

'20년 11~12월 주요국 지재권 동향

《 목 차 》

I. 미국 p.2-3

- ① 미국 특허상표청, AI기술을 활용하여 살펴본 AI 출원동향 발표
- ② 미국 특허상표청, '2020년 성과보고서' 발표
- ③ 미국 특허상표청, 상표수수료 인상
- ④ 미국 타임지, 2020년 최고의 발명품 100선 선정
- ⑤ 미국 특허상표청, 특허센터 베타버전 오픈
- ⑥ 미국 특허상표청, 새로운 선행기술 검색도구 도입

II. 일본 p.4

- ① 일본 특허청, 건축물 외관 디자인등록공고 시작
- ② 일본 특허청, AI 특허출원 현황 보고서 공개
- ③ 일본 특허심판원, 비공개구술심문(계획대화심리) 시범 실시

III. 중국 p.5

- ① 시진핑 주석, 중국의 중장기 발전방향 발표
- ② 중국 국가지식산권국, 교육부와 지식재산권 시범대학 선정
- ③ 중국 국가지식산권국, 지재권 정보 공공 서비스 지침 발표

IV. 유럽 p.6-7

- ① EU 집행위, 중소기업 IP지원정책 발표
- ② 영국 지식재산청, 브렉시트 이후 상황 안내
- ③ 유럽 이사회, 미래의 유럽 지식재산 정책에 관한 합의 도출
- ④ EU 집행위, 지식재산 실행계획 발표
- ⑤ 유럽 지식재산청, 유럽 대학 및 공공연구기관의 특허 상업화 보고서 발표

V. WIPO p.8

- ① WIPO, 특허 데이터베이스 통합 플랫폼 서비스 개시
- ② WIPO, 2020 세계지식재산지표 발표
- ③ WIPO, 신임 부청장 및 차장 임명

I. 미국

□ 미국 특허상표청, AI기술을 활용하여 살펴본 AI 출원동향 발표¹⁾

- AI발명 확산을 ①AI발명 자체의 증가, ②전 기술분야에서의 AI활용 확산, ③AI 발명의 지역적 확산으로 분류하여 **AI기술을 활용*하여 특허분석** 실시하여 발표('20.10.27.)
 - * 기계학습 AI알고리즘을 이용하여 미국특허('76-'18년) 분석 실시
- **(AI발명 자체의 증가)** '02~'18년 기간 중 AI특허출원건수 2배 증가*(약3만건→6만건 이상)
 - * AI를 포함하는 특허출원 비중은 7% 증가 : ('02년) 9%→('18년) 16%
- **(전 기술분야 AI활용 확산)** 전 기술분야에서 AI 활용비율 증가 추세*
 - * 발명자가 AI 기술을 활용하여 받은 특허 추이 : ('76년) 1%→('18년) 25%
- **(AI 발명의 지역적 확산)** AI특허 분포가 대도시, 기술거점 지역을 중심으로 미국 전역으로 확산

□ 미국 특허상표청, 2020년 성과보고서 발표²⁾

- '19.9월~'20.9월 업무실적을 총망라한 **'2020 Performance and Accountability Report'** 발표('20.12월)
 - **특허:** 출원(653,311건), 등록(399,055건), 심사처리기간(1차 심사착수기준 14.8개월, 종결기준 23.3개월)
 - **상표:** 출원(738,112건), 등록(400,298건), 심사처리기간(1차 심사착수기준 3.0개월, 종결기준 9.5개월)
 - **인력:** 총 12,928명으로 특허심사관(8,230명), 디자인심사관(204명), 상표심사관(622명)

□ 미국 특허상표청, 상표수수료 인상³⁾

- '21.1.2.부터 상표출원 및 상표심판 절차 관련 수수료 인상 발표('20.11.17.)
 - '20년 초 경제 불확실성으로 중단되었던 수수료 인상 개정을 단행하여 3년만에 수수료 인상
 - 이번 수수료 인상으로 미국 특허청과 상표심판의 재정적 지속가능성을 보장함으로써, 효과적인 상표운영 등 USPTO의 전략적 목표를 달성할 수 있을 것으로 기대

1) <https://www.uspto.gov/sites/default/files/documents/OCE-DH-AI.pdf>

2) <https://www.uspto.gov/about-us/performance-and-planning/uspto-annual-reports>

3) <https://www.federalregister.gov/documents/2020/11/17/2020-25222/trademark-fee-adjustment>

□ 미국 타임지, 2020년 최고의 발명품 100선 선정⁴⁾

○ 미국 시사주간지 타임(Time)은 '2020년 최고의 발명품 100선(The Best Invention of 2020)'을 선정하여 발표*(20.11.22.)

* 타임지는 매년 보다 혁신적이고 기발한 발명품을 선정하여 발표('11부터~)

- 한국기업의 제품으로 삼성전자의 더 세로(The Sero) TV 및 아웃도어 TV인 더 테라스(The Terrace), LG 전자의 올레드 갤러리(Ox LED 4K) TV 및 LG 스마트폰인 듀얼 디스플레이 LG 윙(LG Wing) 선정



□ 미국 특허청, 특허센터 베타버전 오픈⁵⁾

○ 신규 '특허센터(Patent Center)'의 베타버전을 오픈하여 사용자에게 제공(20.12.4.)

- 동 특허센터는 특허출원의 전자접수 및 관리를 위한 새로운 도구로서 향상된 사용자 편의성 향상을 위해 단일 사용자 인터페이스*로 통합되어 운영

* 섹션을 수동으로 분리할 필요 없이 단일 DOCX 문서로 명세서·청구항 및 초록 제출, 교육 모드를 통해 DOCX 및 PDF 문서 제출을 연습할 수 있는 대화형 시뮬레이션 서비스 제공 등

□ 미국 특허상표청, 새로운 선행기술 검색도구 도입⁶⁾

○ 특허심사관용 신규 검색도구인 '특허 E2E(End-to-End)' 도입 발표(20.12.17.)

- 최신 웹 기반 플랫폼으로 유연한 이미지·텍스트 검색 및 방대한 양의 외국 문서 접근 가능
- AI기반 선행기술 검색 및 기계학습을 이용한 자동 특허분류시스템 등 지원 예정(21.1월 이후)

4) <https://time.com/collection/best-inventions-2020/>

5) <https://patentcenter.uspto.gov/#/>

6) <https://www.uspto.gov/patents-application-process/patent-trial-and-appeal-board/trials/patent-trial-and-appeal-board-end>

II. 일본

□ 일본 특허청, 건축물 외관 디자인등록공고 시작

- 일본 특허청(JPO)은 의장법 개정(20.4월) 이후 건축물 2건*을 최초로 디자인 등록 공고(20.11.2.)

* 유니클로 요코하마 베이사이드점, JR동일본의 우에노역의 신 역사

☞ 건물의 외관 디자인의 보호가 가능하여, 향후 호텔박물관 등 특징적인 건물 출원 증가 예상

□ 일본 특허청, AI 특허출원 현황 보고서 공개⁷⁾

- 일본 AI 발명은 '14년 이후 급격히 증가하여 '18년에는 약4,700건(전년대비 54%증가)
 - AI 적용분야로 화상처리기술 및 정보검색·추천이 특히 많았으며, 비즈니스·의학 진단·음성처리·재료분석·기계번역/자연어처리 등도 AI의 주요적용분야
- IP5의 AI 출원건수도 일본과 마찬가지로 증가추세이며, 한국은 미국·중국에 이어 세계3위

구분	중국	미국	한국	일본	유럽
2014년	786	2,192	95	218	232
2015년	1,152	3,014	182	303	298
2016년	2,860	4,204	578	501	422
2017년	6,858	5,954	1,228	803	648

□ 일본 특허심판원, 비공개구술심문(계획대화심리) 시범 실시

- 특허무효심판에서 당사자의 충분한 입증 기회를 심기초기 단계에서 제공하기 위해 비공개 구술심문을 여러 차례 개최하는 「계획대화심리」 시범실시(20.4.1일~)
 - (대상) 특허무효심판 중 신청이 있는 사건
 - (절차개시) 청구인의 신청에 의해 심판장이 적절하다고 판단할 경우 상대방의 동의를 얻어 시행 / 신청이 없는 경우에도 심판장의 판단에 의해 당사자의 동의를 얻어 시행
 - (주요내용) 청구인·피청구인·합의체 3자가 모인 자리에서 합의체가 진행 / 필요한 경우 당사자의 합의를 얻어 기록하며, 기록되지 않은 것은 당사자가 주장하지 않은 것으로 봄

7) https://www.jpo.go.jp/system/patent/gaiyo/sesaku/ai/ai_shutsugan_chosa.html

III. 중국

□ 시진핑 주석, 중국의 중장기 발전방향 발표

- 시 주석은 '제14차 5개년 계획' 및 '2035년 장기목표' 방향성 제시(20.10.31.)
- (주요내용) '21년부터 시작되는 새로운 경제개발 계획의 초기단계에서 고려 할 사항 점검

《 주요내용 》	
· (고품질 개발 촉진) 전 분야에서 품질 향상을 최우선으로 양질의 발전 촉진	
· (내수시장 확대) 생산·유통·소비를 내수시장에 집중하여 선순환 구조를 형성하고 나아가 국제 경쟁에 참여	
· (산업체인 및 공급망 최적화) 독립적·신뢰 가능한 산업체인 및 공급망 구축 촉진	
· (공동 번영 촉진) 농촌 사회의 빈곤문제를 해결하고 모든 중국 국민의 번영 목표	
· (과학기술 발전) 기초과학연구·연구개발시스템 강화 및 기술성과의 전환을 위한 기업·정부 역할 강화	
· (환경 보호 및 공중보건 체계 구축) 인간·자연 공존, 공중보건 위한 중의학·양의학 통합, 비상관리체계 개선	

□ 중국 국가지식산권국, 교육부와 지식재산권 시범대학 선정⁸⁾

- CNIPA, 교육부와 공동으로 '2020년도 지식재산권 모델대학 시범대학 명단'을 선정하여 공개(20.10.16.)
- 선정된 대학은 핵심기술 분야 지식재산 포트폴리오를 만들고, 지식재산 연구·운영 실시
- 대학발 지식재산권 창출 성과에 대한 보상체계 구축 및 특허 유지 서비스 지원
- 기술 및 지식재산 이전양도를 촉진하고 3년간 이용되지 않는 휴면특허에 대해 무료 라이선스 실시
- **고가치 지식재산**을 육성하여 기술시장 수요 충족 및 품질관리를 통한 권리 안정성 확보

□ 중국 국가지식산권국, 지재권 정보 공공서비스 지침 발표⁹⁾

- CNIPA는 '상호연결과 개방, 공유'를 중심으로 정보 네트워크를 형성하기 위해 '지식재산권 정보 공공서비스 지침'을 발표(20.11.5.)
- CNIPA·지방정부·과학연구소 등은 공공에게 지재권 정보에 대한 접근성과 공공서비스 제공

구분	주요내용
기본서비스	- 지식재산 정보 교육활동을 통한 지식재산 검색 능력 강화 - 각종 소통창구를 통한 지식재산 문헌정보, 정보분석 활용 컨설팅 제공
전문서비스	- 지재권 전문적 검색 및 분석 서비스 제공 - 특정 기술 분야 지식재산 데이터베이스 구축 서비스 제공

8) https://www.kiip.re.kr/board/trend/view.do?bd_gb=trend&bd_cd=1&bd_item=0&po_item_gb=CN&po_no=19291

9) http://www.gov.cn/zhengce/2020-12/27/content_5573734.htm

IV. 유럽

□ EU 집행위, 중소기업 IP지원정책 발표¹⁰⁾

- 중소기업의 IP활용 통한 경쟁력 강화를 위한 '**중소기업 IP지원 정책(IP Action Plan)**' 발표(20.11.25.)
 - (**중소기업 IP바우처 도입**) 2천만 유로규모의 IP 바우처를 제공하는 것으로 기업당 1,500유로 한도 내 상표·디자인 출원수수료(50%) 혹은 IP사전진단 서비스(75%) 할인 가능*
 - (**맞춤형 IP advice 지원**) 혁신기업을 선정하여 IP 포트폴리오 개발을 위한 재정지원과 연계하여 R&I(Research & Investment) 각 단계별로 맞춤형 IP advice 지원
 - (**유럽 IP 정보센터 설립**) 상표·디자인 등의 IP 절차, 도메인 네임 보호, 상호 등록 등 관련 정보를 망라하여 제공하는 온라인 정보 사이트 설립(EUIPO 협력사업)

□ 영국 지식재산청, 브렉시트 이후 상황 안내¹¹⁾

- 영국 지식재산청(UKIPO), '**21.1.1. 브렉시트 이후 영국의 지식재산 시스템의 변화내용** 안내'(20.10.28.)
- 브렉시트 시행과 함께 영국은 '21.1.1.부터 유럽연합(EU)의 지식재산 시스템에서 분리되고, **영국 지식재산권법(UK intellectual property law)**이 적용됨

《 주요 논의내용 》

- (**특허**) EPO는 유럽연합(EU)에 속한 기구가 아니므로, UKIPO를 통한 유럽특허 출원 및 유럽특허조약(EPC) 통한 특허권 보호가 가능하며, 영국에 있는 유럽 특허 변호사는 대리 업무 지속 가능
- (**상표·디자인**) '21.1.1.부로, EUIPO에 등록된 유럽 상표·디자인 및 국제 상표·디자인에 대응하는 영국의 권리 자동 부여(기존 출원일 유지)
 - 영국 대리인은 '21.1.1.부터 출원되는 상표·디자인에 관한 EUIPO 업무 대리는 불가하나, 브렉시트 이전에 대리한 업무는 종료될 때까지 대리 가능
- (**저작권·지리적표시**) 저작권은 지속하여 EU와 영국에서 보호가능하며, 영국정부는 21.1.1.부터 시행될 새로운 영국 지리적표시 관련 규칙을 마련함

10) <https://euipo.europa.eu/ohimportal/online-services/ideas-powered-for-business>

11) <https://euipo.europa.eu/ohimportal/online-services/ideas-powered-for-business>

□ 유럽 이사회, 미래의 유럽 지식재산 정책에 관한 합의 도출¹²⁾

- 유럽이사회는 '미래 유럽의 지식재산 정책'의 핵심요소에 관한 결론 채택('20.11.10.)

《 주요 논의내용 》

- **(생명공학)** EPO 항소위원회 의견(G 3/19, '20.5.14.)에 따라 기본적인 생물학적 과정에 의해 획득된 동식물 또는 동식물 생산물에 대해서는 특허성 불인정
- **(집행)** 위조품·불법복제 대응 위해 각 회원국 권리자·중개인·법집행당국 간 협력 강화 촉구
- **(디자인)** 2002년공동체디자인규정 및 1998년디자인 지침 개정 요구

□ EU 집행위, 지식재산 실행계획 발표¹³⁾

- EU 집행위, '지식재산 실행계획' 발표('20.11.25.)
 - **(배경)** '20.3.10. '신규 EU 산업전략'을 채택하여 유럽 기술 자주권 강화를 위한 새로운 지재산 정책 필요성 제기, '20.11.10. 유럽 이사회 EU의 미래 IP정책에 대한 제안 발표
 - **(목표)** 유럽 기업(특히 중소기업)의 유럽 그린딜·디지털전환 가속화를 목표
 - **(주요내용)** 유럽 경제 회복을 위한 IP 시스템 강화 5대 도전과제*를 제시
 - * IP 보호 강화 / 중소기업 IP 이해력 향상 / IP 공유·이용 촉진 / 위조상품 대응 / 불공정 사례 엄정 대응

□ 유럽 특허청, 유럽 대학 및 공공연구기관의 특허 상업화 보고서 발표¹⁴⁾

- 유럽의 대학 및 공공연구기관의 특허 상업화에 관한 보고서인 '과학적 성과의 가치 증대 - 유럽 대학 및 공공연구기관 특허 상업화 스코어보드*' 발표('20.11.24.)
 - * 2007~2018년까지 EPO에 신청된 유럽 대학 및 공공연구기관의 특허 출원을 대상
- 유럽의 대학 및 공공연구기관은 과학적 연구 성과인 발명을 산업으로 이전하고 시장에서 **상업적으로 활용**하기 위해 **유럽 특허 시스템을 이용** 중인 것으로 분석
 - 응답자의 63%는 이미 특허를 상용화하였거나 상용화 할 예정이며, 선호되는 상용화 방법은 라이선스(70%), 연구개발 협력(14%), 특허권 판매(9%)

12) www.consilium.europa.eu

13) https://www.kiip.re.kr/board/trend/view.do?bd_gb=trend&bd_cd=1&bd_item=0&po_item_gb=EU&po_no=20046

14) [http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/f90b78b96b1043b5c1258626006cce35/\\$FILE/Valorisation_of_scientific_results_en.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/f90b78b96b1043b5c1258626006cce35/$FILE/Valorisation_of_scientific_results_en.pdf)

V. WIPO

□ WIPO, 특허 데이터베이스 통합 플랫폼 서비스 개시¹⁵⁾

- WIPO, 전 세계 특허 검색 데이터베이스에 접근할 수 있는 통합 온라인 플랫폼 'WIPO INSPIRE(Index of Specialized Patent Information Reports)' 서비스 개시('20.11.4.)
 - 'WIPO INSPIRE'는 전 세계 특허청 및 특허분석업체가 제공하는 정보에 대해 포괄적·구조적으로 검색할 수 있게 해주는 검색도구
 - 다렌 탕 사무총장은 이번 서비스를 통해 혁신가·각국 특허청 등이 다양한 정보에 기초하여 결정을 내릴 수 있을 것이라 기대 표명

□ WIPO, 2020 세계지식재산지표 발표¹⁶⁾

- WIPO, '2020년 세계지식재산지표(World Intellectual Property Indicators)*' 발표('20.12.7.)
 - * WIPO는 '09년부터 동지표를 매년 발행하였으며, 직전 년도 기준 전 세계 특허청에서 출원된 지식재산 출원 현황을 집계하여 분석하는 WIPO의 대표적 통계자료

《 주요 논의내용 》

- **(특허)** 최근 10년간 특허출원은 지속적으로 증가하였으나 '19년 최초로 감소세 기록 / 특허 출원 감소는 중국 특허출원이 줄었기 때문이며, 중국 제외 전 세계 특허출원 건수는 2.3% 증가
- **(상표)** 상표 출원건수는 전년대비 5.9% 증가하여, 최근 10년 중 가장 높은 증가율 / 아시아 지역의 상표 출원이 가장 활발하였으며, 지난 '09년에 비하여 38.7% 성장
- **(산업디자인)** 디자인 출원 건수는 전년대비 1.3% 증가하였고, 중국 디자인 출원이 전체의 52.3% / 상위 20개국 중 2자리 수 성장률을 기록한 국가는 러시아·이란·호주임

□ WIPO, 신임 부청장 및 차장 임명¹⁷⁾

- 다렌 탕 사무총장, 새로운 부청장 및 차장을 각 4명씩 임명('20.12.3.)
 - ※ 부청장(Deputy Director General), 차장(Assistant Director General)

직위	이름	출신국
부청장(특허·기술 분야)	Lisa Jorgenson	미국
부청장(브랜드·디자인 분야)	Wang Binying	중국
부청장(저작권·창의산업 분야)	Sylvie Forbin	프랑스
부청장(지역·국가개발 분야)	Hasan Kleib	인도네시아
차장(인프라·플랫폼 분야)	Kenichiro Natsume	일본
차장(글로벌 챌린지·협력 분야)	Edward Kwakwa	가나
차장(IP·혁신 생태계 분야)	Marco Aleman	콜롬비아
차장(행정·재정·관리 분야)	Andrew Staines	영국

15) <https://inspire.wipo.int/>

16) <https://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4526>

17) https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article_0028.html