

## 다수수송수단을 이용한 수송경로 배분 (TRAMOP)

서울대 산업공학과 성기석

이 프로그램은 다종의 운송 수단이 주어져 있는 수송 체계에서의 최적 수송 패턴을 결정 하는 의사결정 업무를 지원하는 프로그램이다. 시멘트, 석탄, 양곡, 목재 등의 대량 물자수송에 있어 여러가지의 운송수단이 사용가능 한데, 이때 각 지역에 따라 사용 할 수 있는 운송 수단이 한정 되어 있으며 그 운송능력의 한계와 운송 비용이 각각 다르므로 가능한 한 적은 비용으로 공급지로 부터 수요지까지 물자를 수송하기 위해서는 우선 운송경로를 결정하고 그 운송경로상에서 각 운송수단을 어떻게 사용 할것인지, 또 운송 수단에 얼마 만큼의 물자 수송을 할당 할 것인지 등을 적절하게 결정하여야 한다. 이 프로그램에서는 그러한 최적 운송 경로, 수단, 할당량 등을 계산 하여준다.