 인천광역시		보 도 자 료			
--	--	----------------	--	--	--

5G로 인천 버스 와이파이가 빨라진다 ... 전자파도 안심 - 인천시, 시내·광역·순환버스 총 1,900대 LTE→5G로 교체 완료 - - 올해 말까지 총 2,467대 교체 예정 ... 전자파 정밀 측정해 전자파 불안감도 해소 -

인천의 시내버스 공공와이파이가 5G로 교체돼, 이용객들의 통신속도가 빨라지게 됐다.

인천광역시(시장 유정복)는 시내·광역·순환버스 등 버스 내부에 설치돼 있는 LTE급 공공와이파이를 5G로 전면 교체하는 2단계 사업을 5월 18일 완료해, 버스 공공와이파이 서비스를 대폭 개선했다고 밝혔다.

버스 공공와이파이 5G 교체는 3차에 걸쳐 추진하는 사업으로 지난해 말에 1차 사업 271대 교체를 완료했고, 이번 2차 사업에는 시내버스 1,535대, 광역버스 39대, 순환버스 44대 등 158개 노선 총 1,629대를 교체했다. 2차 사업까지 총 1,900대가 교체됐고, 올해 말까지 예정돼 있는 3차 사업 567대를 포함하면 총 2,467대의 공공와이파이가 5G로 교체되는 셈이다.

시가 올해 추진한 2차 사업은 인천시에 차고지를 두고 있는 버스 공

공공 와이파이 2,467대 중 1,629대의 노후된 LTE 장비(통신속도 100Mbps)를 초고속 5G 장비(통신속도 250Mbps이상) 교체하는 사업으로 이용자가 보다 더 빠른 속도로 공공 와이파이 서비스를 이용할 수 있고, 동시에 많은 접속자가 서비스를 받을 수 있도록 대폭 개선한 것이다.

또한, 시는 한국방송통신전파진흥원(KCA)의 생활환경 전자파 측정 서비스를 통해 신규 와이파이 단말기의 전자파 세기를 정밀 측정해, 인체 보호기준에 적합함도 확인했다. 시는 시내버스를 이용하는 시민들이 우려할 수 있는 전자파 불안감도 해소하는 선제적인 조치라고 밝혔다.

버스 와이파이 5G 서비스를 이용하려면 무선네트워크 설정을 다시 검색 설정해야 하며, 식별자(SSID)는 개방형(PublicWifi@Free)과 아이디 및 비밀번호를 입력하는 보안형(PublicWifi@Secure) 중 하나를 선택해 사용하면 된다. 보안형 아이디와 비밀번호는 모두 ‘wifi’다. 다만, 공공 와이파이로는 인터넷 열람이나 동영상 시청에 이용하고 중요한 개인정보나 금융거래 정보 이용은 자제하는 것이 안전하다.

황영순 시 정보화담당관은 “시내버스 내 노후된 통신장비를 지속적으로 개선해 통신비 절감은 물론, 전자파에 대한 불안감도 해소해 시민들이 안심하고 공공 와이파이를 사용할 수 있기를 기대한다”고 말했다.

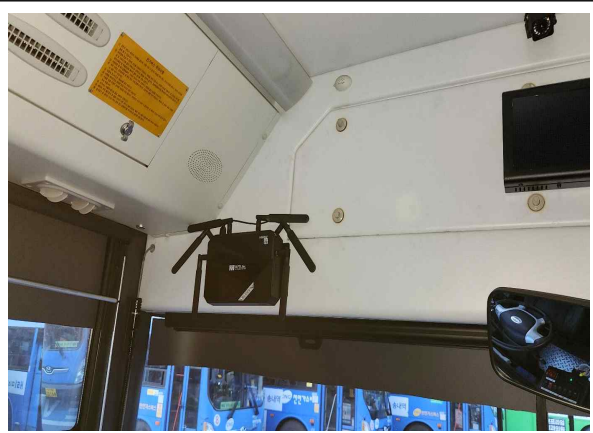
- 붙임 1. 관련 사진 1부.
- 2. 대개체 현황 1부.

붙임1 관련 사진

○ 시내버스 AP 대개체 사진



사진설명 : 대개체 설치차량 모습



사진설명 : 속도개선 차량 내부
모뎀 모습

○ 한국방송통신전파진흥원(KCA) 전자파 측정 현장 사진



사진설명 : 버스 내부에서의 주요 지점별 전자파 정밀 측정 모습

붙임2
버스 공공와이파이 임차운영 사업(2차) 대개체 현황

(단위 : 대)

기관명	노선번호	설치대상
합 계	158개 노선	1,629
중 구	4, 14, 23, 58, 62, 79, 급행99	121
	12, 75, 76, 77	52
	30, 78, 급행97	51
	13, 46, 82, 93, 330, 517, 519, 예비	73
미추홀구	24, 557, 560, 564, 568, 579, 593, 514-1, 557A, 564-1, 순환51	66
	5, 20, 21, 27, 38, 5-1	69
연수구	35, 65, 523, 525, 65-1, 급행98	55
	111, 117, 304, 111-2	43
	9, 16, 511, 512, 3-2	59
	9100, 9200	39
	63, 순환41, 순환42, 순환43, 순환44	40
남동구	535, 536, 537, 538, 539, 순환54	49
	510, 532, 540, 566, 567, 순환56	49
부평구	103, 223, 103-1, 급행91	60
	320, 515, 561, 562, 574, 515-1, 6-1	51
	522, 565, 585, 591, 592, 594, 순환52	56
	521, 551, 586, 588	40
	112, 306, 307, 308, 예비	50
	556, 558, 571, 581, 583, 590, 순환83	46
	302, 303, 304, 303-1, 예비	50
부평구, 서구 계양구	2	1
서 구	70, 800, 17-1, 60-5, 700-1	46
	14-1	19
	7, 42, 47, 81	49
	33, 36, 790	60
	506, 569, 570, 582, 584, 584-1, 예비	43
	87, 595	12
	28, 45, 24-1, 67-1, 예비	45
	15, 29, 28-1, 예비	20
	1, 92, 516, 518, 520, 예비	43
	34, 37, 526, 555	49
	202, 203, 205, 206, 예비	39
	6, 22, 320	42
	43, 44, 310, 43-1	50