면, 자료의 신뢰성은 상위유지영역, 업데이트 신속성, 자료 획득 편리성은 중점개선영역, 화면구성 편리성, 업무 도움 정도는 현상유지, 응대 서비스, 검색 및 자료 이용의 용이성은 낮은 우선순위에 해당함
  - 자료의 신뢰성 항목의 경우 이용자에게 중요하게 인식되고 있으며, 만족도가 높게 나타난 것으로 보아 현 수준을 유지할 수 있도록 노력해야 함
  - 신속한 최신 자료 업데이트, 자료 획득의 편리성(다운로드, 링크 접속 등)은 이용자에게 중요한 부분이지만 만족도가 충족되지 않는 것으로 나타났으며, 만족도 향상을 위해서 서비스 품질을 높이기 위한 방안이 필요하고 지속적인 모니터링이 필요할 것으로 보임
  - 화면 구성의 편리성(인터페이스), 정보의 실무적 도움 정도의 만족도는 높지만 중요도가 낮게 나타난 것으로 보아 추가적인 개선이 필요하지 않으나, 응답자의 불편사항을 기반으로 시스템의 전반적인 구성에 대한 검토가 필요함
  - 검색 및 자료이용 용이성, 이용문의 관련 응대 서비스는 만족도 및 중요도가 모두 낮게 나타나 전반적인 운영에 대한 검토가 필요함



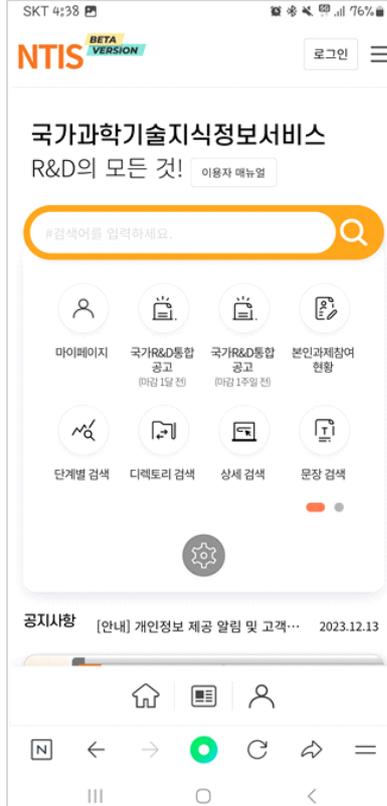
〈충남과학기술정보시스템 IPA 분석 결과〉

□ 이용자 확대를 위해 모바일 버전, 간편 로그인 서비스 개발

- 충남과학기술정보시스템은 현재 모바일 버전이 구축되지 않은 상황이며, NTIS, NRF 등 타 기관 정보 시스템을 벤치마킹하여 모바일 버전을 구축해야 함
  - 스마트 기기의 보급률 증가에 따라 스마트 기기의 인터넷 환경을 통해 접속하는 이용자도 함께 증가하고 있으므로 이용자의 편리성, 시스템 체류시간, 재방문률 향상을 위해 모바일 버전의 시스템을 구축해야 함



<충남과학기술정보시스템>



<NTIS>



<NRF>

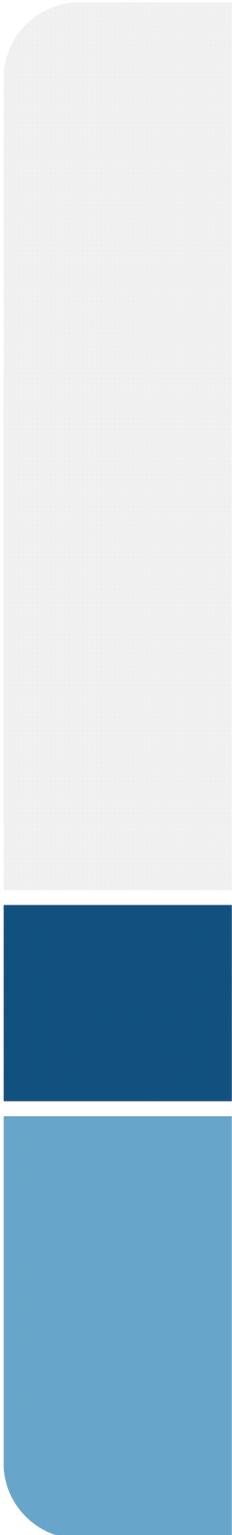
<충남과학기술정보시스템/NTIS/NRF 모바일 버전>

□ 충남과학기술정보시스템 재방문율 및 인지도 향상을 위한 방안 필요

- 충남연구원에서 제공한 DB에 따르면, 회원이 30명, 휴면회원이 388명으로 이용자들의 재방문율이 매우 낮으며 재방문율을 높이기 위해 이용자들의 진성수요를 파악하여 시스템의 서비스 개선 방향을 설정해야 함
  - 회원을 대상으로 정기적인 뉴스레터, 세미나 안내, 정보 업데이트 소식 등을 메일로 안내하여 시스템 방문율을 높여야 함
  - 신규 회원 유입을 높이기 위해 다양한 이벤트, 세미나, 이용방법 설명회 등의 활동이 필요함

□ R&D 연구장비/파트너/광고/기업 등 자료의 최신화 필요

- 현재 충남과학기술정보시스템에서 충남지역의 R&D 파트너(기업/전문가)DB, R&D 공고, 국내·외 정책 동향, 과학기술통계 등을 제공하고 있으나 일부 자료는 아직 최신화가 되지 않은 것으로 나타나 정기적인 업데이트가 필요함
- 기존에는 충남지역의 R&D 연구장비 목록을 공개했으나, 내부 사정으로 인해 현재는 공개가 불가능한 것으로 확인됨. 다만, **이용자의 불편함이 없도록 카테고리 수정이 필요함**
- 휴면회원들의 처음 방문 목적으로 ‘지역과학기술 통계자료 수집’으로 나타났으나, 시스템의 자료는 아직 최신 자료로 업데이트되지 않은 것으로 나타나 이용자들의 재방문율을 감소시키는 것으로 보임. 따라서 **정기적인 자료 업데이트를 시행하고 관련 내용을 간단한 인포그래픽, 뉴스레터 등을 제작하여 회원, 휴면회원, 전문가 등을 대상으로 이메일을 발송하여 시스템의 활용도 및 방문율을 높임**



### **III. 지역 R&D 사업 및 성과정보 확산**



### Ⅲ. 지역 R&D 사업 및 성과정보 확산

#### 1. 대표내용

과학기술 성과정보 확산 대표내용

- 과학기술 행사홍보, 사업 모집공고, 수요조사, 연구보고서 게시 등 지역 R&D 사업 및 성과 홍보를 수행함

번호	구 분	홍보 내용	비고
1	2023년 '수요기반 R&D 과제발굴 및 기획'을 위한 수요조사 공고	충남도 내 사회문제의 효과적 해결을 위한 현장 수요 중심의 사업발굴 및 기획을 위한 수요조사	
2	2023년 AI·메타버스기반 도로·생활 안전 관리체계 강화사업 참여기관 (컨소시엄)모집 사업공고	2023년 AI·메타버스기반 도로·생활 안전 관리체계 강화 사업 참여기업 모집을 위한 공고	
3	2023 제21회 충남과학기술혁신포럼 (씨앗포럼) 진행 및 유튜브 중계	'지역과학기술혁신법'제정에 따른 충남도 대응 전략 수립	
4	2023년 충청남도 과학기술 관련 통계 자료 업데이트	지역 과학기술혁신 역량 등 과학기술 통계자료 업데이트	
5	2023 제22회 충남과학기술혁신포럼 (씨앗포럼) 진행 및 유튜브 중계	충남도 양자산업 육성을 위한 전략 방안	
6	2023 충남 미래자동차 혁신생태계 구축을 위한 국회토론회 진행 및 유튜브 중계	차량용 융합반도체 공공파운드리 구축	
7	2023 충남 국방산업 육성 포럼 진행 및 유튜브 실시간 중계	국방미래기술연구센터 설립 의의 및 산·관·학 연계방안 등	
8	2023 제23회 충남과학기술혁신포럼 (씨앗포럼) 진행 및 유튜브 중계	내포에서 그리는 충남의 미래, 과학기술 전문가 세미나	
9	2023년 충청남도 지역 혁신클러스터 가이드맵 제작 및 홍보	2023년 충청남도 지역 혁신클러스터 가이드맵 제작 및 홍보	
10	R&D 정책보고서 발간 홍보	2022년 지역 과학기술혁신 역량평가 결과분석, 2021 충청남도 과학기술 통계집 외 다수 발간보고서 홍보	

## 2. 성과정보 확산 세부내용

- 2023년 ‘수요기반 R&D 과제발굴 및 기획’을 위한 수요조사 공고(23. 6. 7.)
  - 충청남도 내 사회문제의 효과적 해결을 위한 현장 수요 중심의 사업발굴 및 기획을 위한 수요조사

<2023년 ‘수요기반 R&D 과제발굴 및 기획’을 위한 수요조사 공고문>

### 2023년 충청남도 수요기반 R&D 과제 모집 공고

충남연구원 과학기술진흥본부에서는 수요중심의 신성장동력 R&D 과제 발굴 및 지역맞춤형 과제기획을 지원하고자 하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2023년 6월 7일  
충남연구원장

#### < 사업 개요 >

- **사업명** : 2023년 수요기반 R&D 과제 발굴 및 기획
- **지원분야** : 제6차 충남과학기술진흥종합계획에 따른 충청남도 중점 육성 분야
  - 미래모빌리티, 해양바이오, 디스플레이 소재·부품·장비, 탄소중립 기술, 디지털 기반 ICT융합
- **지원대상** : 지원분야 내 사업기획이 필요한 충청남도 내 기관(대학·연구원, 법인기업, 협회, 관계단체 연구원 등)
  - ※ 기관은 공고일 기준 충청남도내 주소지를 둔 경우에 한해 지원 가능
- **지원기간** : 협약일로부터 약 5개월
- **지원예산** : 과제별 10,000천원(부가가치세 포함)
  - ※ 6개 내외 선정 예정, 평가결과에 따라 예산액 조정 가능
- **추진절차** : 접수된 과제 평가 진행 후, 최종 선정된 과제 협약
- **활용처** : 과제 종료 후 평가 결과에 따라 중앙부처 사업공모 대응 또는 충청남도 정책제안 과제로 추천
- **접수방법** : 제출서류 목록 확인 후 서식에 작성 후 이메일 제출
  - 제출기간 : 2023. 6. 22.(목) 18:00까지
  - 제출처 : lsy06300@cni.re.kr
  - 담당자 : 이소영 책임연구원, 041-540-3809

□ 2023년 AI·메타버스기반 도로·생활 안전 관리체계 강화사업 참여기관(컨소시엄) 모집 사업공고 (23. 7. 18.)

<2023년 AI·메타버스기반 도로·생활 안전 관리체계 강화사업 참여기관(컨소시엄)모집>

## 2023년도 AI·메타버스기반 재난안전 관리체계 강화 『AI·메타버스기반 도로·생활안전 관리체계 강화』 참여기업(컨소시엄) 모집공고

충청남도는 디지털 융합을 통해 도로·생활 기술로 선제 관리하는 도민이 안전한 충남을 만들기 위해 「2023년 AI·메타버스기반 도로·생활안전 관리체계 강화」 신규과제를 공고하오니 관심있는 기업들의 많은 참여를 바랍니다.

2023년 07월 18일  
(재)충남연구원장

### 1 사업개요

#### ■ 사업목적

- 충청남도 현안문제 해결을 위한 도로안전·생활안전 분야 AI·메타버스 기술을 선제적으로 개발·실증하고, 통합관제시스템 구축을 통해 종합관리·운영함으로써 향후 전 지역 확산 추진

#### ■ 사업개요

- (사업명) AI·메타버스 기반 도로·생활 안전 관리체계 강화
- (총 사업기간) 협약일로부터 ~ 2025년 12월
- (협약기간) 협약일로부터 ~ '23.12.31(1차년도) ※ 년차별 별도협약
- (사업비) '23년 27.6억원(국비 20억, 지방비 7.6억) ※ 3개년 지원규모 최대 103.29억원 이내  
\* 단, 총 사업 기간 및 지원예산 등은 향후 정부 정책 계획에 따라 변동 가능
- (소관부처) 과학기술정보통신부
- (지자체) 충청남도
- (전담기관) 정보통신산업진흥원(NIPA)
- (주관기관) (재)충남연구원
- (사업내용) AI·메타버스 기반 도로·생활안전 분야 서비스 개발·실증
  - ① (도로안전) AI 예측 및 메타버스 시뮬레이션 기반의 도로안전솔루션 개발·실증
  - ② (생활안전) CCTV·드론·센서 활용 AI·메타버스 기반 생활안전 예방·대응 시스템 개발·실증
  - ③ (통합관제) 도로·생활안전 분야 AI·메타버스 기반 통합관제시스템 구축

- 2023 제21회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 진행 및 유튜브 중계 (23. 7. 27.)
  - ‘지역과학기술혁신법’ 제정에 따른 충남도 대응 전략 수립

<2023 제21회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)>

# 제21회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)

「지역과학기술혁신법」 제정에 따른 충남도 대응 전략 수립



일시 | 2023. 07. 27(목) 10:00  
장소 | 신라스테이 전안 회의실




제21회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)



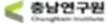
주제발표

「지역과학기술혁신법의  
제정 배경과 내용 및 대응전략



윤종민

충북대학교 법학전문대학원 교수



충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)

『지역과학기술혁신법』의 제정 배경과 내용 및 대응전략

2023. 07. 27.

충북대학교  
윤종민

# □ 2023년 충청남도 과학기술 관련 통계 자료 업데이트

## <2023년 통계자료 업데이트 목록>



- 2023 제22회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 진행 및 유튜브 중계 (23. 7. 27.)
  - 충남도 양자산업 육성을 위한 전략 방안

<2023 제22회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)>

**제22회  
충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)**

**충남도 양자산업 육성을 위한 전략 방안**

일시 | 2023. 9. 5. (화) 10:00~  
장소 | 신라스테이 천안 연회장 (2F)

충청남도 충청남도연구원

제22회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)

주제발표  
**양자기술 현황 및 추진 전략**

**백승욱**  
한국표준과학연구원 부장

충남연구원  
충남과학기술혁신포럼

KRISS 한국표준과학연구원

Critical & Emerging Technology

**양자기술 현황 및 추진 전략**

한국표준과학연구원 정책전략부  
백승욱 부장  
2023. 9. 5.

□ 2023 충남 미래자동차 혁신생태계 구축을 위한 국회토론회 진행 및 유튜브 중계 (23. 9. 26.)

- 차량용 융합반도체 공공파운드리 구축

<2023 충남 미래자동차 혁신생태계 구축을 위한 국회토론회>



2023 충남 미래자동차 혁신생태계 구축을 위한 **국회토론회**

2023. 09. 26 (화) 15:30 ~ 17:30  
국회의원회관 제2소회의실

YouTube **LIVE** 충남연구원

주최 | 대한민국 국회 국회의원 강훈식  
주관 | 충청남도 | 아산시 | 충남연구원 | NANO | 노후회기혁신 | KAMIKON | 한국자동차연구원

**주제발표**  
차량용 융합반도체 공공파운드리 구축

**이조원**  
3D프린팅연구조합 이사장

**CONTENTS**

- I 대내외 산업여건
- II 정책 및 인프라 현황
- III 사업 범위 및 지역 타당성
- IV 사업 비용 및 운영방안
- V 기대 효과

- 2023 충남 국방산업 육성 포럼 진행 및 유튜브 실시간 중계 (23. 10. 5.)
  - 국방미래기술연구센터 설립 의의 및 산·관·학 연계방안 등

<2023 충남 국방산업 육성 포럼>



- 2023 제23회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 진행 및 유튜브 중계 (23. 11. 1.)
  - 내포에서 그리는 충남의 미래, 과학기술 전문가 세미나

<2023 제23회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)>

충남 과학기술의 미래를 고민하다

# 내포에서 그리는 충남의 미래, 과학기술 전문가 세미나

## 제23회 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)

2023년 11월 1일 (수) 14:00 ~ 16:00 | 충남도서관

주최 · 주관 충청남도 충청연구원

충남 과학기술의 미래를 고민하다

# 내포에서 그리는 충남의 미래, 과학기술 전문가 세미나

### 생성AI의 한계, 미래, 그리고 위험

오혜연  
alice.oh@kaist.edu

**KAIST**

오혜연  
KAIST 전산학부 교수

주최 · 주관 충청남도 충청연구원



□ R&D 정책보고서 발간 홍보

- 2021 충청남도 과학기술 통계집, 2022년 지역 과학기술혁신 역량평가 결과분석 외 다수 발간보고서 홍보

<R&D 정책보고서 발간 홍보>



## 충남 지역혁신클러스터 조사보고서

- 연구자 충남연구원 과학기술진흥본부 문영식 부장  
충남연구원 과학기술진흥본부 유승우 전문연구원
- 인쇄 2023년 12월
- 발행 2023년 12월
- 발행인 유 동 훈
- 발행처 (재)충남연구원
- 주소 충청남도 아산시 배방읍 광장로 210 요진와이시티 1층
- 연락처 041-540-3800
- 홈페이지 www.cni.re.kr

과학기술정보통신부는 지역R&D 사업의 효율성을 제고하고, 지자체의 혁신성장과 R&D 기획·관리 역량을 견인하기 위해 전국 17개 시도에 「연구개발지원단」을 지정·운영하고 있습니다.

본 보고서는 2023년 충남연구개발지원단지원사업의 일환으로 수행한 연구보고서입니다.

이 연구개발내용을 대외적으로 발표할 때에는 반드시 과학기술정보통신부(연구개발특구진흥재단)에서 시행한 충남연구개발지원단 육성지원 사업의 결과임을 밝혀야 한다.

본 보고서의 내용은 집필진의 개인적인 견해이며, (재)충남연구원의 공식 입장과 다를 수 있습니다.





충남연구원  
ChungNam Institute