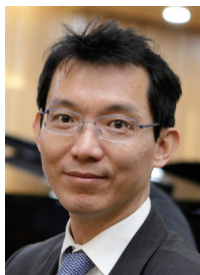


<韓国>



韓国の気候変動対応のための努力 及び知的財産権制度

特許法人 ムハン
代表弁理士
千 成鎮

地球温暖化とそれに伴う気候変動に対応するために、世界的な動きが活発化している。地球温暖化の原因である6大温室効果ガスとしては、二酸化炭素(CO₂)、メタン(CH₄)、一酸化二窒素(N₂O)、フロンガス類のHFCs、PFCs、SF₆があり、この中でも二酸化炭素は他の温室効果ガスに比べて地球温暖化指数は低いものの、その排出量は圧倒的であり、実際に地球温暖化に及ぼす影響力はメタン(CH₄)や一酸化二窒素(N₂O)よりもはるかに深刻である。

このような地球温暖化および気候変動に対応するために、1992年に国連環境開発会議の主管としてブラジルのリオデジャネイロで開催された世界環境首脳会議で国連気候変動枠組条約(UNFCCC)が採択され、現在では180カ国以上が加盟し、韓国は1993年に47番目の国として加盟した。国連気候変動枠組条約(UNFCCC)の第4条には、開発途上国の温室効果ガス削減のための技術移転および財政支援が義務付けられている。

韓国特許庁は、気候変動に対応できるグリーン技術を体系的に分類し、グリーン技術分野の技術開発を誘導するための努力を行っている。

まず、韓国特許庁は、「韓国型グリーン技術特許分類体系」を構築中であり、特にグリーン技術特許分類体系と関連して、日本特許庁を含むIP5特許庁と協力している。昨年6月に米国で開催されたIP5特許庁長会合のテーマも「包摂的な知識財産システムによる気候変化対応」であったが、韓国特許庁は、そこで「韓国型グリーン技術特許分類体系」の構築計画を発表した。韓国特許庁は、「韓国型グリーン技術特許分類体系」の構築によって、グリーン技術分野の特許データを体系的に整理し、先行技術検索の正確性と効率性を高め、特許出願の動向も効果的に把握できるように計画している。

また、韓国特許庁は、有望なグリーン技術を保有する中小企業の事業化を支援

するために、知識財産金融事業を実施している。

また、韓国政府は、グリーン技術を開発する企業を支援するために、「グリーン認証制度」を実施している。グリーン技術を開発した企業が政府にグリーン認証を申請すれば、政府の評価によってグリーン認証が付与される制度である。グリーン認証企業に選定されると、政府が購買契約をする際に優先購買対象となるか、または加点が付与されて海外展示会への参加支援を受けることができ、様々な金融上の特典（貸出優待など）が与えられる。また、グリーン認証を受けた企業の出願は、韓国特許出願時に優先審査対象として早い審査の特典が受けられる。

特に、昨年9月15日、日本特許庁と韓国特許庁は、特許法制度に関する二国間会議を開催し、日韓両国間の特許法・特許制度分野初の実務協議体が発足されたが、この時に議論された主題の一つがグリーン技術関連特許分類体系の構築であった。今後、日本特許庁と韓国特許庁がグリーン技術特許分類体系を構築するにおいて、互いに協力しながらグリーン技術特許分類体系を構築する予定である。

今は、世界中のどこに住んでいても気候変動を体感する。人類が、このような挑戦を賢明に克服することを願っている。

< Korea >

Korea's Efforts at Climate Change and Its Intellectual Property System

MUHANN Patent & Law Firm
Partner

Peter Sungjin CHUN

Efforts to address global warming and associated climate change are gaining momentum worldwide. The six major greenhouse gases causing global warming are carbon dioxide (CO₂), methane (CH₄), dinitrogen monoxide (N₂O), the CFC gases HFCs, PFCs and SF₆. Of these, CO₂ has a lower global warming index than other greenhouse gases, but its emissions are by far the largest. Indeed, its influence on global warming is far more severe than CH₄ and N₂O.

In 1992, the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) to address global warming and climate change was adopted at the World Environment Summit in Rio de Janeiro, Brazil, under the auspices of the UN Conference on Environment and Development. It currently has more than 180 member states, with the Korea becoming the 47th member in 1993. Article 4 of the UNFCCC mandates technology transfer and financial assistance to developing countries to reduce greenhouse gases.

The Korean Intellectual Property Office is committed to systematically classify green technologies to address climate change and promote the development of the green technology sector.

First, the KIPO is in the process of establishing a 'Korean Patent Classification System of Green Technologies'. It is cooperating with the five IP Offices, including the Japan Patent Office, on this system. At the IP 5 Patent Office Directors General Meeting held in the US in June last year under the theme 'climate change measures through a comprehensive intellectual property system', the KIPO announced a plan to establish a 'KPC System of Green Technologies'. With this system, the KIPO plans to systematically organise patent data in the field of green technology, improve the accuracy and efficiency of prior art searches and effectively grasp trends in patent applications.

Secondly, the KIPO is implementing an IP finance project to support the commercialisation of SMEs with promising green technologies.

Furthermore, the Korean Government has implemented a 'Green Certification System' to support companies developing green technologies. Under this system, companies that have developed green technology can apply for a green certification, which is granted based on a government evaluation. Companies with green certification are eligible for preferential in government purchasing contracts, receive points to support their participation in overseas exhibitions, and receive various other financial benefits, such as preferential loans. Another benefit is that patent applications in Korea by companies with green certification are eligible for priority examination and can be examined earlier.

On 15 September last year, the JPO and the KIPO held a bilateral meeting on the patent law system and established the first working group in the field of patent law and patent systems between the two countries. One of the subjects discussed at the meeting was the establishment of a green technology-related patent classification system. In the future, the JPO and the KIPO will cooperate to establish a green technology patent classification system.

Today, no matter where you are in the world, climate change has to be felt. I hope that humanity will overcome these challenges wisely.

(Translated by TIIP)