



IP 서비스 포트폴리오

비즈니스 전략 수립을 위한 특허 정보의 활용

Clarivate Analytics Korea
클래리베이트 애널리틱스 코리아

전화	02-2076-8100
E m a i l	ts.support.korea@thomsonreuters.com
홈 페이지	Clarivate.co.kr

 **Clarivate**
Analytics

기술 분야 및 분석 과제의
수행을 위해 특화된
IP 전문 글로벌 컨설팅팀

클래리베이트가
자체보유한 신뢰도 높은
프리미엄 데이터베이스



필요한 정보를 효율적이고 정확하게
검색할 수 있는 **전문 검색 툴**

1

특허 분석
서비스

2

선행 기술 조사
서비스

3

비즈니스 정보
분석 서비스

1 특허 분석 서비스

> 사업 전략 수립을 위한 특허 정보의 활용

기술 동향 분석

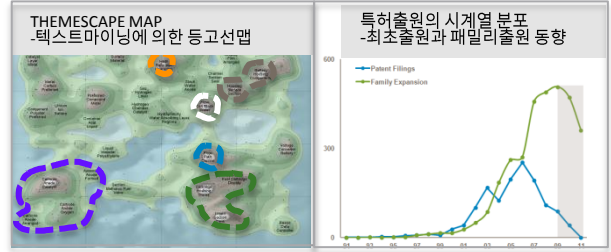
- 비즈니스 목적에 근거한 기술 분류표 작성
- 선별된 특허 문헌의 분석을 통한 기술 트렌드 및 공백 기술 파악,
- 라이선싱/특허매매를 위한 중요 특허 및 사업 파트너 후보 도출

특허 모니터링

- 사업 대상 국가 또는 특정 경쟁 기관의 최신 특허 활동 모니터링
- 연구원들의 기술 개발 활동에 중요 참고 자료로 활용
- 라이선싱/특허매매를 위한 특허 정보 획득
- 침해 가능성 검토, 분쟁 예상, 대비 및 위험 감소

특허 포트폴리오 분석

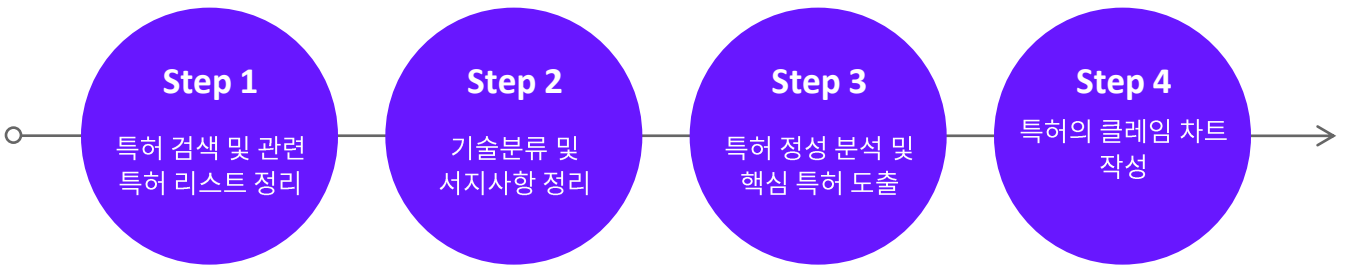
- 자사 및 경쟁사의 특허 포트폴리오 평가
- 연구자/연구팀 단위로 보유 특허의 분포, 사업 연관성 등 성과 평가
- 특허 포트폴리오에 근거한 기업의 시장 위치 및 경쟁력 평가



공백 기술 도출을 위한 매트릭스분석

	1.01 Automobiles	1.02 Aerospace	1.03 Military	1.04 Medical	1.05 Robotics	1.06 Marine technology	1.07 Mobile phone	1.08 Laptops	1.09 PDA and related devices	1.10 Digital and video camera	1.11 Portable audio devices	1.12 Television and related devices	1.13 Printer	1.14 Wrist watch	2.01 Direct methanol fuel cell DMFC	2.02 Proton exchange membrane fuel cell PEMFC	2.03 Solid oxide fuel cell SOFC	2.04 Direct borohydride fuel cell DBFC	3.01 Electrode design	3.02 Fuel supply and control	3.03 Fuel cartridge	3.04 Oxygen supply	3.05 Pumps	3.06 Fuel reformer	3.07 Carbon dioxide removal	3.08 Water removal	4.00 Manufacturing			
1.01 Automobiles	22	7	2	17	18	158	134	62	76	29	17	2	2	19	35	4	1	51	25	3	8	2	1	1	11					
1.02 Aerospace	3	11	7	3	52	41	21	11	14	14	1	12	6	1	2	6	1	2	4	2	3	1	2	4						
1.03 Military	1	4	2	15	18	7	5	7	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	3	2	1	2	4							
1.04 Medical	1	1	25	24	16	4	7	12			4	4	2	1	4	4	1	4	4	1	1									
1.05 Robotics	2	22	16	7	13	5	3	2	3	2	1	5	3	2	1	3	3	2	1	1										
1.06 Marine technology	15	14	2	5	1																									
1.07 Mobile phone	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
1.08 Laptops	737	299	260	99	52	20	11	148	56	6	3	138	115	88	26	12	11	9	2	26										
1.09 PDA and related devices	392	192	70	37	7	16	37	18	4	51	76	48	9	4	6	3	7													
1.10 Digital and video camera	387	54	45	16	43	26	1	1	50	48	47	12	1	5	4	3														
1.11 Portable audio devices	329	26	4	21	7				20	14	17	2	1	3																
1.12 Television and related devices	388	14	5	3	1				7	11	3	6	1	2																
1.13 Printer	22								2	3	2	4	1																	
1.14 Wrist watch	18								3	3				1																
2.01 Direct methanol fuel cell DMFC	228								52	19	23	6	8	2	5	3														
2.02 Proton exchange membrane fuel cell PEMFC	96								30	5	1	3	1	1	5															
2.03 Solid oxide fuel cell SOFC	11								3	2	2	1	1	1	1															
2.04 Direct borohydride fuel cell DBFC	1								1	2																				
3.01 Electrode design	233								8	7	13	3	1	5	13															
3.02 Fuel supply and control	228								20	7	14	2	1	5																
3.03 Fuel cartridge	338								2	1	3			1																
3.04 Oxygen supply	47								1					1																
3.05 Pumps	23																													
3.06 Fuel reformer	16																													
3.07 Carbon dioxide removal	13																													
3.08 Water removal	2																													
4.00 Manufacturing	42																													

> 특허 Mining의 4단계 프로세스



Step 1

특허 검색 및 관련 특허 리스트 정리

- 조사 대상 기술분야 한정 및 검색
- 기술분류표 작성

Step 2

기술분류 및 서지사항 정리

- 개별 특허의 매뉴얼 리뷰를 통한 분석대상 모집단 선정
- 각 특허별로 기술 분류 수행
- 서지사항, 특허의 패밀리 정보 정리

Step 3

특허 정성 분석 및 핵심 특허 도출

- 정성 분석 항목 설정 및 각 특허별 분석 결과 제공
- 각 특허별로 기술과 관련성 정도 분석 맵핑
- 정성 분석 항목에 근거한 특허의 순위별 나열 및 핵심 특허 도출

Step 4

특허의 클레임 차트 작성

- 특허 청구항과 시장 정보의 종합 분석 및 클레임 차트 작성

② 선행 기술 조사 서비스

> 조사 범위 및 서비스 개요

조사 범위	제안 목적 및 기대 효과
출원전 조사 (Novelty Search / Patentability Search)	출원전 발명의 신규성 검토 심사 대응 전략 수립
특정 기술 분야 조사 (State-of-the-Art Search)	중복 연구 방지 기술 개발 방향 설정 유사 발명 및 경쟁사 검토 자료
무효 조사 (Invalidity Search)	경쟁사 특허의 전략적 무효화 진행 매입 대상 특허의 무효화 가능성 및 리스크 평가
침해 가능성 조사 (Freedom-to-operate/ Infringement Search)	제품 출시 전 특허 침해 여부 검토 분쟁 가능성의 사전 검토

> 기술분야별 IP전문가로 구성된 프로젝트팀 운영

③ 비즈니스 정보 분석 서비스

> 정의 및 개요

- 기업 개요, 조직 구조, 사업 현황, 재무 정보
- 제품 및 서비스
- 지식재산권 보유 현황
- 소송 및 분쟁 정보 (지재권 관련 소송 정보 포함)
- 잠재적 사업 위험성 (규제, 재무 현황 등)

> 분석에 활용되는 데이터 베이스

- Derwent Innovation
- Web of Science
- Conference Proceedings
- Derwent One
- Westlaw
- TechStreet
- Bloomberg
- Factiva
- Google Finance
- Press Release, News articles
- Public Information

> 목적 및 기대 효과

