

SUMMARY							
εφαρμογή		Αιολική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		50(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		20% ή 1752kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας		95%					
τιμή πώλησης		250€/MWh					
IRR		9,91%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Αιολική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	50,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			20%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			150000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	3,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,25				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			83220 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-45000,00
1	20805	4500	6300	10050	-45,00	-29,25	10500	-479,25
2	20805	4500	5670	10050	585,00	380,25	10500	-69,75
3	20805	4500	5040	10050	1215,00	789,75	10500	339,75
4	20805	4500	4410	10050	1845,00	1199,25	10500	749,25
5	20805	4500	3780	10050	2475,00	1608,75	10500	1158,75
6	20805	4500	3150	10050	3105,00	2018,25	10500	1568,25
7	20805	4500	2520	10050	3735,00	2427,75	10500	1977,75
8	20805	4500	1890	10050	4365,00	2837,25	10500	2387,25
9	20805	4500	1260	10050	4995,00	3246,75	10500	2796,75
10	20805	4500	630	10050	5625,00	3656,25	10500	3206,25
11	20805	4500	0	10050	6255,00	4065,75	0	14115,75
12	20805	4500	0	10050	6255,00	4065,75	0	14115,75
13	20805	4500	0	10050	6255,00	4065,75	0	14115,75
14	20805	4500	0	10050	6255,00	4065,75	0	14115,75
15	20805	4500	0	10050	6255,00	4065,75	0	14115,75
16	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	10598,25
17	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	10598,25
18	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	10598,25
19	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	10598,25
20	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	63098,25
	NPV=	12158,2					IRR= 9,9%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	105000							
1	94500	6300	10500	16800				
2	84000	5670	10500	16170				
3	73500	5040	10500	15540				
4	63000	4410	10500	14910				
5	52500	3780	10500	14280				
6	42000	3150	10500	13650				
7	31500	2520	10500	13020				
8	21000	1890	10500	12390				

9	10500	1260	10500	11760				
10	0	630	10500	11130				

SUMMARY							
εφαρμογή		Αιολική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		50(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		20% ή 1752kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας		95%					
τιμή πώλησης		250€/MWh					
IRR		15,30%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Αιολική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	50,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			20%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			150000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	3,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,25				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			83220 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	30%							
Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-45000,00
1	20805	4500	3600	7035	5670,00	3685,50	6000	4720,50
2	20805	4500	3240	7035	6030,00	3919,50	6000	4954,50
3	20805	4500	2880	7035	6390,00	4153,50	6000	5188,50
4	20805	4500	2520	7035	6750,00	4387,50	6000	5422,50
5	20805	4500	2160	7035	7110,00	4621,50	6000	5656,50
6	20805	4500	1800	7035	7470,00	4855,50	6000	5890,50
7	20805	4500	1440	7035	7830,00	5089,50	6000	6124,50
8	20805	4500	1080	7035	8190,00	5323,50	6000	6358,50
9	20805	4500	720	7035	8550,00	5557,50	6000	6592,50
10	20805	4500	360	7035	8910,00	5791,50	6000	6826,50
11	20805	4500	0	7035	9270,00	6025,50	0	13060,50
12	20805	4500	0	7035	9270,00	6025,50	0	13060,50
13	20805	4500	0	7035	9270,00	6025,50	0	13060,50
14	20805	4500	0	7035	9270,00	6025,50	0	13060,50
15	20805	4500	0	7035	9270,00	6025,50	0	13060,50
16	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	10598,25
17	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	10598,25
18	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	10598,25
19	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	10598,25
20	20805	4500	0	0	16305,00	10598,25	0	63098,25
	NPV=	38436,1					IRR=	15,3%
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	60000							
1	54000	3600	6000	9600				
2	48000	3240	6000	9240				
3	42000	2880	6000	8880				
4	36000	2520	6000	8520				
5	30000	2160	6000	8160				
6	24000	1800	6000	7800				
7	18000	1440	6000	7440				
8	12000	1080	6000	7080				

9	6000	720	6000	6720				
10	0	360	6000	6360				

SUMMARY							
εφαρμογή		Αιολική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		10000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		1700(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		35% ή 3066kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας		95%					
τιμή πώλησης		99,45€/MWh					
IRR		16,07%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Αιολική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	10000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			35%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			17000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	1700				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	2,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,09945				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			29127000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						
Επιχορήγηση	0%						

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-5100000,00
1	2896680	340000	714000	1139000	703680,15	457392,10	1190000	406392,10
2	2896680	340000	642600	1139000	775080,15	503802,10	1190000	452802,10
3	2896680	340000	571200	1139000	846480,15	550212,10	1190000	499212,10
4	2896680	340000	499800	1139000	917880,15	596622,10	1190000	545622,10
5	2896680	340000	428400	1139000	989280,15	643032,10	1190000	592032,10
6	2896680	340000	357000	1139000	1060680,15	689442,10	1190000	638442,10
7	2896680	340000	285600	1139000	1132080,15	735852,10	1190000	684852,10
8	2896680	340000	214200	1139000	1203480,15	782262,10	1190000	731262,10
9	2896680	340000	142800	1139000	1274880,15	828672,10	1190000	777672,10
10	2896680	340000	71400	1139000	1346280,15	875082,10	1190000	824082,10
11	2896680	340000	0	1139000	1417680,15	921492,10	0	2060492,10
12	2896680	340000	0	1139000	1417680,15	921492,10	0	2060492,10
13	2896680	340000	0	1139000	1417680,15	921492,10	0	2060492,10
14	2896680	340000	0	1139000	1417680,15	921492,10	0	2060492,10
15	2896680	340000	0	1139000	1417680,15	921492,10	0	2060492,10
16	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	1661842,10
17	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	1661842,10
18	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	1661842,10
19	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	1661842,10
20	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	7611842,10
	NPV=	5566155,4					IRR= 16,1%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	11900000							
1	10710000	714000	1190000	1904000				
2	9520000	642600	1190000	1832600				
3	8330000	571200	1190000	1761200				
4	7140000	499800	1190000	1689800				
5	5950000	428400	1190000	1618400				
6	4760000	357000	1190000	1547000				
7	3570000	285600	1190000	1475600				
8	2380000	214200	1190000	1404200				
9	1190000	142800	1190000	1332800				
10	0	71400	1190000	1261400				

SUMMARY							
εφαρμογή		Αιολική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		10000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		1700(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		35% ή 3066kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας		95%					
τιμή πώλησης		119,34€/MWh					
IRR		21,57%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Αιολική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	10000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			35%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			17000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	1700				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	2,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,11934	20%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			29127000 KWh				
Ιδία κεφάλαια			30%				
Επιχορήγηση			0%				

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-5100000,00
1	3476016	340000	714000	1139000	1283016,18	833960,52	1190000	782960,52
2	3476016	340000	642600	1139000	1354416,18	880370,52	1190000	829370,52
3	3476016	340000	571200	1139000	1425816,18	926780,52	1190000	875780,52
4	3476016	340000	499800	1139000	1497216,18	973190,52	1190000	922190,52
5	3476016	340000	428400	1139000	1568616,18	1019600,52	1190000	968600,52
6	3476016	340000	357000	1139000	1640016,18	1066010,52	1190000	1015010,52
7	3476016	340000	285600	1139000	1711416,18	1112420,52	1190000	1061420,52
8	3476016	340000	214200	1139000	1782816,18	1158830,52	1190000	1107830,52
9	3476016	340000	142800	1139000	1854216,18	1205240,52	1190000	1154240,52
10	3476016	340000	71400	1139000	1925616,18	1251650,52	1190000	1200650,52
11	3476016	340000	0	1139000	1997016,18	1298060,52	0	2437060,52
12	3476016	340000	0	1139000	1997016,18	1298060,52	0	2437060,52
13	3476016	340000	0	1139000	1997016,18	1298060,52	0	2437060,52
14	3476016	340000	0	1139000	1997016,18	1298060,52	0	2437060,52
15	3476016	340000	0	1139000	1997016,18	1298060,52	0	2437060,52
16	3476016	340000	0	0	3136016,18	2038410,52	0	2038410,52
17	3476016	340000	0	0	3136016,18	2038410,52	0	2038410,52
18	3476016	340000	0	0	3136016,18	2038410,52	0	2038410,52
19	3476016	340000	0	0	3136016,18	2038410,52	0	2038410,52
20	3476016	340000	0	0	3136016,18	2038410,52	0	7988410,52
	NPV=	8989492,6				IRR=	21,6%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	11900000							
1	10710000	714000	1190000	1904000				
2	9520000	642600	1190000	1832600				
3	8330000	571200	1190000	1761200				
4	7140000	499800	1190000	1689800				
5	5950000	428400	1190000	1618400				
6	4760000	357000	1190000	1547000				
7	3570000	285600	1190000	1475600				
8	2380000	214200	1190000	1404200				
9	1190000	142800	1190000	1332800				
10	0	71400	1190000	1261400				

SUMMARY			
εφαρμογή		Αιολική Ενέργεια	
τυπικό μέγεθος μονάδας		10000(KW)	
ανηγμένο κόστος επένδυσης		1700(€/kW)	
ενεργειακή απόδοση		35% ή 3066kWh/kW	
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας		95%	
τιμή πώλησης		99,45€/MWh	
IRR		22,86%	
FINANCIAL ANALYSIS			
Αιολική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	10000,00
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			35%
Συνολικό κόστος επένδυσης			17000000
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	1700
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	2,0%
Φόρος		(%)	35%
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,09945
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας			95%
Electricity Production			29127000 KWh
Ιδία κεφάλαια		30%	
Επιχορήγηση		30%	

Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-5100000,00
1	2896680	340000	408000	797300	1351380,15	878397,10	680000	995697,10
2	2896680	340000	367200	797300	1392180,15	904917,10	680000	1022217,10
3	2896680	340000	326400	797300	1432980,15	931437,10	680000	1048737,10
4	2896680	340000	285600	797300	1473780,15	957957,10	680000	1075257,10
5	2896680	340000	244800	797300	1514580,15	984477,10	680000	1101777,10
6	2896680	340000	204000	797300	1555380,15	1010997,10	680000	1128297,10
7	2896680	340000	163200	797300	1596180,15	1037517,10	680000	1154817,10
8	2896680	340000	122400	797300	1636980,15	1064037,10	680000	1181337,10
9	2896680	340000	81600	797300	1677780,15	1090557,10	680000	1207857,10
10	2896680	340000	40800	797300	1718580,15	1117077,10	680000	1234377,10
11	2896680	340000	0	797300	1759380,15	1143597,10	0	1940897,10
12	2896680	340000	0	797300	1759380,15	1143597,10	0	1940897,10
13	2896680	340000	0	797300	1759380,15	1143597,10	0	1940897,10
14	2896680	340000	0	797300	1759380,15	1143597,10	0	1940897,10
15	2896680	340000	0	797300	1759380,15	1143597,10	0	1940897,10
16	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	1661842,10
17	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	1661842,10
18	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	1661842,10
19	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	1661842,10
20	2896680	340000	0	0	2556680,15	1661842,10	0	7611842,10
	NPV=	8544328,2				IRR=	22,9%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	6800000							
1	6120000	408000	680000	1088000				
2	5440000	367200	680000	1047200				
3	4760000	326400	680000	1006400				
4	4080000	285600	680000	965600				
5	3400000	244800	680000	924800				
6	2720000	204000	680000	884000				
7	2040000	163200	680000	843200				
8	1360000	122400	680000	802400				
9	680000	81600	680000	761600				
10	0	40800	680000	720800				

SUMMARY							
εφαρμογή		Αιολική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		20000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		1500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		26% ή 2277,6kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας		95%					
τιμή πώλησης		87,85€/MWh					
IRR		9,63%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Αιολική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	20000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			26%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			30000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	1500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	2,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,08785	0%			
Επιτόκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			43274400 KWh				
Ιδία κεφάλαια		30%					
Επιχορήγηση		0%					

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-9000000,00
1	3801656	600000	1260000	2010000	-68343,96	-44423,57	2100000	-134423,57
2	3801656	600000	1134000	2010000	57656,04	37476,43	2100000	-52523,57
3	3801656	600000	1008000	2010000	183656,04	119376,43	2100000	29376,43
4	3801656	600000	882000	2010000	309656,04	201276,43	2100000	111276,43
5	3801656	600000	756000	2010000	435656,04	283176,43	2100000	193176,43
6	3801656	600000	630000	2010000	561656,04	365076,43	2100000	275076,43
7	3801656	600000	504000	2010000	687656,04	446976,43	2100000	356976,43
8	3801656	600000	378000	2010000	813656,04	528876,43	2100000	438876,43
9	3801656	600000	252000	2010000	939656,04	610776,43	2100000	520776,43
10	3801656	600000	126000	2010000	1065656,04	692676,43	2100000	602676,43
11	3801656	600000	0	2010000	1191656,04	774576,43	0	2784576,43
12	3801656	600000	0	2010000	1191656,04	774576,43	0	2784576,43
13	3801656	600000	0	2010000	1191656,04	774576,43	0	2784576,43
14	3801656	600000	0	2010000	1191656,04	774576,43	0	2784576,43
15	3801656	600000	0	2010000	1191656,04	774576,43	0	2784576,43
16	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	2081076,43
17	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	2081076,43
18	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	2081076,43
19	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	2081076,43
20	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	12581076,43
	NPV=	2080962,4					IRR= 9,6%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	21000000							
1	18900000	1260000	2100000	3360000				
2	16800000	1134000	2100000	3234000				
3	14700000	1008000	2100000	3108000				
4	12600000	882000	2100000	2982000				
5	10500000	756000	2100000	2856000				
6	8400000	630000	2100000	2730000				
7	6300000	504000	2100000	2604000				
8	4200000	378000	2100000	2478000				
9	2100000	252000	2100000	2352000				
10	0	126000	2100000	2226000				

SUMMARY							
εφαρμογή		Αιολική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		20000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		1500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		26% ή 2277,6kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας		95%					
τιμή πώλησης		105,42€/MWh					
IRR		13,29%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Αιολική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	20000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			26%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			30000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	1500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	2,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,10542	20%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			43274400 KWh				
Ιδία κεφάλαια			30%				
Επιχορήγηση			0%				

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-9000000,00
1	4561987	600000	1260000	2010000	691987,25	449791,71	2100000	359791,71
2	4561987	600000	1134000	2010000	817987,25	531691,71	2100000	441691,71
3	4561987	600000	1008000	2010000	943987,25	613591,71	2100000	523591,71
4	4561987	600000	882000	2010000	1069987,25	695491,71	2100000	605491,71
5	4561987	600000	756000	2010000	1195987,25	777391,71	2100000	687391,71
6	4561987	600000	630000	2010000	1321987,25	859291,71	2100000	769291,71
7	4561987	600000	504000	2010000	1447987,25	941191,71	2100000	851191,71
8	4561987	600000	378000	2010000	1573987,25	1023091,71	2100000	933091,71
9	4561987	600000	252000	2010000	1699987,25	1104991,71	2100000	1014991,71
10	4561987	600000	126000	2010000	1825987,25	1186891,71	2100000	1096891,71
11	4561987	600000	0	2010000	1951987,25	1268791,71	0	3278791,71
12	4561987	600000	0	2010000	1951987,25	1268791,71	0	3278791,71
13	4561987	600000	0	2010000	1951987,25	1268791,71	0	3278791,71
14	4561987	600000	0	2010000	1951987,25	1268791,71	0	3278791,71
15	4561987	600000	0	2010000	1951987,25	1268791,71	0	3278791,71
16	4561987	600000	0	0	3961987,25	2575291,71	0	2575291,71
17	4561987	600000	0	0	3961987,25	2575291,71	0	2575291,71
18	4561987	600000	0	0	3961987,25	2575291,71	0	2575291,71
19	4561987	600000	0	0	3961987,25	2575291,71	0	2575291,71
20	4561987	600000	0	0	3961987,25	2575291,71	0	13075291,71
	NPV=	6573812,9					IRR= 13,3%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	21000000							
1	18900000	1260000	2100000	3360000				
2	16800000	1134000	2100000	3234000				
3	14700000	1008000	2100000	3108000				
4	12600000	882000	2100000	2982000				
5	10500000	756000	2100000	2856000				
6	8400000	630000	2100000	2730000				
7	6300000	504000	2100000	2604000				
8	4200000	378000	2100000	2478000				
9	2100000	252000	2100000	2352000				
10	0	126000	2100000	2226000				

SUMMARY							
εφαρμογή		Αιολική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		20000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		1500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		26% ή 2277,6kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας		95%					
τιμή πώλησης		87,85€/MWh					
IRR		14,96%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Αιολική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	20000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			26%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			30000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	1500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	2,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,08785				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης αιολικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			43274400 KWh				
Ιδία κεφάλαια		30%					
Επιχορήγηση		30%					

Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-9000000,00
1	3801656	600000	720000	1407000	1074656,04	698526,43	1200000	905526,43
2	3801656	600000	648000	1407000	1146656,04	745326,43	1200000	952326,43
3	3801656	600000	576000	1407000	1218656,04	792126,43	1200000	999126,43
4	3801656	600000	504000	1407000	1290656,04	838926,43	1200000	1045926,43
5	3801656	600000	432000	1407000	1362656,04	885726,43	1200000	1092726,43
6	3801656	600000	360000	1407000	1434656,04	932526,43	1200000	1139526,43
7	3801656	600000	288000	1407000	1506656,04	979326,43	1200000	1186326,43
8	3801656	600000	216000	1407000	1578656,04	1026126,43	1200000	1233126,43
9	3801656	600000	144000	1407000	1650656,04	1072926,43	1200000	1279926,43
10	3801656	600000	72000	1407000	1722656,04	1119726,43	1200000	1326726,43
11	3801656	600000	0	1407000	1794656,04	1166526,43	0	2573526,43
12	3801656	600000	0	1407000	1794656,04	1166526,43	0	2573526,43
13	3801656	600000	0	1407000	1794656,04	1166526,43	0	2573526,43
14	3801656	600000	0	1407000	1794656,04	1166526,43	0	2573526,43
15	3801656	600000	0	1407000	1794656,04	1166526,43	0	2573526,43
16	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	2081076,43
17	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	2081076,43
18	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	2081076,43
19	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	2081076,43
20	3801656	600000	0	0	3201656,04	2081076,43	0	12581076,43
	NPV=	7336561,6					IRR= 15,0%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	12000000							
1	10800000	720000	1200000	1920000				
2	9600000	648000	1200000	1848000				
3	8400000	576000	1200000	1776000				
4	7200000	504000	1200000	1704000				
5	6000000	432000	1200000	1632000				
6	4800000	360000	1200000	1560000				
7	3600000	288000	1200000	1488000				
8	2400000	216000	1200000	1416000				
9	1200000	144000	1200000	1344000				
10	0	72000	1200000	1272000				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		1000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		65% ή 5694kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		120€/MWh					
IRR		12,66%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	1000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			65%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			3000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	10,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,12	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			5694000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-900000,00
1	683280	300000	126000	201000	56280,00	36582,00	210000	27582,00
2	683280	300000	113400	201000	68880,00	44772,00	210000	35772,00
3	683280	300000	100800	201000	81480,00	52962,00	210000	43962,00
4	683280	300000	88200	201000	94080,00	61152,00	210000	52152,00
5	683280	300000	75600	201000	106680,00	69342,00	210000	60342,00
6	683280	300000	63000	201000	119280,00	77532,00	210000	68532,00
7	683280	300000	50400	201000	131880,00	85722,00	210000	76722,00
8	683280	300000	37800	201000	144480,00	93912,00	210000	84912,00
9	683280	300000	25200	201000	157080,00	102102,00	210000	93102,00
10	683280	300000	12600	201000	169680,00	110292,00	210000	101292,00
11	683280	300000	0	201000	182280,00	118482,00	0	319482,00
12	683280	300000	0	201000	182280,00	118482,00	0	319482,00
13	683280	300000	0	201000	182280,00	118482,00	0	319482,00
14	683280	300000	0	201000	182280,00	118482,00	0	319482,00
15	683280	300000	0	201000	182280,00	118482,00	0	319482,00
16	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	249132,00
17	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	249132,00
18	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	249132,00
19	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	249132,00
20	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	1299132,00
	NPV=	581043,6				IRR=	12,7%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	2100000							
1	1890000	126000	210000	336000				
2	1680000	113400	210000	323400				
3	1470000	100800	210000	310800				
4	1260000	88200	210000	298200				
5	1050000	75600	210000	285600				
6	840000	63000	210000	273000				
7	630000	50400	210000	260400				
8	420000	37800	210000	247800				

9	210000	25200	210000	235200				
10	0	12600	210000	222600				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		1000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		65% ή 5694kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		138€/MWh					
IRR		17,88%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	1000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			65%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			3000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	10,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,138	15%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			5694000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	0%							
Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-900000,00
1	785772	300000	126000	201000	158772,00	103201,80	210000	94201,80
2	785772	300000	113400	201000	171372,00	111391,80	210000	102391,80
3	785772	300000	100800	201000	183972,00	119581,80	210000	110581,80
4	785772	300000	88200	201000	196572,00	127771,80	210000	118771,80
5	785772	300000	75600	201000	209172,00	135961,80	210000	126961,80
6	785772	300000	63000	201000	221772,00	144151,80	210000	135151,80
7	785772	300000	50400	201000	234372,00	152341,80	210000	143341,80
8	785772	300000	37800	201000	246972,00	160531,80	210000	151531,80
9	785772	300000	25200	201000	259572,00	168721,80	210000	159721,80
10	785772	300000	12600	201000	272172,00	176911,80	210000	167911,80
11	785772	300000	0	201000	284772,00	185101,80	0	386101,80
12	785772	300000	0	201000	284772,00	185101,80	0	386101,80
13	785772	300000	0	201000	284772,00	185101,80	0	386101,80
14	785772	300000	0	201000	284772,00	185101,80	0	386101,80
15	785772	300000	0	201000	284772,00	185101,80	0	386101,80
16	785772	300000	0	0	485772,00	315751,80	0	315751,80
17	785772	300000	0	0	485772,00	315751,80	0	315751,80
18	785772	300000	0	0	485772,00	315751,80	0	315751,80
19	785772	300000	0	0	485772,00	315751,80	0	315751,80
20	785772	300000	0	0	485772,00	315751,80	0	1365751,80
	NPV=	1186676,1				IRR=	17,9%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	2100000							
1	1890000	126000	210000	336000				
2	1680000	113400	210000	323400				
3	1470000	100800	210000	310800				
4	1260000	88200	210000	298200				
5	1050000	75600	210000	285600				
6	840000	63000	210000	273000				
7	630000	50400	210000	260400				
8	420000	37800	210000	247800				

9	210000	25200	210000	235200				
10	0	12600	210000	222600				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		1000(KW)					
ανηγγμένο κόστος επένδυσης		3000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		65% ή 5694kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		120€/MWh					
IRR		18,69%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	1000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			65%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			3000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	10,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,12				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			5694000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	30%							
Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-900000,00
1	683280	300000	72000	140700	170580,00	110877,00	120000	131577,00
2	683280	300000	64800	140700	177780,00	115557,00	120000	136257,00
3	683280	300000	57600	140700	184980,00	120237,00	120000	140937,00
4	683280	300000	50400	140700	192180,00	124917,00	120000	145617,00
5	683280	300000	43200	140700	199380,00	129597,00	120000	150297,00
6	683280	300000	36000	140700	206580,00	134277,00	120000	154977,00
7	683280	300000	28800	140700	213780,00	138957,00	120000	159657,00
8	683280	300000	21600	140700	220980,00	143637,00	120000	164337,00
9	683280	300000	14400	140700	228180,00	148317,00	120000	169017,00
10	683280	300000	7200	140700	235380,00	152997,00	120000	173697,00
11	683280	300000	0	140700	242580,00	157677,00	0	298377,00
12	683280	300000	0	140700	242580,00	157677,00	0	298377,00
13	683280	300000	0	140700	242580,00	157677,00	0	298377,00
14	683280	300000	0	140700	242580,00	157677,00	0	298377,00
15	683280	300000	0	140700	242580,00	157677,00	0	298377,00
16	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	249132,00
17	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	249132,00
18	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	249132,00
19	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	249132,00
20	683280	300000	0	0	383280,00	249132,00	0	1299132,00
	NPV=	1106603,6				IRR=	18,7%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	1200000							
1	1080000	72000	120000	192000				
2	960000	64800	120000	184800				
3	840000	57600	120000	177600				
4	720000	50400	120000	170400				
5	600000	43200	120000	163200				
6	480000	36000	120000	156000				
7	360000	28800	120000	148800				
8	240000	21600	120000	141600				

9	120000	14400	120000	134400				
10	0	7200	120000	127200				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		5000(KW)					
ανηγγμένο κόστος επένδυσης		2600(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		70% ή 6132kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		99€/MWh					
IRR		13,51%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	5000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			70%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			13000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2600				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	10,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,099	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			30660000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-3900000,00
1	3035340	1300000	546000	871000	318340,00	206921,00	910000	167921,00
2	3035340	1300000	491400	871000	372940,00	242411,00	910000	203411,00
3	3035340	1300000	436800	871000	427540,00	277901,00	910000	238901,00
4	3035340	1300000	382200	871000	482140,00	313391,00	910000	274391,00
5	3035340	1300000	327600	871000	536740,00	348881,00	910000	309881,00
6	3035340	1300000	273000	871000	591340,00	384371,00	910000	345371,00
7	3035340	1300000	218400	871000	645940,00	419861,00	910000	380861,00
8	3035340	1300000	163800	871000	700540,00	455351,00	910000	416351,00
9	3035340	1300000	109200	871000	755140,00	490841,00	910000	451841,00
10	3035340	1300000	54600	871000	809740,00	526331,00	910000	487331,00
11	3035340	1300000	0	871000	864340,00	561821,00	0	1432821,00
12	3035340	1300000	0	871000	864340,00	561821,00	0	1432821,00
13	3035340	1300000	0	871000	864340,00	561821,00	0	1432821,00
14	3035340	1300000	0	871000	864340,00	561821,00	0	1432821,00
15	3035340	1300000	0	871000	864340,00	561821,00	0	1432821,00
16	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	1127971,00
17	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	1127971,00
18	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	1127971,00
19	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	1127971,00
20	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	5677971,00
	NPV=	2957845,1				IRR=	13,5%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	9100000							
1	8190000	546000	910000	1456000				
2	7280000	491400	910000	1401400				
3	6370000	436800	910000	1346800				
4	5460000	382200	910000	1292200				
5	4550000	327600	910000	1237600				
6	3640000	273000	910000	1183000				
7	2730000	218400	910000	1128400				
8	1820000	163800	910000	1073800				

9	910000	109200	910000	1019200				
10	0	54600	910000	964600				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		5000(KW)					
ανηγγμένο κόστος επένδυσης		2600(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		70% ή 6132kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		113,85€/MWh					
IRR		18,94%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	5000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			70%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			13000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2600				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	10,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,11385	15%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			30660000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	0%							
Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-3900000,00
1	3490641	1300000	546000	871000	773641,00	502866,65	910000	463866,65
2	3490641	1300000	491400	871000	828241,00	538356,65	910000	499356,65
3	3490641	1300000	436800	871000	882841,00	573846,65	910000	534846,65
4	3490641	1300000	382200	871000	937441,00	609336,65	910000	570336,65
5	3490641	1300000	327600	871000	992041,00	644826,65	910000	605826,65
6	3490641	1300000	273000	871000	1046641,00	680316,65	910000	641316,65
7	3490641	1300000	218400	871000	1101241,00	715806,65	910000	676806,65
8	3490641	1300000	163800	871000	1155841,00	751296,65	910000	712296,65
9	3490641	1300000	109200	871000	1210441,00	786786,65	910000	747786,65
10	3490641	1300000	54600	871000	1265041,00	822276,65	910000	783276,65
11	3490641	1300000	0	871000	1319641,00	857766,65	0	1728766,65
12	3490641	1300000	0	871000	1319641,00	857766,65	0	1728766,65
13	3490641	1300000	0	871000	1319641,00	857766,65	0	1728766,65
14	3490641	1300000	0	871000	1319641,00	857766,65	0	1728766,65
15	3490641	1300000	0	871000	1319641,00	857766,65	0	1728766,65
16	3490641	1300000	0	0	2190641,00	1423916,65	0	1423916,65
17	3490641	1300000	0	0	2190641,00	1423916,65	0	1423916,65
18	3490641	1300000	0	0	2190641,00	1423916,65	0	1423916,65
19	3490641	1300000	0	0	2190641,00	1423916,65	0	1423916,65
20	3490641	1300000	0	0	2190641,00	1423916,65	0	5973916,65
	NPV=	5648250,7				IRR=	18,9%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	9100000							
1	8190000	546000	910000	1456000				
2	7280000	491400	910000	1401400				
3	6370000	436800	910000	1346800				
4	5460000	382200	910000	1292200				
5	4550000	327600	910000	1237600				
6	3640000	273000	910000	1183000				
7	2730000	218400	910000	1128400				
8	1820000	163800	910000	1073800				

9	910000	109200	910000	1019200				
10	0	54600	910000	964600				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		5000(KW)					
ανηγγμένο κόστος επένδυσης		2600(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		70% ή 6132kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		99€/MWh					
IRR		19,73%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	5000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			70%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			13000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2600				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	10,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,099				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			30660000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	30%							
Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-3900000,00
1	3035340	1300000	312000	609700	813640,00	528866,00	520000	618566,00
2	3035340	1300000	280800	609700	844840,00	549146,00	520000	638846,00
3	3035340	1300000	249600	609700	876040,00	569426,00	520000	659126,00
4	3035340	1300000	218400	609700	907240,00	589706,00	520000	679406,00
5	3035340	1300000	187200	609700	938440,00	609986,00	520000	699686,00
6	3035340	1300000	156000	609700	969640,00	630266,00	520000	719966,00
7	3035340	1300000	124800	609700	1000840,00	650546,00	520000	740246,00
8	3035340	1300000	93600	609700	1032040,00	670826,00	520000	760526,00
9	3035340	1300000	62400	609700	1063240,00	691106,00	520000	780806,00
10	3035340	1300000	31200	609700	1094440,00	711386,00	520000	801086,00
11	3035340	1300000	0	609700	1125640,00	731666,00	0	1341366,00
12	3035340	1300000	0	609700	1125640,00	731666,00	0	1341366,00
13	3035340	1300000	0	609700	1125640,00	731666,00	0	1341366,00
14	3035340	1300000	0	609700	1125640,00	731666,00	0	1341366,00
15	3035340	1300000	0	609700	1125640,00	731666,00	0	1341366,00
16	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	1127971,00
17	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	1127971,00
18	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	1127971,00
19	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	1127971,00
20	3035340	1300000	0	0	1735340,00	1127971,00	0	5677971,00
	NPV=	5235271,4				IRR=	19,7%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	5200000							
1	4680000	312000	520000	832000				
2	4160000	280800	520000	800800				
3	3640000	249600	520000	769600				
4	3120000	218400	520000	738400				
5	2600000	187200	520000	707200				
6	2080000	156000	520000	676000				
7	1560000	124800	520000	644800				
8	1040000	93600	520000	613600				

9	520000	62400	520000	582400				
10	0	31200	520000	551200				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		1000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		4000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		220€/MWh					
IRR		13,80%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	1000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			4000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	4000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	25,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,22	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			7008000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1200000,00
1	1541760	1000000	168000	268000	105760,00	68744,00	280000	56744,00
2	1541760	1000000	151200	268000	122560,00	79664,00	280000	67664,00
3	1541760	1000000	134400	268000	139360,00	90584,00	280000	78584,00
4	1541760	1000000	117600	268000	156160,00	101504,00	280000	89504,00
5	1541760	1000000	100800	268000	172960,00	112424,00	280000	100424,00
6	1541760	1000000	84000	268000	189760,00	123344,00	280000	111344,00
7	1541760	1000000	67200	268000	206560,00	134264,00	280000	122264,00
8	1541760	1000000	50400	268000	223360,00	145184,00	280000	133184,00
9	1541760	1000000	33600	268000	240160,00	156104,00	280000	144104,00
10	1541760	1000000	16800	268000	256960,00	167024,00	280000	155024,00
11	1541760	1000000	0	268000	273760,00	177944,00	0	445944,00
12	1541760	1000000	0	268000	273760,00	177944,00	0	445944,00
13	1541760	1000000	0	268000	273760,00	177944,00	0	445944,00
14	1541760	1000000	0	268000	273760,00	177944,00	0	445944,00
15	1541760	1000000	0	268000	273760,00	177944,00	0	445944,00
16	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	352144,00
17	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	352144,00
18	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	352144,00
19	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	352144,00
20	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	1752144,00
	NPV=	956251,5				IRR=	13,8%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	2800000							
1	2520000	168000	280000	448000				
2	2240000	151200	280000	431200				
3	1960000	134400	280000	414400				
4	1680000	117600	280000	397600				
5	1400000	100800	280000	380800				
6	1120000	84000	280000	364000				
7	840000	67200	280000	347200				
8	560000	50400	280000	330400				

9	280000	33600	280000	313600				
10	0	16800	280000	296800				

SUMMARY			
εφαρμογή		Βιοαέριο	
τυπικό μέγεθος μονάδας		1000(KW)	
ανηγμένο κόστος επένδυσης		4000(€/kW)	
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW	
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%	
τιμή πώλησης		220€/MWh	
IRR		20,09%	
FINANCIAL ANALYSIS			
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου	(KW)		1000,00
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%
Συνολικό κόστος επένδυσης			4000000
Κόστος επένδυσης	(€/kW)		4000
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας	(%κόστους επένδυσης)		25,0%
Φόρος	(%)		35%
Ρυθμός απόσβεσης	(%)		6,7%
Επιτόκιο δανεισμού	(%)		6%
τιμή πώλησης	(€/kWh)		0,22
Επίτοκιο προεξόφλησης	(%)		8%
Υπολειμματική αξία	(%κόστους επένδυσης)		35%
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%
Electricity Production			7008000 KWh
Ιδία κεφάλαια		30%	

Επιχορήγηση	30%							
Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1200000,00
1	1541760	1000000	96000	187600	258160,00	167804,00	160000	195404,00
2	1541760	1000000	86400	187600	267760,00	174044,00	160000	201644,00
3	1541760	1000000	76800	187600	277360,00	180284,00	160000	207884,00
4	1541760	1000000	67200	187600	286960,00	186524,00	160000	214124,00
5	1541760	1000000	57600	187600	296560,00	192764,00	160000	220364,00
6	1541760	1000000	48000	187600	306160,00	199004,00	160000	226604,00
7	1541760	1000000	38400	187600	315760,00	205244,00	160000	232844,00
8	1541760	1000000	28800	187600	325360,00	211484,00	160000	239084,00
9	1541760	1000000	19200	187600	334960,00	217724,00	160000	245324,00
10	1541760	1000000	9600	187600	344560,00	223964,00	160000	251564,00
11	1541760	1000000	0	187600	354160,00	230204,00	0	417804,00
12	1541760	1000000	0	187600	354160,00	230204,00	0	417804,00
13	1541760	1000000	0	187600	354160,00	230204,00	0	417804,00
14	1541760	1000000	0	187600	354160,00	230204,00	0	417804,00
15	1541760	1000000	0	187600	354160,00	230204,00	0	417804,00
16	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	352144,00
17	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	352144,00
18	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	352144,00
19	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	352144,00
20	1541760	1000000	0	0	541760,00	352144,00	0	1752144,00
	NPV=	1656998,0				IRR=	20,1%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	1600000							
1	1440000	96000	160000	256000				
2	1280000	86400	160000	246400				
3	1120000	76800	160000	236800				
4	960000	67200	160000	227200				
5	800000	57600	160000	217600				
6	640000	48000	160000	208000				
7	480000	38400	160000	198400				
8	320000	28800	160000	188800				

9	160000	19200	160000	179200				
10	0	9600	160000	169600				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		1000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		4000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		253€/MWh					
IRR		23,05%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	1000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			4000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	4000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	25,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,253	15%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			7008000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1200000,00
1	1773024	1000000	168000	268000	337024,00	219065,60	280000	207065,60
2	1773024	1000000	151200	268000	353824,00	229985,60	280000	217985,60
3	1773024	1000000	134400	268000	370624,00	240905,60	280000	228905,60
4	1773024	1000000	117600	268000	387424,00	251825,60	280000	239825,60
5	1773024	1000000	100800	268000	404224,00	262745,60	280000	250745,60
6	1773024	1000000	84000	268000	421024,00	273665,60	280000	261665,60
7	1773024	1000000	67200	268000	437824,00	284585,60	280000	272585,60
8	1773024	1000000	50400	268000	454624,00	295505,60	280000	283505,60
9	1773024	1000000	33600	268000	471424,00	306425,60	280000	294425,60
10	1773024	1000000	16800	268000	488224,00	317345,60	280000	305345,60
11	1773024	1000000	0	268000	505024,00	328265,60	0	596265,60
12	1773024	1000000	0	268000	505024,00	328265,60	0	596265,60
13	1773024	1000000	0	268000	505024,00	328265,60	0	596265,60
14	1773024	1000000	0	268000	505024,00	328265,60	0	596265,60
15	1773024	1000000	0	268000	505024,00	328265,60	0	596265,60
16	1773024	1000000	0	0	773024,00	502465,60	0	502465,60
17	1773024	1000000	0	0	773024,00	502465,60	0	502465,60
18	1773024	1000000	0	0	773024,00	502465,60	0	502465,60
19	1773024	1000000	0	0	773024,00	502465,60	0	502465,60
20	1773024	1000000	0	0	773024,00	502465,60	0	1902465,60
	NPV=	2322806,7				IRR=	23,1%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	2800000							
1	2520000	168000	280000	448000				
2	2240000	151200	280000	431200				
3	1960000	134400	280000	414400				
4	1680000	117600	280000	397600				
5	1400000	100800	280000	380800				
6	1120000	84000	280000	364000				
7	840000	67200	280000	347200				
8	560000	50400	280000	330400				

9	280000	33600	280000	313600				
10	0	16800	280000	296800				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		3000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		200€/MWh					
IRR		16,08%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	3000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			10500000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	25,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,2	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			21024000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-3150000,00
1	4204800	2625000	441000	703500	435300,00	282945,00	735000	251445,00
2	4204800	2625000	396900	703500	479400,00	311610,00	735000	280110,00
3	4204800	2625000	352800	703500	523500,00	340275,00	735000	308775,00
4	4204800	2625000	308700	703500	567600,00	368940,00	735000	337440,00
5	4204800	2625000	264600	703500	611700,00	397605,00	735000	366105,00
6	4204800	2625000	220500	703500	655800,00	426270,00	735000	394770,00
7	4204800	2625000	176400	703500	699900,00	454935,00	735000	423435,00
8	4204800	2625000	132300	703500	744000,00	483600,00	735000	452100,00
9	4204800	2625000	88200	703500	788100,00	512265,00	735000	480765,00
10	4204800	2625000	44100	703500	832200,00	540930,00	735000	509430,00
11	4204800	2625000	0	703500	876300,00	569595,00	0	1273095,00
12	4204800	2625000	0	703500	876300,00	569595,00	0	1273095,00
13	4204800	2625000	0	703500	876300,00	569595,00	0	1273095,00
14	4204800	2625000	0	703500	876300,00	569595,00	0	1273095,00
15	4204800	2625000	0	703500	876300,00	569595,00	0	1273095,00
16	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	1026870,00
17	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	1026870,00
18	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	1026870,00
19	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	1026870,00
20	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	4701870,00
	NPV=	3441902,4				IRR=	16,1%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	7350000							
1	6615000	441000	735000	1176000				
2	5880000	396900	735000	1131900				
3	5145000	352800	735000	1087800				
4	4410000	308700	735000	1043700				
5	3675000	264600	735000	999600				
6	2940000	220500	735000	955500				
7	2205000	176400	735000	911400				
8	1470000	132300	735000	867300				

9	735000	88200	735000	823200				
10	0	44100	735000	779100				

SUMMARY				
εφαρμογή		Βιοαέριο		
τυπικό μέγεθος μονάδας		3000(KW)		
ανηγγμένο κόστος επένδυσης		3500(€/kW)		
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW		
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%		
τιμή πώλησης		230€/MWh		
IRR		26,06%		
FINANCIAL ANALYSIS				
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	3000,00	
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%	
Συνολικό κόστος επένδυσης			10500000	
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3500	
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	25,0%	
Φόρος		(%)	35%	
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%	
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%	
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,23	15%
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%	
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%	
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%	
Electricity Production			21024000 KWh	
Ιδία κεφάλαια	30%			

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-3150000,00
1	4835520	2625000	441000	703500	1066020,00	692913,00	735000	661413,00
2	4835520	2625000	396900	703500	1110120,00	721578,00	735000	690078,00
3	4835520	2625000	352800	703500	1154220,00	750243,00	735000	718743,00
4	4835520	2625000	308700	703500	1198320,00	778908,00	735000	747408,00
5	4835520	2625000	264600	703500	1242420,00	807573,00	735000	776073,00
6	4835520	2625000	220500	703500	1286520,00	836238,00	735000	804738,00
7	4835520	2625000	176400	703500	1330620,00	864903,00	735000	833403,00
8	4835520	2625000	132300	703500	1374720,00	893568,00	735000	862068,00
9	4835520	2625000	88200	703500	1418820,00	922233,00	735000	890733,00
10	4835520	2625000	44100	703500	1462920,00	950898,00	735000	919398,00
11	4835520	2625000	0	703500	1507020,00	979563,00	0	1683063,00
12	4835520	2625000	0	703500	1507020,00	979563,00	0	1683063,00
13	4835520	2625000	0	703500	1507020,00	979563,00	0	1683063,00
14	4835520	2625000	0	703500	1507020,00	979563,00	0	1683063,00
15	4835520	2625000	0	703500	1507020,00	979563,00	0	1683063,00
16	4835520	2625000	0	0	2210520,00	1436838,00	0	1436838,00
17	4835520	2625000	0	0	2210520,00	1436838,00	0	1436838,00
18	4835520	2625000	0	0	2210520,00	1436838,00	0	1436838,00
19	4835520	2625000	0	0	2210520,00	1436838,00	0	1436838,00
20	4835520	2625000	0	0	2210520,00	1436838,00	0	5111838,00
	NPV=	7168871,1				IRR=	26,1%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	7350000							
1	6615000	441000	735000	1176000				
2	5880000	396900	735000	1131900				
3	5145000	352800	735000	1087800				
4	4410000	308700	735000	1043700				
5	3675000	264600	735000	999600				
6	2940000	220500	735000	955500				
7	2205000	176400	735000	911400				
8	1470000	132300	735000	867300				

9	735000	88200	735000	823200				
10	0	44100	735000	779100				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιοαέριο					
τυπικό μέγεθος μονάδας		3000(KW)					
ανηγγμένο κόστος επένδυσης		3500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου		100%					
τιμή πώλησης		200€/MWh					
IRR		22,88%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιοαερίου		(KW)	3000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			10500000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	25,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,2				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιοαερίου			100%				
Electricity Production			21024000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	30%							
	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-3150000,00
1	4204800	2625000	252000	492450	835350,00	542977,50	420000	615427,50
2	4204800	2625000	226800	492450	860550,00	559357,50	420000	631807,50
3	4204800	2625000	201600	492450	885750,00	575737,50	420000	648187,50
4	4204800	2625000	176400	492450	910950,00	592117,50	420000	664567,50
5	4204800	2625000	151200	492450	936150,00	608497,50	420000	680947,50
6	4204800	2625000	126000	492450	961350,00	624877,50	420000	697327,50
7	4204800	2625000	100800	492450	986550,00	641257,50	420000	713707,50
8	4204800	2625000	75600	492450	1011750,00	657637,50	420000	730087,50
9	4204800	2625000	50400	492450	1036950,00	674017,50	420000	746467,50
10	4204800	2625000	25200	492450	1062150,00	690397,50	420000	762847,50
11	4204800	2625000	0	492450	1087350,00	706777,50	0	1199227,50
12	4204800	2625000	0	492450	1087350,00	706777,50	0	1199227,50
13	4204800	2625000	0	492450	1087350,00	706777,50	0	1199227,50
14	4204800	2625000	0	492450	1087350,00	706777,50	0	1199227,50
15	4204800	2625000	0	492450	1087350,00	706777,50	0	1199227,50
16	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	1026870,00
17	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	1026870,00
18	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	1026870,00
19	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	1026870,00
20	4204800	2625000	0	0	1579800,00	1026870,00	0	4701870,00
	NPV=	5281362,1				IRR=	22,9%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	4200000							
1	3780000	252000	420000	672000				
2	3360000	226800	420000	646800				
3	2940000	201600	420000	621600				
4	2520000	176400	420000	596400				
5	2100000	151200	420000	571200				
6	1680000	126000	420000	546000				
7	1260000	100800	420000	520800				
8	840000	75600	420000	495600				

9	420000	50400	420000	470400				
10	0	25200	420000	445200				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιομάζα					
τυπικό μέγεθος μονάδας		1000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας		100%					
τιμή πώλησης		200€/MWh					
IRR		11,59%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιομάζας		(KW)	1000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			3500000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	28,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,2	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας			100%				
Electricity Production			7008000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1050000,00
1	1401600	980000	147000	234500	40100,00	26065,00	245000	15565,00
2	1401600	980000	132300	234500	54800,00	35620,00	245000	25120,00
3	1401600	980000	117600	234500	69500,00	45175,00	245000	34675,00
4	1401600	980000	102900	234500	84200,00	54730,00	245000	44230,00
5	1401600	980000	88200	234500	98900,00	64285,00	245000	53785,00
6	1401600	980000	73500	234500	113600,00	73840,00	245000	63340,00
7	1401600	980000	58800	234500	128300,00	83395,00	245000	72895,00
8	1401600	980000	44100	234500	143000,00	92950,00	245000	82450,00
9	1401600	980000	29400	234500	157700,00	102505,00	245000	92005,00
10	1401600	980000	14700	234500	172400,00	112060,00	245000	101560,00
11	1401600	980000	0	234500	187100,00	121615,00	0	356115,00
12	1401600	980000	0	234500	187100,00	121615,00	0	356115,00
13	1401600	980000	0	234500	187100,00	121615,00	0	356115,00
14	1401600	980000	0	234500	187100,00	121615,00	0	356115,00
15	1401600	980000	0	234500	187100,00	121615,00	0	356115,00
16	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	274040,00
17	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	274040,00
18	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	274040,00
19	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	274040,00
20	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	1499040,00
	NPV=	526848,4				IRR=	11,6%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	2450000							
1	2205000	147000	245000	392000				
2	1960000	132300	245000	377300				
3	1715000	117600	245000	362600				
4	1470000	102900	245000	347900				
5	1225000	88200	245000	333200				
6	980000	73500	245000	318500				
7	735000	58800	245000	303800				
8	490000	44100	245000	289100				

9	245000	29400	245000	274400				
10	0	14700	245000	259700				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιομάζα					
τυπικό μέγεθος μονάδας		1000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας		100%					
τιμή πώλησης		230€/MWh					
IRR		20,91%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιομάζας		(KW)	1000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			3500000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	28,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,23	15%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας			100%				
Electricity Production			7008000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1050000,00
1	1611840	980000	147000	234500	250340,00	162721,00	245000	152221,00
2	1611840	980000	132300	234500	265040,00	172276,00	245000	161776,00
3	1611840	980000	117600	234500	279740,00	181831,00	245000	171331,00
4	1611840	980000	102900	234500	294440,00	191386,00	245000	180886,00
5	1611840	980000	88200	234500	309140,00	200941,00	245000	190441,00
6	1611840	980000	73500	234500	323840,00	210496,00	245000	199996,00
7	1611840	980000	58800	234500	338540,00	220051,00	245000	209551,00
8	1611840	980000	44100	234500	353240,00	229606,00	245000	219106,00
9	1611840	980000	29400	234500	367940,00	239161,00	245000	228661,00
10	1611840	980000	14700	234500	382640,00	248716,00	245000	238216,00
11	1611840	980000	0	234500	397340,00	258271,00	0	492771,00
12	1611840	980000	0	234500	397340,00	258271,00	0	492771,00
13	1611840	980000	0	234500	397340,00	258271,00	0	492771,00
14	1611840	980000	0	234500	397340,00	258271,00	0	492771,00
15	1611840	980000	0	234500	397340,00	258271,00	0	492771,00
16	1611840	980000	0	0	631840,00	410696,00	0	410696,00
17	1611840	980000	0	0	631840,00	410696,00	0	410696,00
18	1611840	980000	0	0	631840,00	410696,00	0	410696,00
19	1611840	980000	0	0	631840,00	410696,00	0	410696,00
20	1611840	980000	0	0	631840,00	410696,00	0	1635696,00
	NPV=	1769171,3				IRR=	20,9%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	2450000							
1	2205000	147000	245000	392000				
2	1960000	132300	245000	377300				
3	1715000	117600	245000	362600				
4	1470000	102900	245000	347900				
5	1225000	88200	245000	333200				
6	980000	73500	245000	318500				
7	735000	58800	245000	303800				
8	490000	44100	245000	289100				

9	245000	29400	245000	274400				
10	0	14700	245000	259700				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιομάζα					
τυπικό μέγεθος μονάδας		1000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας		100%					
τιμή πώλησης		200€/MWh					
IRR		17,38%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιομάζας		(KW)	1000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			3500000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	28,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,2				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας			100%				
Electricity Production			7008000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	30%							
Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1050000,00
1	1401600	980000	84000	164150	173450,00	112742,50	140000	136892,50
2	1401600	980000	75600	164150	181850,00	118202,50	140000	142352,50
3	1401600	980000	67200	164150	190250,00	123662,50	140000	147812,50
4	1401600	980000	58800	164150	198650,00	129122,50	140000	153272,50
5	1401600	980000	50400	164150	207050,00	134582,50	140000	158732,50
6	1401600	980000	42000	164150	215450,00	140042,50	140000	164192,50
7	1401600	980000	33600	164150	223850,00	145502,50	140000	169652,50
8	1401600	980000	25200	164150	232250,00	150962,50	140000	175112,50
9	1401600	980000	16800	164150	240650,00	156422,50	140000	180572,50
10	1401600	980000	8400	164150	249050,00	161882,50	140000	186032,50
11	1401600	980000	0	164150	257450,00	167342,50	0	331492,50
12	1401600	980000	0	164150	257450,00	167342,50	0	331492,50
13	1401600	980000	0	164150	257450,00	167342,50	0	331492,50
14	1401600	980000	0	164150	257450,00	167342,50	0	331492,50
15	1401600	980000	0	164150	257450,00	167342,50	0	331492,50
16	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	274040,00
17	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	274040,00
18	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	274040,00
19	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	274040,00
20	1401600	980000	0	0	421600,00	274040,00	0	1499040,00
	NPV=	1140001,6				IRR=	17,4%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	1400000							
1	1260000	84000	140000	224000				
2	1120000	75600	140000	215600				
3	980000	67200	140000	207200				
4	840000	58800	140000	198800				
5	700000	50400	140000	190400				
6	560000	42000	140000	182000				
7	420000	33600	140000	173600				
8	280000	25200	140000	165200				

9	140000	16800	140000	156800				
10	0	8400	140000	148400				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιομάζα					
τυπικό μέγεθος μονάδας		3000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3250(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας		100%					
τιμή πώλησης		175€/MWh					
IRR		12,60%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιομάζας		(KW)	3000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			9750000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3250				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	25,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,175	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας			100%				
Electricity Production			21024000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-2925000,00
1	3679200	2437500	409500	653250	178950,00	116317,50	682500	87067,50
2	3679200	2437500	368550	653250	219900,00	142935,00	682500	113685,00
3	3679200	2437500	327600	653250	260850,00	169552,50	682500	140302,50
4	3679200	2437500	286650	653250	301800,00	196170,00	682500	166920,00
5	3679200	2437500	245700	653250	342750,00	222787,50	682500	193537,50
6	3679200	2437500	204750	653250	383700,00	249405,00	682500	220155,00
7	3679200	2437500	163800	653250	424650,00	276022,50	682500	246772,50
8	3679200	2437500	122850	653250	465600,00	302640,00	682500	273390,00
9	3679200	2437500	81900	653250	506550,00	329257,50	682500	300007,50
10	3679200	2437500	40950	653250	547500,00	355875,00	682500	326625,00
11	3679200	2437500	0	653250	588450,00	382492,50	0	1035742,50
12	3679200	2437500	0	653250	588450,00	382492,50	0	1035742,50
13	3679200	2437500	0	653250	588450,00	382492,50	0	1035742,50
14	3679200	2437500	0	653250	588450,00	382492,50	0	1035742,50
15	3679200	2437500	0	653250	588450,00	382492,50	0	1035742,50
16	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	807105,00
17	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	807105,00
18	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	807105,00
19	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	807105,00
20	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	4219605,00
	NPV=	1864991,9				IRR=	12,6%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	6825000							
1	6142500	409500	682500	1092000				
2	5460000	368550	682500	1051050				
3	4777500	327600	682500	1010100				
4	4095000	286650	682500	969150				
5	3412500	245700	682500	928200				
6	2730000	204750	682500	887250				
7	2047500	163800	682500	846300				
8	1365000	122850	682500	805350				

9	682500	81900	682500	764400				
10	0	40950	682500	723450				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιομάζα					
τυπικό μέγεθος μονάδας		3000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3250(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας		100%					
τιμή πώλησης		201,25€/MWh					
IRR		21,48%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιομάζας		(KW)	3000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			9750000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3250				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	25,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,20125	15%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας			100%				
Electricity Production			21024000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	0%							
Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-2925000,00
1	4231080	2437500	409500	653250	730830,00	475039,50	682500	445789,50
2	4231080	2437500	368550	653250	771780,00	501657,00	682500	472407,00
3	4231080	2437500	327600	653250	812730,00	528274,50	682500	499024,50
4	4231080	2437500	286650	653250	853680,00	554892,00	682500	525642,00
5	4231080	2437500	245700	653250	894630,00	581509,50	682500	552259,50
6	4231080	2437500	204750	653250	935580,00	608127,00	682500	578877,00
7	4231080	2437500	163800	653250	976530,00	634744,50	682500	605494,50
8	4231080	2437500	122850	653250	1017480,00	661362,00	682500	632112,00
9	4231080	2437500	81900	653250	1058430,00	687979,50	682500	658729,50
10	4231080	2437500	40950	653250	1099380,00	714597,00	682500	685347,00
11	4231080	2437500	0	653250	1140330,00	741214,50	0	1394464,50
12	4231080	2437500	0	653250	1140330,00	741214,50	0	1394464,50
13	4231080	2437500	0	653250	1140330,00	741214,50	0	1394464,50
14	4231080	2437500	0	653250	1140330,00	741214,50	0	1394464,50
15	4231080	2437500	0	653250	1140330,00	741214,50	0	1394464,50
16	4231080	2437500	0	0	1793580,00	1165827,00	0	1165827,00
17	4231080	2437500	0	0	1793580,00	1165827,00	0	1165827,00
18	4231080	2437500	0	0	1793580,00	1165827,00	0	1165827,00
19	4231080	2437500	0	0	1793580,00	1165827,00	0	1165827,00
20	4231080	2437500	0	0	1793580,00	1165827,00	0	4578327,00
	NPV=	5126089,6				IRR=	21,5%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	6825000							
1	6142500	409500	682500	1092000				
2	5460000	368550	682500	1051050				
3	4777500	327600	682500	1010100				
4	4095000	286650	682500	969150				
5	3412500	245700	682500	928200				
6	2730000	204750	682500	887250				
7	2047500	163800	682500	846300				
8	1365000	122850	682500	805350				

9	682500	81900	682500	764400				
10	0	40950	682500	723450				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιομάζα					
τυπικό μέγεθος μονάδας		3000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3250(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας		100%					
τιμή πώλησης		175€/MWh					
IRR		18,62%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιομάζας		(KW)	3000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			9750000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3250				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	25,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,175				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας			100%				
Electricity Production			21024000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	30%							
Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-2925000,00
1	3679200	2437500	234000	457275	550425,00	357776,25	390000	425051,25
2	3679200	2437500	210600	457275	573825,00	372986,25	390000	440261,25
3	3679200	2437500	187200	457275	597225,00	388196,25	390000	455471,25
4	3679200	2437500	163800	457275	620625,00	403406,25	390000	470681,25
5	3679200	2437500	140400	457275	644025,00	418616,25	390000	485891,25
6	3679200	2437500	117000	457275	667425,00	433826,25	390000	501101,25
7	3679200	2437500	93600	457275	690825,00	449036,25	390000	516311,25
8	3679200	2437500	70200	457275	714225,00	464246,25	390000	531521,25
9	3679200	2437500	46800	457275	737625,00	479456,25	390000	546731,25
10	3679200	2437500	23400	457275	761025,00	494666,25	390000	561941,25
11	3679200	2437500	0	457275	784425,00	509876,25	0	967151,25
12	3679200	2437500	0	457275	784425,00	509876,25	0	967151,25
13	3679200	2437500	0	457275	784425,00	509876,25	0	967151,25
14	3679200	2437500	0	457275	784425,00	509876,25	0	967151,25
15	3679200	2437500	0	457275	784425,00	509876,25	0	967151,25
16	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	807105,00
17	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	807105,00
18	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	807105,00
19	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	807105,00
20	3679200	2437500	0	0	1241700,00	807105,00	0	4219605,00
	NPV=	3573061,6				IRR=	18,6%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	3900000							
1	3510000	234000	390000	624000				
2	3120000	210600	390000	600600				
3	2730000	187200	390000	577200				
4	2340000	163800	390000	553800				
5	1950000	140400	390000	530400				
6	1560000	117000	390000	507000				
7	1170000	93600	390000	483600				
8	780000	70200	390000	460200				

9	390000	46800	390000	436800				
10	0	23400	390000	413400				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιομάζα					
τυπικό μέγεθος μονάδας		10000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας		100%					
τιμή πώλησης		150€/MWh					
IRR		13,05%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιομάζας		(KW)	10000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			30000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	22,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,15	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας			100%				
Electricity Production			70080000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-9000000,00
1	10512000	6600000	1260000	2010000	642000,00	417300,00	2100000	327300,00
2	10512000	6600000	1134000	2010000	768000,00	499200,00	2100000	409200,00
3	10512000	6600000	1008000	2010000	894000,00	581100,00	2100000	491100,00
4	10512000	6600000	882000	2010000	1020000,00	663000,00	2100000	573000,00
5	10512000	6600000	756000	2010000	1146000,00	744900,00	2100000	654900,00
6	10512000	6600000	630000	2010000	1272000,00	826800,00	2100000	736800,00
7	10512000	6600000	504000	2010000	1398000,00	908700,00	2100000	818700,00
8	10512000	6600000	378000	2010000	1524000,00	990600,00	2100000	900600,00
9	10512000	6600000	252000	2010000	1650000,00	1072500,00	2100000	982500,00
10	10512000	6600000	126000	2010000	1776000,00	1154400,00	2100000	1064400,00
11	10512000	6600000	0	2010000	1902000,00	1236300,00	0	3246300,00
12	10512000	6600000	0	2010000	1902000,00	1236300,00	0	3246300,00
13	10512000	6600000	0	2010000	1902000,00	1236300,00	0	3246300,00
14	10512000	6600000	0	2010000	1902000,00	1236300,00	0	3246300,00
15	10512000	6600000	0	2010000	1902000,00	1236300,00	0	3246300,00
16	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	2542800,00
17	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	2542800,00
18	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	2542800,00
19	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	2542800,00
20	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	13042800,00
	NPV=	6278434,8				IRR=	13,0%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	21000000							
1	18900000	1260000	2100000	3360000				
2	16800000	1134000	2100000	3234000				
3	14700000	1008000	2100000	3108000				
4	12600000	882000	2100000	2982000				
5	10500000	756000	2100000	2856000				
6	8400000	630000	2100000	2730000				
7	6300000	504000	2100000	2604000				
8	4200000	378000	2100000	2478000				

9	2100000	252000	2100000	2352000				
10	0	126000	2100000	2226000				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιομάζα					
τυπικό μέγεθος μονάδας		10000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας		100%					
τιμή πώλησης		172,5€/MWh					
IRR		21,31%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιομάζας		(KW)	10000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			30000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	22,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,1725	15%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας			100%				
Electricity Production			70080000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση Δάνειο	0%							
	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-9000000,00
1	12088800	6600000	1260000	2010000	2218800,00	1442220,00	2100000	1352220,00
2	12088800	6600000	1134000	2010000	2344800,00	1524120,00	2100000	1434120,00
3	12088800	6600000	1008000	2010000	2470800,00	1606020,00	2100000	1516020,00
4	12088800	6600000	882000	2010000	2596800,00	1687920,00	2100000	1597920,00
5	12088800	6600000	756000	2010000	2722800,00	1769820,00	2100000	1679820,00
6	12088800	6600000	630000	2010000	2848800,00	1851720,00	2100000	1761720,00
7	12088800	6600000	504000	2010000	2974800,00	1933620,00	2100000	1843620,00
8	12088800	6600000	378000	2010000	3100800,00	2015520,00	2100000	1925520,00
9	12088800	6600000	252000	2010000	3226800,00	2097420,00	2100000	2007420,00
10	12088800	6600000	126000	2010000	3352800,00	2179320,00	2100000	2089320,00
11	12088800	6600000	0	2010000	3478800,00	2261220,00	0	4271220,00
12	12088800	6600000	0	2010000	3478800,00	2261220,00	0	4271220,00
13	12088800	6600000	0	2010000	3478800,00	2261220,00	0	4271220,00
14	12088800	6600000	0	2010000	3478800,00	2261220,00	0	4271220,00
15	12088800	6600000	0	2010000	3478800,00	2261220,00	0	4271220,00
16	12088800	6600000	0	0	5488800,00	3567720,00	0	3567720,00
17	12088800	6600000	0	0	5488800,00	3567720,00	0	3567720,00
18	12088800	6600000	0	0	5488800,00	3567720,00	0	3567720,00
19	12088800	6600000	0	0	5488800,00	3567720,00	0	3567720,00
20	12088800	6600000	0	0	5488800,00	3567720,00	0	14067720,00
	NPV=	15595856,7				IRR=	21,3%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	21000000							
1	18900000	1260000	2100000	3360000				
2	16800000	1134000	2100000	3234000				
3	14700000	1008000	2100000	3108000				
4	12600000	882000	2100000	2982000				
5	10500000	756000	2100000	2856000				
6	8400000	630000	2100000	2730000				
7	6300000	504000	2100000	2604000				
8	4200000	378000	2100000	2478000				

9	2100000	252000	2100000	2352000				
10	0	126000	2100000	2226000				

SUMMARY							
εφαρμογή		Βιομάζα					
τυπικό μέγεθος μονάδας		10000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		3000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		80% ή 7008kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας		100%					
τιμή πώλησης		150€/MWh					
IRR		19,17%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Εγκατεστημένη ισχύς βιομάζας		(KW)	10000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			80%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			30000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	3000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	22,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,15				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης βιομάζας			100%				
Electricity Production			70080000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	30%							
Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-9000000,00
1	10512000	6600000	720000	1407000	1785000,00	1160250,00	1200000	1367250,00
2	10512000	6600000	648000	1407000	1857000,00	1207050,00	1200000	1414050,00
3	10512000	6600000	576000	1407000	1929000,00	1253850,00	1200000	1460850,00
4	10512000	6600000	504000	1407000	2001000,00	1300650,00	1200000	1507650,00
5	10512000	6600000	432000	1407000	2073000,00	1347450,00	1200000	1554450,00
6	10512000	6600000	360000	1407000	2145000,00	1394250,00	1200000	1601250,00
7	10512000	6600000	288000	1407000	2217000,00	1441050,00	1200000	1648050,00
8	10512000	6600000	216000	1407000	2289000,00	1487850,00	1200000	1694850,00
9	10512000	6600000	144000	1407000	2361000,00	1534650,00	1200000	1741650,00
10	10512000	6600000	72000	1407000	2433000,00	1581450,00	1200000	1788450,00
11	10512000	6600000	0	1407000	2505000,00	1628250,00	0	3035250,00
12	10512000	6600000	0	1407000	2505000,00	1628250,00	0	3035250,00
13	10512000	6600000	0	1407000	2505000,00	1628250,00	0	3035250,00
14	10512000	6600000	0	1407000	2505000,00	1628250,00	0	3035250,00
15	10512000	6600000	0	1407000	2505000,00	1628250,00	0	3035250,00
16	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	2542800,00
17	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	2542800,00
18	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	2542800,00
19	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	2542800,00
20	10512000	6600000	0	0	3912000,00	2542800,00	0	13042800,00
	NPV=	11534033,9				IRR=	19,2%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	12000000							
1	10800000	720000	1200000	1920000				
2	9600000	648000	1200000	1848000				
3	8400000	576000	1200000	1776000				
4	7200000	504000	1200000	1704000				
5	6000000	432000	1200000	1632000				
6	4800000	360000	1200000	1560000				
7	3600000	288000	1200000	1488000				
8	2400000	216000	1200000	1416000				

9	1200000	144000	1200000	1344000				
10	0	72000	1200000	1272000				

SUMMARY							
εφαρμογή		Γεωθερμική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		2000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		8000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		90% ή 7884kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέ		95%					
τιμή πώλησης		150€/MWh					
IRR		10,16%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Γεωθερμική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	2000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			90%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			16000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	8000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	3,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,15	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			14979600 KWh				
Ιδία κεφάλαια		30%					
Επιχορήγηση		0%					

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-480000,00
1	2246940	480000	672000	1072000	22940,00	14911,00	1120000	-33089,00
2	2246940	480000	604800	1072000	90140,00	58591,00	1120000	10591,00
3	2246940	480000	537600	1072000	157340,00	102271,00	1120000	54271,00
4	2246940	480000	470400	1072000	224540,00	145951,00	1120000	97951,00
5	2246940	480000	403200	1072000	291740,00	189631,00	1120000	141631,00
6	2246940	480000	336000	1072000	358940,00	233311,00	1120000	185311,00
7	2246940	480000	268800	1072000	426140,00	276991,00	1120000	228991,00
8	2246940	480000	201600	1072000	493340,00	320671,00	1120000	272671,00
9	2246940	480000	134400	1072000	560540,00	364351,00	1120000	316351,00
10	2246940	480000	67200	1072000	627740,00	408031,00	1120000	360031,00
11	2246940	480000	0	1072000	694940,00	451711,00	0	1523711,00
12	2246940	480000	0	1072000	694940,00	451711,00	0	1523711,00
13	2246940	480000	0	1072000	694940,00	451711,00	0	1523711,00
14	2246940	480000	0	1072000	694940,00	451711,00	0	1523711,00
15	2246940	480000	0	1072000	694940,00	451711,00	0	1523711,00
16	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	1148511,00
17	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	1148511,00
18	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	1148511,00
19	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	1148511,00
20	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	6748511,00
	NPV=	1460787,0				IRR=	10,2%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	11200000							
1	10080000	672000	1120000	1792000				
2	8960000	604800	1120000	1724800				
3	7840000	537600	1120000	1657600				
4	6720000	470400	1120000	1590400				
5	5600000	403200	1120000	1523200				
6	4480000	336000	1120000	1456000				
7	3360000	268800	1120000	1388800				
8	2240000	201600	1120000	1321600				
9	1120000	134400	1120000	1254400				
10	0	67200	1120000	1187200				

SUMMARY							
εφαρμογή		Γεωθερμική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		2000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		8000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		90% ή 7884kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέ		95%					
τιμή πώλησης		180€/MWh					
IRR		14,26%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Γεωθερμική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	2000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			90%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			16000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	8000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	3,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,18	20%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			14979600 KWh				
Ιδία κεφάλαια			30%				
Επιχορήγηση			0%				

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-4800000,00
1	2696328	480000	672000	1072000	472328,00	307013,20	1120000	259013,20
2	2696328	480000	604800	1072000	539528,00	350693,20	1120000	302693,20
3	2696328	480000	537600	1072000	606728,00	394373,20	1120000	346373,20
4	2696328	480000	470400	1072000	673928,00	438053,20	1120000	390053,20
5	2696328	480000	403200	1072000	741128,00	481733,20	1120000	433733,20
6	2696328	480000	336000	1072000	808328,00	525413,20	1120000	477413,20
7	2696328	480000	268800	1072000	875528,00	569093,20	1120000	521093,20
8	2696328	480000	201600	1072000	942728,00	612773,20	1120000	564773,20
9	2696328	480000	134400	1072000	1009928,00	656453,20	1120000	608453,20
10	2696328	480000	67200	1072000	1077128,00	700133,20	1120000	652133,20
11	2696328	480000	0	1072000	1144328,00	743813,20	0	1815813,20
12	2696328	480000	0	1072000	1144328,00	743813,20	0	1815813,20
13	2696328	480000	0	1072000	1144328,00	743813,20	0	1815813,20
14	2696328	480000	0	1072000	1144328,00	743813,20	0	1815813,20
15	2696328	480000	0	1072000	1144328,00	743813,20	0	1815813,20
16	2696328	480000	0	0	2216328,00	1440613,20	0	1440613,20
17	2696328	480000	0	0	2216328,00	1440613,20	0	1440613,20
18	2696328	480000	0	0	2216328,00	1440613,20	0	1440613,20
19	2696328	480000	0	0	2216328,00	1440613,20	0	1440613,20
20	2696328	480000	0	0	2216328,00	1440613,20	0	7040613,20
	NPV=	4116252,2					IRR= 14,3%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	11200000							
1	10080000	672000	1120000	1792000				
2	8960000	604800	1120000	1724800				
3	7840000	537600	1120000	1657600				
4	6720000	470400	1120000	1590400				
5	5600000	403200	1120000	1523200				
6	4480000	336000	1120000	1456000				
7	3360000	268800	1120000	1388800				
8	2240000	201600	1120000	1321600				
9	1120000	134400	1120000	1254400				
10	0	67200	1120000	1187200				

SUMMARY			
εφαρμογή		Γεωθερμική Ενέργεια	
τυπικό μέγεθος μονάδας		2000(KW)	
ανηγμένο κόστος επένδυσης		8000(€/kW)	
ενεργειακή απόδοση		90% ή 7884kWh/kW	
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέ		95%	
τιμή πώλησης		150€/MWh	
IRR		15,61%	
FINANCIAL ANALYSIS			
Γεωθερμική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	2000,00
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			90%
Συνολικό κόστος επένδυσης			16000000
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	8000
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	3,0%
Φόρος		(%)	35%
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,15
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέργειας			95%
Electricity Production			14979600 KWh
Ιδία κεφάλαια		30%	
Επιχορήγηση		30%	

Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-4800000,00
1	2246940	480000	384000	750400	632540,00	411151,00	640000	521551,00
2	2246940	480000	345600	750400	670940,00	436111,00	640000	546511,00
3	2246940	480000	307200	750400	709340,00	461071,00	640000	571471,00
4	2246940	480000	268800	750400	747740,00	486031,00	640000	596431,00
5	2246940	480000	230400	750400	786140,00	510991,00	640000	621391,00
6	2246940	480000	192000	750400	824540,00	535951,00	640000	646351,00
7	2246940	480000	153600	750400	862940,00	560911,00	640000	671311,00
8	2246940	480000	115200	750400	901340,00	585871,00	640000	696271,00
9	2246940	480000	76800	750400	939740,00	610831,00	640000	721231,00
10	2246940	480000	38400	750400	978140,00	635791,00	640000	746191,00
11	2246940	480000	0	750400	1016540,00	660751,00	0	1411151,00
12	2246940	480000	0	750400	1016540,00	660751,00	0	1411151,00
13	2246940	480000	0	750400	1016540,00	660751,00	0	1411151,00
14	2246940	480000	0	750400	1016540,00	660751,00	0	1411151,00
15	2246940	480000	0	750400	1016540,00	660751,00	0	1411151,00
16	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	1148511,00
17	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	1148511,00
18	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	1148511,00
19	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	1148511,00
20	2246940	480000	0	0	1766940,00	1148511,00	0	6748511,00
	NPV=	4263773,2				IRR=	15,6%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	6400000							
1	5760000	384000	640000	1024000				
2	5120000	345600	640000	985600				
3	4480000	307200	640000	947200				
4	3840000	268800	640000	908800				
5	3200000	230400	640000	870400				
6	2560000	192000	640000	832000				
7	1920000	153600	640000	793600				
8	1280000	115200	640000	755200				
9	640000	76800	640000	716800				
10	0	38400	640000	678400				

SUMMARY							
εφαρμογή		Γεωθερμική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		20000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		5000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		90% ή 7884kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέ		95%					
τιμή πώλησης		99€/MWh					
IRR		11,28%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Γεωθερμική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	20000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			90%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			100000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	5000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	3,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,099	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			149796000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						
Επιχορήγηση	0%						

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								#####
1	14829804	3000000	4200000	6700000	929804,00	604372,60	7000000	304372,60
2	14829804	3000000	3780000	6700000	1349804,00	877372,60	7000000	577372,60
3	14829804	3000000	3360000	6700000	1769804,00	1150372,60	7000000	850372,60
4	14829804	3000000	2940000	6700000	2189804,00	1423372,60	7000000	1123372,60
5	14829804	3000000	2520000	6700000	2609804,00	1696372,60	7000000	1396372,60
6	14829804	3000000	2100000	6700000	3029804,00	1969372,60	7000000	1669372,60
7	14829804	3000000	1680000	6700000	3449804,00	2242372,60	7000000	1942372,60
8	14829804	3000000	1260000	6700000	3869804,00	2515372,60	7000000	2215372,60
9	14829804	3000000	840000	6700000	4289804,00	2788372,60	7000000	2488372,60
10	14829804	3000000	420000	6700000	4709804,00	3061372,60	7000000	2761372,60
11	14829804	3000000	0	6700000	5129804,00	3334372,60	0	10034372,60
12	14829804	3000000	0	6700000	5129804,00	3334372,60	0	10034372,60
13	14829804	3000000	0	6700000	5129804,00	3334372,60	0	10034372,60
14	14829804	3000000	0	6700000	5129804,00	3334372,60	0	10034372,60
15	14829804	3000000	0	6700000	5129804,00	3334372,60	0	10034372,60
16	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	7689372,60
17	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	7689372,60
18	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	7689372,60
19	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	7689372,60
20	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	42689372,60
	NPV=	13776982,8					IRR= 11,3%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	70000000							
1	63000000	4200000	7000000	11200000				
2	56000000	3780000	7000000	10780000				
3	49000000	3360000	7000000	10360000				
4	42000000	2940000	7000000	9940000				
5	35000000	2520000	7000000	9520000				
6	28000000	2100000	7000000	9100000				
7	21000000	1680000	7000000	8680000				
8	14000000	1260000	7000000	8260000				
9	7000000	840000	7000000	7840000				
10	0	420000	7000000	7420000				

SUMMARY							
εφαρμογή		Γεωθερμική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		20000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		5000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		90% ή 7884kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέ		95%					
τιμή πώλησης		118,8€/MWh					
IRR		15,70%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Γεωθερμική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	20000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			90%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			100000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	5000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	3,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,1188	20%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			149796000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						
Επιχορήγηση	0%						

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-30000000,00
1	17795765	3000000	4200000	6700000	3895764,80	2532247,12	7000000	2232247,12
2	17795765	3000000	3780000	6700000	4315764,80	2805247,12	7000000	2505247,12
3	17795765	3000000	3360000	6700000	4735764,80	3078247,12	7000000	2778247,12
4	17795765	3000000	2940000	6700000	5155764,80	3351247,12	7000000	3051247,12
5	17795765	3000000	2520000	6700000	5575764,80	3624247,12	7000000	3324247,12
6	17795765	3000000	2100000	6700000	5995764,80	3897247,12	7000000	3597247,12
7	17795765	3000000	1680000	6700000	6415764,80	4170247,12	7000000	3870247,12
8	17795765	3000000	1260000	6700000	6835764,80	4443247,12	7000000	4143247,12
9	17795765	3000000	840000	6700000	7255764,80	4716247,12	7000000	4416247,12
10	17795765	3000000	420000	6700000	7675764,80	4989247,12	7000000	4689247,12
11	17795765	3000000	0	6700000	8095764,80	5262247,12	0	11962247,12
12	17795765	3000000	0	6700000	8095764,80	5262247,12	0	11962247,12
13	17795765	3000000	0	6700000	8095764,80	5262247,12	0	11962247,12
14	17795765	3000000	0	6700000	8095764,80	5262247,12	0	11962247,12
15	17795765	3000000	0	6700000	8095764,80	5262247,12	0	11962247,12
16	17795765	3000000	0	0	14795764,80	9617247,12	0	9617247,12
17	17795765	3000000	0	0	14795764,80	9617247,12	0	9617247,12
18	17795765	3000000	0	0	14795764,80	9617247,12	0	9617247,12
19	17795765	3000000	0	0	14795764,80	9617247,12	0	9617247,12
20	17795765	3000000	0	0	14795764,80	9617247,12	0	44617247,12
	NPV=	31303053,4					IRR= 15,7%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	70000000							
1	63000000	4200000	7000000	11200000				
2	56000000	3780000	7000000	10780000				
3	49000000	3360000	7000000	10360000				
4	42000000	2940000	7000000	9940000				
5	35000000	2520000	7000000	9520000				
6	28000000	2100000	7000000	9100000				
7	21000000	1680000	7000000	8680000				
8	14000000	1260000	7000000	8260000				
9	7000000	840000	7000000	7840000				
10	0	420000	7000000	7420000				

SUMMARY							
εφαρμογή		Γεωθερμική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		20000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		5000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		90% ή 7884kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέ		95%					
τιμή πώλησης		99€/MWh					
IRR		17,00%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Γεωθερμική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	20000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			90%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			100000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	5000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	3,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,099				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης γεωθερμικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			149796000 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						
Επιχορήγηση	30%						

Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-30000000,00
1	14829804	3000000	2400000	4690000	4739804,00	3080872,60	4000000	3770872,60
2	14829804	3000000	2160000	4690000	4979804,00	3236872,60	4000000	3926872,60
3	14829804	3000000	1920000	4690000	5219804,00	3392872,60	4000000	4082872,60
4	14829804	3000000	1680000	4690000	5459804,00	3548872,60	4000000	4238872,60
5	14829804	3000000	1440000	4690000	5699804,00	3704872,60	4000000	4394872,60
6	14829804	3000000	1200000	4690000	5939804,00	3860872,60	4000000	4550872,60
7	14829804	3000000	960000	4690000	6179804,00	4016872,60	4000000	4706872,60
8	14829804	3000000	720000	4690000	6419804,00	4172872,60	4000000	4862872,60
9	14829804	3000000	480000	4690000	6659804,00	4328872,60	4000000	5018872,60
10	14829804	3000000	240000	4690000	6899804,00	4484872,60	4000000	5174872,60
11	14829804	3000000	0	4690000	7139804,00	4640872,60	0	9330872,60
12	14829804	3000000	0	4690000	7139804,00	4640872,60	0	9330872,60
13	14829804	3000000	0	4690000	7139804,00	4640872,60	0	9330872,60
14	14829804	3000000	0	4690000	7139804,00	4640872,60	0	9330872,60
15	14829804	3000000	0	4690000	7139804,00	4640872,60	0	9330872,60
16	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	7689372,60
17	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	7689372,60
18	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	7689372,60
19	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	7689372,60
20	14829804	3000000	0	0	11829804,00	7689372,60	0	42689372,60
	NPV=	31295646,6					IRR= 17,0%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	40000000							
1	36000000	2400000	4000000	6400000				
2	32000000	2160000	4000000	6160000				
3	28000000	1920000	4000000	5920000				
4	24000000	1680000	4000000	5680000				
5	20000000	1440000	4000000	5440000				
6	16000000	1200000	4000000	5200000				
7	12000000	960000	4000000	4960000				
8	8000000	720000	4000000	4720000				
9	4000000	480000	4000000	4480000				
10	0	240000	4000000	4240000				

SUMMARY							
εφαρμογή		ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΑ					
τυπικό μέγεθος μονάδας		30000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		2500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		14% ή 1226,4kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης ηλιοθερμικής ενέ		95%					
τιμή πώλησης		265€/MWh					
IRR		10,59%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Ηλιοθερμική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	30000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			14,0%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			75000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	1,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,265	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης ηλιοθερμικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			34952400 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	0%							
-------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-2250000,00
1	9262386	750000	3150000	5025000	337386,00	219300,90	5250000	-5699,10
2	9262386	750000	2835000	5025000	652386,00	424050,90	5250000	199050,90
3	9262386	750000	2520000	5025000	967386,00	628800,90	5250000	403800,90
4	9262386	750000	2205000	5025000	1282386,00	833550,90	5250000	608550,90
5	9262386	750000	1890000	5025000	1597386,00	1038300,90	5250000	813300,90
6	9262386	750000	1575000	5025000	1912386,00	1243050,90	5250000	1018050,90
7	9262386	750000	1260000	5025000	2227386,00	1447800,90	5250000	1222800,90
8	9262386	750000	945000	5025000	2542386,00	1652550,90	5250000	1427550,90
9	9262386	750000	630000	5025000	2857386,00	1857300,90	5250000	1632300,90
10	9262386	750000	315000	5025000	3172386,00	2062050,90	5250000	1837050,90
11	9262386	750000	0	5025000	3487386,00	2266800,90	0	7291800,90
12	9262386	750000	0	5025000	3487386,00	2266800,90	0	7291800,90
13	9262386	750000	0	5025000	3487386,00	2266800,90	0	7291800,90
14	9262386	750000	0	5025000	3487386,00	2266800,90	0	7291800,90
15	9262386	750000	0	5025000	3487386,00	2266800,90	0	7291800,90
16	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	5533050,90
17	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	5533050,90
18	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	5533050,90
19	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	5533050,90
20	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	31783050,90
21	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	5535425,90
22	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	5882574,90
23	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	5533050,90
24	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	5533050,90
25	9262386	750000	0	0	8512386,00	5533050,90	0	5533050,90
	NPV=	8205666,8				IRR=	10,6%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	52500000							
1	47250000	3150000	5250000	8400000				
2	42000000	2835000	5250000	8085000				
3	36750000	2520000	5250000	7770000				
4	31500000	2205000	5250000	7455000				
5	26250000	1890000	5250000	7140000				
6	21000000	1575000	5250000	6825000				
7	15750000	1260000	5250000	6510000				
8	10500000	945000	5250000	6195000				
9	5250000	630000	5250000	5880000				
10	0	315000	5250000	5565000				

SUMMARY			
εφαρμογή		ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΑ	
τυπικό μέγεθος μονάδας		30000(KW)	
ανηγμένο κόστος επένδυσης		2650(€/kW)	
ενεργειακή απόδοση		14% ή 1226,4kWh/kW	
Ποσοστό απορρόφησης ηλιοθερμικής ενέ		95%	
τιμή πώλησης		285€/MWh	
IRR		10,85%	
FINANCIAL ANALYSIS			
Ηλιοθερμική εγκατεστημένη ισχύς	(KW)	30000,00	
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας		14,0%	
Συνολικό κόστος επένδυσης		79500000	
Κόστος επένδυσης	(€/kW)	2650	
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας	(%κόστους επένδυσης)	1,0%	
Φόρος	(%)	35%	
Ρυθμός απόσβεσης	(%)	6,7%	
Επιτόκιο δανεισμού	(%)	6%	
τιμή πώλησης	(€/kWh)	0,285	0%
Επίτοκιο προεξόφλησης	(%)	8%	
Υπολειμματική αξία	(%κόστους επένδυσης)	35%	
Ποσοστό απορρόφησης ηλιοθερμικής ενέργειας		95%	
Electricity Production		34952400 KWh	
Ιδία κεφάλαια	30%		

Επιχορήγηση	0%							
-------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-23850000,00
1	9961434	795000	3339000	5326500	500934,00	325607,10	5565000	87107,10
2	9961434	795000	3005100	5326500	834834,00	542642,10	5565000	304142,10
3	9961434	795000	2671200	5326500	1168734,00	759677,10	5565000	521177,10
4	9961434	795000	2337300	5326500	1502634,00	976712,10	5565000	738212,10
5	9961434	795000	2003400	5326500	1836534,00	1193747,10	5565000	955247,10
6	9961434	795000	1669500	5326500	2170434,00	1410782,10	5565000	1172282,10
7	9961434	795000	1335600	5326500	2504334,00	1627817,10	5565000	1389317,10
8	9961434	795000	1001700	5326500	2838234,00	1844852,10	5565000	1606352,10
9	9961434	795000	667800	5326500	3172134,00	2061887,10	5565000	1823387,10
10	9961434	795000	333900	5326500	3506034,00	2278922,10	5565000	2040422,10
11	9961434	795000	0	5326500	3839934,00	2495957,10	0	7822457,10
12	9961434	795000	0	5326500	3839934,00	2495957,10	0	7822457,10
13	9961434	795000	0	5326500	3839934,00	2495957,10	0	7822457,10
14	9961434	795000	0	5326500	3839934,00	2495957,10	0	7822457,10
15	9961434	795000	0	5326500	3839934,00	2495957,10	0	7822457,10
16	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	5958182,10
17	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	5958182,10
18	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	5958182,10
19	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	5958182,10
20	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	33783182,10
21	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	5960699,60
22	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	6307706,10
23	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	5958182,10
24	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	5958182,10
25	9961434	795000	0	0	9166434,00	5958182,10	0	5958182,10
	NPV=	9544805,2				IRR=	10,9%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	55650000							
1	50085000	3339000	5565000	8904000				
2	44520000	3005100	5565000	8570100				
3	38955000	2671200	5565000	8236200				
4	33390000	2337300	5565000	7902300				
5	27825000	2003400	5565000	7568400				
6	22260000	1669500	5565000	7234500				
7	16695000	1335600	5565000	6900600				
8	11130000	1001700	5565000	6566700				
9	5565000	667800	5565000	6232800				
10	0	333900	5565000	5898900				

SUMMARY			
εφαρμογή		Υδροηλεκτρική Ενέργεια	
τυπικό μέγεθος μονάδας		2000(KW)	
ανηγμένο κόστος επένδυσης		2000(€/kW)	
ενεργειακή απόδοση		40% ή 3504kWh/kW	
Ποσοστό απορρόφησης υδροηλεκτρικής :		95%	
τιμή πώλησης		87,855€/MWh	
IRR		12,43%	
FINANCIAL ANALYSIS			
Υδροηλεκτρική εγκατεστημένη ισχύς	(KW)		2000,00
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			40%
Συνολικό κόστος επένδυσης			4000000
Κόστος επένδυσης	(€/kW)		2000
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας	(%κόστους επένδυσης)		2,0%
Φόρος	(%)		35%
Ρυθμός απόσβεσης	(%)		6,7%
Επιτόκιο δανεισμού	(%)		6%
τιμή πώλησης	(€/kWh)		0,087855
Επίτοκιο προεξόφλησης	(%)		8%
Υπολειμματική αξία	(%κόστους επένδυσης)		35%
Ποσοστό απορρόφησης υδροηλεκτρικής ενέργειας			95%
Electricity Production			6657600 KWh
Ιδία κεφάλαια		30%	
Επιχορήγηση		0%	

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1200000,00
1	584903	80000	168000	268000	68903,45	44787,24	280000	32787,24
2	584903	80000	151200	268000	85703,45	55707,24	280000	43707,24
3	584903	80000	134400	268000	102503,45	66627,24	280000	54627,24
4	584903	80000	117600	268000	119303,45	77547,24	280000	65547,24
5	584903	80000	100800	268000	136103,45	88467,24	280000	76467,24
6	584903	80000	84000	268000	152903,45	99387,24	280000	87387,24
7	584903	80000	67200	268000	169703,45	110307,24	280000	98307,24
8	584903	80000	50400	268000	186503,45	121227,24	280000	109227,24
9	584903	80000	33600	268000	203303,45	132147,24	280000	120147,24
10	584903	80000	16800	268000	220103,45	143067,24	280000	131067,24
11	584903	80000	0	268000	236903,45	153987,24	0	421987,24
12	584903	80000	0	268000	236903,45	153987,24	0	421987,24
13	584903	80000	0	268000	236903,45	153987,24	0	421987,24
14	584903	80000	0	268000	236903,45	153987,24	0	421987,24
15	584903	80000	0	268000	236903,45	153987,24	0	421987,24
16	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	328187,24
17	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	328187,24
18	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	328187,24
19	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	328187,24
20	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	1728187,24
	NPV=	738463,5					IRR= 12,4%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	2800000							
1	2520000	168000	280000	448000				
2	2240000	151200	280000	431200				
3	1960000	134400	280000	414400				
4	1680000	117600	280000	397600				
5	1400000	100800	280000	380800				
6	1120000	84000	280000	364000				
7	840000	67200	280000	347200				
8	560000	50400	280000	330400				
9	280000	33600	280000	313600				
10	0	16800	280000	296800				

SUMMARY							
εφαρμογή		Υδροηλεκτρική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		2000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		2000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		40% ή 3504kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης υδροηλεκτρικής :		95%					
τιμή πώλησης		105,426€/MWh					
IRR		16,86%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Υδροηλεκτρική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	2000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			40%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			4000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	2,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,105426	20%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης υδροηλεκτρικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			6657600 KWh				
Ιδία κεφάλαια		30%					
Επιχορήγηση		0%					

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1200000,00
1	701884	80000	168000	268000	185884,14	120824,69	280000	108824,69
2	701884	80000	151200	268000	202684,14	131744,69	280000	119744,69
3	701884	80000	134400	268000	219484,14	142664,69	280000	130664,69
4	701884	80000	117600	268000	236284,14	153584,69	280000	141584,69
5	701884	80000	100800	268000	253084,14	164504,69	280000	152504,69
6	701884	80000	84000	268000	269884,14	175424,69	280000	163424,69
7	701884	80000	67200	268000	286684,14	186344,69	280000	174344,69
8	701884	80000	50400	268000	303484,14	197264,69	280000	185264,69
9	701884	80000	33600	268000	320284,14	208184,69	280000	196184,69
10	701884	80000	16800	268000	337084,14	219104,69	280000	207104,69
11	701884	80000	0	268000	353884,14	230024,69	0	498024,69
12	701884	80000	0	268000	353884,14	230024,69	0	498024,69
13	701884	80000	0	268000	353884,14	230024,69	0	498024,69
14	701884	80000	0	268000	353884,14	230024,69	0	498024,69
15	701884	80000	0	268000	353884,14	230024,69	0	498024,69
16	701884	80000	0	0	621884,14	404224,69	0	404224,69
17	701884	80000	0	0	621884,14	404224,69	0	404224,69
18	701884	80000	0	0	621884,14	404224,69	0	404224,69
19	701884	80000	0	0	621884,14	404224,69	0	404224,69
20	701884	80000	0	0	621884,14	404224,69	0	1804224,69
	NPV=	1429710,6					IRR= 16,9%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	2800000							
1	2520000	168000	280000	448000				
2	2240000	151200	280000	431200				
3	1960000	134400	280000	414400				
4	1680000	117600	280000	397600				
5	1400000	100800	280000	380800				
6	1120000	84000	280000	364000				
7	840000	67200	280000	347200				
8	560000	50400	280000	330400				
9	280000	33600	280000	313600				
10	0	16800	280000	296800				

SUMMARY							
εφαρμογή		Υδροηλεκτρική Ενέργεια					
τυπικό μέγεθος μονάδας		2000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		2000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		40% ή 3504kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης υδροηλεκτρικής		95%					
τιμή πώλησης		87,855€/MWh					
IRR		18,42%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Υδροηλεκτρική εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	2000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			40%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			4000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	2,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,087855				
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης υδροηλεκτρικής ενέργειας			95%				
Electricity Production			6657600 KWh				
Ιδία κεφάλαια		30%					
Επιχορήγηση		30%					

Δάνειο	40%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1200000,00
1	584903	80000	96000	187600	221303,45	143847,24	160000	171447,24
2	584903	80000	86400	187600	230903,45	150087,24	160000	177687,24
3	584903	80000	76800	187600	240503,45	156327,24	160000	183927,24
4	584903	80000	67200	187600	250103,45	162567,24	160000	190167,24
5	584903	80000	57600	187600	259703,45	168807,24	160000	196407,24
6	584903	80000	48000	187600	269303,45	175047,24	160000	202647,24
7	584903	80000	38400	187600	278903,45	181287,24	160000	208887,24
8	584903	80000	28800	187600	288503,45	187527,24	160000	215127,24
9	584903	80000	19200	187600	298103,45	193767,24	160000	221367,24
10	584903	80000	9600	187600	307703,45	200007,24	160000	227607,24
11	584903	80000	0	187600	317303,45	206247,24	0	393847,24
12	584903	80000	0	187600	317303,45	206247,24	0	393847,24
13	584903	80000	0	187600	317303,45	206247,24	0	393847,24
14	584903	80000	0	187600	317303,45	206247,24	0	393847,24
15	584903	80000	0	187600	317303,45	206247,24	0	393847,24
16	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	328187,24
17	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	328187,24
18	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	328187,24
19	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	328187,24
20	584903	80000	0	0	504903,45	328187,24	0	1728187,24
	NPV=	1439210,1					IRR= 18,4%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	1600000							
1	1440000	96000	160000	256000				
2	1280000	86400	160000	246400				
3	1120000	76800	160000	236800				
4	960000	67200	160000	227200				
5	800000	57600	160000	217600				
6	640000	48000	160000	208000				
7	480000	38400	160000	198400				
8	320000	28800	160000	188800				
9	160000	19200	160000	179200				
10	0	9600	160000	169600				

SUMMARY							
εφαρμογή		ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ					
τυπικό μέγεθος μονάδας		10(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		2500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		13% ή 1191,36kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ε		95%					
τιμή πώλησης		550€/MWh					
IRR		31,23%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Φωτοβολταϊκή εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	10,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			13,6%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			25000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	1,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,55	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ενέργειας			95%				
Electricity Production			11318 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						
Επιχορήγηση	0%						

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-7500,00
1	6225	250	1050	1675	3249,86	2112,41	1750	2037,41
2	6225	250	945	1675	3354,86	2180,66	1750	2105,66
3	6225	250	840	1675	3459,86	2248,91	1750	2173,91
4	6225	250	735	1675	3564,86	2317,16	1750	2242,16
5	6225	250	630	1675	3669,86	2385,41	1750	2310,41
6	6225	250	525	1675	3774,86	2453,66	1750	2378,66
7	6225	250	420	1675	3879,86	2521,91	1750	2446,91
8	6225	250	315	1675	3984,86	2590,16	1750	2515,16
9	6225	250	210	1675	4089,86	2658,41	1750	2583,41
10	6225	250	105	1675	4194,86	2726,66	1750	2651,66
11	6225	250	0	1675	4299,86	2794,91	0	4469,91
12	6225	250	0	1675	4299,86	2794,91	0	4469,91
13	6225	250	0	1675	4299,86	2794,91	0	4469,91
14	6225	250	0	1675	4299,86	2794,91	0	4469,91
15	6225	250	0	1675	4299,86	2794,91	0	4469,91
16	6225	250	0	0	5974,86	3883,66	0	3883,66
17	6225	250	0	0	5974,86	3883,66	0	3883,66
18	6225	250	0	0	5974,86	3883,66	0	3883,66
19	6225	250	0	0	5974,86	3883,66	0	3883,66
20	6225	250	0	0	5974,86	3883,66	0	12633,66
	NPV=	21274,3					IRR= 31,2%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	17500							
1	15750	1050	1750	2800				
2	14000	945	1750	2695				
3	12250	840	1750	2590				
4	10500	735	1750	2485				
5	8750	630	1750	2380				
6	7000	525	1750	2275				
7	5250	420	1750	2170				
8	3500	315	1750	2065				
9	1750	210	1750	1960				
10	0	105	1750	1855				

SUMMARY							
εφαρμογή		ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ					
τυπικό μέγεθος μονάδας		20(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		2500(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		14% ή 1296,48kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ε		95%					
τιμή πώλησης		394,89€/MWh					
IRR		21,58%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Φωτοβολταϊκή εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	20,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			14,8%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			50000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2500				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	1,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,39489	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ενέργειας			95%				
Electricity Production			24633 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						
Επιχορήγηση	0%						

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-15000,00
1	9727	500	2100	3350	3777,37	2455,29	3500	2305,29
2	9727	500	1890	3350	3987,37	2591,79	3500	2441,79
3	9727	500	1680	3350	4197,37	2728,29	3500	2578,29
4	9727	500	1470	3350	4407,37	2864,79	3500	2714,79
5	9727	500	1260	3350	4617,37	3001,29	3500	2851,29
6	9727	500	1050	3350	4827,37	3137,79	3500	2987,79
7	9727	500	840	3350	5037,37	3274,29	3500	3124,29
8	9727	500	630	3350	5247,37	3410,79	3500	3260,79
9	9727	500	420	3350	5457,37	3547,29	3500	3397,29
10	9727	500	210	3350	5667,37	3683,79	3500	3533,79
11	9727	500	0	3350	5877,37	3820,29	0	7170,29
12	9727	500	0	3350	5877,37	3820,29	0	7170,29
13	9727	500	0	3350	5877,37	3820,29	0	7170,29
14	9727	500	0	3350	5877,37	3820,29	0	7170,29
15	9727	500	0	3350	5877,37	3820,29	0	7170,29
16	9727	500	0	0	9227,37	5997,79	0	5997,79
17	9727	500	0	0	9227,37	5997,79	0	5997,79
18	9727	500	0	0	9227,37	5997,79	0	5997,79
19	9727	500	0	0	9227,37	5997,79	0	5997,79
20	9727	500	0	0	9227,37	5997,79	0	23497,79
	NPV=	26462,1					IRR= 21,6%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	35000							
1	31500	2100	3500	5600				
2	28000	1890	3500	5390				
3	24500	1680	3500	5180				
4	21000	1470	3500	4970				
5	17500	1260	3500	4760				
6	14000	1050	3500	4550				
7	10500	840	3500	4340				
8	7000	630	3500	4130				
9	3500	420	3500	3920				
10	0	210	3500	3710				

SUMMARY							
εφαρμογή		ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ					
τυπικό μέγεθος μονάδας		100(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		2150(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		14% ή 1296,48kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ε		95%					
τιμή πώλησης		394,89€/MWh					
IRR		27,07%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Φωτοβολταϊκή εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	100,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			14,8%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			215000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2150				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	1,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,39489	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ενέργειας			95%				
Electricity Production			123166 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						
Επιχορήγηση	0%						

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-64500,00
1	48637	2150	9030	14405	23051,86	14983,71	15050	14338,71
2	48637	2150	8127	14405	23954,86	15570,66	15050	14925,66
3	48637	2150	7224	14405	24857,86	16157,61	15050	15512,61
4	48637	2150	6321	14405	25760,86	16744,56	15050	16099,56
5	48637	2150	5418	14405	26663,86	17331,51	15050	16686,51
6	48637	2150	4515	14405	27566,86	17918,46	15050	17273,46
7	48637	2150	3612	14405	28469,86	18505,41	15050	17860,41
8	48637	2150	2709	14405	29372,86	19092,36	15050	18447,36
9	48637	2150	1806	14405	30275,86	19679,31	15050	19034,31
10	48637	2150	903	14405	31178,86	20266,26	15050	19621,26
11	48637	2150	0	14405	32081,86	20853,21	0	35258,21
12	48637	2150	0	14405	32081,86	20853,21	0	35258,21
13	48637	2150	0	14405	32081,86	20853,21	0	35258,21
14	48637	2150	0	14405	32081,86	20853,21	0	35258,21
15	48637	2150	0	14405	32081,86	20853,21	0	35258,21
16	48637	2150	0	0	46486,86	30216,46	0	30216,46
17	48637	2150	0	0	46486,86	30216,46	0	30216,46
18	48637	2150	0	0	46486,86	30216,46	0	30216,46
19	48637	2150	0	0	46486,86	30216,46	0	30216,46
20	48637	2150	0	0	46486,86	30216,46	0	105466,46
	NPV=	154022,9					IRR= 27,1%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	150500							
1	135450	9030	15050	24080				
2	120400	8127	15050	23177				
3	105350	7224	15050	22274				
4	90300	6321	15050	21371				
5	75250	5418	15050	20468				
6	60200	4515	15050	19565				
7	45150	3612	15050	18662				
8	30100	2709	15050	17759				
9	15050	1806	15050	16856				
10	0	903	15050	15953				

SUMMARY							
εφαρμογή		ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ					
τυπικό μέγεθος μονάδας		500(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		2000(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		14% ή 1296,48kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ε		95%					
τιμή πώλησης		351,01€/MWh					
IRR		25,29%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Φωτοβολταϊκή εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	500,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			14,8%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			1000000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	2000				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	1,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,35101	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ενέργειας			95%				
Electricity Production			615828 KWh				
Ιδία κεφάλαια	30%						

Επιχορήγηση	0%							
Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-300000,00
1	216162	10000	42000	67000	97161,79	63155,16	70000	60155,16
2	216162	10000	37800	67000	101361,79	65885,16	70000	62885,16
3	216162	10000	33600	67000	105561,79	68615,16	70000	65615,16
4	216162	10000	29400	67000	109761,79	71345,16	70000	68345,16
5	216162	10000	25200	67000	113961,79	74075,16	70000	71075,16
6	216162	10000	21000	67000	118161,79	76805,16	70000	73805,16
7	216162	10000	16800	67000	122361,79	79535,16	70000	76535,16
8	216162	10000	12600	67000	126561,79	82265,16	70000	79265,16
9	216162	10000	8400	67000	130761,79	84995,16	70000	81995,16
10	216162	10000	4200	67000	134961,79	87725,16	70000	84725,16
11	216162	10000	0	67000	139161,79	90455,16	0	157455,16
12	216162	10000	0	67000	139161,79	90455,16	0	157455,16
13	216162	10000	0	67000	139161,79	90455,16	0	157455,16
14	216162	10000	0	67000	139161,79	90455,16	0	157455,16
15	216162	10000	0	67000	139161,79	90455,16	0	157455,16
16	216162	10000	0	0	206161,79	134005,16	0	134005,16
17	216162	10000	0	0	206161,79	134005,16	0	134005,16
18	216162	10000	0	0	206161,79	134005,16	0	134005,16
19	216162	10000	0	0	206161,79	134005,16	0	134005,16
20	216162	10000	0	0	206161,79	134005,16	0	484005,16
	NPV=	656962,9				IRR=	25,3%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	700000							
1	630000	42000	70000	112000				
2	560000	37800	70000	107800				
3	490000	33600	70000	103600				
4	420000	29400	70000	99400				
5	350000	25200	70000	95200				
6	280000	21000	70000	91000				
7	210000	16800	70000	86800				
8	140000	12600	70000	82600				

9	70000	8400	70000	78400				
10	0	4200	70000	74200				

SUMMARY							
εφαρμογή		ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ					
τυπικό μέγεθος μονάδας		2000(KW)					
ανηγμένο κόστος επένδυσης		1700(€/kW)					
ενεργειακή απόδοση		14% ή 1296,48kWh/kW					
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ε		95%					
τιμή πώλησης		351,01€/MWh					
IRR		32,22%					
FINANCIAL ANALYSIS							
Φωτοβολταϊκή εγκατεστημένη ισχύς		(KW)	2000,00				
Συντελεστής εκμεταλλευσιμότητας			14,8%				
Συνολικό κόστος επένδυσης			3400000				
Κόστος επένδυσης		(€/kW)	1700				
Κόστος συντήρησης και λειτουργίας		(%κόστους επένδυσης)	1,0%				
Φόρος		(%)	35%				
Ρυθμός απόσβεσης		(%)	6,7%				
Επιτόκιο δανεισμού		(%)	6%				
τιμή πώλησης		(€/kWh)	0,35101	0%			
Επίτοκιο προεξόφλησης		(%)	8%				
Υπολειμματική αξία		(%κόστους επένδυσης)	35%				
Ποσοστό απορρόφησης φωτοβολταϊκής ενέργειας			95%				
Electricity Production			2463312 KWh				
Ιδία κεφάλαια			30%				
Επιχορήγηση			0%				

Δάνειο	70%							
FINANCIAL ANALYSIS								
Year	Income	Oper.Cost	Interest	Depreciation	Profit (before tax)	Net profit	Loan refund	Net Cash flow
0								-1020000,00
1	864647	34000	142800	227800	460047,15	299030,64	238000	288830,64
2	864647	34000	128520	227800	474327,15	308312,64	238000	298112,64
3	864647	34000	114240	227800	488607,15	317594,64	238000	307394,64
4	864647	34000	99960	227800	502887,15	326876,64	238000	316676,64
5	864647	34000	85680	227800	517167,15	336158,64	238000	325958,64
6	864647	34000	71400	227800	531447,15	345440,64	238000	335240,64
7	864647	34000	57120	227800	545727,15	354722,64	238000	344522,64
8	864647	34000	42840	227800	560007,15	364004,64	238000	353804,64
9	864647	34000	28560	227800	574287,15	373286,64	238000	363086,64
10	864647	34000	14280	227800	588567,15	382568,64	238000	372368,64
11	864647	34000	0	227800	602847,15	391850,64	0	619650,64
12	864647	34000	0	227800	602847,15	391850,64	0	619650,64
13	864647	34000	0	227800	602847,15	391850,64	0	619650,64
14	864647	34000	0	227800	602847,15	391850,64	0	619650,64
15	864647	34000	0	227800	602847,15	391850,64	0	619650,64
16	864647	34000	0	0	830647,15	539920,64	0	539920,64
17	864647	34000	0	0	830647,15	539920,64	0	539920,64
18	864647	34000	0	0	830647,15	539920,64	0	539920,64
19	864647	34000	0	0	830647,15	539920,64	0	539920,64
20	864647	34000	0	0	830647,15	539920,64	0	1729920,64
	NPV=	3000062,9				IRR=	32,2%	
Year	Loan	Interest	Refund	TX				
0	2380000							
1	2142000	142800	238000	380800				
2	1904000	128520	238000	366520				
3	1666000	114240	238000	352240				
4	1428000	99960	238000	337960				
5	1190000	85680	238000	323680				
6	952000	71400	238000	309400				
7	714000	57120	238000	295120				
8	476000	42840	238000	280840				
9	238000	28560	238000	266560				
10	0	14280	238000	252280				