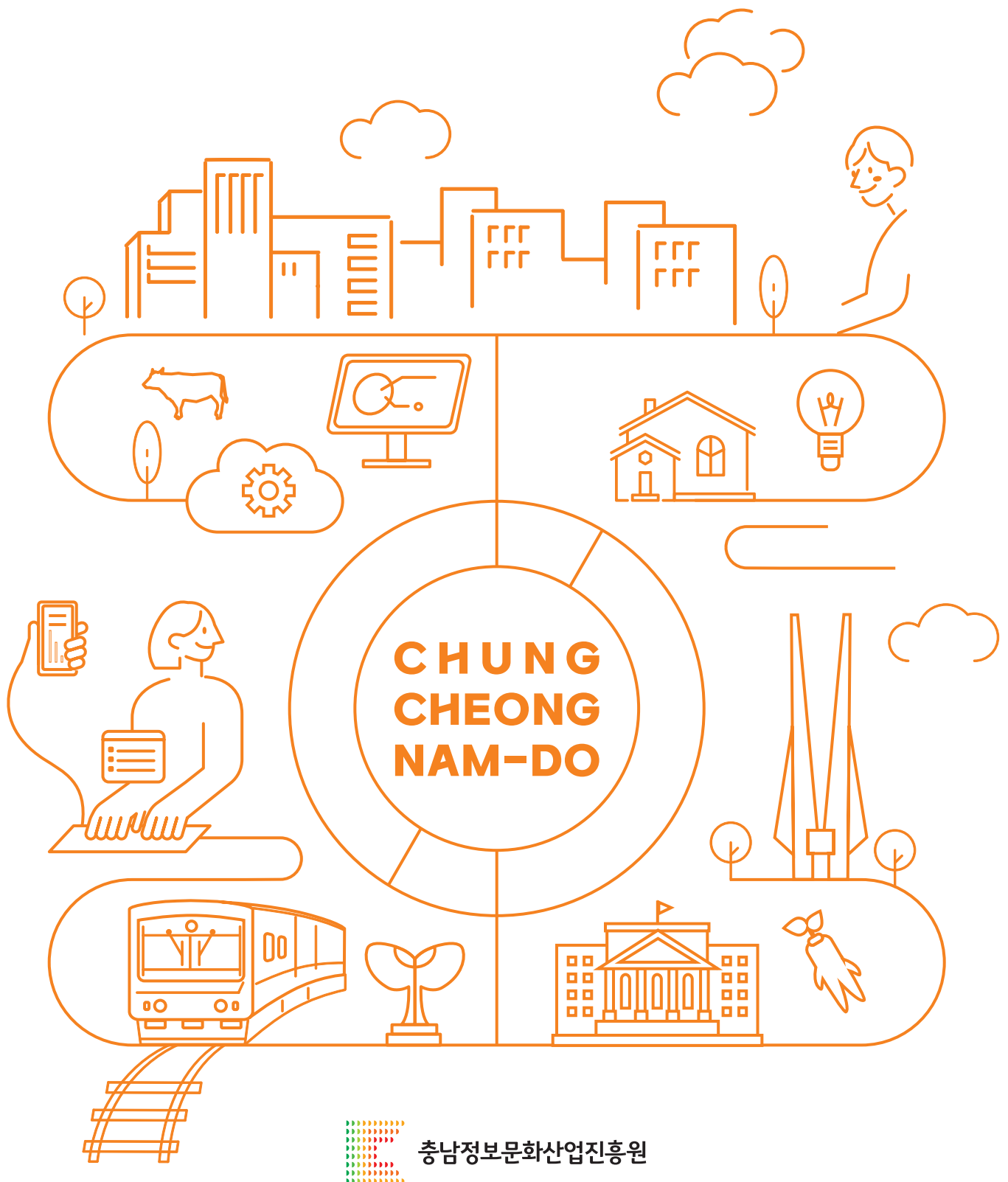


# 빅데이터로 보는 충청남도

Big Data Card News  
2021-2022



# Contents

03

충남정보문화산업진흥원 빅데이터 사업 안내

10

2021년 빅데이터 카드뉴스 모음집

11

2021년 6월 빅데이터로 알아본 입영과 코로나 with 충남

13

2021년 7월 빅데이터로 알아본 언택트휴양지와 4차 대유행 with 충남

15

2021년 8월 빅데이터로 알아본 보령머드축제와 광복절 with 충남

17

2021년 9월 빅데이터로 알아본 언택트추석과 의견 백구 with 충남

19

2021년 10월 빅데이터로 알아본 K-콘텐츠와 메타버스 with 충남

21

2021년 11월 빅데이터로 알아본 탄소중립과 보령해저터널 with 충남

23

2021년 12월 빅데이터로 알아본 2021년 결산과 2022년 with 충남

25

2022년 빅데이터 카드뉴스 모음집

26

2022년 3월 빅데이터로 알아본 삼일절과 우크라이나사태 with 충남

28

2022년 4월 빅데이터로 알아본 알뜰교통카드와 산불화재 with 충남

30

2022년 5월 빅데이터로 알아본 교통사고와 안심귀가앱 with 충남

32

2022년 6월 빅데이터로 알아본 탄소중립과 세계헌혈자의 날 with 충남

34

2022년 7월 빅데이터로 알아본 전기차 화재진압 with 충남

35

2022년 8월 빅데이터로 알아본 여름철 드론활용법 with 충남

36

2022년 9월 빅데이터로 알아본 귀농·귀촌지원과 세계자살예방의 날 with 충남

38

2022년 10월 빅데이터로 알아본 해양생태계 복구 with 충남

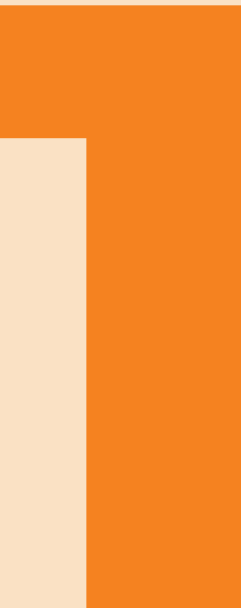
## 빅데이터로 보는 충청남도

### Big Data Card News 2021-2022

발행일	2022년 10월
발행처	충남정보문화산업진흥원
발행인	김창수 원장
제작총괄	김상혁 본부장
제작	이기훈 주임, 김영수 주임, 신세미 주임, 이종민 인턴, 장지훈 인턴, 김성민 인턴, 이수지 인턴
홈페이지	www.ctia.kr
연락처	041-589-7111~3, 7119
주소	(천안본원) 충남 천안시 동남구 은행길 15, 6층 (아산본원) 충남 아산시 배방읍 희망로 46번길 45-11, 2층 (천안그린스타트업타운) 충남 천안시 서북구 천안천 4길 32, 2층

1. 본 카드뉴스는 충청남도의 지원으로 수행한 충남ICT융합센터 운영 사업의 결과물입니다.  
2. 본 카드뉴스를 활용하고자 할 때에는 반드시 충청남도와 충남정보문화산업진흥원의 충남ICT융합센터 운영 사업 결과물임을 밝혀야 합니다.

# Part



## 충청남도 빅데이터 생태계 조성을 위한 충남정보문화사업진흥원 빅데이터 사업 안내

## 1 충남정보문화산업진흥원 빅데이터 사업

충남 지역 빅데이터  
활용·확산을 위한

**데이터 인프라  
구축**

공공과 민간의  
빅데이터를 수집·분석하여

**사회현안  
해소 지원**

데이터산업  
생태계 조성을 위한

**기업지원 및  
인력양성 사업 운영**



빅데이터 센터 구축



빅데이터 분석 및 활용 지원



데이터산업 기반조성



지역특화 비정형 데이터 구축



데이터 활용 실태 조사·연구



전문가 협의체 운영

## 2 빅데이터센터 구축

01

산업 전반에 필요한 데이터의 축적·활용 활성화

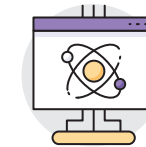
02

빅데이터 유통·거래 기반 마련을 위한 센터 구축 및 운영

03

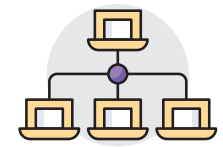
빅데이터 저변 확산을 위한 데이터 활용지원, 포럼 운영, 네트워크 구축

주요 내용



**빅데이터 구축 및 유통**

- 문화산업 분야의 빅데이터 기획 및 상품화
- 표준화된 데이터 유통 및 데이터 품질관리체계 구축
- 문화체육관광 빅데이터 플랫폼을 통해 데이터 유통



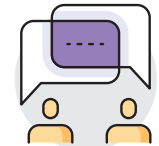
**빅데이터 인프라 구축**

- 보안인증을 받은 민간 클라우드 서비스 기반의 인프라 구축
- 내외부 데이터의 수집·가공·유통 체계 운영



**빅데이터 활용 확산**

- 빅데이터 기반 혁신 서비스 개발지원
- 지자체 및 기업체 대상 빅데이터 활용지원
- 빅데이터 포럼 운영을 통한 데이터 활용사례 공유 등



**빅데이터 협력 네트워크 구축**

- 과학기술정보통신부 빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축 참여(빅데이터 플랫폼 16개 및 센터 183개와 협력)
- 충남지역 산학연관 빅데이터 네트워크 구축 등

### 3 빅데이터 분석 및 활용지원

- 01 공공·민간 빅데이터 분석 및 시각화
- 02 수요 기반의 특화된 빅데이터 분석 등(대중교통, 축제 등)
- 03 카드, 통신, SNS 빅데이터 활용을 통해 문화관광 및 지역경제 분석

#### 빅데이터 분석 주요 실적

- 시·군 소비 및 유동인구 기반 문화관광 빅데이터 분석(2017~2019)
- 충청남도 및 15개 시·군 문화관광 소셜 데이터 분석(2020)
- 천안시 대중교통 데이터 분석을 통한 시내버스 노선 최적화 연구(2020)
- 충청남도 및 15개 시·군 상권·관광 유동인구 분석 보고서(2021)
- 충청남도 및 15개 시·군 문화관광 소셜 데이터 분석 시각화(2021)
- 천안시 관광 유동인구 소비·빅데이터 분석 보고서(2021)
- 소셜 데이터 기반 충청남도 이슈 분석 카드뉴스(2021~2022)
- 충청남도 스마트 시티 플랫폼 이벤트 데이터 구축 협업(2022)
- 충청남도 국제해양 레저관광벨트지역 축제 빅데이터 분석 예정(2022)
- 충청남도 및 15개 시·군 관광지 빅데이터 분석 협업 예정(2022)

#### 빅데이터 컨설팅 주요 실적

- 시·군 및 기업 대상 빅데이터 분석 및 활용 컨설팅(2017~2019)
- ICT 및 데이터 기반 사업화지원 신청기업 컨설팅(2021)
- 부여군 상권 현황조사 관련 빅데이터 활용 방법론 컨설팅(2021)
- 천안시 문화관광 12경 관련 소셜 데이터 분석 컨설팅(2021)
- 지역기업 대상 과기부 빅데이터 센터 구축 사업계획 컨설팅(2021)
- DIP 대구시 중구 빅데이터 활용 모델 개발 평가 지원(2021)
- 충청남도 민간데이터 공동 구매 컨설팅(2022)
- 충청남도 대표 관광지 데이터 분석 컨설팅(2022)
- DIP 빅데이터 활용 서비스 개발 평가 지원(2022)

#### 충남정보문화산업진흥원 보유 데이터



### 4 데이터산업 기반조성

- 01 충남 데이터산업 육성을 통한 일자리 창출 및 지역경제 활성화 도모
- 02 빅데이터 인력양성 및 전문인력 공급을 통해 양질의 일자리 창출 등
- 03 데이터 기반의 차별화된 사업화지원 프로그램 운영

#### ICT 및 데이터 기반 사업화지원

지원대상	지원내용	지원규모	모집기간
충청남도 소재 기업 및 예비 창업자 등	ICT 및 데이터 기반의 시제품 개발·고도화, 마케팅, 컨설팅 등	기업당 20~50백만원	2~3월 중 1회/ 진흥원 홈페이지 공고

#### 빅데이터 인력양성

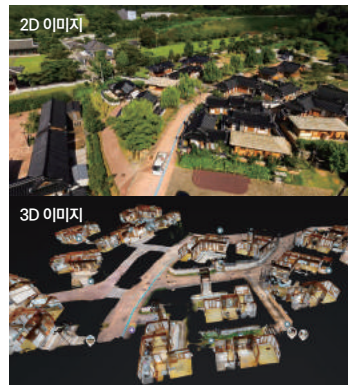
교육대상	교육내용	모집기간	교육방법
충청남도 소재 대학생, 기업체 재직자, 예비 창업자 등	빅데이터 교육 무상 제공	상반기 중/ 진흥원 홈페이지 공고	온·오프라인 혼합교육



## 5 지역특화 데이터 구축

- 01 충남의 특성을 살린 차별화된 데이터 구축
- 02 3D 로케이션 데이터 구축을 통한 영화·드라마 촬영유치
- 03 백제역사 등의 문화재 데이터 구축을 통해 문화콘텐츠 개발 활성화

### 주요 내용



#### 충남 3D 로케이션 데이터 구축

- 충남 촬영명소에 대한 3D 공간 데이터 구축
- 촬영명소에 대한 기본정보와 주변 식당, 숙박 등의 정보 제공 등



로케이션 데이터를 통해 많은 정보를 확인할 수 있어서 촬영시간과 비용을 절감했어요!



#### 문화재 데이터 구축

- 유물, 유적, 역사인물 등에 대한 3D 이미지 데이터 구축
- 문화콘텐츠 개발, 디지털 전시관 구축 등에 데이터 활용지원 등



문화재 데이터를 활용하여 3D 프린터 체험 프로그램의 구성이 다양해졌어요!

## 6 민간기업 데이터 활용 실태 조사·연구

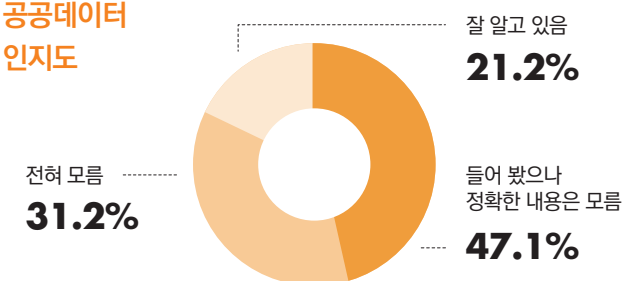
- 01 기업의 보유·활용 데이터 현황 및 데이터 수요 파악
- 02 실태 조사를 통해 기업 대상의 데이터 개방 전략 수립
- 03 실태 조사 기반의 데이터 활용 확산을 위한 정책 연구 등

### 조사·연구 프로세스

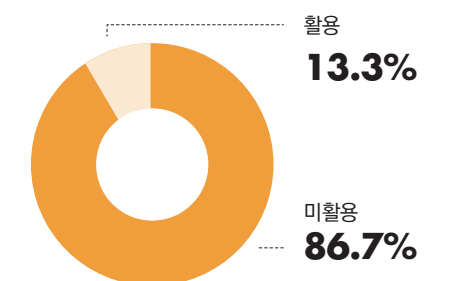


### 조사 결과 ※응답기업 : 충남 소재 기업 1,091개사

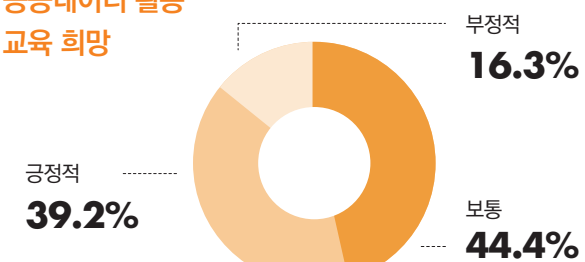
#### 공공데이터 인지도



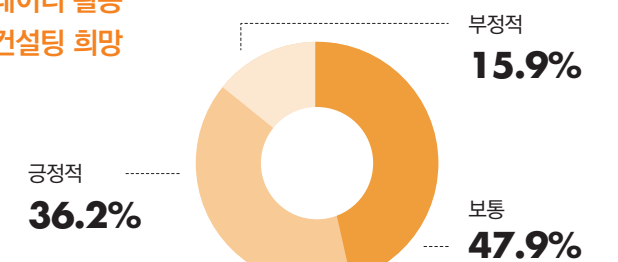
#### 공공데이터 활용 여부



#### 공공데이터 활용 교육 희망



#### 데이터 활용 컨설팅 희망





## Part

## 2

2021년  
충남정보문화산업진흥원과 함께하는  
빅데이터 카드뉴스 모음집

## 6 빅데이터로 알아본 입영

**2021** 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 6월의 빅데이터 분석 주제는 '입영'입니다.  
인기 아이돌의 논산 육군훈련소 입소로 인해 충청남도의 입영 열기는 뜨거웠는데요!  
엑소 백현의 입대와 데이터 분석 결과가 트위터의 팬들에게 주목받기도 했습니다.  
'빅데이터로 알아본 충청남도의 입영' 함께 알아보실까요?



카드뉴스 제작자에게 '입영'이란?

볼거리 많은 논산이지만 제작자에게엔 입대의 기억만이..

## 6 빅데이터로 알아본 코로나

**2021** 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 6월의 빅데이터 분석 주제는 '코로나19'입니다.  
충청남도가 느끼는 코로나는 전국 대비 긍정적인 반응을 보였는데요!  
'빅데이터로 알아본 충청남도의 코로나19' 함께 알아보실까요?



카드뉴스 제작자에게 '코로나19'란?

벌써 2년째 동고동락하는 지겨운 마스크.. 끝나긴 하는 걸까?

## 7 빅데이터로 알아본 언택트 휴양지

**2021** 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 7월의 빅데이터 분석 주제는 '언택트 휴양지'입니다.  
휴양과 방역을 동시에 즐길 수 있는 충청남도의 언택트 관광지로 세 곳이 선정되었습니다.  
'빅데이터로 알아본 충청남도의 언택트 휴양지' 함께 알아보실까요?



카드뉴스 제작자에게 '언택트 휴양지'란?

코로나19 걱정 없는 휴가를 언제 즐겼는지 기억도 안 나.. 걱정 없이 놀러 가고 싶다.















## 10 빅데이터로 알아본 메타버스

2021 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 10월의 빅데이터 분석 주제는 '메타버스' 입니다.

메타버스를 통해 방구석 여행지를 가상으로 방문할 수 있다는 사실 알고 계셨나요?

'빅데이터로 알아본 충청남도의 메타버스' 함께 알아보실까요?



카드뉴스 제작자에게 '메타버스'란?

처음으로 제페토를 통해 본 공주 공산성이 생각보다 현실감이 높아 놀랐던 기억나네요.

## 11 빅데이터로 알아본 탄소중립

2021 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 11월의 빅데이터 분석 주제는 '탄소중립'입니다.

충청남도는 전국 온실가스 배출량의 20%를 차지하고 있다는 사실!

'빅데이터로 알아본 충청남도의 탄소중립' 함께 알아보실까요?



카드뉴스 제작자에게 '탄소중립'이란?

집안 분리수거 대장으로 저 역시 탄소중립을 실천하는 중입니다.





## 12 빅데이터로 알아본 2022년

**2021** 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 12월의 빅데이터 분석 주제는 '2022년' 입니다.  
트렌드 2022에서 선정한 키워드 Top 10을 충청남도에서도 즐길 수 있다는 사실!  
'빅데이터로 알아본 충청남도의 2022년' 함께 알아보실까요?



Part

3

2022년  
충남정보문화산업진흥원과 함께하는  
빅데이터 카드뉴스 모음집



카드뉴스 제작자에게 '2022년'이란?

2022년도에는 어떤 빅데이터로 충청남도를 가득 채울지 기대했던 추억이 있네요.











## 5 빅데이터로 알아본 교통사고

**2022** 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 5월의 빅데이터 분석 주제는 ‘교통사고’입니다.

충남은 전국 최초 대기업 컨소시엄을 구성하여 빅데이터 분석 결과를 바탕으로 교통사고 예방책을 제시했습니다. ‘빅데이터로 알아보는 충청남도의 교통사고’ 함께 알아보실까요?



카드뉴스 제작자에게 '교통사고'란?

교통사고가 줄어들어서 안전교통과 관련된 빅데이터만 나왔으면 좋겠네요.

## 5 빅데이터로 알아본 안심귀가 앱

**2022** 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 5월의 빅데이터 분석 주제는 ‘안심귀가 앱’입니다.

24시간 우리의 시선을 함께하는 CCTV의 빅데이터는 범죄 안전 예방에 중요한 자료로 활용되는 사실 알고 계셨나요? ‘빅데이터로 알아보는 충청남도의 안심귀가 앱’ 함께 알아보실까요?



카드뉴스 제작자에게 '안심귀가 앱'이란?

늦은 귀갓길 밀착 경호원이 생긴 느낌! 이제 하나도 무섭지 않다.

## 6 빅데이터로 알아본 탄소중립

2022 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 6월의 빅데이터 분석 주제는 '탄소중립' 입니다.

기후 위기 대응을 위해 충청남도는 탄소중립이라는 대전환 시대에 대응하기 위해 많은 노력을 하고 있습니다. '빅데이터로 알아보는 충청남도의 탄소중립' 함께 알아보실까요?



카드뉴스 제작자에게 '탄소중립'이란?

애용하는 퍼스널 스마트 모빌리티가 탄소중립을 실천한다고? 아주 칭찬해

## 6 빅데이터로 알아본 세계헌혈자의 날

2022 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 6월의 빅데이터 분석 주제는 '세계헌혈자의 날' 입니다.

충청남도의 자발적 단체 헌혈 행사를 통해 따뜻한 온기가 가득한 6월이었습니다.

'빅데이터로 알아보는 충남의 세계헌혈자의 날' 함께 알아보실까요?



카드뉴스 제작자에게 '세계헌혈자의 날'이란?

코로나19 너 어디까지 손을 뻗칠 거니? 헌혈은 건드리지 말자









## 10 빅데이터로 알아본 해양생태계 복구

**2022** 충남정보문화산업진흥원과 함께하는 10월의 빅데이터 분석 주제는 ‘해양 생태계 복구’입니다.  
해양 쓰레기 처리도 이제는 ICT 기술을 사용한다는 사실 알고 계셨나요?  
‘빅데이터로 알아본 충청남도의 해양 생태계 복구’ 함께 알아보실까요?



## 1 데이터는 4차 산업혁명을 견인하는 핵심 동력

데이터 기반의 혁신기업들은 많은 고객으로부터 데이터를 수집하고, 이를 활용하여 시장 혁신을 주도하고 있습니다. 정부에서도 미래 경쟁력을 좌우하는 데이터의 중요성을 인식하여, 데이터 경제 전략 수립 및 투자를 확대하고 있습니다.

## 2 충남 빅데이터 활용 확산 및 데이터산업 기반조성

충남정보문화산업진흥원은 데이터 활용 생태계 축진을 통해 누구나 빅데이터를 활용하게 하고, 데이터 기반의 과학 행정을 지원하며, 충남의 데이터산업 기반을 조성해 나가겠습니다.



**빅데이터  
사업문의**

**담당부서** 충남정보문화산업진흥원 융합콘텐츠본부  
**연 락 처** 041-589-7111~3, 7119  
**홈페이지** www.ctia.kr



카드뉴스 제작자에게 '해양 생태계 복구'란?

2007년 태안의 기적처럼 깨끗한 해양을 위해 다시 한번 세계적인 기적이 일어났으면 좋겠다.





충남정보문화산업진흥원