

来源: EurekaAlert!中文版 发布时间: 2008-12-5 14:52:2

小字号

中字号

大字号

## 美国能源部实验室为中国建筑节能法规实施制订蓝图

美国能源部的西北太平洋国家实验室(PNNL)将为中国的建筑节能法规开发一个可以在中国的中小城市实施的行动方案,预计在未来的10年中,全世界一半的新建筑将出现在中国。

美国国务院今天(12月5日)宣布了这个亚洲-太平洋清洁发展和气候伙伴关系(APP)资助计划。PNNL的科学家将在中国的两个城市试验一个基层项目,将利用公众参与和市场激励手段,从而增加建筑业遵守新的更严格的建筑节能规定的程度。这个试验项目将产生可以被中国的其他城市借鉴的经验和项目实施指南。

中国已经宣布了它的雄心勃勃的目标,即到2010年把新建筑的能效提高50%。中国的建筑能耗排在美国之后,居全世界第二高。由于建筑物寿命一般为30到50年,现在实施的建筑设计规定可能将影响今后多年的排放。坚持当前的建筑节能规定,对于实现中国的节能目标以及减少和建筑物能效有关的排放至关重要。

PNNL的项目经理Shui Bin说“中国和美国正在建立一种应对地区、各国和全球能源及气候变化问题的多产的伙伴关系,这个项目的目标是为这种正在进行的改善中国建筑能效的努力做出贡献。”

今天APP资助计划的公布还包括了PNNL和美国国务院根据APP签署了一份谅解备忘录。APP为PNNL提供51.8万美元,用于帮助中国两个城市对建筑节能规定的实施和遵守。这两座城市将于近期公布。

“美国和中国有一个共同的挑战——我们有共同的责任和机遇,去帮助和解决全球能源及环境所面对的挑战,”PNNL的实验室能源与环境副主任Mike Davis说。“有了这份谅解备忘录,我们可以在结合PNNL的科学技术专家技能和APP计划的使命方面更加灵活和创新。”

根据这一资助,PNNL将与负责制定了中国大部分国家建筑能源规定的中国建筑科学研究院,以及中国最有影响力的能效组织之一的北京能源效率中心合作。另一个非营利组织——蓝月亮基金会——最近则为一个互补项目提供了29.5万美元。

“正如在其他国家和地区一样,如果项目主动让商界、公民和实施项目的政府工作者参与,项目就会取得最大的成功,”PNNL的高级能源专家兼该项目的联合研究组长Meredydd Evans说。“我们将让我们的方法适合中国的商业和社会文化。我们将与利益攸关方合作、学习和理解遵守法规的障碍,并给他们提供实现目标所需的帮助。”

她说,虽然中国政府批准了更严格的建筑节能规定,但让人们遵守该规定以及让政府执行该规定是困难的。

根据这两项资助,PNNL及其伙伴将:

- \* 培训建筑监理者、设计者、建筑公司和其它利益攸关方,从而确保他们拥有更加遵守规定所需的工具。

- \* 测试两个定位于市场激励项目——信息活动以及能效材料的批量采购——从而支持法规的实施。

- \* 通过在全国推广学到的经验和培训指南从而扩大该项目的影响。

APP的新项目为美国能源部能源效率和可再生能源办公室正在进行的其他努力提供了补充。Evans和Shui正在实施一个分析和比较APP伙伴国家的建筑节能规定的项目。

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

#### 相关新闻

中国铝电解生产节能减排技术获得突破  
北京晚报: 院士们, 请别再打人头税的主意  
蒋有绪院士建议向市民征收生态税引争议 过半网友...  
甘肃多所高校延长寒假 校方称缩短供暖时间节能减排  
科技部发布科技支撑计划“节能减排”课题申报指南  
蒋高明: 从奥运场馆建设看节能减排潜力  
发电新技术可助节能减排 “桑拿浴”把煤洗“绿”  
日本将在八国峰会提出“分业种减排”

#### 一周新闻排行

英媒体称NASA瞒报火星发现木头引争议  
教授课上批评政府 女学生到公安局检举  
北京科技报: 中国学术期刊版面费调查  
15人当选“改革开放三十年中国最有影响的海外专...  
基金委将公布2009年度项目指南 申请书必须使...  
08年国家科技学术著作出版基金资助项目公布  
美《大众科学》杂志评出七大最有前途技术  
《探索》杂志评出美国十大业余科学家