

한국산업에 미치는 북미 셰일가스의 영향

박은덕*

아주대학교 에너지시스템학과

(edpark@ajou.ac.kr*)

미국은 셰일가스 혁명의 진원지로 오바마 정부의 적극적인 지원의지와 수평시추와 수압파쇄로 대표되는 축적된 탐사 기술력을 바탕으로 전세계 셰일가스 생산량의 91%를 생산하고 있다. 따라서 북미내에서는 원유가격과 연동되지 않으며 안정적이고 저렴한 가스공급이 가능하게 되어서 가스발전이 증가하고 전력가격의 하락이 가능하게 되었다. 이는 곧 타 산업으로 전파되어 석유화학 및 철강산업의 원가경쟁력이 제고되고 있다. 본 발표에서는 이러한 북미산 셰일가스 개발이 한국의 여러 관련 산업(석유화학산업, 철강산업, 자동차산업, 조선사업, 플랜트관련산업)에 어떠한 영향을 줄 수 있는지에 대하여 살펴보고 이에 대한 대응방안을 논의하고자 한다.