# 자원개발 환경변화 및 정책방향

| 자원환경 변화 | 자원시장 영향 | 우리의 여건 | 정책 방향 |
|---|---|---|---|
| | | | 국가경제를 지탱하는 굳건한 자원안보 실현 |
| ❶ 셰일혁명 (석유·가스 시장구조 변화) | • 석유·가스 시장구조 변화<br>- 석유·가스 생산량↑<br>- 수요자 선택권(협상력)↑<br>- 계약방식 다변화 | • 산업 생태계 위축<br>- 공기업 기능 위축<br>- 민간투자 위축<br>- 정부지원 축소 | • 자원개발 산업생태계 활성화<br>- 공기업 구조조정의 차질없는 이행<br>- 민간투자 활력 제고<br>- 민관 협력을 통한 동반성장 |
| ❷ 환경규제 강화 | • 친환경 자원 중요성↑<br>- 천연가스 수요↑<br>- 경질유 수요↑ | • 에너지 전환<br>- 가스 수요 확대 | • 에너지 환경변화에 능동적 대응<br>- 에너지 지정학을 고려한 전략지역 개발<br>- 산업구조 변화에 대응한 원료광물 확보<br>- 대외 리스크 헤징을 위한 한반도 자원개발 |
| ❸ 4차 산업혁명 | • 신산업 원료광물 중요성↑<br>- 원료광물 수요↑<br>- 광물 수출통제 증가 | • 4차 산업혁명<br>- 원료광물 수요↑ | |
| ❹ 지정학적 리스크 상존 | • 리스크 회피노력 필요<br>- 도입 다변화 필요성↑<br>- 개발지역 전략 필요성↑ | • 높은 중동 의존도<br>- 리스크 상존 | • 자원개발 중심에서 '자원안보'로의 정책 전환<br>- 한국형 자원안보 점검시스템 구축<br>- 자원안보를 위한 개발-도입-비축 전략<br>- 자원안보 인프라 확충 |
| ❺ 디지털 전환 (Digital Transformation) | • 기술개발 수요↑ | • R&D 투자 부진 | |