

로타리안
누구나
매년
빠짐없이

올해 8세인 Clorinda Palomina 양은 페루 동남부, 산타로사데후아카리아 마을에 설치된 싱크대에서 나오는 물을 마시는 것을 즐깁니다. 미국, 캘리포니아 주, 버논 로타리클럽은 미화 2,500달러의 지구보조금으로 사진에서 보는 싱크대를 비롯 마을 3곳에 식수 공급을 위한 건축 자재들을 지원하였습니다. 이제 이 마을 주민들은 안심하고 식수를 마실 수 있게 되었습니다.

귀하의 기부금은 전세계 아동들에게 깨끗한 식수를 마실 수 있도록 해 줍니다.

연차 프로그램 기금에
오늘 기부합시다!



www.rotary.org



Courtesy of Nancy A. Santullo

수자원과 위생

여성과 식수

식수 정화 테크놀로지

전문가 패널

GLOBAL OUTLOOK

깨끗한 식수 챌린지

통합적 접근 방식으로 3가지 요인들을 유기적으로 해결해야

전 세계 수억 명의 사람들은 비슷한 일상으로 아침을 맞이한다. 잠에서 깨면 변기와 세면 시설이 있는 목욕탕에서 양치를 하고 세수를 한다. 이어 부엌으로 가서는 주전자에 물을 받아 커피나 차를 우려 놓는다. 그러나 세상 한 편에서는 이러한 일이 일상이 될 수 없다. 깨끗한 식수와 위생 시설 및 자원의 부족으로 사람들은 이러한 호사(?)를 누릴 수 없다. 식수 부족, 위생 시설 및 자원 부족의 3가지 난제는 오늘날 수십억 명에 달하는 사람들에게 고통을 주는 심각한 문제의 핵심을 이루고 있다.

전세계 8억 8,400만 명에 달하는 사람들은 수도물 대신 인근 우물이나 강, 호수, 댐, 운하, 연못 등지에서부터 취사와 세척에 쓸 물을 길어온다. 물론 수질의 안전성 여부는 전혀 알 수가 없는 상태이다. 위생 시설에 대한 통계는 더욱 암담한 현실을 보여준다. 도시와 시골을 불문하고 전세계 25억 명에 달하는 인구가 화장실(수세식 혹은 재래식)없이 양동이나 봉투, 혹은 웅덩이 등을 이용하거나 들판이나 수풀, 길거리 등에서 볼 일을 보고 있다.

결과는 참담한 보건상의 재앙이다(도표 참조). WHO에 따르면 매년 콜레라, 장티푸스, 이질 등을 포함한 설사병으로 사망하는 사람은 180만 명에 달하



로타리안들이 도미니카 공화국, 라구루아에 위생 식수를 공급하고 있다. 종전까지 이 지역 주민들은 인근 마을의 강에서 물을 길어와야 했다. 도미니카 공화국에서는 200개가 넘는 로타리클럽들이 1만 9,000개에 달하는 바이오-모래 필터를 설치하여 물을 정수하도록 지원했다.

며(그 중 140만 명은 5세 이하의 어린이들이다), 발병 원인의 88퍼센트가 불량한 식수나 위생시설 미비에 기인한다는 것이다. 또한 이러한 사망자 중 140만 명은 5세 이하의 어린이들로 나타났다. 깨끗하지 못한 식수와 비위생적인 환경으로 야기된 영양실조로 인해 사망하는 5세 이하 어린이는 연간 86만 명에 이른다. 대소변에 오염된 흙이나 음식물에 접촉하면 회충, 십이지장충 등의 기생충 감염을 불러일으키는데, 현재 전

세계 인구의 3분의1이 기생충에 감염된 것으로 집계되고 있다.

식수와 위생 이슈는 사회 경제적 여건에도 영향을 미친다. 하루에 수

시간씩 물을 길어와야 하는 여성과 여아들은 학교에 가거나 돈을 벌 시간이 없다. 또한 개인적인 화장실이 없으면 여아들, 특히 사춘기에 접어

든 소녀들은 학교에 가기가 힘들다. 또한 수인성 질환에 감염된 사람들은 생업에 충실할 수 없으며, 감염자들의 배설물은 인간뿐 아니라 식물, 어류 등에도 영향을 미친다.

여성과 식수

도미니카 공화국에서는 로타리안들이 1만 9,000개에 달하는 바이오-모래 필터를 300여 지역사회에 설치하여 10만 명의 지역주민들이 안심하고 물을 마실 수 있도록 도왔다. 값싸고 단순한 이 모래 필터는 설사병 발병률을 45퍼센트까지 줄이는 탁월한 효과를 입증하고 있다. 푸에르토 클라타 로타리클럽의 사라 루세나 씨는 “필터의 사용은 개인의 건강만 증진시키는 것이 아니다. 그것은 온 가족의 삶의 질을 증진시킨다”고 말한다.

루세나 씨에 따르면 아이들이 전보다 덜 아프기 때문에 부모들은 일을 하고 자녀들은 학교에 갈 시간이 더 늘어나, 이는 전 가족이 빈곤에서 벗어날 수 있는 기회를 확대시킨다는 것이다. “이는 단순한 보건 문제 이상”이라고 강조하는 그녀는 “필터를 통해 가족들 전체의 삶이 달라진다. 내 가족의 건강을 돌볼 수 있으면 내 가족들의 삶도 조절할 수 있다”고 말한다.

지구 상의 많은 나라에서 음식을 준비하고 청소와 빨래 등을 담당하는 것은 여성의 몫이다. 따라서 이에 필요한 물을 확보하는 것도 여성의 몫이며, 물이 귀한 환경이라 할지라도 달라지는 사실은 없다. 지난 3월 제 6290지구(캐나다 온타리오 및 미국 미시간 일부)가 주최한 수자원 회담에서 강연한 라미시 엠빌라 씨에 따르면 가나 북부 지역의 여성들은 취사용 물을 길기 위하여 왕복 3마일을 걸어가야 하고, 46-65파운드에 달하는 물동이를 이거나 지고 집에 돌아와야 한다.

유엔 보고서에 의하면 사하라 남부에 거주하는 아프리카 여성들이 물을 길는데 들이는 시간은 연간 총 400억 시간에 달하며, 이는 프랑스 인구 전체의 근로 시간에 해당되는 것이라고 한다.

2005년 미스 가나 출신으로 미스 월드 왕관과 함께 소신있는 여성 상을 수상한 엠빌라 씨는 “세계 인구의 절반이 여성이라면 우리는 이 문제를 위해 무슨 조치든 취해야 한다”고 강조하면서, “이는 인간의 기본권에 관한 문제”라고 말했다.

- 다이애나 쇼버그



라구루아 지방에서 취사와 청소, 빨래 등에 필요한 물을 구하는 것은 언제나 여성들의 몫이다.

무엇을 할 수 있다

그러나 희망이 없는 것은 아니다. 이러한 문제가 구제불능인 것처럼 보이기는 하지만 - 수십 년 전의 소아마비가 그랬던 것처럼 - 우리가 조금만 노력을 기울이면 상당 부분 개선시킬 수 있다. 미국에 본부를 둔 수자원 전문단체인 Water Advocates 의 존 올드필드 부회장에 따르면 동 단체는 전세계 여러 단체와 더불어 수자원 및 위생 문제를 개선하기 위해 오랫동안 노력을 기울여왔다.

“전세계 83퍼센트는 위생적인 식수를 마실 수 있고, 60퍼센트 이상은 화장실 시설을 사용할 수 있다”고 그는 지적한다. “우리는 미국과 유럽, 일본, 호주에서 이 문제를 해결했다. 우리는 치료법을 알고 있다. 우리는 정치적, 대중적 의지가 필요하고, 그 문제가 해결되면 그 다음은 기금이 문제이다.”

관계자들은 유엔 밀레니엄 개발 목표 중 일곱 번째 목표에 초점을 맞춘다. 일곱 번째 목표는 환경 보전을 위해 안전한 식수 및 위생 시설이 결여된 인구 수를 2015년까지 현재의 절반으로 줄이는 것이다. 이에 대해 식수 문제에 관한 접근은 옳지만 위생 문제에 관한 접근은 미흡하다는 것이 전문가들의 지적이다. 물론 노상 배변 행위가 줄어들고 있기는 하지만 현행 수준으로 진전이 이루어진다면 개선된 위생 시설의 혜택을 누리지 못하는 인구는 목표일까지 가까스로 1억 명 정도가 줄어든 24억에 달할 것이라는 추산이다.

식수 부족으로 고통 받고 있는 사람들 가운데 42퍼센트가 사하라 남부 지역에 살고 있다. 또한 아시



독일, 만하임 - 브뤼케 로타리클럽의 지원을 받고 있는 니제르, 코우레 마을 보건소에서 어린이들이 치료를 받기 위해 기다리고 있다.

아와 라틴 아메리카 일부에서도 주민들이 식수 부족으로 고통받고 있다. 위생 시설의 미비는 남아시아 지역이 가장 심각한데, 이 지역에서는 인구의 48퍼센트가 노상에서 배변을 해결하고 있다.

이 같은 이슈들에 대한 국제로타리의 반응(“통계 현황” 참조)은 엄청났다. RI 수자원 리소스 그룹과, 수자원 및 위생 로타리안 액션 그룹은 식수 및 위생 프로젝트에 관심있는 클럽들에게 정보와 지침을 제공하여 프로젝트를 성공적으로 실시하도록 후원을 아끼지 않았다.

동 액션 그룹의 창립자인 론 덴햄 전 지구총재는 “수자원 및 위생 시설 이슈에 대한 최선의 접근책을 파악하기 위해 유니세프, CARE 등의 전문기관과 정기적으로 연락을 취하고 있다”고 들려준다. 그는 또 “우리는 로타리안들이 적절한 해결책을 찾고 기금을 조성하며, 파트너를 모색하도록 도와주는 한편 적절한 NGO를 소개해 주기도 한다. 우리는 정보와 파트너십, 기술의 브로커들”이라고 덧붙였다.

교육이 주요 요소

이 문제에 대한 해결책은 종합적인 접근 방식이라고 콘라드 힐튼 재단

의 에드 케인 보조금 프로그램 부회장은 말한다. 동 재단은 아프리카 사하라 이남 지역의 식수 문제에 주력하고 있다. “이 문제는 단지 깨끗한 한 잔의 물을 마실 수 있느냐 아니냐의 문제가 아니다. 주민들에게 물을 위생적으로 관리하고 다루는 법을 교육시키지 않는 한, 주민들의 삶의 질은 결코 개선되지 않는다.” 그에 따르면 노상에서 배설 행위가 계속 이루어지는 한, 건강 강한 지역사회는 이루어질 수 없다는 것이다.

물이 귀한 곳일수록 손 씻기의 중요성과 인간 및 동물의 배설물이 가져오는 위험에 대한 교육이 더욱 절실하다. “짐집마다 위생적인 식수를 갖다 주면 씻지 않은 손을 용기에 집어넣는 수가 많아요. 이들에게 충분한 교육이 이루어지지 않았기 때문이죠” 덴햄 씨의 설명이다.

이에 더하여 해결책은 지속가능해야 한다. 즉 지역사회 주민들이 식수 시스템을 관리 유지할 책임을 지게 되며, 따라서 장비도 쉽게 구할 수 있는 부속으로 이루어져야 한다. CARE USA 워터팀장인 피터 로셔리 씨는 “우리는 프로젝트가 완료되면 관리 책임을 현지 주민들에게 인계하여야 한다. 따라서

숫자로 본 현황

967 현재 진행중인 수자원 및 위생 프로젝트를 위한 보조금 수

216 현재 진행 중인 우물 파기 프로젝트 수

142 현재 진행중인 화장실 설치 프로젝트 수

161 인도에서 진행 중인 수자원 및 위생 프로젝트를 위해 지급되는 보조금 수. 인도에서는 현재 가장 많은 보조금 프로젝트가 진행 중이다.

561 로타리재단이 2007-08년도에 수자원 및 위생 프로젝트를 위해 지급한 보조금 수

860만 달러 로타리재단이 2007-08년도에 수자원 및 위생 프로젝트에 지급한 보조금 총액

4,560 로타리재단이 1989년부터 2009년 5월까지 수자원 및 위생 프로젝트를 위해 지급한 보조금 수

5,920만 달러 로타리재단이 같은 기간 동안 수자원 및 위생 프로젝트에 지급한 보조금 총액

2009년 5월 현재

이에 대비한 좋은 정책이 개발 시행되어야 한다”고 말한다. “우리는 시스템이 기부자의 인식에서 비롯된 1회성 선물이 아니라 지역사회 하부구조의 일환으로 작동하도록 해야 한다”고 유니세프의 식수 및 위생 프로그램 디렉터인 클라리싸 브로클리허스트 씨는 강조한다.

로타리의 대응

전세계 로타리안들이 이 문제를 해결하기 위해 나서고 있다. 가나의 경우 K.O. “윌리” 케테쿠 전 지구총재에 의하면 깨끗한 식수를 마실 수 있는 인구는 전체의 60퍼센트 정도이며, 화장실을 비롯하여 위생적인 환경을 누릴 수 있는 인구는 30퍼센트 정도에 불과한 실정이다.

특히 시골로 갈수록 사정은 더욱 심각하다. 현재, 가나 인구의 70퍼센트가 시골에 거주하고 있어, 가나에 소재한 21개 로타리클럽이 시골 지역의 식수 및 화장실 개선에 총력을 기울이고 있다.

케테쿠 전 총재는 “지난 해 우리 클럽 회원들은 시추공을 뚫고 물 저장 탱크를 설치해 8개 지역 주민들에게 깨끗한 식수를 제공했으며, 금년에는 다시 8개 지역을 추가할 예정”이라고 들려준다. 그는 “요즘 들어 식수 프로젝트는 반드시 위생 프로젝트를 겸한다. 많은 클럽들이 학교와 보건소 등지를 대상으로 식수 공급뿐 아니라 남녀가 따로 사용하는 화장실과 손을 씻을 수 있는 수도시설 등을 설치한다. 이러한 시설들은 보건당국의 허가를 받는다”고 밝혔다.

케테쿠 전 총재는 특히 새로운 RI-USAID 협력관계(옆면 참조)에 큰 기대를 걸고 있다. 이 협력 프로젝트로 인해 가나는 총 200여 개의 새로운 식수 및 위생 시설을 설치할 기금을 지원받게 된다. 이 기금은 위생 교육과 지역사회 단체를 지원하는 데에도 사용된다. 주민들(주로 여성들)은 시설 관리를 위해 사용자로부터 약간의 사용료를 징수하도록 교육받는다. 이 사용료는 모든 가구가 납부할 수 있는 아주 적은 액수로 이를 납부치 못할 경우에는 사용할 수 없게 된다. 주민들로 하여금 요금을 징수하고 시설을 관리하도록 하는 것은 주인의식을 강화시키고 이 프로젝트가 장기적으로 지속될 수 있게 하기 위한 것이다.

기후학 교수로 수자원 및 위생 로타리안 액션 그룹에서 활동하는 에드워드 카이루 씨에 의하면 케냐 클럽들은 화장실과 수도 시설이 드문 나이로비의 슬럼가 주민들에게 공동 위생 시설을 제공하는 데 주력하고 있다고 한다. 인구 80만 명이 거주하는 대표적인 슬럼가인 키

수인성 질환

WHO 통계에 따르면 전세계 질환의 10퍼센트는 식수와 위생 환경 개선을 통해 예방할 수 있는 질환이다. 다음 통계를 참조한다:

설사

- 오염된 물이나 음식, 더러운 손 등을 통해 전염된다.
- 설사병으로 연간 180만 명(대다수가 어린이)이 사망한다.

기생충

- 인간의 배설물이나 기생충 알 등에 오염된 흙으로부터 감염된다.
- 종종 빈혈이나 영양실조를 일으킨다.
- 전세계 20억의 인구가 감염되어 있다.

주혈 흡충병

- 어린이들에게 장기 손상을 일으키고 빈혈과 영양실조를 가져온다.
- 오염된 물을 통해 감염된다.
- 전세계 2억의 인구가 감염되어 있다.

트라코마

- 실명에 이르게 하는 안과 전염병
- 사람과의 접촉으로 전염
- 매년 1,100 만 건이 발생

영양 실조

- 영양 부족이나 적절치 못한 식품 섭취, 혹은 섭취된 식품을 소화 흡수하는 능력의 결여에서 비롯된다.
- 일반적으로 설사나 기생충에 의해 야기된다.
- 직접, 혹은 간접적으로 매년 5세 이하의 어린이 86만 명이 영양실조로 사망한다.

- 수지 O. 마



오물과 쓰레기가 푸에르토 플라타 마을 한 복판에 넘쳐나고 있다. 도미니카 공화국 로타리안들은 바이오-모래 정수기를 통해 위생적인 식수 공급에 나서고 있다.

베라의 경우 10개의 공동 위생 시설이 설치되어 하루에 2,000여명의 주민들이 사용하고 있다. 지역사회 개발 단체들이 이 시설의 관리를 맡고 있으며, 사용자들에게 소정의 요금을 받고 있다.

카이루 씨는 “케냐에는 콜레라를 비롯한 질병 발생률과 기생충 감염률이 높다. 바깥에서 노는 아이들은 사람이나 동물의 배설물에 쉽게 노출된다, 특히 비가 와서 홍수가 지는 날에는 더욱 심하다. 이 경우 한가지 방법은 배수로를 개선하여 오물을 제거하는 것”이라고 들려준다.

자연재해도 식수 부족을 악화시키는 요인이 된다. 터키에 지진이 발생하여 이스탄불 외곽의 한 마을에 펌프시설이 파괴된 적이 있다. 당시 이스탄불-툽카피 클럽과 공동으로 복구 프로젝트를 실시했던 캠페인 로타리클럽(미국, 캘리포니아)의 데이비드 켈러 전 회장은 “지진 피해를 당한 마을 주민들은 이를 복구할 엄두를 못냈으며, 여성들과 여아들은 물을 길기 위해 이웃 마을까지 수마일을 걸어가야 했다”고 들려준다.

그에 따르면 2007년 7월부터 산속 13개 샘물에서 퍼 올려진 깨끗한 물은 파이프를 통해 500톤 용량의 물탱크에 저장돼 1,285명의 주민들에게 식수로 제공됐고 한다. 주민들은 소정의 요금을 냈고 이 요금은 수도 시설의 보존과 관리를 위해 사용되고 있다. “우리는 현지 로타리클럽 및 마을 원로들과 공동으로 프로젝트를 추진했다. 프로젝트가 완공되었을 때 주민들은 눈물을 흘리며 기뻐했고 우리들에게 감사했다.”

깨끗한 식수 및 위생 시설 확보를 위한 도전이 엄청나지만, 해결책은 분명하고 목표는 달성 가능하다. 힐튼 재단의 에드 캐인 씨는 “두 손 놓고 앉아 ‘너무 엄청난 목표’ 라고 말하는 것은 옳지 않다.”

고 강조하면서, “유엔의 밀레니엄 개발 목표를 살펴보자. 특히 식수 부족에 시달리는 인구를 절감시킨다는 목표에 주목해 보자. 이러한

인구를 절반으로 줄이는 것은 인구 증가를 고려할 때 엄청난 도약이다. 세상은 지금 올바른 방향으로 나아가고 있다.”고 말한다.

- 앤 E. 스타인

식수 정화 테크놀로지

로타리클럽/지구 프로젝트에 응용되고 있는 물 정수 방법과 위생 개선 방법은 다음과 같다.

정수

염소 처리: 물에 염소산 나트륨을 섞어, 병원균과 박테리아를 살균시킨다 (WHO에 의하면 가장 저렴한 살균방법이다).*

태양열 살균: 자외선이 물에 있는 병원균을 파괴시킨다. 단, 투명한 플라스틱 용기에 물을 담은 후, 최소한 6시간 태양열을 받게 해야 한다

(염소 처리보다 약간 더 저렴한 비용이 든다).

바이오 모래 필터: 모래를 담은 콘크리트/플라스틱 용기에 물을 부으면, 여러 층으로 이루어진 모래와 자갈이 기생충을 걸러내고 물을 깨끗하게 여과시킨다. 또 모래에 머무는 인체에 이로운 박테리아는 미생물을 살균하는 기능을 한다(설치비가 든다).

세라믹 필터: 플라스틱 용기 안쪽에 콜로이드 은을 입힌 세라믹(도자기)으로 물을 정수하는 방법이다. 실버 코팅이 살균 작용을 한다(경비가 많이 든다).

보홀(Borehole): 발전기와 암석분쇄기를 사용하여 땅 속에 여과 장치를 설치하고 전기 펌프로 작동시킬 수 있다(염소 처리 혹은 태양열 살균 방법보다 약 2배의 경비가 든다).

위생 개선

재래식 변소: 위생 처리된 슬라브에 구멍을 뚫은 것으로, 가장 간단한 방법이다.

바이오-변소: 재래식 변소에 바이오 물질을 첨가하여 여기서 발생하는 메탄 가스를 조리나 난방 가스로 이용한다.

*정수기 설치나 물 정화 방법에 필요한 경비는 지역에 따라 또는 공급의 수요에 따라 많은 차이가 난다.

- 수지 O. 마



푸레르토 플라타 홈에서 바이오 모래 정수기를 시험해 보는 도미니카 공화국 출신 로타리안 사라 루세나와 밥 힐드리치.

전문가 패널: “마실 물이 부족하다”



브로클리허스트



케인



덴햄



로셔리

패널리스트: 클라리싸 브로클리허스트(유니세프 수자원, 위생 및 보건 최고 책임자), 에드 케인(콘라드 N. 힐튼 그랜트 프로그램 부회장), 론 덴햄 전총재(수자원과 보건 로타리안 액션 그룹 창립회장) 피터 로셔리(CARE USA 수자원 담당 이사)

전세계 인류가 모두 깨끗한 물을 마실 수 있는가?

클라리싸 브로클리허스트: 그렇다. 전세계 인류가 깨끗한 물을 마실 수 있다. 최근의 데이터를 살펴보면, 유엔 밀레니엄 개발 7대 목표(물 공급)에 상당히 접근하고 있다. 2008년도에 안전한 식수를 사용할 수 없었던 사람들의 숫자가 10억 이하로 줄어들었다. 특히 많은 어려움이 있었던 시골의 상황이 좋아졌다. 도시 슬럼가는 아직 잘 안되고 있지만, 하나하나씩 천천히 해결해 나가고 있다.

에드 케인: 세계 인구는 늘어나고, 일부 지역에는 아직 물이 부족하다. 그러나 현명하게 관리를 해 나간다면, 식수 부족이나 위생 문제를 해결할 수 있다고 생각한다.

론 덴햄: 우리는 비전을 가지고 있다. 그러나 물 부족 사태를 겪고 있는 사람들을 항상 찾아야 한다. 최악의 환경에서 깨끗한 물 없이 사는 오지 주민들을 찾아가는 일은 정말 힘들다. WHO 기준에는 미달되지만 어느 정도 마실 수 있는 물을 그 곳에 보급하고 있는데 그 정도로도 질병 예방에는 아주 큰 효과를 보고 있다.

피터 로셔리: 맞다. 인류 전체가 모두 깨끗한 물을 마실 수 있다. 다른 지역에 비해 물이 귀한 지역 주민들은 물을 충분히 얻기 힘들지만 개인 한 사람이 하루에 필요한 최소한의 양은 40리터이다. 이 정도의 양이면 누구나 가능한 일이다.

가장 큰 어려움은 무엇인가?

브로클리허스트: 문제는 지속성이다. 시설을 계속 보존하고 관리하는 데 어려움이 있다. 물 사용료를 받아, 부품을 새로 바꿔주고 깨끗이 관리해 나가면서 시스템이 계속 돌아가게 해야 한다. 기후 변화 역시 커다란 난관이다. 지금은 장마와 가뭄을 예측하기 어렵다.

케인: 인구 증가라고 생각한다. 지구 온난화 역시 커다란 장애다. 그리고 선진국 사람들이 물이 부족하고 위생/보건에 어려움이 많은 제3세계가 있다는 것을 잘 모르고 있는 게 문제다. 다같이 이러한 문제를 인식하고 해결책을 강구한다면, 훨씬 더 큰 성과를 거둘 수 있다.

덴햄: 대도시의 경우는 자금 부족이 커다란 도전이다. 로타리의 경우는 대개 적은 커뮤니티를 상대하기 때문에 가장 큰 어려움은 커뮤니티

주민들에게 자조자립을 키워주는 일이 될 것이다. 그러나, 국제 프로젝트를 많이 수행하고 있는 로타리의 경우, 현지 주민들을 위해 이러한 후속 조치를 취하기가 힘들다.

로셔리: 투자라고 생각한다. 그러나 관리 문제가 중요하다. 이 말은 인프라 구조를 뜻하는 것이 아니라 누가 물을 사용하고 누가 보수/관리비를 지불하는가가 중요하다는 얘기이다. 세금을 내는 주민들의 의견을 수렴하는 강력한 국가 시스템이 무엇보다 필요하다.

로타리안들에게 해 주고 싶은 말이 있다면?

브로클리허스트: 물과 위생 그리고 보건 문제는 따로 뗄 수 없는, 서로 연결된 문제라는 것을 알아야 한다. 예를 들어, 땅에 수도관을 설치하기 위해서는 정부 당국의 허가를 받아야 하고, 물 공급과 위생을 책임진 사람들과 협력해야 할 것이다. 그리고 물을 공급하는 문제로 간단히 끝나는 게 아니다. 비누로 손을 씻고, 화장실을 올바르게 사용하는 법을 가르치는 것 역시 깨끗한 물처럼 중요하다. 화장실을 짓고, 물을 공급하는 일에 로타리인들의 도움을 받는다면, 정말 대단한 파트너를 얻게 되는 셈이다.

캐인: 새로운 계획은 필요없다. 기존 방침과 매커니즘을 필요에 따라 응용시켜 나가는 것이 중요하다. 현재 진행시키고 있는 일들이 효과가 없다고 해서 계획을 전면 수정할 필요가 없다는 뜻이다. 많은 성과를 낸 경우에도 자신이 한 일이 소용없게 되는 경우도 있지 않은가.

맨햄: 무엇보다도 현지 주민들의 의견에 귀를 기울여야 한다. 그들이 원하는 것이 무엇인지, 어떠한 자원을 활용할 수 있는지를 먼저 파악하는 것이 급선무이다. 지레짐작은 금물이다. 그들이 원하는 것을 해줘야 한다. 현지 실정에서 보수, 유지가 가능하면서 그들의 정서에 맞는

해결책을 제시하는 것이 중요하다. 지방 관리의 협조를 구하고, 현지 문화와 조화를 이뤄야 한다. 단지 물을 공급하는 게 중요한 것이 아니다. 그들의 생활을 이해하는 것이 중요하다. 그리고 현지 주민들의 힘을 빌리고 그들의 적극적인 참여로 사업을 시작하고 끝맺는 것이 좋다.

로셔리: 보수 유지가 가능한 사업으로 많은 사람들에게 도움을 주는 사업은 먼저 5-10년 장기 계획을 가지고 치밀한 사전 준비를 바탕으로 한 것들이다. 로타리도 원대한 계획을 가지고 좀더 장기적으로 생각해 봐야 한다.

- 앤 E. 스타인



바이오- 모래 필터 정수기를 사용하기 전에는, 오염된 물이 담긴 물병을 구입하였지만, 지금은 정수기를 통해 나오는 깨끗한 물을 사용하여 건강한 생활을 하고 있는 리오니다 버지스.

국제 H2O 합동 프로젝트

국제로타리와 USAID의 혁신적인 제휴 관계는 개발도상국가에서 장기적인 수자원 및 위생 프로젝트를 실시하며, 동시에 로타리안들에게는 이 중요한 이슈에 보다 깊이 참여할 수 있는 기회를 제공하게 될 것이다. 지난 3월 시작된 국제 H2O 협동 프로젝트는 도미니카 공화국, 가나, 필리핀 등에 1차적으로 초점을 맞추게 된다. 로타리와 USAID는 각각 절반씩 부담하여 나라별로 미화 200만 달러를 투자할 예정이다. 국제 H2O 협동 프로젝트 운영 위원회 위원장인 윌리엄 B. 보이드 전 RI 회장은 “이런 프로젝트들이 앞으로 전략적 제휴 기관들과의 합작 프로젝트의 모델이 되고, 이러한 방법을 통해 세계이해와 친선, 평화가 증진되기를 희망한다”고 밝혔다. 자세한 내용은 www.rotary.org/go를 참조할 것.

자세히 보기

핀란드 로타리안은 상응보조금을 지원받아 짐바브웨 주민 12,000 명에게 깨끗한 물을 제공했다. 멕시코 로타리 클럽은 현지 프로젝트에서 얻는 노하우를 이용하여 말리위 주민 5,000명을 도왔다. 자세히 보기 www.rotary.org/go.

제작에 참여한 사람들

Anne E. Stein is a contributor to *The Rotarian* and a freelance writer based in Chicago.

Susie O. Ma is a Chicago-based freelance writer and past contributor to *Global Outlook*.

Diana Schoberg is associate editor of *The Rotarian*.

Global Outlook: A Rotary World Magazine Press Supplement is published quarterly by Rotary International. Copyright © 2009.

Managing editor Joseph Derr **Features editor** Barbara Nellis **Designer** Avery Mamon

Production coordinator Candy Isaac Photos Rotary Images/Alyce Henson unless otherwise noted Editorial advisory panel Bob Aitken (*Rotary Down Under*), T.K.

Balakrishnan (*Rotary News/Rotary Samachar*), Carlos Henrique de Carvalho Fróes (*Brasil Rotário*), Andrea Pernice (*Rotary*), and Matthias Schütt (*Rotary Magazin*)