

制作雨水收集与污水过滤器 国大生为菲村民“带来”纯净水

国大团队在菲律宾巴示戈就地取材，利用不同大小的沙石和生物滤池制成污水过滤器，也为村民制作雨水收集器，开辟另一个水源。雨水收集和污水过滤器制成后摆放在小镇内，开放给整村人使用。

学园

邓华贵 报道
thwakwee@sph.com.sg

平日一扭开水喉就有干净的水可饮用，是许多国人习以为常的生活，对落后国家的村民来说，却是一种难以想象的奢侈。

新加坡国立大学化学工程系的22名学生便利用课堂所学知识，亲手制作雨水收集和污水过滤器，造福菲律宾小镇巴示戈（Baseco）的200多名村民。

这群国大生去年6月在马来亚银行基金会“eMpowering Youths Across ASEAN”计划的资助下，飞往马尼拉边缘小镇巴示戈展开名为Project Cheway的慈善计划，为当地村民制作雨水收集和污水过滤器。

率领这次海外慈善计划的大二生杨竣喻（20岁）透露，团队出发前在讲师的协助下，花了六个多月研究如何以简单材料制造污水过滤器。他们抵达巴示戈后

就地取材，利用不同大小的沙石和生物滤池制成污水过滤器，也为村民制作雨水收集器，开辟另一个水源。

雨水收集和污水过滤器制成后摆放在小镇内，开放给整村人使用。

杨竣喻说：“村民可用过滤后的水来洗衣服、碗盘或是浇灌农作物，省下购买瓶装水的费用，每天大约可节省一新元。”

团队获颁Power Up奖项

这项慈善计划获得马来亚银行基金会的青睐，Project Cheway团队在上个月举行的颁奖礼上，击败来自其他本地大学的五个团队，获得2016年Power Up奖项。

在巴示戈的十天，团队也协助栽种红树林幼苗，让幼苗长成树后可巩固岸边的泥土，预防海水侵蚀及抵挡龙卷风带来的灾害。团队也在红树林周围搭建木栏，以更好地保护红树林生态。

参与活动的大二生陈展鹏（22岁）透露，当地一所补习中心由于缺乏资金而暂时关闭，团队因此为当地小学生开办补习课，教导数学和科学。陈展鹏

说：“还记得当时恰逢父亲节，我们便为学生举办小型嘉年华会，及让他们制作小纸帽送给父亲。”

虽说是通过各种工程造福当地村民，但团队本身也获益不浅。团员之一卢劲仁（22岁）说：“新加坡的生活步伐往往太快，人人向往物质生活。巴示戈村民未必拥有很多，但他们珍惜眼前所拥有的，并能从简单的事物中找到快乐。在那里，我看到他们不拍摔倒的精神，即便是房子被龙卷风破坏了，也依然保持乐观，坚强地活下去。”

参与活动学生对村民留下深刻印象

杨竣喻则对当地村民的热情留下深刻印象。她说：“我们在当地聘请一位阿姨烹煮三餐，还记得团队撤离村庄的那天，虽然相处的时间不长，这位阿姨依然难过得掉眼泪。”

这次慈善计划也令陈展鹏大开眼界，深切体会落后国家所面对的问题。他说：“我在那里亲眼目睹童工的存在，某天看见一群三四岁的小孩搬运沉重的砖块



20多名国大生飞往菲律宾小镇巴示戈展开慈善计划，包括栽种红树林幼苗以巩固岸边的泥土，预防受到海水侵蚀和抵挡龙卷风的灾害。（受访者提供）

以搭建一所教堂。那次事件令我相当震撼，也对落后国家人民所面对的生计问题更有所体会，同时思考未来有什么方法可杜绝这类问题的存在。”

马来亚银行基金会去年推出的“eMpowering Youths Across ASEAN”计划，共吸引来自本地大学的200多名学生组成六支队伍参加。这项计划为每支团队提供

多达3万元的资金，旨在让学生于亚细安地区推行各种慈善计划，改善穷困人民的生活。这项计划今年3月将展开第二轮，并扩大到为九支团队提供支援。