지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 9월 22일(목) 11:30이후 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 자원개발전략과장 전민영(2110-5530), 박태규 주무관(2110-5527)		

국내 대륙붕 제 6-1 해저광구 남부지역 및 중부지역 조광계약서 체결

- 동해-1 가스전(4백만톤)의 5배인 20백만톤의 탐사자원량 추정 -

□ **지식경제부(장관 최중경)는** 9월 22일(목), JW Marriott 호텔에서 대우인터내셔널, STX에너지 및 한국석유공사와 국내대륙붕 **제 6-1 해저광구 남부 및 중부지역에 대한 조광계약서를 체결함**

○ 이로써, **'70년** 「해저광물자원개발법」 제정이후 **착수한 대륙붕 개발에 민간사가 최초로 참여**하는 **본격적인 대륙붕 개발시대가 개막됨**

* **서명식에는** 최중경 장관, 이동희 대우인터내셔널 부회장, 이병호 STX에너지 사장, 강영원 한국석유공사 사장이 **직접 참석하여, 국내 대륙붕에 대한 관심과 개발의지를 표명**

○ 동 조광계약서 체결로 **남부지역은 대우인터내셔널이 운영권자**로, **중부지역은 한국석유공사와 STX에너지가 공동 운영권자**로 **향후 4년간 1.3억불**(중부 0.6억불, 남부 0.7억불)**을 탐사작업에 투자**하여 2개공을 시추하는 등 **본격적인 대륙붕 개발에 착수할 계획**임

< 지역별 참여 지분 >

제 6-1 해저광구 남부지역	제 6-1 해저광구 중부지역
(주)대우인터내셔널(70%, 운영권자) 한국석유공사(30%)	한국석유공사(70%) STX에너지(주)(30%) * 양사 공동운영

□ 동 광구의 **탐사자원량은 약 20백만톤 규모**(중부, 남부 각각 10백만톤 규모)**로 평가**되고 있어, 심부 사암층에서 가스가 발견될 경우 **동해-1 가스전 이상의 매장량**(4백만톤)**을 확보할 가능성**이 큼

* 탐사자원량 : 시추전에 물리탐사를 통해 평가된 향후 기대할수 있는 예상 자원량

○ 특히, 중부지역의 경우 기존 석유공사가 확인한 **소규모 가스전**(발견 잠재 자원량 4십만톤)**을 동해-1 가스전과 연계하여 상업생산을 추진함으로써**, '18년 3월 생산종료 예정인 **동해-1 가스전의 생산 가능 시기를 3년 연장**할 계획임

□ 한편, 우리나라는 '98년 제 6-1 광구에서 발견된 **동해-1 가스전**을 통해 **'04년부터 하루평균 천연가스 천톤, 초경질 원유 천배럴을 생산 중**에 있으며 **세계에서 95번째로 산유국에 진입**하였음

* 천연가스 : 약 34만가구의 일일 가스 소비량에 해당
** 초경질 원유 : 1일 승용차 2만대 사용량

○ 금번 **자원개발 전문 민간사**인 대우인터내셔널과 STX에너지의 **참여를 계기로 새로운 탐사 개념과 기술이 도입, 제2 또는 제3의 동해 가스전을 발견**할 수 있을 것으로 기대함

* 대우인터내셔널 : 미얀마 서부 해상에서 자체 기술력을 바탕으로 가채 매장량 4.5조 입방피트(국내 4년치 도입량)의 대규모 가스전을 발견
** STX에너지 : 캐나다 맥사미시 광구(100% 지분참여)를 성공적으로 운영

< 첨 부 1 >

제 6-1 해정광구 조광계약서 서명시 개요

1. 행사 개요

○ **목적 : 대륙붕 제 6-1 해저광구 탐사권자 허가**를 위한 **우리부 및 컨소시엄간 조광계약서 서명식 및 오찬** 개최

- 남부지역(지분비) : 대우 Int'l(70%, 운영사), 석유공사(30%)
- 중부지역(지분비) : 석유공사(70%), STX에너지(30%)[양사 공동운영]

○ **일 시 : '11.9.22(목) 11:30~13:00** (서명식 개최 후 → 오찬)

○ **장 소 : JW Marriott Hotel** 클래식 **7(7층)**

○ **참석자**

- **지경부 장관, 3개사 CEO(석유공사**(강영원), **대우 Int'l**(이동희), **STX에너지**(이병호))

2. 주요 행사 진행(안)

구 분	시 간	내 용	비고
서명식	11:30 ~ 11:35	상견례	
	11:35 ~ 11:38	개식선언 및 경과보고	사회자
	11:38 ~ 11:50	서명식 및 기념촬영	
오 찬	11:50 ~ 12:55	오 찬	중 식
	12:55 ~ 13:00	장관님 마무리 말씀	

< 첨 부 2 >

6-1 해저광구 서명식 관련 주요경과

○ 석유공사가 보유했던 제6-1해저광구의 탐사권('03.2.12~'11.2.11)이 종료됨에 새롭게 탐사권자를 지정하기 위해 출원절차를 관보 게재('11.2.10)

○ 출원서 접수결과(~'11.3.11), 한국석유공사, (주)대우인터내셔널 및 (주)STX에너지 총 3개사가 탐사권을 신청

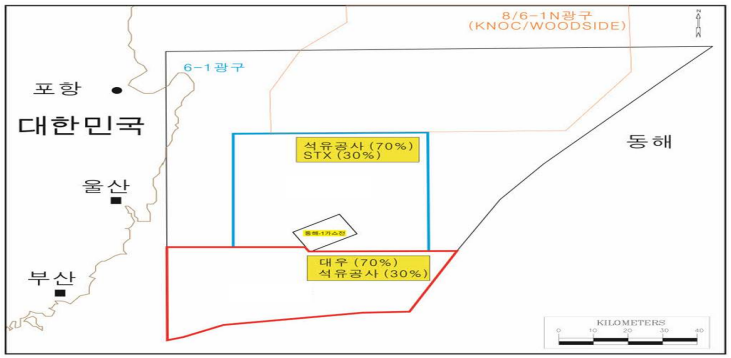
○ 전문가로 구성된 검토위원회의 사전평가('11.4.4) 후, 효과적인 국내 대륙붕 개발을 위하여 3개사간 컨소시엄을 통해 탐사를 추진키로 조정

○ 3개사간 자율적인 조정('11.4.5~'11.8.5)을 통해 컨소시엄 구성방안, 각 사별 지분비, 탐사기간, 의무시추 물량 등을 합의

○ 각 컨소시엄간 탐사권 출원서 신청(제출일자 : '11.8.9)

○ 제5차 해저광물자원개발심의위원회(위원장 제2차관) 의결(11.8.29)

구분	제6-1해저광구 중부지역	제6-1해저광구 남부지역
지분	한국석유공사(70%) (주)STX에너지(30%) **양사공동운영**	(주)대우인터내셔널(70%, **운영권자**) 한국석유공사(30%)



< 첨 부 3 >

국내 대륙붕 개발 현황

□ '70.1월, **「해저광물자원개발법」 제정**이후, 유전 개발을 위한 **국내 대륙붕 탐사**를 본격 개시

○ '10.12월까지 3개 퇴적분지, **12개 광구**에서 **44공 시추**

□ 초기에는 기술·자본을 보유한 외국 석유회사를 중심으로 추진하였으나, 석유발견에 실패하고 철수

○ '80년대 이후 동력자원부 출범('77.12)과 석유공사 설립('79.3)을 계기로 독자적 탐사 착수

□ '04.11월, **동해-1 가스전 본격 생산**에 따라 **세계에서 95번째로 산유국** 꿈 실현(일일생산량 : 천연가스(1,000톤), 원유(1,000배럴))

< 광구별 탐사실적 및 투자비 >

(2010.12월 기준)

분지	광구	광구면적(㎢)	물리탐사(L-km)	시추(공)	투자비(천불)
동해	제6-1광구	12,918	130,189	23	266,423
	6-1북부,8광구	12,560	5,107	-	20,312
서해	제1광구	36,460	8,520	1	11,809
	제2광구/2-2광구	39,855	35,468	5	41,663
	제3광구	41,427	8,193	-	5,157
남해	제4광구	42,449	12,781	1	11,376
	제5광구	42,390	11,995	4	26,794
	제6-2광구	11,688	12,786	3	44,508
JDZ	한일공동	82,557	54,840	7	87,136
기타	기타(동·서해)	-	2,585	-	1,421
합 계		**322,304**	**282,464**	**44**	**516,599**

* 동해-1 가스전 개발 455백만불 미포함('10.12 기준)

< 첨 부 4 >

(주)대우인터내셔널 개요 및 자원개발 추진현황

□ 회사 개요

○ '67년 3월 설립(대우실업), '10년 8월 포스코 계열사로 편입

○ 5개 부문(무역 4부문, 자원개발 1부문)으로 구성

○ 인 원 : 2,710명(자원개발 132명)

○ '10년 매출액 : 15조 7천억원

□ 석유·가스 개발현황

○ **'04년 탐사 성공한 미얀마 A-1, A-3 광구 개발 추진**

- 가채 매장량 : 4.5Tcf(0.9억톤), * 국내 4년치 도입량
- '13년 가스판매 개시 예정(전체 지분 중 대우는 51% 보유)

○ **페루 육상 8광구(11.7%), 베트남 해상 11-2광구(4.9%) 등 생산자산 보유**

□ 광물자원 개발현황

○ **주요 광구 지분 보유**

- 생 산 : 호주 나라브리 유연탄광(5%) 보유
- 개 발 : 마다가스마르 암바토비 니켈광(4%) 보유
- 탐 사 : 캐나다 키가빅 우라늄광(1.7%), 호주 화이트클리프 니케광(25%), 마리 우라늄광(12.5%), 볼리비아 꼬로꼬로 동광(5%), 카메룬 마요달레 주석광 (100%)

< 첨 부 5 >

STX에너지 개요 및 자원개발 추진현황

□ 회사 개요

○ '02년 1월 산단열병합발전(주)에서 STX그룹 계열로 편입

○ 7개 사업부문(자원개발사업, 발전소 터미널, 열병합 발전소 운영, 집단에너지사업, 국내 해외발전사업 등으로 구성)

○ 인 원 : 382명(자원개발 60명)

○ '10년 매출액 : 7천6백억원(자원개발 부문 : 7백억원)

□ 석유·가스 개발현황

○ 캐나다 맥사미쉬 가스 생산광구 운영 중(100%)

- 매장량 : 120 Bcf

○ 미국 알라바마 육상 생산유전 지분 27.5% 보유, 공동운영 중

- 매장량 : 천만배럴
- '10년말 인수 후 생산정(5공) 추가 시추 및 향후 2년간 총 28개 생산정 추가 시추 계획

○ 우즈벡 수르길 및 우준쿠이 탐사사업 진행

□ 광물자원 개발현황

○ 중국 석탄광 개발사업 추진

- 연간 180만톤 생산을 위한 설비 건설

○ 호주 철광석 개발사업 추진(2.5% 지분참여)

- 매장량 12억톤으로 추정

< 첨 부 6 >

국내 대륙붕 해저 광구도

