

 국토교통부		보 도 자 료		 대한민국 대전환 한국판뉴딜
		배포일시	2021. 5. 4.(화) / 총 4매(본문2, 참고2)	
담당 부서	정보화통계담당관	담당자	• 과장 김용옥, 팀장 심금숙, 사무관 노은정 • ☎ (044) 201-3268	
	한국도로공사 국가교통빅데이터 구축추진단	담당자	• 팀장 양광남, 차장 김유성 • ☎ (031) 8098-6951	
보 도 일 시		2021년 5월 6일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 5. 5.(수) 11:00 이후 보도 가능		

고부가가치 융합 데이터 생산 기대

제10회 국토·교통 창업 및 가명정보 결합 공모전

- 10일부터 공모 · 총 상금 2,500만원·· 데이터 결합 분야 새롭게 선보여 -

□ 국토교통부(장관 직무대행 윤성원)는 국토·교통 분야 데이터의 새로운 가치를 발견하고 창의적인 아이디어 기반의 데이터 활용 서비스를 발굴하기 위하여 「제10회 국토·교통 창업 및 가명정보 결합 공모전」을 개최한다.

○ 특히, 이번 공모전에서는 「가명정보 결합* 아이디어」 분야를 신설하여 참신한 데이터 결합 우수사례를 발굴할 예정으로,

* 서로 다른 개인정보처리자가 보유하고 있는 정보를 가명처리(개인정보의 일부를 삭제하거나, 대체하여 특정 개인을 알아볼 수 없도록 처리) 한 후 이를 결합하여 더욱 가치 있는 데이터를 생성하는 것

○ 국토교통부는 개인정보보호법 등 여건 변화에 대응하고 안전한 데이터 활용 기반마련을 위해 한국도로공사를 국토·교통 분야 가명정보 결합전문기관으로 지정한 바 있다.

- 행사명: 제10회 국토·교통 빅데이터를 활용한 창업 및 가명정보 결합 공모전
- 주 최: 국토교통부
- 주 관: 한국도로공사, 한국교통안전공단, 한국철도공사, 한국교통연구원
- 일 정: 신청 5.10.(월)~6.10.(목), 최종발표회 및 시상식 7월중(별도공지)
- 참가신청 : 교통데이터거래소 (<https://www.bigdata-transportation.kr>)
- * 상세설명 : 공모전 페이스북(www.facebook.com/trafficdatacontest3) 참조

- 심사는 산·학·연 전문가로 구성된 심사위원회의 서류 심사, 최종 발표 심사를 거쳐 총 9개를 선정하여 시상할 계획이며,
- 국토교통부장관상을 비롯하여 분야별 우수상에는 기관장상을 수여한다. 총 상금은 2,500만원 규모이다.

구 분	시상기관	상금(만원)
대 상	국토교통부	500
우수상 (창업부문)	한국도로공사	250
	한국교통연구원	250
	한국철도공사	250
	한국교통안전공단	250
	한국도로공사	250
우수상 (결합부문)	한국교통연구원	250
	한국철도공사	250
	한국교통안전공단	250
	한국도로공사	250
계	9건	2,500

- 또, 수상자(팀)에게는 행정안전부에서 개최하는 공공데이터 활용 창업 경진대회 본선에 참여할 수 있는 기회도 부여하며,
- 창업을 준비하는 수상자에 대해서는 각종 금리우대, 창업 멘토링 등 창업 지원을 위한 체계적인 후속 조치도 이루어질 계획이다.
- 국토교통부 정보화통계담당관 김용옥 과장은 “디지털 전환이 가속화되면서 데이터가 4차 산업혁명의 핵심 자원으로 부각되고 있는 가운데, 이번 공모전을 통해 국토교통 데이터를 활용하여 다양한 아이디어와 서비스가 발굴될 수 있도록 국민들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다”라고 밝혔다.

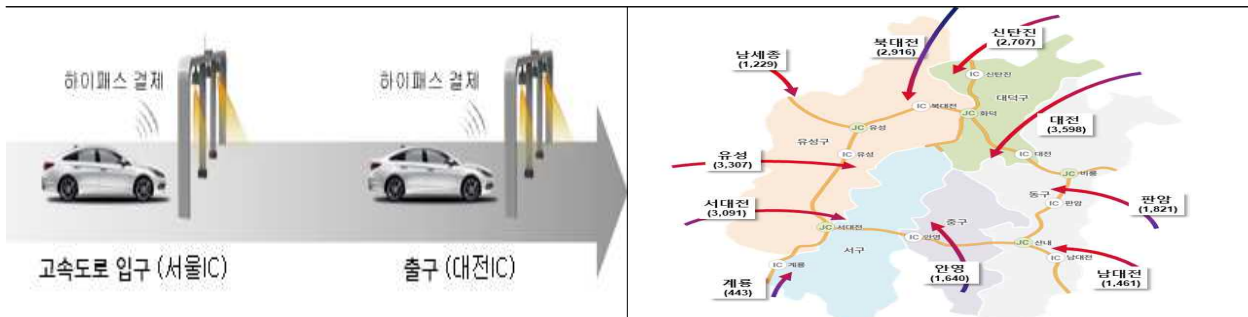
참고 1

국토교통 가명정보 결합 예시

□ 관리기관이 다른 교통데이터의 결합을 통한 경로분석 사례

○ (목적) 한국도로공사와 지자체(대전시 등) 하이패스 교통정보(DSRC*) 융합을 통한 운전자 이동경로 분석

* 하이패스교통정보(Dedicated Short Range Communication) : 도로변의 기지국과 차량 단말기 상호의 단거리 통신을 통해 교통정보(차량경로, 속도 등)을 수집하는 장치



< DSRC 수집 개념도 및 지자체 경로분석(예시) >

○ (방법) 한국도로공사, 지자체의 하이패스 교통정보 결합 키(매칭정보)를 생성 후 기관에서 운행정보 결합·분석(경로, 속도, 통행량 등)

한국도로공사

DSRC 데이터(고속도로)

수집일	RSE_ID	OBU_ID	차종	OBU 종류
20160101000000	2100401062673	A1235C	1	1
20160101002315	2100401023012	A1235C	1	1
20160101003030	2100701112297	A1235C	1	1

지방자치단체

DSRC 데이터(국도)

수집일	RSE_ID	OBU_ID	차종	OBU 종류
20160101003500	12030101	A1235C	1	1
20160101004002	12030102	A1235C	1	1
20160101005511	12030105	A1235C	1	1

DSRC 데이터(고속도로-국도 차량궤적)

수집일	RSE_ID	OBU_ID	차종	OBU 종류
20160101000000	2100401062673	A1235C	1	1
20160101002315	2100401023012	A1235C	1	1
20160101003030	2100701112297	A1235C	1	1
20160101003500	12030101	A1235C	1	1
20160101004002	12030102	A1235C	1	1
20160101005511	12030105	A1235C	1	1

고속도로 차량궤적

국도 차량궤적

DSRC 데이터 기반
동일 차량에 대한
고속도로-국도 차량궤적
통합 분석 가능

< DSRC 가명정보 결합(예시) >

○ (기대효과) 결합정보를 이용한 표준 Data Set 도출로 다양한 분야에 적용

- 고속도로 접근행태 분석으로 신규 도로설계 및 개선에 활용
- 주요 기종점 분석을 통한 우회전략 등 통행 서비스향상 방안 마련
- 지자체 행사(축제, 대회 등)에 따른 교통수요 유발효과 분석 등

제 10회 국토·교통 빅데이터를 활용한 창업 및 가명정보 결합 공모전



참가신청기간

2021.5.10(월)~6.10(목)

공모분야

1. 빅데이터를 활용한 창업 아이템
2. 가명정보 결합 아이디어

활용자료

[창업아이템]

국토교통부 통합채널 / 교통 데이터거래스

[결합 아이디어]

교통 데이터거래스 데이터 / 참여기관 데이터 명세서

참가자격

대한민국 국민 누구나

※ 응모자는 개인 또는 팀 구성이 가능하며, 팀 인원은 3인 이내

응모일정



※ 세부일정 등 주요내용 홈페이지 추후공지

상 금

2,500만원(국토교통부 장관상(대상) 등 8건)

구 분	수여기관	상금(만원)
대 상(1)	국토교통부	500
창업부문(4)	한국도로공사	250
	교통안전공단	
	한국교통연구원	
	코레일	
결합부문(4)	한국도로공사	250
	교통안전공단	
	한국교통연구원	
	코레일	
계	9건	2,500

※ 시상자 특전 : 행정안전부 주관 “공공데이터 활용 창업경진대회” 본선 진출

참가방법 및 문의

- 교통 데이터 거래스(<https://www.bigdata-transportation.kr/>)에서 신청
- 공모전 사무국(02-853-4323)
- 공모전 페이스북 <https://www.facebook.com/trafficdatacontest3>