

科学技術部、企業のイノベーション能力を定量評価する指標を発表

2022年9月28日
JETRO 香港事務所

2022年9月26日、科学技術部¹タイマツハイテク産業開発センター（科学技術部火炬高新技术产业开发中心）は、「**企業イノベーションポイントシステムのさらなる発展に関する通知**」（关于进一步做好“企业创新积分制”工作的通知²）を発行し、企業のイノベーション能力を定量的に評価するためのコア指標（核心指標）が示された「**企業イノベーションポイントシステムに関するガイドライン（1.0）**」（“企业创新积分制”工作指引（1.0）³）の策定を発表した。

本ガイドラインでは、「科学的かつ客観的なイノベーションポイントの評価指標と重み付けは、イノベーションポイントシステムの有効性を確保するための鍵であり、核心的な要素の一つである」と説明した上で、同センターが、国内外のイノベーション評価の慣行を十分に参考にしつつ⁴、国家ハイテク産業開発区での2年間の試験的な経験も踏まえて、コア指標（核心指標）を開発し、重点コア技術における企業のイノベーション能力の評価に重点を置くことが紹介されている。

コア指標は、以下の3つの一次指標（合計18の二次指標）から構成される⁵。

- **技術革新指標**：①研究開発費の額、②研究開発費の伸び率、③営業利益に対する研究開発費の比率、④従業員総数に対する科学技術職の割合、⑤主要事業に関連する特許出願件数、⑥主要事業に関連する PCT 特許出願件数、⑦企業技術契約高

¹ 国務院に属する行政部門。日本の文部科学省に相当。

² [原文 URL] https://www.cnipa.gov.cn/art/2022/9/23/art_75_178961.html

³ [原文 URL]

<http://www.chinatorch.gov.cn/kjb/tzgg/202209/2298eea4557b47d4b31f2341d199c8cf/files/656c7ed1fa5d4ef19803ee41a278f1eb.pdf>

⁴ グローバル・イノベーション・インデックスや EU 産業研究開発投資スコアボード等、国内外の主要な30以上のイノベーション能力評価報告書について綿密な調査・分析を行ったとしている。詳細については、注釈3の付属書（附件）1,2を参照。

⁵ 詳細については、注釈3の付属書（附件）3を参照。

- **成長経営指標**：①ハイテク製品の売上高、②営業利益、③営業利益成長率、④大学院生（研究生）以上の比率、⑤研究開発費の所得税控除額、⑥純資産利益率
- **補助指標**：①新卒採用者数、②過去2年間における省レベル以上の研究開発・イノベーションのプラットフォーム建設着手数、③過去2年間における省レベル以上の科学技術賞の受賞数、④過去2年間における省レベル以上の科学技術プロジェクトの着手数、⑤ベンチャーキャピタルからの投資受入額

また、重み付けについては、企業の成長段階⁶や産業分野⁷に応じた数値が使用される。

さらに、本ガイドラインによれば、同センターは、サービスを効率的かつ効果的に行うために、「**全国企業イノベーションポイント情報管理プラットフォーム**」（全国企業創新積分信息管理平台⁸）を開発し、その運用を開始している。これにより、企業のイノベーション能力の正確な把握や指標データの統計分析などが可能になると説明している。

なお、知的財産権に関する定量的指標として、近年、中国政府は、特許出願件数よりも特許保有や利用に関する指標を採用することが多い。例えば、「**“十四五”知財保護運用計画**」⁹（2021年10月 国務院）では、人口1万人当たりの高価値発明専利の保有件数、海外発明専利授権量、知的財産権担保融資の登記額、知的財産権使用量の年間輸出入総額等が定量的指標として採用されているが、特許出願件数は指標として採用されていない。このような中、本ガイドラインのコア指標に、特許保有や利用に関する指標ではなく、特許出願件数に関する指標が採用された理由は明らかにされていない。

（以上）

⁶ ①設立5年以下の立上げ期、②5年超10年以下の成長期、③10年超の安定期、の3つの段階に分けて数値が設定されている。詳細については、注釈3の付属書（附件）4を参照。

⁷ 参考標準の重み付けに加えて、①電子情報技術分野、②生物・新医療技術分野、③航空・宇宙技術分野、④新素材技術分野、⑤ハイテクサービス産業分野、⑥新エネルギー・省エネ技術分野、⑦資源・環境技術分野、⑧先進製造・オートメーション分野、の8つの分野に分けて数値が設定されている。詳細については、注釈3の付属書（附件）4を参照。

⁸ <https://tyrz.chinatorch.org.cn/hjjsmp/a/login#cxif> 画面イメージについては〔別紙1〕を参照

⁹ [原文 URL] http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-10/28/content_5647274.htm

[別紙 1]

「全国企業イノベーションポイント情報管理プラットフォーム」
 (全国企业创新积分信息平台) の画面イメージ

