



ROTARY WATER FILTRATION PROJECT

THE THINGS THAT ARE WORTHWHILETAKE TIME, AND IT IS NOT THE I'S OF THE WORLD BUT THE WE'S WHO ACHIEVE

About Us

MEMBERS IN THE WORLD

Rotary is a volunteer organization of 1.2 million business and professional leaders in more than 200 countries, united to provide humanitarian service and help build goodwill and peace throughout the world. In Lebanon, there are 27 clubs and 400 members.

It has been Rotary's mission to invest in meaningful and innovative projects worldwide, and in Lebanon specifically, "Securing Water Filtration Systems for Public Schools in Lebanon" has been identified as a Mega project aiming to encourage cross-cultural understanding, fellowship, peace and goodwill.

PROBLEM'S BACKGROUND

The United Nations Development Program (UNDP) recognizes the need for clean water as a global priority, since 1 billion person do not have access to safe water and children are particularly vulnerable to the dangers of unsafe water

Dangers Associated with unclean Water

- · Diarrhea, which can lead to dehydration, malnutrition and possible death.
- · Infectious skin diseases such as scabies
- · Eye infections such as trachoma, which can lead to blindness
- · Increases the spread of potentially fatal respiratory illnesses such as pneumonia
- Hepatitis & Typhoid
- Endoparasites such as flatworms, roundworms and flukes

PROBLEMS IN SCHOOLS



Water in Lebanon is not scarce but due to poor management and governmental lack of funds, all 1500 public schools in Lebanon are either poorly equipped or not equipped at all with water tanks and water ltration systems.

IMPORTANCE AND POSITIVE IMPACTS OF FILTERED WATER



of schools

1200



of achieved schools

780



of remaining schools

420

• Reduces littering and pollution by removing need for plastic containers

- Removes microscopic impurities (dirt, rust, sand, silt)
- Removes bad taste, odors and color
- Reduces chlorine (found in most municipal systems)
- Eliminates Bacterial contamination
- Reduces diseases among children (better physical health) •
- Parents benefit from: Eliminating the need for children to carry water bottles and healthy children: Reduction of healthcare costs



of a school

Main Objective

Clean Drinking Water

"Our objective is not to leave any public school in Lebanon deprived of clean drinking water. This is not an option, this is a necessity. Every student has the right to drink clean water.

Better Education
It goes without saying that clean drinking water leads to less diseases, healthier students, and consequently, better education.

Positive Impact on Humanity

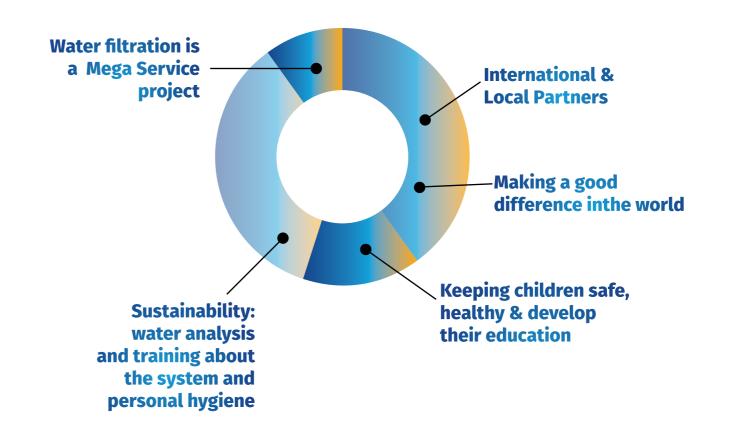
The bigger the challenge, the greater its positive impact on humanity. That is the reason why we, Rotarians, always dare the impossible to ensure getting the possible..." District Governor Jamil Mouawad

3 M FANS ON FACEBOOK

1.1 M NEW CLIENTS

5.7 M NEW SERVERS

Why Choose To Support Us



Sustainability: Water analysis and Training

Clubs purchase equipment from local sources using strict Technical Guidelines, insuring spare parts availability.

Boecker and the UN agencies will train school personnel on personal hygiene, consuming clean water,

Maintenance Control Team from Rotary will follow up on the maintenance & changing cartridges, while insuring Sustainability Guidelines application is being updated.

- "Water in The Environment"- One of the workshops was held with Notre Dame University where
 we published a booklet entitled "Water in the Environment" which as written by Dr. Fadi Comair.
 The booklet included useful and valued information about various subjects concerning this vital
 source. Trainers from Greece came to Beirut, just to present training and educational techniques
 to teachers and principals on the importance of drinking clean water and personal hygiene.
- MOU Between Municipalities and Rotary Clubs Pilot Project: Rotary club of Zgharta Zawieh. After signing the MOU between RC Zgharta Zawieh & Municiplaity of Zgharta-Ehden an awareness session took place in Zgharta for the principles and tutors in the schools that received the water filtration system. WASH training session included interesting and needed materials, like: How to Wash our Hands? How many times should we shower? How many times should we change the water filters? How can we change it? and many other subjects that drew everyone's attention.

Wash In Schools



Access to sufficient quantities of safe water for:

Drinking Handwashing after defecation and before eating, for cooking and personal hygiene



Hygiene promotion and education:

Child cabinets, posters, wall-painting, messaging, events and competitions, community and household linkages
Promote personal hygiene and school hygiene especially individual and group handwashing, nutritional supplements



Sufficient for:

Cleaning school premises
Cleaning/flushing toilets
Cleaning food vessels (used for Mid Day meals)



Toilet facilities that are:

Gender-specific (i.e. separate for boys and girls), sufficient, child-friendly, adequate, well-equipped, well-maintained and culturally appropriate

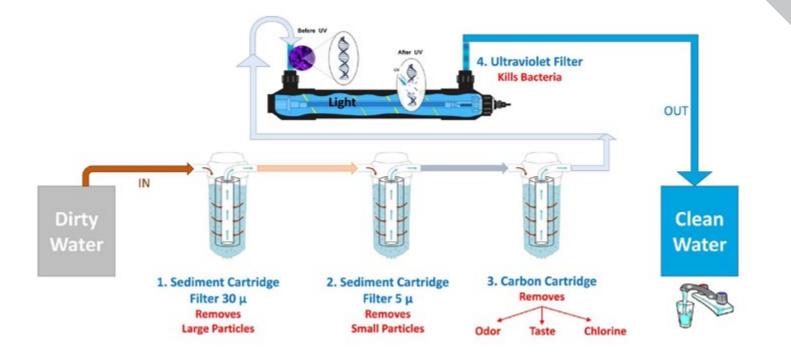
The Essential Elements of WinS

Five Key Benefits of WASH in Schools

- 1. Healthy & protective school environment minimizing risk of disease, abuse & exclusion.
- 2. Brings pride and commitment among children by enabling them to become agents of change
- Investment in the health and well-being of future generations.
- 4. Promotes gender equity leading to higher girls' school attendance & retention.
- 5. Discourages habit of defecation in open

What Is Being Installed

Pipe Link1 Water Bal Water Tank Lock Tap Pipe2 Pipe link2 Metalic Box Filter 30Microm Filter 5/1 Microm Filter Carbon Pump2 Pipe3 Pipe Link 3 Fixed Pipe Bricks Cement Sand Gravels Plastic pipe 2inch Electric Wire



3200 \$ COST PER SCHOOL

Before



سؤولية كبري وواجب إنساني لا يمكن التردد بإنجازه





PRICELESS

والولايات والمتعدة لانتذر بثبن

الجعل رحلتات الي

شفة نظيفة لتلاميذ المدارس الرسمية"، وذلك في سياق العمل الاجتماع والانساق لفذه المؤسسة الد تقوم على خدمة

الجمهورية اللبنانية

الرسمية للبنات"

الثلاثاء 21 تشربن الأول 2014 الساعة 16:01

0 🚨 🖸 🔼 🗗 وطنية - دشين نادي

روتاري - طرابلس، مشروع تنفية مياه الشفة

طرابلس، في إطار خطة تنقية مياه الشرب التم

تنفذها في المدينة، ويشمل 20 مدرسة رسم في طرابلس، حيث تم توقيع عقد وإتفاقية مع

الدولة ومع وزارة التربية الوطنية يشمل 300

مدرسة على صعيد لينان لتنقية مياه الشرب

فيها، وإجراء تمديدات جديدة وتزويدها فلاتر

وإخضاعها للصيانة السنوية، يدعم من الرئيس

تجيب ميفاني و"جمعية العزم والسعادة" وبنك

في مدرسة "مي الرسمية للبنات" في

الرئيسية >> متفرقات >> روتاري طرابلس دشن مشروع تنفية مياه الشفة في "مدرسة مي الرسمية للبنات".

روتاري طرابلس دشن مشروع تنقية مياه الشفة في "مدرسة مي

حضر حفل الندشين الدكتور عرام عويضة ممثلا ميقاتي، محافظ الشمال رمزي نهرا، محافظ المنطقة الروتارية 2452 خليا.

وألفت رئيسة نادي روناري - طرابلس ليلي علم الدين كرامي كلمة قالت فيها: "منذ العام 1950 والروناري بقدم الخدمات في

مختلف الميادين الصحية والتربوية والبيئية والإجتماعية في مدينة طرابلس، ومشروعنا اليوم تنقية المياه في المدارس

وزارة الإعلام

تربية ومدنيات

العين بصيرة واليد قصيرة". بنطبق هذا القول على وزارة

التربية والتعليم العالى، العاجزة

ماديا عن تأمين مياه الشفة

بمعايير النظافة لتلامذتها في

المدارس والثانوبات الرسبية

الا أن اهتمام انديـة "الروتـارى

صدة التلامذة والمحافظة على

دمافي مشروع "تنقية مياه

لشفة في المدارس الرسمية"

لى مستوى لبنان. ماذا عن هذا

لمشروع؟ وماذا علق الى البوم؟

تعمل اندية "الروتاري" على

نفيذ مشاريع انسانية تصب

خدمة المجتمعات المحيطة

نا، وتمتم ايضا بتنقية المياه

ملوثة في المدارس الرسمية،

ما يقول رئيس لجنة المياه

للدية "الروتاري" لبنان نزيه

لاس لـ النهار"، ويشدد غطاس

له أمن البديمي ان يطمئن

"تنقية ميك الشفة" مشروع

ان قبل نحو عامين، على ان وتوعية المياه التي تصلما".

المشروع، وفق غطاس، ما يقارب الـ 250 مدرسة رسمية،

طات لتكرير المياة، اعادة 350، ليصل العدد في نماية

طلق به 27 نادیا "للروتاری"

ر سلامتهم العامة، جعلها تمضي

Un droit que les Rotariens du Liban

publique privée d'eau potable. Dans

لوكالة الوطنية للإعلام

الروتاري" يُنقي مياه الشفة في 1400 مدرسة والباقي 800

لا بزال العمل جاريا في عدد من

لمدارس والثالويات" ، مضيف

ن "الروتاري" كان اكد انتمار

المشروع في خلال ثلاث سنوات،

وتالیا یکون شمل کل مدارس

وثانويات لبنان الرسمية التي مي

وفي لمحة سريعة اطلعتنا

جم على اعتداد المدارس في

مدافظات اللبنانية التي نفذ

فيها المشروع على النحو الأتي:

مولى 55 مدرسة وثانوية من

لمل 470 في الشمال، في بيروت

ة مدرسة مقابل نسبة ضلبلة

بدا في المِقَاع . اما في جبل

بنان فما يقارب 100 مدرسة،

ى منافظة النبطية حوالى 30

مدرسة وبين 25 الى 30 مدرسة

وفي رأيها، تكبن امبية هذا

لمشروع في المتابعة الدورية،

سنويا تلزم بموجبه المدارس

الشاذ وينات بنضرورة تعظيف

يع فحص المياه في شكل دوري

الفزانات قبل بدء السنة الدراسية

س مدود 1300 مدرسة".

غطاس: ماضون في المشروع بميزانية 3 ملايين دولار

ذران وفائلر على سطح احدى المدارس الرسمية في الوقاع.

الشوائب أو المواد الكيميائية دولار سنويا وقد جمعنا الى

المضرة، ويتم ذلك وفق حاجة الأن ملبوناً و410 ألاف دولار من

دون مساعدة الروتاري العالمي

دولار، طرابلس 375 ألف دولار،

ساهل المتن 203 آلاف دولار،

الف دولار وكسروان 120 الفا".

المثال، "روثاري الشوف 56 الف افراء" 40 ألف يولار، إلى شركات

هل تتطابق احصادات وزارة

التربية مع اندية الروتاري"

تكلفة المدرسة الواحدة تراوح ما وزارة التربية صونيا نجم نقلت dicole tohme@ennahur.com.lb

كل مدرسة لجهة عدد التلامذة

ووفق غطاس، "غطى المشروع

منذ انطلاقته في 2013 الى اليوم

، الخزانات القديمة وإمدالها 2015 الى 600 مدرسة والـ800 بعبدا، بيروت وساحل المتن 43

المسؤولية... هي بوقف العنف ضد

أبعاد

"روتاري" يؤمن مياه شفة نظيفة لتلاميذ لبنان

العدد 318 . 143

ALBAYAN NEWSPAPER

نادي الروتاري دشن مشروع تكرير المياه

في جديدة الشوف

ممثل محافظ الروتاري يلقى كلمته

قلها ولوفح أذنح

جهود كافة الهيئات اللبنانية للعمل على تنفيذه وإنجاحه

على حاجات المجتمع اللبناني"

فسحة الأمل"... تعود إلى طرابلس! * الاستحقاق الرئاسي: بين التمديد وشيح الفراغ!

ثبؤون محلية

التقى توفيق دبوسي في مكتبه في غرفة طرابلس والشمال وفدأ روتاريا، بتقدمه جميا

غسان حسامي، حيث تم خلال اللقاء عرض المشاريع التي يتم التخطيط لها للعمل بها خلال السنة الروتارية القادمة، وفقاً لدراسات أجريت، وتم الوقوف عبر مضاميتها

أن تنازلتم عن دوركم؟١".

ولفت معوض منذ بداية اللقاء الى أن أندية الروتاري قد أعلنت حالة الطوارئ في

مشروع الروتاري لتأمين مياه شرب نظيفة لطلاب وشباب لبنان في المدارس الرسمية اللبنانية مشروع إنساني وإنماني يستدعي تضافر

معوض محافظ المنطقة الروتارية القادم للسنة الروتارية 2013- 2014، يحضور عضو مجلس إدارة الغرفة أنطوان مرعب، ورئيس جمعية تجار طرابلس، وأمين سر الجمعية

2014. ولمّا سئل عما إذا كان ذلك أن الانتخابات الرئاسيا حكومه"، وعند تكرار السؤال الانتخابات الرئاسية، قال: "إذا تتوقعون أن تكون الرئاسة أسها واستطرد قائلاً: "لينان خرج

يديكم، وأصبح القرار فيه للخار حكومة ولا رئاسة من دون م الخارج، فلماذا تشغلون أنفسك

إنطلاقاً من أهمية المياه كحاجة اساسية لاستمرار الانسان ورمز للحياة، أطلقت الأندية الروتارية في لبنان مشروع "تأمين مياه

قيقات

زون محلية وُونَ لِبِنَانِيةً

مايا ساخنة 🎆 ماهد وآراء

رخات في واد

كعب الدست

ACCESS TO CLEAN & SAFE WATER N ADEQUATE QUANTITIES & REASONABLE STANDARDS OF SANITATION, IS A HUMAN RIGHTY



Beneficiaries

Students, teachers & workers in public schools will benefit directly from the Global grant.

Students may also take bottles of clean drinking water to their homes, on daily bases, for the ones who do not have drinking water at home. Due to the situation in Syria and the huge number of refugees living in Lebanon, and following a decision by the ministry of education to include an afternoon program for these refugees in Lebanese Public Schools, this project is also reaching out to these refugees and their families.



Rotary Water Project List of Contributors & Donors

Contributor	Amount USD
The Rotary Foundation (Via Global Grants)	322,000,00
HSBC Bank (3 yearly payments of 150,000\$)	450,000,00
HSBC Bank (Sustainability Contribution)	100,000,00
Dar Al Handasa (Private Institution)	150,000,00
Hyundai - Centruty Motor COmpany	20,000,00
Regional Fundrasing Events	135,000,00
Al Azem Wal Saadah FOundation (NGO)	100,000,00
District 1730 (Via Global Grant)	60,000,00

Contributor	Amount USD
Districts in USA	50,000,00
Talal Makdissi Foundation (NGO)	50,000,00
Neemat Frem Foundation (NGO)	40,000,00
Individuals' Contributions	50,000,00
Semaan Foundation	10,000,00
Boecker	5,000
General Electric - UAE	14,975
Lebanese Clubs (National & Global Grants)	120,000,00
Local Fundrasing Events	100,000,00
Total	1,556,975,00

Presidential Peacebuilding Conference

Water, Sanitation, Hygiene & Peace PRESIDENTIAL PEACEBUILDING CONFERENCE BEIRUT- LEBANON, 16-17.02



Rotary President Ian Riseley selected Lebanon to hold the "Water, Sanitation, and Hygiene Presidential Peacebuilding Conference" because of the importance and huge impact to the Community of the Lebanese Mega Project for "Securing Clean Drinking Water in Lebanese Public Schools".

The Conference will be held under the auspices of the **President of the Lebanese Republic, General Michel Aoun** at the Phoenicia Hotel, Beirut; on Friday, 16 February 2018 at 18:00, followed by a full day seminar on Saturday, 17 February and the program features prominent and expert speakers in the field of Water and Peacebuilding. We close with departures and optional sightseeing on Sunday, 18 February.

Rotary Lebanon Club's Project
"Securing Clean Drinking Water in
Lebanese Public Schools"

Almost one and a half year ago the Rotary Clubs of Lebanon kicked off with the project "Securing Clean Drinking Water in Lebanese Public Schools". The objective of this project is

to Provide Water Filtration Systems to all Public Schools in Lebanon.

Due to the existing corroded water pipes, the nearby sewage pipes, the inefficiency of water treatment on a governmental level and cuts in electricity causing back pressure, schools do not receive clean water. High microbial count and the presence of enteric bacteria are proof of water contamination. Efficient water filtration systems can reverse the equation and provide potable water to Lebanese public schools. In order to offer full benefits to the students and school personnel, paying special attention to sustainability will be an integral part of this project.

It is essential to train the trainers on maintaining the system, changing cartridges and UV lamps, as well as on spreading awareness of the importance of drinking clean water, cleaning hands and using water efficiently. All of these items will be essential to the project.

The main beneficiaries are students, teachers, school administrators and personnel, and in some schools, the Syrian refugee students who come to attend a second shift of dedicated afternoon courses.

To have more impact on the community and in order to give full actual benefit, we are also spreading awareness on the importance of:

- 1. Consuming and Using Clean Water
- 2. Conserving water in our daily life
- 3. Maintaining the Personal hygiene and how it effects each one's health

These goals are being met through TV Commercials, Print works, social media messages, how-to showings, and interactive workshops with the students in each area in Lebanon. The water project workshops are being handled by specialists in this field and in collaboration with the Education and Health Ministries. One of the workshops was held with Notre Dame University where we published a booklet entitled "Water in the Environment" which as written by Dr. Fadi Comair. The booklet included useful and valued information about various subjects concerning this vital source.

Conference Goals

The conference goals are threefold:

- To create governmental and public awareness
- To flag the importance of water as a source of wealth
- Recommendations for a total water concept

These goals will be met through the following panels:

- Water problem in the world & Middle East & importance of clean water
- Success stories on the international scene and the project "Securing Clean Drinking Water in Lebanese Public Schools"
- How public health issues serve as both a consequence and a cause of conflict.
- Explore the intersection of health and security, along with the Rotary family's ability to shape policy and organize projects for lasting change.

- Literacy, Education & Understanding with its effects on Economic & Community Development & Peace
- Parallel Break Out Sessions will be training session for headmasters and responsible personnel of WF in public schools, about: Clean water and illnesses associated with unfiltered water, Technical presentation of water filtration systems, Sustainability of water filtration systems sanitation and Hygiene, Installing water filtration systems in public schools in different Areas of Lebanon and its effect on promoting Peace within the different Lebanese factions.

Testimonials

كلمة مدير عام وزارة التربية والتعليم العالي الأستاذ فادي يرق

«...ان هذا الامر استدعى تدخلا مشكورا من جانب اندية روتاري الكريمة التي باشرت بمشروع توفير خزانات جديدة ونظيفة، وتم تنفيذ المشروع في العديد من المدارس الرسمية، وان اندية روتاري قامت بانشطة عديدة جمعت في خلالها الهبات والتبرعات لخدمة هذا الهدف النبيل الذي قامت ولا تزال تقوم بتنفيذه تباعا في المدارس الرسمية، وقد احدث هذا الامر فرقا اساسيا في الحياة المدرسية التي تجهيزات ولوازم عديدة الى جانب المياه النظيفة".

"ان مبادرة الروتاري هي مبادرة عظيمة نقدرها ونفخر بها، فهي نموذج لمشاركة المجتمع المدني الراقي في تحمل عبء المدرسة الرسمية وهو تطبيق واضح لقانون البلديات الذي يؤكد ان التعليم الرسمي هو مسؤولية مشتركة بين الدولة ومؤسسات المجتمع والبلديات".



Notifications







thank the #Rotary clubs for what they're doing for the #children of #Lebanon

Ron Farra @RonFarra @michelmoawad Will #Lebanese ...









Michel Moawad favorited

@michelmoawad Will #Lebanese Ministers learn to say THANK YOU? >1Million\$ spent by Lebanese #Rotary clubs 2 filter water inpublicschools



Notifications





Ziyad Baroud favorited

@ZiyadBaroud Will #Lebanese Ministers learn to say THANK YOU? >1Million\$ spent by Lebanese #Rotary clubs 2 filter water inpublicschools



To view this ad please click on: https://www.facebook.com/rotarywaterfiltration/videos/1004286232965584/

Contact Us:

www.rotaryd2452.org/presidentialconference

Facebook: presidentialconference

e-mail: presconf2018@rotaryd2452