

2017년도 상반기 G015 운영위원회 참석 결과 보고

'17. 4.



작성자 : 계통기술팀 차장 이창근 (☎8624)

1. 목 적

- GO15 상반기 실무 운영위원회 담당자 회의(Governing Board) 참석
- GO15 아시아회원기관(한·중·일)간 CEO회의 일정협의

2. 출장개요

가. 기 간 : '17. 3. 29(수) ~ 4. 1(토) [3박 4일]

나. 출장지 : 일본 도쿄(일본 TEPCO 행사 주관)

다. 출장자 : 계통기술팀 팀장 주준영, 계통기술팀 부장 최홍석
차장 이창근

마. 주요일정

일 시	내 용	비고
3/29(수)	출 국	김포-하네다
3/30(목)	Governing Board 회의 참석(1일차)	GO15 회원
3/31(금)	Governing Board 회의 참석(2일차)	상동
4/1(토)	한중일 CEO 회의 사전협의	한중일회원
	귀 국	하네다-김포

3. 주요 행사 및 내용

☐ 위원회(Committee)별 운영실적 및 향후 계획 발표/논의

○ 5개의 주요 주제를 중심으로 위원회 구성

① Committee#1 : 유연 자원을 위한 전력망(Grid for Flexible resources)

* 신규 T/F : Smart Inverters, 완료 T/F : Non-Metered Solar PV

② Committee#2 : 전력망의 신뢰도와 안전성(Grid for Reliability and Security)

* 완료 T/F : Phasor Measurement Units

③ Committee#3 : 전력망 경제적 지속(Grid Economic Sustainability)

* 신규 T/F : Ancillary Services: Market Development, 완료 T/F : Ancillary Services

④ Committee#4 : 전력망 지능화(Grid Intelligence)

* 신규/완료 T/F : 해당없음. 진행중인 T/F 보고서 논의

⑤ Committee#5 : 대내외 협력 및 정보공유(Communications)

* GO15 자료 공유 서버 신규 구축

☐ GO15 국제 협력 방안 논의

○ ICER 합동워크숍 : 2017.4.28., 워싱턴DC

○ APEx 합동 워크숍 개최 : 2017.10.25, 벨기에 브뤼셀(GO15 연차총회 직후 진행)

☐ 2017년도 연차총회 개최 방안 토의

○ 일시/장소/주관 : 2017.10.22.~10.24 / 벨기에 브뤼셀 / 벨기에 ELIA

○ 특이사항 : GO15 운영개선을 위한 심도 있는 논의 위해 GO15 포럼 취소

☐ 기관 주요 현안 발표

○ 호주(AEMO) : 2016년 남호주 광역정전 최종 보고서 공개(권고사항)

○ 일본(TEPCO) : 일본 대지진 이후 전력수급 부족 극복 사례

○ 남아공(ESKOM) : 수요성장 둔화 및 석탄발전기 건설에 따른 예비력과다

○ 러시아(SO-UPS) : 유연자원 확보를 위한 신발전방식 개발 사례

☐ 제2회 한·중·일 CEO회의 개최방안 실무자 협의

- 일시(잠정) / 장소 : 2017.8.27 ~ 8.29 / 서울(회의, 만찬), 나주(관제센터 방문)
- 회의주제 (아래 주제 중 추가 논의 후 최종 주제 선정 예정)
 - (거래소) HVDC 운영, 신재생 및 분산자원 확대 방안, 빅 데이터 활용
 - (CSG) 전력거래시장, 대전력망 발전제어, EV, 전력계통 유연자원
 - (TEPCO) 전력설비 자동화(Digitalization)
- 기타 : 3개 기관 당사자 이외 유관기관 참석 여부 논의.
대상 기관 의사 확인 필요하여 추후 논의기로 함

4. 출장소감

[GO15 운영개선 토의]

- ☐ 각 기관의 입장에서 GO15의 의미와 가치에 관해 집중 토의 진행 하였으며, GO15의 가치에 대한 기관별 공감대 확인
 - 환경변화에 따른 기관별 이슈 공유 및 기관 전략수립에 도움
 - Best Practice 공유, 벤치마킹, 기관간 협력관계 유지(Networking)
- ☐ 기존 Bottom-Up 방식에서 Top-Down 방식으로 운영구조 개선 추진
 - 연차총회를 통한 CEO의 메시지, 주요 agenda의 효과적인 이행을 위해, 연차총회 후 운영위원회 개최 방안 논의
 - 기관 참석 부담 완화를 위해 연차총회와 운영위원회 동시개최 검토

[거래소 기술활동 참여 강화]

- ☐ GO15은 세계 주요 전력계통 운영자의 모임으로 CEO급 경영진뿐만 아니라 분야별 기관 전문가와의 인적교류가 가능하여 국제 전력산업 이슈와 기관 적용 사례를 수집하기 용이한 구조이며,
- ☐ 수집된 정보와 자료는 관련 이슈에 대한 우리기관의 방향설정과 전략수립에 도움이 될 수 있음.
- ☐ 하지만, 이를 위해서는 GO15의 다양한 기술 활동에 우리기관의 적극적인 참여가 전제되어야 가능함.
- ☐ 따라서, 거래소 내의 제한된 자원으로 GO15의 다양한 기술 활동에 적극 참여할 수 있는 방안이 마련되어야 할 것임.

- 붙임 1. GO15 운영위원회 회의자료(별도붙임)
2. 기관 주요 현안 발표자료(별도붙임). 끝.