

문서번호	계획설계과-2888	시 민
결재일자	2018. 4. 10.	★주무관
공개여부	대시민공개	계획설계과장
방침번호		급수부장
협 조		



『 스마트아리수서울 』

TF팀 5차 회의 결과 보고



2018. 4.

급 수 부

『 스마트아리수서울 』

TF팀 5차 회의 결과 보고

『스마트아리수서울』 관련하여 구성된 TF팀 5차 회의를 개최하고 그 결과를 보고 드림.

I 현 황

□ 추진배경

- 최근 4차산업에 대한 사회적 관심이 높아지면서 정보통신기술(ICT)과 기존 산업과의 융합발전이 화두가 되고 있어, 상수도분야에 대한 인공지능·사물 인터넷 등을 활용한 새로운 급수운영 기술혁신이 필요

□ TF팀 구성 : 총 21명



II 회의개요

- 일 시 : 2018. 4. 9.(화) 15:00~16:20
- 장 소 : 본부 4층 회의실
- 회의내용
 - 그 간의 TF 운영결과 안내
 - 분야별 주요기술 추진방향 발표
 - 향후 추진계획
- 참 석 자
 - 부분부장의 17명



III 회의 주요내용

- TF팀 분야별 주요기술 추진 방향 발표 (회의자료 참조)
 - 지능형 정수장 (기전설비과)
 - 지능형 관망구축 (배수과)
 - 계량기 원격검침 (계측관리과)
 - 아리수통합정보센터 (급수운영과)
- 주요의견
 - 전문가 집단이 아닌 **비전문가** 혹은 **다양한 세대(유아~노년층)의 사용자 중심의 의견**을 들어보고 적용할 주요기술을 생각하면 좋을 듯 함
 - 모바일서비스는 현재 계획중
 - 주요기술에 대하여는 본인의 업무 및 **모든 분야에 대하여 포함해야 함**
 - 챗봇과 음성 인식로봇을 활용한 민원응대 등
 - 용역이 아닌 TF팀에서 자체적으로 운영함에 따라 **직원이 별도의 시간을 활용하여 검색하고 고민하고 정리하는데 어려움이 많음**

□ 총평 및 당부사항

<부분부장>

- 원격검침 관련하여 집중토론을 하였으며 그 과정에서 **현재의 원격검침의 기술은 발전하는 단계**
- 실시간 데이터가 꼭 필요한가? 효용성은 고려되었는가? 발주방법은 적합한가? 등의 고민을 하였고, **장애수전에 대한 원격검침의 필요성을 인식 하였으며, 나머지 부분은 테스트베드 사업으로 하면 좋을 듯**
- 기전설비과에서 현장방문은 **현장의 여건을 확인하고** 본 사업을 추진하는 중요한 사항임
- **스마트(Smart) 하다는것에 대한 정도와 목표에 대한 정립이 필요함**
- 향후에는 **5월~6월 기술수립을 논의하고, 7월~9월은 주요기술을 정리 하고 10월~12월은 세부적인 사항(일정, 예산)을 논의 하면 좋을 듯**

<급수부장>

- **비판없이 주요기술에 대한 내용을 던져야**하고 그후에 실익을 논의하고 다른기술과의 융합이 고민되어야 함
- 중간보고 등으로 **조급하게 서둘지말고 아이디어를 표출해야 함**
- 새로운 일을 한다고 생각하지 말고 **지금 하고 있는 일중에서 찾고, 여러 해외사례 등을 검색**해야 함
- 통합정보센터는 **활용도 측면을 고민**하고 그러기 위하여는 전문가를 활용한 빅데이터의 분석이 필요함

IV 향후계획

- 6차 TF회의 : 2018. 5. 18.(금) 15:00 예정

- 불 임 : 1. 회의자료 1부.
2. 회의 참석자 명단. 끝.