

بسم الله الرحمن الرحيم



" تكنولوجيڪل ڪوآپريشن انڊ ڊفالوپمينٽ اسوسيايشن "

(تساعد غرفة الصناعة)

## تقرير 2015

Last update: 02.12.2015



## مضمون باختصار

1	مدخل	
1	اهداف و مهام عملية	1
1	اهداف	1.1
1	مهام عملية	1.2
3	تاسيس الجمعية	2
3	الجلسة التأسيسية في راسنجاهش	2.1
3	التسجيل في بيروت	2.2
5	لقاء ملحق في 16.6.15	2.3
6	مشروع اتحاد المؤسسات للتكنولوجية والصناعة الثقيلة في شمال لبنان	3
6	المؤسسات و علاقتها ببعض	3.1
7	AECENAR/TECDA TECHNOLOGY CENTER	3.2
7	تاريخ التأسيس الرسمي	3.2.1
7	مؤسسة طاقة الشمال NLAP	3.3
7	تاريخ التأسيس الرسمي (عند غرفة التجارة)	3.3.1
7	علم المؤسسة	3.3.2
8	اقسام المؤسسة	3.3.3
9	تكلفة المشاريع للمشاريع	3.3.4
12	مؤسسة فضائية الشام	3.4
12	شركة اللبنانية-الالمانية للبيوتكنولوجيا LGBIOTECH	3.5



## مدخل

برنامج اعمارى لتمهيد المجتمع الذي يرضى عنه ربنا سبحانه وتعالى فى اكناف بيت المقدس كما وعد ذلك رسول الله صلى الله عليه وسلم:

وتضم هذه الورقة المسائل التالية:

جدول زمني و تقدير التكاليف لانشاء مؤسسات تكنولوجية



## 1 اهداف و مهام عملية

### 1.1 اهدف

بناء مؤسسات للصناعية ثقيلة والصناعة في المنطقة.

تساعد غرفة التجارة والصناعة.

### 1.2 مهام عملية

تجميع القدرات العلمية و اصحاب المال

مؤتمرات مشاريع





## 2 تأسيس الجمعية

### 2.1 الجلسة التأسيسية في راسنجاه



Photos of Foundation Meeting 13 June 2015,  
10-13 o'clock at AECENAR facility

### 2.2 التسجيل في بيروت

بيان صحاح  
أنا الموقع أدناه، السيد بلال يوسف، أبين أنني أجز أن تكون  
الشفقة الواقعة في أبي حمراء - أبراج الصفا - بلون أم لا (منطقة الحاويلا)  
والتي هي ملكي الخاص بموجب سند تمليك، أجز بأن تكون هذه الشقة  
مقرّاً للجمعية المحاة؛ جمعية التنمية والتعاون التكنولوجي.  
طرابلس في ١٣ - ٦ - ٢٠١٥  
لتوقيع:

الجمهورية اللبنانية  
وزارة الداخلية والبلديات

إيصال بإستلام المعاملة

المستدعي/المصدر : د.لؤي الصوفي

العنوان :

رقم الهاتف: ١٥١٧٩٤-٧١

نوع المعاملة : تأسيس جمعية

رقم المصدر :

تاريخ المصدر:

موضوع المعاملة : طلب الموافقة على تأسيس جمعية باسم " تكنولوجيكال كووويرشن اند دفلوميمنت اسوسياشن"- مركزها ابي سمراء - د.لؤي الصوفي

سجل الطلب بتاريخ ٢٠١٥-٠٦-١٥ تحت رقم ٢٠١٥/١١٤٢٢/ووب

ملاحظات :

٢٠/٥٥١  
٥١/٣٤٥٩٢٥

للمرجعة الاتصال على الرقم : ٠١-٧٥٤٢٠٠



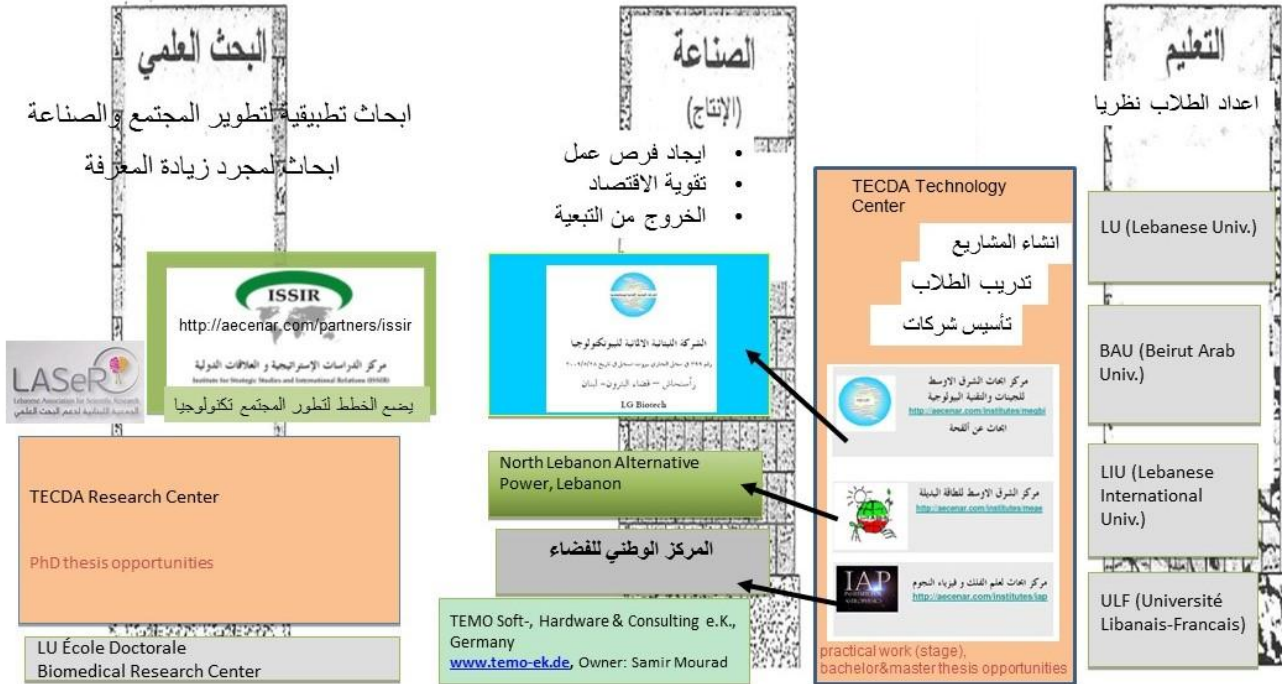
### 3 مشروع اتحاد المؤسسات للتكنولوجية والصناعة الثقيلة في شمال لبنان

من الانشطة:

تعارف وامكانية التعامل الفعال

ندوات تثقيفية اختصاصية في ميدان سياسة التكنولوجيا والادارة

#### 3.1 المؤسسات و علاقتها ببعض



مشروع وقف لله تعالى - تجمع مراكز ابحاث  
TECDA Technology & Research Center

The planned center:

المساحة المطلوبة:  
100 m x 200 m  
المبلغ المطلوب للمباني: 1 Mio. \$

محطة طاقة تجارية لتوليد الكهرباء عن طريق حرق النفايات

مختبر تكنولوجيا الفضاء

مختبر بيوتكنولوجي

### 3.2.1 تاريخ التأسيس الرسمي

AECENAR was inscribed as association April 2009 in Karlsruhe/Germany.

### 3.3 مؤسسة طاقة الشمال NLAP

#### 3.3.1 تاريخ التأسيس الرسمي (عند غرفة التجارة)

تاريخ التأسيس الرسمي (عند غرفة التجارة): 1 ديسمبر 2015 ان شاء الله

#### 3.3.2 علم المؤسسة



طاقة الشمال

North Lebanon Alternative Power

[www.nlap-lb.com](http://www.nlap-lb.com)



40kW TEMO-IPP kassara: 200,000\$

3.3.4.1

80,000 \$

قيمة الابحاث 2012-2006

File path and name: D:\AECENAR\Administration\Planning\2014\111114AECENAR\_Businessplan\_Budget2014.xls  
last update: 11.11.2014

**TEMO STPP Incineration Demonstration Plant, total installation costs**

Material Costs (including workers for manufacturing)

Part	Number of pieces	Price/piece	Total	
Steam filter	1	\$200	\$200	
Condensor	1	\$3.000	\$3.000	
condensor cooling tubes	1	\$3.500	\$3.500	
(Stainless)	10m 1 inch	\$900	\$900	
Test Vaporizer	1	\$3.500	\$3.500	
Test Vap. Pressure tube Stainless		\$1.500	\$1.500	
Generator	1	\$650	\$650	
diesel burner including fuel feed	1	\$750	\$750	
safety valve 15 bar	1	\$500	\$500	
	0	\$1.000	\$0	
pressure sensors	5	\$60	\$300	Originally Estimated Costs from Originally Contract with LASER
fresh water tank (stainless)	1	\$900	\$900	<b>\$75.380</b>
incineration burning chamber (including transportation band)&vaporizer (climbing tubes...)	1	\$14.358	\$14.358	<b>Extra Budget \$29.978</b>
fume purification (incl. filter for CO, SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> )	1	\$2.500	\$2.500	<b>Costs All in all</b>
				<b>\$105.358</b>
Turbine 40KW	1	\$19.300	\$19.300	LASER payed 50% of costs
<b>Total Material</b>			<b>\$51.858</b>	

Engineering Staff Costs				
Task	MM	Qualifikation	Salary/MM	Total Salary
Integration with Test Vaporizer	4	Eng.	\$2.000	\$8.000
Integration with Incineration Vap.	2	Eng.	\$2.000	\$4.000
Integration Turbine Electrics	0,5	Eng.	\$2.000	\$1.000
Integration Process Control system	0,5	Eng.	\$2.000	\$1.000
Control System (Software&Hardware Development)	4	Eng.	\$2.000	\$8.000
AECENAR Project Management	9	Eng.	\$3.500	\$31.500
<b>Total Man Power Costs</b>				<b>\$53.500</b>

*Bismillah*

Installation of TEMO-IPP at Ras Nhache kassara

	Fix costs (Material, ...)	Human Ressource Cost	Item Cost
Transportation	\$400		\$400
Cutting and Reintegration		\$500	\$500
Filtering	\$3.100		\$3.100
Remanufacturing Incineration Chain	\$1.500	\$500	\$2.000
Ground (Beton)	\$2.000		\$2.000
Management	\$2.000		\$2.000
Waste Bunker	\$2.500		\$2.500
Crane	\$1.500		\$1.500
Connecting Output Electricity			

Planned Time

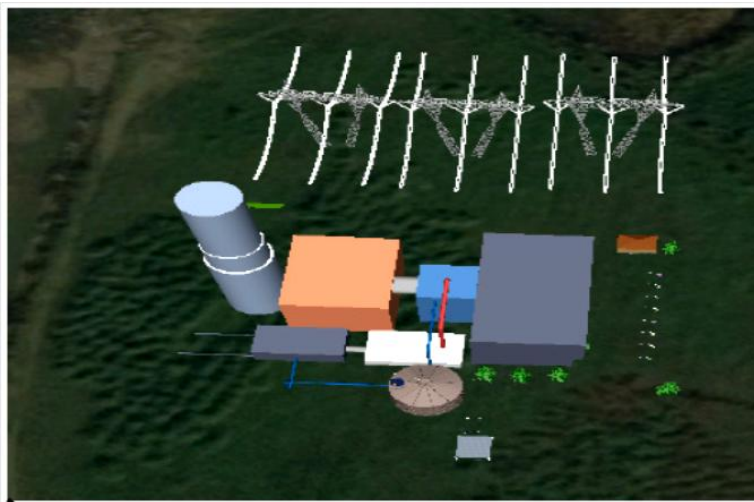
1 month

**Total**

**\$14.000**

4 / 5 MW TEMO-IPP: 10 Mio.\$

3.3.4.2



ما نحتاجه من البلدية

30 m x 30 m =  
900 qm

ارض في جانب البحر

**Installation cost**

**Time span**

12 month (Oct. 2015 – Sept. 2016)

**Material**

4 MW Turbine&Generator	1,500,000 \$
Heat exchanger, condensor, Pipes, pumps, ...	500,000 \$
Incineration including Incoming silo and filters	4,000,000 \$

**Personal**

Project Management & Leadership  
5 Engineers

About 50 technicians and workers

Personnel costs: 1,500,000 \$

**Total installation cost: ~ 7,500,000 \$**

**Operational cost per year**

20 years (Sept. 2016 – 2036)

**Maintenance**

500,000 \$

**Personal**

(3 Engineers, 3 technicians, 20 workers)  
400,000 \$

**Total operational cost per year:  
~ 900,000 \$**

**Income per year (for 20 years)**

Incineration Material from region

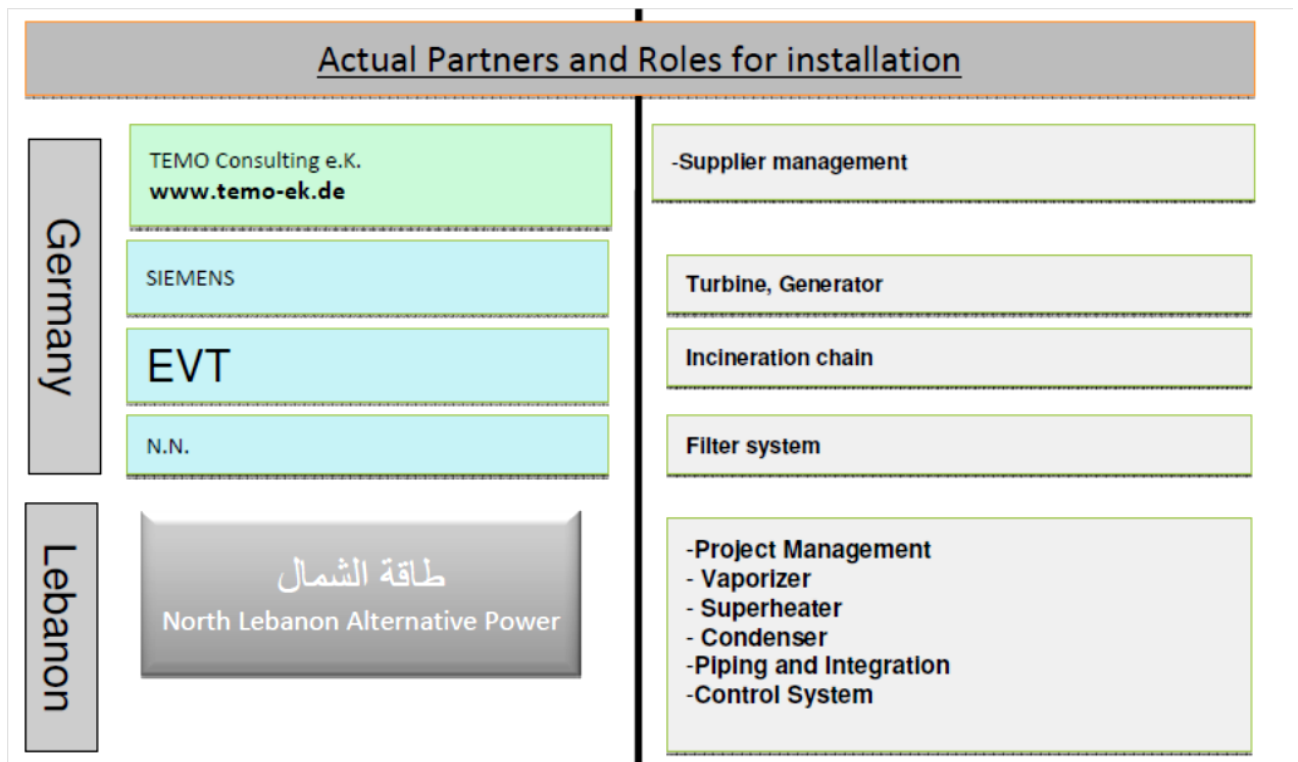
85t x 353 = 30,000 t

Electricity 353x20hx4MW=28,000,000 kWh

**Total income per year:**

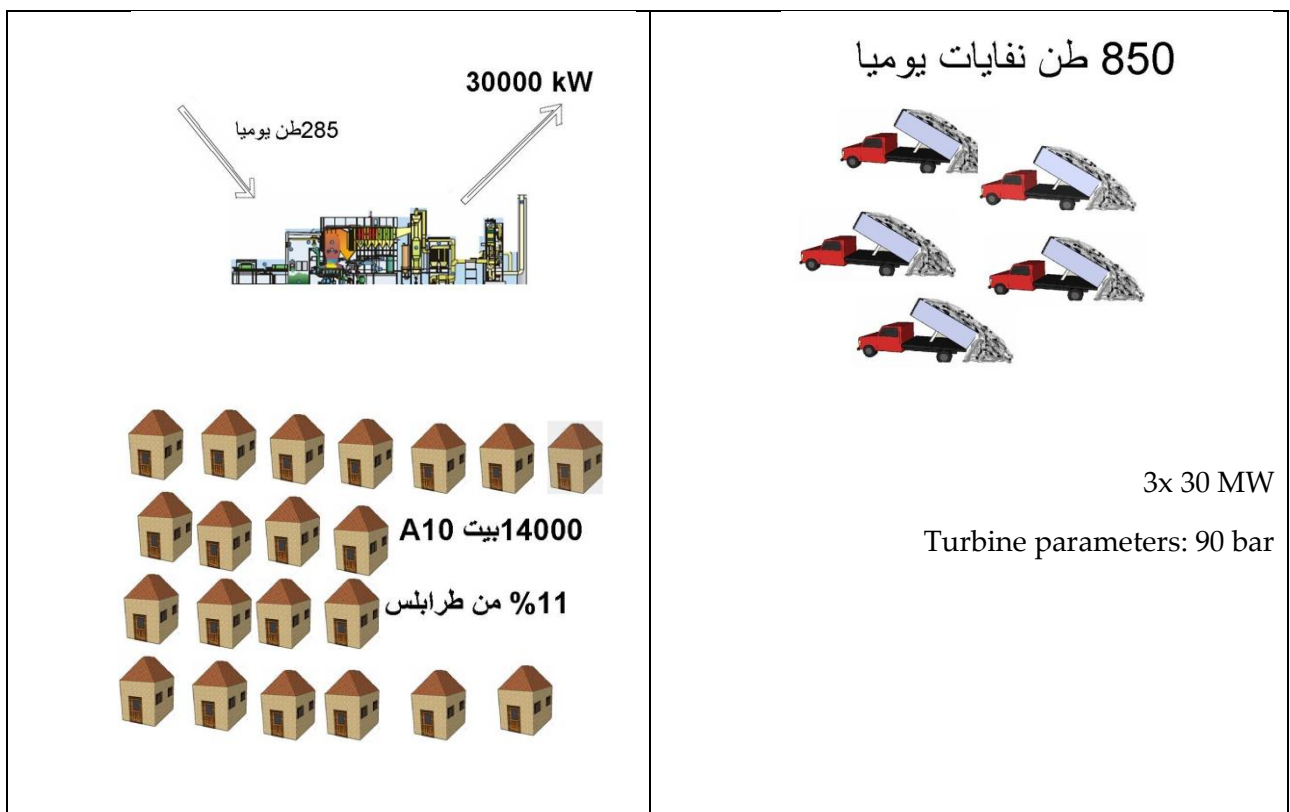
**~ 3,000,000 \$**





3x30 MW Tripoli-IPP: 90 Mio.\$

3.3.4.3





الشركة اللبنانية الألمانية للبيوتكنولوجيا

رقم ٣٩٩ في سجل التجاري بيروت مسجل في تاريخ ٢٨/٥/٢٠٠٩

رأسنحاش – قضاء البترون – لبنان

LG Biotech

Main Road, Ras-Nhache, Batroun, Lebanon

<http://www.aecenar.com/partners/lg-biotech>