관계부처합동	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2022. 7. 28.(목) 11:00 (2022. 7. 29.(금) 조간)	배포 일시	2022. 7. 28.(목)
담당부서	산업통상자원부 전자전기과	책임자	과 장 신용민 (044-203-4260)
		담당자	사무관 하영선 (044-203-4265)

공동주택, 지능형 홈네트워크 실태조사 결과 발표

- 월패드, 홈게이트웨이 등 필수 설비 및 기기인증 누락단지는 없었음 -
- 잠금장치 미흡, CCTV 미설치 등 일부 설비 설치기준 위반 사례 확인 -
- 알기 쉬운 비밀번호 설정, 보안업데이트 미적용 등 보안관리 실태 미흡 -
- 관리자·입주민의 보안수칙 준수 및 홈네트워크에 대한 지속적인 유지보수 관리체계 확보 필요 -

□ **과학기술정보통신부**(장관 이종호, 이하 '과기정통부'), **국토교통부**(장관 원희룡, 이하 '국토부'), **산업통상자원부**(장관 이창양, 이하 '산업부')는 **지능형 홈네트워크 실태조사 결과**를 **발표**하였다.

○ 정부는 지난달 **지역, 준공연도**(최근 10년간), **홈네트워크 기기 설치 제품** 등을 **고려**하여 **전국 20개 아파트 단지**를 **선정**하고, **이들 단지를 대상**으로 「지능형 홈네트워크 설비 설치 및 기술기준, 이하 **'기술기준'**」**준수 여부 및 보안관리 실태**를 **조사**하였다.

〈 기술기준 준수 여부 조사결과 〉

□ **기술기준에 규정**된 홈네트워크망, 홈네트워크장비 등 총 20여종의 **필수설비 설치여부**를 **조사한 결과**, **필수설비**가 **누락된 단지**는 **없는** 것으로 **조사**되었다.

○ 특히, 홈게이트웨이 기능 **내장형 월패드**는 세대내의 **홈네트워크기기**(조명, 난방 등)를 **연결**하고 **세대망**과 **단지망**에 접속하여 홈네트워크 서비스를 제공할 수 있도록 기능하고 있어, **기술기준**에 **규정**된 **홈게이트웨이* 기능**을 **충족**하는 설비로 **확인**되었다.

* 세대망과 단지망을 상호 접속하는 장치로서 홈네트워크기기들을 유무선 네트워크 기반으로 연결하고 홈네트워크 서비스를 제공하는 기기

○ 다만, 설비설치 공간에 **잠금장치 미흡**(11개단지), 주요 설비 설치 장소에 폐쇄회로텔레비젼(**CCTV**) **미설치**(3개 단지)* 및 단지네트워크장비 **설치 장소 위반**(1개 단지)** 등 **설비 설치기준**을 **위반**한 **사례**가 있었다.

* 단지서버를 집중구내통신실에 설치하는 경우, CCTV를 설치해야 하나 미설치
** 단지네트워크장비는 집중구내통신실 또는 통신배관실에 설치해야 하나 방재실에 설치

□ **홈네트워크 기기**에 **대한 인증* 준수 여부**를 **조사**한 결과, **월패드**와 **홈게이트웨이**의 경우, 과기정통부 및 산업부의 **인증규정**에 따라 **KC인증**을 **모두 받아 기술기준**을 **준수**한 것으로 확인되었다.

* 방송통신기자재등의 적합성평가 및 전기용품 공급자적합성확인, 이하 'KC인증'

〈 보안관리 실태 조사결과 〉

□ **대부분**의 **단지**에서 **관리사무소 컴퓨터**(관리PC) 등에 **보안**에 **취약한 비밀번호**('11' 등) **설정**(20개 단지), **기술 지원**이 **종료된 운영체제**(윈도우 7) **사용**(8개 단지) 및 **최신 보안업데이트 미적용**(18개 단지) 등 **전반적**으로 **보안관리**가 **미흡**한 것으로 **조사**되었다.

〈 실태조사 후속조치 〉

□ 정부는 이번 **실태조사 결과**를 **지자체**에 **공유**하여, **설비 설치기준 위반사례단지**에 대해서는 **해당 지자체**를 통해 관계법령에 따라 **사업주체 또는 관리주체**에게 **조치**를 **요구**하고, 지역별 공동주택을 대상으로 **기술기준 준수여부**에 대한 **추가 조사**를 **요청**할 **계획**이다.

□ **과기정통부**는 지능형 홈네트워크의 **보안 강화**를 위해 **'내서버 돌보미 서비스' 확대, 클라우드기반 보안관제서비스 실증 및 확산, 「가칭 홈네트워크 보안인증 마크」 도입 검토** 등을 **추진**할 **계획**이다.

○ **내서버 돌보미 서비스**는 **'보호나라'** 홈페이지(www.boho.or.kr)를 통해 **신청**할 수 있으며, **보안전문가**가 **직접 공동주택**을 **방문**하여 **홈네트워크 전반**에 대한 **보안취약점**을 **점검**하고 **조치**를 **지원**한다.

○ **보안전문 인력 부재** 등으로 체계적인 **보안관리**가 **어려운 공동주택**을 대상으로 **민간의 전문보안 인력**이 **원격**에서 **보안 서비스**를 제공하는 「**클라우드 기반 보안관제서비스**」 등 **다양한 보안서비스**에 대한 **실증 및 적용 확산**도 **추진**한다.

○ 또한, 공동주택 입주민의 **보안인식 제고**를 위해 **일정 수준**의 **보안**을 **확보**한 공동주택에 「**가칭홈네트워크 보안인증 마크**」를 부여하는 **제도 도입**도 **검토**할 **계획**이다.

□ 정부 관계자는 "**공동주택**이 **해킹 등 사이버침해**로부터 보다 **안전**하려면 **관리자**와 **입주민**의 **홈네트워크 보안수칙 준수**와 함께 무엇보다도 **홈네트워크 기기·장비** 등에 대한 **지속적인 유지보수 관리체계**가 **매우 중요**하다" 라고 강조하면서, 정부도 " **보안기업과 지자체 및 공동주택과 협력**하여 **다양한 보안서비스 발굴 및 적용**을 **유**도하여 **지능형 홈네트워크**의 **보안성**이 **강화**될 수 있도록 최선을 다하겠다." 고 밝혔다.

<담당부서>	과학기술정보통신부 네트워크정책과	책임자	과 장 최성준 (044-202-6420)
		담당자	사무관 김남승 (044-202-6425)
<담당부서>	국토교통부 주택건설공급과	책임자	과 장 강태석 (044-201-3364)
		담당자	사무관 정문희 (044-201-3365)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙 임 **홈네트워크 보안수칙(관리자·이용자)**

