

Innovative Entrepreneurship for Sustainable Lifestyles

SOLVING ENVIRONMENTAL CHALLENGES THROUGH INNOVATIVE GREEN BUSINESSES

According to the World Health Organization (2008):
5.1% of all deaths and 6.5% of all annual diseases and injuries
in Egypt are attributable to unsafe drinking water



In 2014

ONLY UP TO 35% OF SOLID WASTE OF
RURAL AREAS IS BEING COLLECTED



In 2014

EGYPT SPENT \$1.8 BILLION EGYPTIAN ON ELECTRICITY SUBSIDIES



In 2011

17.2 % OF EGYPT'S POPULATION ARE SUFFERING FROM
FOOD INSECURITY





INNOVATION

ENTREPRENEURSHIP



COLLABORATION

1.0 WHAT IS ICECAIRO?

icecairo is a *social enterprise* - it is a *community-powered, green-tech innovation hub*.



SOCIAL
ENTERPRISE



COMMUNITY
POWERED



GREEN
TECHNOLOGY

iceHubs
global

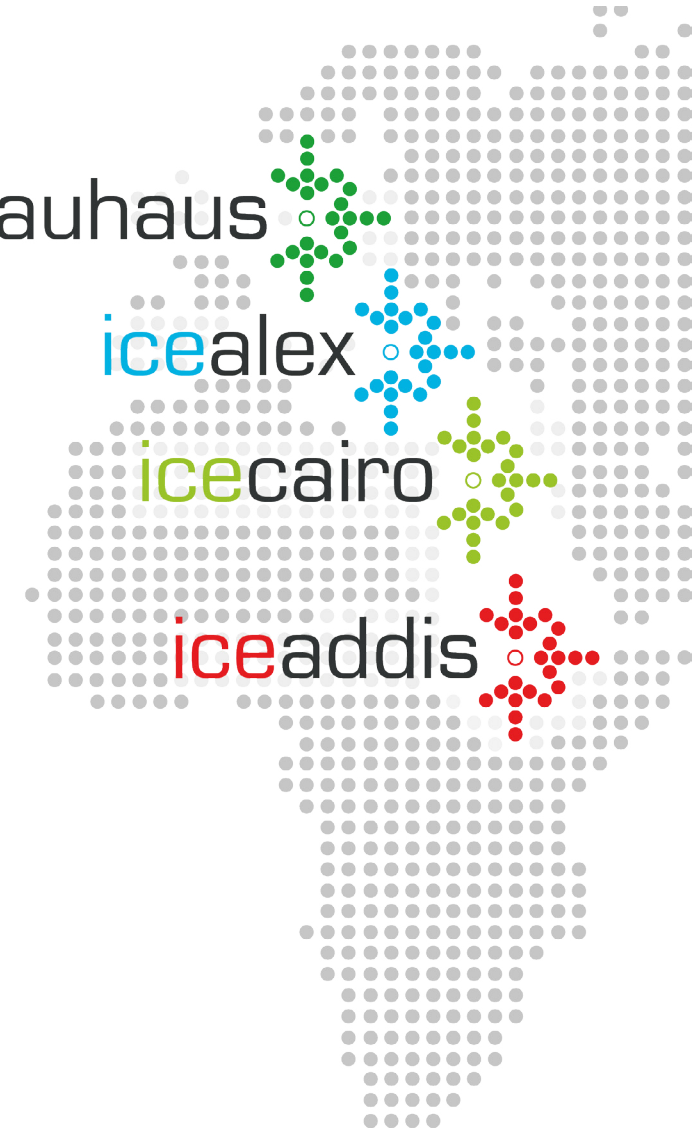
A graphic element consisting of a cluster of yellow dots arranged in a starburst or flower-like pattern, positioned to the right of the text.

icebauhaus

icealex

icecairo

iceaddis



2.0 WHAT DOES ICECAIRO DO?



3.0 HOW DOES ICECAIRO DO THIS?

Combining innovation, collaboration, entrepreneurship and the maker movement, icecairo created the iceProtocol



INNOVATION

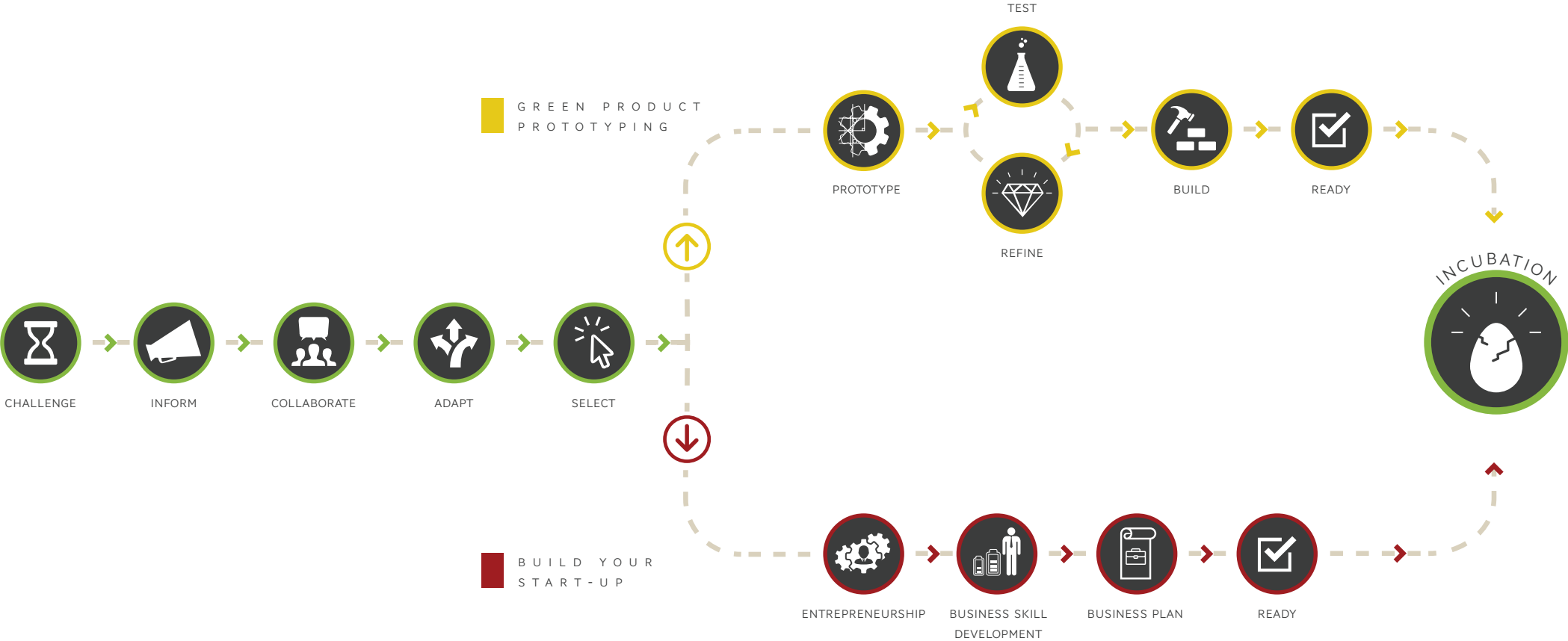


COLLABORATION



ENTREPRENEURSHIP

THE ICEPROTOCOL



3.0 WORKSHOPS, TRAININGS, EVENTS

icecairo
 icecairo is a green technology innovation hub, established by the Egyptian Government for innovation, entrepreneurship & training for individuals with innovative ideas. We are currently accepting applications for our 2013 cohort.

في مركز التكنولوجيا الحديثة في ميدان التكنولوجيا الخضراء، يقدم icecairo بيئة مواتية لتطوير أفكاركم، وتطويرها إلى مشاريع تجارية ناجحة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة.

Great internship opportunities for unemployed youth and students after the training!

DESIGN PARAMETRIC

By Christian Bournaz

التصميم البارامتري

SIX DAYS PRACTICAL APPLICATION

Learn how to get more freedom in design instead of being constrained. Learn how to use the intelligence of computers to produce creative solutions for architects. Instead of using a 2D or 3D simple modeling tool like AutoCAD or Revit, learn how to design with the computer as an intelligent game. Learn how to produce complex new designs for architectural elements which are both interesting and functional.

تعلم كيف تحصل على مزيد من الحرية في التصميم بدلاً من الشعور بالقيود. تعلم كيف تستخدم ذكاء الحاسوب لإنتاج حلول إبداعية للمعماريين. بدلاً من استخدام أدوات النمذجة البسيطة مثل AutoCAD أو Revit، تعلم كيف تصمم باستخدام الحاسوب كأداة ذكية. تعلم كيف تنتج تصاميم معمارية جديدة ومعقدة باستخدام الحاسوب كأداة ذكية. تعلم كيف تنتج تصاميم معمارية جديدة ومعقدة باستخدام الحاسوب كأداة ذكية.

Apply online: <http://bit.ly/1W1MG10>

10-12 يونيو 2013
 23th-30th April 2013
 ICECAIRO DOWNTOWN HUB, CAIRO, EGYPT

icecairo
 icecairo is a green technology innovation hub, established by the Egyptian Government for innovation, entrepreneurship & training for individuals with innovative ideas. We are currently accepting applications for our 2013 cohort.

في مركز التكنولوجيا الحديثة في ميدان التكنولوجيا الخضراء، يقدم icecairo بيئة مواتية لتطوير أفكاركم، وتطويرها إلى مشاريع تجارية ناجحة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة.

18th-20th April 2013 @icecairo, Downtown hub, Cairo
Apply before 17th of April
<http://bit.ly/1YUK1N1>

BIM - GREEN ARCHITECTURE

Autodesk Vasari

التقييمات البيئية في مراحل التصميم المبكر

TWO DAYS PRACTICAL APPLICATION

Learn how to use BIM to create a more sustainable building. Learn how to use BIM to create a more sustainable building. Learn how to use BIM to create a more sustainable building. Learn how to use BIM to create a more sustainable building. Learn how to use BIM to create a more sustainable building.

تعلم كيف تستخدم BIM لإنتاج مبنى أكثر استدامة. تعلم كيف تستخدم BIM لإنتاج مبنى أكثر استدامة. تعلم كيف تستخدم BIM لإنتاج مبنى أكثر استدامة. تعلم كيف تستخدم BIM لإنتاج مبنى أكثر استدامة. تعلم كيف تستخدم BIM لإنتاج مبنى أكثر استدامة.

Apply online: <http://bit.ly/1YUK1N1>

18-20 أبريل 2013
 18-20 APRIL 2013
 ICECAIRO DOWNTOWN HUB, CAIRO, EGYPT

icecairo
 icecairo is a green technology innovation hub, established by the Egyptian Government for innovation, entrepreneurship & training for individuals with innovative ideas. We are currently accepting applications for our 2013 cohort.

في مركز التكنولوجيا الحديثة في ميدان التكنولوجيا الخضراء، يقدم icecairo بيئة مواتية لتطوير أفكاركم، وتطويرها إلى مشاريع تجارية ناجحة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة.

18th-20th April 2013 @icecairo, Downtown hub, Cairo
Apply before 17th of April
<http://bit.ly/1YUK1N1>

BUILDING EARTH BAGS

Practical Training

التدريب البناء بالكيس الرمل

TWO DAYS PRACTICAL TRAINING

Learn how to build a new "Energy Saving" or "Energy Efficient" house using earth bags. Learn how to build a new "Energy Saving" or "Energy Efficient" house using earth bags. Learn how to build a new "Energy Saving" or "Energy Efficient" house using earth bags. Learn how to build a new "Energy Saving" or "Energy Efficient" house using earth bags.

تعلم كيف تبني بيتاً جديداً موفر للطاقة باستخدام أكياس الرمال. تعلم كيف تبني بيتاً جديداً موفر للطاقة باستخدام أكياس الرمال. تعلم كيف تبني بيتاً جديداً موفر للطاقة باستخدام أكياس الرمال. تعلم كيف تبني بيتاً جديداً موفر للطاقة باستخدام أكياس الرمال.

Apply online: <http://bit.ly/1YUK1N1>

18-20 أبريل 2013
 18-20 APRIL 2013
 ICECAIRO DOWNTOWN HUB, CAIRO, EGYPT

icecairo
 icecairo is a green technology innovation hub, established by the Egyptian Government for innovation, entrepreneurship & training for individuals with innovative ideas. We are currently accepting applications for our 2013 cohort.

في مركز التكنولوجيا الحديثة في ميدان التكنولوجيا الخضراء، يقدم icecairo بيئة مواتية لتطوير أفكاركم، وتطويرها إلى مشاريع تجارية ناجحة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة. نحن نرحب بطلبات الالتحاق من الشباب المبتكرين الذين لديهم أفكار مشاريع تجارية مبتكرة.

18th-20th April 2013 @icecairo, Downtown hub, Cairo
Apply before 17th of April
<http://bit.ly/1YUK1N1>

GRAPHIC FACILITATION

Practical Training

التدريب على التوثيق البصري

THREE DAYS PRACTICAL TRAINING

Learn how to use graphic facilitation to communicate complex information. Learn how to use graphic facilitation to communicate complex information. Learn how to use graphic facilitation to communicate complex information. Learn how to use graphic facilitation to communicate complex information.

تعلم كيف تستخدم التوثيق البصري لتوضيح المعلومات المعقدة. تعلم كيف تستخدم التوثيق البصري لتوضيح المعلومات المعقدة. تعلم كيف تستخدم التوثيق البصري لتوضيح المعلومات المعقدة. تعلم كيف تستخدم التوثيق البصري لتوضيح المعلومات المعقدة.

Apply online: <http://bit.ly/1W1MG10>

10-12 يونيو 2013
 23th-30th April 2013
 ICECAIRO DOWNTOWN HUB, CAIRO, EGYPT

4.0 WHO IS IN ICECAIRO?



YOUTH



CIVIL SOCIETY



STARTUPS



ACADEMIA



PRIVATE SECTOR



LOCAL AND
INTERNATIONAL AID



TECHNICAL EXPERTS



GOVERNMENT



COMMUNITY 33,000 +

5.0 WHERE DOES EVERYONE MEET?

IECAIRO DOWNTOWN HUB



ONLINE PLATFORMS

[icecairo](#) [Sign-In / How to Use this Wiki](#) [Projects](#) [iceBytes Volunteering](#) [Network Resources \(Links\)](#) [icecairo construction](#) [Contact](#) [FAQ](#) [Calendar](#) [عربي](#) [Events](#) [blog Rchive](#) [Sitemap](#)

is >

OPIA INITIATIVE

G - TOPIA Initiative

REDUCING TECHNICALITY OF GREEN SOLUTIONS



The G-TOPIA initiative:

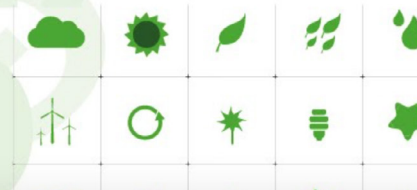
We developed a G (green) - U - topia program. It is a participatory and optional version of a green buildings program through an easy and slowly adaptable green building patterns and strategies in existing heavy urban fabric, with its different types of land use and structures, the Initiative aims to change the urban nature of the city , finally, into a Greener one. The Proposed concept is flexible and customizable. Therefore it is applicable in Cairo with its informal settlements, Addis with its under- developed slums and Germany's many industrial cities.

The concept strives to develop gradual interest and conviction of the necessity to apply green environmental patterns, through the participation of the urban user in choosing what serves him better in order to live in his apartment, building, street, and neighborhood and finally city. Such concept stresses on the decentralization of environmental policies according to its user who then only, would guarantee its sustainability and success.

The Menu of Green patterns Includes:

Optimizing Energy consumption

Optimizing the usage of renewable energy
(solar . wind....etc)



ONLINE / OFFLINE



ONLINE



OFFLINE

5.1 EVENT'S SPACE



5.2 COWORKING SPACE



5.3 MEETING ROOM



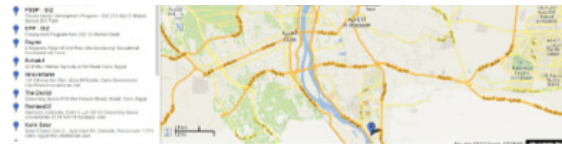
5.4 MIT FABLAB





5.5 ONLINE ECOSYSTEM

green initiatives map



wiki

G - TOPIA Initiative

REDUCING TECHNICALITY OF GREEN SOLUTIONS

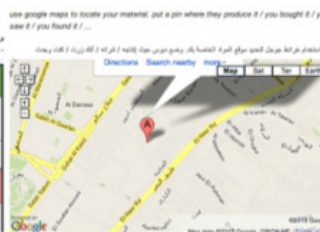
The G-TOPIA Initiative:



green materials database

recycled glass (mouth-blown)

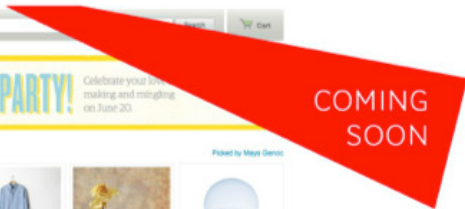
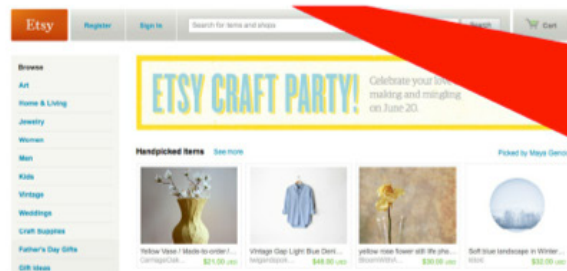
اسم - name	recycled glass (mouth-blown)
وصف - description	glass from old bottles, many colors, green (from Pepsi or Aquafina), brown (from medicine bottles), transparent, clear & not dyed), every piece is unique - so not very strict exact, but charming
كلمات البحث - keywords	glass, forming, reuse, accessories
مبتدأ - material	is
قابل للتجديد - compostable	- not directly, but it needs not much time to become sand again



e-learning platform



ecommerce



6.0 WHAT HAVE WE ACHIEVED?





33,000

ACTION-ORIENTATED INNOVATORS, COLLABORATORS
AND ENTREPRENEURS



2,500

YOUTH



150

WORKSHOP, TRAININGS AND EVENTS



300

STARTUPS, NGOS AND INITIATIVES



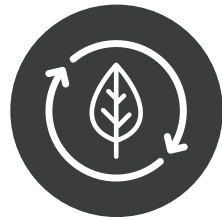
20+

PRODUCTS DEVELOPED IN OUR FABLAB



CONTRIBUTED

TO NEW POLICY AROUND RENEWABLE ENERGY
SUBSIDIES



CONTRIBUTED

TO SEVERAL ENVIRO ORGANISATIONS:

NO TO COAL, NATURE CONSERVATION EGYPT,
EGYPTIAN CLIMATE CHANGE COALITION, SLOW FOOD
CAIRO



REPLICATED

TO CREATE ICEALEX AND ICEASWAN

7.0 OPEN SOURCE SOLUTIONS



8.0 GREEN BUSINESSES

9.0 GREEN COMMUNITY

