

문 의	특허심사3국 차세대수송심사과	과 장 권영호	042-481-5830
		사무관 박성우	042-481-5969
		2017년 3월 21일(화) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 3월 20일(월) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

대형 조선3사 특허출원 1,000건 시대 마감하나?

- 조선산업, 이젠 특허로 부활(復活)할 때 -

- 특허청(청장 최동규)이 지난해 국내 대형 조선3사¹⁾의 특허출원을 집계한 결과, 조선3사의 특허출원이 모두 1,000건 이하로 줄어 지난 2010년 삼성중공업이 1,101건을 출원하면서 시작된 조선 분야의 특허출원 1,000건 시대가 6년 만에 막을 내린 것으로 나타났다[붙임 1].
- 지난해 각 社별 특허출원 건수를 살펴보면, 삼성중공업 898건, 대우조선해양 861건, 현대중공업 834건으로 조선3사 모두 비슷한 수준을 기록했으나, 전년 대비 평균 25.4% 급감하여 조선업계의 어려움이 특허출원에 그대로 반영된 것으로 보인다[붙임 1].
- 이를 구체적으로 살펴보면, 지난해 조선분야의 핵심인 선박분야 (IPC B632 기준)의 특허출원 건수는 지속된 수주난과 구조조정 등 경영여건 악화로 2,301건(전년 대비 17.7% 감소)에 그쳐, 특허출원이 가장 활발했던 2014년(3,692건)의 62% 수준에 불과한 것으로 나타났다[붙임 2].

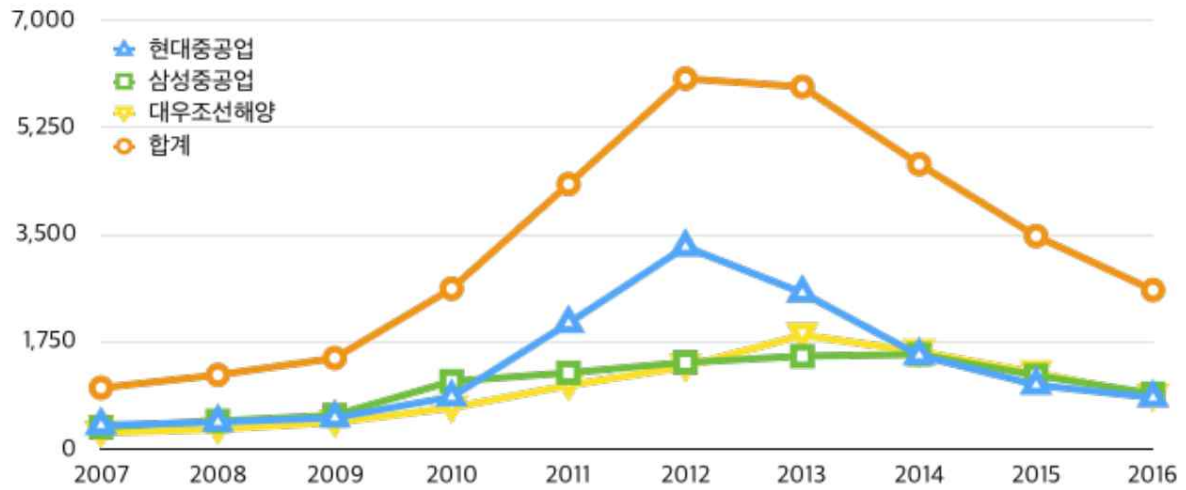
1) 대형 조선3사 : 현대중공업, 삼성중공업, 대우조선해양

2) IPC B63 : 선박관련 국제특허분류

- 5개 세부 기술별 특허출원 건수(출원비율)를 살펴보면, 2014년에 선박 구조 및 의장품, 선박용 추진 및 조타장치, 선박용 보조기기, 선박 진수 및 수난 구조, 잠수함 분야가 각각 2,415건(65%), 526건(14%), 439건(12%), 221건(6%), 91건(3%)에서, 지난해 각각 1,583건(69%), 229건(10%), 226건(10%), 208건(9%), 55건(2%)으로 감소한 것으로 조사되었다[붙임 3].
- 또한, 최근 3년간 선박분야 국내출원 외국인의 특허출원건수를 살펴보면, 2014년 171건에서 2015년 200건으로 증가하였다가 지난해 159건으로 전년 대비 20.5% 감소하여, 국내 조선산업의 불황이 외국인들의 국내 출원에도 영향을 준 것으로 판단된다 [붙임 4].
- 한편, 특허청은 조선분야의 특허출원 증가와 특허경쟁력 강화를 위해, 해당 업계에 전략적 특허경영을 지원하는 맞춤형 ‘IP-R&D 특허세미나’ 개최, 산업 현장과의 소통과 협력을 위한 ‘공중심사’ 실시 및 ‘조선해양의 날’에 우수 발명가를 발굴하여 포상하는 등의 지원을 지속적으로 해 나갈 예정이다.
- 특허청 권영호 차세대수송심사과장은 “최근 조선업계의 경영난으로 특허출원이 크게 급감한 점이 심히 우려되며, 우수한 인재와 핵심 기술, 그리고 특허권의 확보가 다가올 국내 조선산업의 부활(復活)을 위한 최후의 보루(堡壘)임을 잊지 말아야 할 것이다.”라고 강조하였다.

붙임1

국내 대형 조선 3사 특허출원 동향

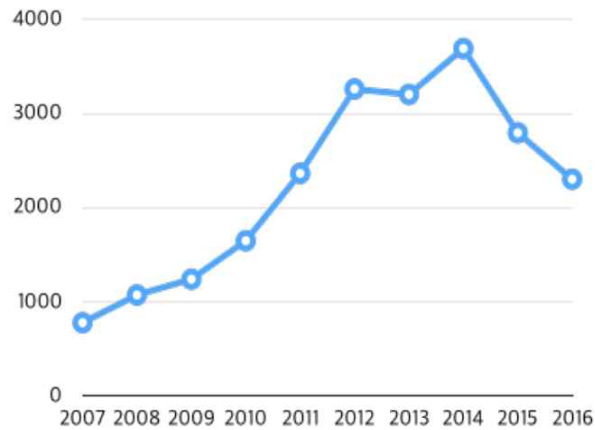


<국내 대형 조선 3사 특허출원 동향>

연도	현대중공업	삼성중공업	대우조선해양	합계
2007	383	351	260	994
2008	435	451	319	1,205
2009	505	546	430	1,481
2010	846	1,101	669	2,616
2011	2,051	1,240	1,034	4,325
2012	3,300	1,410	1,340	6,050
2013	2,548	1,513	1,856	5,917
2014	1,525	1,541	1,585	4,651
2015	1,041	1,197	1,238	3,476
2016	834	898	861	2,593

붙임2

선박분야(B63) 특허출원 동향

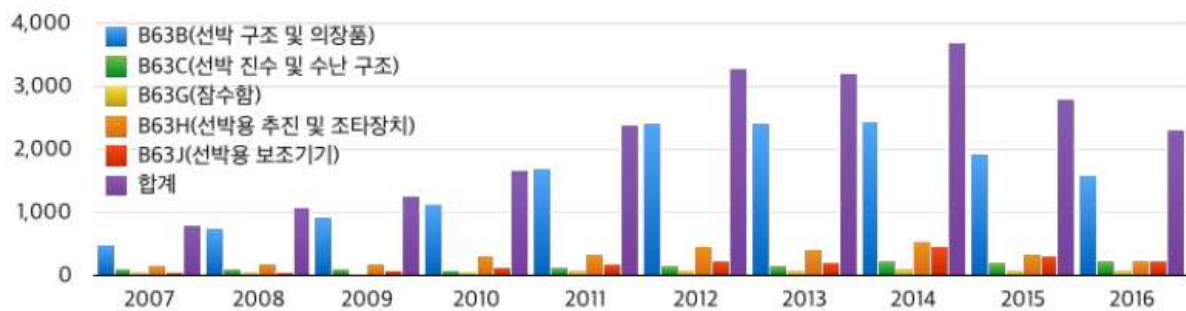


<조선분야(B63) 특허출원 동향>

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
774	1,069	1,237	1,646	2,363	3,261	3,203	3,692	2,795	2,301

붙임3

선박분야(B63) 기술분류별 특허출원 동향



<조선분야(B63)의 세부 IPC별 특허출원 동향>

IPC	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
B63B	465	739	913	1,126	1,688	2,396	2,410	2,415	1,919	1,583
B63C	89	92	87	75	116	129	131	221	189	208
B63G	30	27	23	48	70	70	72	91	76	55
B63H	150	167	162	291	331	443	398	526	310	229
B63J	40	44	52	106	158	223	192	439	301	226
합계	774	1,069	1,237	1,646	2,363	3,261	3,203	3,692	2,795	2,301

붙임4

선박분야(B63) 내·외국인 특허출원 동향



<조선분야(B63) 내외국인 특허출원 동향>

IPC	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
내국인	704	985	1,144	1,526	2,230	3,123	3,042	3,521	2,595	2,142
외국인	70	84	93	120	133	138	161	171	200	159