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

2011년 3월 17일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 유전개발과 전민영 과장(2110-5438), 김창수 주무관(2110-5438)

'10년 원유·가스 자주개발률 10.8% 기록

- 자주개발률이 '07년 대비 2.6배 증가, 최초로 두자리대 진입 -
- 英 Dana社 인수 등으로 탐사성공 사례도 크게 증가 -

□ **2010년 원유·가스 자주개발률**이 당초 목표치 10%를 크게 넘어선 **10.8%를 기록**하며 **최초로 두 자리 대에 진입**하였음

○ **지식경제부가 최종 집계**한 '10년 해외자원개발 실적에 따르면, '07년 4.2%에 불과했던 **자주개발률이 '10년 10.8%로 2.6배 상승**

* 자주개발률 추이(%) : ('07) 4.2 → ('08) 5.7 → ('09) 9.0 → ('10) 10.8

○ **해외유전개발 투자**는 英 Dana사 인수 등 대규모 투자에 힘입어 **전년대비 24% 증가한 64.5억불**로 **사상 최대 실적**을 기록

* 해외유전개발 투자(억불) : ('07) 22.3 → ('08) 39.3 → ('09) 51.9 → ('10) 64.5

○ 또한 **'10년 24개의 신규 자원개발사업**에 참여함으로써, **총 해외유전개발 사업수는 34개국 180개**로 확대

* 해외유전개발 사업수(개) : ('07) 123 → ('08) 155 → ('09) 169 → ('10) 180

□ 이러한 양적인 성장과 함께 英 Dana사 인수 등을 통해 **진출 영역의 다변화 및 탐사성공사례 증가 등 질적 역량도 크게 강화**된 것으로 평가됨

◆ 원유 · 가스 자주개발률 : 10.8%

□ **'10년 원유·가스 자주개발률**은 '09년 실적(9%) 대비 1.8%p 증가한 **10.8%를** 기록하여 **당초 목표(10%)를 초과 달성**

○ **일일 원유·가스 수입량**은 국내 경기회복 등으로 **전년대비 9% 증가한 3,152천 b/d**를 기록한 반면,

○ 국내 기업들이 확보한 원유·가스 생산량(**자주개발물량**)은 **전년대비 32% 가까이 증가한 342천 b/d**를 기록

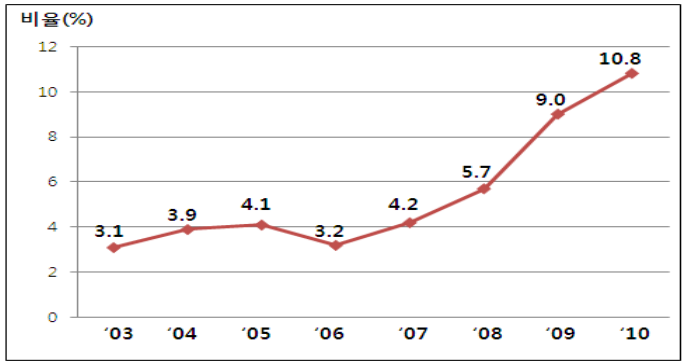
- 이는 **英 Dana사 인수**(48만b/d) 및 예멘 마리브 가스전, 페루 56광구 등 **기존 광구의 증산으로 82천 b/d를 추가 확보한 결과**

* 증산규모: 예멘 마리브 가스전(17천b/d), 페루 56(9천b/d), 페루 Camisea(9천b/d) 등

(단위: 천b/d)

구 분	'08년	'09년	'10년	
			목 표	실 적
일일 원유가스 수입량 (A)	3,013	2,891	3,091	3,152
일일 자주 개발 물량 (B)	172	260	310	342
자주개발률(B/A)	5.7	9	10	10.8

<연도별 해외유전개발 자주개발률>



◆ 해외유전개발 투자 : 64.5억불

□ **'10년 해외유전개발 투자규모**는 '09년 투자실적(52억불) 대비 24% 증가한 **64.5억불**에 달함

○ 단계별로는 캐나다 Harvest 생산광구, 미국 Ankor 해상광구 등 **생산자산에 대한 투자가 52.3억불로 총 투자의 81%**에 이르며,

○ **탐사 광구에는 6.3억불**(총투자의 10%), **개발 광구에는 5.9억불**(총투자의 9%) 규모가 투자됨

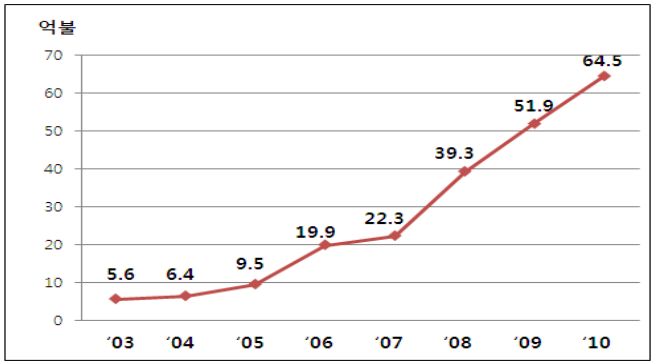
<단계별 해외유전개발 투자금액>

(단위 : 백만불)

단 계	'08년	'09년	'10년
탐 사	897 (23%)	597 (11%)	632 (10%)
개 발	330 (8%)	154 (3%)	590 (9%)
생 산	2,669 (68%)	4,434 (86%)	5,230 (81%)
총 계	3,930	5,185	6,452

* ( ) 안은 총투자 中 비중

<연도별 해외유전개발 투자금액>



◆ 해외유전개발 사업수 : 34개국 180개 사업

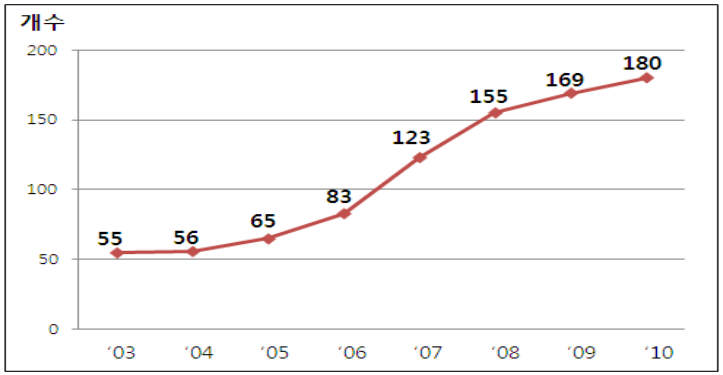
□ **'10년 24개의 신규 사업에 참여**함으로써 진행 사업수는 '09년(169건) 대비 **6.5% 증가한 180개에 이름**

○ 미국 멕시코만 해상광구, 우즈벡 서페르가나·취나바드 등 **9개의 탐사 사업과** 영국 Dana사 등 **15개의 개발·생산 사업**에 신규 투자

<'10년 주요 신규사업>

단 계	주요 사업
탐사(9)	-미국) 멕시코만 해상 EL 278 및 VR 317(석유공사) -캐나다) 캐나다 알버타주 Cattail Lake(동양시멘트) -러시아) 이르크츠크 북-마르코프시키(세훈) -호주) NT/P80(삼성물산) -우즈벡) 서페르가나/취나바드(석유공사) 등
개발·생산(15)	-영국) Dana社 생산광구(석유공사) -미국) 캘리포니아 린치캐년(한화), 텍사스 Perlita 생산광구 (서울도시가스) -캐나다) Maxhamish 생산광구(STX에너지) 등

<연도별 해외유전개발 진행사업수>



◆ 진출 영역 확대 및 탐사성공사례 증가

□ '10년은 자주개발 생산량, 투자금액, 사업수 등 해외자원개발의 양적 성장 뿐 아니라 **진출 영역의 다변화, 탐사성공사례 증가 등 질적인 측면의 성장도 두드러진 해**였음

□ 우선, **진출지역 및 사업내용 측면에서 다변화된 양상**을 보임

○ 지리적으로 북미, 중동·아시아에 집중 분포되어 있던 자산이 **석유공사의 Dana사 인수**('10.9)를 통해 **유럽, 아프리카로 확대**

* Dana사 : 북해 3개국(영국, 노르웨이, 네덜란드) 및 아프리카 5개국(이집트, 모로코, 세네갈, 모리타니아, 기니) 지역에 탐사·개발·생산 광구 보유

○ 또한 가스공사가 **캐나다 셰일가스 사업**에 본격 진출('10.3)함으로써 사업 범위를 **비전통에너지 분야**로 넓히는 계기 마련

□ 아울러 **Dana사가 운영 중인 탐사 광구에서 원유·가스 발견**이 잇따르는 등 **탐사성공 사례가 증가**함

○ '10.5월 석유공사 등이 **아랄해 시추에서 가스 발견**에 성공함으로써 우즈벡에 진출하여 최초로 탐사시추에 성공한 사례를 기록

○ '10.12월에는 Dana사가 운영 중인 **이집트 South October 탐사광구**에서 **원유 부존이 확인**되었으며 (약 1,343b/d규모 시험산출)

○ 뒤이어 **모리타니아 7 탐사광구에서 가스발견** (약 23mmcf/d규모 시험산출) 및 **이집트 North Zeit Bay 광구에서도 원유 발견**