

 <b>국토교통부</b>	<b>보 도 자 료</b>		
	<b>배포일시</b>	2019. 7. 18(목) 총 4매 (본문3, 붙임1)	
<b>담당부서</b>	국토교통부 도로운영과	<b>담당자</b>	• 과장 오수영, 사무관 남궁부, 주무관 정종선 • ☎ (044) 201-3915, 3916
	한국건설 기술연구원	<b>담당자</b>	• 도로관리통합센터장 김승현, 수석연구원 신성필 • ☎ (031) 910-0174, 0532
<b>보 도 일 시</b>		2019년 7월 19일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 7. 18(목) 11:00 이후 보도 가능	

## 도로 작업구간 실시간 알리는 “똑딱 앱” ...도로안전 높인다

- 전방 도로 작업정보를 전광판·내비게이션에 실시간 자동 전송
- 경찰청, 교통방송, 지자체 교통센터 등 유관기관과도 실시간 공유

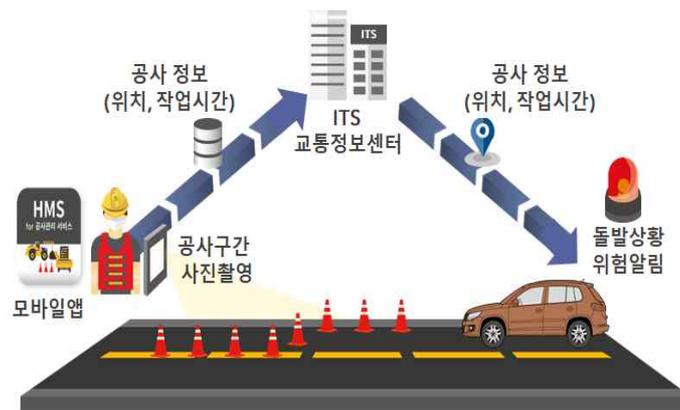
#1. 교대 근무로 새벽 운전이 많은 직장인 A씨(39)는 지난달 퇴근 중에 도로 작업구간을 운전하며 가슴이 철렁한 경험이 있다. 갑자기 나타난 작업 인부를 피하다가 중앙선을 침범, 큰 사고로 이어질 뻔 했다. 잦은 장거리 운전으로 누적된 피로와 가뜩이나 졸음이 오는 시간에 또 다시 작업인부가 갑자기 나타나면 어떻게 하나 겁이 난다.

#2. 20년째 도로 보수원으로 근무하고 있는 B씨(45)는 매일 출근길에 다른 일을 알아봐야 하나 고민이다. 지난달, 미처 속도를 줄이지 못하고 도로 보수 현장으로 달려오는 차량과 부딪힐 뻔한 B씨는 “앞을 똑바로 보지 않고 오는 차를 무슨 수로 피하냐”고 걱정하면서, 작년에 졸음운전 차량에 치여 다친 동료의 일이 남 일 같지 않게 느껴졌다.

- 국토교통부(장관 김현미)는 도로보수 등의 작업상황을 운전자에게 미리 알려, 졸음운전 등으로 인한 교통사고를 예방하는 ‘도로작업 스마트 알림 서비스’를 새롭게 선보인다.
- 금번에 도입하는 서비스는 도로 작업자가 스마트폰 앱 ‘도로 작업 관리 똑딱 앱’으로 작업 전, 후 사진촬영을 하면 작업 위치정보가 전광판\*과 운전자 내비게이션으로 자동 전송되도록 하는 것으로

\* 일반국도에 총 682개소 운용 중으로 교통량에 따라 일정한 간격(10-20km) 설치

- 도로 운전자에게 전방의 도로보수 등 작업 상황을 실시간으로 안내할 수 있도록 하고
- 서비스 효과를 극대화하기 위해 경찰청, tbs 교통방송, 각 지자체 교통정보센터 등 유관 기관들과도 작업 상황을 공유한다.



< 스마트 작업정보 알림 서비스 개념 >

- 도로 작업자 교통사고 상당수가 운전자 부주의로 인해 발생\*하고 있는 만큼, 사고 예방을 위해 전방 도로작업 상황을 실시간으로 수집하여 운전자에게 알리는 것이 매우 중요하나

\* 국도작업자 교통사고: 130건 / 사상자: 205명(사망13, 부상192) ('09.~'18, 10년간)

\* 특히, 사망 13명 중 12명이 졸음운전 등 운전자 부주의로 발생

- 그간 도로 작업상황을 수집하는 절차가 자동화되어 있지 않아, 다수의 현장이 누락되거나 위치나 시간정보의 정확성이 떨어지는 등, 도로 작업현황을 실시간으로 파악해 안내하기가 어려웠다.

- 이에 따라, 국토교통부는 한국건설기술연구원(원장 한승헌)과 함께 정보수집의 정확성을 제고하고 절차도 간편하게 개선하기 위해 스마트폰 앱('도로작업관리 똑딱 앱') 개발, 이용 대상자 교육 등을 완료하고 7월 19일(금)부터 시범서비스를 시작한다고 밝혔다.

- 국토교통부 관계자는 “운전자에게 전방 도로 작업 상황을 실시간으로 알려 운전자와 작업자의 안전을 모두 확보하는 것이 이번 서비스의 핵심”이라 설명하면서,
  - “민간 내비게이션 서비스에서도 작업구간을 우회하는 새로운 경로를 안내할 수 있어, 교통정체 해소와 이동편의도 개선될 것”이라 기대했다.

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 도로 운영과 남궁부 사무관(☎ 044-201-3915), 정종선 주무관(☎ 044-201-3916)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---

## 참고

## 도로 작업관리 똑딱 앱 주요기능

### ① 작업구간 위치정보 수집 및 제공 (스마트 도로작업 알림 서비스)

- 스마트폰으로 작업현장 촬영하여 작업시간, 위치정보 등을 수집
- 수집된 공사정보 국가교통정보센터에 자동 전송(Open API)
- 내비, 교통방송 등을 이용하는 운전자에게 돌발상황 정보제공

### ② '도로 작업 전 안전관리 점검표' 작성(개발 중, ~'20.3.)

- 도로보수원 안전강화를 위해 마련한 '도로 작업 전(前) 안전관리 점검표\*'를 스마트폰으로 손쉽게 작성할 수 있도록 앱기능 강화

\* 기관장은 '도로 작업 전 안전관리 점검표'를 의무 작성·보관(2년)토록 규정(국도 유지보수 운영에 관한 규정 제13조2항 신설, '18.12.)

### ③ 도로보수 수요, 현황파악 및 이력관리, 공간분석 지원(개발 중, ~'20.3.)

- 도로보수 소요, 현황 및 이력을 실시간으로 파악하여 효율적인 보수원 운용 및 작업계획 수립 지원

※ 예시: 민원접수 내용을 현장에 가장 가까운 보수원에게 알림 → 신속한 민원해결



### ④ 도로 변경정보 실시간 수집·제공(개발 중, ~'20.3.)

- 보수공사로 변경된 도로선형, 시설물 등에 대한 자료를 실시간 수집·제공, 도로대장, 수치지도 갱신에 활용(건기연→LX, 지리정보원)