과학기술정보통신부 환경부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 1. 24.(수) 10:30 배포 2024. 1. 23.(화)

도로·지하차도 침수 사고 예방을 위해 민·관이 손잡고 나선다

△ 과기정통부·환경부, 민간 모빌리티 기업(카카오모빌리티·티맵모빌리티·네이버·현대자동차·아틀란)과 함께 **'민관합동 내비게이션 고도화 TF'** 출범식 개최

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')와 환경부(장관 한화진)는 **도로 및 지하차도 침수 사고로 인한 국민의 생명과 재산 피해를 방지**하고자 관련 기업*들과 함께 24일 오전 **'침수사고 예방을 위한 민·관 합동 내비게이션**(차량 길 안내 서비스) **고도화 TF'**를 출범하고, 금년 중에 차량 **침수 위험이 있는 도로나 지하차도 인근**(반경 1.5km 이내)을 지날 때 **운전자에게 내비게이션으로 실시간 위험 상황을 전달하는 시범서비스를 마련할 계획**이라고 밝혔다.

* 카카오모빌리티, 티맵모빌리티, 네이버, 현대자동차, 아틀란 등 5개 기업 참여 예정

작년 7월 폭우로 인한 하천 범람으로 지하차도가 침수된 사고와 같이 **도로 및 지하차도 등이 침수될 경우**, 차량 내 **운전자들이 실시간 현장 정보를 접하기 어려워 위험에 처하는 상황***이 자주 발생하고 있다.

* 일부 내비게이션에서 결빙, 안개, 추돌사고지역 등 도로 위 위험상황정보를 제공 중이나, 주로 상황 발생 이후 통제 정보가 내비에 표출되는 방식으로 침수상황을 사전에 예측하기 어려움

이에 정부는 **도로·지하차도의 침수 상황으로부터 국민의 생명과 재산 피해를 최소화**하고자, **적극행정의 일환**으로 작년 7월부터 관련 기업들과 함께 **내비게이션 고도화를 통해 사고를 사전에 예방할 수 있는 방안을 지속적으로 논의**해온 바 있다.

이번에 출범하는 **'침수사고 예방을 위한 민·관 합동 내비게이션 고도화 TF'**는 과기정통부와 환경부의 주관 하에 카카오 모빌리티, 티맵 모빌리티, 네이버, 현대자동차, 아틀란 등 **'국민 안전'이라는 가치를 위해 자사 내비게이션의 고도화를 결정한 기업들이 참여**하며, 향후 정기적 협의를 통해 **기관별 세부 역할과 지원 체계를 정립하고 본격적인 서비스 고도화를 추진**할 예정이다.

출범식 행사는 참여기업별 내비 서비스 현황 소개, 정부 지원사항 발표, 세부 구축방안 및 일정 논의 등의 순서로 이어졌으며, 참석자들은 **도로 침수가 우려되는 상황**에서 실시간 홍수예보 발령정보와 침수 위험 데이터 중계를 민관 협력 지원 플랫폼 기반으로 **사전에 운전자에게 내비게이션을 통해 제공**하고, **운전자가 스스로 상황을 인지하여 주의를 기울이거나 위험지역에서 벗어나도록 유도**해야한다는 의견을 한 데 모았다.

한편, 정부는 국민들이 사전에 빠르게 홍수에 대한 정보를 알 수 있도록 홍수예보 체계도 개선하여 올해 홍수기부터 적용할 계획이다. 홍수예보 발령 지점을 기존 대하천 위주 75곳에서 **지류지천을 포함한 223곳으로 대폭 늘리고**, **인공지능(AI)을 활용**하여 빠르고 정확하게 홍수예보를 발령한다. 또한, 홍수예보 알림 문자에 **본인이 침수우려지역 내에 있는지 여부를 확인**할 수 있게 개선한다.

과기정통부 송상훈 정보통신정책관은 "**디지털 기술을 기반으로 한 국민안전의 수호는 정부가 최우선적으로 수행해야하는 국정과제**"라며, "TF에 함께하신 민간 내비기업들의 결정에 감사드리며, **과기정통부는 디지털 기술의 주관 부처로서 앞으로도 다방면에서 적극적인 지원을 아끼지 않을 것**"이라 말했다.

환경부 김구범 수자원정책관은 "기후변화로 인한 갑작스러운 폭우와 홍수에 대비하기 위해 **국민들에게 쉽고 빠르게 홍수 정보 등을 제공**해야 한다"라며, "**환경부는 인공지능(AI) 등 디지털기술을 활용한 스마트 예보를 올해 홍수기부터 운영할 수 있도록 차질없이 준비할 것**"이라 말했다.

담당 부서	과학기술정보통신부 디지털사회기획과	책임자	과 장	김수정 (044-202-6130)
		담당자	사무관	김도창 (044-202-6132)
공동 부서	과학기술정보통신부 디지털기반안전과	책임자	과 장	김국현 (044-202-6430)
		담당자	사무관	최고석 (044-202-6435)
공동 부서	환경부 물재해대응과	책임자	과 장	이상훈 (044-201-7651)
		담당자	연구관	박상근 (044-201-7662)
관련 기관	한국지능정보사회진흥원 AI기술전략팀	책임자	팀 장	윤희근 (053-230-1701)
		담당자	책 임	장준희 (053-230-1796)

참고 참수사고 예방을 위한 **민·관합동 내비게이션 고도화 TF 출범식**

□ 개 요

○ (목적) 오송 지하차도 사고 등 **홍수로 인한 국민의 생명·재산 피해 방지**의 일환으로 **'민간 내비게이션'을 고도화하기 위한 TF 출범**

○ (일시/장소) **'23.1.24(수) 10:30~11:30**, 총 60분 / 그랜드센트럴
※ 서울 중구 세종대로 14, 그랜드센트럴 A동 26층 (서울역 인근)

○ (참석) 과기정통부, 환경부, NIA, **내비게이션 관련 주요 민간 사업자**
(카카오모빌리티, 티맵모빌리티, 네이버, 현대자동차, 아틀란 등 - 세부 붙임)

□ TF 주요 추진 사항(안)

○ (목표) **도로 침수상황 우려 시, 내비 안내를 통해 운전자가 상황을 인지**하여 **주의를 기울이거나 위험지역에서 벗어나도록 유도**

○ (개선 방향) **환경부 홍수 위험 정보***를 활용, 홍수경보 발령 지점을 중심으로 약 **1.5km 이내**** **진입 시 내비게이션 안내** 추진

* '24년 5월부터 전국 223개 지점에 홍수예·경보 시스템 구축·운영 예정

** 하천범람 예상시 피해범위 검토 결과 국가하천 최대 1.56km, 지방하천 0.4km로 추정(환경부)

○ (향후 추진계획) 정기적 TF 운영을 통해 **각 기업별 내비 시스템 개선 추진**('24년 중 예정)

□ 행사 일정(안)

시각	일 정	비고
10:30 ~ 10:40	참석자 소개 및 인사말씀 (`10)	과기정통부
10:40 ~ 10:50	기업별 내비 이용 현황 등 공유 (각 `5)	신규 참여 기업
10:50 ~ 11:00	정부 지원가능사항 발표 (각 `5)	과기정통부(기술지원) 환경부(정보제공)
11:00 ~ 11:30	세부 구축방안 및 일정 논의 (`30)	참석자 전원
11:30	기념촬영	