

CBM 자원화 핵심기술(분리/정제) 개발

노성욱, 고대호*, 민광준, 안의섭
GS건설
(daeho.ko@gsconst.co.kr*)

CBM이란 석탄층 메탄가스(Coalbed Methane, 이하 CBM)이며, 주로 석탄층에 갇혀 있으며 석탄층을 강한 압력으로 누르고 있는 지하수를 뽑아 주면 석탄층에 가해 지는 압력이 감소해 석탄 속에 갇혀있는 메탄을 분리, 정제를 통하여 자원화 용도에 맞게 DME, CNG, PNG 등으로 사용한다. 따라서 메탄을 고순도의 분리, 정제에 필요한 핵심기술에 대해 발표하고자 한다.