

## 고속 응집 공정과 자성분리를 이용한 CSOs 처리에 대한 연구

김상돈 · 오동섭 · 김기팔 · 송경근 · 안규홍

(Combined Sewer Overflows)  
 G

CSO, 50  $\mu\text{m}$  (Fe)  
 Suspended Solid (SS), Chemical Oxygen Demand (COD),  
 Total Phosphorus (T-P), turbidity

0.5 L/min(463 cm/s) 93 98%, 1.0 L/min(8.33 cm/s) 80 90%  
 , 1.5 L/min(11.11 cm/s) 70% T-P  
 30 40%

SS, COD 0.51 SS 0.5:1 1:1  
 T-P 40% 15% CSO  
 SS, COD,