



甲烷市场化合作计划简要说明

目标

甲烷市场化是一项多边合作计划，其目的在于减少全球甲烷排放，从而巩固经济增长、促进能源安全、改善环境以及减少温室气体排放。其他利益包括增进矿山安全、减少废物以及改善地方空气质量。这项倡议专注于在近期内采用不断提升的高成本效益的回收利用甲烷作为清洁能源。这项合作计划由发达国家、发展中国家以及经济转型中国家携手合作，同时还有私营部门的积极参与。甲烷市场化合作计划将努力集中在四个主要的甲烷来源：动物排泄物管理、煤矿、填埋场以及天然气和石油系统。

背景

甲烷是天然气的主要成分，它占了所有由人类活动所产生的温室气体的百分之 16。甲烷不但是强效的温室气体，与二氧化碳相比其寿命也很短，如果其排放量可被显著减少的话，将对气候变暖产生快速的影响。

能源、环境及温室气体方面的预期成果

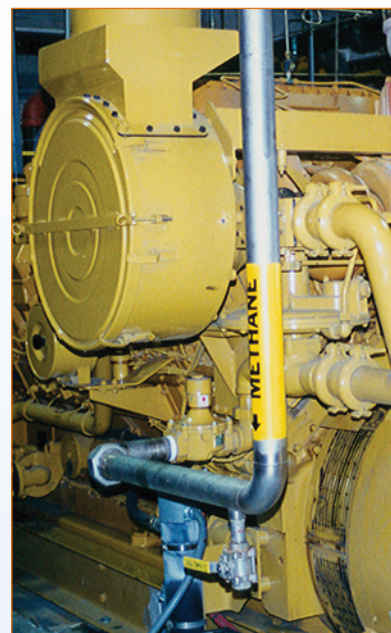
到 2015 年，本合作计划有可能实现减少甲烷年排放量高达 1 亿 8 千万公吨二氧化碳当量，或者年回收 5 千亿立方英尺 (500 Bcf) 的天然气。如果这一减少量能够实现，全球大气层的甲烷浓度可望保持稳定，甚至降低。具体来说，将相当于：

- 道路上的车辆每年减少 3 千 3 百万辆
- 种植 5 千 5 百万英亩树木
- 消除了 50 家 500 百万瓦特容量燃煤发电厂的废气排放

合作计划行动

在 2004 年 11 月 16 日，14 个伙伴国签署了一份《职责范围条款》文件，其中概述了本合作计划的目的、组织结构及职能。本合作计划的主要活动是：

- 针对甲烷回收利用发掘并促进双边、多边以及与私营部门合作领域
- 开发完善的排放量评估方法、鉴别最大量的相关排放源，以推动项目开发
- 发掘高成本效益的甲烷排放回收机会以便生产能源，以及发掘潜在的项目融资机制，鼓励投资
- 鉴别并应对项目发展所面临的阻碍，完善法律、监管、财政、制度、技术及其它必要条件，为甲烷回收利用项目吸引投资
- 为应对甲烷回收所面临的特定挑战，发掘并实施相关合作项目
- 与私营部门、研究机构、发展银行以及其他相关政府和非政府组织培养合作关系
- 针对甲烷回收利用，支持最佳管理规范的发掘和部署



- 致力于提高与甲烷回收利用有关的科学认识及了解
- 发展合作行动计划，规划一系列直接支持本合作计划核心目标和职能的实际活动和行动
- 开发并实施一项程序以便评估进度和汇报成果

国际合作伙伴

甲烷市场化计划的作用就像一个框架，通过在发达国家、发展中国家以及经济转型中国家之间建立的伙伴关系，并且与私营部门、研究机构、多边发展银行以及其他非政府组织协调，以此在国际上促进近期内高成本效益的甲烷回收。

如需获取目前的政府合作伙伴名单，请访问我们的网站 www.methanetomarkets.org

私营部门参与

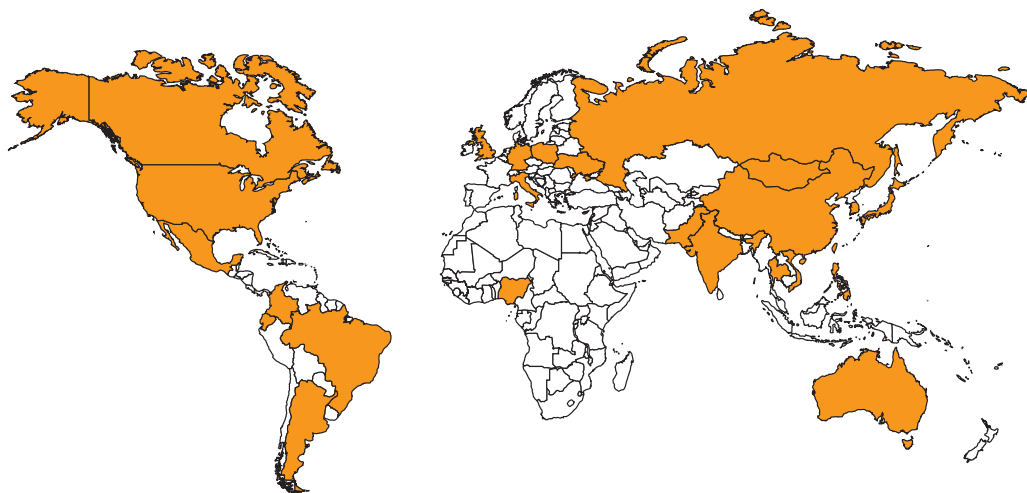
本合作计划包括一个项目网络，该网络旨在促进沟通、项目开发和实施以及私营部门的参与。对于在甲烷回收利用方面有兴趣和技术的私营部门、研究团体、发展银行以及其他政府和非政府组织，该网络协助与他们建立联系，并将他们的力量组织起来。建立相关能力、转让技术以及促进个人直接投资等可以确保合作计划的成功，而项目网络会员的积极参与对实现以上目标非常重要。

可从我们的网站获取当前的项目网络机构名单。

如需了解更多信息，请访问甲烷市场化合作计划网站 www.methanetomarkets.org，或者联络管理支援小组。

管理支援小组
甲烷市场化合作计划
电话：+1-202-343-9683
传真：+1-202-343-2202
电子邮件：ASG@methanetomarkets.org

目前的合作伙伴共释出超过百分之 60 的人为甲烷排放量。



 阿根廷	 中国	 德国	 墨西哥	 菲律宾	 泰国
 澳大利亚	 哥伦比亚	 印度	 蒙古	 波兰	 乌克兰
 巴西	 厄瓜多尔	 意大利	 尼日利亚	 韩国（南韩）	 英国
 加拿大	 欧盟	 日本	 巴基斯坦	 俄罗斯	 美国
					 越南