

عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۷۹-۱۳۸۷)

عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۸۷-۱۳۷۹)

بخش چهارم

جایگزینی سایر حامل‌های انرژی بجای سوخت‌های پر مصرف و فسیلی



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

جایگزینی سایر حامل‌های انرژی بجای سوخت‌های پر مصرف و فسیلی

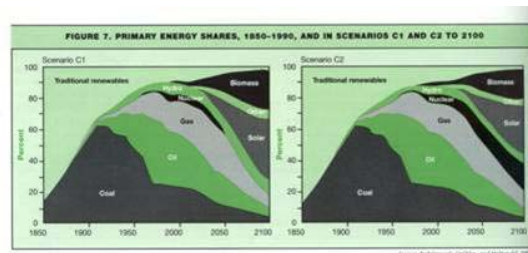
%

C2

C1

%

%



عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۸۷-۱۳۷۹)

()

W/m^2

/ *

%

*



شکل ۲- تصویری از خورشید

جایگزینی سایر حامل‌های انرژی بجای سوخت‌های پر مصرف و فسیلی

/

عنوان پروژه	بررسی الگوی انرژی روستایی به منظور جایگزینی ذغال سنگ (بریکت) به جای فرآورده های نفتی و اجرای نمونه در سه روستا
مجری پروژه	شرکت شرق آیند
کارشناس پروژه	آقای علی نوروزی منش
سال اجرا	۸۳-۸۱
نوع پروژه	مطالعاتی
وضعیت پروژه	پایان یافته

❖ :

:

❖ :

:

()

...

) ()

) (

(

جایگزینی سایر حامل‌های انرژی بجای سوخت‌های پر مصرف و فسیلی

-
:
" "

()



شکل ۱- تصویر انواع بریکت ذغال سنگ

عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۸۷-۱۳۷۹)

عنوان پروژه	خرید ۱۵۰ دستگاه بخاری و اجاق ذغال سنگ سوز
مجری پروژه	شرکت S.C فرانسه
کارشناس پروژه	آقای علی نوروزی منش
نوع پروژه	خرید
وضعیت پروژه	پایان یافته
سال اجرا	۸۳

❖ :

()

❖ :

() .



شکل ۱- تصویر بخاری ذغال سنگ سوز

جایگزینی سایر حامل‌های انرژی بجای سوخت‌های پر مصرف و فسیلی

(CWM)

:

-

:



(CWM)

:

(CWM)

.

.

(CWM)

.

.

:



:

CWM

.

.

.

CWM

عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۷۹-۱۳۸۷)

:

:



) (Gassification)

(

(C.W.M) (Coal Water Mixture)

جایگزینی سایر حامل‌های انرژی بجای سوخت‌های پر مصرف و فسیلی

عنوان پروژه	خرید ۳۰۰ دستگاه اجاق القایی و ظروف مربوط به تست
مجری پروژه	شرکت شههم الکترونیک
کارشناس پروژه	آقای بابک سبحانی
نوع پروژه	مطالعاتی، خرید
وضعیت پروژه	پایان یافته
سال اجرا	۸۲

()

(LPG)

() /

عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۸۷-۱۳۷۹)



شکل ۹- تصاویر انواع اجاق القایی

جایگزینی سایر حامل‌های انرژی بجای سوخت‌های پر مصرف و فسیلی

عنوان پروژه تولید و توزیع آب گرمکن‌های خورشیدی خانگی و مجموعه‌های حمام عمومی خورشیدی در کشور

سال اجرا ۸۰-۸۷

کارشناس پروژه خانم صفورا صیفی‌کار

وضعیت پروژه در حال اجرا

نوع پروژه اجرایی

❖ - :

❖ :

:

)

Sunstrip

(
()

❖ :

عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۸۷-۱۳۷۹)



شکل ۱- تصویر نمونه ای از آب گرمکن های خورشیدی نصب شده

()

:

:

Sunstrip
KBB
Thermodynamic

:



:

()

Sunstrip

جایگزینی سایر حامل‌های انرژی بجای سوخت‌های پر مصرف و فسیلی

:

:

.

شکل ۳- تصویر انگرمکن خورشیدی عمومی نصب شده در روستای حاجی آباد بیرجند

:

:

:

)

(

۱۴۴

عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۸۷-۱۳۷۹)

/

() ()

sunstrip

Sunstrip

Green one Tec-ACE GROUP

SOLAEART-RELIABLE ACCESS

sunstrip

Sole S.A

KLIDAN

- solimpeks



)

(

()

).

(

جایگزینی سایر حامل‌های انرژی بجای سوخت‌های پر مصرف و فسیلی



عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۸۷-۱۳۷۹)

عنوان پروژه	مکان یابی روستایی برای اجرای پروژه ۱۰۰۰ مجموعه آب گرمکن خورشیدی عمومی
مجری پروژه	شرکتهای بیهق گستر - ساز آب شرق
کارشناس پروژه	آقای رسول آخرتی
نوع پروژه	مطالعاتی
وضعیت پروژه	پایان یافته
سال اجرا	۸۲

❖ :

❖ :

عنوان پروژه	نظارت بر نصب و راه اندازی و حسن عملکرد آب گرمکن‌های خورشیدی
مجری پروژه	شرکت‌های ساز آب شرق، بیهق گستر، تدبیر انرژی پارسیان
کارشناس پروژه	آقای رسول آخرتی
سال اجرا	۸۰-۸۳
نوع پروژه	نظارت
وضعیت پروژه	پایان یافته

❖ :

❖ :

نام شرکت ناظر	نام پروژه نظارتی	سال اجرا	تعداد مجموعه ها	مجری
ساز آب شرق	نظارت بر نصب و راه اندازی و حسن عملکرد آب گرمکن خورشیدی خانگی	۸۰-۸۱	۳۳۰	شرکت پلار
بیهق گستر	نظارت بر نصب و راه اندازی و حسن عملکرد آب گرمکن خورشیدی عمومی	۸۰-۸۱	۵	جهاد کشاورزی بجنورد
تدبیر انرژی پارسیان	نظارت بر نصب و راه اندازی و حسن عملکرد آب گرمکن خورشیدی عمومی	۸۱-۸۲	۱۰	شرکت پلار
بیهق گستر	نظارت بر نصب و راه اندازی و حسن عملکرد آب گرمکن خورشیدی خانگی و عمومی	۸۱-۸۳	۱۰,۰۰۰	شرکت‌های پلار، آمیکو، هوا پاک جهان و کیان انرژی

عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۸۷-۱۳۷۹)



شکل ۲- نماوری از حمامهای خورشیدی عمومی نصب شده در استان‌های کشور



عملکرد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان (۱۳۸۷-۱۳۷۹)

/

()	()	()	()		
/	-	-		/ /	
-	/		-		
-	-	-	-		
/	-	-	/	/ /	
-			-		
-	-	-	-		
/	/		/		
				(MBTU)	