Organizers:

Ministry of Education







Sponsors:





WORKSHOP 03.07.2012

Building Green Schools in the occupied Palestinian territory

Invitation

AGENDA

- 09:00 Registration
- 09:30 Opening: MoE, Engineers Association, Belgian Technical Cooperation, Italian Cooperation and UNDP/PAPP
- 10:00 MoE's Strategic Plan for eco-sustainable school construction: Fawwaz Mujahed MoE
- 10:20 Introduction to Green Building and Green Schools and Cost-effectiveness analysis of green schools in the oPt: Mario Cucinella FBGF
- 10:40 Green Schools High Comfort Low Impact: Mathias Schuler Transsolar
- 11:00 Coffee Break
- 11:15 Design and Implementation of Green Schools in the oPt: Fakhri Al Safadi MoE
- 12:00 Energy Efficiency and Renewable energy applied to schools: What's the future in the oPt?
 Falah Demery PEC
- 12:20 Environmental Aspects of Green Schools: Mu'tasem Ba'ba EAJC
- 12:40 Architectural and Urban Planning of Green Schools: Summer Nazer EAJC
- 13:00 Questions/Answers
- 13:20 Coffee Break
- 13:40 Green School Project Presentation of the Wadi Al Mughair school concept development:Mathias Schuler Transsolar
- 14:00 Green School Project UNRWA Green School in Gaza: Munir Manneh UNRWA
- 14:20 Green Schools Project UNESCO Earth-constructed School in Jericho: Giovanni Fontana UNESCO
- 14:40 Green Schools Project Green Schools in the Bedouin Communities: Dario Franchetti and Diego
 Torriani ARCO'
- 15:00 Questions/Answers
- 15:20 Recommendations
- 15:30 Lunch







We are pleased to invite you to attend the workshop on

"Building Green Schools in the occupied Palestinian territory"

held on Tuesday 03 July 2012 between 9:00 - 16:00

at the Palestinian Red Crescent Society in Ramallah

Workshop Objectives:

- Discussing the challenges of implementing Green Schools in the oPt
- Sharing experiences and lessons learned on Green Schools' construction especially in relation to bioclimatic measures and environmentally friendly materials
- ❖ Assessing the capacities to develop *Green Schools* in the oPt
- Discussing an action plan to boost the construction of Green Schools in the oPt
- Recommending the review of actual designs' criteria for school buildings
- Starting the process to develop a green model for government schools that can cope with the fast development of teaching methods and green technology

The event will bring together engineers, technologists, professors, trainers, contractors, policy makers and donors to promote discussion on issues related to the above objectives.

المنظمين!







Cooperazione Italiana allo Sviluppo Ministero Affari Esteri



المولين:



Ministry of Education





دعوة

يسرنا دعوتكم للمشاركة في ورشنة العمل حول

" بناء مدارس خضراء في الارض الفلسطينية المحتلة"

نحو أبنية مدرسية خضراء في

الارض الفلسطينية المحتلة



التي سوف تعقد بين الساعة التاسعة والرابعة

من يوم الثلاثاء الموافق 03\07\2012

في مقر الهلال الاحمر الفلسطيني – رام الله



الاهداف الرئيسية للورشة:

- ١- مناقشة التحديات التي تعيق تنفيذ بناء مدارس خضراء في الارض الفلسطينية المحتلة
- ٧- مشاركة الخبرات والعبر المستخلصة من تجارب سابقة لبناء المدارس الخضراء وتحديداً المتعلقة بالتدابير المناخية الحيوية والمواد الصديقة للبيئة
 - ٣- تقييم القدرات لإنشاء مدارس خضراء في الارض الفلسطينية المحتلة
 - ٤- مناقشة خطة العمل لتعزيز بناء مدارس خضراء في الارض الفلسطينية المحتلة
 - ٥ -توصية مراجعة المعايير الفعلية في تصاميم الابنية المدرسية

ورشة عمل ٢٠١٢/٧/٣

٦ -اطلاق عملية تطوير نموذج اخضر للمدارس الحكومية لمواكبة التطورات السريعة في الوسائل التعليمية والتكنولوجيا الخضراء

سيشارك في الورشة مهندسين ومختصين وأكاديميين ومدربين ومقاوليين وصناع القرار ومموليين وذلك لتعزيز نقاش القضايا المتعلقة بالاهداف المذكورة أعلاه

جدول اعمال الورشية

9:00 تسجيل

9:30 الافتتاح: وزارة التربية والتعليم،ونقابة المهندسيين، والتعاون التقني البلجيكي،والتعاون الايطالي ويرنامج الامم المتحدة الانمائي/ برنامج مساعدة الشعب الفلسطيني

10:00 الخطة الاستراتيجية لوزارة التربية والتعليم نحو بناء مدارس مستدامة بيئياً - م.فواز مجاهد- وزارةالتربية والتعليم

12:20 مقدمة عن الابنية والمدارس الخضراء وتحليل فعالية التكاليف للمدارس الخضراء في الارض الفلسطينية المحتلة -م.ماريو كوتشينلا- مؤسسة المستقبل للمباني الخضراء

10:40 المدارس الخضراء- راحة اكبر- تأثير أقل - م. ماثيوس سكولر- ترانس سولار

11:15 تصميم وانشاء المدارس الخضراء في الأرض الفلسطينية المحتلة - م. فخري الصفدي- وزارة التربية والتعليم

12:00 كفاءة الطاقة والمصادر المتجددة المطبقة بالمدارس- ما هو المستقبل في الارض الفلسطينية المحتلة؟ - م. فلاح ضميري-المركز الفلسطيني للطاقة

12:20 الجوانب البيئية في المدارس الخضراء - معتصم البعبع- نقابة المهندسيين، مركز القدس

12:40 العمارة والتخطيط الحضري للمدارس الخضراء - م. سمر نازر- نقابة المهندسيين، مركز القدس

13:00 نقاش

13:20 استراحة قهوة

13:40 مشروع المدارس الخضراء - عرض لمفهوم التطوير لمدرسة وادي المغاير - م. ماثيوس سكولر- ترانس سولار

14:00 مشروع المدارس الخضراء- مدرسة الانروا/ غزة - م. منير منه- الانروا

14:20 مشروع المدارس الخضراء - المدرسة الطينية في اريحا- تجربة منظمة اليونسكو - م. جهااني فونتانا- اليونسكو

14:40 مشروع المدارس الخضراء- المدارس الخضراء في التجمعات البدوية - داريو فرانخيتي ودييغو تورياني- اركو

15:00 نقاش

15:20 توصيات

15:30 غداء