



(-)

(-)

- : :

//

.

)

(

.

-:

.

.

.

.

.

,

-

-

-

-

-



-: ()

.

.

.

.

.

//

//

()

.()

.

-:

.

()

()

.

-

(BOO)

(EPC)

NAANOVA

)

(

-:

(Royalty)

-

-

-

.

.

-

-

-

-

// ()



-: % , (-)

(-) : ()

(%)	(. . .)	(.)	
-			
,			
,			
,			
,			
,			
% , (-)			

(-)

:()

(%)	(. . .)	(.)	
-			
,			
,			
,			
,			
,			
% , (-)			

(-)

:()

(%)	(. . .)	(.)	
-			
,			
,			
,			
,			
,			
% , (-)			

-:

-

-) % ,

•
(.

()

(-)

()

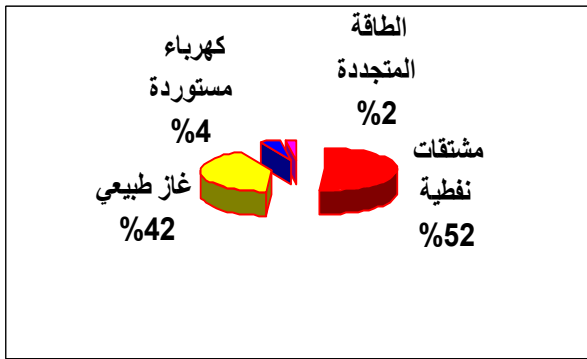
				()
				()

(1)

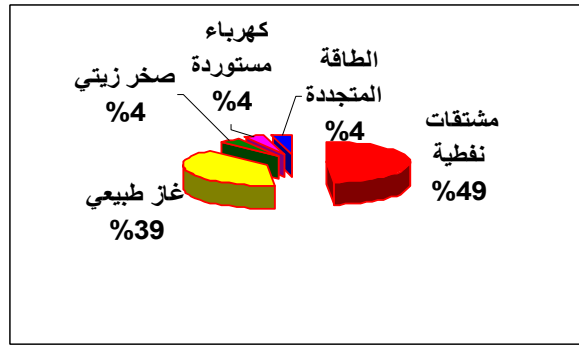
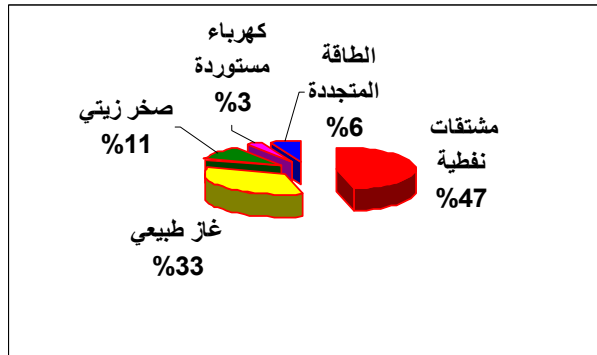
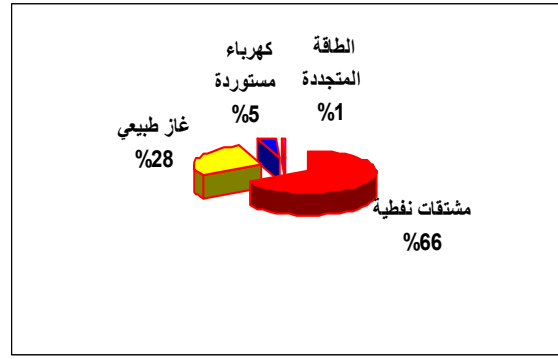
()

(1) :

2012



2007



.(-) % ,

()

(-)

()

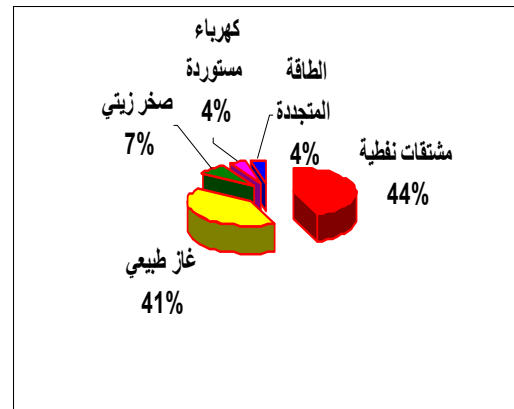
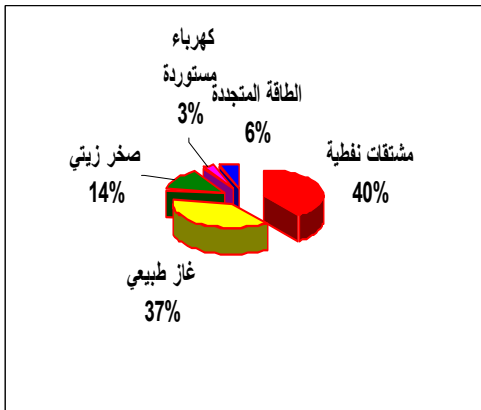
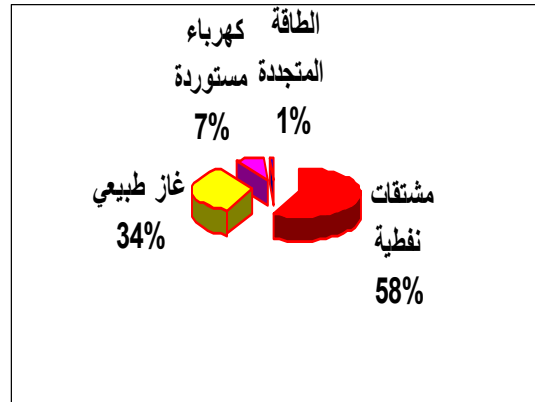
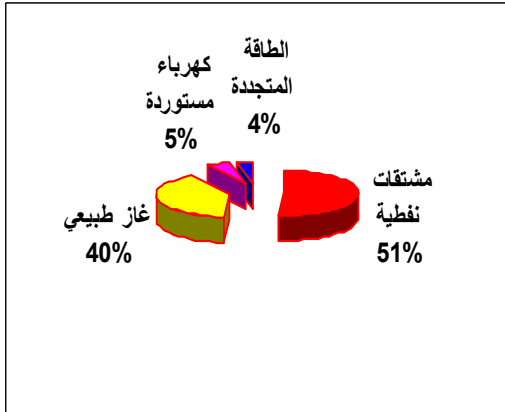
				()
				()

(2)

()

: (2)

2012



•

.(-) % ,

()

(-)

()

				()
				()

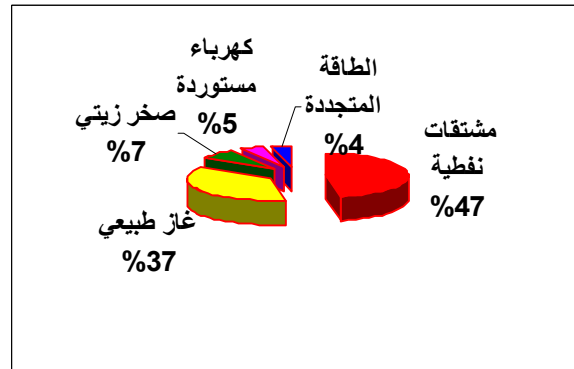
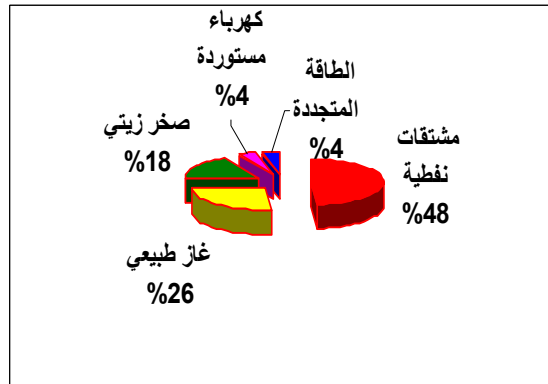
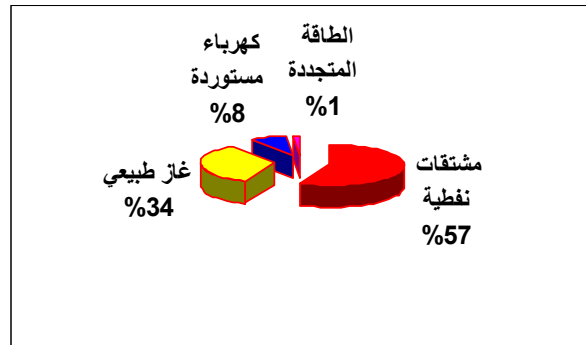
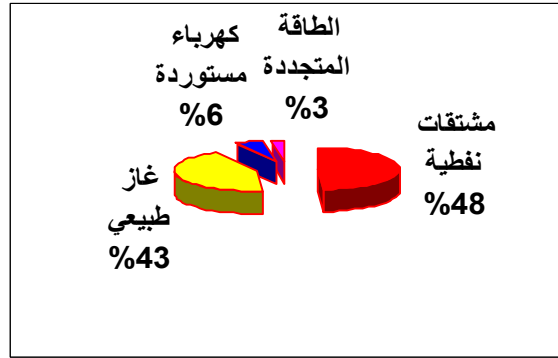
()

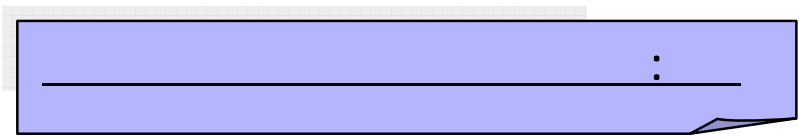
()

”

(3) :

2012





-:

()

EURO IV

.

(-)

(-)

()

:()

اجمالي التكاليف مليون دولار	المجموع MW	الاستطاعة المضاعفة					المدبل	لحالة الدراسة
		GT 100 MW	HuPP 400 MW	OSPP 300 MW	ST 300 MW	CC 380 MW		
9 248	6040	11	-	-	-	13	الوقود الثقيل	توليد الغاز
9 248	6040	11	-	-	-	13	الوقود النووي	الطبيعي
9 131	6180	12	-	9	-	6	الصخر الزيتي	
15 049	6060	5	-	-	16	2	الوقود الثقيل	محدودة
13 863	6260	4	6	-	9	2	الوقود النووي	كميات الغاز
11 057	6160	3	-	14	3	2	الصخر الزيتي	

()

-:

%

إجمالي التكاليف مليون دولار	المجموع MW	الاستطاعة المضافة					الحالة الدراسية
		GT 100 MW	NuPP 400 MW	OSP 300 MW	ST 300 MW	CC 380 MW	
9 131	6180	12	-	9	-	6	خطة التوسع المثلى
9 010	6060	10	-	8	-	7	إنتاج 100 مليون قدم مكعب يوميًا من غاز الريشة
8 896	6140	10	-	7	-	8	إنتاج 170 مليون قدم مكعب يوميًا من غاز الريشة
8 789	6020	11	-	5	-	9	إنتاج 350 مليون قدم مكعب يوميًا من غاز الريشة
9 129	6180	12	-	9	-	6	الطاقة المتجددة *
8 699	5800	12	-	9	-	5	ترشيد الاستهلاك وإدارة الأحمال
10 457	7160	15	-	10	-	7	توقعات الأحمال المرتفعة
7 899	5100	11	-	7	-	5	توقعات الأحمال المنخفضة
9 241	6080	12	2	6	-	6	استخدام الطاقة النووية
9 189	6180	12	-	9	-	6	تكلفة الطاقة غير المزودة 2\$/ك.و.س
9 122	6180	12	-	9	-	6	انخفاض أسعار النفط بمقدار 5%
9 248	6040	11	-	-	-	13	تكلفة استخراج الصخر الزيتي 15 دولار / طن

* 600 م. و رياح + 130 شمسي

:()

()

(-)

(-)

(-)

(-)

:

-:

-:

(,)

)

((%)

/

/

()

)

/

(,)

)

/

()

.(

(/)

)

(/)

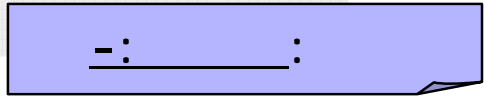
-: _____ -



/ ()



-: _____ -



-:

% ,

(-)

()

.

-: _____

.

.

.

.

.

.BOOT

.

. //

.

.

.

. //

()

%, (-)
· (-)
(-)

(IPP)

·(BOO) - -

— :

() (-)
()

/ ()

-: _____

/ ()

-:

/ •

/ , •

/ , •

(-)

(Bankable Feasibility Studies)

-:

BOO

.

/

%

%

(-)

-:

BOO

-:

(-)

.(-)



(-)

. (-)

(GEF)

. (-)



.(-) ()

. (-)



.(-)



. (-)

)

.(

City Solar

()

()

:

.(CDM)

)

)

(....



_____)
() % ((-)

=: _____

) -: (

-
-
-
-

) (% -: -

Hybrid

() -) -
() .(-
(-)

(Eco-driving)

(Car-pooling)

()

(Telecommuting)

•

.PSA

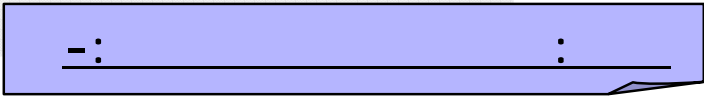
•

•

•

•

•



-)

(-2008)

-:

(

()	
	.
,	-
	-
	-
	-
	-
	-
,	-
	-
	-
	-
	.
-	. (-)
	(-)
	(. / /)
	-

		.
		-
		-
		-
		-
*		-
		.
	()	-
-	. (-)	-
		.BOO
	(GEF))	-
	BOO . (-)	
-) . (-)	-
		.(
-	. . (-)	-
	()	-
-		-
-		-
-	. (-)	-
-	()	-
-		-
		(-)

		.
-		-
-		-
-		-
-		-
-		-
-		-
		.
-	/	-
-		-
-		

Expected Case

*

(-)

(-)