标准普尔全球（S&P Global）警告称，随着韩国企业参与作为“三大超级项目”一部分推进的大规模数据中心建设，其投资负担预计将大幅增加，并可能进一步导致企业信用评级承压。

标普21日在一份报告中表示，预计未来10年韩国数据中心投资规模将达到约9000亿美元（约合1200万亿韩元），电信运营商等参与企业将大幅扩张数据中心业务。但与此同时，企业投资负担将迅速增加，可能对其信用状况造成压力。

标普指出，为将对信用状况的影响降至最低，韩国企业很可能像海外数据中心建设项目一样，采用资产证券化和项目融资（PF）等结构，但资本支出的显著增加仍不可避免。

据市场调查机构451 Research统计，目前韩国在亚太地区数据中心市场中的占比仅为2.5%，规模相对较小。

不过，韩国计划到2035年平均每年新增约1.9吉瓦（GW）的数据中心容量，SK电信、KT、GS集团、Naver等企业将参与相关项目。

从全球企业的建设规模来看，这一扩张速度相当激进。目前能够在一年内新增500兆瓦（MW）数据中心容量的企业，仅包括亚马逊云科技（AWS）、微软、谷歌等少数超大规模云服务商。

标普预计，如果大规模投资能够顺利实现，韩国将按照可出租IT负载容量计算，跃升为亚太地区第二大数据中心市场。

不过，标普指出，参与项目的韩国企业仅依靠内部现金储备和经营活动现金流，难以承担所需的投资成本。

截至去年年底，SK电信、KT以及GS集团（GS建设和GS Holdings）合计持有现金177万亿韩元，经营活动现金流合计147万亿韩元，而建设1GW规模的数据中心设施预计最高需要70万亿韩元。

标普表示，数据中心建设成本通常会由客户与运营商共同承担，且客户会直接采购芯片和服务器，因此韩国企业实际承担的成本可能低于上述数字。此外，通过与超大规模云服务商以及人工智能（AI）相关企业建立合作关系，也可能进一步降低韩国企业实际承担的投资成本。

但标普同时指出，即便如此，韩国企业仍可能需要承担相当大一部分资金，而即使扣除由客户承担的成本，数据中心建设所需投入的资金规模依然十分庞大。