



首尔市中区世宗路 110 <http://seoul.go.kr>

发言人室 媒体担当官 海外媒体组 主务官 韩娜莉

MAIL: hannari@seoul.go.kr / nari201311@gmail.com

TEL: +82-2-2133-6243 FAX: +82-2-2133-0782



首尔市政府举办国际R&D比赛，寻找地铁设施空气质量改善技术，总奖金达6.9亿韩元

- 由“技术竞赛”和“学术竞赛”组成，召集地铁设施空气质量改善技术
- 技术竞赛 → 以全球企业、大学、研究所为对象，召集创新方案并支持试制品开发
- 学术竞赛 → 选定细颗粒物、病毒等三大主题，对地铁设施空气质量进行多方面的研究
- 从10月14日（周三）起接受报名（三个月）→ 作业与评审（十一个月）→ 2021年12月举行颁奖仪式

国际竞争型 R&D 比赛——“2021 年首尔国际挑战赛”为期 11 个月的大长征即将开始。全球企业、大学、研究所参与，为解决首尔城市问题寻找创新方案。

今年比赛引进新的方式：为进创新技术领域决赛的企业支持试制品开发，以提高技术商业化潜力；新设学术竞赛，支持为改善地铁设施空气质量的根本而全面的研究。

研究主题为“地铁设施空气质量改善创新技术”。在技术竞赛（创新技术开发）与学术竞赛（挖掘新论文）等两个领域选拔 25 个小组，授予 6.9 亿韩元的奖金。

第一届“首尔国际挑战赛”曾于 2019 年 8 月至 2020 年 2 月举行，主题为“首尔地铁细颗粒物减排方案”。当时来自美国、欧洲等国内外 8 个国家的 106 个小组参加，对最终被选的 10 个小组在首尔地铁现场进行了评价。

技术竞赛以全球企业、大学、研究所为对象，召集“地铁设施细颗粒物减排”创新技术，支持相当于 8 亿韩元的试制品开发费。为通过性能评价后最终被选的小组最多提供 2 亿韩元的奖金。在磨损颗粒的减排、去除性能改善、测定技术改善、地铁站空气质量综合管理等四个领域征集技术。

技术竞争报名期限为今年 12 月。为通过预赛的 10 个小组（左右）提供六个月的时间支持试制品开发。首尔市政府打算，根据技术内容提供不同金额的试制品开发费，参加比赛的小组愿意时追加提供专家咨询、试制品开发空间等支援。



学术竞赛的主题为地铁设施空气质量改善，包括外部大气和地铁设施空气质量的关系、地铁设施室内细颗粒物浓度减少、地铁设施内病毒减少等三个小主题。首尔市政府只接受从未对外发布的新论文报名，并进行预备评审、书面评审、发表评审后，为最终被选的论文提供最多 1 千万韩元的奖金。

学术竞赛报名期限为今年 11 月，接受建议书和申请书后，12 月进行预备评审并选定书面评审对象。被选的参与者写论文后，到 2021 年 9 月提交给主办方即可。

书面评审结束后，在各小主题领域分别选拔 10 个小组，并合计发表审核分数，最终选拔 5 个小组。为各小主题领域大奖获奖者将授予一千万韩元的奖金。



首尔市政府经济政策室室长金意承表示，“希望 2021 年首尔国际挑战赛成为凝聚世界各国人才力量，使创新技术与研究水准更上一层楼的机会”。他还表示，“还希望全球企业、大学、研究所积极参与此项活动，大幅改善首尔地铁设施空气质量”。