



# xpswmm 지원종료의 의미

- 최신버전 업데이트와 기술지원 서비스가 더 이상 제공되지 않습니다.
- 유사한 예로, Windows 7은 2020년 1월 14일 지원 종료 이후, 계속 사용은 할 수 있지만, 버그 패치와 같은 업데이트가 나오지 않습니다.
- 따라서, xpswmm으로 지속적인 작업이나 협업이 필요하다면 xpswmm을 구매하는 것이 낫고, 그렇지 않은 경우라면 최신 엔진이 탑재된 InfoWorks를 구매하는 것이 좋습니다.



# 향후 1~2년 내 지원종료 후 사용 가능 여부

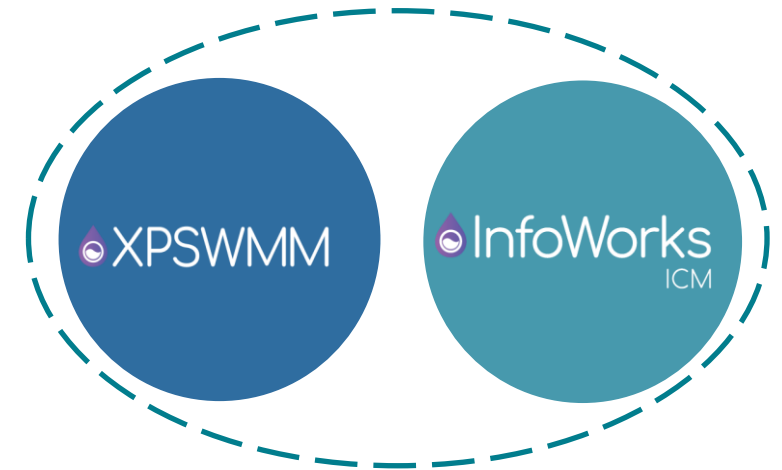
- 물론입니다. xpswmm 구매 후 초년도 유지보수 대상이거나, 지속적으로 유지보수를 갱신해온 기관의 경우, 버전 업데이트, 기술지원 서비스 등이 정상적으로 제공됩니다.
- 유지보수 계약 종료 기관(즉, 구 버전 보유 기관)의 경우, 지금까지처럼 제품을 사용하지만 위 서비스는 받지 못하는 것입니다.



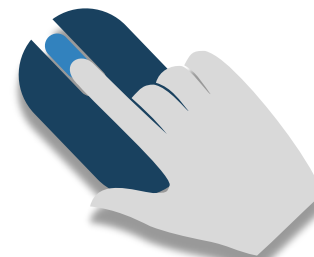
# xpswmm과 InfoWorks ICM의 관계

- 동일한 개발사, Innovyze의 제품
- xpswmm: 32bit OS 중심 사각격자 플랫폼
- InfoWorks ICM: 64bit OS 중심 유연메쉬 플랫폼
- InfoWorks ICM, 무엇이 다른가요?

무제한 메쉬	더욱 현실과 일치한 모델링 및 침수 결과 도출
해석속도	더 빨라짐 (GPU 사용시, 10배 이상 빨라진 속도 체감)
지속가능성	지속가능 배수체계인 LID, SUDs 모델링 가능
다양한 기능	관거 내 유사이동 포함, 상세 수질 해석 가능
3D보기 지원	맨홀 3D 보기, 지형도 및 관망도 3D 보기



- xpswmm과 InfoWorks ICM 비교자료 [다운로드](#)
- InfoWorks의 기능 소개자료 [다운로드](#)





# InfoWorks ICM 교육, 매뉴얼, 한글판 제공

- 프로그램 한글화가 완료된 상태로, 사용자 매뉴얼과 정기적인 교육이 준비되어 있습니다.
- 제품 구입 시, '따라 하기' 방식의 강의 영상을 드리므로, 초보자라도 사용에 불편이 없습니다. 특히, xpswmm 모델링 경험이 있다면, InfoWorks ICM 인터페이스에 익숙해진 후에 어렵지 않게 과제 수행이 가능합니다.
- 게다가 InfoWorks는 xpswmm 파일을 불러들여 작업할 수 있습니다.



## xpswmm을 업데이트하면...

- 유지보수 계약을 갱신하면 xpswmm에 대한 서비스를 받게 됩니다.
- InfoWorks는 xpswmm에 비해 훨씬 탁월한 기능을 지닌 고급 제품으로, 가격 역시 다릅니다. 제품 사양 구조 또한 상이하므로, **xpswmm을 InfoWorks로 변경할 수 없습니다.**
- 다만, **xpswmm 사용자에게는 2021년 전반기까지 15% 할인 혜택이 제공**됩니다.



# xpswmm 구입 가능 기한

- xpswmm 구입은 향후 1~2년까지 가능하지만, 최신버전 개발 등 주요 기능 업데이트는 조만간 중지될 예정이라는 점은 염두에 두셔야 합니다.
- 구매 시기와 무관하게, 초년도 1년은 무상 기술지원 서비스가 제공됩니다.



# xpswmm과 InfoWorks ICM 계산 결과는?

- 동일 모델이라 하더라도, xpswmm 2018과 2019버전 결과가 같지 않듯, xpswmm과 InfoWorks ICM의 계산 결과 역시 똑같지는 않습니다.
- 해석 엔진에 포함되는 기본값, 설계 인자 등이 매년 학계나 업계의 새로운 표준, 발견으로 인해 달라지기 때문입니다. (그렇다고 10%, 20%씩 달라지진 않습니다.)
- 하지만 역시 이 같은 이유로, 최신 소프트웨어, 최신 버전일수록 해석 결과가 보다 정확하고 신뢰할 수 있는 것은 당연합니다.



# xpswmm 지원종료, ‘끝’이 아니라, InfoWorks로의 새로운 ‘시작’입니다



- 국내 사용자를 위해 준비된 InfoWorks ICM 교육 및 매뉴얼
- 프로그램 한글화 완료

## 1.2 권장 강우-유출 해석 모델

- 본 가이드라인에서는 하수도시스템 모델링 분야에 우수유출현상 및 관로 내의 유형(수량 및 수하수도시스템과 방류지점을 통합적으로 표현할 수 있는) 서술함.

### ① InfoWorks ICM(구 명칭: InfoWorks CS)

- 이 모델은 1975년 영국의 수문 연구기관과 유출 시뮬레이션 모델을 개량한 소프트웨어임.
- 1998년 InfoWorks CS를 출시 후 2016년 후속 ICM은 InfoWorks CS의 분석 기능을 계승하고 이차원 오염부하 해석 기능을 갖추.

- 강우시 하수도 모델링 가이드라인 (환경부)에서 권장하는 모델
- 국내 10여개 기관에서 사용



- 보다 현실에 가까운 모델링
- 빠르고 정확한 해석
- 업계 우위 선점의 기회