

주주총회소집공고

2009년 10월 08일

회 사 명 : 주식회사 SH에너지화학

대 표 이 사 : 황 규 역

본 점 소 재 지 : 전북 군산시 소룡동 25

(전 화) 063-469-1500

(홈페이지) <http://www.sh-enerchem.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 부 장 (성 명) 고 상 만

(전 화) 031-8022-0720

주주총회 소집공고

(임시)

당사 정관 제15조에 의거 임시 주주총회를 다음과 같이 소집하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

1. 일 시 : 2009년 10월 23일(금) 오전 10시 00분
2. 장 소 : 전라북도 군산시 소룡동 25번지 (주) SH에너지화학 대회의실
3. 회의목적사항
 - ① 부의안건
 - 제1호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 1명, 기타비상무이사 1명)
 - 제2호 의안 : 감사 선임의 건
4. 주주총회 소집의 통지·공고 사항
상법 제542조의4 ③항에 의거하여 주주총회 소집의 통지·공고 사항을 당사 및 금융위원회, 한국거래소, 국민은행증권대행부에 비치하오니 참고하시기 바랍니다.
5. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항
증권회사에 주권을 위탁하고 계신 실질주주께서는 의결권을 직접행사하거나 또는 불행사하고자 하는 경우에 그 뜻을 주주총회 회일의 5일전까지 한국예탁결제원 에 통지하셔야 합니다. 그러하지 아니할 경우에는 자본시장과금융투자업에관한법 률 제314조 제5항에 의해 한국예탁결제원이 의결권을 행사하게 됩니다.

I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

1. 사외이사 등의 활동내역

가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명		
			정연강 (출석률: 100%)	송병남 (출석률: 100%)	임재원 (출석률: 100%)
			찬 반 여부		
1	2009.01.06	신호(상주) 대여금 승인의 건	찬성	찬성	-
2	2009.01.15	신호(상주) 대여금 승인의 건	찬성	찬성	-
3	2009.02.20	신호(상주) 대여금 승인의 건	찬성	찬성	-
4	2009.03.03	제51기 정기주주총회 소집의 건	찬성	찬성	-
5	2009.04.21	외환은행 차입금 대출 연장의 건	-	찬성	찬성
6	2009.04.29	SH Energy USA, Inc. 자금 대여의 건	-	찬성	찬성
		외환은행 차입금 대출 연장의 건	-	찬성	찬성
7	2009.06.30	제37회 무보증사모전환사채 발행 불성립의 건	-	찬성	찬성
		SH Energy USA, Inc. 광권 교환 계약 체결 승인의 건	-	찬성	찬성
8	2009.07.01	등기이사 사임 및 고문 변경 선임의 건	-	찬성	찬성
9	2009.08.20	표준공시정보관리규정 제정의 건	-	찬성	찬성
10	2009.09.11	임시주주총회 소집의 건	-	찬성	찬성

※ 2009년 03월 24일 정기주주총회에서 정연강 사외이사는 사임하고, 임재원 사외이사는 선임되었습니다.

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

※ 당사는 이사회내의 위원회가 별도로 구성되어 있지 않음.

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 원)

구분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비고
이사	2	600,000,000	107,725,000	53,862,500	2009.01~09 지급
사외이사	2		39,000,000	19,500,000	

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-

2. 당해 사업연도중에 특정인과 당해 거래를 포함한 거래총액이 일정 규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) ANYPOL 사업부문

업계는 합성수지를 제조하는 산업으로 대표적인 생산품으로는 EPS레진이 있으며, 이는 스티로폴의 원료로 현재 건축단열재 및 고급 포장완충재로 주로 쓰여지고 있으며 농수산물 상자와 토목공사용으로 연약지반 대책공법에도 사용하며 그 용도는 계속 개발 확대중에 있습니다.

국내 동종업체로는 당사를 비롯해 제일모직(주), (주)LG화학 등 5개 업체가 있으며, 생산품목(레진)은 중간원료로 사용되어지고 수요에 비해 공급업체 수가 비교적 많다고 하겠습니다. 최근 업계는 국내외의 경기침체 등으로 인해 수요가 감소하여 수급 안정화 조절에 어려움을 겪고 있으나, 정부의 경기 부양책이 조기에 시행될 경우 성장의 원동력이 되는 계기가 될 것입니다.

중국시장의 생산능력 증가 및 중동국가들의 원가 경쟁력을 앞세운 생산설비 증설이 해외시장에서 위협요인으로 작용하고 있습니다. 당사 및 국내업체들의 대응 방안으로서는 범용이 아닌 고부가가치, 고기능, 친환경 제품의 개발을 통한 차별화된 제품의 개발 및 신기술 능력의 확보를 통한 원가 경쟁력 우위를 선점하는 것이 급선무입니다.

(2) ANYBES 사업부문

업계는 화장품 원료를 제조하는 산업으로서 대표적인 생산품으로는 Nylon-12 Fine Powder가 있으며, 이는 화장품의 조성물(filler)로 사용되어 파우더, 파운데이션을 포함한 메이크업 제품에 사용되며, 입자의 크기에 따라 일부는 플라스틱 코팅용, 자동차 Wiper 등으로 사용하며, 그 용도는 계속적으로 개발, 확대중에 있습니다.

생산품목(Nylon-12 Fine Powder)은 중간 원료로 사용되어지고, 수요에 비해 국내 공급업체 수가 적으나 수입으로 공급의 균형을 이루고 있습니다.

현재 분체제품 중 Nylon-12 Fine Powder는 여타 유사한 용도를 갖는 화장품 조성물과 비교하여 피부촉감이 우수하며, 피부모공을 폐색하지 않는 특성이 있어 다른 조성물에 비해 고품질, 고가이며 현재 화장품 시장이 고급, 고가, 고기능성 제품의 비중이 늘어나고 있으므로, 향후 사용량이 증대될 것으로 전망됩니다.

(3) 중국 ABS 사업

현재 중국 ABS수요량은 350만톤 이상으로 예상되며 그중 국내 공급은 150만톤 내외로써 나머지 수량은 수입품에 의거합니다. 국내 동종 업체로는 당사를 비롯해 LG, 치메이, 귀형, 타이화 등 외자 기업과 길화, 대경석화, 판진석화 등 중국 국유기업 등 9개의 제조업체가 있습니다. 총 생산 능력은 210만톤이고 향후 증설 계획은 여러 업체에서 발표를 한적이 있으나, 현재 국내외 경기 침체와 장비산업 제조 비용이 높아짐에 따라 증설이 미루어 지고 있습니다. 2009년 중국 정부의 경기 부양책과 가전 제품 농촌 보급 정책 등 내수 살리기 정책에 힘입어 현재 국내 ABS수요가 활성화되고 있습니다.

(4) 미국 에너지 사업

「나.회사의현황-(4)신규사업등의내용및전망」에 기재되어 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황

① ANYPOL 사업부문

국, 내외의 경기불황과 환율변동 등의 요인으로 경영환경이 어려워지지만, 지속적인 재무구조 개선 및 수익성 향상의 노력과 증설 및 지속적인 공정개선을 통한 원가 경쟁력 및 품질향상에 힘입어 국내 EPS시장 점유율 1위를 확보한 상태를 지속적으로 유지하기 위해 매진중에 있습니다. 국내는 유가의 안정화로 시기적절한 원재료 구입이 가능하게 되어 국내사업부문에서도 흑자로 전환되었습니다.

② ANYBES 사업부문

수입에만 의존해오던 Nylon-12 Fine Powder를 국내에서 유일하게 제조하여 국내시장 및 해외시장에 공급을 하고 있으며 품질 또한 최상으로 평가받고 있습니다.

③ 중국 ABS 사업

시장 호황세에 힘입어 올해의 영업상황은 별 어려움이 없을것으로 예상됩니다. 시장이 좋은 기회를 이용하여 양호한 시장관리와 안정된 물량공급, 양질의 품질로 제품 선호도를 높여 시장에서의 확고한 자리 매김을 할 것으로 예상됩니다.

④ 미국 에너지 사업

「(4)신규사업등의내용및전망」에 기재되어 있습니다.

(2) 시장점유율

구분	제52기 (2009.08)	제51기 (2008.12)	제50기 (2007.12)	제49기 (2006.12)
주식회사 SH에너지화학	24.8	22.3	22.0	21.7
주식회사 LG화학	22.7	20.1	18.4	19.8
제일모직 주식회사	23.3	19.7	19.0	17.6
금호석유화학 주식회사	16.3	14.1	13.0	12.5
한국바스프 주식회사	12.9	13.5	15.2	17.9
주식회사 동부하이텍	-	10.3	12.4	10.5

※ 한국석유화학협회의 통계자료로 ANYPOL 사업부문만을 표시하였습니다.

(3) 시장의 특성

① ANYPOL 사업부문

제품 특성상 다양한 용도개발이 용이하며 시장은 비교적 안정적이라고 볼 수 있습니다. 현재 당사는 지속적인 공정개선을 통한 원가혁신, 기술개발 등을 발판으로, 원자재가격 상승에도 불구하고 높은 원가로 시장이 구성되어 있지만 국내의 대형 신규거래처 개발에 총력을 기울여 우량 거래처를 발굴하였으며, 국내 시장점유율도 1위를 유지하고 있습니다. 또한 국내 유

일하게 100% 자체기술을 보유하고 있어 용도 변경 및 수급상황에 유연하게 대처할 수 있으며, 신제품 개발 및 제조기술의 해외이전도 가능하여 수익성 향상이 크게 기대됩니다.

② ANYBES 사업부문

화장품은 다른 공산품과 달리 인체에 직접적인 관련이 있는 제품으로 화장품 원료인 Nylon-12 Fine Powder의 품질 또한 매우 엄격하여 향후 성장성이 기대되는 고부가가치 산업에 해당됩니다.

③ 중국 ABS 사업

ABS수요량은 지역 소득과 인구수에 정비례 하는것으로 중국 ABS수요는 무궁무진하다고 볼 수 있습니다. 2000년부터 현재까지 연평균 수요 증가량은 9.5%이고, 향후에도 4%이상의 수요 증가가 예상됩니다. 이런 시장 상황에 발 맞추어 각사 공히 설비 증대를 꾀하고 있으며 시장 점유율을 높이기 위해 품질 및 서비스 경쟁을 하고 있는 실정입니다.

④ 미국 에너지 사업

「나.회사의현황-(4)신규사업등의내용및전망」에 기재되어 있습니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

가) 천연가스 개요

지구는 크게 화성암(마그마가 지표나 지하에서 응고하여 이루어진 암석), 변성암(변성작용에 의해 조직이나 광물조성이 변화한 암석), 퇴적암(퇴적작용으로 형성된 암석) 이 세가지 암석들로 구성이 되어 있다. 이 중 퇴적암(Sedimentary Rocks)에서 석유나 가스를 생산하게 된다. 퇴적암의 유형은 사암(Sand stone-모래결정으로 구성), 혈암(Black shale, Gray shale-매우 작은 유기물, 점토, 모래 등이 결합해 형성된 암석), 석회암(Limestone)이 있다.

석유/가스의 생성은 유기물질이 고온/고압/장기간 응축되어 저층에서는 석유, 심층에서는 가스가 생성되며 석유/가스의 생성조건은 근원암(Source rock)에서 석유/가스가 생성되어 저류암(Reservoir rock)에 모이게 된다. 이때 덮개암(Seal rock)에 의해 석유/가스가 상부의 층으로 이동하지 못하고 저류암에 모이게 된다.

전통적 가스(Conventional Gas)는 양호한 공극율과 투과도를 갖는 저류층에 가스가 집적되어 있다.

비전통적 가스(Unconventional Gas)의 종류에는 Deep Natural Gas(1500ft 이하 매장), Tight Natural Gas(기공이 거의 없는 사암, 석회암, 경암(화성암, 변성암) 등에 내재), Shale Gas, Coalbed Methane(석탄층에 내재), Methane Hydrates가 있다. 개발특징은 전통적 가스에 비해 상대적으로 광범위한 범위에 연속적으로 분포되어 있어 발견이 용이하고, 공극, 투과도가 낮아 가스회수에 특별한 기술이 필요하며 극단적인 심저등으로 인해 경제성이 상대적으로 낮다. 하지만 드릴링 기술, stimulation 기술, completion 기술 등의 발전 및 가스 가격의 상승 등에 따라 경제성이 증가하면서 비전통적 가스는 전통적 가스로 인식되어 지는 추세이다. 셰일은 투과율이 아주 낮아 가스나 오일이 지표로 방출되는 것을 막는 덮개암 역할을 하지만 암석 그 자체가 가스를 다량 함유하고 있어 근원암/저류암의 역할도 담당한다.

나) Shale Gas

셰일지층은 근원암(Source Rock), 저류암(Reservoir Rock), 트랩(Trap)의 역할을 담당하며 투과율이 아주 낮아 가스나 오일이 지표로 방출되는 것을 막는 덮개암(Seal/Cap Rock) 역할을 하지만 암석 그 자체가 가스를 다량 함유하고 있어 근원암/저류암의 역할도 담당한다. 공극율 및 투과도에 따라 생산성이 결정되고, 셰일가스의 경우 공극율과 투과도가 극히 낮아 특별한 회수기술 필요하다. 셰일가스는 대부분이 메탄가스로서 일부 에탄가스, 질소 등을 함

유한 셰일지층에 내재(free or absorption)되어 있는 천연 메탄가스이다.

셰일가스의 생성은 셰일지층에서 생성된 탄화수소가 저류암으로 방출된 후 잔류된 탄화수소와 유기물이 열분해 또는 박테리아에 의해 생분해되어 미세 공극내 유리 가스 또는 유기물 및 광물입자에 흡착상태로 존재한다. 가스흡착은 온도, 압력, 입자의 수용능력에 따라 결정된다.

셰일가스의 탐사 및 개발은 전통적 가스의 탐사 및 개발과정과 유사하다. 전통적 가스의 경우 가스를 내포하고 있는 저류암 및 트랩의 발견에 상당한 어려움이 있으나 셰일가스의 경우 상대적으로 광범위하게 분포하고 있는 셰일지층의 탐사 및 동 지층의 가스함유 여부를 판단하면 개발이 가능한 바 상대적으로 가스 발견이 용이하다.

셰일가스의 생산은, 셰일가스는 주로 셰일의 입자에 흡착되어 있고 또 투과율이 매우 낮아 인공적으로 셰일에 균열(Fracturing Technology)을 가하여 생산성을 증대시킨다. 이러한 수평정 기술 및 수압 파쇄기법(Hydraulic Fracturing)의 발전 및 2000년대 가스가격의 상승으로 인해 충분한 생산성을 보유하고 있다.

미국 아칸소주 파예트빌의 경우 Slick-water fracturing 방식의 사용을 통해 생산량이 크게 증가하였다. 기존 방식의 경우 약 1.3~1.5 Bcf의 생산이 예상되나 Slick-water Fracturing의 경우 최소 2.0 Bcf 이상의 생산이 가능하다.

미국의 천연가스 공급체계는 천연가스를 대부분 수입(LNG)하여 저장하고, 저장한 천연가스를 사용자에게 공급하는 우리나라와는 달리 미국 내의 가스정에서 천연가스를 생산하고 이를 정제 처리하여 불순물을 제거(액화탄화수소, 황화수소, 수분)한 뒤 최종 건조된 천연가스를 배관을 통하여 지역 천연가스공급회사, 가스사용시설 등의 단계를 거쳐 소비자에게 공급된다.

- 참고 <천연가스의 단위>

Mcf	1,000입방피트(=10x10x10ft)
MMcf	백만입방피트(=1,000Mcf)
Bcf	십억입방피트(=1,000MMcf)
1Mcf	1.031MMBtu(=1,031,000Btu)

※ Btu: 열량단위(통상 가스가격은 Mcf 또는 MMBtu 단위로 거래)

다) 에너지사업의 개요

당사는 신규사업 일환으로 미국내 천연가스 개발사업에 참여하기 위하여 2008년 3월 20일 현지법인인 SH Energy USA, Inc.(미국, 이하 'SH USA'라 함)의 지분을 100% 투자 설립하였습니다. 개발투자 대상지역은 미국 남부지역 알칸사스주에 위치한 Van Buren 지역으로 현재 이 지역에서 Fayetteville Shale Gas를 2개의 가스정을 시추하여 생산, 판매하고 있습니다. Fayetteville Shale은 남미 대륙판과 북미 대륙판이 충돌 될 시기에 얽은 해저 층이 융기 되어 생성된 분지로서 Texas 주에서 Oklahoma 주를 거쳐 Arkansas 주에 이르는 Ouachita 산맥이 형성될 시기에 생성되었고, 미세한 모래 성분이 가미된 유기질이 풍부한 퇴적암(혈암:Shale) 층으로 지질학적 구조와 층서학적 구조가 텍사스에 위치한 Barnett Shale과 동일하며 Barnett Shale은 미국에서 두번째로 천연가스가 많이 생산되고 있습니다. 또한 Fayetteville Shale은 분지구조상 Barnett Shale과 지질층 구조가 동일하다.

Fayetteville Shale 개발은 2008년 2월 713개 가스정이 개발되어 136Bcf를 생산했으며 회사의 사업지역인 벤부렌 카운티 지역은 265개의 가스정이 개발되었다. 미국은 다른 나라와는 달리 가스 운송시설인 파이프라인이 발달되어 있어 개발 후 판매가 용이한 장점이 이 사

업의 성공 확률을 높여주고 있다. 미국 내 Fayetteville Shale 가스 개발업체는 NYSE에 상장되어 있는 SWN(SEECO), XTO, HK와 NASDAQ에 상장되어 있는 CHK 등 많은 회사들이 사업을 하고 있다. 국내에서는 최초로 (주)SH에너지화학이 Fayetteville Shale 가스 사업에 진출하기 위해 지식경제부의 신고, 수리를 완료하여 현재 생산 및 판매가 이루어지고 있다. 당사가 투자한 현지법인 SH USA는 2009년 6월에 당사가 보유하고 있는 3,007.92 Acres의 광권을 Source Rock Energy of Arkansas, LLC(1800 Valley View Lane, Suite 300, Dallas, Texas 75234 USA 소재-이하 'Source Rock' 이라 함)가 보유하고 있는 5,202.24 Acres로 Swap하는 계약을 체결했으며, 또한 당사는 탐사, 시추, 생산, 판매를 위해 Source Rock과 51% : 49%의 지분으로 설립한 SH Exploration, LLC도 같이 양도 하였습니다. 향후 당사는 미국 경기침체가 회복기에 접어들 것으로 예상되는 내년 상반기 이후 일부 광권(약 30%에 해당하는 1,500 acres)의 제3자 매각 추진으로 추가 광권 개발을 위한 유동성을 확보할 예정이며 내년 상반기 중 보유 광권의 본격적인 개발자금으로 사용될 것으로 예상됩니다.

라) 유전개발대상지역 광구 개요

1) 광구 개요

미국 Arkansas 주 및 Oklahoma 주에 걸쳐있는 Arkoma Basin 은 Oklahoma 주의 Caney Shale 과 Arkansas 주의 Fayetteville Shale로 구성되어 있으며 Fayetteville Shale의 크기는 50 × 100 miles로 추정되는데 이러한 Shale 층은 Texas주의 Fort Worth Basin의 Barnett Shale 과 동시대인 약 250만년 전 고생대 석탄기의 Mississippian geologic age에 생성된 동일한 종류의 퇴적암 층으로 Barnett Shale 은 1999년부터, Fayetteville Shale은 2004년부터 유전 및 가스 개발 사업이 시작되었습니다.

Fayetteville Shale은 남미 대륙판과 북미 대륙판이 충돌될 시기에 얇은 해저 층이 융기 되어 생성된 분지로 Texas 주에서 Oklahoma 주를 거쳐 Arkansas 주에 이르는 Ouachita 산맥이 형성될 시기에 생성되었고, 미세한 모래 성분이 가미된 유기질이 풍부한 퇴적암(혈암: Shale) 층입니다. 당사의 사업지는 Arkansas 주 북부 중앙의 Van Buren county 내에 있는 Fayetteville Shale층으로 사업광구의 위치 및 크기는 아래와 같습니다.

<참고 - Barnett Shale과 Fayetteville Shale 비교>

구 분	Fayetteville Shale	Barnett Shale
심도(feet)	1,200 ~ 5,000	5,500 ~9,500
지층두께(feet)	150 ~ 300	200 ~ 650
시추정바닥온도(°F)	120 ~ 140	180 ~ 220
TOC(%)	4.6	4.5
Ro(%)	2.0 ~ 4.0	1.0 ~ 1.8
Total Porosity(%)	7.16	4.0 ~ 5.0
Gas Filled Porosity(%)	4.37	2.5
Gas Saturation(%)	62	60
Permeability(단위)	0.32	.015 ~ 2.5

Gas Content(scf/ton)	99.4	190
Reservoir Pressure(PSIA)	1,500 ~ 2,000	2,500 ~ 4,000
Estimated Gas in Place(bcf/section)	68	120
개발시기	2004	1999

※ 회사의 사업 예정지인 Van Buren 지역의 심도는 1300~3,000ft로 지층의 두께는 300ft 내외로 추정됨.

2) 광구명 : B-43

3) 위치

- ① Pope County : 본 광권은 Fayetteville 층의 상단부까지 해저 약 -7,000에서 -9,000 feet 의 깊이로 Arkoma Basin 의 깊은 하층부에 township 6N-19W, 7N-18W 및 7N-19W 에 걸쳐 분포하고 있다. 본 지역 내에는 A frontal Quachita fault 가 본 광권 7N-18W 와 7N-19W 의 남쪽을 통해 동서로 향하고 있다.
- ② Conway County : 본 광권은 township 7N-14W, 7N-15W, 7N-16W 및 7N-17W 에 걸쳐 Arkoma Basin 의 깊은 하층부에 분포하고 있다. Fayetteville shale 층 상단부까지의 평균 깊이는 해저 약 -5,000에서 -8,000 feet 정도이며, A frontal Quachita fault 가 본 광권 6N-14W, 6N-15W, 6N-16W 및 6N-17W 을 통해 남쪽까지 동서로 향하고 있다.
- ③ Van Buren County : Fayetteville 북서쪽 township 12N-14W, 12N-15W, 9N-12W, 및 12N-16W 등에 위치하고 있다.
- ④ Cleburne County : Fayetteville 중앙 township 9N-11W 등지에 54.5 net acres 에 걸쳐 분포하고 있다.
- ⑤ Faulkner County : Faulkner County 의 township 7N-12W 와 7N-13W 내 3개 Sections 을 포함하는 27.09 net mineral acres 에 걸쳐 있다.

4) 크기

- ① Ppoe County : T6N_19W_S2 외 3,570.94 Acres
- ② Conway County : T7N_15W_S24 외 1,364.85 Acres
- ③ Van Buren County : T12N_14W_S6 외 184.86 Acres
- ④ Cleburne County : T9N_11W_S7 외 40 Acres
- ⑤ Faulkner County : T7N_12W_S36 외 27.09 Acres

5) 분지구조

상기에서 언급된 대로 당사의 사업 예정지는 Arkoma Basin에 속해 있으며 일반적인 지층 구조는 상부의 Hale Formation 및 Morrow Shale 그 하단에 Fayetteville Shale 이 위치해 있고, 그 하단에 Batesville 사암층, 다음에 Moorefield Shale, Boone Formation으로 이루어져 있습니다.

회사가 시추 목표로 하고 있는 지층은 Fayetteville Shale으로서 이 지층의 특성은 심도 1,200~5,000ft의 비교적 천부지층 이며 이는 가스가 존재할 수 있는 최소 심도인 1000ft 이 상이고 지층의 두께는 150~300ft 사이로 경제적 가치가 있는 것으로 판단되는 최소 150ft 이상입니다.

마) 현재까지 진행사항

일 자	내 용
2007.09	미국 Source Rock로부터 미국 Arkansas주 혈암층 천연가스(Shale Gas) 개발 사업 참여 제안 받음
2007.10	회사의 경영진이 사업 협의차 현장 방문
2007.11	Cleburne & Van Buren county 지역의 Shale Gas 개발 및 지층 구조에 대한 보고서를 기술 자문 회사(LaRoche Petroleum Consultants, Ltd)로부터 수령
2007.12	회사의 경영진이 사업 협의차 현장 방문
2007.12	기술자문인 Mr. Brian K.Miller로부터 Cleburne & Van Buren County 내의 회사의 사업 예정지의 추정 생산량에 대한 기술적 보고서 수령
2008.02	SH Exploration, LLC(Nevada 소재)에 참여를 위한 참여 계약 체결
2008.03	회사의 미국 현지 법인 SH Energy USA, Inc.(Nevada 소재) 설립 광권 및 조광권 매입을 위한 계약(Leasehold Interest Acquisition Agreement)체결 SH Energy USA, Inc. \$990,000 자본전입
2008.05	지식경제부 FSG-08 PROJECT 사업 신고서 제출
2008.06	지식경제부 FSG-08 PROJECT 사업 신고 수리
2008.06	Frontier Midstream, LLC와 Gas 판매계약 체결 Foxxe Energy Service, LLC와 Chavez 1-8H, 2-8H Drilling 계약 체결 Chavez 1-8H 시추허가(AOGC)
2008.07	Chavez 2-8H 시추허가(AOGC) Well #3 시추허가(AOGC) Chavez 1-8H, 2-8H 시추 개시
2008.08	Well #4 5 6 시추허가(AOGC) SH Energy USA Inc. \$6,510,000 자본전입
2008.09	Well #7 시추허가(AOGC) Chavez 1-8H, 2-8H 시추 완료 및 가스상업생산 시작
2008.10	Chavez 1-8H, 2-8H 판매 시작 Chavez 1-8H, 2-8H에 대한 주정부 Initial Well Test 완료 FSG-08 프로젝트 지식경제부 사업내용 변경 보고(탐사단계에서 개발단계로 전환보고 완료) Union Drilling Inc.와 Well #3, 4, 5, 6, 7 Drilling 계약 체결
2008.11	Chavez 3-8H Drilling
2008.12	Operating Agreement 체결 ※ 자본: USD 1, ※ 지분: SH에너지화학(51%), Source Rock Energy(49%)
2009.02	SH Exploration, LLC \$0.51 자본전입
2009.03	Garner 1-13H Log Test 결과 확인

2009.06	광권 Swap 체결 ※ 당사가 넘겨줄 광권 → 3,007.92 net acres 및 Producing Wells 를 포함한 권리, 의무 일체 ※ 당사에서 넘겨받을 광권 → Pope 외 4개 Counties 내 약 5,205.56 net acres
2009.08	광권Swap에 따른 SH Exploration LLC 지분 매각 완료(해외직접투자 청산완료)
2009.09	지식경제부 미국 Arkansas FSG-09 Project 사업계획 변경신고서 제출 및 수리

바) 판매현황

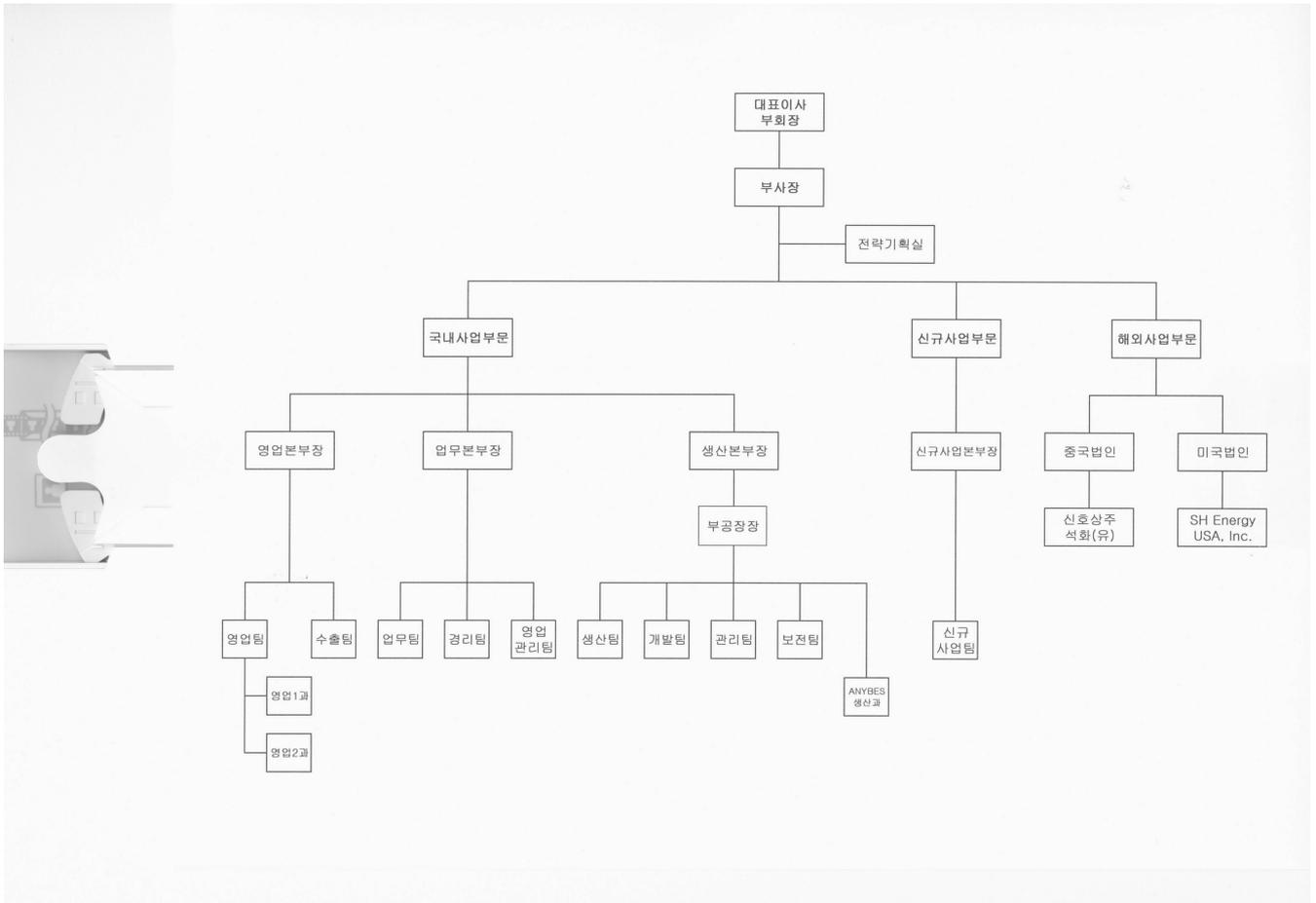
구분	기간(08.09.30 ~ 08.12.31)	기간(09.01.01 ~ 09.06.30)	비고
판매실적(USD)	130,997.13	159,574.87	Net Payment

※ 상기 판매실적은 당사와 Gas 판매계약을 맺은 Frontier Midstream, LLC에서 제공한 월별 Gas settlement statement의 Data를 바탕으로 계산하였다. 당사의 수익은상기 판매실적에서 Royalty를 제외한 나머지 금액에 대하여 당사가 시추 및 개발에 투자한 비용에 해당하는 비율로 발생(취득)하게 된다.

사) 향후 추진계획

- ① 2009. 10 : SEECO Haulmak 1-18H 사업제안지역 투자(약 73만불)
- ② 2009. 12 : 투자지역 개발완료 및 상업 생산개시
- ③ 2010 상반기 : 광권 중 일부 1,500 Acres 광권 매각
- ④ 2010 하반기 : 직접투자 2기, 간접투자 3기 개발

(5) 조직도



2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 이사의 선임

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
Kevin K. Chung	1957.06.14	-	-	이사회
서미혜	1975.02.13	-	-	이사회
총 (2) 명				

나. 후보자의 주된직업 · 약력 · 당해법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	약력	당해법인과의 최근3년간 거래내역
Kevin K. Chung	Realty Advisors Korea, Ltd. 대표이사	University of Dallas Master of Business Administration	-

서미혜	Realty Advisors Korea, Ltd. 이사	University of Texas at Dallas Master of Science in Accounting	-
-----	--------------------------------	--	---

□ 감사의 선임

<권유시 감사후보자가 예정되어 있는 경우>

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계

후보자성명	생년월일	최대주주와의 관계	추천인
한장원	1957.01.22	-	이사회
총 (1) 명			

나. 후보자의 주된직업 · 약력 · 당해법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업(현재)	약력	당해법인과의 최근3년간 거래내역
한장원	없음	연세대학교 경제학과 졸업 모닝스타코리아 대표이사	-