

## An Operation Strategy for Pressure Control in Cokes Ovens

류준형<sup>†</sup>, 이종규<sup>1</sup>

동국대학교, <sup>1</sup>RIST

(jhryu@dongguk.ac.kr<sup>†</sup>)

석탄을 가스화시켜 코크스를 만드는 코크스 오븐은 대부분의 철강 생산 공정이 코크스를 이용하는 상황에서 전체 철강 생산 공정의 안정적 진행에 중요한 영향을 준다. 따라서 후속 철강 공정의 안정성을 위해 코크스 오븐의 압력을 일정하게 유지하는 것이 매우 중요하지만, 압력 조정은 변동성이 큰 여러 인자들에 의해 다양하게 영향을 받는 매우 어려운 문제이다. 본 연구에서는 현장 사용자의 사용 편의성을 높일 수 있는 코크스 오븐의 압력 조절 전략에 대해 다룬다.