

문 의	특허심사기획국 국제특허출원심사2팀	과 장 김동엽 042-481-5674 사무관 배근태 042-481-3547
	2016년 6월 13일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 6월 12일(일) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

특허청, 세일오일 시장 성장에 맞춰 국제특허 심사 노하우 수출 중

- 세일오일의 시추·굴착 관련 국제특허 출원의 국제조사 수행 -

최근 국제유가 하락에 따른 오일 생산기업들의 전반적인 수익성 악화에도 불구하고, 세일오일* 분야에서의 경쟁우위를 선점하기 위한 이 분야 국제특허 출원¹⁾은 꾸준히 증가하는 것으로 조사되었다.

* 신기술로써 세일오일(세일 층에서 추출하는 원유), 세일가스 등을 사용할 수 있게 된 것을 말하며 이들의 생산으로 전통석유와의 경쟁이 치열해졌다.

이 가운데, 우리나라 특허청은 세일오일에 관련된 국제특허 심사 서비스를 미국 등에 수출하고 있어 흥미를 끌고 있다. 현재 우리나라 특허청은 미국을 비롯한 전 세계 14개국으로부터의 국제특허 출원을 심사할 수 있는 국제조사²⁾기관으로 활동하고 있다.

특허청(청장 최동규)에 따르면, 최근 5년간 국제특허 출원건수는 연평균 5.3% 증가에 그친 반면, 세일오일의 시추·굴착 관련 국제특허 출원은 2011년 1,761건에서 2015년 3,243건으로 최근 5년간 연평균 16.5% 급증하였다.

1) 특허협력조약(PCT)에 의한 출원으로, 하나의 출원서 제출로 전 세계 가입국(현재 148개국)에 동시에 출원한 효과를 갖는다.

2) 해당 출원의 선행기술 여부 등을 조사하는 것으로, 출원인은 PCT출원시 하나의 국제조사기관(현재 한국, 미국, 일본 등 20개 기관)을 선택해야 한다.

이러한 국제특허 출원은 헬리버튼, 베이커 휴즈, 슈럼버거 등 북미 글로벌 석유 메이저 기업들이 주도하고 있으며, 이 회사들은 셰일오일 관련 국제특허 출원의 약 44%를 우리나라 특허청에 심사서비스 요청하고 있다.

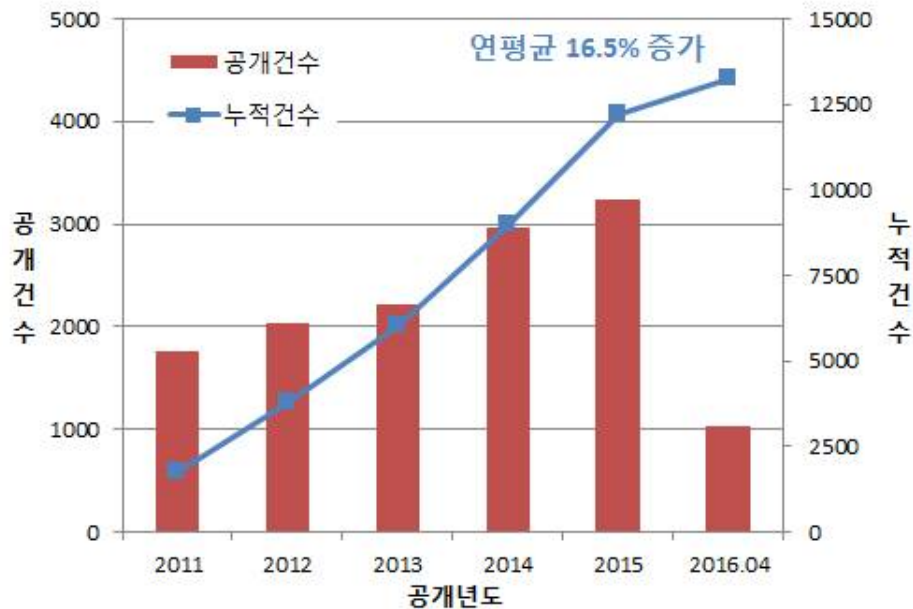
이에 따라 우리나라 특허청에 접수되는 이 분야 국제조사 건도 2011년 602건에서 2015년 1,432건으로 연평균 24.2% 급증하고 있다. 이를 돈으로 환산하면, 우리나라 특허청은 셰일오일 분야의 특허 심사서비스를 수출하여 해외 출원인들로부터 연간 160만 달러(한화 약 18억 원)에 달하는 수수료를 받고 있는 셈이다.

한편, 우리나라 특허청은 작년에 해외로부터 총 14,885건(국제조사료 190억 원 상당)의 국제조사를 의뢰받았으며, 해외로부터 받은 국제조사료 중 약 118억 원을 국내 조사기관에게 국제조사료로 제공하여 「고품질의 이공계 일자리 창출」과 더불어 「민간 특허정보 서비스산업을 활성화」하고 있다.

특허청 장완호 특허심사기획국장은 “셰일오일 등 전문적인 분야에서 우리나라 특허청으로의 국제특허출원 조사·의뢰가 증가하는 것은 매우 고무적인 현상”이라면서, “앞으로도 국제적으로 신뢰받는 심사서비스 제공 및 일자리 창출을 위해 최선의 노력을 다할 것”이라고 밝혔다.

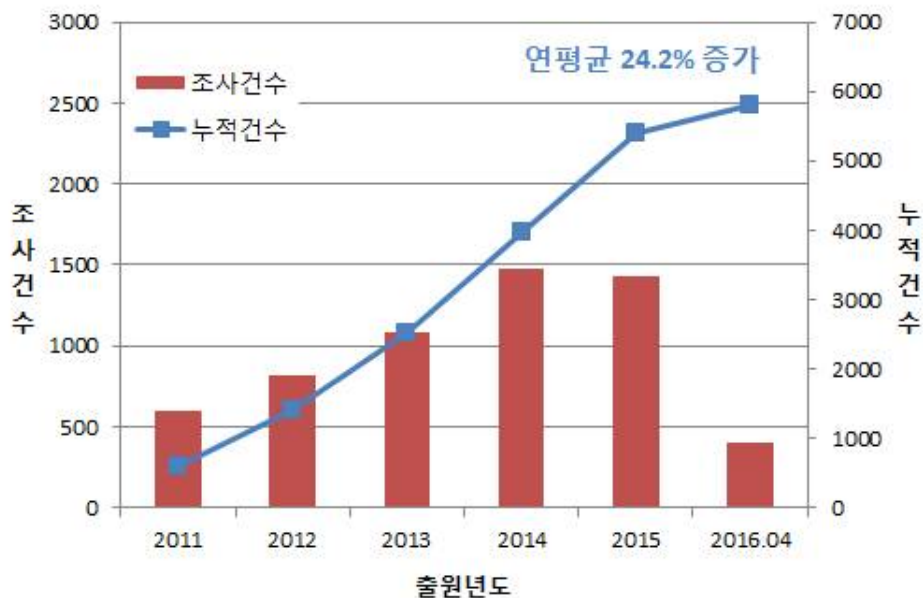
<붙임 1> 시추·굴착 관련 국제특허(PCT) 출원 현황(공개일 기준)

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016.4월	계
공개건수	1,761건	2,027건	2,210건	2,973건	3,243건	1,028건	13,242건
증감률	-	+15.1%	+9.0%	+34.5%	+9.1%		



<붙임 2> 시추·굴착 관련 우리나라 특허청의 국제조사 현황

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016.4월	계
조사건수	602건	819건	1,082건	1,472건	1,432건	401건	5,808건
증감률	-	+36.0%	+32.1%	+36.0%	-3.0%		



<붙임 3> 시추·굴착 관련 우리나라 국제조사 의뢰 현황 ('11~'16. 4월)

주요 출원인	건수	전체건 대비 비율
HALLIBURTON(헬리버튼) ENERGY SERVICES, INC.	2,591건	44.6%
BAKER HUGHES(베이커 휴즈) INCORPORATED	1,134건	19.5%
SCHLUMBERGER(슈럼버거) LIMITED	975건	16.8%
SMITH(스미스) INTERNATIONAL, INC.	126건	2.2%
LANDMARK(랜드마크) GRAPHICS CORP.	92건	1.6%
CAMERON(카메론) INTERNATIONAL CORP.	58건	1.0%
SHELL(셸) OIL COMPANY	55건	0.9%
M-I LLC.	53건	0.9%
내국인 전체	59건	1.0%

