

중국 유관기관 출장을 다녀와서



» 혁신기획팀 배성호 » 조사분석4팀 류기호

2002년 이래 현재까지 유난히도 중국특허관련 인사들의 우리 특허정보원 방문이 많았다. 중국특허청 부청장의 2002년 방원 이래 끊임없이 이어지는 중국특허관계자들의 방원은 중국 내의 한국특허에 대한 관심도가 얼마나 높은지를 알 수 있는 좋은 계기가 되고 있다. 반면, 우리는 중국특허청 및 그 산하기관에 대해 아는 것이 별로 없다. 아는 것이라고는 고작 그들의 홈페이지를 통해 피상적으로 파악하고 있는 내용과 방원하는 중국 인사들에게 얻어낸 일부 정보가 우리가 알고 있는 지식의 전부였다.

그래서 우리도 중국특허청과 그 유관기관을 직접 방문하여 일방적인 정보유통이 아닌 쌍방향 정보교환의 의미를 살리기 위해 7월에 중국을 방문하게 되었다. 이를 통해 중국특허 관련기관의 주요업무를 파악하고 우리 기관과의 협력방안을 모색하기 위해 유명기 원장님을 모시고 6박7일의 일정으로 총 7개 기관을 방문하게 되었다. 북경에 있는 중국지식산업권국(SIPO)을 비롯한 6개 기관과 홍콩강성 하얼빈시에 있는 홍콩강성 지식산업권국(HLIPO)이 그곳이다.

중국지식산업권국(SIPO)

제일먼저 들른 곳이다. 이곳에서는 He Hua 부청장이 맞아주었으며, Li Jianrong 문헌부 부장, Qian Mengshan 국제협력사(國際協力司) 사장, Yan Xiaowei 국제협력사 부사장, 통역을 담당한 Li Yu 국제협력부직원, 그리고 산하기관을 비롯한 지식산업권국 직원 16명이 참석하여 한국 특허정보에 대한 많은 관심을 표명하였다.

중국은 「전리법」을 운영하고 있으며, 한국의 특허, 실용신안, 디자인을 전리라고 통칭하며, 따라서 특허의 경우 발명전리, 실용신안의 경우 실용신행전리, 디자인의 경우 외관설계전리라고 칭한다. 또한, 파리조약(1984.



〈He Hua 부청장과 환담하는 유명기 원장(左)〉



〈SIPO 國際協力司 司長 일행과 함께〉

3. 12), 특허협력조약(PCT, 1993. 10. 1), 부타페스트조약(1995)에 가입함으로써 지적재산권의 보호 원칙과 그 수준에 있어 세계적인 기준에 따르고 있으며 중국의 지적재산권 관련 법규도 세계적인 수준으로 정비된 상태라고 한다.

중국은 발명전리제도에 있어서 우리나라와 유사한 선

원주의, 심사주의(방식심사 및 실체심사), 심사청구제도(출원일로부터 3년 이내), 출원공개제도(출원일로부터 18개월 후)를 채택하고 있다. 특허권 존속기간은 출원일로부터 20년, 출원공개는 18개월로 우리와 동일하나, 심사청구 기간은 3년(한국은 5년), 특허권 이의신청 기간은 6개월(한국 3개월) 등으로 다소 차이가 있다.

실용신형 전리 제도도 선등록주의로 방식심사만을 통해 등록이 되며 존속기간은 출원일로부터 10년으로 한국과 유사하다. 다만, 특허와 실용을 2중으로 출원할 수 있는 제도는 없다. 외관설계 전리 제도도 선등록주의나 존속기간(10년) 등에서 한국과 유사하다.

상표제도의 경우 1983년 상표법이 제정되었으며, 공상행정관리총국 상표국에서 상표출원 및 심사(형식심사 및 실질심사)를 수행하고 있는 점이 우리나라 특허청과의 차이점이다.

중국특허청(SIPO)에서 발간한 통계를 보면 '05년까지 중국에서 출원된 전체 전리건수는 2,257,515건으로 2005년도 중국내 출원된 특허는 173,327건(전년대비 33.2% ↑), 실용은 139,566건(전년대비 23.7% ↑), 디자인은 163,371건으로 특허건수의 증가가 두드러지며, 중국이 PCT 회원국이 된 이래 2003년 처음으로 자국의 출원량이 외국의 출원량을 앞지르고 있다.

'05년 한해에 출원된 전리건수는 476,264건으로 중국인 출원은 직무발명보다는 비직무발명이 비중이 크며, 외국인은 직무발명의 비중이 높은 것으로 보아 직무발명의 주체인 기업, 대학 및 공공기관의 출원보다는 개인명의 특허출원이 다수를 이루고 있다. '05년 한해에 출원된 특허건수는 총 173,327건으로 중국인 출원이 93,485건, 외국인이 79,842건으로 최근들어 자국의 특허출원이 급상승한 것으로 나타나고 있다.

(단위 : 건)

	Total				Domestic				Foreign			
	Total	Invention	Utility Model	Design	Total	Invention	Utility Model	Design	Total	Invention	Utility Model	Design
Accumulated Total	2,761,189	879,025	1,128,501	753,663	2,257,515	442,829	1,120,561	694,125	503,674	436,196	7,940	59,538
2001	203,573	63,204	79,722	60,647	165,773	30,038	79,275	56,460	37,800	33,166	447	4,187
	19.3%	22.1%	15.8%	21.0%	18.1%	18.5%	15.8%	21.3%	24.6%	25.6%	26.3%	16.7%
2002	252,631	80,232	93,139	79,260	205,544	39,806	92,166	73,572	47,087	40,426	973	5,688
	24.1%	26.9%	16.8%	30.7%	24.0%	32.5%	16.3%	30.3%	24.3%	21.9%	117.7%	35.8%
2003	308,487	105,318	109,115	94,054	251,238	56,769	107,842	86,627	57,249	48,549	1,273	7,427
	22.1%	31.3%	17.2%	18.7%	22.2%	42.6%	17.0%	17.7%	21.6%	20.1%	30.8%	30.6%
2004	353,807	130,133	112,825	110,849	278,943	65,786	111,578	101,579	74,864	64,347	1,247	9,270
	14.7%	23.6%	3.4%	17.9%	11.0%	15.9%	1.5%	17.3%	30.8%	32.5%	-2.0%	24.8%
2005	476,264	173,327	139,566	163,371	383,157	93,485	138,085	151,587	93,107	79,842	1,481	11,784
	34.6%	33.2%	23.7%	47.4%	37.4%	42.1%	23.8%	49.2%	24.4%	24.1%	18.8%	27.1%

〈표 1〉 중국의 연도별 지재산 출원 현황

No.	States	Number
1	Japan	36,221
2	Unite States	20,395
3	Korea	9,300
4	Germany	7,502
5	the Netherland	3,988
6	France	3,190
7	Switzerland	2,106
8	Italy	1,632
9	the UK	1,613
10	Sweden	1,101

〈표 2〉 중국특허에서 국가별 출원건수

'05년에 중국에 가장 많은 특허를 출원한 국가는 일본 (36,221건)이며, 다음으로 미국(20,395건)이 출원하였다. 한국은 중국내 출원순위 3위(9,300건)로 기록되고 있다.

중국내 기업의 특허활동을 보면, 자국기업으로는 화위 (3,409건)가 '05년에 가장 많은 특허를 출원하였으며, 홍해정밀공업(2,093건)이 2위에 있으나 상위 10개 기업은 주로 IT관련 기업의 특허출원이 다수를 차지하고 있다.

No.	Name of Enterprises	Number
1	Huawei Technology Co.LTD	3,409
2	Hon Hai Precision Industry	2,093
3	Shanghai Si Di Consultation firm	2,039
4	LG Electronics(Tianjin)	1,850
5	Hong Fu Jin Precision Indusrty(Shenzhen)	1,749
6	LG Electronics(China) R&D Center	983
7	ZTE Telecommunications	972
8	Chongqing Li Fan (Group)	820
9	BYD	753
10	Chang An Auto (Group)	747

〈표 3〉 중국특허에서 출원인별 출원건수(자국)

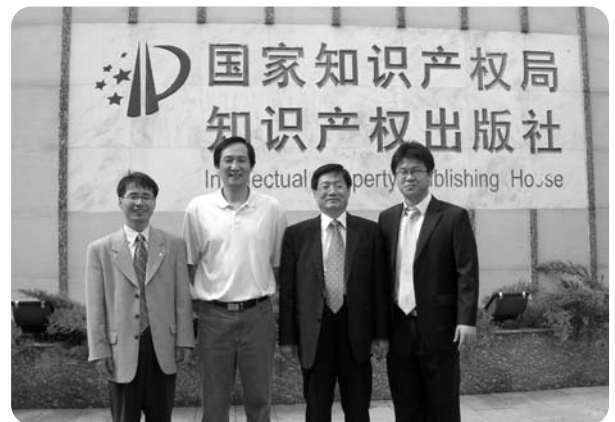
'05년에 중국에 가장 많은 특허를 출원한 외국기업은 한국의 삼성전자(3,159건)이며, 다음으로 일본의 필립스가 2위를 차지하였으며, LG전자는 6위를 차지하였다.

No.	INID	Name of Corporation	Number
1	KR	Samsung Electronics	3,159
2	JP	Philips	2,602
3	JP	Matsushita Co.	2,530
4	JP	Sony	1,456
5	US	IBM	1,213
6	KR	LG Electronics	1,126
7	JP	Toshiba	1,075
8	KR	Samsung SDI	1,052
9	JP	SEIKO	1,045
10	JP	Canon	915

〈표 4〉 중국특허에서 국가 기업별 출원건수(외국)

중국지식재산권출판소(IPPH)

방문기관 중 가장 관심을 두고 비중을 두었던 곳이며 IPPH 또한 가장 많은 배려를 해 주었다. Dong Tie Ying 사장과 Zhang Xi 부사장 그리고 국제협력담당인 Chen Xin이 우리를 응대해 주었으며 Chen Xin씨는 우리가 북경에 있는 내내 많은 배려를 아끼지 않았다.



Zhang Xi 부사장과 함께

1980년 8월 SIPO에 의해 최초 설립된 이래 2005년 5월 공식적으로 중국의 유일한 특허 데이터 유상보급자로 지정되었다고 한다.

조직은 4개 섹션으로 특허자료의 출판업무, 데이터 가공업무, 전화와 Printing 센터 업무를 담당하는 Patent

Document Publishing Section, OCR, 특허정보서비스, 데이터관리, 특허데이터 R&D, 인터넷 서비스 관리업무를 담당하는 Patent Information Section, 인사, 재무, R&D를 담당하는 Administration Section과 특허관련 출판사업을 하는 Book & journal Section으로 구성되어 있으며 정규직 570여명(OCR관련 : 200여명)과 임시직 300여명(XML이후의 공정에 투입)으로 이루어져 있다.

양기관은 양국의 특허데이터입수와 관련하여 이미 많은 의견교환을 했던터라 그동안의 상황 변화에 대해 관심이 있었다. 그러나 아쉽게도 아직까지 중국정부에서 뚜렷한 데이터보급 정책을 결정하지 않은 상태라는 답변을 들었다. 내년 7월에 SIPO에서 데이터 보급정책(유료인지 무료인지)이 결정되면 현재 관심을 보이는 5개국을 비롯해 동일한 정책으로 보급할 예정이라고 한다.

심사협력센터(PECC)

우리기관의 조사분석팀이나 일본의 IPCC와 유사한 업무를 하는 기관으로 2001년 5월에 SIPO에 의해 설립되었다. 이곳도 공무원을 무한정 늘일 수 없었기에 인력운영의 유연성을 확보하기 위하여 SIPO에 의해 설립되었다고 한다. Qi Deshan 부사장과 Wang Xiaohui 종합처 처장의 각 심사부 부장 및 심사원들이 우리를 응대해 주었으며 특별히 교육과정과 신규 심사원 교육현장도 방문할 수 있게 배려해 주었다.

조직은 3처 7부로 종합처, 분류처, 조서관리 및 협조처, 기계심사부, 전자심사부, 화학심사부, 물리심사부, 종합심사부, 기업서비스 및 연구부, 기업자문부로 구성되고, 인원은 총692명으로 그 중 박사과 포스트닥터가 96명, 석사가 446명, 학사가 150명으로 구성되어 있다고 한다. 이곳 심사원의 교육은 SIPO 심사관 교육방식과 동일하게 이루어지고 있는데, 내용은 동일하고 교육받은 내부직원이 강사로서 교육을 실시한다고 한다. 신규 심사원에 대해서는 4개월간 집중교육을 실시하며 어학은 독일어, 일본어 집중심화교육을 실시하고 있다고 한다.

실질심사처리건수는 1인당 연간 98건씩 처리하고 있으며, 700여명 중 400여명은 신규임용된 심사원이라 아직 교육중이라고 한다.

이곳의 심사원은 SIPO의 심사관과 마찬가지로 최종 판단까지하는 실제심사 일체를 담당하고 있는 것이 우리기관이

나 일본의 IPCC와 차이점이라고 할 수 있다. 다만 신분만 공무원이 아닌 민간인 신분이라는 것이 차이점이라고 한다.



PECC Qi Deshan 부사장 일행과 함께

지재권발전연구센터(IPDRC)

지재권발전연구센터는 2002년에 설립되어 특허정보분석 업무와 SIPO에서 운영하는 검색사이트의 이용률, 이용현황에 대한 통계처리 등을 담당하고 있다. Cao Jinyan 부사장과 Chen Yan 연구센터 부주임 및 두 명의 연구원이 우리를 맞아 주었다. IPDRC에는 특허청에서 파견된 2명을 포함하여 총 24명이 근무하고 있으며, 이들은 업무특성에 따라 주로 우리나라의 특허통계, 분석업무의 Tool에 대해 높은 관심을 보였다.



IPDRC Cao Jinyan 부사장일행과 회의

특허검색자문센터(PSCC)

PSCC는 애초의 출장계획에는 없었던 기관이었으나 SIPO방문 시 이곳 직원이 간곡히 우리 일행의 방문을 희망해 와서 현지에서 일정에 포함시키게 된 곳이다. 1995년에 설립되었으며, 60여명의 직원이 SIPO 콜센터업무, 인터넷 검색서비스 및 번역서비스(외국어를 중문으로) 등의 업무를 진행하고 있으며 사무실은 최근에 SIPO내로 이전을 하였다고 한다.

Xu Cong 부사장과 Zhang Tielin 콜센터 처장 등이 응대를 하였으며 이들은 PSCC가 민간인용 DB를 관리하고 있으며, 과기부 인증기관이라 일부 과학기술 DB를 보유하고 있으며 국가에서 지정한 유일한 대민서비스기관이라고 하였다.



PSCC Xu Cong 부사장(오른쪽 가운데)일행과 회의

중국전리정보센터(CPIC)

북경에서의 마지막 방문기관인 CPIC는 이미 우리에게 많이 알려진 기관이기도 했으며 우리를 맞아준 Yang Cailiang 사장은 우리기관을 방문한 적도 있었다. 이런 인연으로 인해 Cao Liming 부사장과 Xu Kai 데이터관리부 처장, Yan Hou 검색자문부 처장, Zhu Wei 국제협력부 처장 등 주요 보직자들이 모두 나와서 우리를 맞아 주었다.

CPIC는 1988년 설립된 특허청 데이터지원 업무와 문헌가공업무를 주로 하고 있는 기관으로 정규직 122명에 임시직이 150여명 근무하고 있다고 한다.



CPIC Yang Cailiang 사장일행과 함께

CPIC에서 무료로 운영하는 특허검색사이트 하루 접속 인원은 1998년에 하루 5,000여명 규모였으나 현재는 20,000여명에 달한다고 한다.

이들이 중국어 영문초록을 만들고 있는데 중·영 기계번역기를 통해 초벌번역을 한 후 사람의 손을 거쳐 품질을 높이고 있다고 한다. 초기 기계번역률은 50% 수준이라고 한다.

흑룡강성 지식재산권국(HLIPO)

중국은 각 성마다 지식재산권국을 두고 있는데 이곳에서는 주로 출원접수 창구역할을 담당하고 있으며 이들 28개 각 성의 지식재산권국 중에서도 앞서가는 곳이 HLIPO라고 한다. 총인원 40여명으로 그리 크지 않은 조직이지만 국제협력에 대한 열정이 높아서 지난해 흑룡강성 부성



HLIPO Zhang Xiaowei 국장일행과 함께

장과 지식재산권국장이 방원한 것을 계기로 두 기관의 우호관계 증진을 위해 간곡히 답방을 희망해와 그에 응하게 된 것이다. 이번 답방에서 Zhang Xiaowei 국장일행이 우리를 따뜻하게 맞아 주었으며 향후에도 앞서가는 한국의 지식재산권 분야지식을 배우기를 희망하고 있기에 우리 직원 파견을 통한 교육지원을 희망한다고 했다.

출장후기

출장을 떠나기 전에 기관방문 시 파악해야 할 내용을 중심으로 질의사항을 준비하고 준비된 내용을 미리 이메일을 통해 해당기관으로 보내어서 되도록 많은 내용을 파악하고자 했지만 결과적으로 되돌아보았을 때 몇 가지 중요한 사항에 있어서는 직접 확인하는 좋은 기회가 되었지만 그래도 속 시원히 궁금증을 해소하고 왔다고 하기엔 부족한 감이 없지 않았다.

이러한 원인에는 짧은 출장일정도 기인하였지만, SIPO

가 산하기관에서 대외적인 사항을 결정할 수 없도록 엄청난 영향력을 행사하고 있다는 사실 또한 한몫을 했다고 생각한다. 대답하기 곤란한 질문이라고 판단하면 대부분을 SIPO의 확인이 필요한 사항이라며 답변을 SIPO쪽으로 돌리곤 했다.

이번 방문에서 두드러진 특징은 SIPO를 비롯한 중국의 지재산 관련기관들이 한결 같이 특허정보분석에 대해 관심을 표명했는데 특히 분석 Tool에 대해 높은 관심을 나타내었다. 이러한 사실로 미루어 중국에서도 평면적인 특허정보제공이라는 과거의 틀에서 벗어나 특허정보를 보다 다각적으로 분석하고 이를 활용하는데 관심을 점차 높여가고 있음을 알 수 있었다.

향후 중국의 영향력이 커질 것은 자명한 사실인 바, 우리 특허정보원이 특허정보시장에서 영향력을 발휘하기 위해서는 이들 유관기관과 지속적이고 발전적인 관계 유지를 통해 중국특허정보와 지재산정책 정보에 대해 교류와 협력을 계속해 나가야 할 것이다. @

