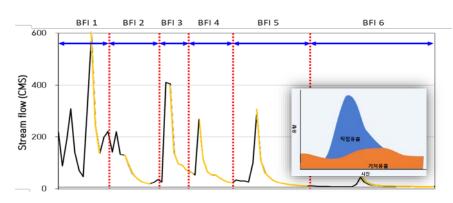
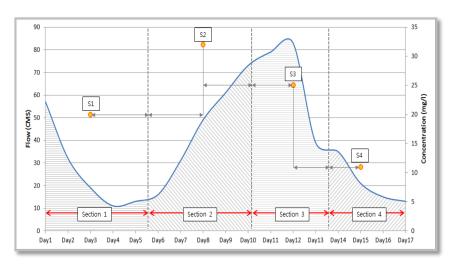
< WHAT-Pollutant Load Estimation >

- 기저유출 분리 및 직접/기저유출에 의한 오염 부하 특성 분석 시스템 -

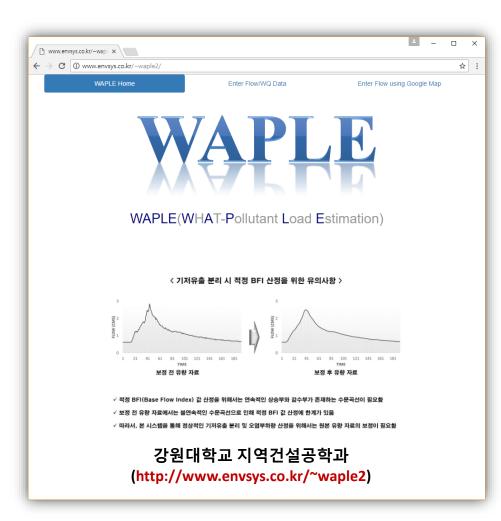
직접/기저유출 분리 방법 (다양한 감수특성 고려)



• NI 방법을 활용한 직접/기저 오염부하 산정

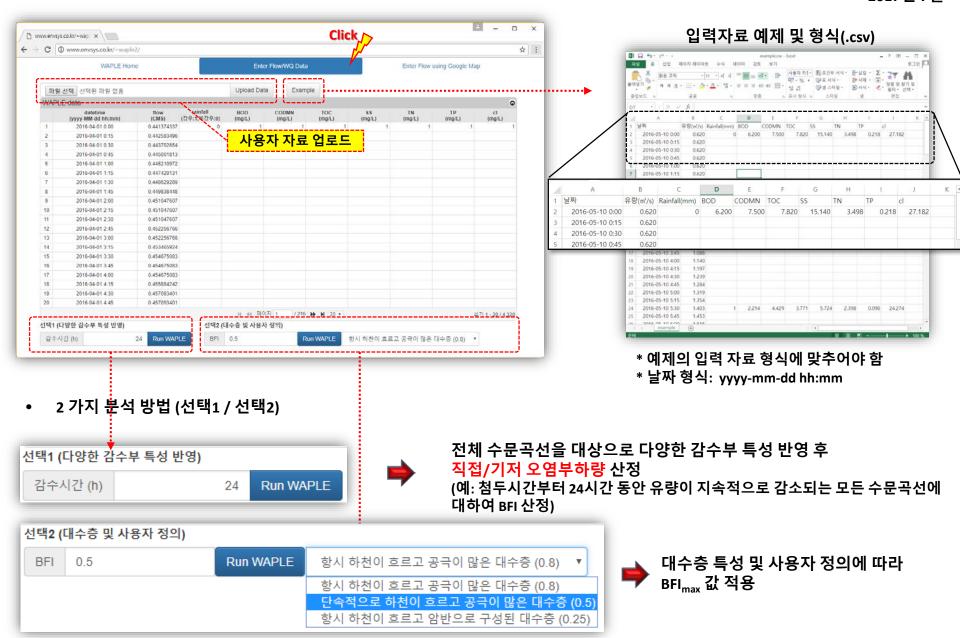


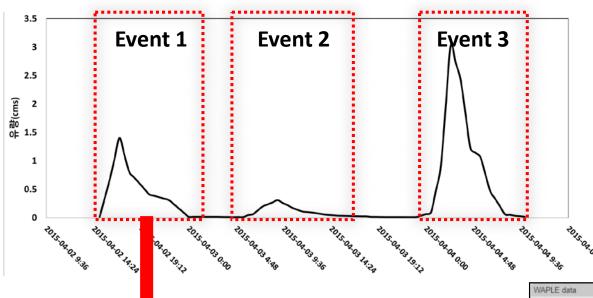
(기저 오염부하는 비강우시 측정된 수질 농도를 적용)



Original: http://www.envsys.co.kr/~minani/ Version 1: http://www.envsys.co.kr/~waple/ Version 2: http://www.envsys.co.kr/~waple2/

< WAPLE system Ver. 2 사용방법>





- 강우 이벤트별 직접/기저 유출 분리와 오염 부하 및 EMC 산정
- 본 시스템을 활용하여 강우 유출수 조사 방법(환경부 조사방법)에 따른 원단위 산정 가능
- 현재 시스템 내 예제(Example)는 Event 1에 대해 제공하고 있음
- 각 강우 이벤트에 대해서 <u>이벤트 시작 전 유</u>량 및 수질 자료와 끝난 후 충분한 기저유량 (감수부)이 포함되어야 함





- Rainfall (강우:1, 비강우:0) 입력 시 주의사항
- 예시에서 보이는 바와 같이 강우 이벤트 시작 전과 끝나는 시점에 대한 Rainfall 입력 자료는 "0"으로 입력하며,
- 그 외 이벤트 동안 Rainfall 입력 자료는 "1"로 입력

18	2015-04-02 22:30	0.234	75			
19	2015-04-02 23:00	0.16	15			
20	2015-04-02 23:30	0.087	25			
21	2015-04-03 0:00	0.0	43	1	0.8	3.3
22	2015-04-03 0:30	0.013	75			
23	2015-04-03 1:00	0.01				
24	2015-04-03 1:30	0.013	25			
25	2015-04-03 2:00	0.0	13	0	8.0	2.2
26	2015-04-03 2:30	0.0	13			
27	2015-04-03 3:00	0.0	13			
28	2015-04-03 3:30	0.0	13			
29	2015-04-03 4:00	0.01	13			