



ADA-Format Project Progress



PROJECT CYCLE MANAGEMENT

Project Progress Report

Contract No: 2560-00/2010

As at December, 31- 2011

Project partner:

Name: United Nations Development Programme/ Programme of Assistance to the Palestinian People (UNDP/PAPP)
Address: 4A Ya'qubi St., P.O Box 51359-Jerusalem 91191
Phone, eMail: Mr. Husam Tubail, Programme Analyst, Mobile:0599606876, email:husam.tubail@undp.org Ms.Hala Othman, Project Manager, Mobile: 0599606798, e-mail: hala.othman@undp.org
Contact person for the action: Mr. Husam Tubail, Programme Analyst Ms.Hala Othman, Project Manager.

Project title:

Improve the Capacity of CMWU for Monitoring the Quality of Water Supply in the Gaza Strip.
--

Reporting period:

Reporting period (from – to):July 2011-December 2011	Report submitted on (date): 2 February 2012
Due date :February 2012	
Planned project duration from: August 2010	Until: February 2012
Reallocations: NA	Extended until: UNDP requests no cost extension till December 2012.

HO

Summary of the project progress

UNDP/PAPP has supported the Coastal Municipal Water Utility "CMWU" to improve its capacity on monitoring the quality of water supply in the Gaza Strip. The project is funded by the Austrian Cooperation with amount of EURO 500,000. While the direct beneficiary of the project is the CMWU, all Gaza Strip residents (1,713,505 residents) will be ultimately benefitted from this project. A steering committee was formed comprises the Palestinian Water Authority, Environment Quality Authority, UNDP and the CMWU. Laboratory for testing water quality especially the heavy metals parameters was established, 21 engineers and technicians have been trained for 150 training hours on testing water, wastewater and the heavy metals impact in accordance to the international practices. The design of comprehensive program for heavy metals testing and survey for the drinking water sources of pollution were completed. In addition to that a list of heavy metals parameters was identified. The water and groundwater monitoring forms, training materials/manual were developed.

Advocacy and environmental awareness campaigns were launched on the 22nd of December and will last for six months. The awareness programme targets the population involved in activities where there is a potential to discharge heavy metals to the environment such as farmers groups, labors in small industries, users of gas stations and labors in maintenance workshops. During December 2011, 5 environmental awareness workshops were conducted in different places of Gaza Strip and 99 persons participated in these workshops which were carried out at NGOs, Municipalities and the Palestinian Federation of Industries. These workshops aiming at increasing the people's awareness regarding environmental water related issues, water saving, pollution prevention, the role of the local communities and heavy metals impacts on public health.

Financially, € 372,236 was disbursed by end of December 2011 which is about 70% of the project budget.

Background/ context

The project aims at improving CMWU capacity to monitor water supply quality in the Gaza Strip. Throughout this project, baseline information for heavy metals concentration in the municipal water supply will be established. Water samples will be taken from about 100 existing water wells distributed across Gaza Strip. Concentration of heavy metals such as Arsenic, Barium, Boron, Chromium, Fluoride, Manganese, Molybdenum, Selenium, Cadmium, etc. will be measured and compared with WHO pollution control guidelines. The results will be statistically analyzed with respect to location and cause/effect relationship. The potential sources of pollution will be identified. The project will also support the establishment of CMWU water quality laboratory and undertaking training programme for the CMWU staff. Given that adult women and men and children are differently impacted by heavy metals; risk mitigation measures will be formulated to address the specific needs of both sexes throughout their lifecycle.

The project consists of four major components: testing of heavy metals in the water supply, establishing the CMWU water lab, designing a comprehensive programme for monitoring heavy metals and performing public campaigns for the water issues.

Detailed action plan for advocacy and awareness was developed with 6 months implementation timeframe starting from January 2012. The plan includes:

- Training of 25 instructors to lead the awareness activities that will be carried out later in the project.
- Carrying out (10) workshops targeting housewives, youth and farmers to raise their awareness on water pollution and its impacts on health

- Running (20) play shows all over the Gaza Strip to raise the public awareness on how to use waster saving techniques.
- Arranging (5) radio shows during a month in one of the local radios where many of water specialists are going to be hosted.
- Conducting 5 workshops to clarify the effects of heavy metals in water and its impact on health.
- Publishing a kid story for kids between (6-9) years old, on water related issues.
- TV Ad broadcast over 10 days in 3 local channels.
- Media activities to support the awareness activities ranging from media and advertising activities.

Intervention logic

1. TOR for undertaking design of comprehensive program for heavy metals testing was prepared and discussed with the steering committee. The Request for Proposal for consultancy services was advertised on the 19th of January 2011 at Al Qudes newspaper, the pre bid meeting was conducted on the 31st January 2011. Nine consultancy firms participated in the pre bid meeting. Evaluation committee was formed from CMWU, PWA and UNDP/PAPP to evaluate the technical proposals. the first ranked bidder was a consulting firm in Joint venture comprises of Almadina-Enfra-DHV B.V. A contract mounted to US\$ 86,000 was signed between the joint venture and CMWU on the 28th of March .The consultant submitted the inception report on 21/4/2011 and the survey report for the drinking water sources of pollution on 15/6/2011. The consultant has completed the Design of a comprehensive program for heavy metals testing. The consultant has developed water and groundwater monitoring forms, training materials/manual. The consultant designed the training program for CMWU staff. 21 engineers and technicians have been trained for 150 training hours on testing water, wastewater and the heavy metals impact in accordance to the international practices.
2. The ToR for the testing labs was developed and request for proposal was advertised. In January 2012, it's expected to sign a contract between CMWU and Azhar University lab in joint venture with Egyptian Certified Lab to conduct sampling analysis of 100 domestic water wells against heavy metals parameter.
3. The BoQs and the technical specifications for the lab equipments were prepared. Invitation to Bid was advertised in the 1st of November, 2010. The pre bid meeting was conducted in the 7th of November 2010. The bidders submitted their offers in the 22nd of November, 2010 . A contract with the supplier was signed in the 25th of January 2011 with a total amount of US\$ 266,600. All the lab equipments were entered Gaza Strip. The equipments were tested. The test lab is functional by 19th of June 2011.
4. The consultant designed and carried out 5 environmental awareness campaigns in Rafah, Nusirat, Gaza City and Northern Governorate.
5. CMWU has developed an action plan for the advocacy and public awareness campaign and UNDP approved it.

Project results/ project status

Intervention logic	Status of implementation achieved by end of current reporting period	Proof(s) of reported achievement	Deviations/ comments/ observations
<p>Overall Objective: to minimize the public health risks for Gaza People through improvement of monitoring of heavy metals in the water supply.</p>			
<p>Specific Objective: The capacity of CMWU for monitoring the water quality improved.</p>	70% achieved		
<p>Outcome 1 Baseline information of heavy metals concentration established</p>	60% achieved. The consultant was hired, the comprehensive program for heavy metals was designed and the training for CMWU was conducted.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The training manuals. 2. The survey report. 3. The inception report. 4. The monitoring forms and manuals 	
<p>Outcome 2 CMWU capacity to monitor drinking water quality improved.</p>	95% achieved. The lab equipments were delivered and the lab is functional in 19 th of June 2011.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The testing lab is functional. 	
<p>Outcome 3: Advocacy and public awareness campaigns conducted</p>	30% achieved 5 environmental awareness campaigns were carried out in Nusrat, Gaza City and Northern Governorate. Awareness action plan was developed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The workshops report. 2. The awareness action plan 	

<p>Project Activity Area 1 Consultant to be hired.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prepare TOR for the consultant. - Select a qualified consultant. - Design a comprehensive program for heavy metals testing. - Conduct training to the CMWU employees. 	<p>The consultant was hired, the comprehensive program for heavy metals was designed and the training for CMWU was conducted.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. The signed contract between CMWU and the consultant. 3. The training manuals. 4. The survey report. 5. The inception report. 6. The monitoring forms and manuals. 	
<p>Project Activity Area 2 Samples are collected and analyzed from 100 municipal wells</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identify qualified contractors (testing labs); solicit bids and award the contracts. - Collecting the samples, analyzing and reporting. 	<p>A qualified testing lab was identified.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The ToR. 2. the bid opening and evaluation reports. 	
<p>Project Activity Area 3 Water quality laboratory established.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identify qualified contractors (testing labs) and solicit bids and award the contracts. - Procure the required equipments. 	<p>A qualified contractor was selected and awarded the contract and the equipments were supplied. The test lab was established and is functional in 19th of June</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The testing lab. 	
<p>4. Conduct different workshops and meetings for different target groups</p> <p>5. Develop messages for different groups</p> <p>6. Design and print educational and awareness materials.</p>	<p>5 environmental awareness campaigns were carried out in Nusrat, Gaza City and Northern Governorate. Awareness action plan was developed.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The workshops report. 2. The awareness action plan. 	

HO

Monitoring, Project management (difficulties encountered, management measures)

1. The project encountered delay in the implementation due to the following reasons:
 - the fund was received, in October 2010, two months behind the project starting dates, August 2010. Visa entry to Gaza for the international consultant trainer was not issued as planned. permit approval.
 - The survey for the potential source of heavy metals required more time than expected due to the complexity of the assignment
 - CMWU action plan for advocacy and awareness is depending on the the results analysis of the heavy metals which expected to be completed by March 2012.
 - The procurement procedures at CMWU took longer time than planned.

2. In the 10th of October 2011, a ceremony was conducted to celebrate the completion of the training for CMWU staff and its partners agencies (*See attached photo: Annex #1*). The event was covered by media and the following website:
 - <http://www.cmwu.ps/news.php?view=73>
 - <http://www.maannnews.net/arb/ViewDetails.aspx?ID=428138>
 - <http://www.alquds.com/news/article/view/id/300986>
 - <http://www.palpress.co.uk/arabic/?action=detail&id=23755>
 - <http://www.samanews.com/index.php?act=Show&id=107925>
 - <http://www.safa.ps/ara/?action=showdetail&seid=61055>
 - <http://www.alnaharnews.net/ar/news.php?maa=View&id=57402>
 - <http://www.alquds.com/news/article/view/id/300986/page/2>
 - <http://www.facebook.com/alqudsnewspaper/posts/10150319008857984>

Evaluation

The project will be evaluated in accordance with UNDP evaluation policy. UNDP will commission the evaluation in October 2012, and the evaluation exercise will be carried out by external independent evaluators.

Outlook

There is a need to extend the project time framework by 10 months to ensure accomplishing of the project desired results as planned.

Annexes of the progress report (if any)

List of annexes to the progress report

Annex #1: pictures for ceremony, training and public awareness workshops.

Ho

Annex#2: Media coverage

Request for next disbursement (please indicate amounts in Euro)

Total project budget according to contract	Total payments received from ADA as at end of reporting period	Total expenditures by PWA as at end of reporting period	Remaining balance as at end of reporting period
€ 500,000	€ 500,000	€ 372,236	€ 127,764

Request for disbursement for the next 9 months: **Zero**

Ho

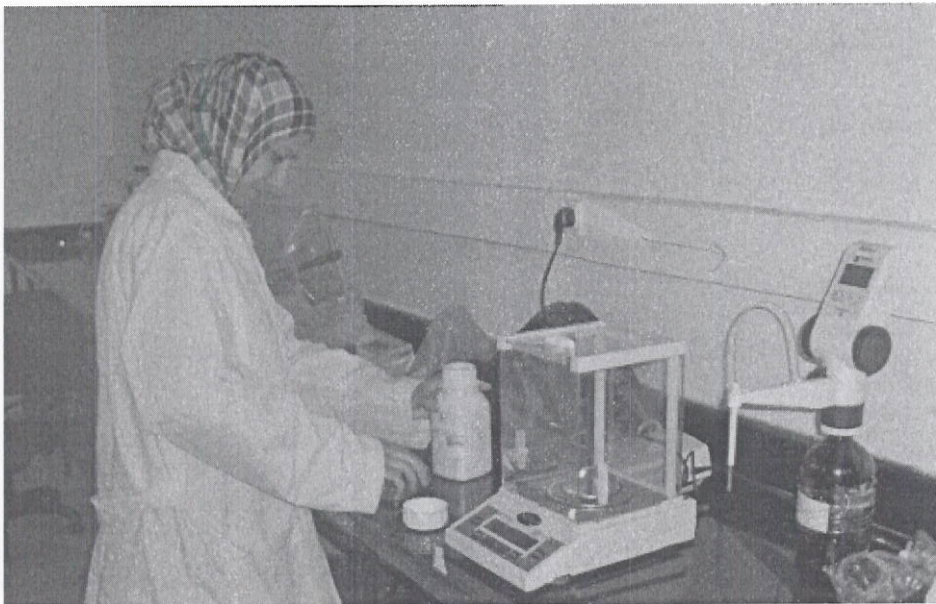
Annex #1
Photos for Ceremony





Photos for Training





Photos for Public Awareness Workshop



Annex #2: Media Coverage

HO

وكالة معا الاخبارية

مياه بلديات الساحل تختتم برنامجا تدريبيا حول الفحوصات المخبرية للمياه

أمس (آخر تحديث) الساعة 11:45

غزة- معا- اختتمت مصلحة مياه بلديات الساحل برنامجا تدريبيا حول المراقبة الشاملة للمعادن الثقيلة في مياه الشرب حيث قامت مصلحة المياه بتنفيذه بتمويل من الممثلة النمساوية في قطاع غزة عن طريق برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

واختتم البرنامج في حفل تم خلاله تكريم المشاركين بحضور المدير العام لمصلحة مياه بلديات الساحل المهندس منذر شبلاق وإسامي ابو سلطان ممثل برنامج التعاون النمساوي في غزة وساشا غرومن مدير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في قطاع غزة والدكتور سعيد غباين من المكتب الاستشاري الهندسي.

وبدأ الحفل بكلمة ترحيبية للدكتور سعيد غباين حيث أعطى لمحة سريعة عن البرنامج قبل ان يعطى المجال للمهندس منذر شبلاق الذي بدوره تحدث بشيء من التفصيل عن البرنامج قائلا: "إنشاء مصلحة المياه لهذا المختبر يعتبر جزءا من أهدافنا وضرورة النهوض بالكادر البشري مع الدعم اللوجستي عبر تزويد المختبر بأحدث المعدات والأجهزة التي ستمكننا من إجراء فحوصات المياه والصرف الصحي والمراقبة الدورية على مصادر المياه بما يشمل ذلك من تدريب العاملين في هذا المجال من مصلحة المياه وسلطة المياه و وزارة الصحة وباقي المؤسسات الوطنية العاملة في قطاع المياه على كيفية اخذ العينات وإجراء التحاليل المخبرية اللازمة خاصة في ظل شراء جهاز فحص المعادن الثقيلة في المياه".

" في المرحلة القادمة سنقوم ببناء قاعدة بيانات هامة جدا من اجل إعطاء معلومات هامة ودقيقة حول فحوصات المياه ونتائجها وذلك من أجل نقل المجتمع من مرحلة الشك إلى مرحلة اليقين في قضية التلوث التي تشغل بال المواطن" أضاف م. شبلاق موضحا.

واختتم المهندس شبلاق حديثه بكلمة شكر لكل من ساهم ويساهم في إنتاج رسالة مصلحة المياه في الرقي بخدمات المياه والصرف الصحي في قطاع غزة.

وفي السياق نفسه تحدثت غرومن عن البرنامج التدريبي حيث رحب بالحضور وتطرق الى دور البرامج التدريبية في الحفاظ على جودة المياه من خلال تدريب القائمين على الفحوصات وإعطاء صورة أوضح عن مشكلة المياه في قطاع غزة، واختتم حديثه بشكر مصلحة المياه والممثلة النمساوية وأعد بمزيد من التعاون والدعم لمصلحة مياه بلديات الساحل.

وفي النهاية ألقى سامي ابو سلطان كلمة رحب من خلالها بالحضور وشكر المساهمين القائمين على تنفيذ البرنامج ووعده بالمساهمة في المشاريع المستقبلية في مجال المياه والصرف الصحي مستقبلا حيث أوضح ان الوكالة



بتمويل من الممثلة النمساوية عبر برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
مصالحة مياه بلديات الساحل تختتم برنامج تدريبي حول الفحوصات المخبرية لمياه الشرب
التاريخ : 2011/10/11 الوقت : 11:59

غزة - فلسطين برس - اختتمت مصالحة مياه بلديات الساحل برنامج تدريبي حول المراقبة الشاملة للمعادن الثقيلة في مياه الشرب حيث قامت مصالحة المياه بتنفيذه بتمويل من الممثلة النمساوية في قطاع غزة عن طريق برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

واختتم البرنامج في حفل تم خلاله تكريم المشاركين بحضور المدير العام لمصالحة مياه بلديات الساحل المهندس منذر شبلاق والسيد سامي ابو سلطان ممثل برنامج التعاون النمساوي في غزة والسيد ساشا غرومن مدير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في قطاع غزة والدكتور سعيد غياين من المكتب الاستشاري الهندسي.

وبدا الحفل بكلمة ترحيبية للدكتور سعيد غياين حيث أعطى لمحة سريعة عن البرنامج قبل ان يعطى المجال للمهندس منذر شبلاق الذي بدوره تحدث بشيء من التفصيل عن البرنامج قائلا: 'إنشاء مصالحة المياه لهذا المختبر يعتبر جزءا من أهدافنا وضرورة النهوض بالكادر البشري مع الدعم اللوجستي عبر تزويد المختبر بأحدث المعدات والأجهزة التي ستمكنا من إجراء فحوصات المياه والصرف الصحي والمراقبة الدورية على مصادر المياه بما يشمل ذلك من تدريب العاملين في هذا المجال من مصالحة المياه وسلطة المياه ووزارة الصحة وباقي المؤسسات الوطنية العاملة في قطاع المياه على كيفية اخذ العينات وإجراء التحاليل المخبرية اللازمة خاصة في ظل شراء جهاز فحص المعادن الثقيلة في المياه'.

' في المرحلة القادمة سنقوم ببناء قاعدة بيانات هامة جدا من اجل إعطاء معلومات هامة ودقيقة حول فحوصات المياه ونتائجها وذلك من أجل نقل المجتمع من مرحلة الشك إلى مرحلة اليقين في قضية التلوث التي تشغل بال المواطنين' أضاف م. شبلاق موضحا.

واختتم المهندس شبلاق حديثه بكلمة شكر لكل من ساهم ويساهم في إنجاح رسالة مصالحة المياه في الرقي بخدمات المياه والصرف الصحي في قطاع غزة.

وفي السياق نفسه تحدث السيد ساشا غرومن عن البرنامج التدريبي حيث رحب بالحضور وتطرق الى دور البرامج التدريبية في الحفاظ على جودة المياه من خلال تدريب القائمين على الفحوصات وإعطاء صورة أوضح عن مشكلة المياه في قطاع غزة، واختتم حديثه بشكر مصالحة المياه والممثلة النمساوية واعد بيزيد من التعاون والدعم لمصالحة مياه بلديات الساحل.

وفي النهاية ألقى السيد سامي ابو سلطان كلمة رحب من خلالها بالحضور وشكر المساهمين القائمين على تنفيذ البرنامج ووعده بالمساهمة في المشاريع المستقبلية في مجال المياه والصرف الصحي مستقبلا حيث أوضح ان الوكالة النمساوية للتنمية تدبر باهتمام لتوعية المجتمع المحلي لقيمة المياه ونوعيتها.

واختتم الحفل بتوزيع شهادات التخرج على المشاركين في البرنامج التدريبي.



محليات

اختتام برنامج حول الفحوصات المخبرية لمياه الشرب

غزة - صفا

اختتمت مصلحة مياه بلديات الساحل برنامجاً تدريبياً حول المراقبة الشاملة للمعادن الثقيلة في مياه الشرب بتمويل من الممثلة النمساوية في قطاع غزة عن طريق برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

وحضر حفل الاختتام كل من المدير العام لمصلحة مياه بلديات الساحل منذر شبلاق وممثل برنامج التعاون النمساوي في غزة سامي أبو سلطان ومدير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في القطاع ساشا غرومن ومسعد عباين من المكتب الاستشاري الهندسي.

وقال شبلاق في كلمته إن "إنشاء مصلحة المياه لهذا المختبر يعتبر جزءاً من أهدافنا وضرورة النهوض بالكادر البشري مع الدعم اللوجستي عبر تزويد المختبر بأحدث المعدات والأجهزة التي ستمكننا من إجراء فحوصات المياه والصرف الصحي والمراقبة الدورية على مصادر المياه".

وأوضح أن ذلك يشمل تدريب العاملين في هذا المجال من مصلحة المياه وسلطة المياه ووزارة الصحة وبقي المؤسسات الوطنية العاملة في قطاع المياه على كيفية أخذ العينات وإجراء التحاليل المخبرية اللازمة خاصة في ظل شراء جهاز فحص المعادن الثقيلة في المياه.

وأضاف "في المرحلة القادمة سنقوم ببناء قاعدة بيانات هامة جداً من أجل إعطاء معلومات هامة ودقيقة حول فحوصات المياه ونتائجها ونقل المجتمع من مرحلة الشك إلى اليقين في قضية التلوث التي تشغل بال المواطن".

وشكر شبلاق كل من ساهم ويساهم في إنجاح رسالة مصلحة المياه في الرقي بخدمات المياه والصرف الصحي في قطاع غزة.

من جانبها، تحدثت غرومن عن البرنامج التدريبي وعن دور البرامج التدريبية في الحفاظ على جودة المياه من خلال تدريب القائمين على الفحوصات وإعطاء صورة أوضح عن مشكلة المياه في قطاع غزة.

وشكرت مصلحة المياه والممثلة النمساوية، واعدتاً بمزيد من التعاون والدعم لمصلحة مياه بلديات الساحل.

بدوره، شكر أبو سلطان المساهمين القائمين على تنفيذ البرنامج، واعدتاً بالمساهمة في المشاريع المستقبلية في مجال المياه والصرف الصحي مستقبلاً، موضحاً أن الوكالة النمساوية للتنمية تنظر باهتمام لتوعية المجتمع المحلي لقيمة المياه وتوعيتها.

واختتم الحفل بتوزيع شهادات التخرج على المشاركين في البرنامج التدريبي.

ر ش / ط ع (11:47) 11-10-2011