

目的

全球甲烷行动（GMI）是一项多方参与计划，其目的在于创建自愿、非约束性国际合作框架，以减少甲烷的人为排放并推动甲烷作为一种宝贵清洁能源的回收和利用。其他利益包括提高能源安全性、促进经济增长、改善空气质量和加强工业安全。这一行动是发达国家、发展中国家和经济转型国家间——联合私营部门、研究员、发展银行和其他相关政府与非政府组织一起参加的协作。

GMI致力于通过技术开发、演示、部署和推广开发甲烷减排、回收和利用的战略及市场，实施高效的政策框架，寻找支持投资的方法和途径，并清除协作项目开发与实施的障碍。GMI将目标锁定于五个主要的甲烷源：农业、煤矿、垃圾填埋场、石油和天然气系统以及污水。



背景

甲烷（CH₄）是一种碳氢化合物，也是天然气的主要组成成分。另外，甲烷还是一种潜在且丰富的温室气体（GHG），这使其成为了气候变化的重要贡献因素，尤其在短时期内。煤、天然气和石油的生产和运输过程都会排放甲烷。另外，牲畜和其他农业实践以及城市固体垃圾填埋场和某些污水处理系统中的有机废物的腐烂也会排放甲烷。

甲烷是仅次于二氧化碳（CO₂）的最丰富GHG，占全球排放量的14%。尽管甲烷排入大气中的量比CO₂少，但其全球变暖潜能（即气体扑捉大气中热的能力）却大25倍。鉴于，甲烷排放当前对当今人为变暖的贡献率达三分之一以上。

行动

2004年11月16日，合作伙伴国家共同签署了《职权范围》原件文档，其中列出了前甲烷市场化伙伴计划的目的、组织和职能。迄今，甲烷市场化伙伴国家的农业、煤矿、垃圾填埋场以及石油和天然气部门中推行甲烷减排项目的开发工作。令人瞩目的成就包括：

- 构建合作伙伴国家间的甲烷减排国际合作，其中包括全部10个最大的甲烷排放国。
- 支持300多个项目，当全部实施后，将减排60 MMTCO₂E（百万公吨CO₂当量）/年。
- 利用1,000多个项目网络成员的资源 and 专长（参阅第2页上的文本框）。

- 补充和促进《联合国气候变化框架公约》（UNFCCC）下的国家行动。

2010年10月1日，37个合作伙伴国家会同欧洲委员会联合推出了全球甲烷行动（GMI），以在发展清洁能源和更强大经济的同时敦促更有力的应对气候变化的国际行动。GMI秉承甲烷市场化的成功与结构，拓宽范围以囊括其他排放源和甲烷减排新方法，推进国家行动计划的开发，并纳入新的资源以扩大国际协作



私营部门的参与

GMI包括促进交流与沟通、项目开发与实施以及私营部门参与的项目网络。该网络有助于延伸和统筹拥有甲烷回收和利用兴趣及专长私营部门、研究界、发展银行以及其他政府和非政府组织的工作。项目网络成员的积极参与对于构筑潜能、技术转让和推动私营部门投资至关重要，有助于确保此项行动的成功。项目网络成员已帮助该计划利用来自私营公司和金融机构的近4.8亿美元投资。

项目网络成员组织的最新名单可从GMI网站上获得。

展望未来

GMI将以三种主要方式拓宽和加深甲烷市场化伙伴计划下已启动的工作：

- 扩大范围——它将范围从只是回收和利用甲烷扩大到了甲烷减排和消灭，而且还囊括了新的部门，如城市污水。
- 甲烷行动计划——所有合作伙伴国家均将制定协调国内及国外甲烷减排工作的行动计划。这些行动计划将有助于识别合作伙伴国家甲烷减排项目实施的障碍和全面协作机会，另外也将有助于协调合作伙伴间的相互协助。
- 新资源承诺——甲烷市场化已展现出全球甲烷减排成功的潜力，但凭借更大的金融和人力资源承诺，GMI将能够实现更多的成就。

凭借这些重要的变化，GMI将在提供确保协调和最大限度地利用其集体资源框架的同时，努力构筑推进减排工作的潜能并识别其各类需要和机会。

全球甲烷行动合作伙伴

欲获取更详尽信息，请访问GMI网站，网址为：

www.globalmethane.org/gmi
另外也可与管理支持小组联系。

**Administrative Support Group
Global Methane Initiative
(全球甲烷行动管理支持小组)**

电话：+1-202-343-9683

传真：+1-202-343-2202

电子邮件：ASG@globalmethane.org

