

〈韓国〉



第4次産業革命による 特許庁の役割

YOU ME 特許法人
パートナー、弁理士

金 仁漢

第4次産業革命の時代が到来している。韓国では去る2017年10月11日に大統領直属で第4次産業革命委員会が発足した。第4次産業革命は、新たな環境の新たな時代の始まりを意味する。第4次産業革命委員会は、このような新たな環境に対応するための国家的次元の戦略を樹立し、備えるための組織である。

第4次産業革命委員会は、発足後、これまで18案件を発表したが、このうち第3案件は「創意・融合型人材成長支援のための発明教育拡散方案」であった。この案件の報告書では、新たな時代を生きていく人々は創造性、チャレンジ精神、そして融合能力を備えなければならず、そのための年齢別の発明教育と支援のためのインフラ及び協力体系を具体的に提案している。もちろん、この政策の実行主体は特許庁である。

特許庁の主な役割は、特許を審査し、その結果に基づいて特許権を付与することである。しかし、第4次産業革命の時代に特許庁が審査をするだけでは、国の技術発展を図るという特許法の目的の達成のために役割を果たしているとは言い難い。

韓国特許庁は、第4次産業革命の主要技術の一つである人工知能技術とビッグデータ技術を活用し、特許データから未来の有望な技術分野を発掘して発明者と企業にこれを提供し、また発明の価値を具体的に算出して、発明した個人と企業が自分の発明の価値分の補償を十分に受けることができる制度を作っている。第4次産業革命は、一部企業にのみ影響を与えるのではなく、全国民の生活に影響を与えるものである。これまでのどの時期よりも特許庁の役割が重要な時点である。

< Korea >

The Role of the Intellectual Patent Office on the Fourth Industrial Revolution

YOU ME Patent & Law Firm

Partner, Patent Attorney

Inhan Kim

The age of the Fourth Industrial Revolution has come. In Korea, the presidential Fourth Industrial Revolution Committee was launched on 11th October 2017. This Revolution indicates the start of a new period and new circumstances. The Committee is an organization for planning strategy to adapt to such circumstances at the national level.

After its establishment, the Committee has submitted eighteen proposals. The third proposal was 'the plan to extend the education of invention to support for the development of integrated human resource with ingenuity.' The report of it pointed out the need for creativity, challenging spirit and an integrated ability for people during a new age. And it proposed the concrete system of infrastructure and corporation for support and education by age. Of course, the executor of the policy is the Intellectual Property Office.

The main role of them is the examination of patent applications and the grant of a patent based on the results. But, in the era of the Fourth Industrial Revolution, the KIPO cannot play their role to carrying out the purposes of the patent law, that aims to promote the national growth of technology, by just examination of applications.

The KIPO use the technology of artificial intelligence and big data, that are ones of the main technology on the Revolution, and provide the inventor and firm the promising area of technology sourced from the patent data. In addition, they calculated the value of invention concretely and made the system that an individual inventor and firm can receive sufficient compensation for the value of his invention. The Fourth Industrial Revolution affects not only some firms but also the life of a whole nation. The role of the office is more important than ever before.

(Translated by TIP)