지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	http://www.mke.go.kr

2011년 6월 16일(목) 09:30 이후부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의	자원개발전략과	전민영 과장(2110-5530), 정 권 사무관(2110-5440)
	광물자원팀	전응길 팀장(2110-5448), 김상우 사무관(2110-5435)

'12년까지 석유·가스 자주개발률 20% 달성

- **UAE 유전확보 성과(+4%p) 반영 시 자주개발률 24% 수준 전망**
- **'12년까지 6대 전략광물 자주개발률 32% 달성 : ('07)18.5% → ('12) 32%**
  - **우라늄, 동을 획기적으로 확대 : (우라늄) 3.4%→12%, (동) 6%→15%**
- **비전통 자원 개발 본격 추진 : '30년 자주개발 물량의 20% 수준 달성**
- **이라크 4차 유전입찰 참여, '11.7월중 UAE 3개 미개발 광구 본계약 추진**

□ 지식경제부(장관 : 최중경)는 6.16(목) 이명박 대통령 주재로 개최된 제90차 국민경제대책회의에서 **경제의 지속 성장을 뒷받침**하고 **에너지 안보(energy security)를 확보**하기 위한 「**해외 에너지·자원 확보 성과와 향후 추진방안**」을 보고

□ 지식경제부는 그간 최우선 국정과제로 추진해온 해외 에너지·자원 확보 노력으로 **석유·가스·광물의 자주개발률이 큰 폭으로 증가**하는 성과를 거뒀다고 밝히고, 미래 에너지·자원을 선점하기 위한 **5가지 추진방안을 제시**

① **대규모 유전개발 프로젝트 후속조치 추진**
② **전략광물 자주개발률의 획기적 제고**
③ **비전통 에너지·자원 본격 개발**
④ **자원개발 공기업의 역량강화와 내실화**
⑤ **해외 자원개발 인프라 강화**

〈 해외 에너지·자원 확보 성과와 평가 〉

□ 현 정부 들어 해외 에너지·자원 확보를 **최우선 정책 과제**로 설정하고, **과감한 투자와 민관의 합치된 노력**을 통해 **자주개발률을 획기적으로 제고**

○ '07년 4.2%에 불과했던 **석유·가스 자주개발률**은 **'10년 10.8%를 기록하여 최초로 두 자리대 진입**하고, **일일 생산량은 3배** 가까이 증가('07년 : 12.5만 배럴 → '10년 : 34.2만배럴)

○ **전략광물*** 확보에도 역량을 집중한 결과 자주개발액은 2배('07년 39.3억불 → '10년 81.0억불), 자주개발률은 **'07년 18.5%**에서 **'10년 27.0%로 급상승**

* 6대 전략광물 : 유연탄, 우라늄, 철광, 동, 아연, 니켈

○ 리튬·희토류 등 **新전략광물**의 경우 **'10년 자주개발률**은 당초 목표인 5.5%를 상회한 **8.5%를 달성**

* 희유금속 중 新성장동력산업 연계성, 수급 위험도 등을 감안하여, 중점 확보가 필요한 2개 광종(리튬, 희토류)을 선정 ('10.12월)

□ 또한, 정상급 자원외교를 통해 **UAE, 이라크 지역의 대형 유전에 참여**할 수 있게 되었고,

○ 새로운 에너지원인 **북극권, 비전통 자원에 대한 진출기반도 마련**

□ 그러나 자주개발 규모에 비해 인력 등 **자체 역량은 여전히 부족**하고, 추진이 지연되거나 성과가 낮을 것으로 예상되는 사업에 대해서는 **사업 지속여부를 재평가**할 필요

< 해외 에너지·자원 확보 추진목표 >

□ 이번 보고에서 지식경제부는 **'12년까지 석유가스 자주개발률 20%, 6대 전략 광물은 32%, 新전략광물 12%**라는 해외 에너지·자원 확보의 목표를 설정

□ 이와 관련해 당초 '12년 석유·가스 자주개발률 목표를 18%로 설정(제4차 해외자원개발 기본계획, '10.12)하였으나, 아래와 같은 사정을 반영하여 **20%로 상향 조정**했다고 밝힘

○ 제4차 기본계획 수립 시 '10년 자주개발률 목표가 10%였으나, 실제로는 10.8%를 달성함에 따라 추가로 **생산능력이 확대된 것을 반영하고,**

○ 생산량의 70%를 차지하는 **12대 주요 광구***의 **추가 증산 노력 강화, 신규 생산광구 매입과 민간기업의 M&A** 등 투자확대 촉진 등을 통해 **추가 생산 물량 확보가 가능**

* 예멘 YLNG, 이라크 쥬바이르, 베트남 11-2, 베트남 15-1, 페루 Savia Peru 등

< 해외 에너지 · 자원 확보 추진방안 >

① 대규모 유전개발 프로젝트 후속조치 추진

□ UAE의 10억 배럴 이상 유전 참여는 **'12년 중 참여방식 폭을 구체화**하고,

○ **3개 미개발 광구**는 양국 석유공사 간 협상을 통해 오는 **7월중 본계약 체결을 추진**

* 3개 광구 총 매장량 1.5억~3.4억배럴

□ **이라크 유전개발**과 관련해서는 지난 4월 체결한 한-이라크간 협정의 후속조치로, **'12년 1월로 예정된 4차 유전입찰(12개 광구)에 우리 기업들이 참여하여 신규광구를 확보토록 추진**

② 전략광물 자주개발률의 획기적 제고

□ 지역적으로 편재되어 있는 **희유금속**은 국가별·광종별 차별화된 접근 추진

○ **(리튬) '14년부터 칠레, 아르헨티나 사업**을 통해 **국내 수요의 6배 규모인 연간 5만톤의 탄산리튬을 확보**하고, 미래에 대비하여 최대 매장국가인 **볼리비아와 중장기적 관점에서 새로운 사업협력 모델을 마련**

○ **(희토류)** 현재 추진 중인 중국 사업 외에, **호주·베트남·남아공 사업에 추가로 진출**하고, 국내 부존 유망지역 탐사도 추진

○ **(기타) 텅스텐, 몰리브덴은 국내 광산 재개발**을 추진하고, **크롬·코발트 등은 주요 부존 지역인 아프리카 진출**을 적극검토

□ **6대 전략광물** 확보를 위해 **중앙아, 아프리카, 남미 등에 적극 진출**하고, 특히 **자주개발률이 낮은 우라늄, 동 개발을 확대**

○ **(우라늄) 원전시장 위축에 따른 가격변동을 적기에 활용**하고 카자흐스탄, 미주, 아프리카 사업 진출을 추진하여 '10년 3.4% 수준인 자주개발률을 **'12년까지 12% 수준으로 제고**

○ **(동광)** M&A, 기존 사업 증산 등을 통해 물량을 확보하여 '10년 6% 수준인 자주개발률을 **'12년까지 15% 수준으로 제고**

③ 비전통 에너지 · 자원 본격 개발

□ 비전통 자원개발에 보다 적극적으로 참여하여 현재 **자주개발 물량의 1% 미만 수준인 생산량을 '30년까지 20% 수준으로 확대**

○ 북미지역에서 이미 진행 중인 오일샌드, 셰일오일, 셰일가스, 치밀가스 사업을 본격화하여 **생산량을 지속적으로 확대**하고, **사업영역을 초중질유 등으로 넓혀 나갈 계획**

* 주요 비전통 자원개발 사업 생산 전망
- 셰일오일(미국 Anadarko社사업 지분참여) : ('11) 1.2만b/d → ('14) 5.7만b/d
- 셰일가스(캐나다 Encana社와 공동 개발) : ('11) 0b/d → ('14) 2.1만b/d

□ 또한, 비전통 자원개발을 보다 체계적으로 추진하기 위해 **4/4 분기까지 종합전략을 수립**

④ 자원개발 공기업 역량강화와 내실화

□ '12년까지 **석유공사의 생산규모를 일일 30만 배럴 이상**으로 확대하고, 신규 생산자산 인수 재원 확보를 위해 **Ankor社 생산광구 등 기존 자산 일부를 매각하는 방안도 추진**

○ 또한, 유망성이 낮은 사업에 대해서는 적극적인 지분양도, 매각 등을 통해 **핵심 사업에 역량을 집중**

□ **광물공사**는 투자위험이 높은 지역에 **선도적으로 투자**하고, **민간기업 사업성 평가, 탐사 등을 지원**

⑤ 해외 자원개발 인프라 강화

□ 자원개발 **특성화 대학**을 통해 **'15년까지 1,500여명**의 기초 전문 인력을 양성하고, 고급 전문인력 양성을 위해 '13년 **자원개발 전문대학원 도입을 추진**

□ **新자원개발 기술 로드맵을 구축**('11년)하여 '12년부터 기술개발을 체계적으로 지원하고, **자원개발 전문 서비스 기업 육성**을 위한 **종합대책을 수립**

□ **민간부문의 투자 활성화**를 위해 **'12년**부터 **정부 융자지원 전액을 민간에 지원**하고, 수은·무보 등 국책금융기관의 자금 지원도 확대

* 수은 지원규모 : ('10) 3.4조원 → ('11) 3.6조원(목표) → ('13) 5조원
* 무역보험공사 환변동보험 기간 확대(3년 → 10년)

○ 민간자금의 자원개발 투자 유입을 위해 올해 말 일몰 예정인 **자원개발 펀드 배당소득세 감면제도의 연장을 검토**

〈 향후 자주개발률 전망 및 추진계획 〉

□ 지식경제부는 **'12년에 석유·가스 자주개발률 20%를 달성**하게 되면, **UAE 유전확보**에 따른 자주개발률 제고 효과 4%p를 반영할 경우 **일본의 자주개발률('09년 23%)을 상회**하고, **전략적 완충 수준인 20%대에도 안착**할 수 있을 것으로 기대하고,

○ 미래에 이러한 모습을 만들어 낼 수 있도록 금번 **보고한 내용을 차질 없이 추진**할 계획

□ **최중경 장관**은 "치열한 자원 확보 경쟁, 자원 민족주의 확산, 전례 없는 경제위기에도 불구하고 **흔들림 없이 과감하게 투자를 했기 때문에 짧은 기간 동안 괄목할 만한 성과**를 거둘 수 있었다"면서,

○ "현재 수준에 만족하거나 진입 장벽 앞에서 포기하기 보다는 미래 에너지·자원을 선점할 수 있도록 **정부, 공기업, 민간기업이 합심하여 보다 적극적으로 투자**할 필요가 있다"고 밝힘

< 별첨 > 해외 에너지·자원 확보 성과와 향후 추진방안