

新闻稿

限时禁发，中部欧洲时间 6 月 18 日上午 10:30

移动通信变革非洲气象监测

- 全球人道主义论坛、爱立信、世界气象组织 (WMO) 和 Zain 以及其他移动运营商，将在整个非洲的移动网络站点中，部署多达 **5,000** 座自动气象站。目前，非洲的气象报告站不到 **300** 座
- 这次合作将提高通过手机将天气信息播报给用户和社区群落 (包括偏远的农民和渔民) 的能力
- 首批部署的 **19** 座气象站使维多利亚湖地区的气象监测能力提高了一倍多，该地区每年有 **5,000** 人死于雷暴和意外

2009 年 6 月 18 日，日内瓦——今天，全球人道主义论坛及其主席，联合国前秘书长科菲-安南 (Kofi Annan) 携同爱立信、世界气象组织 (WMO)、移动通信公司 Zain 以及哥伦比亚大学的地球研究院，宣布一项名为“Weather Info for All” (人人掌握天气信息) 的重大计划，旨在大幅改善非洲的气象监测网络，应对气候变化给人们生活带来的日益严重的影响。

全球人道主义论坛最近的一份报告估计，气候变化每年导致约 30 万人死亡，经济损失逾 1 千亿美元，主要是对人的健康以及农业生产的冲击。撒哈拉以南非洲是遭受干旱和洪涝危害最直接的地区，遭受损失占全球的近四分之一。预计不久，在 2020 年部分地区的农业产量就会下降 50%。

全球人道主义论坛发起这项合作计划，旨在解决非洲在气象信息方面的严重缺口，这个问题在论坛的第一年年会上曾重点讨论。这项计划的成员将在整个非洲部署多达 5,000 座新自动气象观测站，以大幅提高重要信息的收集，从而预测并管理气候带来的冲击。

非洲的气象网络比世界气象组织 (WMO) 的最低建议标准低八倍，符合世界气象组织 (WMO) 观测要求的气象站不到 200 座，而与之相比，欧洲、北美以及亚洲部分地区均有几千座。未来几年内，将在整个非洲大陆上的新设和现有移动网络站点上安装 5,000 座气象站，期望可借此拯救生命，为数亿人增加经济机会。

在个别范围内进行创新性地公私合作，这项计划依靠于电信的核心业务。爱立信，世界领先的电信设备和服务提供商，将与 Zain 等非洲运营商携手合作，后者将为在整个非洲部署的移动网络站点上的气象设备提供主机。要达到 5,000 这个目标值，需要其他运营商的参与，以及外部融资。

启动仪式已于降低灾害风险全球平台上举行，当时，科菲-安南 (Kofi Annan) 说：

“提到气候变化带来的影响时，世界上最贫困的地区也是最脆弱的地方，应对灾害后果的设备也是最少的。现在，您几乎能在非洲的每一个角落找到手机信号塔。我们从未能在这样广的范围内建设气象监测站，直到现在才做到。通过汇集各公共和私人参与者的特长和资源，这项计划可帮助拯救生命，改善生活在气候变化边缘的非洲社区群落的生存状态。”

在出席午餐会时，爱立信的总裁兼首席执行官思文凯 (Carl-Henric Svanberg) 还说道：

“非洲手机用户的大量增加提供了这个绝佳机会，使得电信社区可以与国家伙伴合作，加强整个非洲大陆的气象网络和系统。

作为已进入非洲 100 多年的领先电信运营商，我们地位独特，能背负起部署移动网络的工作，帮助减少气候变化对受影响最严重的地区的影响。我们期待与更多运营商合作，实现这项计划的全面影响力。”

移动网络提供了维持气象设备所需的连接、电力和安全性。通过与其在非洲的移动创新中心的合作，爱立信还将开发移动应用程序，以便通过手机播报国家气象水文部门 (NMHS) 编制的气象信息。移动运营商将维护自动气象站，并帮助将数据传输给国家气象部门。

首批部署工作已在 Zain 网络中展开，集中于肯尼亚、坦桑尼亚和乌干达的维多利亚湖周边区域。第一批 19 座气象站将使湖区的气象监测能力提高一倍。Zain 的首席执行官萨阿德-阿巴拉克 (Saad Al Barra) 评论道：

“这真的好极了，非洲许多社区现在可随时获得准确的气象信息。从这，我们看到在帮助改善世界最偏远地区人们的生活质量，提高其生命安全方面，移动通信技术能起到重要作用。”

约 70% 的非洲人依靠农业谋生，约 7 亿人和 95% 以上的非洲农业依赖于雨水。气候变化导致气候类型改变，使得数千年来原本可靠的传统农业知识不再能使用，从而产生了巨大的气象信息需求。

同时出席日内瓦启动仪式的还有世界气象组织 (WMO) 秘书长米歇尔-雅罗 (Michel Jarraud) ，代表联合国系统在天气、水和气候方面的权威声音，协调国家气象和水文部门 (NMHS) 对该项计划的参与。罗先生说道：

“对于食品生产，几乎每项决策都涉及天气、水和气候参数。我们将 Weather Info for All (人人掌握天气信息) 计划视为一项重大的泛非洲工作，让我们 188 个成员国能提供更好的气象信息和服务。通过与国家气象和水文部门 (NMHS) 合作，世界气象组织 (WMO) 将确定气象信息需求，建议技术要求，并帮助播报信息。这项计划将被证实为是几十年来，非洲气象史上最重要的一笔。因此，该项计划还将

支持由世界气象组织 (WMO) 组织的、将于 2009 年 8 月 31 日到 9 月 4 日在日内瓦召开的第三届世界气候会议的目标。”

这项计划的影响力远不仅限于农业和灾害准备，还包括帮助国家气象部门开展培训，提高技术能力。更好的气象信息还可实现服务业的发展，如基于天气数据指数（譬如降水量）开发小额保险。该计划还将增加可供科学家以及水、交通和能源行业使用的信息量。

虽然气象信息缺口在非洲尤其严重，但该计划稍后还将拓展至其他受影响地区。

该计划的另一位合作伙伴是哥伦比亚大学地球研究院，由杰弗里-萨克斯(Jeffrey Sachs) 领导。为帮助播报到非洲最贫穷、最脆弱的地区，并与地球研究院合作，自动气象站还将安装到千禧村中——农村发展计划遍布 10 个国家，集中于实现千年发展目标。利用地球研究院科学家在气候、农业和健康方面的专业知识，该计划希望可以确定几个关键领域，以对该计划的大型知识库能有立竿见影的贡献。

杰弗里-萨克斯说：

“地球研究院非常荣幸能参加这项高度创新的计划。一旦开关开启，大量流动的气象数据在整个非洲大陆到处可获取，惠及全国上下，上至国家政策制定者，下至小农。千禧村是理想的启动点，可在实践中及时应用天气数据，从而有力支持撒哈拉以南非洲具有复原性的、可持续的发展。”

结束

编者按

全球人道主义论坛及其人类影响报告：气候变化——无声危机的剖析，请访问：

http://www.ghf-ge.org/programmes/human_impact_report/index.cfm, <http://www.ghf-ge.org>

世界气象组织 (WMO) 和第三届世界气候会议的更多信息，请访问：

<http://www.wmo.int>, http://www.wmo.int/wcc3/index_en.html

Zain 的更多信息，请访问 www.zain.com 或电邮至 info@zain.com

千禧村计划的更多信息，请访问：<http://www.millenniumvillages.org>

更多信息，请联系

全球人道主义论坛

电话： Keith Collins
+41 22 919 75 48
+41 76 703 53 33
Annika Hartmann
+41 22 919 75 17
Matthew McKinnon
+41 79 500 35 08
电邮： media@ghf-ge.org

爱立信

公司公共和媒体关系部
电话： +46 10 719 69 92
电邮： press.relations@ericsson.com

Zain

电话 Antoine Aboukhalil
+961 3 733880
电邮 info@zain.com

世界气象组织 (WMO)

电话 Carine Richard-Van Maele (首席沟通和公共事务官)
+41 (0) 22 730 83 15
电邮 cvanmaele@wmo.int
传真 + 41 (0) 22 730 80 27
电话 Gaëlle Sévenier
+41 (0) 22 730 8417
电邮 gsevenier@wmo.int
电话 Lisa Muñoz
+41 (0) 22 730 82
电邮 lmunoz@wmo.int

哥伦比亚大学地球研究院

电话 Xkyu-Young Lee
+1 646 337 3528
电邮 klee@ei.columbia.edu