

# 「하수도 오픈하우스」 행사계획

재미있고 이해하기 쉬운 다양한 콘텐츠를 제공하는 시민참여행사를 개최하여 하수도 정책에 대한 시민관심도를 높이고 인식개선을 도모하고자 함

## 1 행사개요(안)

- 주 제 : “우리들이 잘 모르는 재미있는 하수도 이야기”
- 일 시 : 2019.11.15.(금) 10:00~17:30
- 장 소 : 서울하수도과학관 및 물순환테마파크 (중랑물재생센터 내)

## 2 주요내용

- 시민토론회 : “고품격 하수도 프로젝트” ※ 하수도 전문가 134인 “정책포럼” 논의 결과
- 어울 한마당 : 하수도에 친근하게 접근할 수 있는 연극 등 문화행사
  - ▶ 특별공연 : 어린이 환경 인형극 “데굴데굴 물꼬마” ※ 하수처리장 스토리텔링 연극
  - ▶ 시민컨퍼런스 “인문학으로 보는 하수도” : 문명과 하수도(조승연 작가), 서울 하수도 발전사(윤주환 교수)
- 하수도 체험마당 **상시**
  - ▶ 물재생센터 즐기기 : 과학관/현장투어, 예쁜 사진 콘테스트 등
  - ▶ 환경체험 : 슬러지를 활용한 리사이클링 화분만들기, 수질오염 대응 VR 체험
  - ▶ 푸름이 이동환경교실 : 물의 소중함을 주제로 시청각 교육, 체험교구 학습 등
  - ▶ 어린이 체험마당(6 ) : 종이 저금통 만들기, 캘리그래피, 페이스 프린팅 등
- 수돗물 카페 운영 **기타** : 수돗물로 만든 음료 제공을 통해 수돗물 마시기 활성화 홍보

### 3

## 세부 내용

※ 행사진행 과정에서 현장 여건에 따라 일부 변경될 수 있음

### ○ 시민 토론회 : 미래 하수도 정책을 위한 발표, 토론 등 시민의견수렴

#### ① 주제발표(3건) : “서울 고품격 하수도 프로젝트” ※ 하수도 정책포럼 논의결과

- ▶ 서울, 고품격 하수도 프로젝트 (박규홍 교수)
- ▶ 미래기술을 선도하는 물재생센터 현대화 (윤주환 교수)
- ▶ 서울형 NEW 아랫물 체계 (김영란 박사)

#### ② 토 론 : 시민이 체감하는 미래 하수도를 위한 과제는

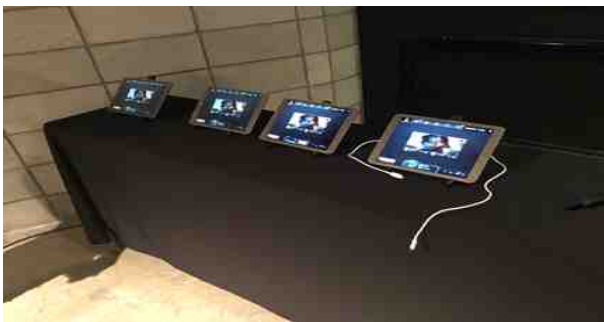
- ▶ 토론자 (좌장 : 현인환 교수) : 공무원(1), 전문가(2), 시민(2)
- ※ 행사 참여시민 1인은 희망자에 한해 당일 선정

#### ③ 현장 시민설문 : 행사장 로비에서 태블릿 PC를 활용한 시민의견수렴

※ “2019년 시민 설문조사”를 바탕으로 현장의 목소리 수렴

#### ④ 시민소통(건의)함 운영

- ▶ 주 제 : “서울, 하수도에 바란다!”
- ▶ 방 법 : 행사장 외부 로비에 건의함 설치·운영
- ※ 시민 건의사항 및 민원을 현장에서 접수하여 토론회에 참여한 관계자들이 직접 답하는 “직문직답 코너” 운영



〈현장설문〉



〈시민건의함〉

### ○ 하수도 어울 한마당

- 시민입장에서 하수도를 친근하게 받아들일 수 있도록 스토리텔링 연극, 컨퍼런스 등 문화행사 개최

① 특별공연 : 어린이 환경 인형극 ※ 2018년 환경부 환경문화예술 보금사업 선정

- ▶ 공연 : “데굴데굴 물꼬마”
- ▶ 목적 : 하수처리장의 기능을 동화로 재구성하여 아이들이 자연스럽게 물의 소중함을 알 수 있도록 환기
- ▶ 내용 : 엄마를 찾아 큰 강으로 모험을 떠난 소백산 계곡의 물꼬마들이 사람들 세상에서 오염이 되지만 하수처리장의 다섯 대왕을 만나면서 위기를 극복하고 맑은 물이 되어 고향인 강으로 되돌아오는 모험이야기

② 시민 컨퍼런스

- ▶ 다양한 문명과 하수도, 하수도의 중요성 (강연 : 조승연 작가)
- ▶ 서울, 도시의 발전과 하수도의 역사 그리고 미래 (강연 : 윤주환 교수)



〈꼬마인형극〉



〈시민 컨퍼런스〉

○ 하수도 체험마당

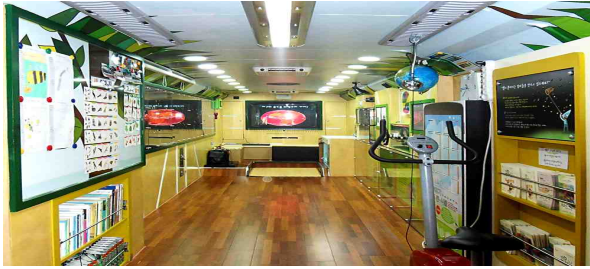
- 미래세대인 어린이 및 일반시민을 대상으로 물의 중요성과 환경의 소중함을 알리고, 도시발전과 함께 하수도가 나아가야 할 방향 공유

① 물재생센터 즐기기 : 과학관 전시실 및 현장을 둘러보고 하수가 모여서 여러 처리과정을 거쳐 방류되기까지 과정을 확인

- ▶ 하수도 과학관 전시관람 ※ 해설관람 2회(13:00, 16:00)
- ▶ 현장투어(2회, 14:00, 16:30) : 하수처리시설(1처리장)
- ▶ 물재생센터를 배경으로 예쁜 사진 찍기 행사 (포토존 운영)  
※ 선착순 200인 대상 하수도 메시지를 담은 텀블러 등 제공

## ② 푸름이 이동환경교실 ※ 환경보전협회 운영

- ▶ 물에 대한 소중함 등을 주제로 한 시청각 교육, 체험 교구 학습
- ▶ ‘자연환경 세밀화 벽화, 입체 게시판, 차량 내·외부 태양광 교구, 핸드보일러, 인간동력 발전기, 자전거 발전기, 압전소자, 전자철판, 디지털 액자, 터치 스크린 체험(우리집 CO2를 잡아라)’등 다양한 환경교육 기자재 탑재



## ③ 일반인 환경체험

- ▶ 환경 자원으로의 하수도
  - 방법 : 리사이클링 화분 만들기
  - 내용 : 하수도 부산물(슬러지)를 활용해 만든 화분을 현장에서 제작·제공
- ※ 증정대상 : 설문을 완료한 참석자 200명
- ▶ 수질오염시 대응방법
  - 방법 : 하수도 VR 가상 체험
  - 내용 : 상황별 수질오염사고에 대한 대응
- ※ 한국환경공단 VR 가상체험 시스템 활용



## ④ 어린이 체험학습(로비/물순환테마파크 야외광장)

- ▶ 행사에 참여한 어린이들을 위한 체험프로그램 ※ 샌드아트 체험 별도



**풍선 아트**

- 풍선아트 풍선 증정
- 전문강사 운영
- 감습 및 풍선 증정



**페이스 페인팅**

- 하수도 캐릭터 그리기
- 전문 강사를 통한 하수도 캐릭터 페인팅 진행



**솜사탕 만들기**

- 솜사탕 제작 증정
- 참가자 무상 제공



**캘리그래피**

- 하수도 캐릭터엽서제작
- 전문강사 캘리 증정
- 참가자 직접 체험가능



**종이 저금통 만들기**

- 캐릭터 저금통 제작
- 현장 참가자 저금통 조립
- 체험 물품 증정

## ○ 수돗물 카페 운영

- 수돗물 마시기 활성화를 위해 운영되는 홍보차량으로 수돗물로 만든 보리차, 옥수수차, 녹차 등을 무료로 제공



## 4 세부일정(안)

구 분		내 용	장 소	시 간
하수도 어울 한마당	특별 공연	어린이 환경 인형극 〈데굴데굴 물꼬마〉	하수도과학관 영상실	(1회) 10:00 ~ 10:40 (2회) 11:00 ~ 11:40
	시민 컨퍼런스	〈세계문명과 하수도〉 강연자 : 조승연 작가	하수도과학관 영상실	13:00 ~ 14:00
		〈서울 하수도의 역사와 미래〉 강연자 : 윤주환 교수	하수도과학관 영상실	14:00 ~ 15:00
시 민 토론회	주제 발표	〈서울 고품격 하수도 프로젝트〉 발제 : 박규홍 교수(중앙대학교) 윤주환 교수(고려대학교) 김영란 본부장(서울기술연구원)	하수도과학관 영상실	15:00 ~ 17:30
	토론	시민이 체감하는 미래 하수도를 위한 과제		
하수도 체험마당		물재생센터 즐기기 푸름이 이동환경교실 일반인 환경체험 어린이 체험학습	하수도과학관 물순환테마파크 야외광장	10:00 ~ 17:30 (상시)

※ 현장여건에 따라 변경될 수 있으며, 변경시 현장에서 별도안내 예정

# <붙임 1> 포스터

SEOUL U  
너와 나의 서울

# 하수도 우리들이 잘 모르는 재미있는 하수도 이야기 오픈하우스

2019.11.15  
10:00~17:30  
서울 하수도 과학관

우리 곁에 있지만, 잘 알지 못하는 하수도!  
우리의 삶과 환경을 바꾸는 하수도가 여러분을 찾아가합니다.

서울 하수도 과학관에서 시민 여러분과 함께하는,  
즐거움 하수도 한마당이 열립니다.  
하수도가 들려주는 재미있는 이야기와 함께,  
소중한 여러분의 목소리도 들려주세요.

시민이 만드는 고품격 하수도,  
여러분이 함께 해주세요.

## 프로그램

### 1부 하수도 어울 한마당



**특별공연**  
어린이 환경 인형극  
데굴 데굴 물꼬마



**초청강연**  
조승연 작가  
세계문명과 하수도



**주제강연**  
윤주환 교수  
서울 하수도의 역사와 미래

### 2부 시민토론회

고품격 미래 서울 만들기와 하수도

## 하수도 체험마당

어린이 체험학습 풍선아트, 페이스 페인팅, 푸름이 이동환경교실 등  
일반인 체험학습 리사이클 화분만들기, 하수도 VR 체험

문의처 한국상하수도협회 02-3156-7854~5

## 오시는 길



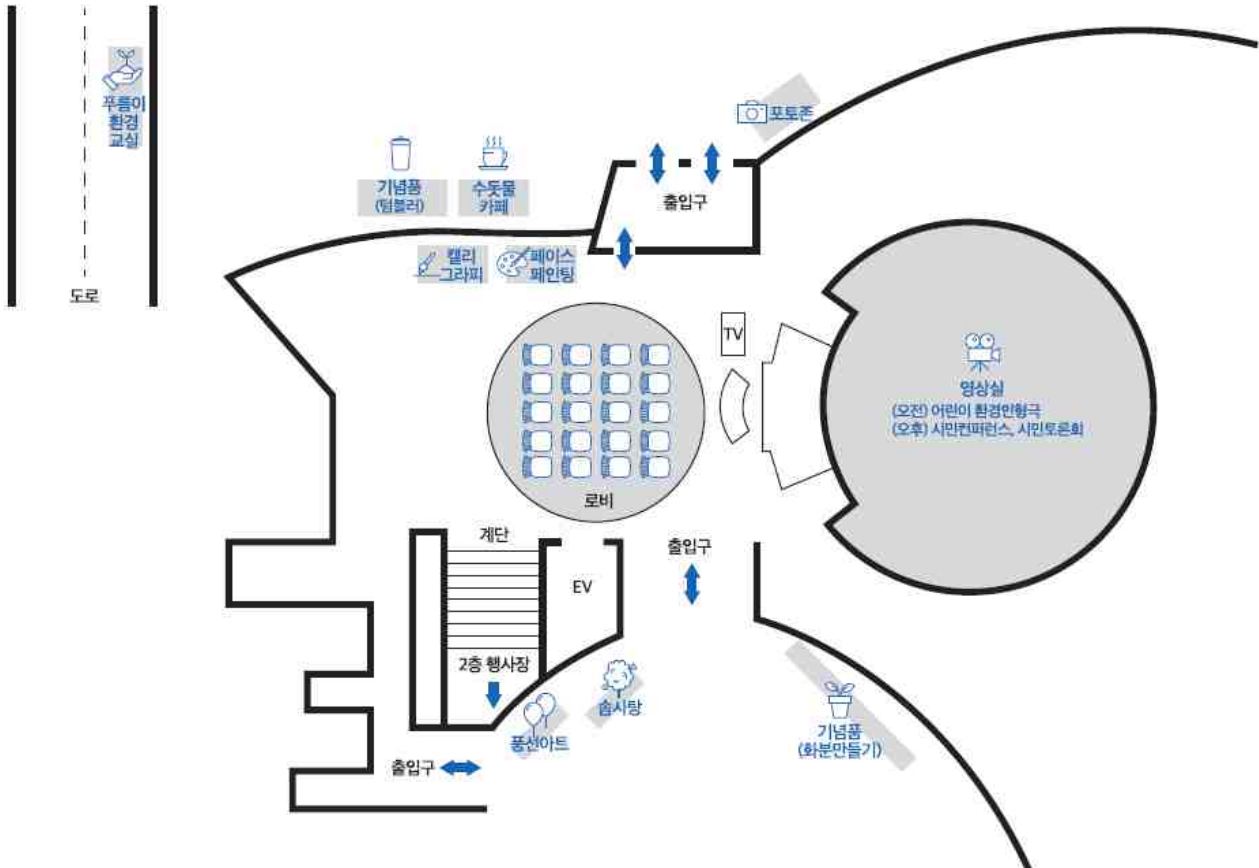
주최 서울특별시  
SEOUL METROPOLITAN GOVERNMENT

주관 KSWW (사)대한상하수도학회  
Korean Society of Water & Wastewater

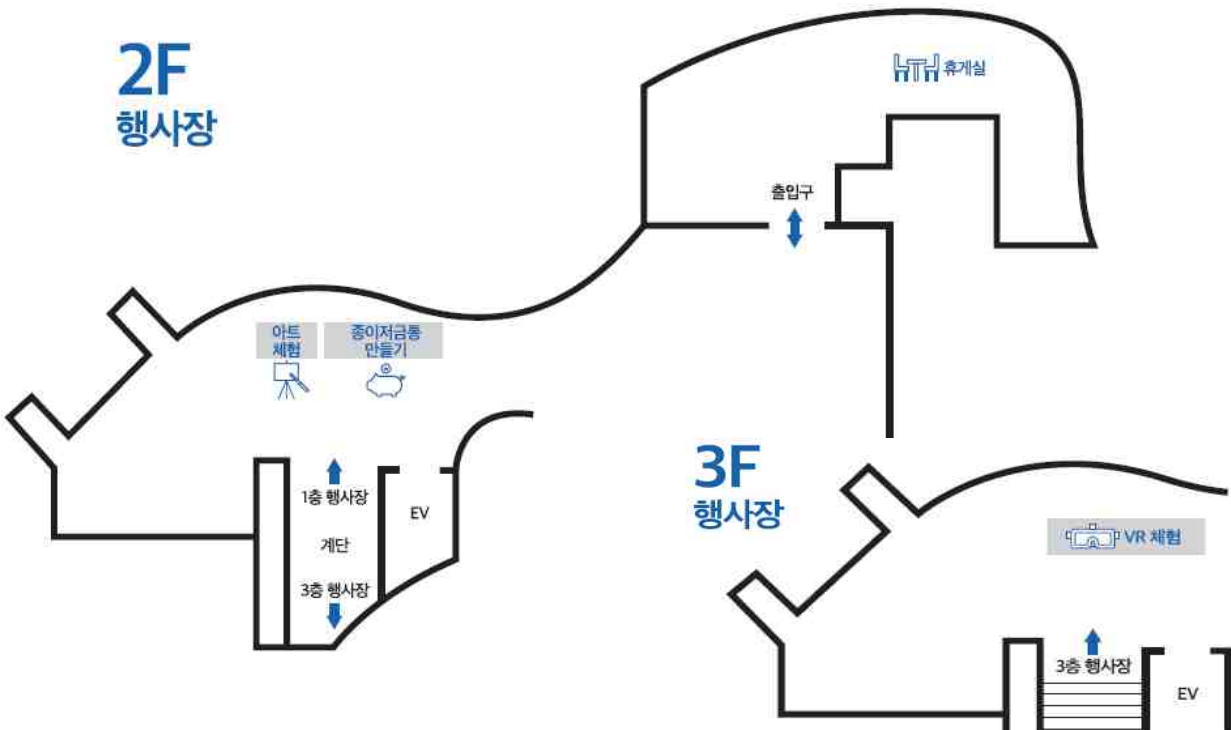
한국상하수도협회

## <붙임 2> 층별 행사 안내도[안]

### 1F 행사장



### 2F 행사장



### 3F 행사장



### <붙임 3> 행사장 오시는 길



#### 대중교통

**지하철 이용시** 장한평역 8번출구(도보 10분 거리)

**버스 이용시** 간선 파랑(간선)버스 130, 303, 370, 721 청년회의소 역 하차

지선 초록(지선)버스 2112, 2211, 2221, 2233, 3216, 3220

청년회의소 역 하차

광역 빨강(광역)버스 9301, 9403

#### 셔틀버스

장한평역 8번출구에서 서울새활용플라자 셔틀버스 운영시

과학관 정문방향 하차 가능(약 5분 소요)

**운영시간** 화~일요일, 08:45분부터 18:25분까지 운행

(운영시간 서울새활용플라자 홈페이지에서 확인)

※ 12:00~13:00 점심시간 미운행

### <붙임 4> 기타사항

10:00~17:30 커피, 쿠키 등 다과 제공 (행사장 외부)

12:00~13:00 점심 도시락 제공 (행사장 외부)