

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

برنامج عملي لانشاء شركة تكنولوجيا

المحاضر: سمير مراد،

راسنحاش / البترون (يقع في ريف طرابلس لبنان)

اللهم اجعل هذا العمل قرابة اليك وفي ميزان حسناتنا يوم نلتقك و خيرا للبشرية

المضمون

• مدخل الى سياسة التكنولوجيا

- فاعلية استخدام الموارد (بشرية و طبيعية)
- مراحل النهوض (اولا التركيز على توحيد الغاية الاجتماعية و تربية الشعب قبل التركيز على العمل التكنولوجي)
- في التاريخ: كل دولة او شعب يحتاج حوالي 30 سنة للالتحاق بالدول المتقدمة بعد بناء الاساس الاجتماعي و التوحيد السياسي اذا توفرت الموارد الاساسية (بشرية و طبيعية) بشكل كاف
- الاعمدة لمجتمع مستقل تكنولوجيا (تعليم، صناعة، اجاث) و ترتيب انشائها الازم
- طريق الالتحاق في ميدان الصناعة: اولا التركيز على النسخ (العلم سهل التناول عن طيق الانترنت ولكن اتحدي هو ايجاد فريق عمل مناسب يتحمل المسؤولية) و محايلة الاتقان ثم تطوره في مرحلة لاحقة عن طريق الابحاث (مشاريع دكتوراه ...)
- ميادين تكنولوجية حضارية للاكتفاء الذاتي
- المستوى التكنولوجي المطلوب للامة الاسلامية و للخلافة الراشدة القادمة (الهدف الاول هو اوصول الرسالة الى الناس كافة و ليس التفاخر في البناء و الترف و التجبر)

• نموذج: بناء شركة لبناء محطات طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات

- المرحلة الاولى: بناء نموذج صغير لمحطة طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات
 - مرحلة الدراسة (مشاريع طلابية مثل رسائل ليسانس او مجيستر) - تنفيذ المشروع (بناء فريق عمل قادر على المرحلة الثانية، نموذج لايجاد ممولين للمرحلة الثانية)
 - تكلفة هذه المرحلة: \$110.000 تقريبا. التمويل جمعية AECENAR و جمعية LAsER و مؤسسة TEMO
- المرحلة الثانية: انشاء شركة مسجلة و تنفيذ مشاريع اقتصادية في طرابلس و الكورة و عكار

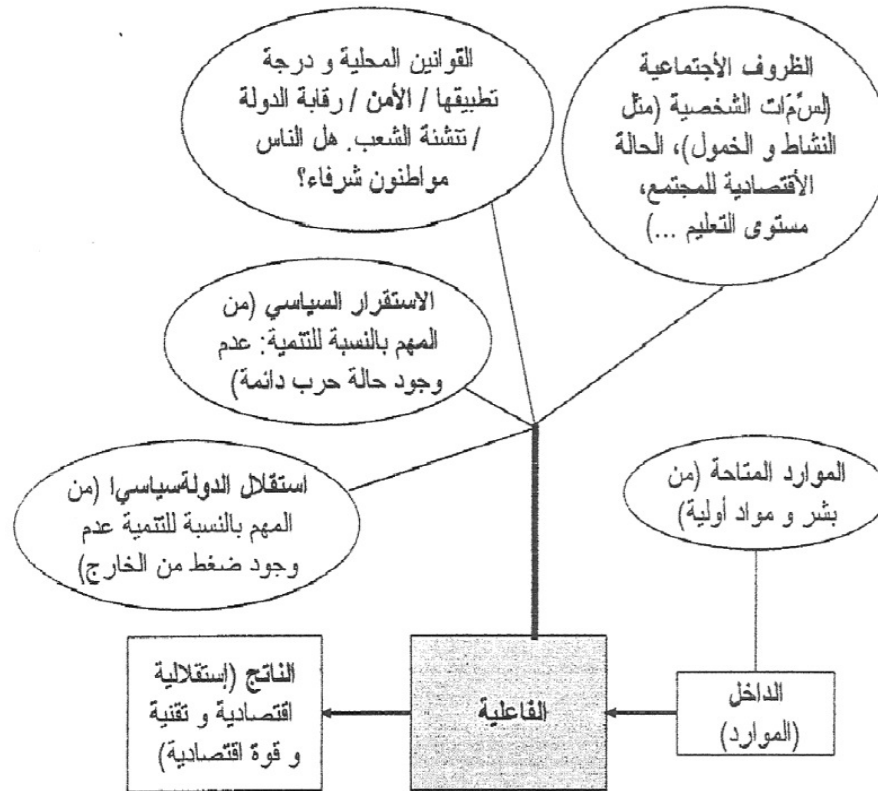
• مشاريع اخرى لجمعية AECENAR

لقاء الخير 29 Oct 2014

الاثنين، 04 محرم، 1436

مدخل الى سياسة التكنولوجيا - 1

فاعلية استخدام الموارد (بشرية و طبيعية)



مدخل الى سياسة التكنولوجيا - 2

مراحل النهوض

— اولا التركيز على توحيد الغاية الاجتماعية (دور الحركات الاسلامية و العلماء) و تربية الشعب

— بعد ذلك التركيز على العمل التكنولوجي

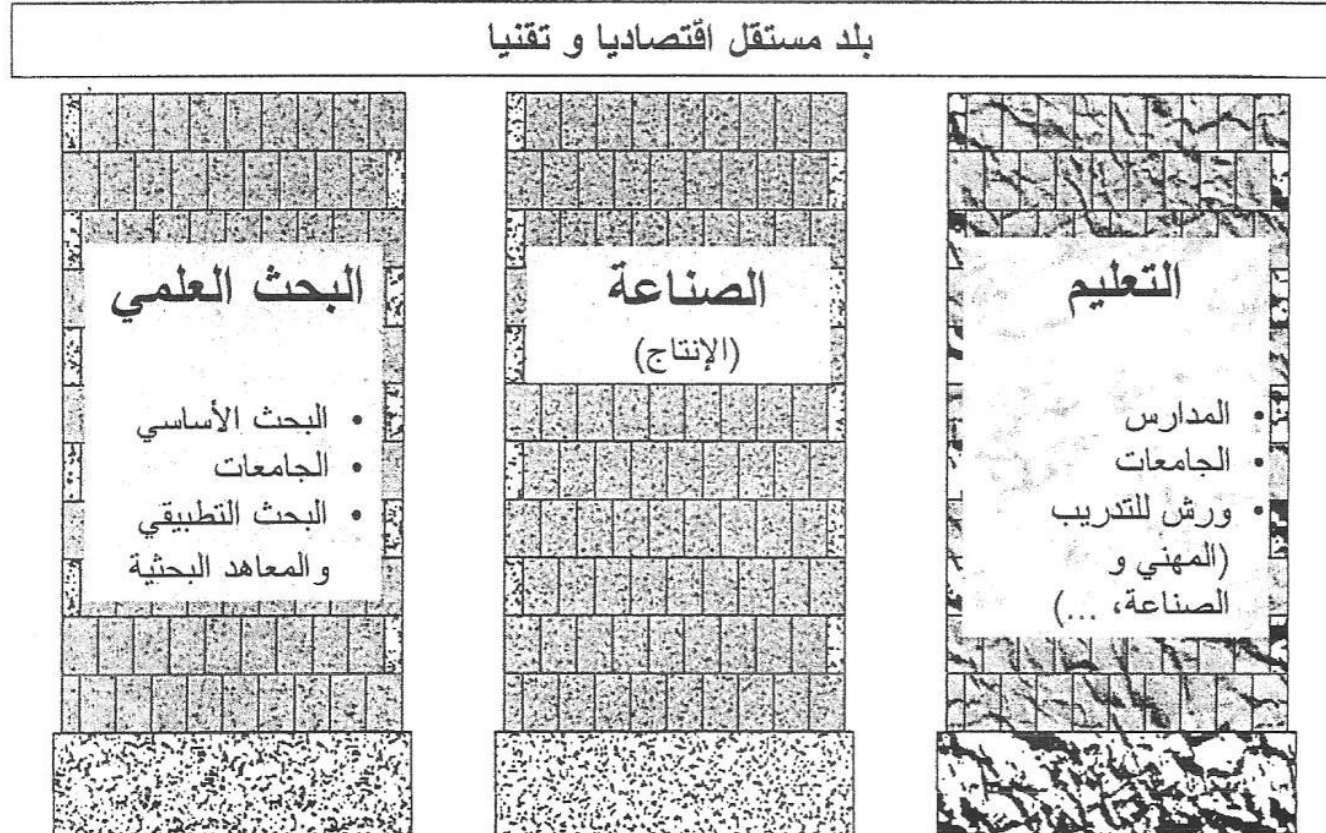
مدخل الى سياسة التكنولوجيا - 3

في التاريخ: كل دولة او شعب يحتاج حوالي 30 سنة للاتحاق بالدول المتقدمة بعد بناء
الاساس الاجتماعي و التوحيد السياسي اذا توفرت الموارد الاساسية (بشرية و طبيعية) بشكل
كاف

- المانيا (تقريبا 1870 - 1900)
- اليابان (تقريبا 1870 - 1900)
- كوريا الجنوبية (تقريبا 1955 - 1990)
- الصين (تقريبا 1945 - 1985)

مدخل الى سياسة التكنولوجيا - 4

اركان المجتمع المستقل تكنولوجيا



مدخل الى سياسة التكنولوجيا - 5

استراتيجية الالتحاق في ميدان الصناعة:

- اولا التركيز على نسخ المشاريع والمنتجات المهمة (العلم سهل المنال عن طريق الانترنت ولكن التحدي هو ايجاد فريق عمل مناسب يتحمل المسؤولية) و محاولة الاتقان

- ثم تطويره في مرحلة لاحقة عن طريق الابحاث (مشاريع دكتوراه ...)

مدخل الى سياسة التكنولوجيا - 6

ميادين تكنولوجيا حضارية للاكتفاء الذاتي (المشاريع والمنتجات المهمة)

a. Food supply	الإمدادات الغذائية
b. Hydrology/water supply	علم المياه (إمدادات الماء)
c. Communication technology (Informatics, Electrical engineering,..)	تقنية الاتصالات (المعلوماتية، الهندسة الكهربائية،...)
d. Energy supply/electricity supply (lighting)	إمدادات الطاقة / إمدادات الكهرباء (الإتارة)
e. Medical supply (Biology, Chemistry, Medicine, Pharmacy, Informatics, Electrical engineering, mechanical engineering)	إمدادات طبية (علم الأحياء، الكيمياء، الطب، الصيدلة، المعلوماتية، الهندسة الكهربائية، الهندسة الميكانيكية)
f. Traffic and Transport system	حركة المرور ونظام النقل
g. Civil engineering	الهندسة المدنية

Table 3: Key technology (non military)

جدول 3 : التقنيات الرئيسية (المدنية)

مدخل الى سياسة التكنولوجيا - 7

المستوى التكنولوجي المطلوب للامة الاسلامية و للخلافة
الراشدة القادمة (الهدف الاول هو اىصال الرسالة الى
الناس كافة و ليس التفاخر في البناء و الترف و التجبر)

- اكتفاء ذاتي

- القدرة على الدفاع (ليس الهجوم)

نموذج: بناء شركة لبناء محطات طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات - 1

– المرحلة الاولى: بناء نموذج صغير لمحطة طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات

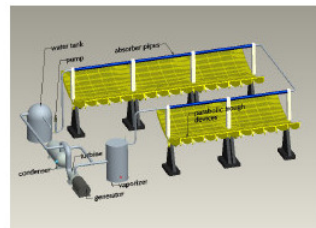
- مرحلة الدراسات (مشاريع طلابية مثل رسائل ليسانس او ماجستير) (تم 2006-2012)
- تنفيذ المشروع (بناء فريق عمل قادر على المرحلة الثانية، نموذج لايجاد ممولين للمرحلة الثانية). تكلفة مرحلة تنفيذ الامشروع : \$130.000 تقريبا. تم التمويل من جمعية AECENAR و جمعية LAsER و مؤسسة TEMO (تم 2012 - 2014)

– المرحلة الثانية: ان شاء الله انشاء شركة مسجلة و تنفيذ مشاريع اقتصادية في طرابلس و الكورة و عكار

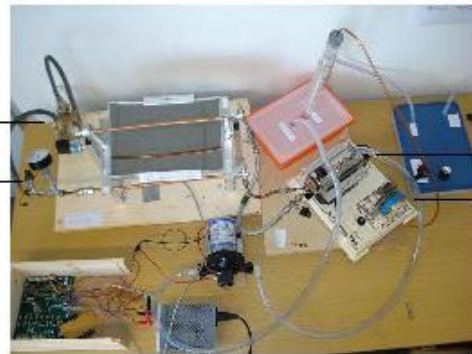
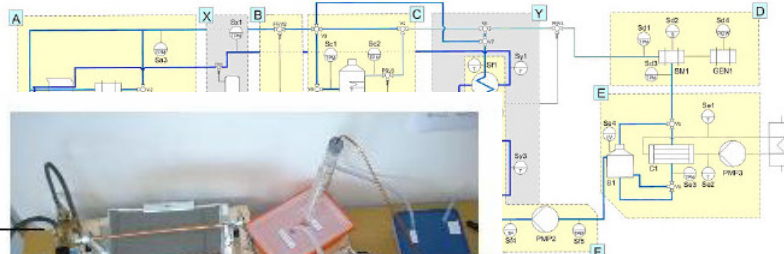
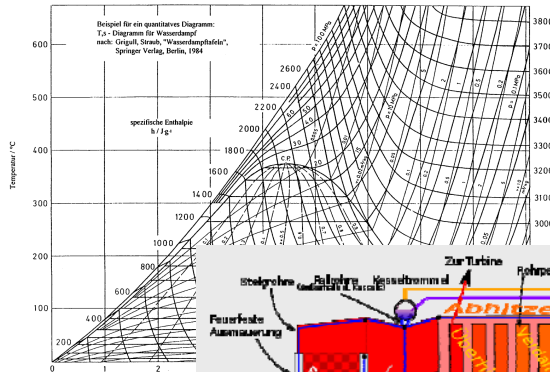
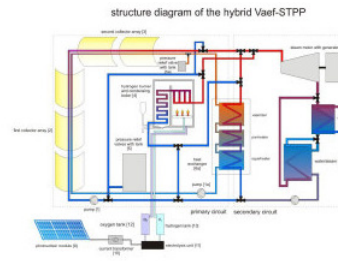
نموذج: بناء شركة لبناء محطات طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات - 2

المرحلة الاولى: بناء نموذج صغير لمحطة طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات

• مرحلة الدراسات (مشاريع طلابية مثل رسائل ليسانس او ماجستير) (تم 2006-2012)

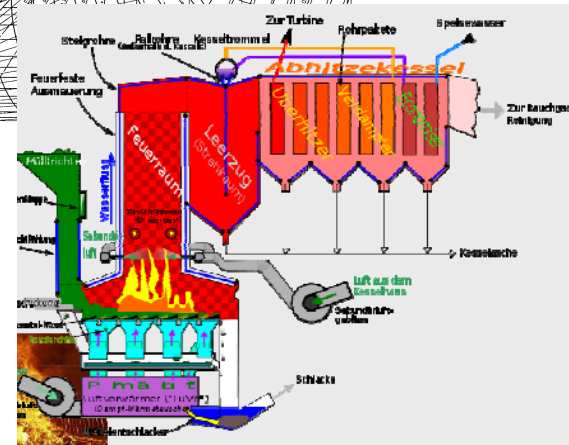


ProE Model of the Direct Heating Teststand



sensors and actuators)

Hydrogen burner and Condensing boiler



لقاء الخير 29 Oct 2014

الاثنين، 04 محرم، 1436

نموذج: بناء شركة لبناء محطات طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات - 3

– المرحلة الاولى: بناء نموذج صغير لمحطة طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات

• تنفيذ المشروع (بناء فريق عمل قادر على المرحلة الثانية، نموذج لايجاد ممولين للمرحلة

الثانية). تكلفة مرحلة تنفيذ المشروع : \$130.000 تقريبا. تم التمويل من جمعية

AECENAR و جمعية LAsER و مؤسسة TEMO (تم 2012 - 2014)



Lebanese Association
for Scientific Research
(LAsER), Tripoli
www.laser-lb.org



www.temo-ek.de

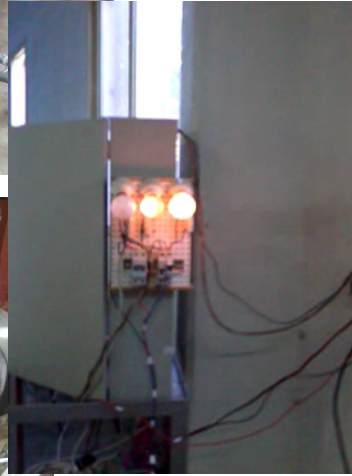
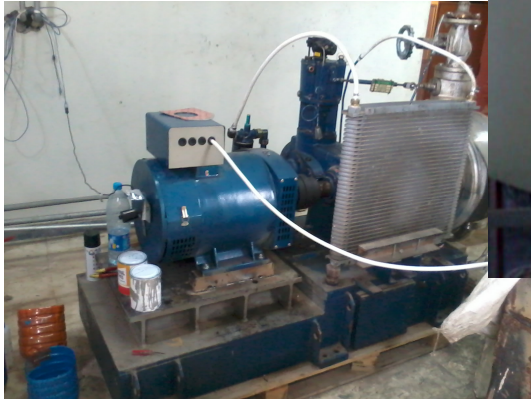
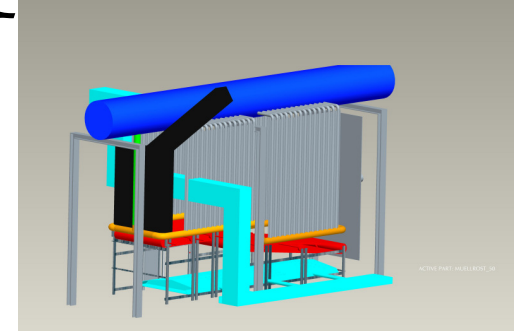
ينوب عن هذه المؤسسات المسجلتين في
المانيا المهندس سمير مراد في لبنان

في آذار 2014 تم توزيع الاسهم و تقدير التكاليف مسبقا بناء على تحليل للتكاليف المتوقعة و قد عدلت تقدير التكاليف مرتين خلال المشروع

نموذج: بناء شركة لبناء محطات طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات - 4

المرحلة الاولى: بناء نموذج صغير لمحطة طاقة كهربائية عن طريق

حرق النفايات - تنفيذ المشروع



نموذج: بناء شركة لبناء محطات طاقة كهربائية عن طريق حرق النفايات - 5

في هذا الموضوع سيعرض فيلم (5 دقائق) عن المشروع ان شاء الله

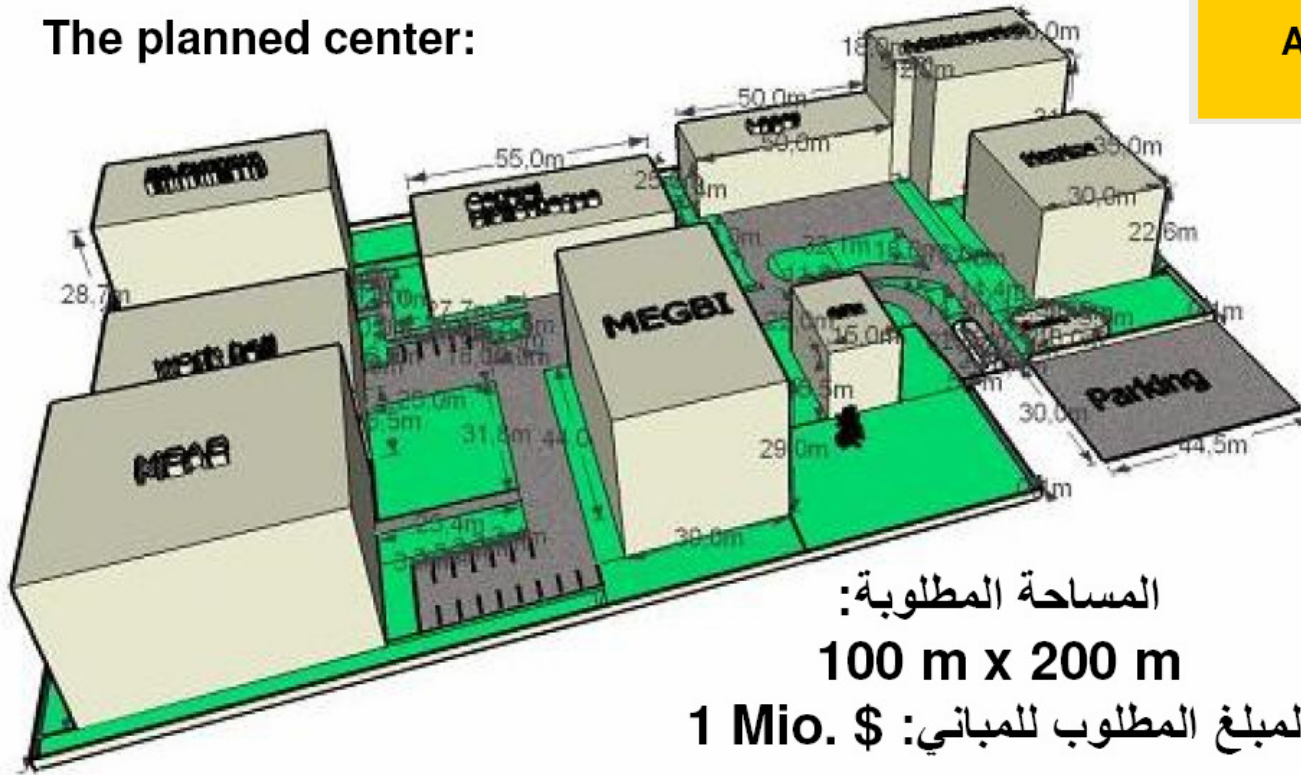
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مشروع وقف لله تعالى - تجمع مراكز ابحاث
AECENAR Technology Center

مساعدة انشاء بنية تحتية
للصناعة في المنطقة
Helping of Industrial
Growth in the Region

ابحاث تطبيقية ذو مصلحة
عامة
Applied Research of
Public Interest

The planned center:



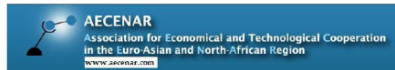
The actual facility in Qubaisi Building
Ras Nhache/Batroun, North Lebanon



AECENAR مشاريع اخرى لجمعية



مركز البحوث الشرق الاوسط
للتقنيات والهندسة البيولوجية
<http://aecenar.com/institutes/meabi>
البحوث عن الفحة



Recombinant Vaccine Technology / Biotechnological Upstream & Downstream Processing Hepatitis B DNA Vaccine Pilot Plant صناعة الفحة عن طريق البيوتكنولوجيا Last update: 03 December 2013

Upstream processing: Working cell bank vial (recovered from storage) → Propagation of working bank cells, generating starter cultures → Production-scale cell culture

Downstream processing: Cell harvesting and recovery of crude product → Concentration of accessory and initial purification → Main purification (chromatography) → Product filling, freeze-drying (if required) and sealing → Labeling and packaging

Fig 2. The liquid flow path: 250 cell culture → large scale production of Ferul in 300L bioreactor

MEGEBI Laboratory مختبر المركز: Genetic Engineering Lab with Biosafety Level 2

Prototype for a Chromatographic Purification Machine for Production Scale: الحاجيات لعام 2014: 2-1 اشخاص (مثلا طلاب ماستر في الهندسة الادوة الطبية او في الAutomation Engineering) \$34.000 تكلف مواد

اعمال حالية:

- Prototype for a Chromatographic Purification Machine for Production Scale
- الحاجيات لعام 2014:
- 2-1 اشخاص (مثلا طلاب ماستر في الهندسة الادوة الطبية او في الAutomation Engineering)
- \$34.000 تكلف مواد

Contact:
Samir Mourad
Mobile: +96176341526
samir.mourad@aecenar.com



IAP - Institute for Astronomy and Astrophysics
مركز البحوث لعلم الفلك و فزياء النجوم
<http://aecenar.com/institutes/iap>



Satellite System for Radio Astronomy IAP_SRWDA-SAT Last update: 17 December 2013

Electric Propulsion for orbit and attitude stabilization

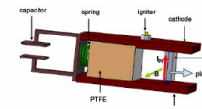
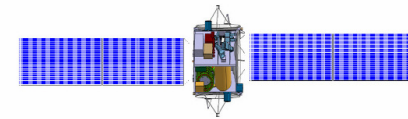


Figure 1. Working Principle of an IAPD

First Mockup Model



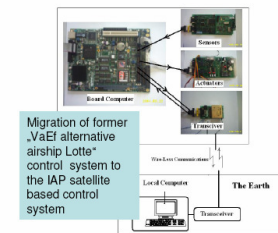
Detection of HI Lines in Interstellar Media

Actual Working Packages:

- Refinement of the first Mockup Model
- Development of Prototype with parts of IAP ECS and alternative Lotte FCS
- Mission Simulation
- Simple Prototype for the MPD Propulsion Device

Financial and man power needs for 2014:

- 2-3 persons (e.g. as master thesises)
- 4.500 USD material



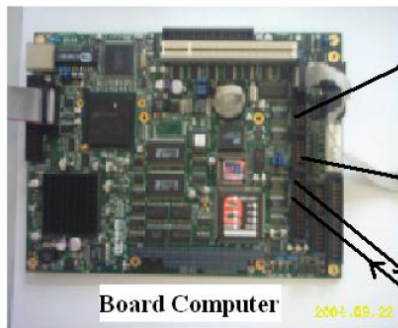
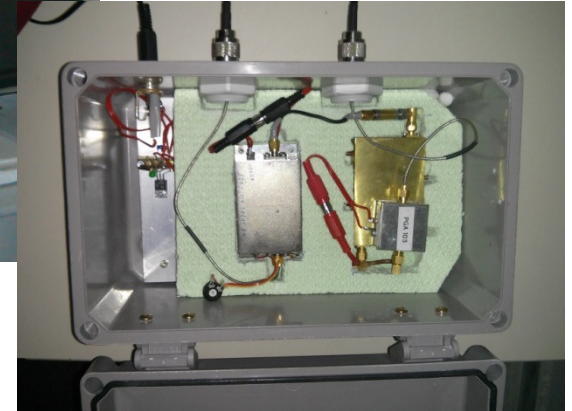
Contact
Samir Mourad
Mobile Lebanon ++96176 341 526
Mobile Germany ++49 (0)176 4039 2038
Email: samir.mourad@aecenar.com

لقاء الخير 29 Oct 2014

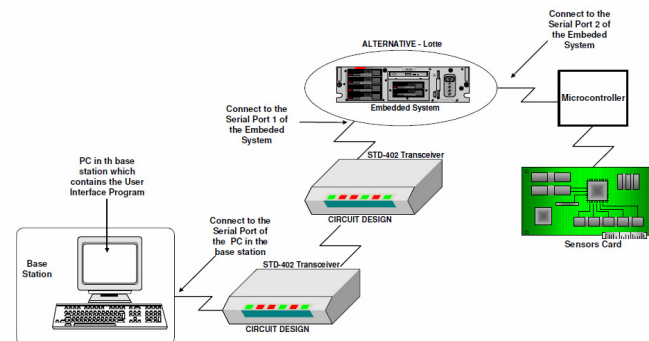
الاثنين، 04 محرم، 1436

مشاريع اخرى لجمعية AECENAR

IAP Satellite – actual development state



The Air-Ship



لقاء الخير 29 Oct 2014

الاثنين، 04 محرم، 1436