



<台湾>

特許の観点から見た オープンイノベーションの留意点

五洲国際専利商標事務所

台湾弁理士

黄 耀霆

日進月歩の科学技術により、製品ライフサイクルが短くなっている一方、企業における技術革新のスピード化も進まなければならない。よって、開発コストを節約し、新製品の開発サイクルを短縮化するために、多くの企業が研究機関や、大学及び外部研究グループと協力している。一方、企業内部と外部協力機関との共同開発において、特許権の開放や開発成果についての知的財産権の帰属が重要である。

例えば、比較的が開発が進んだ産業における企業は特許権を開放しようとするとき、落後していても強い技術力を持つライバルに追い付かれないように、産業における先頭にある技術を外部に対して開放することを避け、現時点で企業に対して直接に利益を与えていないながらも将来性のある特許を慎重に選んで開放すべきである。また、発展途上の産業における企業について、産業における主導者の地位を得るチャンスを把握できるように、大量な特許権を開放することにより、多くの開発グループが誘引されてその産業に投入し、開放した特許を基にして開発を行うことが考えられる。そうすれば、新たな開発力を注入し、予期されない利益を生み出すことができる。

オープンイノベーションを採用するにもかかわらず、開発成果を製品として生み出す前に、企業が基本に戻り、ライフサイクルに亘って製品が特許権により保護されるようにすることを考えるべきである。よって、企業は更なるイノベーションに資本を投入できるように、外部のグループと協力する際、利益を確保するために、開発成果についての知的財産権の帰属や、ライセンス条項、ライセンス料などの条件を予め約束しなければならない。

< **Taiwan** >

Remarks on Open Innovation from a Patent Point of View

Five Continents Patent & Trademark Office
Taiwanese Patent Attorney

Yao-Ting Huang

With the rapid development of science and technology, the product life cycles keep being shortened and innovation speed becomes significant for companies. Thus, a lot of companies started to work with research institutes, universities, and external research groups, to reduce their research and development cost and development cycle of new products. Accordingly, during the collaboration, the release of patents and the attribution of developed intellectual property rights are crucial.

For instance, when a company in a well-developed industry is releasing its patents, it could consider choosing those ones that have not yet created substantial revenue but deemed promising. The company could also consider avoiding releasing technologies that keep itself in the leading position of the industry, to prevent its competitors from catching up. In contrast, when a company in a developing industry is releasing its patents, it could consider releasing a large number of patents at a same time to attract all the external research groups to devote their efforts to the industry. Accordingly, these groups could develop new technologies based on the patents released by the company and provide the company with an opportunity to be the leader of the developing industry. By doing so, the company could be injected with new energy and thus create unexpected revenue.

Though adopted open innovation, the company should still consider applying for a patent before the development result could be turned into real product and commercialized, to have the product protected by patent right within its life cycle. Therefore, before collaborating with external partners, the company should consider reaching agreement with the external partners on attribution of intellectual property rights, licensing terms, royalties, etc., to ensure that the company could benefit from the collaboration. Thus, the company could further devote its revenue to more innovation activities.