



第十次电力供需基本规划工作方案公开

2022.09.15

[1] 第十次电力供需基本规划新闻发布会

作为电力供需基本规划的咨询机构，综合分科委员会于2022年8月30日（星期二）通过新闻发布会公布了《第十次电力供需基本规划工作方案》（下称“本工作方案”）。电力供需基本规划是根据韩国《电力事业法》第25条，为稳定电力供需而进行电力需求预测、设计电力设备及电力能源构成的中长期（15年）规划。产业通商资源部将以本工作方案为基础，进行国会常务委员会报告、听证会征求意见等后续程序，并在经过电力政策审议会议审议后，确定第十次电力供需基本规划。

[2] 主要内容

本工作方案展望2036年最大电力需求为117.3GW，并将2030年各电力能源发电量比重规划为，核电32.8%、煤炭21.2%、LNG 20.9%、可再生能源21.5%等。具体来说，核电反映了目前运行中的12座核电站的继续运行，以及6座新核电站的建设，相比于2021年10月发表的2030年国家温室气体减排目标（NDC）上调方案（下称“NDC上调方案”），大幅上调了其比重（24.9%→32.8%）。可再生能源方面，考虑到居民可接受性及落实可能性，相比于NDC上调方案大幅下调了比重（30.2%→21.5%）。至于LNG发电，相比于NDC上调方案进行了小幅调整（19.5%→20.9%）。

此外，政府计划推进分段价格投标制度*及双向投标制度**的引入，并为了分散单一市场的风险，同时多元化电力市场，计划开设远期市场，并引入实时及辅助服务市场。同时，通过逐渐扩大可再生能源相关个别PPA的容许范围，拟强化直至目前单纯依靠法令约束的，可再生能源电力市场定价决策及监管治理的独立性及专门性。

* 价格投标制度（PBP）：是指与现行成本导向市场不同的，发电企业直接通过价格投标并中标的发电机在市场中进行电力交易的制度。

** 双向投标制度：是指不仅是电力供给方，需求方也需投标的制度

[3] 启示

根据本工作方案，第十次电力供需基本规划的核心是“放弃淘汰核电”与“强化能源安保”。特别是，由于乌克兰局势，可以预想到世界范围的能源乱局，据此，可以分析出，为应对此种能源危机，通过原核电站的继续运转和新核电站的建设，提高韩国的能源自给度的计划。

在核电方面，相比于第九次电力供需基本规划和NDC上调方案，大幅上调了比重。这似乎是在与现政府的放弃淘汰核电政策的方向性统一步调。与此相关，可以预见的是，放射性废弃物处理设施的设置问题、确保居民可接受性问题等，将被作为与核能发电相关的主要问题被提起。

在可再生能源方面，相比于NDC上调方案大幅下调了比重（相比于第九次电力供需基本规划小幅上调）。这似乎是出于对NDC上调方案所提出的目标过于不切实际的反思，与此相关，似乎也有部分观点从批判性角度出发，认为这不符合海外发达国家促进可再生能源产业的政策潮流。

在LNG发电方面，相比于第九次电力供需基本规划和NDC上调方案，除比重有小幅调整以外并没有特别的变化。然而，由于不包括此前一直在LNG发电企业中存在问题的从老化设备更换为新设备的相关事项，因此预计需要更换新设备的LNG发电企业也会提出抗议。

如上所述，本工作方案将对发电企业造成的影响不可谓不大。因此，在发电企业的立场上，有必要在密切关注第十次电力供需基本规划相关讨论情况的同时，积极参与听证会等征求意见过程，并阐述意见。

对上述内容，如有任何疑问或者需要帮助，请随时通过以下方式联系我们。我们将通过商谈提供更为详细的内容。**韩国世宗律师事务所的项目与能源组**是钱伯斯（Chambers）项目与能源领域第一等团队，在新可再生能源相关法律及制度、资源企业的并购、发电厂及设备建设相关许可和金融等能源产业的全领域提供最深入的咨询。

Key Contacts

Sang-Hyun Lee

Partner

+82-2-316-4068

shlee@shinkim.com

Su-Yong Jung

Partner

+82-2-316-4345

syjung@shinkim.com

Seung Gyu Yang

Partner

+82-2-316-4048

sgyang@shinkim.com

Jae Wook Ryu

Partner

+82-2-316-1635

jwryu@shinkim.com

Hyun Mi Cho

Partner

Ji Eon Kim

Associate

+82-2-316-1643
hmcho@shinkim.com

Jung Jae Won

Partner

+86-10-8447-5343
jjwon@shinkim.com

Tianshu Zheng

Senior Foreign Attorney

+82-2-316-4201
tszheng@shinkim.com

+82-2-316-1638
jeokim@shinkim.com

Wook Huh

Partner

+82-2-316-1723
whuh@shinkim.com

Daxun Zhang

Senior Foreign Attorney

+86-10-8447-5343
dxzhang@shinkim.com