

더불어민주당 대한민국 대선투표 제20대 대통령선거 선거대책위원회 정책본부

- 이재명의 ‘합시다. 소확행’ 공약 시리즈 56 -
“버스·지하철 어디에서나 빵빵 터지는 슈퍼 와이파이!”
‘전국 대중교통 5G 공공와이파이 도입’ 공약 발표

- 출퇴근 시간 지하철 와이파이 ‘통신사 와이파이 평균속도의 15% 수준’, 접속 지연 및 끊김도 발생
- 2023년까지 전국 버스 및 지하철에 5G 와이파이 확대 설치, 와이파이 끊김 현상 해결 등 공공 와이파이 개선 공약
- 이재명 후보, “슈퍼와이파이로 국민들의 편리한 데이터 이용 지원할 것” 밝혀

더불어민주당

나를 위해 이재명 소확행 공약 56



어디서든 터져요 모든 버스, 지하철에 5G 와이파이

이재명 더불어민주당 대통령 후보는 29일 페이스북을 통해 56번째 소확행 공약으로 ‘전국 대중교통 5G 공공와이파이 도입’ 공약을 발표했다. 출퇴근 시간 이용객 쏠림 현상 같은 환경 변화에 따라 속도 저하, 끊김 현상 등이 발생하는 공공와이파이의 질을 전면적으로 개선하겠다는 내용이다.

민주당 선대위가 제시한 2021년 과학기술정보통신부 통신 서비스 품질평가 자료에 따르면, 지하철 와이파이 속도는 상용 와이파이 속도의 1/5 수준에 그치고 있다. 통신사 와이파이 평균 속도는 400Mbps인데 반해, 출퇴근 시간이 되면 지하철 와이파이

전송 속도는 통신사 평균 속도의 15% 수준인 약 62Mbps까지 떨어진다. 이는 평시간 속도인 81Mbps에 비해서도 느린 것이다.

이 후보 측은 이처럼 버스나 지하철 등 대중교통 내 공공 와이파이의 높은 이용 빈도에 비해 질이 현격히 떨어져 국민 불편이 초래되고 있다고 지적했다. 따라서 공공 와이파이의 속도 개선을 통해, 국민의 편리한 데이터 사용 환경을 조성하고 국민의 통신 주권을 확대해야 한다고 강조했다.

이를 위해 이 후보는 전국의 버스와 지하철 와이파이를 5G 슈퍼 와이파이로 바꾸겠다고 공약했다. 2023년까지 전국 3만여 대에 달하는 시내버스 뿐 아니라, 마을버스·광역버스·시외/고속버스까지 5G 공공와이파이를 확대 설치하겠다는 계획이다.

또 과학기술정보통신부와 통신사가 일부 구간에서 시범 추진했던 5G 백홀의 지하철 와이파이를 공항철도를 포함한 광역 지하철 전반으로 확대하고, 역사에 열차 도착 시 와이파이 혼선으로 발생하는 데이터 끊김 현상 등 문제도 개선하겠다고 밝혔다.

민주당 선대위 관계자는 이 후보의 공공 와이파이 개선 의지를 밝히며, “버스와 지하철 와이파이를 ‘빵빵’ 터지는 ‘5G 슈퍼와이파이’ 로 신속하게 업그레이드해 국민들의 편리한 데이터 이용을 지원하고, 이용자 누구나 대중교통에서도 마음껏 동영상, 드라마, SNS 등을 즐길 수 있는 시대를 만들겠다” 고 강조했다. (끝)

※문의 : 정책본부 02-786-2741

□ Q&A

Q. 공공와이파이 설치는 관공서, 다중이용시설 등 다양한데 대중교통 와이파이 업그레이드만 소확행에 포함된 이유가 있는지?

- 우선적으로 버스와 지하철 등 대중교통은 국민들의 이용 빈도가 높는데 비하여 일반 와이파이와 비교할 때 속도가 굉장히 떨어지는 상황으로 단기간에 집중적으로 개선 대책이 필요하다고 판단, 대중교통 슈퍼와이파이를 소확행 공약으로 발표하게 됨
- 2021년도 과기정통부 품질평가자료에 따르면 상용 와이파이 속도 대비 지하철 와이파이 속도는 1/5 수준에 그치는 실정임

<표> 2021년도 통신서비스 품질평가 결과, WiFi별 전송속도

구분	상용 WiFi (통신사 WiFi)	공공 WiFi	지하철 WiFi
전송속도(Mbps)	400.85 (381.32)	328.04 (335.41)	74.85 (71.05)

※ ()는 전년도 결과, 전송속도

Q. 그밖에 공공와이파이 업그레이드에 대한 계획은?

- 국내에 설치된 공공와이파이 개소는 총 2만8천개소이며,
 - 이 중 2014년~2019년 구축분까지는 AP가 WiFi4~6 스펙으로 구축되어, 이 물량에 대한 업그레이드 필요함
- 2020년 품질고도화 사업을 통해 과기정통부는 2014년 이전 설치되어 노후화가 심각한 AP 일부를 WiFi-6로 교체 완료하였음
 - 2023년 대중교통 와이파이 업그레이드 이후 공공와이파이 AP의 품질고도화 단계적으로 추진할 계획임