



生态卫生-通讯, 第 24 期, 2007 年 6 月, 中文版

本刊物是由德国 GTZ 生态卫生项目编辑发行的定期电子版通讯, 它致力于为从事封闭循环废水管理和卫生领域内的活动和项目的朋友们和专业人士建立一个网络交流的平台。

背景资料

生态卫生 – 废水处理与卫生的封闭循环:

由于经济和生态的原因, 使得进一步发展、测试和推广可替代传统废水与污水排放系统的新方法越来越有必要。为了更有效、有目的地推行有关废水处理与卫生领域物流循环过程的策略, 在发展合作的范围内, 德国技术合作公司 GTZ, 代表德国联邦经济合作与发展部 BMZ, 从 2001 年 5 月开始引入区域性的“生态卫生”项目。

这个项目的特点是各学科之间的全球网络联系和合作, 并由两个国际会议推出。

由传统的卫生系统引起的问题, 现在有了一个解决办法, 一个新的卫生概念“生态卫生”(ecosan) - 它是更生态、更经济的卫生系统。它的关键不是使用某一种技术, 而是对过去被认为是废水的东西的一种新认识。

生态卫生系统可以很理想地将粪便、尿液、灰水中的所有营养物用于农业, 最大限度地减少水污染, 也就能更经济地利用水并最大限度地再利用水, 特别是用于农业灌溉。对这个词的更广泛的理解还包括雨水的利用、储存和过滤, 固体有机废物的处理和再循环, 废水排放中的能源投入最小化, 及对固体液体废物中所含的能源的利用。

亲爱的朋友和同仁们!

欢迎你们光临 GTZ 生态卫生项目的英文、法文、西班牙文、德文和中文版通讯第 24 期!

最新英文版通过电子邮件以全球通用的文本方式进行发送。你也可以在以下网址下载德文、法文、西班牙文、英文和中文版的通讯。

下载地址:

德文: <http://www.gtz.de/de/Dokumente/de-ecosan-nl24-2007.pdf>

西班牙文: <http://www.gtz.de/de/Dokumente/es-ecosan-nl24-2007.pdf>

法文: <http://www.gtz.de/de/Dokumente/fr-ecosan-nl24-2007.pdf>

英文: <http://www.gtz.de/de/Dokumente/en-ecosan-nl24-2007.pdf>

中文*: <http://www.gtz.de/de/Dokumente/cn-ecosan-nl24-2007.pdf>

生态卫生项目团队希望您能满意本期通讯!

您的贡献

这是一个互动媒体, 敬请您将宝贵信息、意见和要求发送至本刊, 我们将为您刊登出来。通讯的地址见本刊末页。谢谢您的参与!

内容

- GTZ 机构信息** - GTZ 生态卫生团队的变化
- IWA 的消息** - 来自 IWA “资源化卫生”专家组的消息
- EcoSanRes 的消息** - “国际生态卫生大会 – 生态城市与乡村”会议将于 2007 年 8 月 27-31 日在中国鄂尔多斯/东胜召开
- 综合消息**
 - “可持续卫生联盟 (SuSanA)”第二次会议强调主动性背后的整体措施
 - 联合国国际卫生年准备会议的报告
 - 东亚可持续卫生研讨会
 - EU-NETSSAF 项目启动
 - “非洲水设备 (AWF)”资助方法和技术创新, 并为生态卫生项目筹资
 - 英国自由民主党开展水与发展行动
- 职位公告**
 - 印度: 分散式水处理顾问 – 马杜赖 – CIM
 - 乌干达: 水处理专家 – 坎帕拉 – CIM
 - 卢旺达: 制度与组织发展 – GTZ
 - 约旦: 水资源管理项目官员 – 安曼 – GTZ
 - 埃及: 给排水专家, 战略顾问 – 开罗 – GTZ
 - 阿富汗: 水务协调顾问 – GTZ
 - 埃塞俄比亚: 项目经理 – 基本服务保障, 社会义务 – GTZ
 - 阿尔及利亚: “水处理”初级专家 – GTZ
 - 布隆迪: “水利部战略顾问”初级专家 – GTZ
 - 埃塞俄比亚: “城市规划与发展”访问学者
- 示范项目新闻**
 - 印度: 孟买第 39 届 IWWA 大会上的生态卫生
 - 印度: 开展生态卫生培训计划
 - 厄瓜多尔: 建立生态卫生网络
 - 肯尼亚: 启动 EU-GTZ 生态卫生推广项目
- 德国公司**
- 示范项目新闻**
 - 印度: 在 Bihar 省对泥瓦工进行生态卫生培训
 - 印度: 印度“全民卫生竞赛”加入生态卫生方法
 - 布基纳法索: 电影节与生态卫生
- 其他组织**
- 技术更新**
 - 用于尿分流旱厕的中国供灰器和印度蹲便器
 - Purinex 过滤器解决尿管沉淀问题
- 近期出版物**
 - “地球的挑战 – 所有人都能有足够的水吗?”
 - 粪便的吸引力: CES 关于河流污染的新电影
 - 雨水应用第 6 章
 - 水的环境史: 全球关注社区给水与卫生
- 近期出版物**
 - 城市地区生态卫生的后勤服务问题 – 硕士论文
 - 厕所堆肥 – Peter Morgan
 - 近距离看尿分流 – EAWAG
- 网上**

- 紧急情况下的排泄物处置 – WEDC
- 加纳和立马的城市卫生与城市农业方式 – 硕士论文
- 寒冷气候下的尿分流系统 – WECF
- 全民可持续发展 – WECF
- 罗马尼亚从坑厕到生态卫生 – WECF

培训与课程	2007/07/9-27	UNESCO-IHE生态卫生短期课程
	2007/09/3-14	下一期ESF生态卫生培训将在印度于9月3日开始
	2007/09	UNESCO-IHE网上生态卫生课程
	2007/10	环境研究的欧洲联合硕士课程 (JEMES)
新的活动信息	2007/06/05-07	在山区和孤立村镇的厌氧消化系统, Chambéry, 法国
	2007/06/12-15	可持续能源周, 新加坡
	2007/06/24-27	Biosolids 2007, Moncton, New Brunswick, 加拿大
	2007/07/03/	Stuttgarter Wissenschaften – 整个世界的出路, 斯图加特, 德国
	2007/08/05-10	城市环境规划, 柏林, 德国
	2007/08/12-18	世界水周, 斯德哥尔摩, 瑞典
	2007/08/20-22	关于水资源管理的第二届IASTED国际会议, 檀香山, 夏威夷
	2007/09/23-27	第11届厌氧消化会议, 布里斯班, 澳大利亚
	2007/10/09-11	Tropentag 2007, Witzenhausen, 德国
	2007/10/31-11/3	2007世界厕所峰会, 新德里, 印度
	2007/11/19	世界厕所日, 全球
	2007/11/12-16	拉丁美洲地区卫生会议, 卡利, 哥伦比亚
	2007/11/26-28	可持续卫生国际会议 – 拉丁美洲的粮食和水安全, 福塔雷萨, 巴西
	2007/11	联合国IYS启动活动, 全球
	2007/11	东亚部长级卫生会议 (EaSan), 北京, 中国
	2008/02/18-20	非洲部长级卫生会议 (AfricaSan), 南非
	2008/02/25-29	第14届非洲水协会议, 科托努, 贝宁
	2008/04/07-11	获得卫生设施与安全饮水: 全球伙伴计划和地方行动, 阿克拉, 加纳
	2008/06/06-09	第一届可持续生物系统国际会议, 珀斯, 澳大利亚
原有活动信息	2007/06/03-06	第四届 IWA 先锋会议暨水与废水展览, 新加坡
	2007/06/20-22	能源 2007, TheNewForest, UK
	2007/06/25-28	Novatech 2007, 里昂, 法国
	2007/06/27-29	第四届“环境因素对健康的影响”国际会议, 马耳他
	2007/08/15-17	SUSTAIN, Gauteng, 南非
	2007/08/27-31	“可持续的城市与乡村”会议, 鄂尔多斯/东胜, 中国
	2007/09/05-07	ECOSUD 2007 葡萄牙
	2007/09/12-14	城市水处理的新方向, 巴黎, 法国
	2007/09/27-28	2007国际会议: 为所有人提供水与卫生, Berching, 德国
	2007/10/01-05	2007 撒丁岛会议, 意大利
	2007/10/09-12	第六届IWA关于可持续的废水回收与再利用的特别会议, 安特卫普, 比利时
	2007/10/28-11/1	第二届 IWA-ASPIRE 亚太地区组会议和展览, 澳大利亚

-
- 2008/02/06-09 第八届关于小型水与废水系统特别会议暨第二届关于分散式水域废水系统国际网络特别会议, 哥印拜陀, 印度
- 2008/06/11-09/14 萨拉戈萨2008 博览会, 水的可持续发展, 西班牙
- 2008/08/31-09/05 城市排水, 爱丁堡, 英国
- 2008/09/08-12 世界水代表大会和展览会, 维也纳, 奥地利
- 2007/09/24 -26 NETSSAF终会, 瓦加杜古, 布基纳法索
- 2009 年 3 月 土耳其: 第五届世界水论坛
- 2010/05/01-10/31 世界博览会, 上海, 中国

GTZ 机构信息

GTZ 生态卫生团队的变化

我们热烈欢迎以下新实习生河新员工来到GTZ 生态卫生团队:

- **Nils Gusky**, 在Lüneburg大学Suderburg 校区学习水与土壤处理。培训期间, 他在 EU Interreg IIIB的“Flows”项目工作, 后者的目的在于改进与洪水相关的气候变化方面信息管理。他将于4月到6月底在Eschborn的GTZ生态卫生组实习。
- **Yaniv Malz**, 在BTU Cottbus学习环境与管理。他花了一个学期在巴西UFMG in Belo Horizonte,并在以色列农村废物处理方面做短期实地实习。他从2007年5月开始在GTZ生态卫生团队作3个月的实习。
- **Justus Lodemann**, 是德里的印度科学研究院 (IIT) 土木工程系学生。他将于2007年5月到7月在Eschborn的GTZ生态卫生组实习。

IWA 资源化卫生专家组的消息

来自 IWA “资源化卫生”专家组的消息

亲爱的IWA “资源化卫生/生态卫生”专家组的专家们!

从第21期通讯开始, GTZ生态卫生通讯增加了一个专门给IWA资源化卫生专家组的栏目。我们诚邀专家组的所有成员供稿。

专家组 (SG) 会议, 2007年3月12日, 亚琛。

在IWA “先进的卫生”会议的第一天会议之后, 召开了生态卫生专家组会议, 有40人参加。最重要的是对一批可供选择的专家组的名称进行了投票讨论。大部分与会者投票赞成命名为“资源化卫生”。此外还选举了管理委员会的新成员: 巴西的Dr Paula Paulo, Federal University of Mato Grosso do Sul, Campo Grande; 南非的Professor Chris Buckley, University of KwaZulu Natal, Durban; 中国清华大学的Professor Chengwen Wang,; 瑞典的Dr Gunilla Brattberg, Programme Director, EcoSanRes, SEI, Stockholm; 印度的Mr. Dayanand Panse, IWWA。会议还同意Günter Langergraber 副主席提议的在委员会中加一名美国代表。

联合国宣布2008为国际卫生年, GTZ的Christine Werner告诉大家有一个“可持续卫生联盟”, 该联盟联合了不同的利益相关者来共同推动可持续卫生运动。联盟中包括有循环利用卫生组和IWA总部。

IWA的Darren Saywell对正在做的**Sanitation 21 Task force**作了介绍。更多详情请见:

!!! 下载:

http://www.iwahq.org/templates/ld_templates/layout_633184.aspx?ObjectId=639578

!!! 下载 minutes of the SG-meeting: <http://www.ecosan.org>

IWA会议 “先进的卫生”, 2007年3月12-13日, 亚琛, 德国。

资源化卫生专家组被结合到IWA “先进的卫生”会议的组织中被证明是个巨大的成功。有200人参会, 并有大量生态卫生投稿。大部分的发言是关于生态卫生系统、高科技的, 还有一些是关于低成本的方法。

NOWRA第16届年会上的生态卫生分会暨第一届国际会议, 2007年3月10-15日, 巴尔迪摩, 马里兰州, 美国

资源化卫生专家组在NOWRA (全国就地废水循环协会) 第16届年会上组织了一个联合生态卫生分会。分会上开展了热烈的讨论。大部分的会议投稿包括了再利用和循环方面。即使是在主题发言中, 例如Paul Reiter (IWA 主席) 和 Glenn Gaigger (CH2M Hill)的发言中, 也谈到形式变化, 需要更资源化的卫生系统。

“可持续的城市与乡村”国际会议, 着眼于城市和农村的生态卫生, 有机废物处理和农业再利用, 2007年8月27-31日, 鄂尔多斯/东胜, 内蒙古, 中国

资源化卫生专家组协助组织此次会议, 论文摘要截止期是2007年4月1日, 已收到320篇摘要, 并要在5月进行筛选。

!!! 详情: <http://www.ecosanres.org>

可持续卫生国际会议 - 拉丁美洲的粮食和水安全, 2007年11月26-28日, 福塔雷萨, 巴西

这个南美的生态卫生会议是在专家组帮助下组织的。论文摘要提交截止期为6月15日。

!!! 查询: <http://www.ecosanlac.org/>

第八届IWA关于小型水与废水系统的特别会议 (small2008), 2008年2月5日, Kumaraguru 技术大学, 歌印拜陀, 印度

于2008年2月5日在印度歌印拜陀召开的第八届IWA关于小型水与废水系统的特别会议 (small2008) 上将有一个关于印度生态卫生的研讨会。

专家组还发放了生态卫生讲座的样本, 包括一个Ralf Otterpohl 的演讲的视频介绍(很遗憾必需有高网速的windows explorer才能看)。请见:

http://stream.mmkh.de/presentations/ecosan_files/dfeflt.htm

在专家组的网站上还有很多资料<http://www.ecosanres.org>, 并且我们也欢迎受到更多的资料。

祝大家好! 专家组

!!! 联系: Ralf Otterpohl (chair; otterpohl@tuhh.de)

Håkan.Joensson (co-chair; Hakan.Jonsson@bt.slu.se),

Guenter Langergraber (co-chair; Guenter.Langergraber@boku.ac.at)

EcoSanRes 的消息

“国际生态卫生大会 - 生态城市与乡村”会议将于 2007 年 8 月 27-31 日在中国鄂尔多斯/东胜召开

由鄂尔多斯市政府和斯德哥尔摩环境学院 (SEI) 主办的“国际生态卫生大会 - 生态城市与乡村”将于2007年8月27-31日在中国鄂尔多斯/东胜召开。会议将展示这个在鄂尔多斯生态镇为3000城市居民服务的生态卫生项目。

主办方诚邀城市和农村地区生态和可持续卫生、有机废物处理和农业再利用领域的项目执行、实施和研究单位参加会议, 交流经验。

详情和报名请见大会官方网站:

!!! 查询: <http://www.ecosanres.org/icss>
<http://www.ecosanres.org/dongsheng2007.htm>
!!! 联系 [Chinese]: xuqinping@acef.com.cn
!!! 联系 [English]: dongsheng2007@ecosanres.org

综合消息

“可持续卫生联盟 (SuSanA)” 第二次会议强调主动性背后的整体措施

据联合国宣布 2008 年为国际卫生年 (IYS), 一个由可持续卫生领域的多个组织形成的核心组成立, 并为支持 IYS 起推动作用。

2007 年 1 月召开了由各个组织参加的第一次会议, 并提出了一大批建议, 形成“在 2008 国际卫生年推广可持续卫生联合路线图”草案。

为了各个活动有一个共同的标志, 并便于与其它可能的行动者联合, 这个核心组被命名为“可持续卫生联盟 (SuSanA)”。

为明确“可持续卫生联盟 (SuSanA)”的目标和目的, 并与更广泛的公众沟通, 大家一致同意要有一个简短的宣言。核心小组已拟第一稿, 并发送 (2007 年 4 月 7 日) 给各组织和潜在的伙伴征求意见、建议, 以形成最终大家都同意的修改稿。

可以说在第一稿的反馈中, 大家普遍对可持续卫生的定义和相关标准认同, 而对文中出现的“生态卫生”和“可持续卫生”的说法, 普遍认为是相同意思。由于“生态卫生”被很多卫生组织认同为尿分流旱厕 (UDDT) 的标签, 所以用这个词恐怕造成误解, 认为联盟的推行范畴很窄。所以, 在 4 月 17 日在瑞士 Duebendorf 的 Eawag 召开的联盟第二次会议上, 又对目的和目标进行了讨论。

讨论中, 与会者同意 SuSanA 应致力于推广具有更广泛意义的可持续卫生。“生态卫生社团”的代表被看作是 SuSanA 的重要成员, 但是联盟不应限于生态卫生的狭窄概念, 而应扩展。联盟的总体目标是要通过推广与可持续性的各个方面都相关的卫生系统, 为实现千年发展目标 MDGs 做贡献。

它强调有多种手段改进卫生, 所以不是推广某一种特别的技术, 而是欢迎采用所有的方式来实现可持续的卫生系统, 包括将纯排污式的系统改为可循环再利用理念的卫生系统。

为将 SuSanA 定位在更广义的卫生领域, 和传达它的理念, 小组强调需要一个所有联盟伙伴都同意的精简文稿, 并由 Roland Schertenleib 起草, 发给大家征求意见。修改稿将在斯德哥尔摩的下次会议上宣读, 并有望通过。

SuSanA 第三次会议将于 8 月 11-12 日在斯德哥尔摩召开, 正好在水周之前, 由 SEI/EcoSanRes 主办, SEI/EcoSanRes 和 GTZ 组织。第四次计划于 11 月 3-4 日在印度新德里, 世界厕所峰会之后召开, 由 Sulabh, IWA 和 GTZ 组织。

SuSanA 并不是一个新的组织, 而是由全球 30 多个组织形成的联盟, 大家在同一目标指导下共同工作。它对所有致力于推广可持续卫生的组织开发。SuSanA 也诚邀国际、区域和地方组织的参与, 献计献策, 并成为骨干活跃分子。欢迎对“联合线路图”提出宝贵意见和信息反馈, 它会不断更新, 包括所有实施可持续卫生系统的活动。

!!! 联系: info@sustainable-sanitation-alliance.org

!!! 下载:

Short info sheet on the aims of SuSanA (DRAFT):

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-susana-short-statement-2007.pdf>

Programme of the 2nd SuSanA Meeting:

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-agenda-iys-2nd-susana-meeting-2007.pdf>

Minutes of the 2nd SuSanA Meeting:

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-minutes-iys-2nd-susana-meeting-2007.pdf>

Presentations from the 2nd SuSanA Meeting (approx 10 MB):

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-presentations-iys-2nd-susana-meeting-2007.zip>

Updated joint roadmap for the promotion of sustainable sanitation in the UN's "International Year of Sanitation 2008":

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-susana-joint-road-map-iys-2008.pdf>

联合国国际卫生年准备会议的报告, 2007 年 5 月 7 日, 纽约

有100多位来自29个国家的政府、联合国代表处、院校、非政府组织及其他各界的代表参加了此次2007年5月7日在纽约UNICEF大楼召开的2008国际卫生年准备会议。联合国秘书长水与卫生顾问组 (UNSGAB)主席, Orange王子, 和联合国秘书长潘基文出席了会议。

在上午的会议结束时, 在Ms.Uschi Eid主持下, 通过了一系列的IYS卫生年目标草案。在随后的高级小组讨论中, 由Orange王子主持, 来自政府、金融机构和民间社团的代表畅谈了他们就如何使卫生年成为“真正的改变之年”的看法。会议结束时, “主持人总结”和“IYS卫生年目标草案”都提交给联合国秘书长。在批复中, 潘基文先生说“会议。。不只明确指出了我们需要在卫生年做什么, 而且引起了世界对卫生的关注及其急需的政治作为。”

此次准备会议还邀请了SuSanA的一些成员和生态卫生活动着参与, 而他们关于开发可持续系统和回用方面的需求也写进了目标草案。

UN的会后, SuSanA成员邀请与会者参加一个招待会, 宣传了可持续卫生联盟, 并讨论了联盟的路线图。

!!! 联系: IYS2008-c@unsgab.org

!!! 下载:

Outcomes of the Preparatory Meeting of International Year of Sanitation:

http://www.unsgab.org/top_page.htm

Chair's Summary: http://www.unsgab.org/IYS2008/May0707/chairs_sum.htm

IYS Objectives (Draft):

http://www.unsgab.org/IYS2008/May0707/draft_objectives.htm

东亚可持续卫生研讨会

卫生已被列在各政府部门水与卫生计划日程的前列, 来自5个东亚国家的大批媒体、专业人士和经济学家来到这里推广卫生运动。

会议是于2007年2月5-6日在曼谷召开的东亚可持续卫生WSP-EAP联系会上召开的。

来自政府（包括主要领导）和媒体（包括主编和制片人）的35名代表参加了多次讨论，发言，并与一些国际组织，如Unicef, WHO, DFID, Eco-Asia, World Bank External Affairs and WSP, 一起磋商。成果之一是为即将召开的东亚卫生和健康会议（EASAN）形成了一个宣传战略草案。宣传战略草案是由五个国家小组讨论产生的，五国是：柬埔寨、印度尼西亚、老挝、菲律宾和越南。会议还邀请东亚的经济学家在曼谷召开卫生经济学启动会议。

!!! 联系: Yosa Yuliarsa, wspeap@worldbank.org

来源: WSP [<http://www.wsp.org/news/news.asp?id=51>], 12 Mar 2007;

IRC news weekly no 5/2007 (22.03.2007)

EU-NETSSAF 项目启动

来自欧盟12个国家的19个伙伴组织支持了NETSSAF项目（在非洲大规模卫生建设开发可持续方法的网络），已从2006年起开展可持续的、适宜的、可行的卫生系统的开发。在项目刚开始的6个月中，项目伙伴重点建立一个坚实的基础，为之后24个月的大量工作做准备。现在正在对国家、地方政府和用户开展能力建设研讨会，最初的系列研讨会从今年4月开始。

2月底到3月初在德国Eschborn和布基纳法索的Ouagadougou召开了一个项目协调会，讨论了包括下一步的行动、组织和理论问题。其中特别对西非的适宜卫生系统作了发言、讨论和评价。现在已经对现有卫生系统及其采用的技术有了全面了解。在项目所建立的标准目录的帮助下，这些系统被证明适宜于西非的环境。标准目录是项目文件“传统与改进的低成本卫生技术评价和分类标准”的一部分，可以从以下链接下载：

!!! 联系: christine.werner@gtz.de

!!! 下载: <http://www.netssaf.net/111.0.html>

“非洲水设备（AWF）”资助方法和技术创新，并为生态卫生项目筹资

AWF是非洲部长水务联席会（AMCOW）领导的一项活动，旨在为非洲水资源开发活动筹备资金。非洲发展银行应AMCOW之邀主持此项活动。

AWF要帮助将可持续发展和生态卫生与相关领域的网站链接上（例如综合水资源管理、能力建设、环境管理）。所以那些想在非洲做的生态卫生项目可以考虑向AWF申请资助。

适宜的相关标准（可在AWF网站上找到）应该引起以下人的特别感兴趣：愿投资于生态卫生战略、计划和项目，包括在非洲的能力建设措施：AWF提供快速审批和弹性手续，并向各级政府、国内及多国机构，甚至CBO提供帮助。但这些机构必须是非洲的，或至少是在非洲某一国注册的。

!!! 查询: <http://www.africanwaterfacility.org>

英国自由民主党开展水与发展行动

英国自由民主党开展的一项运动，包括建议政府终止关于水的私有化和很大程度地

忽视公共设施计划的政策, 已于2007年3月3日通过。这项运动还倡议采用包括人粪尿循环和生态系统的保护和恢复在内的环境友好方法。此运动是由Dr. Brian Mathew准备的, IRC发表了他的论文“保证水与卫生项目的成果持续下去”。

!!! 联系: Brian Mathew: brianmathew@onetel.com

!!! 查询 on the thesis "Ensuring sustained beneficial outcomes for water and sanitation programmes in the developing world" [<http://www.irc.nl/page/27612>]

!!! 下载: <http://tinyurl.com/236loc>

来源: IRC Newsweekly No 5/ 2007

职位公告

在印度和乌干达的 CIM 专家

CIM (国际移民和发展中心) 是 GTZ 和德国联邦劳动办公室 (BA) 合作的一个项目。综合专家项目给欧洲资深专家提供工资补贴, 专家与发展中国家的地方机构签订合同。申请者必须持德国或欧洲公民身份, 并有多年的相关工作经验 (初级职位除外), 德语流利, 并是欧盟国家的永久居民。

印度: 分散式水处理顾问 - 马杜赖

DHAN (人类行动发展) 基金会是著名的 NGO, 总部设在印度南部的泰米尔纳度省。顾问需要帮助 DHAN 基金会建设并推广分散式污水处理系统。作为顾问, 你需要有分散式污水处理和封闭循环系统的经验。

任期: 2 年

职位代码: 60074502

!!! 职位描述:

<http://www.cimonline.de/de/bewerber/199.asp?region=Asien&anzeige=60074502>

乌干达: 水处理专家 - 坎帕拉

乌干达水务发展局是政府在水与卫生方面的领导机构, 在水、土地和环境部 (MWE) 里面, 负责中小城市的供水。

乌干达现在面临的水方面的挑战包括: 改革体制和法律框架, 提供经济和投资效益、加强小型水系统与私有者之间的合作。

作为顾问, 你的工作包括分析城镇发展特殊需要, 并为水务部门提供帮助, 等等。

任期: 2 年

职位代码: 60073376

!!! 全面职位描述:

<http://www.cimonline.de/de/bewerber/199.asp?region=Afrika+s%FCdlich+der+Sahara&anzeige=60073376>

卢旺达: 制度与组织发展 - GTZ

卢旺达国家能源局 (ANER) 领导下的国家户用沼气计划 (NDBP) 的总体目标是要在卢旺达建立可持续的、市场化的户用沼气体系, 以达到减少生物质资源消耗并提高家

庭生活质量的目的是。你的主要任务是要协助 NDBP 和 ANER 的体制和管理方面的能力建设。

职位代码: CW-433/07

!!! 职位描述:

http://www.gtz.de/de/karriere/stellenmarkt/detail_regionen.asp?region=Afrika+s%FCdlich+der+Sahara&anzeige=60073754

约旦: 水资源管理项目官员 - 安曼 - GTZ

项目目标是建议、帮助并加强约旦的水务机构、区域供水和灌溉单位, 以提高他们管理有限的水资源的效率。

你将领导并协调整个项目, 领导项目团队。你的任务包括理论开发, 帮助并有力推动与国家和地区其它各水项目的合作。在此职位上, 你还需要向三方汇报项目情况并协调与其它发展组织的活动。

!!! 全面职位描述:

http://www.gtz.de/de/karriere/stellenmarkt/detail_fachgebiete.asp?fachgebiet=Umwelt+und+Infrastruktur&anzeige=60040604

埃及: 给排水专家, 战略顾问 - 开罗 - GTZ

供水与卫生在埃及已成为其过去几年改革进程的一个主题。你将帮助埃及方面实施改革。

!!! 职位全面描述:

http://www.gtz.de/de/karriere/stellenmarkt/detail_regionen.asp?region=Maghreb+und+Naher+Osten&anzeige=60070328

阿富汗: 水务协调顾问 - GTZ

计划通过改建为喀布尔、Heart 和 Kunduz 的居民实施饮水和废水处理改造, 提高水系统的效力。

你将为城市发展与建设部, 特别是新成立的城市水与环境卫生处作顾问, 并作为 GTZ 驻阿富汗的水务方面代表。

!!! 全面职位描述:

http://www.gtz.de/de/karriere/stellenmarkt/detail_regionen.asp?region=Europa%2C+Kaukasus%2C+Zentralasien&anzeige=60070557

埃塞俄比亚: 项目经理 - 基本服务保障, 社会义务 - GTZ

基础服务保护项目的目的是使政府、社会团体和捐资人都对提供有效服务达成统一认识, 听取经验, 提高管理和责任意识。

基础服务保护项目的一个组成部分将特别着眼于加强社会责任感, 通过对当地社团组织的能力建设, 使其与政府共同解决提供适宜的基础服务问题。项目经理的责任是保证有效开展包括加强社会责任感意义的活动。

职位代码: DS-541/06

!!! 职位描述:

http://www.gtz.de/de/karriere/stellenmarkt/detail_regionen.asp?region=Afrika+s%FCdlich+der+Sahara&anzeige=60075929

阿尔及利亚：“水处理”初级专家 - GTZ

项目主要目的是提高水务机构（水利部、地方政府。。。）在综合水资源管理方面的能力。你将帮助项目官员做建议，在相关机构跟随项目进程，并加强新的调节机制的理念和实施。

!!! 全面职位描述:

http://www.gtz.de/de/karriere/juniorpositionen/detail_juniorpositionen.asp?gebiet=&anzeige=60070852

布隆迪：“水利部战略顾问”初级专家 - GTZ

水务机构（国家、地区和社区各级）在城市与农村供水与卫生的可持续管理方面的能力亟待提高。

你将帮助项目协调，提建议并在相关机构及水务方面的重建中跟随项目进程。

!!! 全面职位描述:

http://www.gtz.de/de/karriere/stellenmarkt/detail_regionen.asp?region=Afrika+s%FCdlich+der+Sahara&anzeige=60076055

埃塞俄比亚：“城市规划与发展”访问学者

埃塞俄比亚的亚的斯亚贝巴大学技术系新成立了城市与区域规划专业，现提供一个“城市规划与发展”访问学者的职位，为期 3 年。

!!! 全面职位描述:

http://www.daad.de/imperia/md/content/de/ausland/formulare/dozenten/ecbp-ausschreibung/urban_desing.pdf

!!! 联系: wnabraham@yahoo.com

项目新闻

-德国公司

印度：孟买第 39 届 IWWA 大会上的生态卫生

德国的GTZ生态卫生组和生态卫生服务基金会（ESF）在2月1-3日的孟买第39届IWWA大会上做了一个联合展台，大会由印度水协组织。印度水协IWWA在印度有6000会员和26个地方分支。此次大会是印度水与卫生领域专业人士的年会。生态卫生信息台引起了强烈反响。大会期间的生态卫生研讨会会有80多人参加。介绍性发言之后有来自孟加拉国、Badlapur (India) 和Pandharpur的生态卫生示范项目的案例研究。

!!! 查询: <http://www.iwwa.info> , <http://www.ecosanservices.org/>

!!! 联系: D. Panse dbp40@rediffmail.com , johannes.heeb@seecon.ch

印度：开展生态卫生培训计划

在孟买的第39届IWWA大会期间，有一批国内和国际组织正式启动了2007-2009的印度生态卫生能力建设培训计划。一系列的培训将在GTZ-Ecosan和瑞士Seecon间的公私伙伴合作项目的框架下进行。第一批25名参加者已经完成了4月份的第一阶段的二周培训。他们现在正开展各自的生态卫生项目，并将在今年6月的第三阶段培训上发表并讨论。下一期培训将在今年秋天。详情请见“培训与课程”栏目。

我们鼓励大家参加自己国家的课程和项目。为支持全球的生态卫生能力建设, 并基于能力建设和培训的开放资源理念, 所有培训资料均可访问。

!!! 详情: <http://www.ecosanservices.org/>

!!! 下载:

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-ecosan-training-courses-india-2007.pdf>

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-ecosan-training-course-plan-india-2007.pdf>

!!! 联系: johannes.heeb@seecon.ch , christine.werner@gtz.de

厄瓜多尔: 建立生态卫生网络

厄瓜多尔的第一届生态卫生会议于今年3月在昆卡市召开。会议由CARE-Ecuador, ETAPA, USAID, WSP和ECOSANLAC赞助。两天的会议中, 有来自23个组织的大约40人讨论了生态卫生项目和他们的观点。会议最后, 建立了Ecosan-Ecuador网, 并开始了增加厄瓜多尔生态卫生项目所需的必要行动和增强公众认识行动。

!!! 查询: <http://www.ecosanlac.org>

!!! 下载:

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/es-ecosan-agenda-ecuador-network-2007.pdf>

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/es-presentacion-composteros-ecoturismo-2007.pdf>

!!! 联系: Jenny Aragundy: jaragundy@ecosanlac.org

肯尼亚: 启动 EU-GTZ 生态卫生推广项目

2006年11月EU-GTZ项目“生态卫生 – 改善卫生和市场发展的综合手段”在肯尼亚启动。项目获得了欧盟水设备框架下的资金支持。重要的项目合作伙伴有: 肯尼亚农业部、卫生部、水利部、SIDA (瑞典国际发展合作局) 和WWF (世界范围自然基金, 肯尼亚)。项目将生态卫生定位在农业废物再利用的框架内, 并涉及4个领域: (1) 在制度层面为生态卫生创建一个有力的环境; (2) 建立融资渠道和机制; (3) 产品市场化; (4) 大规模推行发展理念。

项目现计划采用4种主要示范模式:

- (1) 旱式公厕, 连接沼气池, 并有污泥固化单元和人工湿地处理沼液。公厕内有洗手设施, 如果需要还可以添加淋浴。
- (2) 学校卫生设施 – 将根据当地具体情况采用不同的技术, 如雨水回收和利用、灰水处理和利用、尿分流旱厕、低流量水冲厕所, 等等。
- (3) 户用生态卫生系统, 可与(4)结合
- (4) 农业地区的生态卫生系统, 例如屠宰场、养殖场。

这个项目特别关注终端用户与相关机构或政府部门的密切合作, 以保证满足他们的切实需要, 提高长期接受的可能性。这也会推动生态卫生理念的推广。各种示范模式和示范点已经选好, 并计划在3年内建成。

!!! 联系: Hagen von Bloh, hagen.bloh-von@gtz.de

项目新闻

—其他组织

印度：在 Bihar 对泥瓦工进行生态卫生培训

印度 NGO SCOPE 的志愿者对 Ganges River 沿岸的一个 Bihar 村的泥瓦匠和妇女自救组织做了如何为生态卫生系统建造尿分流旱厕的培训。Bihar 政府提议将此概念推广到全省，并计划在省内建设二个生态卫生示范村，每村 25 个厕所，以证明生态卫生厕所所在高水位地区的适用性。

!!! 下载全文 (in: The Hindu, 02 March 07):

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-the-hindu-pressnote-scope-2007.pdf>

!!! 查询: <http://www.scopetrichy.org/>

印度：印度“全民卫生运动”（TSC）加入生态卫生方法

在 Karnataka 省的 Mysore 地区的 Mosrahalla 村里的 30 户房子中使用了尿分流旱厕（UDDT）- 当地称为旱厕 - 已有一年。“这里是缺水地区，旱厕是唯一的出路，” S. Vishwanath 说，他是印度 TCS 运动的顾问团的一员。

UDDT 是将粪尿分流，分别收集在不同容器中。在这个项目村中，尿液是每三天清运一次，粪便半年一次。“人们很愿意处理他们的废物。一年来项目运转很好，” Vishwanath 说，“下一步是将这些废物应用到农田。将生态卫生与农田肥料联系起来将能防止对水源的面源污染，并是处理人粪尿的可持续方法。

UDDT 建在地面上，只用一点点水，不需地下管道，所以使用者很容易修理。“在高水位地区，例如沿海、沿河地区，急需使用旱厕，因为那种可渗透的坑厕很不可靠。但这并不意味着我们要限制这些地区的使用。在干旱地区采用这种旱厕，因为它用水很少，” A K Singh 说，他是 Sulabh 国际社会服务组织的 CEO。

在 1981 年，据估计印度农村人口只有 1% 有卫生设施。1986 年，第一个农村卫生建设项目 - 中央农村卫生项目启动。新的全民卫生运动的开展更加符合需求，以人为本。一篇登在 CSE 的“脚踏实地”杂志上的，题为“不切实际的方法葬送农村卫生计划”的文章对 TSC 运动提出了尖锐的评述。项目被广泛认可获得很大成功，然而一些错误的系统，当地居民不能保持其良好运转，会造成水的浪费和环境污染。文章说项目是取得了一定的成功，但战斗远没有结束。它重点讲了 Mosrahalla 村的例子，并建议可在印度其他地方更多的村子中推广。

!!! 查询: <http://www.downtoearth.org.in>

!!! 下载:

http://www.downtoearth.org.in/full6.asp?foldername=20070415&filename=news&sid=25&page=1&sec_id50

http://www.downtoearth.org.in/full6.asp?foldername=20070415&filename=news&sid=25&page=2&sec_id50

!!! 联系: cse@cseindia.org

布基纳法索：电影节与生态卫生

在2月最后一周瓦加杜古的非洲电影节FESPACO期间启动了一项生态卫生运动, CREPA (低成本水与卫生区域中心) 总部安装了6个可移动尿分流厕所, 6个女用小便器, 9个男用小便器。雇佣9个人负责日常维护, 包括更换粪桶、尿罐, 及保证冲洗器和洗手池的供水。

与环境部合作, 来自当地环保组织的50名年轻人接受了一天的培训, 包括学习生态卫生知识, 然后分散到不同的点向人们介绍环境知识和生态卫生(理念和如何安装)。

9天中有1500名的参观者使用了厕所。网上可以见到一些照片。进一步, CREPA正准备对收集的粪便进行处理(例如采用虫堆肥方式), 并计划将此服务商业化。

!!! 下载:

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-photo-movable-uddt-burkina-filmfestival-2007.pdf>

!!! 联系: Linus Dagerskog: linusdagerskog@yahoo.fr

技术革新

用于尿分流旱厕的中国供灰器和印度蹲便器

GTZ 技术资料集 1.A-2.B.5 中对尿分流厕所和旱厕作了全面介绍。现在可以看到补充内容, Aussie Austin 最近寄来的一个中国的供灰器或叫冲灰器的照片。

另一个新补充来自印度, 是由 Ahmedabad, Gujarat 的 Shital Ceramics 陶瓷公司生产的印式生态卫生蹲便器, 得到了 Seecon 国际公司、瑞典国际生态工程协会 IEES 的资助, 于三月中旬开始系列生产。这个蹲便器分两部分, 一部分包括粪孔和尿液收集, 另一部分是清洗盘。两部分的设计是运输更方便, 大约 600 卢比(约 11 欧元)。

玻璃钢的印式蹲便器在印度喀拉拉省的 Eco-solution 有生产。

!!! 下载: **technical data sheet on urine diverting dehydration toilets & photos:**

<http://www.gtz.de/en/themen/umwelt-infrastruktur/wasser/9397.htm>

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-photo-ash-dispenser-austin-2007.pdf>

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-ceramic-ecosan-squatting-plattform-India-2007.pdf>

!!! 联系: Shital Sanitary Sales, Dipak Sompura shitalcera@rediffmail.com

!!! 查询玻璃钢印式蹲便器:

<http://www.eco-solutions.org/ecopan.html>

Purinex 过滤器解决尿管沉淀问题

Schaum, C.; Schneider, N.; Cornel, P.; Berg, U. und Nüesch, R. (2007): Ein alter Weg wird neu beschritten: Phosphorgewinnung aus Urin - von der Destillation zum PURINEX-Filter.

In: GWF-WASSER/ABWASSER 148, Nr. 2, Oldenbourg-Verlag, München, S. 148 – 153

作者建议在无水产品和小便器和尿分流厕所上装一种磷分离过滤器(PURINEX-filters), 将磷

留在它的源头, 以利于在利用。很遗憾尿液中的氮没有得到利用。然而是由这种过滤器可以防止磷酸铵沉淀, 从而解决例如真空系统的尿管结垢问题。

!!! 联系: p.cornel@iwar.tu-darmstadt.de

近期出版物

“地球的挑战 – 所有人都能有足够的水吗?”

José L. Lozán; Hartmut Graßl, Peter Hupfer, Lucas Menzel, Christian-D. Schönwiese (eds.) (2007): "GLOBAL CHANGE: Enough Water for all?" 384 pp. with 179 Figures, 64 Tables and 15 Charts.

本书对全球水的情况作了全面的介绍, 并涉及其它内容, 如: 农业、私有化和可持续卫生概念。

其中一章的题目为“生态卫生: 城市和郊区的卫生系统改造, 资源恢复的高技术和低技术手段。”作者 R. Otterpohl and M. Oldenburg。有 500 册书可以免费供给发展中国家的机构。

!!! 查询: <http://www.rrz.uni-hamburg.de/wasser>

粪便的吸引力: CES 关于河流污染的新电影

本片通过 Yamuna 支流的案例研究重点展示了印度的河流情况。现可网购。在 32 分钟的影片中, 并未提及任何解决措施, 但是却更为接近没有任何卫生相关背景的观众, 引发对此问题的讨论和思考。

Holmer, R.J., Monse, B. (2007): School health programmes pay dividends. In: Appropriate Technology, Vol. 33, No 4 (p. 56-59).

!!! 查询: http://csestore.cse.org.in/store1.asp?sec_id=4&subsec_id=27

雨水应用第 6 章

fbr-Band 6: "Projektbeispiele zur Betriebs- und Regenwassernutzung; Öffentliche und gewerbliche Anlagen" (服务用水和雨水回用的项目举例: 公益与商业)

在新的一卷“Fachvereinigung Betriebs- und Regenwassernutzung e.V.”中从公益和商业方面举了 140 多个例子。在编写过程中, 请了很多操作者、生产者 and 设计公司在“fbr-Wasserspiegel”提交相关的技术理念。

售价: 25 欧元 (不包括邮费)

!!! 联系: verwaltung@fbr.de

!!! 查询: <http://www.fbr.de>

水的环境史: 全球关注社区给水与卫生

Juuti, P.; Katko, T. and Vuorinen, H. (eds) (2007). Environmental history of water: global views on community water supply and sanitation. London, UK, IWA Publishing. – 640 p. - ISBN: 1843391104

本书强调水与卫生的历史与现在水处理与政策, 以及未来趋势的密切关系。本书由各居住地案例研究组成。主要内容包括人口增长、健康、水消费、技术选择和管理。历史的教训帮助我们更清楚地认识现在的危机和挑战。共有 34 名作者, 包括技术史、公共卫生史、公共政策、发展研究、社会学、工程学和管理科学等多学科, 完成了本书 30 章的内容。

售价: 157.50 欧元 (IWA 成员 118.13 欧元)

!!!Information: <http://www.iwapublishing.com/template.cfm?name=isbn1843391104>

近期出版物

网上

城市地区生态卫生的后勤服务问题 - 硕士论文

Marieke Slob (2005): Logistic Aspects of ecological sanitation in urban areas. Case Study in Low-Income Community in Delhi, India. MSc-Thesis at University of Twente, in cooperation with WASTE.

本篇论文研究的题目是“在印度德里的低收入地区硬采取什么有效系统来将居民家中的粪便运送到集中处理点?” 研究建议对尿液收集来说, 最有效而经济的方法是一台配有泵的拖拉机; 对粪便的收集, 家用两格方式, 收集用三轮车即可。收集人员对建议的方式很欢迎, 因为这样的工作方式比他们原来的手工清理方式强多了。农民们认识到粪尿作为肥料的潜在价值, 也愿意尝试。用户很容易将生产与干粪的应用联系起来, 但对尿液作肥料却不易接受。本文也提出首批投资只有100户参加, 有点少。

!!! 下载: <http://www2.gtz.de/dokumente/bib/06-1322.pdf>

厕所堆肥 - Peter Morgan

Morgan, P. (2007): Toilets That Make Compost: Low-cost, sanitary toilets that produce valuable compost for crops in an African context. Swedish Environmental Institute, EcoSanRes Programme, ISBN 978-9-197-60222-8.

本书为我们提供了很实用的信息, 使住在非洲农村、郊区甚至部分城市的居民可以依此建造并实践利用自己的排泄物进行营养物循环, 在他们的后院和花园中获得更好的收获。

!!! 下载 http://www.ecosanres.org/toilets_that_make_compost.htm

近距离看尿分流 - EAWAG

Eawag (2007): Mix or NoMix? A Closer Look at Urine Source Separation. EAWAG News 63e, March 2007.

最新出版的“EAWAG新闻”中在“混合还是不混合?” 的题目下包含了大量关于尿液处理的文章, 在Basel-Land公共图书馆的研究项目, 并提出问题是否不混合的系统有

利于防止药物造成的环境污染。

!!! 下载:

http://www.eawag.ch/services/publikationen/eanews/news_63/index_EN

http://www.eawag.ch/services/publikationen/eanews/news_63/index

紧急情况下的排泄物处置 - WEDC

Harvey, P., Bastable, A., Ferron, S., Forster, T., Hoque, E., Morris, L., Piano, E., and Smith, M. (2007) Excreta Disposal in Emergencies: A Field Manual, WEDC, Loughborough University.

一个篇WEDC出版的关于紧急情况下排泄物处置的书中提到生态卫生方法。在这本书的案例中, 生态卫生被误解为只是尿分流厕所, 而不是循环意义的卫生系统的统称。

!!! 下载: http://wedc.lboro.ac.uk/projects/new_projects3.php?id=152

加纳和立马的城市卫生与城市农业方式 - 硕士论文

N.K. De Silva (2007): Multi-criteria analysis of options for urban sanitation and urban agriculture -Case study in Accra (Ghana) and in Lima (Peru). MSc Thesis MWI 2007-01, UNESCO-IHE Delft, April 2007.

本研究的目的是通过多个标准对不同方式进行分析, 以找出对城市和郊区(考虑到城市农业)最适宜的卫生系统。案例研究主要是在加纳的阿克拉和秘鲁的立马的城市和郊区进行, 特别重点是首都阿克拉。普遍认为实现千年发展目标的主要障碍是资金短缺(对用户和政府而言), 缺少技术、政策和地方。生态卫生手段可以在实现千年发展目标中扮演主要角色, 因为它比传统的卫生系统便宜。这篇论文中主要推荐的设计, 包括卫生系统每一个组成部分的细节、精确量化的成本估算, 厕所运行和尿液储存所需费用, 以及灰水处理系统的设计和成本估算。

!!! 下载:

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-kalyani-ihe-thesis-2007.pdf>

寒冷气候下的尿分流系统 - WECF

Richert Stintzing, A. et al. (2007): Urine diversion in climates with cold winters. Technical, agricultural and hygienic considerations. WECF, 即将出版。

这篇WECF新出版的生态卫生文章题为“寒冷气候下的尿分流系统, 技术、农业和健康问题”, 将见于2007年6月初WECF网站上。这篇报告包含了年温差很大的温带气候下尿分流系统的各方面信息, 并重点着眼于营养物循环的健康问题。文章还给出了欧盟对成员国实施此方面的相关指导的摘要。主要作者是Anna Richert Stintzing, VERNA Ecology Inc..其他的作者为本文提供了他们的观点和在瑞典及其它国家实施尿分流系统的经验。

!!! 下载: <http://www.wecf.eu/cms/publications/index.php>

全民可持续发展 - WECF

Gabizon, S.; Samwell, M.; Jacobs, I. (2006): Sustainable Development for All. Reducing effects of polluted drinking water and inadequate sanitation on children's health in rural Romania. WECF, Utrecht/Munich.

这篇报告是关于荷兰外交部资助的MATRA示范项目“安全饮水”，和法国基金会联盟资助的，在罗马尼亚Garla Mara村开展的农村全面发展项目。文章描述了长达5年的项目的实施、结果和对Garla Mara村未来发展和活动的影响。

!!! 下载: http://www.wecf.eu/cms/publications/2006/sustain_all.php

!!! 联系: margriet.samwel@wecf.eu

罗马尼亚的坑厕到生态卫生 - WECF

Samwel, M.; Gabizon, S.; Wolters, A.; Wolters, M. (2006): From pit latrine to ecological toilet - Results of a survey on dry urine diverting school toilets and pit latrines in Garla Mare, Romania, Experiences and Acceptances. WECF, Utrecht/Munich.

这篇文章讲了在罗马尼亚Garla Mara村的用户调查结果，该村的一个小学建了尿分流旱厕。

!!! 下载: http://www.wecf.de/cms/publications/2006/ecosan_pitlatrines.php

!!! 联系: margriet.samwel@wecf.eu

培训与课程

荷兰: UNESCO-IHE 生态卫生短期课程

2007 年 6 月 09-27 日

组织者: UNESCO-IHE

本课程主要是关于分散式供水与卫生系统的，介绍理论背景和低成本分散式供水与卫生系统的实用专业知识，此类系统特别适于小城镇、郊区和城市贫民区。课程面对工作在发展中国家或转型国家的分散式供水与卫生系统的管理、工程、决策和教育方面的专业人士。欢迎来自政府机关（地方管理部门、国家级代表处）、非政府组织、大学及个人的参与。

课程分分散式供水与卫生系统的三个部分：供水系统、卫生系统和管理。它包括了供水（水源、井与泵、雨水收集、POU处理系统）和卫生（生态卫生、千年发展目标、排泄物与灰水的处理、生态卫生产品的安全利用、粪便污泥处理和低成本排水系统）的多种技术手段。费用是2040欧元（包括食宿和保险）。

向Nuffic申请奖学金的日期已过，但可以自己交钱的人仍可报名，截止到2007年6月9日。

!!! 查询:

<http://www.unesco-ihe.org/vmp/articles/Short-Courses/SHO-DWSS.html>

!!! 联系: e.vonmunch@unesco-ihe.org

印度: 下一期 ESF 生态卫生培训将于 9 月 3 日开始

2007 年 9 月 3- 14 日

组织者: 生态卫生服务基金会 (ESF)、Seecon、GTZ

生态卫生服务基金会 (ESF) 要在印度开展全面的生态卫生培训。课程讲述跨体制、跨学科的卫生方法。

参加者会获得生态卫生领域的理论和实践知识。课程包括两个为期一周的单元, 是参与者能够设计和实施自己的生态卫生项目。课程包括国际生态卫生专家的讲课、小组讨论、角色剧、案例分析和项目参观。

下一期培训将于2007年9月3-14日进行。如果8月15日前报名, 可优惠到7000卢比。费用包含了食宿、参观、培训费和资料费。对在校学生可以优惠。

!!! 查询: <http://www.ecosanservices.org>

!!! 下载:

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-ecosan-course-programme-2007.pdf>

<http://www2.gtz.de/dokumente/oe44/ecosan/nl/en-ecosan-course-info-2007.pdf>

!!! 联系: ecosanindia@gmail.com

荷兰: 下期 UNESCO-IHE 网上生态卫生课程

2007 年 9 月

组织者: UNESCO-IHE

来自世界各地的25人参加了由UNESCO-IHE 开办的2007年3月到6月21日虚拟的 I-Learning Environment。这种生态卫生网上课程还是第一次。他们来自尼日利亚、卢旺达、赞比亚、埃塞俄比亚、菲律宾、斯里兰卡、孟加拉国、不丹、印度尼西亚、巴西、秘鲁、澳大利亚、德国、意大利、西班牙、英国、葡萄牙、保加利亚和荷兰。课程费是550欧元, 可以向SEI和UNESCO-IHE申请奖学金。

课程内容有: 生态卫生介绍; 粪尿和灰水的转移和处理; 农业回用; 用水量控制方法; 雨水收集; 以及一些非技术层面。这是一个业余课程, 而不会影响参加者的工作和生活。而最重要的是参加者与课程组织者和讲课人之间的讨论。课程的另一个特别之处是来自全球这么广泛地区的参加者, 他们现在的工作和以往在生态卫生方面的经验, 有的一点没有, 有的非常宽泛, 更使得讨论充实丰富。

下一期网上生态卫生课程将在2007年9月3日-12月21日, 以同样的形式进行。要知道网上可是怎样的, 请访问<http://www.lms.ihe.nl>, 用户名: ecosandemo 密码: 1234.

!!! 查询: <http://www.unesco-ihe.org/education/ilearning.htm>

!!! 联系: e.vonmunch@unesco-ihe.org

欧洲: 环境研究的欧洲联合硕士课程 (JEMES)

2007 年 10 月

组织者: 德国TUHH, 西班牙Universidad Autónoma de Barcelona ,

丹麦Universidade de Aveiro in Portugal 和 Aalborg Universitet

2007年10月在德国TUHH, 西班牙Universidad Autónoma de Barcelona, 丹麦Universidade de Aveiro in Portugal 和 Aalborg Universitet 开始环境研究的欧洲联合硕士课程。这个新课程是ERASMUS MUNDUS计划的一部分, 要求学生至少在以上四个学校中的两个作研究。研究生课程包括环境研究的技术和管理方面, 还有环境的化学、物理、生物学变化, 以及空气、水和土壤受人类活动影响之后的情况。

在TUHH的课程有生态卫生、水和固、液废物、土壤和沉淀物的处理技术、模拟沿海和河流形态、评估并预测污染物情况、以及生物工程。

申请截止期: 2007年5月31日 (申请ERASMUS MUNDUS赞助的截止到1月31日)

!!! 查询: http://www.tuhh.de/eciu-gs/pro_joint_jemes.html

!!! 联系: Study@tuhh.de; jemes.icta@uab.cat; jemes@plan.aau.dk; gri@ua.pt

新近活动安排

法国 在山区和孤立村镇的厌氧消化系统

2007年6月5-7日, Chambéry

组织者: IWA, Université de Savoie

会议主题包括: 小型厌氧(AD)处理场(小于1000kgCOD/d); 用于市政、农业和手工业废水处理的厌氧技术; 固体废物处理; 厌氧的前处理、合并处理和后处理; 沼气的稳定化; 经济方面。

!!! 查询: <http://www.locie.univ-savoie.fr>

!!! 联系: rene.moletta@univ-savoie.fr

新加坡 可持续能源周

2007年6月12-15日, 新加坡

组织者: 绿色能源会议

亚洲最主要的可再生能源融资活动将聚集国际可再生能源方面的专家, 来共同明确融资方向, 检查成功的案例研究, 购销, 建造和解决办法, 以刺激产业发展。在6月12-13日是亚洲生物燃料市场和可再生能源融资, 14-15日是亚洲碳市场和亚洲沼气市场。

!!! 查询:

http://www.greenpowerconferences.com/renewablesmarkets/ref_singapore07.html

!!! 联系: annie.ellis@greenpowerconferences.com

加拿大: Biosolids 2007

2007年3月10日 - 14日, Moncton, New Brunswick

组织者: IWA, Moncton 大学

历史证明如果公众对科学缺乏信心, 即使有世界上最好的科学也是不够的。所以我们要举办关于生物固体/污泥的处理和公共关系会议“流”。

会议的议题中以下几个可能会是生态卫生人士感兴趣的: 污泥作资源(磷回收, 等等)和增值过程; 臭气控制; 生物固体/污泥处理及其在世界不同地方的发展趋势。

!!! 详情查询: <http://www.iwabiosolidsmoncton2007.ca>

!!! 联系: gmsccp@nbnet.nb.ca

德国 Stuttgartar Wissenschaften - 整个世界的出路

2007 年 6 月 3 日, 斯图加特

组织者: Universität Hohenheim (Tropical centre), LHS Stuttgart, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (gtz)

这次活动的目的是明确和确认在“能源、环境、迁移、移民、粮食和水”领域的科学与发展的协同作用。它将促进对以上话题的思考并帮助发现新的潜力。另外, 将有一个网络建设的论坛。

!!! 查询: <http://www.troz.uni-hohenheim.de/events>

德国 城市环境规划

2007 年 8 月 5-10 日, 柏林

组织者: 柏林 TU

在此次会议的第三分会上将讨论不同的卫生系统和水处理技术。分散式分流系统(黄水、灰水和黑水分离)引起了新兴大城市的特别兴趣。这种系统除了不需安装新的基础设施、处理管道和沟渠的泄漏之外, 更重要的是对公共健康和城市整体环境的意义。

!!! 查询: <http://www.urbenvironcongress.tu-berlin.de/>

!!! 联系: urbcongress@tu-berlin.de

瑞典 世界水周

2007 年 8 月 12-18 日, 斯德哥尔摩

组织者: 斯德哥尔摩国际水研究院 (SIWI)

今年水周的总体议题是水领域的进步与展望: 在变化的世界中争取可持续发展。今年的水周会开展很多卫生方面的活动。包括以下这些:

8月12日: **卫生与健康: 可持续发展的手段**

下午分会, 组织: WSSCC and WHO

卫生经济学: 为什么要投资? 为什么是现在?

同时, 组织: 亚洲发展银行 (ADB)

8月13日: **保证地方政府对水与卫生的财政支持**

同期活动, 组织: WaterAid

8月14日: **贫民区整体提升: 满足穷人中的穷人的水与卫生需求**

上午分会, 组织: UN-HABITAT, 亚洲发展银行 (ADB)

聪明水网: 技术信息和水务专家联络

午间活动, 组织: 荷兰水伙伴, UNESCO-IHE, IRC国际水与卫生中心, Green Ocean 和 The Energy Age Consortium能源时代协会

非洲国家的水与卫生信息和监测系统 (SIMS)

午间活动, 组织: WSP 和 African Water Facility (AWF)

水与卫生管理的具体措施

下午分会, 组织: UN-HABITAT, UNDP Water Governance Facility (SIWI)

欧盟成员宣布“水与卫生研究的一致目的: 帮助减贫和推行可持续发展

同期活动, 组织: EUWI-ERA-NET Consortium

8月15日: **UN-水分会: 为2008国际卫生年准备最终行动计划**

上午会议, 组织: UNSGAB and UN-Water

水对可持续发展的贡献 – 将水问题置于Davos和日本2008八国峰会议程前列

午间活动, 组织: 亚太水论坛(APWF), WEF, GWP

卫生21- 更好地规划和设计

下午分会, 组织: IWA, SEI, SWH

8月16日: **卫生的要害 – 政治上的忽视**

下午分会, 组织: SIDA, SIWI, SEI, WSSCC

给水与卫生的趋势追踪和评价

下午分会, 组织: SIWI, BMZ

!!! 查询:

http://www.worldwaterweek.org/Downloads/2nd_announcement_07_web.pdf

!!! 联系: sympos@siwi.org

夏威夷 关于水资源管理的第二届 IASTED 国际会议

2007 年 8 月 20-22 日, 檀香山

组织者: 科学与技术发展国际协会 (IASTED)

议题包括:

- 供水与可持续利用 (包括回用、利用太阳能消毒和简单过滤)
- 废水与雨水处理 (包括人工湿地、生活与工业废水处理、废水回用)
- 环保技术的实施中的问题 (包括社会经济和文化问题、法律问题、培训与教育、融资问题)

!!! 查询: <http://www.iasted.org/conferences/home-578.html>

!!! 联系: calgary@iasted.org

澳大利亚 第 11 届厌氧消化国际会议

2007 年 5 月 15-17 日, 布里斯班

组织者: IWA, AWA, 昆士兰大学

会议主题是我们未来的生物能源 – 来自废物的可再生能源。议题有:

- 来自废物原料的能源恢复, 无论是甲烷、氢还是现在的微生物燃料单元的直接利用
- 抗化学物的厌氧降解, 如用于生物补救中
- 与厌氧过程相关的营养物恢复问题
- 用于厌氧消化过程的仪器、控制和自动化

!!! 查询: <http://www.awmc.uq.edu.au/ad11/>

!!! 联系: ad11@eventsolutions.com.au

德国 Tropentag 2007 (2007 热带日)

2007 年 10 月 9-11 日, Witzenhausen

组织者: University of Kassel-Witzenhausen and Göttingen

今年热带日的主题是“土地利用系统中的多样性应用: 可持续和有机手段满足人类需求”。

!!! 查询: <http://www.tropentag.de>

!!! 联系: info@tropentag.de

印度 2007 世界厕所峰会

2007 年 11 月 1-4 日, 新德里

组织者: Sulabh 国际社会服务组织和 WTO

2007 世界厕所峰会将与 2007 世界厕所大会暨博览会联合召开。以下网址将很快有议程的消息。

!!! 查询: <http://www.worldtoiletsummit2007.org>

!!! 联系: info@worldtoiletsummit2007.org

全球 世界厕所日

2007 年 11 月 19 日

组织者: 不同组织者

世界厕所日是由 WTO (世界厕所组织) 发起, 计划在世界各地开展不同的与卫生相关的活动。这一天活动的目的是促使各国的人们采取行动, 提高人们的认识, 厕所的使

用者有权享有更好的厕所环境, 并游说以提高全球人对厕所与卫生的拥有比例。

!!! 查询: <http://www.worldtoilet.org/>

哥伦比亚 拉丁美洲地区卫生会议

2007 年 11 月 12-16 日, 卡利

组织者: 水与卫生计划 – 拉丁美洲和加勒比地区 (WSP-LAC), 哥伦比亚水与卫生部, CINARA (Colombia) 和 UNICEF

此次会议是为支持2008国际卫生年而开的一系列地区会议之一。目的是加速拉丁美洲卫生与健康的进程, 提高卫生、健康和医疗状况, 来促成政策支持, 推动地区政策和战略, 加强地区进步过程中的领导力和提倡力, 交流实践经验和教训。

!!! 下载: (西班牙语)

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/es-folleto-latinosan-2008.pdf>

!!! 查询: http://www.wsp.org/filez/newsletter/3302007122620_Access40.pdf

!!! 联系: wspandean@worldbank.org

巴西 可持续卫生国际会议 – 拉丁美洲的粮食和水安全

2007 年 11 月 26-28 日, 福塔雷萨, Ceará

组织者: ECOSANLAC – Saneamiento Ecológico en Latinoamérica y Caribe, Federal University of Ceará, UFC, IWA specialist group on reuseoriented sanitation

此次可持续卫生国际会议是为了加强实践者和研究者之间的交流和联系。特别是, 会议要为拉丁美洲的参会者提供一个交流经验的论坛, 并展现世界其他地区的情况。

!!! 详情查询:

<http://www.ecosanlac.org/ecosanlac/default2.php?siteid=html/page58.php>

!!! 摘要提交截止期: **2007年6月15日**

!!! 联系: info-fortaleza2007@ecosanlac.org

全球 联合国 IYS2008 (国际卫生年) 启动活动,

2007 年 11 月

组织者: UN-DESA

联合国计划于2007年11月启动IYS活动。预期全球活动将从联合国总部开始, 而位于各国的联合国代表处也开始在各个地区的活动。11月份会有多种活动开展。

!!! 查询: <http://www.un.org/esa/sustdev/sdissues/sanitation/iys.htm>

中国 东亚部长级卫生会议 (EaSan)

2007 年 11 月, 北京

组织者: 世界银行-WSP

在世界银行水与卫生计划“地区认识的产物 – 卫生宣传”的框架下，WSP-EAP（东亚及太平洋地区）的国家和其他这一地区的贫困国家已明确需要从国家层面来对应的挑战，并做出地区战略计划以支持和加强各国为实现卫生方面千年发展目标的努力。这个框架下的特别行动包括在北京的这次部长级会议。

!!! 查询:

http://www.wsp.org/filez/activity/1312007124828_RegionalKnowledgeProductsSanitationAdvocacy.pdf

南非 **非洲部长级卫生会议 (AfricaSan)**
2008 年 2 月 18-20 日, 德班

组织者: World Bank – WSP

WSP通过2002年举行的洲际会议 (AfricaSan) 努力将卫生的市场手段概念化, 以更好地理解卫生服务需求, 并建立卫生网络的基础。市场网络包括运输和排污的规章制度, 包括生态卫生。2007年, 将召开AfricaSan+5会议来保持发展势头。

!!! 查询:

http://www.wsp.org/filez/activity/1312007112430_KnowledgeDevelopmentinSanitationinAfrica.pdf

贝宁 **第 14 届非洲水协会议**
2008 年 2 月 25-29 日, 科托努

组织者: AfWA

会议主题是“为实现非洲水与卫生方面的千年发展目标所需的伙伴关系和好的管理”。其宣称的目标是交流经验, 推动合作, 影响决策者并将非洲水问题纳入国际议程。大会将分四个技术分会, 分组讨论34个议题, 涵盖了制度、融资、技术、水与卫生管理的环境问题等等。

!!! 查询: <http://www.uade.org/angl/index.asp>

!!! 下载: http://www.uade.org/angl/Call_for_papers14eme.pdf

加纳 **获得卫生设施与安全饮水: 全球伙伴计划和地方行动**
2008 年 4 月 07-11 日, 阿克拉

组织者: WEDC

此次第33届WEDC国际会议的主题着眼于水与环境卫生领域内的全球伙伴关系、联盟和网络概念。为在不同的相关组织间建立强有力的联盟、通过信息和技术交流开展能力建设, 提供了一个机制。

!!! 查询: <http://wedc.lboro.ac.uk/conferences/33>

!!! 截止期: 2007年9月1日

!!! 联系: wedc.conf@lboro.ac.uk

澳大利亚 第一届可持续生物系统国际会议
2008 年 6 月 06-09 日, 珀斯

组织者: 生物技术与生物工程国际组织 (IOBB)

会议将重点放在整体生物系统的技术及其与社会的结合。拟生物系统的分散式处理技术的发展, 带来了真正的市场收益, 而同时达到可持续的效果。分散式处理技术, 及整合高科技手段与生物系统, 是有保证的创新。

!!! 查询: <http://www.etc.murdoch.edu.au/pages/conf1.html>

!!! 联系: IOBB2008@gmail.com

原有活动安排提示

新加坡 第四届 IWA 水与废水技术先锋会议和展览会,
2007 年 6 月 3-6 日

组织者: IWA

此次一年一度的 IWA 水与废水技术先锋会议和展览会特别关注于水与废水技术的前进和发展。为使目标明确和讨论有效, 会议安排第一天为全体会议, 由受邀者发言, 第二、三天则分为两个分会 (一个饮用水、一个废水)。会议邀请的发言人为水与废水领域的权威人士, 以及一些自愿投稿的人。第一天下午和第二天还有几个小研讨会。

!!! 查询: <http://www.iwa-let2007.com.sg/>

!!! 联系: info@iwa-let2007.com.sg

英国 能源 2007
2007 年 6 月 20-22 日, The New Forest

组织者: Wessex Institute of Technology

这次国际会议的目的是聚集学术界、企业和政府中对现在能源体系发展感兴趣的研究人员和实践者, 议题包括有关能源生产、能源储存和输配、能源管理的可持续性。

!!! 查询: <http://www.wessex.ac.uk/conferences/2007/energy07/>

!!! 联系: rswinburn@wessex.ac.uk

法国 Novatech2007- 第六届城市水处理的可持续技术和战略国际会议
2007 年 6 月 25-28 日, 里昂

组织者: IWA

在湿润天气下城市水处理的可持续方法比仅仅的排水概念涵盖了更广泛的内容。所以 Novatech2007 会议将就其所涉及的另外三个方向开展讨论:

- 城市规划的综合方法
- 技术革新
- 保护和改善接受水体的综合手段

关于各个分会的详细议程可查询以下主页:

!!! 查询: http://www.novatech.graie.org/a_index.htm

!!! 联系: novatech@graie.org

马耳他 **第四届“环境因素对健康的影响”国际会议**
2007 年 6 月 27-29 日, 马耳他

组织者: Wessex Institute of Technology

此次会议目的在于为不同交叉的学科提供一个论坛, 就环境因素对健康的影响的不同方面发表和交换意见。议题包括: 风险分析、水质问题、食品污染、居住与健康、教育和培训。

!!! 下载: <http://www.wessex.ac.uk/conferences/2007/health07/index.html>

!!! 联系: zbluff@wessex.ac.uk

南非 **SUSTAIN**
2007 年 8 月 15-17 日, Gauteng

此次会议 – 商业化的展览 – 将总体展示可以用于减少21世纪人类对地球资源影响的商业手段和科技手段。SUSTAIN包括四个组成部分: 水、能源、土地和空气。鼓励各公司来展示他们的技术、产品和服务, 能为保护环境、减少能源消耗和支持可持续发展作贡献。

!!! 查询: <http://www.sustainex.co.za/>

!!! 联系: Zia Tomes: ziat@exhibitafrica.co.za

中国 **“可持续的城市与乡村”会议**
2007 年 8 月 27-31 日, 鄂尔多斯/东胜

组织者: 鄂尔多斯市政府和斯德哥尔摩环境学院 (SEI)

诚邀城市和农村地区生态和可持续卫生、有机废物处理和农业再利用领域的项目执行、实施和研究单位参加此次在中国鄂尔多斯的会议, 交流经验。大会还将展示这个鄂尔多斯的新生态镇。

!!! 查询: <http://www.ecosanres.org/icss>

<http://www.ecosanres.org/dongsheng2007.htm>

!!! 联系 [中方]: sunfuli@acef.com.cn

!!! 联系 [English]: dongsheng2007@ecosanres.org

葡萄牙 **ECOSUD 2007**
2007 年 9 月 5-7 日, Coimbra

组织者: Wessex技术研究所、Coimbra大学、Siena大学

会议主要目的是鼓励和帮助科学家、工程师和工作于生态系统和可持续发展的专业人士进行各学科间的交流。重点将放在那些运用科学方法实现可持续发展的最有效益的领域, 包括在世界范围内保护自然体系。

会议的目标经过多年的发展, 主要是寻求将热力学、生态学和经济学结合为“生态动力学”。

!!! 交稿截止期: 尽快发送摘要

!!! 查询: <http://www.wessex.ac.uk/conferences/2007/eco07/index.html>

!!! 联系: zbluff@wessex.ac.uk

法国 城市水处理的新方向

2007 年 9 月 12-14 日, 巴黎

组织者: UNESCO-IHP

UNESC-IHP (国际水文计划) 快要结束其六个阶段的工作 (2002-2007), 将于 2007 年 9 月 12-14 日在巴黎 UNESCO 总部召开有关城市水管理方面的终期会议。

这次会议将聚集国际上城市水管理的前沿专家一起来讨论解决城市水问题的新概念、方法和技术。这也是学习 IHP-VI 城市水管理项目成果的机会。

会议议题包括: 城市水循环的过程和交互作用、综合城市水系统的交互作用: 城市水服务、城市水安全、人类健康和疾病预防、城市水管理的社会-经济和体制方面、城市水教育、培训和技术转让。

!!! 下载: First announcement and call for abstracts/papers for the Symposium.

<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/nl/en-unesco-urban-water-management-flyer-2006.pdf>

!!! 下载: UNESCO-GTZ Publication “Capacity Building for ecosan”

<http://www.gtz.de/de/dokumente/en-ecosan-capacity-building-2006.pdf>

!!! 联系: SymposiumUWM2007@unesco.org

德国 2007 国际会议: 为所有人提供水与卫生

2007 年 9 月 27-28 日, Berching

会议议题有:

- 概念上和实际的网络
- 从净化到恢复
- 集中与分散: 矛盾还是互补?
- 从排放到回用

!!! 查询: <http://www.huber.de/hp1033/Symposium-2007.htm>

!!! 联系: Susanne.Lindner@huber.de

意大利 2007 撒丁岛研讨会

2007 年 10 月 1-5 日, 卡利亚里

组织者: 国际废弃物工作组 (IWWG), 和环境卫生工程中心 (CISA)

研讨会将着眼于废物处理的革新方面, 发表新技术、当前发展现状及相关案例研究, 讨论有争议的问题, 开展各国间的经验交流, 做出社会经济评估。研讨会包括口头演讲、海报展示、特别会议和研讨会。在整个研讨会开始前, IWWG 将由国际前沿专家指导开一个培训课。

!!! 联系: info@sardiniasymposium.it

!!! 查询: http://www.sardiniasymposium.it/SARDINIA_eng/index_eng.html

比利时 第六届 IWA 关于可持续的废水回收与再利用的特别会议**2007 年 10 月 09-12 日, 安特卫普**

组织者: IWA

将有三个分会, 分别是关于可持续水再利用的基本原理、水的回收利用技术的进步、水的再利用计划的实施和操作。

与生态卫生相关的题目有:

- 水回用的经济效益 (内在和外在外)
- 可持续的成本回收
- 健康风险
- 分散式水回用系统的角色
- 分散式水回用的回收利用技术
- 其它。。。

!!! 查询: <http://www.wrrs2007.org>

!!! 联系: info@wrrs2007.org

!!! 下载征稿:

<http://www.iwahq.org/uploads/events/2007/Reuse%20Call%20for%20papers.pdf>

澳大利亚 第二届 IWA-ASPIRE 亚太地区组会议和展览,**2007 年 10 月 28-11 月 1 日, 珀斯**

组织者: 澳大利亚水协 (AWA), 世界水协 (IWA)

会议将着眼于水与废水系统的设计、运行、维护和管理。讨论现场的改进、对去除营养物和水回用方面的安全可靠的系统的案例研究、以及更好的运行手段。其中特别重视亚太地区的问题。生态卫生相关议题主要有废水处理、就地处理和小型系统。

!!! 查询:

<http://www.awa.asn.au/Content/NavigationMenu2/Education/NationalInterestEvents/ASPIRE2007/default.htm>

!!! 联系: aspire@awa.asn.au

!!! 下载论文摘要征稿声明:

<http://www.awa.asn.au/Content/NavigationMenu2/Education/NationalInterestEvents/ASPIRE2007/AspireCFALoRes.pdf>

印度 第八届关于小型水与废水系统特别会议暨第二届关于分散式水域废水系统国际网络特别会议

2008 年 2 月 6-9 日, 哥印拜陀

组织者: 国际水协 (IWA), 印度Kumaraguru技术大学水与环境研究中心 (CWES), 法国国家农艺研究所环境生物技术研究室 (LBE)。由IWA、印度水务协会、法国大使馆、及印度NGO Siruthuli资助

会议议题包括:

- 分散式生活和工业废水的收集和处理系统
- 好氧和厌氧处理
- 低技术处理系统
- **生态卫生**
- 废水的回收利用
- 污泥处理
- 营养物去除

!!! 查询: <http://www.kct.ac.in/small2008>

!!! 联系: small2008org@kct.ac.in

西班牙 萨拉戈萨 2008 博览会: 水的可持续发展

2008 年 6 月 11- 9 月 14 日, 萨拉戈萨

组织者: Bureau International des Expositions (BIE)

组织者预计有 600 万参观者和来自 70-90 个国家的与会者、国际组织、NGO 和公司。

会议主要议题有: 水, 一种稀缺资源; 生命之水; 水景; 水, 与人相连的一个组成。

博览会包括一个主题为“水与卫生发展”的水论坛, 内容有: 由一些主题分会组成的主题周, 最后是一个水与卫生发展的国际会议, 一个市民参与的论坛, 及国际团体和协会的一些同期活动。

“水与卫生发展” 萨拉戈萨国际宣言将给出会议成果。

!!! 联系: expo2008@vardagroup.org

!!! 查询: <http://www.expozaragoza2008.es/>

英国 第十一届城市排水国际会议

2008 年 8 月 31 日- 9 月 5 日, 爱丁堡

组织者: IWA

会议议题有:

- 气候变化对城市排水系统的影响
- 人口统计学的影响
- 发展中国家的城市排水

- 城市排水系统的多重原则和可持续性
- 在（或靠近）源头控制
- 收集系统、全面综合操作和管理
- 水力信息学

!!! 查询:

http://www.iwahq.org/templates/ld_templates/layout_633184.aspx?ObjectId=641703

!!! 联系: r.ashley@sheffield.ac.uk

奥地利 **世界水代表大会和展览会**

2008 年 9 月 8-12 日, 维也纳

组织者: IWA

2006年大约有3000人参加了北京的会议, 2008年的世界水代表大会和展览会将在维也纳召开, 时隔7年之后又回到了欧洲。

!!! 查询: <http://www.iwa-vienna2008.org/>

布基纳法索 **NETSSAF 终会**

2008 年 9 月 24-26 日, 瓦加杜古

组织者: CREPA, NETSSAF协会

会议的目的是要将NETSSAF协会的成员与其他决策者、卫生领域的专业人士、从业者和科研人员聚集一堂, 就农村和城郊地区大规模推广可持续卫生方式的问题, 发表他们的发现, 讨论未来的趋势和发展方向。

!!! Information: <http://www.netssaf.net/170.0.html>

土耳其 **第五届世界水论坛**

2009 年 3 月, 伊斯坦布尔

组织者: 世界水委员会 (WWC)

!!! 查询: <http://www.worldwatercouncil.org/>

中国 **2010 世界博览会**

2010 年 5 月 1 日 - 10 月 31 日, 上海

2010世博会的主题是“城市, 让生活更美好”。其中世博会准备活动中的一项生态卫生研究, 目前已发表在DWA-BMZ-GTZ会议和网上。

!!! 查询: <http://www.expo2010china.com/>

!!! 联系: 上海 2010 涉及项目 [德语]

<http://www.gtz.de/de/dokumente/de-innovative-staedtische-infrastrukturen-expo-projekt-shanghai-text-2006.pdf>

链接与提示

链接 GTZ 生态卫生项目网页

在我们的网页上你将会看到一系列有趣的链接:

<http://www.gtz.de/en/themen/umwelt-infrastruktur/wasser/9837.htm> 和
<http://www2.gtz.de/ecosan/English/links.htm>

我们将非常感谢你提供更多有趣的链接: ecosan@gtz.de

病毒信息

有时病毒从别的机器上偷了我们的地址, 把自己发送出来。我们知道, 这种事对于很多存了 e-mail 地址的人很普遍, 而遗憾的是我们无法阻止其发生。

因此, 我们建议您用一种升级的杀病毒软件来保证您的所有邮件都被查过, 并不打开可疑附件。

如果您从我们这(英文网址)收到有关通讯的附件, 不要打开它。

主页

你是否想多了解有关 GTZ 生态卫生项目部门的内容或整体信息?

如果愿意, 请访问我们的主页(该网页正在扩展和升级中):

<http://www.gtz.de/ecosan> (新)

<http://www2.gtz.de/ecosan>

通讯

如果你愿意联系本通讯的管理者, 请发电子邮件到:

owner-ecosan@mailserv.gtz.de

我们非常高兴收到您对通讯的投稿及任何建议、意见和要求。

联系方式

GTZ 生态卫生组

Christine Werner, Nicola Raeth, Carola Israel, Jan Fischer, Robert Gensch

GTZ, 44 分部: 基础设施和环境

生态卫生项目—具有经济和生态可持续发展性的废水管理和卫生系统

(德国技术合作公司) Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)
GmbH

p.o.box 5180

D-65726, Eschborn, Germany

电话: ++49-6196-79-4220

传真 ++49-6196-79-7458

christine.werner@gtz.de

nicola.raeth@gtz.de

carola.israel@gtz.de

jan.fischer@gtz.de

robert.gensch@gtz.de

邮件目录

通讯-用户信息

如何使用生态卫生项目邮件目录

通过发送电子邮件你可以和我们邮件目录服务器的管理软件联系:

majordomo@mailserv.gtz.de

你发送的命令必须是电子邮件的正文, 而不能在标题上。你可以一个邮件发送数条命令, 但必须每一条命令都另起一行。

如果在邮件信息的末尾你署名时受阻, 那么这个 Majordomo 软件可能错误地把它当作另一条命令, 请在最后的命令的下面键入"end", 就可以了。

常用的邮件目录命令:

subscribe ecosan

用这个命令来订阅生态卫生项目邮件目录

subscribe ecosan your.name@xy.org

用这个命令可以从其他的网址收到通讯, 而不是从你注册目录中获得 (例如你想从你的工作地址上发送邮件到你的私人邮箱上)。

unsubscribe ecosan

用这个命令来取消你的订阅。

unsubscribe ecosan your.name@xy.org

用这个命令可以取消你注册的收信地址, 如果这个地址与你发送命令的邮件地址不一致的话。

info ecosan

用这个命令可以获得关于生态卫生项目邮件目录的全面的概括性的信息。

index ecosan

用这个命令你可以获得关于邮件目录的文件列表。

Get ecosan <文件名>

用这个命令可以获得关于邮件目录的特定文件。(例如, 一份存档的通讯)。

help

用这个命令可以获得如何使用 Majordomo 软件的帮助信息。

end

用这个命令去结束一系列的命令。

ecosan sector program

Deutsche Gesellschaft fuer Technische
Zusammenarbeit (GTZ) GmbH
P.O. Box 5180
65726 Eschborn, Germany
T +49 6196 794220
F +49 6196 797458
E ecosan@gtz.de

I <http://www.gtz.de/ecosan>

