

加入亚洲太平洋地区能源技术伦理工作组的邀请书

联合国教育，科学及文化组织在曼谷的机构谨代表包括泰国国家科学技术部和能源部在内的项目合作伙伴，邀请有关的个人和组织参与到教科文组织能源技术伦理亚太地区项目工作组。

项目简介

能源与我们的环境，其资源的利用以及经济活动中的几乎各个层面都有着密切的关系。当全世界的决策层在奋力与气候变暖抗争的同时，人们对能源再生和消费形式的选择对气体排放量的程度，环境健康以及方便民众使用能源居家取暖制冷，交通，工作和节假日休闲的程度有着举足轻重的影响。

这个项目的意图不在于重复此前召开的无数次能源和环境方面的会议，而在于打开了探讨以往被忽略了伦理和价值问题的大门。其目标在于通过对环境伦理问题非政治化地进行探讨从而产生关系与长远政策的制定挂钩，实质性的，跨文化，跨学科的内容。

亚洲太平洋地区正经历着世界范围内对能源需求的年增长最快的现状，而在今后的二十多年中满足这一需求将是一项巨大的挑战。随着油价的断续飙升，各国面对着日益增长的明确国家能源政策和取得能源保证的压力。选择所有种类的能源，包括矿物燃料，生物燃料，核能，燃料电池和可再生能源在内，其背后的伦理问题需要有整体性的考量。能源的生产过程会如何影响环境和其他生物群体？居高不下的能源价格又将如何影响贫困百姓？什么是我们为当地老百姓做咨询工作的伦理职责呢？什么是对后代的伦理责任；什么又是我们对未来的前瞻？亚洲的哲学和宗教传统所承载的环境价值观影响我们人类与环境的可持续性关系吗？

2007年9月，联合国教科文组织在曼谷的机构诚邀泰国国家科学技术部和能源部的合作，在曼谷主办了为期三天的会议，其间该项目正式启动。二十个国家的一百多位与会者来自多个部门有着许多不同的专业背景；并带来了一系列对相关问题的观点。

有关工作组

根据会议结果产生的十四个临时工作组拟定了以下的主题（其更详细的内容在后面）：

- 共通性和环境价值
- 大自然的伦理世界观
- 对未来的前瞻和希望
- 代表方与决定方
- 社区的参与
- 利害关系方的责任
- 能源公平和人类的能源安全

- 成本效益分析和经济建设
- 能源技术的采用和发展(最新研究现状的回顾)
- 与研究的议事日程和政策相关的伦理框架
- 环境伦理的教育框架
- 有关核能源的对话
- 能源转化过程，环境和肉类生产的伦理含义
- 水伦理和水资源管理

工作组的目标是围绕这些例举的问题以环境伦理和人类安全为重点开展对话。各组将产生出可供决策者，科学家和研究人员在考虑能源政策的伦理层面时所需的报告。

我们的工作对象

欢迎对加入工作组有兴趣的人士给我们带来一系列在能源和环境伦理领域的各种经验。相关领域包括但不限于工程界，政府，机构的咨询组织，民间社会组织，与能源相关的企业界，教育界和学术界。

对于有高度学术造诣活力有正直感的个人，其有关的工作组报告将通过同行审阅的程序，而将不代表伙伴组织的观点。

我们也欢迎与该项目有关的机构和单位帮助和支持审议，咨询和对话过程。

工作组成员的报酬不以时间来计算，尽管通过教科文组织在曼谷的机构及项目合作伙伴有部分项目基金可用于支付有形的和实际会议及相关会议组织费用。

需要了解更多吗？

有关该项目更具体的信息，请联络 Darryl Macer 博士
联合国教科文组织，社会和人文科学亚洲和太平洋地区区域办公室
(RUSHSAP) 曼谷
电话：+66 (0) 23910577， 转内线 147 或
电子邮件地址：d.macer@unesco-bkk.org.
另一个雅虎电子邮件地址：unesco_eet@yahoo.com

各工作组的内容说明

共通性和环境价值

亚太地区的环境价值是从多样化而丰富的哲学和宗教遗产中汲取了养分。在联合国寻求落实普遍权利和不同价值观之间的对话机制下能达到何种程度的共同立足点呢？是否应该寻求普遍的或多元化的环境价值？是否存在能建立和促进进一步可持续经济增长基础的所谓“亚洲环境精神”？

大自然的伦理世界观

在亚洲太平洋地区的哲学和宗教传统当中有没有可以形成自然伦理关系的固有的世界观？它们是以人类，以生物还是以经济或以宇宙为中心的世界观？我们的

世界观是如何对人类，植物，动物以及他们的生物圈来安排价值赋予意义的呢？这些世界观的持有者与决策者作出的实际决定之间、或他们代表的民众的日常生活之间是如何的关系？

对未来的前瞻和希望

用来考虑环境伦理问题最适当的时间尺度该是多久——几年、十几年、几个世纪或几代人？我们对“千年发展目标”以后，社会何去何从的问题有什么共同的前瞻目光呢？如何以一个整体眼光来平衡经济增长，生活质量和对其他的未来期望？

代表方与决定方

当国家的决定可能对周边邻国，对地区或对所有的国家产生环境或安全风险时，国家代表他们的人民就能源技术方面的决定能行使什么权力？什么是省级，社区和少数民族在地理区域内建能源基础设施的权力？

社区参与

我们如何能使社区参与决策过程？社区是否有机会表达他们的环境价值观呢？是否为社区成员了解有关能源技术及其风险利弊信息提供了合情理的便利呢？教育在帮助社区为决定自己的未来起了什么作用？妇女和年轻人参与进来了吗？能源项目的社区咨询应有哪些适当的步骤？化适当的时间做咨询是否加快了项目落实的速度呢？遇上大规模的能源基础建设，我们“别在我后院”的观点是如何形成的？社区参与是如何反映正在势头上的、由家长作风的原则通过知情同意实现向知情选择原则的模式转移？

利害关系方的责任

什么是利害关系方对环境和后代应负的责任？当强调责任成为更重要的因素时，以权益为基础的框架真的对环境伦理适用吗？当地区或全球无法达成共识时，即便是没有别人愿意，国家有责任采取伦理角度上正确的行动吗？作为跨文化视角的例子，这个组将明确科学家，政策决策部门（资金和规章），公众（包括各种不同产品的顾客和非顾客），投资者，公司，机构，特别的利益相关团体（如地理位置靠近电力厂，相关职业群体，信仰团体），以及其他的生物群体各方所负的责任。

能源公平和人类能源安全

能源制造在扶植经济增长和维持高水平生活的同时，其本身也有财务和环境方面的成本。如何调解发达国家不成比例的能源消费造成向发展中国家特别是整个亚太地区提出日益增长的能源需求？富裕国家鼓励欠发达国家限制能源消费，避开豪华生活方式是否合理？有没有合适的途径让发达国家开发的、制造出高效能源的技术和专业知识和为发展中国家所用呢？在社会层面，政府是否应该提供能源优惠政策，使低收入者经济而方便地用上能源呢？政府的能源补贴政策是否有补贴无效益的能源使用的风险呢？

成本效益分析和经济建设

如何将环境和文化价值最有效地与能源项目的成本效益分析结合在一起？什么是“廉价能源”真正的成本？如果我们考虑基础设施建设或土地占有面积的机

会成本及包括废物、处理和成本在内的产品生命周期能源总成本，什么才是任何一种能源形式的真正成本呢？

采用和发展能源技术(最新的研究回顾总结)

这个有关地方和国家级项目的替代能源研究回顾重点放在不同的研究课题中能源生产和供应方面固有的伦理含义。回顾研究包括了新科学的创新发展和基础学科研究成果向应用学科研究的转换、技术融合和能源多样化。回顾还将涉及全球联网和信息技术，对不同的替代技术的要点进行剖析。

与研究的议事日程和政策相关的伦理框架

决策者是以什么为衡量标准来决定采用某种能源技术的，而伦理考量又如何受到重视？决策者应该如何制定和执行谨慎原则？决策者如何在性别敏感方面做好工作，在从计划、落实到效果评估的整个政策制定过程中强调妇女在社会的环境和能源管理方面的有利地位(UNEP)。

这个组通过透视包括研究人员的伦理准则，社会价值，参与者（利害相关方）的权益，原著民的权益，宗教价值，法律问题在内的关键性伦理问题，加上对以上各个专门工作组所作结论的考虑，将检验察看对各伦理框架的不同理解。这个组在总结了所有的政策后，将分析文件内在的伦理框架目的是起草一个伦理框架的范本。

环境伦理的教育框架

这个组把各方的长期工作和成果连贯起来；通过办试点，编制和试验环境伦理教育的教材及其相关策略。主题与以上各组所涵盖的内容相连。

有关核能源的对话

该组从伦理角度透视和分析具特殊敏感度的核能源辩论。

能源转化过程，环境和肉类生产的伦理含义

肉类作为食物是人类的一种能源形式；然而，为了生产足够的肉类来满足全球的需求，巨大的能源储备以饲料，肥料，药物生产，运输和制冷保鲜的形式被消耗。这个组将分析肉类企业的能源消费，特别是矿物燃料的消费，以及这些问题背后的人文与环境的伦理含意。

水伦理和水资源管理

与水资源管理有关的伦理问题包括了许多国家已优先考虑的有关水在能源和其他领域里的利用。其他相关的问题涉及公平用水，节水保水方法，以及如何对被广泛认为是公共资源的水进行私有化。