

<印国>



VUCA (変動、不確実、複雑、曖昧) 環境下の知的財産

H K ACHARYA & COMPANY

President **Dr. Rajeshkumar Acharya**
Patent Agent & Lawyer **Priya Mehta**

知的財産権は、私的利益と公的利益のバランスを取るために設計されており、著作者や発明者に創作物に対する期間限定の独占権を与え、その投資を保護するものです。この期間が終了すると、保護された創作物はパブリックドメインとなり、複製、模倣、流用、変形が可能となります。この社会的なバランスは、金銭的な報酬を約束することにより、創作者に権利に基づくインセンティブを与えるように設計されています。しかし、核兵器、生物化学兵器、原子兵器、ヒト遺伝子の複製などの発明は、環境、公共の利益、社会正義に大きな影響を与えます。農業や医学の進歩に対するバイオテクノロジーの重要性はますます高まっています。この革命的な技術進化の結果として、多くの特許性のある技術革新が発明されています。このような技術革新の結果、多くの特許性のある技術革新が生み出されましたが、バイオテクノロジー分野の技術進歩に伴い、バイオ海賊行為という新たな事態が発生しています。バイオ・遺伝資源の利用は、環境・社会・経済の両面において大きな問題です。

インドでは、コロナウイルスの大流行により、研究者、民間企業、規制当局が協力して、新しい検査キット、防護具、ワクチン、呼吸器官などの公衆衛生への応用に活用することが奨励されています。インドの科学者たちは、既知の病原体の分子構造と機能を理解し、その感染メカニズム、病原性、毒性、宿主と病原体の相互作用、薬剤耐性を探求するために取り組んでいます。インドにおけるウイルス性疾患の大きな負担を考慮し、政府はデング熱、チクングニア、インフルエンザ、肝炎などの病原性の分子メカニズムや宿主と病原体の相互作用を理解するための研究を実施・支援する重点プログラムを有しています。

インドのような国は、世界で最も発展している経済国の一つであり、市場における生産性の向上に注力しています。インドは常に世界に対して優れたサービス

を提供してきたことで知られています。インドは確かに徐々に GDP 成長率を高めてきましたが、これは多くの要因によって可能になりました。中産階級の人々の処分所得が増加したことにより、消費者心理が進化し、不確実性にもかかわらず、経済が力強く成長する原動力となっています。貯蓄率と投資率を改善することができ、現在では GDP の 30% 近くまで上昇し、上向きになってきています。消費意欲の高まりと、現在の投資ブームの継続が、経済成長の持続に貢献し、将来的にはより良いビジネスチャンスをもたらすことでしょう。

ご参考：

https://www.wipo.int/export/sites/www/about-ip/en/studies/pdf/wipo_unu_07_india.pdf
www.Researchgate.net

(邦訳：当研究所)

< India >

Intellectual Property in the VUCA {Volatility, Uncertainty, Complexity, and Ambiguity} World

H K ACHARYA & COMPANY

President **Dr. Rajeshkumar Acharya**
Patent Agent & Lawyer **Priya Mehta**

Intellectual Property Rights are designed to create a balance between private and public interests, granting authors and inventors a limited-term monopoly over works to protect their investments. Once this term ends, the protected works enter the public domain and are available for reproduction, imitation, appropriation, and transformation. This social balance is designed to bestow rights-based incentives for creators, by promising monetary rewards. But the inventions such as nuclear weapons, bio-chemical weapons, atomic weapons, replication of human genes have major impact on the environment, public interest, and social justice. The growing importance of biotechnology to advances in agriculture and medicine is increasing. As a result of this revolutionary technological evolution, many patentable innovations are invented. Bio-piracy is a novel consequence which has been popped-up with technological advancement in the field of biotechnology. Exploiting bio & genetic resources is a huge environmental and social-economic issue.

In India, the coronavirus pandemic has encouraged a collaboration among researchers, private sector, and the regulatory community to leverage for public health applications such as new test kits, protective equipment, vaccines, and respiratory devices. Scientists in India are working to understand the molecular structure and function of known pathogens to explore their mechanisms of infection, pathogenicity, virulence, host-pathogen interactions, and drug resistance. Considering the huge burden of viral diseases in India, the government has a focused program that conducts and supports research to understand the molecular mechanism for pathogenesis as well as host-pathogen interactions such as dengue, chikungunya, influenza, and hepatitis.

A country like India - one of the most developing economies in the world focus on raising productivity in the market. India has always known for outstanding services to the rest of the world. India has indeed gradually to a higher GDP growth path, and this has been made possible by many factors. The evolving consumerism in the country due to rising disposal

incomes of the middle-class population is propelling the economy to grow robustly despite uncertainties. The country has been able to improve its saving and investment ratios and have now gone up to nearly 30 per cent of GDP and are showing upward direction. Both, the emerging consumerism, and the continuation of the present boom in investment field helps to sustain growth, which would eventually result in even better business opportunities in future.

References :

https://www.wipo.int/export/sites/www/about-ip/en/studies/pdf/wipo_unu_07_india.pdf
www.Researchgate.net