미래창조과학부 http://www.msip.go.kr	보 도 자 료	대한민국 재도약의 힘 창조경제

보도일시	2017. 4. 10.(월) 석간(온라인 4. 10. 16:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2017. 4. 10.(월) 16:00	담당부서	국립전파연구원 전파자원기획과
담당과장	오학태(061-338-4400)	담 당 자	최광호 사무관(061-338-4430)

블록체인 식별기술 국제표준 주도권 확보

- ISO/TC 307 블록체인 식별기술 표준화 연구반 의장 진출 -

○ 미래창조과학부 국립전파연구원(원장 유대선)은 지난 4월 3일~6일 호주 시드니에서 개최된 제1차 ISO/TC 307(블록체인 및 분산원장기술) 국제표준화 회의에서 블록체인 및 분산원장기술을 위한 식별기술 표준화 연구반의 의장으로 이영환 교수(차의과학대학)가 선임되었다고 밝혔다.

○ ISO/TC 307(블록체인 및 분산원장기술)은 2016년 블록체인 국제표준화의 필요성이 대두되어 신설된 기술위원회로 이번에 개최된 제1차 회의에서는 블록체인 및 분산원장기술에 대한 구체적인 국제표준화 대상을 논의하기 위해 17개국에서 80여명의 전문가들이 참여하여, 6가지 대상을 우선 선정하고 이에 대한 치열한 논의를 거쳐 해당 표준화를 이끌어갈 나라를 선출하였다.

※ 용어, 참조구조, 보안, 식별, 스마트 계약, 유스케이스 6개 주제에 대한 표준화 연구를 진행, 향후 회의를 통해 세부적인 표준화 대상을 확정할 예정

○ 이번 회의에서 우리나라가 의장을 맡게 된 연구반에서는 블록체인을 사용하는 모든 개체(사용자, 사물 및 프로세스 등)에 식별자를 제공하는 기술에 대한 표준화 연구를 진행하게 된다.

※ 식별기술 연구반 참여국 현황 : 호주, 캐나다, 중국, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 일본, 말레이시아, 뉴질랜드, 러시아, 싱가포르, 영국, 미국

○ 우리나라는 이번 식별 기술 표준화 연구반을 이끌게 됨에 따라 우리나라가 보유하고 있는 식별 기술을 블록체인 및 분산원장기술 분야의 국제표준으로 적용하는데 우위를 확보하는 한편, 관련 산업의 국제경쟁력 확보에 기여할 것으로 기대하고 있다.

구분	소속 및 직위	사 진	성 명 (생년·월)	주 요 경 력
	차의과학대학 융합경영대학원 교수		**이영환** ('58.10)	o W3C 블록체인CG 공동의장 o 공공데이터제공분쟁조정위원회 위원 o ISO/TC307 (블록체인 표준화) 위원