지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 12월 6일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
문의 : 자원개발전략과장 전민영(2110-5530), 정광세사무관(2110-4906)		

- 글로벌 자원개발시장 동향과 해외자원개발 추진방안 논의 -
<2011 해외자원개발 심포지엄 개최>

□ **세계적 컨설팅 기관인 우드매킨지의 모리슨 회장,** 올슨 CWC그룹 수석고문 등의 기조연설과 산·학·연 **자원개발 관계자 600여명**이 참여, 석유가스, 광물, 투자환경 등 세션별로 집중 토의 진행

① 우드매킨지 모리슨 회장 기조 연설

- 수급불균형, 생산비용 증가로 **석유가격 상승세 예상**
- 가스개발 프로젝트 추진 속도로 볼 때 아시아는 가스부족에 직면할 것으로 예상하고, **대서양 등 다른 지역으로부터의 도입을 제안**
- M&A 분야에서는 향후 **비전통자원이 시장 판도 변화의 관건**

② 올슨 CWC그룹 수석고문 기조 연설

- 국영석유기업의 에너지 시장 점유율은 **'30년 80%에 이를 전망**
- 산유국 중 생산증대 **잠재력이 가장 큰 지역은 이라크로 평가됨**
- 셰일 가스 등 **비전통자원 개발에 대한 우리의 적극적 대응 주문**

□ 한편, 해외자원개발 업계 및 종사자들에 격려와 사기진작을 위해 **금년들어 사상 처음으로 장관표창에서 정부포상으로 해외자원개발 유공자 포상 훈격이 대폭 격상되어, 유공자 24명에 대한 포상이 수여됨**(훈·포장 3, 대통령 표창 2, 총리표창 3, 장관 표창 16)

- 현재까지 우리업계가 주도적으로 개발한 가스전중 최대인 미얀마 가스전의 개발 주역 **양수영 대우인터내셔널 부사장에게 은탑 산업훈장이 수여** 됨

□ '11.12.6(화), '2011 해외자원개발 심포지엄'이 자원개발 관계자 600여명이 참여한 가운데 "글로벌 경제전망과 해외자원개발 추진방향"을 주제로 개최

○ 심포지엄은 **'08년 이후 매년 개최되어 올해로 4회째**를 맞이하였으며, 금년에도 국내외 전문가, 업계의 CEO와 실무자 등이 참석

- 신흥국 중심의 수요 증가에 따른 자원가격 상승 추세 속에서 유럽 재정위기, 일본 원전사태와 같은 **최근의 여건 변화가 시장에 미치는 영향과 이에 대한 우리의 대응 방안**을 논의

□ 기조연설에서는 세계적인 에너지·자원 컨설팅 기관인 **Wood Mackenzie의 David DB Morrison 회장**이 "세계의 에너지·자원 개발 트렌드"에 대해 강연

○ 다양한 시나리오를 적용하더라도 미래 에너지 수요는 지속 증가할 것이라고 분석하고, 석유시장에서는 OPEC의 재정수입 확대 의도, 한계생산비용 증가 등에 따른 **석유가격의 상승을 예상**

○ 가스시장에서는 호주의 LNG 개발 등 가스개발 프로젝트의 추진 속도를 감안할 때 **아시아 지역에서 가스 부족 문제가 발생**할 것이라고 진단하고, **대서양 등 다른 지역으로부터의 도입을 제안**

○ 또한, 향후 M&A 시장의 판도는 최근 각광받고 있는 **비전통 자원 분야가 관건이 될 것**으로 기대

□ **CWC그룹의 Willy H Olsen 수석고문**이 '아시아-미래 에너지 시장의 Key'를 주제로 연설

○ 아시아 지역을 비롯한 글로벌 에너지 시장에서 국영기업이 차지하는 비중이 계속 커져 **'30년까지 국영기업의 에너지 시장 점유율은 80%**에 이를 것으로 예상

○ 또한 전 세계 산유국 중 **이라크의 생산 증대 잠재력이 가장 큰 것**으로 평가

- 그러나, 이라크를 비롯한 중동지역이 아시아의 수요 증가를 감당하기 어렵기 때문에 **서아프리카, 중앙아시아, 동시베리아가 아시아 국가들의 각축장이 될 것**으로 전망

○ 미국, 중국 등이 천연가스를 미래 주요한 에너지원으로 활용키로 방향을 정하여 셰일가스 개발에 적극 나서고 있다고 설명하고 **우리나라의 적극적인 대응을 주문**

□ 이후 진행된 석유·가스, 광물, 투자환경 세션에서도 **산·학·연·관의 전문가들이 모여 열띤 토론을 진행**

○ '석유·가스 세션'에서는 세계 비전통 자원개발 현황, 한국가스공사·SK이노베이션의 자원개발 투자전략, 해외 석유개발 정책·금융지원에 대해 발표·토론

○ '광물 세션'에서는 희유금속·희토류에 대한 탐사현황과 추진계획, 국내외 기술개발 동향에 대해 발표·토론

○ 또한, '투자환경 세션'에서는 나이지리아, DR콩고, 가나, 모잠비크, 짐바브웨 등 아프리카 지역, 중국, 이란, 과테말라 등의 투자환경·법제에 대해 논의

□ 한편, 개막행사에서는 해외자원개발 업계 및 종사자들에 대한 격려와 사기진작을 위해 올해 처음으로 **훈격이 정부포상으로 격상되어** 해외자원개발을 위해 헌신적으로 노력해온 **유공자 24명에 대한 포상이 수여됨**

○ **은탑산업훈장**은 '04~'08년간 미얀마 가스전(A-1, A-3 광구) 개발의 현장 책임자이자 현재 대우인터내셔널의 자원개발부문을 담당하고 있는 **양수영 부사장이 수훈**

<미얀마 가스전 현황>

■ (위치) 미얀마 북서부 Arakan 해상(방글라데시 국경인접)에 위치

■ (지분) 대우인터내셔널(51%), 한국가스공사(8.5%), 인도ONGC(17%), 인도GAIL(8.5%), 미얀마MOGE(15%)

■ (규모) '00~'09년간 탐사를 통해 A-1('04), A-3광구('06)에서 대형 가스전 발견
- 매장량은 4.5조 입방피트(LNG환산시 '10년 국내 도입량의 2.7배 수준인 약 9,000만톤)

※ 프랑스 토탈 외에 미국, 일본 업체가 7개 공을 시추하여 실패한 광구였지만, 대우인터내셔널이 자체 기술력을 활용해 가스전 발견에 성공

■ (계획) '13년 5월부터 상업생산에 돌입

○ 국내 해외 자원개발 학술 연구, 전문 기술인력 양성 등을 주도한 **한양대 성원모 교수**와 이라크 4개 유전광구 확보 등에 기여한 **한국가스공사 박영성 본부장에게 각각 산업포장**이 수여

○ 최근 모잠비크에서 대형 가스전을 발견한 **한국가스공사(단체)**와 영국 Dana·캐나다 Harvest 등 해외 전문기업 M&A에 기여한 **한국석유공사 신유진 처장(개인)**에게 각각 **대통령 표창**이 수여

<포상 내역: 훈·포장 3, 대통령 표창 2, 총리표창 3, 장관 표창 16>

훈 격	성 명	소 속	직 위
은탑산업훈장	양수영	대우인터내셔널	부사장
산업포장	성원모 박영성	한양대학교 한국가스공사	교수 상임이사
대통령 표창(개인)	신유진	한국석유공사	전담반장(실장급)
대통령 표창(단체)	주강수	한국가스공사	사장
국무총리 표창(개인)	강천구 곽재휘	한국광물자원공사 한국석유공사	상임이사 팀장
국무총리 표창(단체)	윤운상	(주)넥스지오	대표이사

□ 개막 행사에서 지식경제부 홍석우 장관은 축사를 통해 "그간 과감한 투자와 민·관 협력을 통해 ① **자주개발물량 ② 진행 사업수 ③ 해외자원개발 투자액 ④ 일일 자주개발물량 1만배럴 이상 광구수** 등 제반 모든 척도에서 평가해 볼 때 **해외 자원개발 분야에서 큰 성과를 거두었고, 그에 걸맞게 훈격도 대폭 격상**되었다"고 평가

○ "시장의 불안정성과 불확실성이 커지고 경쟁이 치열해지는 등 어려운 여건이지만, 사명감과 **개척정신**을 가져줄 것"을 당부

「 한눈에 보는 해외자원개발 성과 」

1. 자주개발물량(액) 현황

구 분	'07	'08	'09	'10
· 석유가스(천배럴/일)	125.2 (32.0%)	172.3 (37.6%)	260.2 (51.0%)	**341.7 (31.3%)**
· 6대전략광물(백만불)	3,935 (31.4%)	6,216 (58.0%)	5,402 (△13.1%)	**8,108 (50.1%)**

2. 해외자원개발사업 진행사업현황

○ '11년 11월 현재 65개국, 499개 사업(유전 196개, 광물 303개) 진행

＊'07년 53개국 286개 사업(유전 123개, 광물 163개)

구분	'07	'08	'09	'10
· 석유·가스(개수)	123	155	169	**180**
· 일반광물(개수)	163	219	271	**289**

3. 해외자원개발 투자 현황

구 분	'07	'08	'09	'10
○ 총계(백만$)	2,904	5,808	6,212	**9,094**
· 석유·가스	2,231	3,930	5,186	**6,454**
· 일반광물	673	1,878	1,026	**2,640**

4. 석유·가스 일일 자주개발물량 1만 배럴 이상 광구 현황

(단위: 천 b/d)



<참고> 1. 2011 해외자원개발 심포지엄 개요

2. 해외자원개발 유공 포상자 명단

< 참고 1 >

2011 해외자원개발 심포지엄 개요

□ 행사 개요

○ 목적 : 자원개발 정보를 교류하고 자원개발 관계자의 사기를 진작

＊'08년부터 매년 개최(올해로 4회째)

○ 주제 : 글로벌 경제전망과 해외 자원개발 추진방향

○ 일시 : 2011. 12. 6(화) 9:30~18:00

○ 장소 : JW메리어트호텔(서울 반포) 그랜드볼룸(5층)

○ 주최 : 해외자원개발협회, 한국석유공사 등 8개 유관기관

○ 참석자(예정) : 산·학·연 등 관련 종사자 등 600여명

□ 행사 일정

시간		행사 내용	비 고
09:30~10.10		기조연설 I	우드맥킨즈, 모리슨 회장
10:10 ~ 10:45	**5분** **10분** **5분** **5분** **5분**	개 회 사 **유공자 포상** **기념촬영** **축 사** 대학(원)생 우수논문 시상	해외자원개발협회장 **장 관** **장관, 수상자** **장 관** 해외자원개발협회장
11:10~12:20		기조연설 II, III	CWC, 올슨 수석고문 등
12:20~13:40		오 찬	
13:40~18:00		세션별 진행	석유가스·광물·투자환경

□ 포상 계획 : 훈·포장 3, 대통령 표창 2, 총리표창 3, 장관 표창 16

훈 격	성 명	소 속	직 위
은탑산업훈장	양수영	대우인터내셔널	부사장
산업포장	성원모 박영성	한양대학교 한국가스공사	교수 상임이사
대통령 표창(개인)	신유진	한국석유공사	전담반장(실장급)
대통령 표창(단체)	주강수	한국가스공사	사장
국무총리 표창(개인)	강천구 곽재휘	한국광물자원공사 한국석유공사	상임이사 팀장
국무총리 표창(단체)	윤운상	(주)넥스지오	대표이사

□ 세부 프로그램

<오전>

▌ 개회 및 기조 세션	그랜드볼룸 ABC
09:00-09:30	**등 록**
09:30-10:05	**기조연설 : 글로벌 경제전망과 해외자원개발 추진방향** **[좌장 : 강주명 서울대학교 공과대학 교수] 개회식** o Trends in global energy resource development and Implication for Korea - David DB Morrison, Wood Mackenzie, Chaim
10:05-10:10	**장내정리**
10:10-10:45	**개회식** o 개회사 - 강영원 해외자원개발협회 회장 o 자원개발 유공자 포상 - 지식경제부 장관 o 축 사 - 지식경제부 장관 o 자원개발 대학(원)생 우수논문 포상 - 강영원 해외자원개발협회 회장 **기조**
11:10-12:20	**기존연설 : 글로벌 경제전망과 해외자원개발 추진방향** o Asia - key to the energy markets of the future - Willy H Olsen, CWC Group, Senior Associate o 우리나라 기업들의 해외자원개발사업 추진 방향 - 김진석 대우조선해양 ENR 대표이사
12:20-13:40	**오 찬**

<오후>

▌ 석유가스 세션	그랜드볼룸 A
13:40-15:20	**불확실성 시대의 포트폴리오 투자전략** **[좌장 : 이근상 한양대학교 교수]** o 세계 비전통석유가스 개발현황 및 국내기업의 투자전략 – 한현철 한국지질자원연구원 석유해저연구본부장 o 한국석유공사의 해외자원개발 활동 및 전략 – 임홍근 한국석유공사 아시아본부장 o 한국가스공사의 투자전략 – 이종호 한국가스공사 자원개발본부장 o SK이노베이션의 투자전략 – 백호열 SK이노베이션 E&P 기술본부장
15:20-15:40	**휴 식**
15:40-17:20	**해외석유개발 정책 및 금융 지원** **[좌장 : 박세진 한국석유공사 석유탐사실장]** o E&P 기업의 인수후통합(PMI) 전략 및 사례분석 – 김희집 액센츄어 대표 o 해외자원개발기업 공시제도 – 장범진 김·장 법률사무소 수석전문위원 o 해외자원개발 금융지원 제도의 현황과 발전방향 – 이광인 한국수출입은행 자원금융부장 o 유전개발펀드를 통한 재무/전략 투자자의 협력 투자 모델 – 정종세 더커자산운용본부장
17:20-18:00	**종합토론 [좌장 : 박세진 한국석유공사 석유탐사실장]** 전민영 지경부 자원개발전략과장, 이응규 LG상사 상무, 배위섭 세종대 교수

▌ 광물자원 세션	그랜드볼룸 B
13:40-15:20	**광물자원개발 정책 및 투자전략** **[좌장 : 박세일 한국광물자원공사 개발기획실장]** o KORES 미주지역 동(Copper) 벨트구축전략 및 현황 - 최욱진 한국광물자원공사 미주팀장 o 멕시코 볼레오 동광투자사례 - 추준태 LS-Nikko동제련 이사 o 캐나다 주식시장에서의 광물개발기업 상장(IPO)전략 - 정윤영 딜로이트 컨설팅 상무 o 한국의 해외자원개발금융과 보험지원 제도 - 오주현 한국무역보험공사 자원개발팀장
15:20-15:40	**휴 식**
15:40-17:20	**자원전쟁의 중심 - 첨단 산업의 비타민 희유금속 및 희토류** **[좌장 : 고상모 한국지질자원연구원 해외광물자원연구실장]** o 희토류광상의 유형과 산출 - 신동복 공주대학교 교수 o 희유금속 비축현황 및 추진계획 - 김영호 한국광물자원공사 비축사업팀장 o 해외 희유금속자원 탐사현황 및 추진계획 - 허철호 한국지질자원연구원 책임연구원 o 희소금속의 국내외 R&D 동향 - 김택수 한국생산기술연구원 희소금속산업기술센터장
17:20-18:00	**종합토론 [좌장 : 고상모 한국지질자원연구원 해외광물자원연구실장]** 전응길 지식경제부 광물자원팀장, 추준태 LS-Nikko동제련 이사, 최선규 고려대학교 교수

▌ 자원개발투자환경 세션	그랜드볼룸 C
13:40-15:20	**아프리카의 자원개발 관련 법제** **[좌장 : 최원목 이화여자대학교 교수]** o 나이지리아 자원개발법제에 관한 연구 – 최철 한국외국어대학교 교수 o DR 콩고 광물자원 투자환경 및 법제연구 – 김대중 포스코 경영연구소 책임연구원 o 가나의 에너지자원 개발법제 연구 – 박원석 중앙대학교 교수 o 모잠비크 원유가스 탐사개발 참여와 관련한 법제연구 – 오정환 한국가스공사 법무지원관 o 짐바브웨 광물자원개발 투자환경 및 법제연구 – 이준기 법무법인 태평양 변호사
15:20-15:40	**휴 식**
15:40-17:20	**해외자원개발 전략 진출 지역의 투자환경** **[좌장 : 정우진 에너지경제연구원 자원개발전략연구실장]** o 중국의 에너지/자원 법제 및 사례 검토(외상투자 중국 광산자원 개발을 중심으로) – 이진환, 손금란 김·장 법률사무소 변호사 o Private-Public Partnership in Mineral Resources Development – Kyungu Ilunga Maloba(DR Congo), 허은녕 서울대학교 교수 o Comparative Analysis of Licensing Strategy among Oil-Producing Countries – Habib Nuhu(Nigeria), 허은녕 서울대학교 교수 o Natural Gas Exploration and Production Contracts: Past, Present and Future – Shahrouz Aboulhosseini(Iran), 허은녕 서울대학교 교수 o Public-Private Partnership in Power Generation Area – Sergio D. A. Morataya(Guatemala), 허은녕 서울대학교 교수
17:20-18:00	**종합토론 [좌장 : 정우진 에너지경제연구원 자원개발전략연구실장]** 서상현 포스코 경영연구소 박사, 명한석 지평지성 변호사, 최종일 삼일회계법인 상무

< 참고 2 >

해외자원개발 유공 포상자 명단

□ 정부포상 대상자

훈 격	성 명	소 속	직 위
은탑산업훈장	양수영	대우인터내셔널	부사장
산업포장	성원모	한양대학교	교수
	박영성	한국가스공사	상임이사
대통령 표창	신유진	한국석유공사	전담반장(실장급)
(단체)	주강수	한국가스공사	사장
국무총리 표창	강천구	한국광물자원공사	상임이사
	곽재휘	한국석유공사	팀장
(단체)	윤운상	(주)넥스지오	대표이사

□ 장관표창 대상자

NO	성명	소 속	직 위	비 고
1	신 기흠	한국광물자원공사	처장(소장)	개인
2	이 인우	한국광물자원공사	팀 장	"
3	김 명철	한국광물자원공사	팀 장	"
4	고 상모	한국지질자원연구원	실 장	"
5	최 철호	한국석유공사	과 장	"
6	김 영생	한국전력공사	팀 장	"
7	정 민주	한국석유공사	과 장	"
8	이 용호	한국가스공사	차 장	"
9	추 준태	엘에스니꼬동제련(주)	이 사	"
10	천 명욱	한국수출입은행	팀 장	"
11	정 종제	한국가스공사	차 장	"
12	김 성수	한국가스공사	차 장	"
13	우 인수	한국가스공사	차 장	"
14	조 금선	한국광물자원공사	사 원	"
15	이 태형	한국가스공사	과 장	"
16	조 계룡	한국무역보험공사	사 장	단체