


특허청

특허심사1국
국토환경심사과

과 장 박종주
심사관 장창환

042-481-3384

보도자료

**튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 견인**


경제혁신
 낚게 들었습니다
 바르게 알려드립니다

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	특허심사1국 국토환경심사과	과 장 박종주 심사관 장창환	042-481-3384
	2015년 4월 1일(수) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 3월 31일(화) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

가동보 기술의 무임승차용 특허, 더 이상 No!

- ‘부실특허출원’을 고품질 심사로 적극 퇴출 -

국가·지방하천정비사업¹⁾의 주요 공사 품목인 가동보(하천 수위 조절 장치)²⁾와 관련된 특허출원이 급증 추세에 있다.

특허청이 공개한 자료에 따르면, 가동보 기술과 관련한 특허출원이 2008년까지는 연평균 31건에 불과했으나, 2013년 이후에는 연평균 94건으로 3배 이상 크게 증가한 것으로 나타났다[붙임 1 참조].

이는 4대강 사업 과정에서 관련 업체수가 폭증³⁾하였고, 국가·지방하천정비사업에서 가동보 공사가 주요 사업으로 포함됨에 따라 우수조달제품지정, 수의계약 등 공공공사에서 주어지는 특허의 다양한 혜택을 활용하고자 하는 데 그 원인이 있는 것으로 분석된다.

이렇듯 짧은 기간에 특허출원이 급증하게 되면, 이들 특허출원 중에는 완성도가 떨어져 활용가치가 없는 부실한 기술이라도 우선 특허권을 확보하여 수의계약 등에 부수적으로 악용하려는 부실특허출원이 다수 포함될 여지가 높다[붙임 2 참조].

1) 출처: 국토교통부(당시 국토해양부), ‘포스트 4대강 사업인 지류하천 정비 추진’ 관련 보도참고자료(2011.09.26.)

2) ‘가동보’란 콘크리트로 제작된 일반적인 고정보와 다르게 수문이 전도, 회전, 인양 등의 구동방식을 통해 하천의 유수를 차단하거나 개방시켜 수위를 조절하고 퇴적물을 배출하는 장치임.

3) 출처: 건설경제, 4대강 이후 물량감소했는데...업체수 42% ‘폭증’(2015.02.26.)

실제로도 국가·지방하천정비사업의 업체선정과정에서 가동보 관련 기술의 우수성에 대한 충분한 검토 없이 특허권 보유 사실만으로 수의계약을 추진하는 과정에서 문제를 발생시킨 사례⁴⁾⁵⁾도 있었다.

특허청은 이처럼 수주 수단으로만 악용되는 부실특허출원이 건설시장의 건전한 경쟁 질서를 무너뜨릴 수 있다는 판단 하에 고품질 심사 로 부실특허출원을 적극 퇴출시키고, 강한 권리의 특허가 건설시장에서 보다 많이 유통, 활용될 수 있도록 「건설기술분야 특허품질 제고」 노력을 경주하고 있다.

이를 위해 심사관이 적절한 권리범위를 설정해주는 「포지티브심사」, 심사결과를 다시 한 번 점검하는 「제3자 검증심사」 및 재심사 과정에서의 「3인 합의체 심사」 등의 고품질 심사를 위한 시책들을 시행 중에 있다[붙임 3 참조].

더불어 브로슈어, 카탈로그, 설계도면 등 「비특허문헌에 대해서도 선행기술 검색을 강화」하고, 특허결정 건에 대한 「등록이유를 기재」하도록 하여 심사품질 검증을 강화하고 있다.

국토교통부와 부처 간 협력⁶⁾을 통해 변리사 등 특허전문가를 참여시켜 공공공사 수주 단계에서 실제 납품되는 기술(제품)과 특허의 동일성 여부, 특허의 가치 등을 종합적으로 평가하고, 건설신기술과 연계된 특허에 대해서는 해외 특허출원 비용을 지원하는 등 건설기술 분야의 신기술 고품질 특허 창출, 활용에 적극 노력해 나갈 계획이다.

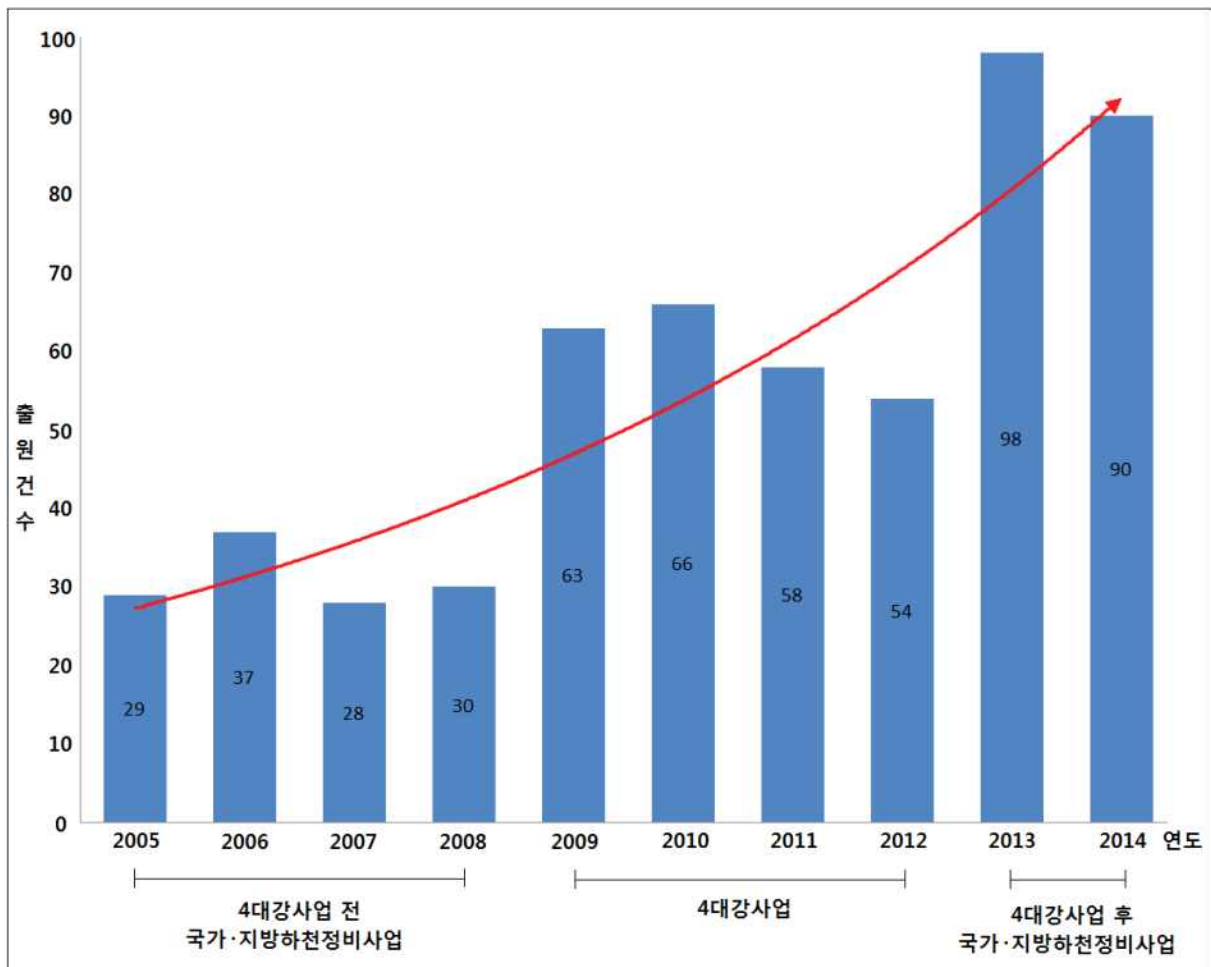
특허청 관계자는 “창조적 노력이 없는 부실특허출원은 산업발전, 기술혁신에 기여한 대가로 부여되는 특허권의 공공재적 성격에 부합하지 않는다”며 “앞으로도 건설분야 발명자의 참신한 창작의욕을 고취시키고, 경쟁력 있는 특허가 건설시장에서 제대로 평가받음으로써 건설 산업 성장을 견인할 수 있도록, 고객중심의 고품질 심사체계를 정착하기 위해 모든 심사 역량을 쏟아 부을 것”이라고 말했다.

4) 출처: 연합뉴스, ‘하천보 뇌물사건’ 타 지자체로 수사 확대되나(2014.03.12.)

5) 출처: 서울신문, 전북, 가동보 설치 중단(2014.08.20.)

6) 출처: 한국경제, 국토부-특허청, 건설분야 특허 관련 업무협약(2015.01.19.)

[붙임 1] 최근 10년간 '가동보 기술'+ 특허출원 동향(국내)



+ '가동보 기술'인 전도수문, 회전수문, 인양수문, 공압식 및 유압식 가동보[붙임 4 참조]에 대하여 연도별 출원건수를 조사한 자료임.

[붙임 2] 부실특허출원과 강한특허출원의 정의

* **부실특허출원이란?** 기술적 특징 없이 다수의 선행기술들을 짜깁기하여 특허를 보유한 다른 권리자의 노력에 무임승차하거나, 권리범위가 너무 좁아 시장에서 전혀 권리를 행사할 수 없는 명목상 특허(일명 '페이퍼 특허')를 목적으로 하는 출원 등을 일컫는다.



* **강한특허출원이란?** 모방품을 배제할 수 있도록 권리범위가 넓게 설정되어 있고, 새롭고 혁신적인 기술로서 권리가 무장되어 무효의 가능성이 아주 적은 특허를 위한 출원을 일컫는다.

[붙임 3] 고품질 심사를 위해 특허청에서 시행 중 특허품질제고 시책들

포지티브심사	선행기술들에 비해 기술적 특징이 인정되는 경우 심사 단계에서 최대한의 권리범위를 인정받을 수 있도록 심사관이 보정방안을 마련
제3자 검증심사	최초 심사 착수 시 유사한 선행기술들을 담당심사관이 찾지 못했을 경우 동일(유사) 전문가 집단으로 구성된 협업심사그룹의 협의 심사관이 선행기술을 재조사하여 검증
3인 협의체심사	재심사 시 심사관 3인 중 2인 이상의 동의를 통해 등록여부를 결정

[붙임 4] 대표적인 가동보의 종류

