

能源行业能力建设与知识框架计划

2013-2015

Lin Lu

能源专家

亚洲开发银行

2014年9月4日



中亚区域经济合作研究院（CAREC）工作计划项下之 拟议主议题

1. 区域一体化和提高资金投入
2. 水与能源
3. 推广可再生能源
4. 技术和创新
5. 加速治理和能源效率



中亚区域经济合作（CAREC）研究院工作计划项下之 拟议子议题

1. 区域一体化和提高资金投入

- CAREC 区域能源贸易的法律法规框架设计。
- 区域性的电力贸易模式
- 区域性能源网络的商业化运作
- 区域性输电机构
- 在能源方面的公私合作伙伴关系（PPP）

2. 水与能源

- 能源-水的管理问题
- 多用途水库的管理
- 国际河流的水电开发

中亚区域经济合作（CAREC）研究院工作计划项下之 拟议子议题

3. 推广可再生能源

- CAREC区域的可再生能源潜力 – 需要制定拓展可再生能源的策略
- 成功的可再生能源项目 – 最佳实践
- 区域对可再生性能源的观点
- 替代能源
- 跨境清洁（能源）发展机制

4. 技术和创新

- 资产复原
- 热电并给系统的更新改造
- 系统规划和软件优化
- 跨境计量和控制 – 技术原则
- 新兴清洁能源技术

中亚区域经济合作（CAREC）研究院工作计划项下之 拟议子议题

5. 加速治理和能源效率

- 制定策略与提高在能源效率方面的资金投入
- 资产复原
- 公用设施能源效率及需求面管理的新模式
- 节约能源 - 最佳实践
- 减少能源网络中能源损失的方法
- 治理、关税调整和运作效率



能源行业能力建设与知识框架计划 **2013-2015**

- 得到了中亚区域经济合作（CAREC）能源行业协调委员会（ESCC）（2013年9月）及高级官员（2013年10月）的认可。
- 计划的批准：
在2014年6月和2015年6月举行两次为期3天的研讨会，目标参会者来自财政部、能源部、以及公用事业公司的主管工程师（每个成员国各派出3至4名参会者）、还包括成员国的资源专家及外界专家。



2013年的活动

能力建设与知识分享

- 2013年9月，哈萨克斯坦阿拉木图现场参观太阳能发电站
- 2013年9月，在哈萨克斯坦阿拉木图召开的CAREC成员国可再生能源计划16届能源行业协调委员会（ESCC）会议上进行了介绍

CAREC网站能源页面的改进

- 参考文件和诊断性研究的上传



2014年的活动

能力建设与知识分享

- 能源效率培训研讨会：中亚和西亚地区，2014年5月28至29日，马来西亚，吉隆坡
- 区域性能源贸易研讨会，2014年9月8至9日，菲律宾，马尼拉
- 参观绿色能源办公室，Malaysian Greentech Corporation，2014年5月30日，马来西亚，吉隆坡
- 参观昌平的HVDC展示项目和顺义的电动车充电站/电池更换站，2014年9月5日，中国，北京
- 参观菲律宾电力供应批发市场，2014年9月9日，菲律宾，马尼拉

CAREC网站能源页面的改进

- 更新能源页面和ESCC行业重点目录



2015年活动计划

建议和意见？

