

< 국내 및 국제 지적재산권 등록 및 보호 >

2022111354 정보보호학과 한아림

[목 차]

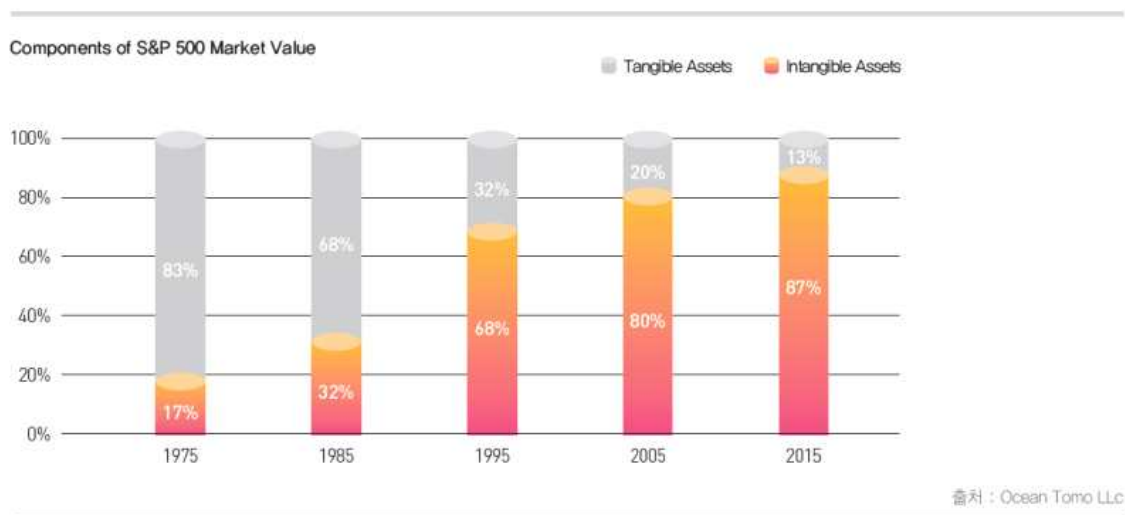
I. 서 설	
II. 국내 지적재산권 등록의 의의	
2.1. 국내 시장에서의 법적 보호	
2.2. 국내 경쟁사에 대한 경쟁 우위 확보	
2.3. 기술의 상업적 이용 허가	
III. 외국 지적재산권 획득의 필요성	
3.1. 국제 시장 진출을 위한 선행 조건	
3.2. 해외 시장에서의 경쟁 우위 확보	
3.3. 기술 및 상표의 국제적 보호	
IV. 외국 지적재산권 확보 방안	
4.1. 국제 지적재산권 등록 (PCT)	
4.2. 외국 특허 등록	
4.3. 상표 등록	
4.4. 저작권 등록	
V. 국내 및 국제 지적재산권 보호 제도	
5.1. 국내 지적재산권 보호	
5.2. 국제 지식재산권 보호	
VI. 결론	
VII. 참고 문헌 및 이미지 출처	

I. 서 설

현대 경제는 정보와 지식을 중심으로 빠르게 변화하고 있으며, 이에 따라 지적재산권은 기업 및 개인의 가치 창출과 경쟁력 확보를 위한 핵심 자산으로 부상하고 있다. 이에 따라 지적재산권은 특허, 상표, 저작권 등의 다양한 형태로 존재하게 되었으며, 이를 보호하고 활용하는 것이 중요한 과제 중 하나로 인식되고 있는 현실이다.

국내에서 지적재산권을 등록하는 것은 국내 시장에서의 보호를 위해 중요한 단계이다. 그러나 국내 지적재산권 등록만으로는 국제적인 시장에서 성공하고, 경쟁 우위를 확보하는 데에 있어서는 충분치 못하다는 것이 입증되어 국내 지적재산권 등록에 추가로 외국 지적재산권을 확보하는 것이 필요하게 되었다.

이와 관련하여 본 레포트에서는 국내 및 국제 지적재산권 등록 및 보호에 대한 중요성을 논하고, 외국 지적재산권 획득의 필요성 및 확보 방안, 그리고 국내 및 국제 지적재산권 보호 제도에 대해 다룬다.



[그림 3-1] Components of S&P 500 Market Value

II. 국내 지적재산권 등록의 의의

국내 지적재산권 등록은 기업 및 개인에게 다양한 이점을 제공한다는 점에서 등록 의의를 가지게 된다. 등록은 크게 ‘국내 시장에서의 법적 보호’, ‘국내 경쟁사에 대한 경쟁 우위 확보’, ‘기술의 상업적 이용 허가’ 측면에서의 의의를 대표적으로 가지게 되는데, 그 상세는 아래 설명과 같다.

2.1. 국내 시장에서의 법적 보호

국내에서 지적재산권을 등록하면, 해당 권리는 국내 시장에서 법적으로 보호받게 된다. 이는 다른 개인이나 기업이 해당 권리를 무단으로 사용하거나 모방하는 것을 방지하는 역할을 하는데, 이러한 법적 보호는 지적재산권 소유자에게 자신의 아이디어나 기술을 안정적으로 개발하고 유지할 수 있는 환경을 제공한다. 또한, 시장 내에서 공정한 경쟁을 촉진하고 혁신을 격려함으로써 국내 기업과 개인의 경쟁력을 강화하는데도 이바지한다는 점에서 등록 의의를 가진다고 간주할 수 있다.

2.2. 국내 경쟁사에 대한 경쟁 우위 확보

국내 지적재산권 등록은 권리 대상에 대해 기술적인 우위나 독점성을 확보하는데 도움을 준다는 점에서도 의의를 가질 수 있다. 이는 2.1에서 언급한 법적 측면과도 밀접한 관련이 있기도 한데, 국내 경쟁사가 권리 대상을 무분별하게 사용하지 못하게 방지함으로써 지식적 자원을 보호할 수 있게 된다. 이에 따라 결과적으로 기술적인 경쟁 우위를 확보하는데 도움이 될 수 있으며, 이를 통해 혁신과 성장을 이루어낼 수 있다는 점에서 등록 의의가 있다고 볼 수 있다.

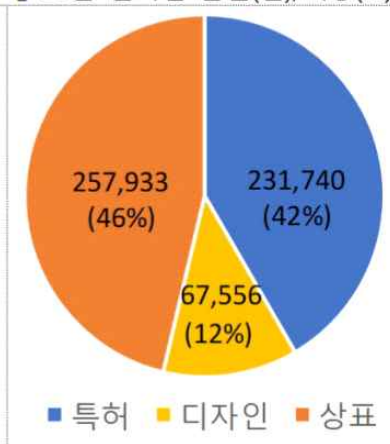
2.3. 기술의 상업적 이용 가능

지적재산권은 기술, 상표, 디자인 등 다양한 형태로 존재할 수 있다. 국내 지적재산권 등록은 이러한 다양한 형태의 자산을 상업적으로 이용하고, 이를 통해 수익을 창출하거나 라이선싱을 통한 수익 모델을 구축할 수 있는 권한을 부여한다는 점에서 의의가 있다. 이러한 측면에서 국내 지적재산권 등록은 기업과 개인에게 지적재산권의 보호와 활용을 위한 기반을 제공하며, 국내 시장에서의 성공과 경쟁력 확보를 위한 필수적인 단계라고 간주할 수 있다.

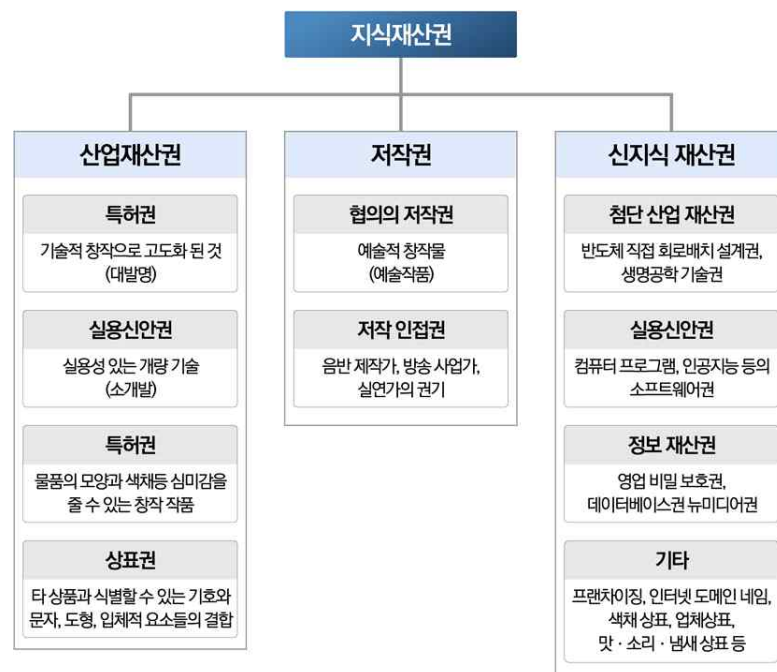
■ 최근 5년간 권리별 출원(건)/증가율(%)



■ '20년 권리별 출원(건)/비중(%)



[그림 5-1] 좌: 최근 5년간 권리별 출원(건)/증가율(%), 우: 20년도 권리별 출원(건)/비중(%)



[그림 5-2] 지식재산권의 3분류

III. 외국 지적재산권 획득의 필요성

국내 지적재산권 등록은 그 자체로도 여러 의의를 가지지만, 그것만으로는 국제 시장에서의 경쟁력을 확보하기 어려운 것이 현실이다. 이런 세계 정세에서 국내 지적재산권뿐만 아니라 외국 지적재산권을 획득해야 할 이유는 아래와 같다.

3.1. 국제 시장 진출을 위한 선행 조건

국제 시장으로 진출하기 위해서는 해당 국가의 지적재산권 등록이 선행 조건이다. 파리 협약 (Paris Convention for the Protection of Industrial Property), 국제 저작권 협약 (Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works), WTO 상표 협약 (Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights, TRIPS Agreement) 등 국가 및 협약 별로 다양한 내규가 존재하는데, 외국 지적재산권을 획득하지 않은 경우 국제 시장에서 제품 또는 서비스를 판매하는데 어려움이 생길 수 있어 외국 지적재산권 획득은 필요하다.

3.2. 해외 시장에서의 경쟁 우위

외국 지적재산권도 국내 지적재산권과 유사하게 보유 시 현지 시장에서의 경쟁 우위를 확보할 수 있다. 법적 수호를 받는다는 그 자체만으로 보호 대상이 되는 자원은 기술의 독점성과 상표의 강세를 의미하기도 하며, 경쟁사와의 경쟁에서 우위를 차지할 수 있는 좋은 소스가 될 수 있다.

3.3. 기술 및 상표의 국제적 보호

3.2에서 기술하였듯, 외국 지적재산권을 보유하면 해당 자원은 국제적인 법적 보호를 받을 수 있다. 이는 타국에서의 침해나 모방에 대한 법적 조치를 취할 수 있는 권리를 의미하며, 기술 및 상표의 안전한 국제적 활용을 보장함으로써 불필요한 법적 논쟁을 방지할 수 있다.

IV. 외국 지적재산권 확보 방안

앞선 목차 ‘외국 지적재산권 획득의 필요성’에서 언급되었듯, 세계가 글로벌라이제이션됨에 따라 이전과는 달리 오직 국내에서만 지적재산권을 등록하는 것으로는 국제 시장에서의 경쟁력을 확보하기 어렵게 되었다. 따라서 현재의 경우 외국 시장의 진출을 꾀하는 아이디어의 경우 외국 지적재산권 획득이 필수적이며, 이를 위해 다양한 방안을 고려할 수 있다. 대표적인 외국 지적재산권 확보 방안으로는 ‘국제 지적재산권 등록’(이하 PCT), 외국 특허 등록, 상표 등록 및 저작권 등록 등이 있다. 각 방안은 특정한 형태의 지적재산권에 적용될 수 있는데, 각 확보 방안별 특징과 그 상세는 아래와 같다.

4.1. 국제 지적재산권 등록 (PCT)



[그림 7-1] WIPO 공식 로고 일러스트레이션

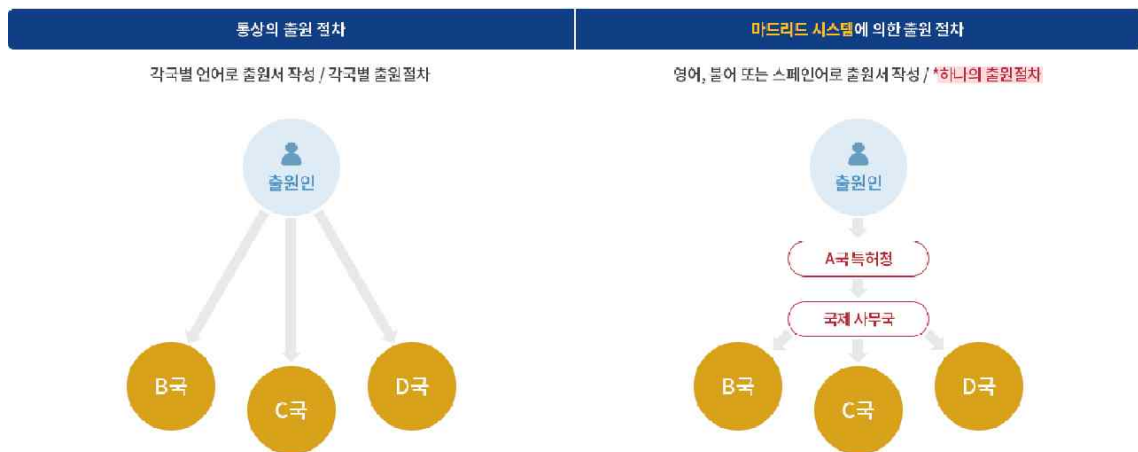
특허 및 발명권에 해당하는 지적재산권의 경우, 세계 지적재산권 기구 (WIPO)의 PCT (Patent Cooperation Treaty) 시스템을 활용하여 국제 지적재산권 등록이 가능하다. 세계 지적재산권 기구(WIPO, World Intellectual Property Organization)의 PCT (Patent Cooperation Treaty) 시스템은 국제 특허 출원 및 관리를 위한 국제 협약의 일종이다. PCT 시스템은 다양한 국가에서 특허를 얻고자 하는 발명가나 기업들에게 도움을 주는 국제적인 프로세스를 제공하는데, 국제적인 법적 보호는 물론 다수 국가에서 오직 한 번만 출원하여도 특허 신청이 가능하다는 특징이 있어 출원과 검토 절차의 효율성이 좋은 방법 중 하나로 평가받고 있다.

4.2. 외국 특허 등록

두 번째로는 외국 특허 등록이 있다. 외국 특허 등록의 경우 일괄 신청이 아닌, 각 국가의 특허청에 직접 특허 등록을 신청하는 방식으로 등록을 진행한다. 위 방법은 특정 국가에서의 특허 보호가 필요한 경우에 적용되는데, 이로 인해 각 국가별로 상이한 특별 요건을 충족할 수 있어 특정 국가 시장에 특화된 보호를 받을 수 있다는 특징이자 장점이 있다.

4.3. 상표 등록

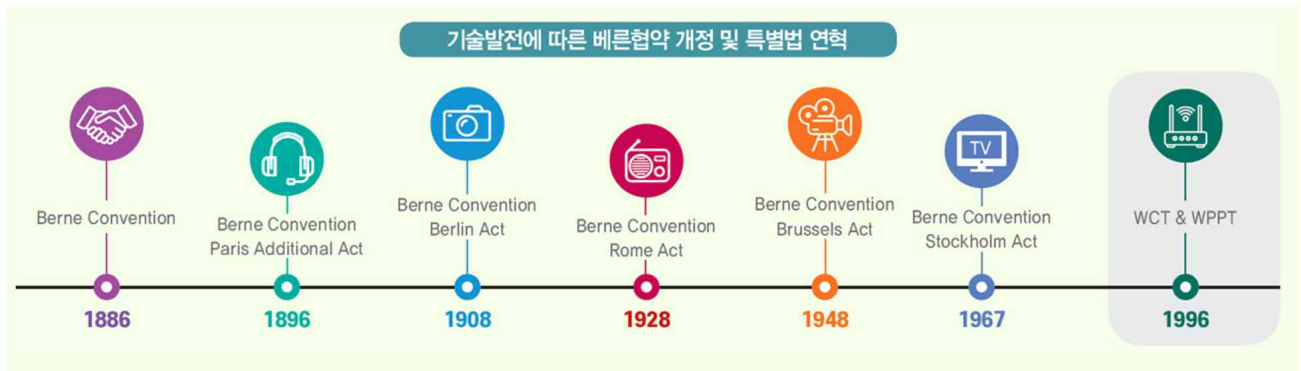
상표 등록은 가장 대중적인 방법으로, 상표의 국제적 보호를 위해 Madrid 시스템을 활용하는 방법이다. 마드리드 시스템(Madrid System)은 국제 상표 등록을 간편하게 관리하고 보호하는데 사용되는 국제적인 절차 중 하나이다. 이 시스템은 세계 지적재산 기구 (World Intellectual Property Organization, WIPO)에 의해 관리되며, 상표 및 브랜드 관련 지적재산권을 국제적으로 등록하고 관리하기 위한 효율적인 방법을 제공한다. 이 방법은 상표 및 브랜드 관련 지적재산권에 적용되며, 다수 국가에서 동시에 상표 등록이 가능하다는 특징이 있다. 이러한 국제적 관리 체제를 통해 국제 시장 진출 시 브랜드 식별성을 강화할 수 있다.



[그림 8-1] 좌: 통상의 출원 절차, 우: 마드리드 시스템에 의한 출원 절차

4.4. 저작권 등록

베른 협약과 같은 국제 협약을 통해 국제적인 저작권 보호를 확보하는 방법도 존재한다. 베른 협약(Berne Convention)은 국제적으로 문학작품, 음악, 미술 등의 지적재산권을 보호하기 위한 국제 협약 중 하나로, 국제적인 저작권 보호를 확보하고 예술가 및 창작자의 권리를 보호하는 데



[그림 9-1] 기술발전에 따른 베른협약 개정 및 특별법 연혁

중요한 역할을 한다. 베른 협약은 1886년에 스위스의 베른에서 처음으로 채택되었고 현재까지 수많은 국가가 가입하고 있으며, 이를 활용한 방법은 문학작품, 음악, 미술 등의 예술 및 창작물에 해당하는 지적재산권에 적용된다.

V. 국내 및 국제 지적재산권 보호 제도

지적재산권 획득은 혁신과 창조의 결과물을 보호하고 사업적 이익을 확보하는 중요한 단계이다. 이에 따라 지식재산권을 획득한 후에도 이를 보호하고 관리하는 것은 매우 중요한 과제로 부상하게 되었다. 국내 및 국제 지적재산권 보호 제도는 위와 같이 권리를 수호하기 위한 목적으로 제공된다. 지식재산권을 보호하는 방법에는 국내, 국외적 방법들로 구성되어 있으며, 그 상세는 아래와 같다.

5.1. 국내 지적재산권 보호

국내 지적재산권 보호 방법에는 특허법 제정 및 특허청 운영, 상표법 제정 및 상표청 운영과 더불어 저작권법 제정 및 저작권협회 운영 등이 있으며, 그 상세는 아래와 같다.

5.1.1. 특허법 및 특허청

특허법은 새로운 발명 및 기술을 보호하고자 하는 경우에 적용되는데, 특허청은 이 과정에서 특허 출원 및 검토를 담당하며, 특허 등록을 통해 지적재산권을 보호하는 역할을 수행한다. 또 사후적인 측면에서 특허를 등록한 후, 다른 개체가 해당 기술을 무단 사용하였을 경우 이에 대해 법적 조치를 취하는 등 권리를 수호하기 위한 업무를 수행한다.



[그림 10-1] KIPO(특허청) 공식 로고 일러스트레이션

5.1.2. 상표법 및 상표청

상표법은 보통 상표 및 브랜드를 보호하기 위한 제도로 활용되는데, 이와 관련하여 상표청은 상표 등록 및 관리를 담당하게 된다. 상표청의 대표적인 권리 수호 업무로는 ‘상표 등록을 통한 브

랜드의 식별성 보호'가 대표적이며, 이 뿐만 아니라 등록된 상표를 침해하는 행위에 대해서도 법적 조치를 취하는 등의 업무를 수행한다.



[그림 11-1] KIPO(특허청) 공식 로고 일러스트레이션

5.1.3. 저작권법 및 저작권협회

저작권법은 문학, 음악, 미술 등의 예술 및 창작물을 보호하기 위해 제정된 법으로, 저작물을 창작한 경우 해당 저작물은 저작권법에 따라 보호받게 된다. 이와 관련하여 한국저작권위원회 등의 저작권협회는 이러한 보호를 관리함과 동시에 다양한 저작물의 라이선싱을 지원하는 업무를 수행한다.



[그림 11-1] Korea Copyright Commission(한국저작권위원회) 공식 로고 일러스트레이션

5.2. 국제 지적재산권 보호

국내 시장과는 달리, 국제 시장에서의 권리를 보호를 위해서는 국제 지적재산권 보호 제도를 활용해야 한다. 국제 지적재산권 보호 방안으로는 크게 국제 협약 및 국제 기구를 이용하는 방법이 있으며, 그 상세는 아래와 같다.

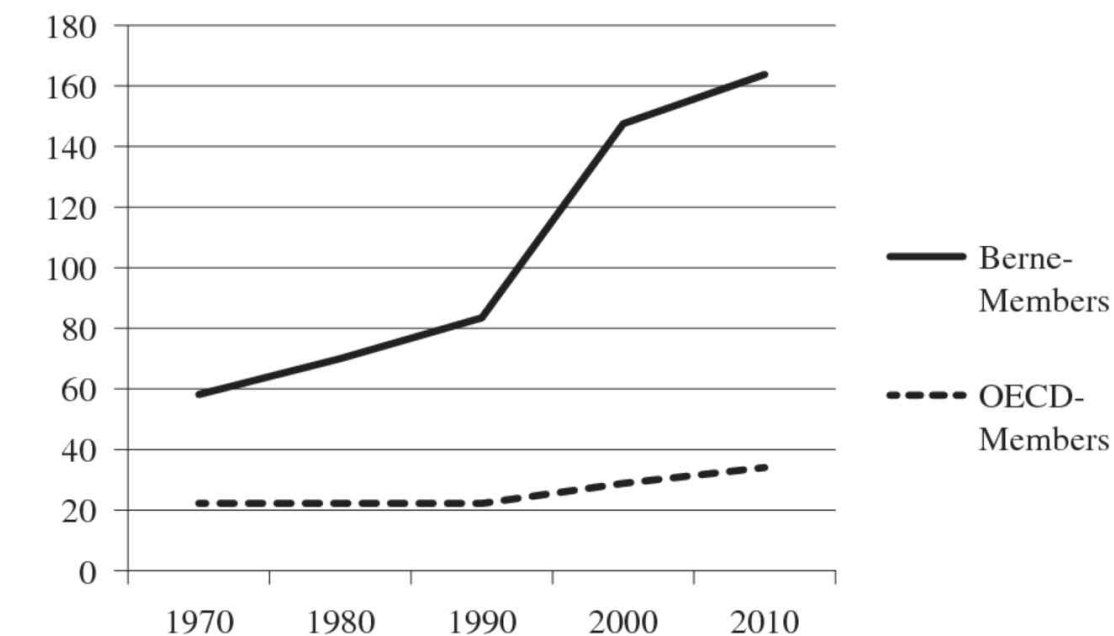
5.2.1. WIPO (세계 지적재산권 기구)

WIPO처럼 다양한 국제 지적재산권 협약을 통해 국제 지적재산권 보호를 지원하는 국제 기구의 도움을 받아 지적재산권을 보호하는 방법도 존재한다. 다중 국가에서 특허를 신청하고 보호하는

데 도움을 주는 PCT (Patent Cooperation Treaty)와 상표의 국제 등록과 보호를 강화하기 위한 마드리드 시스템 등을 관리하는 WIPO같은, 국제 지적재산권 보호를 위한 업무를 수행하는 기관을 이용하여 권리를 보호받을 수 있다.

5.2.2. 국제 저작권 협약 (베른 협약 등)

국제 저작권 협약은 문학, 음악, 미술 등의 예술 및 창작물의 저작권 보호를 위한 국제적인 표준을 제공하기 위해 제정되었다. 이러한 협약을 활용하여, 회원 국가 간의 협력 등을 통해 국제 저작권 보호를 실현하는 방법 또한 존재한다.



SOURCE: WIPO and OECD websites, 2011.

[그림 12-1] Berne Convention and OECD Members, 1970-2010

위와 같은 국내 및 국제 지적재산권 보호 제도들은 지적재산권 소유자로 하여금 본인의 권리를 효과적으로 유지하고 관리할 수 있도록 도와주며, 법적 분쟁 시에는 침해에 대한 대응을 지원하는 기능을 수행한다. 이러한 제도들과 기구들을 활용하여 지적재산권을 안전하게 보호하고 효과적으로 활용할 수 있다.

VI. 결론

본 레포트에서는 국내 및 국제 지적재산권 등록 및 보호에 대한 중요성과 그 방법에 대해 다루었다. 지적재산권은 현대 비즈니스 환경에서 핵심 자산 중 하나로 부상하였고, 이에 따라 지적재산권을 적절히 관리하고 보호하는 것은 기업과 창조적 개인에게 큰 이점을 제공하기 위한 중요요건 중 하나가 되었다.

이와 관련하여 국내 지적재산권 등록은 기술 혁신을 촉진하고 경쟁력을 향상시키는데 중요한 역할을 수행하게 되었으며, 외국 지적재산권 획득 역시 글로벌 시장에서 성공을 이루는데 있어 필수적인 요소로 자리잡게 되었다. 이러한 추세에 맞추어, 본인의 권리를 확보하기 위한 국제적인 협력과 협약을 활용할 필요성이 대두되었다.

추가적으로 지식재산권을 취득하는 것뿐만 아니라, 지적재산권을 획득한 후 그 보호와 관리의 중요성 또한 주목받게 되었다. 이와 연관된 국내 지적재산권 보호 체계와 국제 지적재산권 보호 제도는 소유자의 권리를 지키고, 침해에 대응하는데 중요한 역할을 수행하며, 이를 통해 지적재산권을 효과적으로 활용하고 더 나은 혁신과 경제 성과를 이루는데 기여할 수 있다.

마지막으로 국내 및 국제 지적재산권 등록 및 보호는 전략적인 비즈니스 도구로 활용될 수 있으며, 이러한 지적재산권의 중요성을 인식하고 이를 적극적으로 활용하는 것이 현대 경제와 사회에서 성공하는 핵심 요소 중 하나임을 인지해야 한다.

VII. 참고 문헌 및 이미지 출처

1. WTR_Expansion, innovation, cooperation - what WIPO has planned for the Madrid System in 2023 (2022)

<https://www.worldtrademarkreview.com/article/expansion-innovation-cooperation-what-wipo-has-planned-the-madrid-system-in-2023>

2. 한국저작권위원회_저작권 문화 뉴스레터 (2023)

http://webzine-copyright.or.kr/copyright_2210/3

3. WIPO Official WebSite_About WIPO & What is WIPO?

<https://www.wipo.int/portal/en/index.html>

<https://www.wipo.int/about-wipo/en/>

4. 특허법률사무소 기율_국제출원) 마드리드 출원의 모든 것

https://kiyul.co.kr/field1/global_trademark/madrid-system

5. Investopedia_What Is Intellectual Property, and What Are Some Types? (2022)

<https://www.investopedia.com/terms/i/intellectualproperty.asp>

6. Contract Bazar_Intellectual Property Protection: Ways to Safeguard Your Ideas (2023)

<https://www.contractbazar.com/blog/intellectual-property-protection/>

7. KIPO (Korean Intellectual Property Office) Official WebSite

<https://www.kipo.go.kr/ko/MainApp.do>

8. WIPO Official WebSite_Madrid System - The International Trademark System

<https://www.wipo.int/madrid/en/>

9. WIPO Official WebSite_TRT/BERNE/001 Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works (as amended on September 28, 1979)

<https://www.wipo.int/wipolex/en/text/283698>

10. KOTRA 무역자료실 해외조사팀 보고서_해외 지적재산권 보호제도 및 대응사례
<http://dl.kotra.or.kr/pyxis-api/1/digital-files/c16960ef-ec9c-018a-e053-b46464899664>
11. 한국저작권보호원 저작권 시야 넓히기_지식재산권은 왜 보호되어야 하는가? (2017)
<https://blog.naver.com/kcopastory/221002815074>
12. Beeteen Portfolio_한국지식재산보호원 CI 개발
<http://beeteen.com/xe/logo/4723>
13. Platum Startup's Story Platform_“특허청, 28일부터 심판수수료 반환제도 시행” (2016)
<https://platum.kr/archives/59003>
14. Korea CopyRight Commission Official WebSite_CI
<https://www.copyright.or.kr/committee-introduction/ci/index.do>
15. SEMANTIC SCHOLAR_Appendix of the Berne Convention on Copyright 581 (2013)
<https://www.semanticscholar.org/paper/Appendix-of-the-Berne-Convention-on-Copyright-581/e5233228718fc1496e4c17204cb775100a51b1ad>