

2017년 6월 19일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.  
(인터넷, 방송, 통신은 6. 18.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 6. 18.(일)	담당부서	전기전자표준과
담당과장	오광해 과장(043-870-5360)	담당자	김중오 연구관(043-870-5366)

## 「지능형 전력망 국제표준화회의」 서울 개최

- 미국·독일·일본 등 30개국 80여명 참석 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원이 주최(한국전기산업진흥회 주관)하는 전력망 분야 국제표준화기구 워킹그룹\* 회의가 6. 18.(일)~22.(목)까지 서울 코엑스에서 열린다.

\* IEC TC57 WG10(전력시스템의 데이터모델 및 IED 통신) : 변전소 자동화 등에 사용되는 통신 데이터 표준화 작업을 수행하는 작업반

- 전력시스템 및 관련정보교환(IEC TC57) 분야는 스마트그리드 관련 전력시스템(송·배전 및 변전) 자동화를 위한 핵심 표준분야이다.

- 이번 회의에는 제네럴일렉트릭(GE), 지멘스, 에이비비(ABB) 등 스마트그리드 국제 선도기업을 비롯하여 세계 30개국, 관련 전문가 80여명이 참석한다.

- 유럽 송전시스템 운영업체연합(ENTSO-E) 등 국내·외 전문가들은 최신 국제표준 동향을 공유하고 데이터 구조에 관한 17종의 표준(안)을 논의한다.

- 이와 관련하여, 우리나라는 국가기술표준원의 '스마트그리드 표준화 로드맵'에 따라 '전력기기 감시진단기술' 표준을 개발하고 국제표준\*으로 발간하는 등 국제표준 개발에 적극적으로 참여하고 있다.

\* IEC TR 61850-90-3(Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-3: Using IEC 61850 for condition monitoring diagnosis and analysis)

- 특히, 한국전기연구원은 '이종 통신프로토콜간 데이터 연계방법' 관련 국제표준을 제안하였으며, 이번 회의에서 프로젝트 리더 역할을 수행하는 등 동 분야의 국제표준화 작업을 주도하고 있다.

- 국가기술표준원은 이번 회의 개최를 계기로 스마트그리드표준화포럼, 스마트그리드협회 등 민·관의 표준화 작업 참여확대와 역량을 결집하기로 했다.

- 또한 개발된 기술의 부가가치 극대화를 목표로 정부 연구개발(R&D)과 표준화 연계를 통해 우리기술의 국제화와 우리기업의 해외 시장 진출을 적극 지원하기로 했다.

【붙임】 2017년 「지능형 전력망 국제표준화회의」(IEC TC57 WG10) 개요

try of Trade,  
try and Energy



이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 김중오 연구관(043-870-5366)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 회의 개요

- (회의기간) 2017년 6월 18(일) ~ 22(목) [5일간]
- (개최장소) 서울 COEX 컨퍼런스 회의실(남)
- (회의규모) WG10 의장(Christoph Brunner, 스위스) 등 30개국 80여명
- (주최/주관) 국가기술표준원/한국전기산업진흥회, 후원: 한국전기연구원

□ 세부 일정

IEC TC57 WG10 국제회의 (서울, 6. 18(일) ~ 6. 22(목))			
시작회의 (Plenary meeting)			
06.18(일) [1일차]	09:00 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개회, 일반주제 발제 (Ch. Brunner, WG 컨버너(의장))</li> <li>○ 유럽 송전시스템 운영자 네트워크(BNTSO-E) 이슈 발표 (G. Huon)</li> <li>○ IEC의 헬스칼, 저작권 및 기타 이슈 발표 (L. Guise)</li> <li>○ 한국전기연구원의 HSR/PRP/PTP 프로젝트를 개발동향 (한국전기연구원, 최성수 센터장)</li> </ul>	
	14:00 18:00	[Task Force] IEC TS 61850-7(ED1) Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-7: Basic communication structure - Machine-processable format of IEC 61850-related data models for tools  Work on DTS (기술시방서(안) 작업)	[Task Force] IEC TR 61850-7-6 Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-6: Guideline for definition of Basic Application Profiles (BAFs) using IEC 61850  Work on DC2 (2번째 CD안 작업)
06. 19(월) [2일차]	09:00 13:00	[Task Force] 사용자 이슈 피드백 (User feedback)  미정	[Task Force] IEC 61850-5 Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models  Prepare CDV for amendment (수정 CD(안) 검토)
	14:00 18:00	[Task Force] IEC TR 61850-6-100, Communication networks and systems for power utility automation - Part 6-100 SCL Function Modelling for Substation Automation  Prepare first draft (1번째 WG안 준비)	[Task Force] IEC TR 61850-90-18 Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-18: Alarm handling in IEC 61850 based systems  Work on comments received on DC (위원회(안) 코멘트 작업)
06. 20(화) [3일차]	09:00 13:00	Ad hoc TF (TC57 자문 작업반회의) Engineering enhancement  Analyze communication topology (통신 토폴로지 분석)	[Task Force] 61850-90-20 ED1 Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-20: Guideline to redundancy systems  Work on first draft (1번째 WG안 준비)
	14:00 18:00	[Task Force] 유럽 송전시스템 운영자 네트워크(BNTSO-E) 회의  미정	[Task Force] PWI 61850-90-19 Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-19: Using Role Based Access Control (RBAC) and IEC 61850  Work on first draft (1번째 WG안 준비)
06. 21(수) [4일차]	09:00 13:00	[Task Force] IEC IEC 61850-6-2 (HMI)  Work on first draft (1번째 WG안 준비)	Guideline to extend IEC 61850 (IEC61850 확장가이드라인)  Work on first draft (1번째 WG안 준비)
	14:00 18:00	[Task Force] IEC IEC 61850-7-5 (Modeling concepts)  Prepare first DC (1번째 위원회(안) 준비)	[Task Force] PWI 61850-90-11) Methodologies for modeling of logics for IEC 61850 based applications 90-11 (Logic modeling)  Work on second draft 2번째 WG(안) 작업
06. 22(목) [5일차]	09:00 13:00	참가자 전원	
	14:00 18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ TF별 세부회의내용 발표(report with detailed discussions)</li> <li>○ 작업 아이템 문서 진행상태 회의(Document status; Action items)</li> <li>○ 보고서 회의 (Liaison reports)</li> <li>○ 향후 작업 논의 (Future work)</li> <li>○ 차기회의 논의 (Next and Future meetings)</li> </ul>	