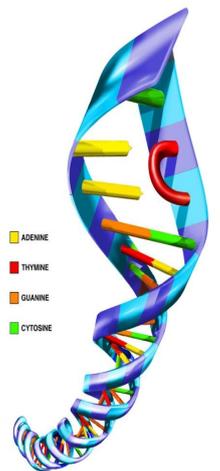


K-water 수도권수도건설단, 유체기계공업학회 환경기계분과

오존 및 고도산화공정 세미나 개최 계획

2011.11.28



주관 : K-WATER 수도권수도건설단
유체기계공업학회 환경기계분과

오존 및 고도산화공정 세미나 개최 계획

I 추진배경

- ◇ 오존을 이용한 고도정수처리 및 고도산화공정(UV+과수)이 우리공사에 적극 도입되고 있어,
- ◇ 세미나를 통해 건설단 자체 기술혁신을 통한 오존설비개선 성과를 공유하고,
- ◇ 향후 우리공사의 주요 수처리공정으로 적용되어지는 오존 고도정수처리 및 고도산화공정에 대한 우리공사 직원 및 이해관계자들의 이해도를 높여 물산업 발전에 이바지하고자 함.

II 행사개요

- 주 관 : K-water 수도권수도건설단, 유체기계공업학회 환경기계분과
- 일 자 : 2011. 11. 28(월요일), 13:30 - 17:50
- 장 소 : 수도권지역본부 대강당
- 참석대상 : K-water, 지자체, 설계용역사 및 제조사
- 주요내용
 - 오존 및 고도산화공정 개요 및 이론
 - 오존 최적주입률 제어 프로그램 적용
 - 성남(정) 오존설비 에너지절감 성능개선
 - UV+H₂O₂를 이용한 고도산화공정
- 물 맛 평가하기(기존 및 고도처리수 평가)

III

세미나 계획

Time	Event	Remark
13:30-13:50	<ul style="list-style-type: none"> ■ 등록 	·사회자: K-water 이중열 팀장
13:50-14:00	<ul style="list-style-type: none"> ■ 환영사 : 수도권지역본부장 	
14:00-14:50	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주제 : 오존 및 고도산화공정 개요 및 이론 ■ 주제발표자 : K-water 연구원 책임연구원 이경혁 ■ 주제요약 : <ul style="list-style-type: none"> · 오존을 이용한 고도처리 개요 · 고도산화 공정 기술동향 	좌장: K-water 수도기술처장
15:00-15:30	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주제 : 오존 최적주입률 제어 프로그램 적용 ■ 주제발표자 : K-water 연구원 과장 양지아 ■ 주제요약 : <ul style="list-style-type: none"> · 오존 최적주입률 결정시스템 개발현황 · 최적주입률을 위한 알고리즘 구성 	
15:40-16:10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주제 : 성남(정) 오존설비 에너지절감 성능개선 ■ 주제발표자 : ITT WWW 부장 박창호 ■ 주제요약 : <ul style="list-style-type: none"> · 성남(정) 오존설비 적용 현황 · 신규 오존주입방식 개발 개요 및 성과 	좌장: HEC 박종문 전무
16:20-17:20	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주제 : UV+H2O2를 이용한 고도산화공정 ■ 주제발표자 : Director Keith Bircher ■ 주제요약 : Technical Director of Calgon Carbon Technologies <ul style="list-style-type: none"> · UV+H2O2를 이용한 고도산화공정 기작 · 고도산화공정 설계 및 적용현황 	