



MINISTRY OF NATURAL RESOURCES | KURDISTAN REGIONAL GOVERNMENT
وهزارهتی سامانه سروشتیهکان | حکومهتی هه‌ریمی کوردستان

رایپورتی مانگانه

- ژماره‌کانی به‌ره‌مه‌پنانه
- به‌کاربردنی ناوخویی سووته‌مه‌نی
- ژماره‌کانی هه‌نارده‌کردن
- ژماره‌کانی پالوتن
- چالاک‌کی بیره‌نه‌وت
- ژماره‌کی سه‌کووی نه‌وت
- دوا‌یین ئاماره‌کانی دامه‌زراندن
- دوا‌زانیاری سه‌باره‌ت به‌گریبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پنانه‌ی هاوبه‌ش

ژماره ٣

کانونی یه‌که‌م

٢٠١٣

ناوه روک

1	ناوه روک
2	به شی یه کهم: به ره می نهوتی خاو و پالوتن
3	• به ره می نهوتی خاو، یری هه نارده کراو و پالوتراو
4	• روونکردنه وه له سه به ره می نهوتی خاو، یری هه نارده کراو و پالوتراو
5	• خشته ی به ره مه پالوتراوه کان له گه ل روونکردنه وه
6	• تیروانینیکی گشتیی: له به ره مه مپینانه وه یو به کاربردن
7	به شی دووه م: به ره مه مپینان و هه نارده کردن و پالوتن ۲۰۰۳ - ۲۰۱۳
8	• به ره مه مپینان و هه نارده کردن و پالوتن (۱)
9	• به ره مه مپینان و هه نارده کردن و پالوتن (۲)
10	• به ره مه مپینان و هه نارده کردن و پالوتن (۳)
11	• به ره مه مپینان و هه نارده کردن و پالوتن (۴)
12	• به ره مه مپینان و هه نارده کردن و پالوتن (۵)
13	به شی سیه م: به کاربردنی ناوخویی عیراق به رامبه به کاربردنی ناوخویی هه ریمی کوردستان
14	• کورته یه ک له سه به کاربردنی ناوخویی عیراق به رامبه به کاربردنی ناوخویی هه ریمی کوردستان
15	• به شی ۱: به کاربردنی ناوخویی عیراق به رامبه به کاربردنی ناوخویی هه ریمی کوردستان - به ده ره له به شی به لینه ده ره
19	• به شی ۲: به کاربردنی ناوخویی عیراق به رامبه به کاربردنی ناوخویی هه ریمی کوردستان - له گه ل به شی به لینه ده ره
23	• روونکردنه وه له سه به کاربردنی ناوخویی عیراق به رامبه به کاربردنی ناوخویی هه ریمی کوردستان
25	به شی چواره م: گه شه ی هیزی کاری ناو
26	• ئاماره کاننی دامه زراندن
27	• ئاماره کاننی دامه زراندن - خشته کان
28	• خشته ی دابه شیوونی په کاننی دامه زراندن
29	به شی پینجه م: گرئیه سه ته کاننی به ره مه مپینانی هاوبه ش
30	• روونکردنه وه یه ک له سه گرئیه سه ته کاننی به ره مه مپینانی هاوبه ش
31	• گرئیه سه ته کاننی به ره مه مپینانی هاوبه ش
32	• گرئیه سه ته کاننی به ره مه مپینانی هاوبه ش له گه ل روونکردنه وه
33	• خشته ی بلوکه کان
35	به شی شه شه م: ژماره و چالاکی سه کوژی هه لکه ندنی نهوت
36	• ژماره و چالاکی سه کوژی هه لکه ندنی نهوت
37	• ژماره و چالاکی سه کوژی هه لکه ندنی نهوت - روونکردنه وه
38	• ژماره و چالاکی سه کوژی هه لکه ندنی نهوت
39	• ژماره و چالاکی سه کوژی هه لکه ندنی نهوت - روونکردنه وه
40	• ژماره و چالاکی سه کوژی هه لکه ندنی نهوت
41	• ژماره و چالاکی سه کوژی هه لکه ندنی نهوت - روونکردنه وه
42	• شوینی ئیستای سه کوکانی هه لکه ندنی نهوت
43	به شی سه وته م: چالاکی هه لکه ندنی بیره نهوت
44	• چالاکی هه لکه ندنی بیره نهوت - زانیاری گشتی
47	• چالاکی هه لکه ندنی بیره نهوت - زانیاری گشتی له گه ل روونکردنه وه
48	• چالاکی هه لکه ندنی بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو
51	• چالاکی هه لکه ندنی بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو له گه ل روونکردنه وه

به‌شی یه‌که‌م



نه‌وتی خاو: به‌ره‌هم و پالاوتن

بەرھەمی نەوتی خاوە، یری هەناردەکراو و پالپوراو

کۆمپانیای نەوتی نێودەولەتی	یری نەمبارکراوی سەرەتای مانگ (BOE)	یری نەوت یان غازی بەرھەمھاتوو (BOE)	هەناردە لەرنی (سۆمۆ) و (BOE) ە	هەناردە تازکەرەو (BOE)	**هەناردە لە رنی هێلی بۆری هەرئەو (BOE)	*فروشی ناوخی (BOE)	دایبندراو بۆ پالوگە سەرەکیەکا (BOE)	بەکارھێنراو لە کێلگە (BOE)	یری نەمبارکراوی مانگ (BOE)
دی ئین ئو	295,997	1,644,268	0	0	0	1,452,110	162,427	0	325,728
ئێچ کە ئین	317	0	0	0	0	317	0	0	0
گەنەل ئینجری	496	17,877	0	0	0	16,040	0	0	2,333
گەلف کیستون	30,295	215,322	0	184,365	0	47,147	0	0	14,105
ئیکسون	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ناقە	0	0	0	0	0	0	0	0	0
هەنت ئویل	0	0	0	0	0	0	0	0	0
هیس	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کالیگران	0	0	0	0	0	0	0	0	0
شیفرون	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ئەفرن	10,181	32,586	0	0	0	27,909	0	0	14,858
ئوریکس	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ماراسون	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ئو ئیم فی	388	0	0	0	0	0	0	0	388
رئیسول	0	0	0	0	0	0	0	0	0
گاس پلەس خەلەکان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تی تی ئوپکو	115,476	1,492,385	0	283,325	89,188	69,519	1,062,966	0	102,863
کە ئی ئین ئو سی	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تالیسمان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ئویل سئیرچ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ونسترن زاگروس	3,940	0	0	0	0	0	0	0	3,940
گازپرۆم	0	0	0	0	0	0	0	0	0
دانا غاز	26,498	614,380	0	459,168	0	156,848	0	0	24,862
خورمەلە	44,042	2,176,307	0	0	0	472,886	1,703,001	0	44,462
توتال ئیس ئەی	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کۆمیت گروپ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تیکرا	527,630	6,193,125	0	926,858	89,188	2,242,776	2,928,394	0	533,539
تیکرای رتزی رۆزانە	NA	199,778	0	29,909	2,877	72,337	94,464	0	NA

خشتە ١: پروانە لاپەرە ٤ بۆ روونکردنەوە و پێناسەکان.

* ژمارەکان کە لەوانەش بەشی بەئێنەر و بەشی حکومەت دەگرتنەوە کە بەکار دەهێنرێت بۆ ئالوگۆریکردنی بەرھەمەکان یان بۆ دایبندنی پارە بۆ بەرھەمەکان.
** ئیستا لە هێلی بۆریدایە و لە ئەمبارداوە (نەفروشراو)



روونگردنه وه له سهه به رهه می نهوتی خاو، یری هه نارده کراو و پالئوراو

زاراوهی ستانداردی پیشه سازه که به به کار دهه ئیرت بۆ وه سفگردنی کۆمپانیا بیانیه کانی گهران و به رهه مه پینان. کۆمپانیا نهوتیه نیشتمانیه کانیش (NOCs) هه ن، وه ک نارامکۆی سعودی (کۆمپانیا ی نهوتی نیشتمانی سعودیه). به گشتی کۆمپانیا نهوتیه نیشتمانیه کان تهنا له ولاته کانی خۆیاندا ئیش ده که ن، هه رچه نده ناسایی نه بیینیت که کۆمپانیا نهوتیه نیشتمانیه کان له دهره وهی وولاتی خوشیان کار به ن.

کۆمپانیا ی نهوتی نپوده ولته تی (IOC)

یری نه مبارکراو له سهه رتهای مانگدا و به به رمیل له هاوتای نهوت (BOE) ده پئورت.

یری نه مبارکراوی سهه رتهای مانگ

یری نهوت یان غازی به رهه مهاتوو به پئی پئوهی نه مباره که، به به رمیل له هاوتای نهوت (BOE) ده پئورت.

یری نهوت یان غازی به رهه مهاتوو

به به رمیل له هاوتای نهوت (BOE) ده پئورت. هه نارده له رتی (سۆمۆ) وه واته یری نهوت یان غازی که له رتی ریکخراوی ده ولته بۆ خسته بازاری نهوت (SOMO) وه هه نارده ده کرت. (SOMO) به شیکه له وهزارهتی نهوتی حکومهتی فیدرالی عیراق و گشت هه نارده په کی په ترۆل به رتوه ده بات له باشووری عیراق.

هه نارده له رتی (سۆمۆ) وه

به به رمیل له هاوتای نهوت (BOE) ده پئورت. هه نارده له رتی تانکه ره وه واته یری نهوت که له رتی تانکه ره وه هه ناردهی دهره وهی هه ریمی کوردستان ده کرت به پئی ریشوینی هه توه که پئی ئالوگۆری نهوتی خاو به به رهه مه کانی نهوت له رتیه کی تورکیا وه.

هه نارده له رتی تانکه ره وه

به به رمیل له هاوتای نهوت (BOE) ده پئورت. هه نارده له رتی هیللی بۆری حکومهتی هه ریمی کوردستان وه واته هه نارده کردن له رتی هیللی بۆری نوپی حکومهتی هه ریمی کوردستان بۆ تورکیا.

هه نارده له رتی هیللی بۆری حکومهتی هه ریمی کوردستان وه

به به رمیل له هاوتای نهوت (BOE) ده پئورت. فرۆشی ناوخۆ واته یری نهوت و غازهی له ناوخۆدا ده فرۆشرت به به کریاران. نهوت نهوتیه خاوهی که له ناوخۆدا ده کردرت له پالوگه بچووکه کانی ناو ولاته وه پرۆسیس ده کرت، و زۆریه کی به رهه مه پالئوراوه کانیش له ناوخۆدا به کار ده برت (بیجگه له نهفتا و نهوتی رهش که هه ندیک جار له رتی ئیرانه وه هه نارده ده کرت).

فرۆشی ناوخۆ

به به رمیل له هاوتای نهوت (BOE) ده پئورت. دابینکراو بۆ پالوگه سهه ره که کان واته یری نهوت و غازی که ده کرت به پالوگه کانی که له ل (کار گروپ به رتیه ده بات)، بازیان (بازیان پیت به رتیه ده بات)، تاوکی (دی ئین ئۆ به رتیه ده بات) و هه موویان له ئیر چاودزری وهزارهتی سامانه سروشتیه کاندان. به نیکه پی هه موو به رهه مه پالئوراوه کانی پالوگه سهه ره که کان له ناوخۆدا به کار ده برت، بیجگه له نهفتا و نهوتی رهش که هه ندیک جار له رتی ئیرانه وه هه ناردهی بازاره نپوده ولته تی کان ده کرت.

دابینکراو بۆ پالوگه سهه ره که کان

به به رمیل له هاوتای نهوت (BOE) ده پئورت. به کاره ئیراو بۆ کارکردن له کینگه واته نهوت یری نهوت یان غازهی که له لایه ن کۆمپانیا ی کارکه ره وه به کار ده ئیرت بۆ پرکردنه وهی پنداویستیان بۆ ووژه بۆ نهوتی چالاکیه کانیان نهجام یه ن.

به کاره ئیراو بۆ کارکردن له کینگه

یری نه مبارکراو له کۆتایی مانگدا به به رمیل له هاوتای نهوت (BOE) ده پئورت.

یری نه مبارکراوی کۆتایی مانگ

مه به ستمان له ئالوگۆر چیه؟
 لږه دایه که به شی حکومهت له نهوت که له رتی تانکه ره وه هه نارده ده کرت به کار ده ئیرت بۆ ئالوگۆری به رهه مه کان یان دابینکردنی پاره بۆ به رهه مه کان.

خشتهی به‌رهمه پالئوراوه‌کان

نهویتی خاو	چاره‌سه‌رکراو له‌لایهن پالوگه‌کانه‌وه (م) ۳
	467,648

خشتهی ۲ (ل): نهویتی خاو که چاره‌سه‌ر ده‌کرت له‌لایهن پالوگه‌کانه‌وه به (م) ۳

دوو‌باره چاره‌سه‌رکراو (م) ۳	نهمبارکراو (م) ۳	فرۆشراو (م) ۳	پالئوراو (م) ۳	به‌رهم
112,924	14,338	48,947	146,041	نه‌فتا
0	5,281	25,843	25,039	کیروسین
0	5,720	72,354	73,995	دیزل
0	24,624	198,120	198,584	نهویتی ره‌ش

خشتهی ۲ (ب): پروا به‌رهمه دارنژراوه‌کان له چاره‌سه‌رکردنی نهویتی خاوه‌وه (پروانه خشتهی) ۲ (ل)

$$\text{به‌فیرۆچوونی پالوتن (\%)} = \frac{\text{نه‌فتای پالئوراو (م) ۳} + \text{کیروسینی پالئوراو (م) ۳} + \text{دیزل پالئوراو (م) ۳} + \text{نهویتی ره‌شی پالئوراو (م) ۳}}{\text{تیکرای چاره‌سه‌رکراو له‌لایهن پالوگه‌کانه‌وه (م) ۳}} = \frac{443,659}{467,648} = 5.1\%$$

(به‌فیرۆچوون ره‌چاوکراوه به‌هۆی به‌کاره‌یتانه‌وه له کاتی چالاکی و به‌هه‌لمبوون و به‌فیرۆچوونی پاشماوه‌کانه‌وه)

نه‌فتا	دوو‌باره چاره‌سه‌رکراو (م) ۳
112,924	

خشتهی ۲ (ت): به‌رهمه پالئوراوه‌کان له دوو‌باره چاره‌سه‌رکردنه‌وهی نه‌وفاوه به (م) ۳

دوو‌باره چاره‌سه‌رکراو (م) ۳	نهمبارکراو (م) ۳	فرۆشراو (م) ۳	پالئوراو (م) ۳	به‌رهم
0	9,645	100,159	91,433	گازۆلین
0	33	3,645	4,240	غازی شل
0	1,172	1,289	3,001	نه‌فتای شیرین

خشتهی ۲ (ج): به‌رهمه دارنژراوه‌کان له پرۆسه‌ی چاکسازیکردنی نه‌وفاوه (پروانه خشتهی) ۲ (ت)

$$\text{دوو‌باره چاره‌سه‌رکردنه‌وهی به‌فیرۆچوونی نه‌فتا (\%)} = \frac{\text{گازۆلینی پالئوراو (م) ۳} + \text{غازی شلی پالئوراو (م) ۳} + \text{نه‌فتای شیرینی پالئوراو (م) ۳}}{\text{نه‌فتای دوو‌باره چاره‌سه‌رکراو (م) ۳}} = \frac{98,674}{112,924} = 12.6\%$$

(به‌فیرۆچوون ره‌چاوکراوه به‌هۆی به‌کاره‌یتانه‌وه له کاتی چالاکی و به‌هه‌لمبوون و به‌فیرۆچوونی پاشماوه‌کانه‌وه)

به‌رهم	به‌رهمه پالئوراوه‌کانی پیتروۆل: له نه‌وته خاوه‌کانه‌وه دارنژراون له‌رنی پرۆسه‌کانی وه‌ک (تیکشکاندن به‌هۆکاری یاریده‌ده‌ر - Catalytic Cracking) و (دلۆپاندنی به‌شبه‌شکاری - Fractional Distillation). نهم به‌رهمانه‌وه‌ی جیاکه‌ره‌وه‌ی فیزیایی و کیمیاییان هه‌یه که جیاوازن به پینی چۆری نه‌وته خاوه‌که و پرۆسه‌کانی پالوتن. به‌رهمه پالئوراوه‌کانی پیتروۆل له هه‌رنیمی کوردستان بریتین له، به‌لام سنوردار نین ته‌نبا بۆ، نه‌فتا، کیروسین، دیزل، نهویتی ره‌ش، گازۆلین، غازی شل، نه‌فتای شیرین،
پالئوراو	به‌متر سنجا ده‌پیورت و بریتیه له یری به‌رهمی به‌رهمه‌توو له نه‌نجامی پالوتنی نه‌وتی خاوه‌وه، هه‌روه‌ها به به‌رهمی پالوگه‌ش ناسراوه.
فرۆشراو	به‌متر سنجا ده‌پیورت و بریتیه له یری به‌رهمی فرۆشراو. هه‌موو به‌رهمه پالئوراوه‌کان له‌ناوخۆدا ده‌فرۆشرن له رنی وه‌زارهتی سامانه سروشتیه‌کانه‌وه. به‌نزیکه‌یی هه‌موو به‌رهمه پالئوراوه‌کان له‌ناوخۆدا به‌کار ده‌برن بێجگه له نه‌فتا و نه‌وتی ره‌ش که هه‌ندیک جار هه‌ناردی ولاتانی دراوسێ ده‌کرت.
نهمبارکراو	به‌متر سنجا ده‌پیورت و بریتیه له یری به‌رهم له نهمباره‌کانی پالوگه‌کاندا له‌وکاته‌ی که نهم داتا به‌وه‌رگیراوه.
دوو‌باره چاره‌سه‌رکراو	به‌متر سنجا ده‌پیورت و بریتیه له یری به‌رهمی دوو‌باره چاره‌سه‌رکراو له پالوگه‌کاندا. نهم‌ش له باری نمونه‌یدا نه‌فتایه که دوو‌باره چاره‌سه‌ر ده‌کرتیه‌وه بۆ به‌رهمه‌یتانی به‌نزین.
چاره‌سه‌رکراو له‌لایهن پالوگه‌کانه‌وه	به‌متر سنجا ده‌پیورت و بریتیه له یری نه‌وتی خاو که له لایهن پالوگه‌کانه‌وه چاره‌سه‌ر ده‌کرت بۆ به‌رهمه‌یتانی به‌رهمه‌کانی پیتروۆل.

به‌شی دووهم



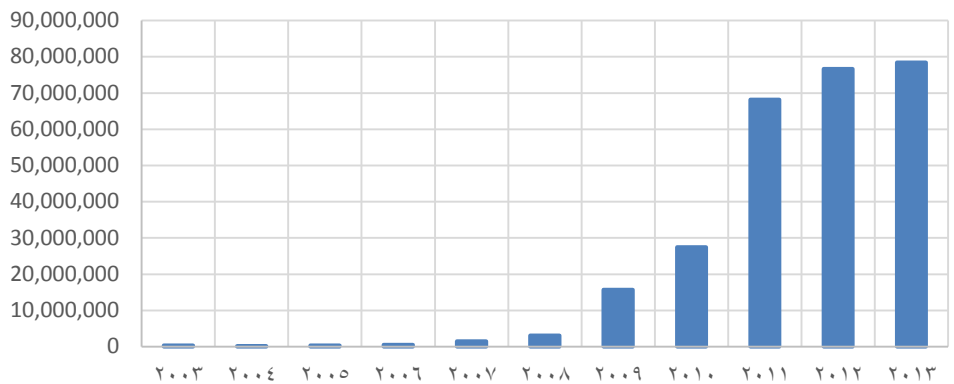
به‌رهه‌م، هه‌نارده و پالاوتن ٢٠١٣ - ٢٠٠٣

به ره مپیان و هه نارده کردن و پالوتن ۲۰۱۳ - ۲۰۰۳

سه رجهمی به ره می کینگه (BOE)	
2003	395.945
2004	160.599
2005	367.738
2006	506.269
2007	1.524.211
2008	3.117.172
2009	15.689.046
2010	27.483.775
2011	68.231.486
2012	76.706.152
2013	78.463.518
کۆی گشی	272.645.911

خشتهی ۲ (ا): سه رجهمی به ره می کینگه (BOE)

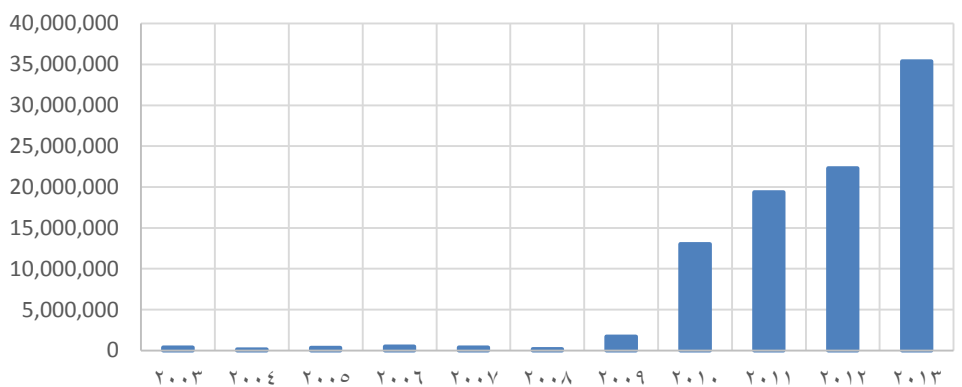
سه رجهمی به ره می کینگه (به رمیل له هاوتای نهوت)



نهوتی چاره سه رکراو له پالوگه سه ره کیهکان (BOE)	
2003	395,117
2004	160,599
2005	367,738
2006	505,780
2007	391,617
2008	178,429
2009	1,716,206
2010	13,039,469
2011	19,357,929
2012	22,295,663
2013	35,382,470
کۆی گشی	93,791,016

خشتهی ۲ (ب): نهوتی چاره سه رکراو له پالوگه سه ره کیهکان (BOE)

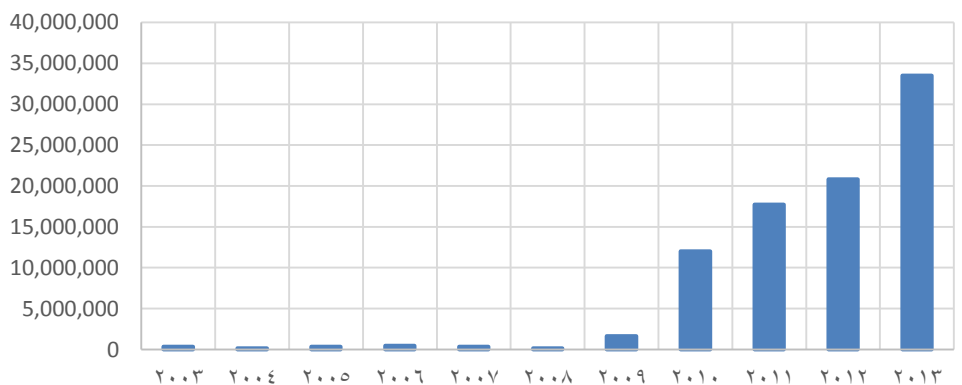
نهوتی چاره سه رکراو له پالوگه سه ره کیهکان (به رمیل له هاوتای نهوت)



بوختهی ده رججوی سه ره کی پالوتن (BOE)	
2003	362,480
2004	147,334
2005	337,363
2006	464,003
2007	359,269
2008	165,080
2009	1,636,549
2010	12,030,419
2011	17,744,154
2012	20,836,929
2013	33,586,332
کۆی گشی	87,669,911

خشتهی ۲ (ت): بوختهی ده رججوی سه ره کی پالوتن (BOE)

بوختهی ده رججوی سه ره کی پالوتن (به رمیل له هاوتای نهوت)

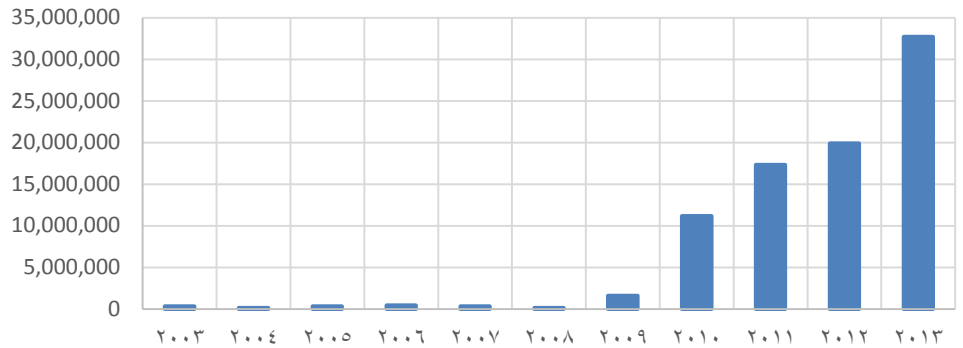


به‌هه‌مه‌پێنان و هه‌نارده‌کردن و پالواتن ۲۰۱۳ - ۲۰۰۳

پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالواتن - به‌کاره‌ینانی هه‌ریم (BOE)	
2003	362,480
2004	147,334
2005	337,363
2006	464,003
2007	359,269
2008	165,080
2009	1,608,232
2010	11,199,320
2011	17,331,504
2012	19,908,562
2013	32,791,843
کۆی گشی	84,674,990

خشته‌ی ۱: پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالواتن - به‌کاره‌ینانی هه‌ریم (BOE)

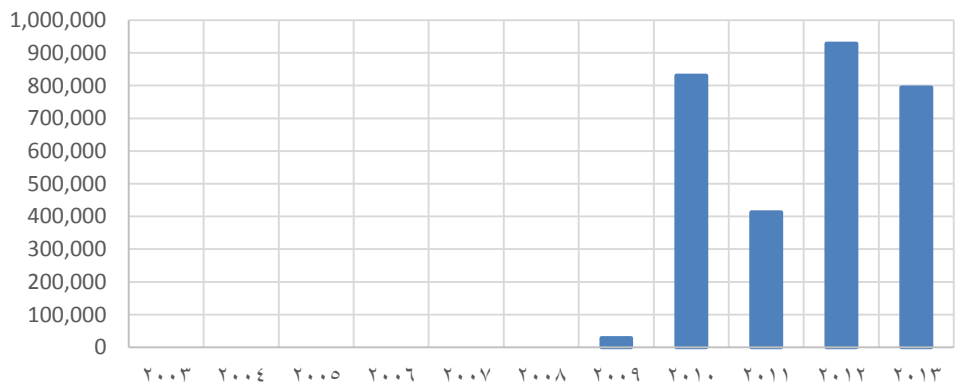
پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالواتن - به‌کاره‌ینانی هه‌ریم (به‌رمیل له‌ هاوتای نهوت)



پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالواتن - به‌شی به‌ئینده‌ر (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0
2009	28.317
2010	831.099
2011	412.649
2012	928.367
2013	794.488
کۆی گشی	2,994.921

خشته‌ی ۲: پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالواتن - به‌شی به‌ئینده‌ر (BOE)

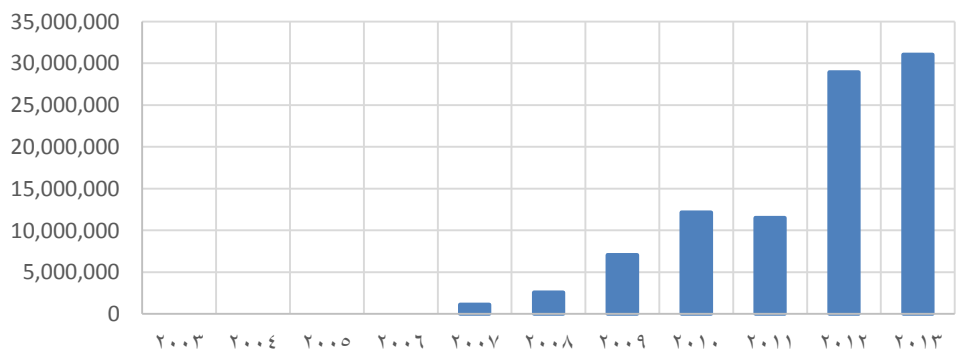
پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالواتن - به‌شی به‌ئینده‌ر (به‌رمیل له‌ هاوتای نهوت)



نهوتی چاره‌سه‌رکراو له‌ پالاوگه بچوکه‌کان / فرۆشی ناوخۆ (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	1.118.191
2008	2.594.596
2009	7.065.234
2010	12.152.594
2011	11.512.599
2012	28.953.021
2013	31.053.639
کۆی گشی	94.449.874

خشته‌ی ۳: نهوتی چاره‌سه‌رکراو له‌ پالاوگه بچوکه‌کان / فرۆشی ناوخۆ (BOE)

به‌رمیل له‌ (نهوتی چاره‌سه‌رکراو له‌ پالاوگه بچوکه‌کان / فرۆشی ناوخۆ هاوتای نهوت)

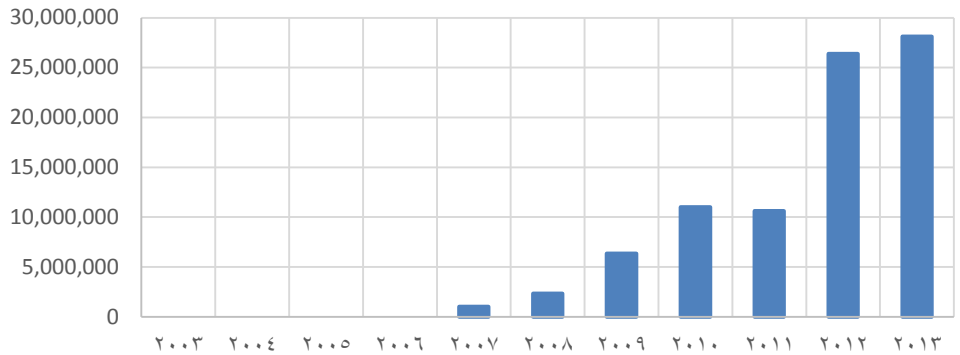


به‌ره‌مه‌پێنان و هه‌نارده‌کردن و پالاوتن ٢٠١٣ - ٢٠٠٣

پوخته‌ی ده‌رچوو له پالاوگه بچوکه‌کان/ فرۆشی ناوخۆ (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	1.006.372
2008	2.335.136
2009	6.358.711
2010	10.993.464
2011	10.610.821
2012	26.387.563
2013	28.108.131
کۆی گشی	85.800.198

خشته‌ی ه (I): پوخته‌ی ده‌رچوو له پالاوگه بچوکه‌کان/
فرۆشی ناوخۆ (BOE)

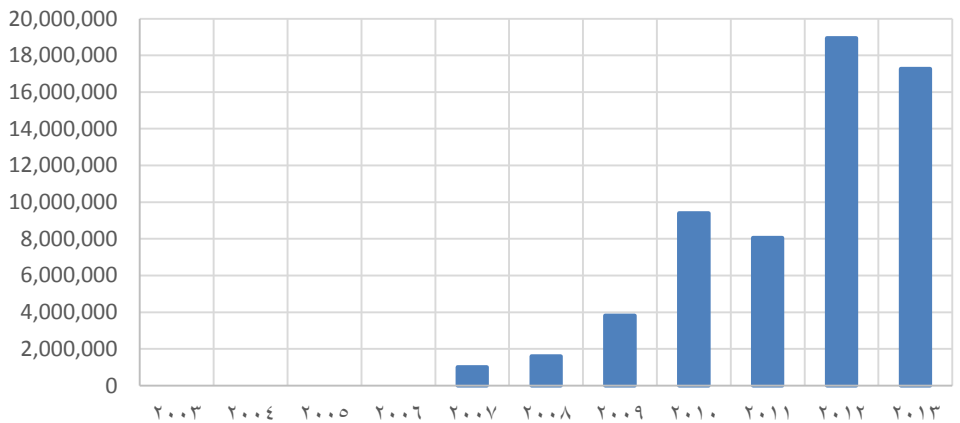
به‌رمیل له هاتای (پوخته‌ی ده‌رچوو له پالاوگه بچوکه‌کان/ فرۆشی ناوخۆ
نهوت)



پوخته‌ی به‌شی به‌ئێنده‌ر له پالاوگه بچوکه‌کان/ فرۆشی ناوخۆ (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	1.006.372
2008	1.594.464
2009	3.815.227
2010	9.403.861
2011	8.063.548
2012	18.942.262
2013	17.269.658
کۆی گشی	60.095.392

خشته‌ی ه (II): پوخته‌ی به‌شی به‌ئێنده‌ر له پالاوگه بچوکه‌کان/
فرۆشی ناوخۆ (BOE)

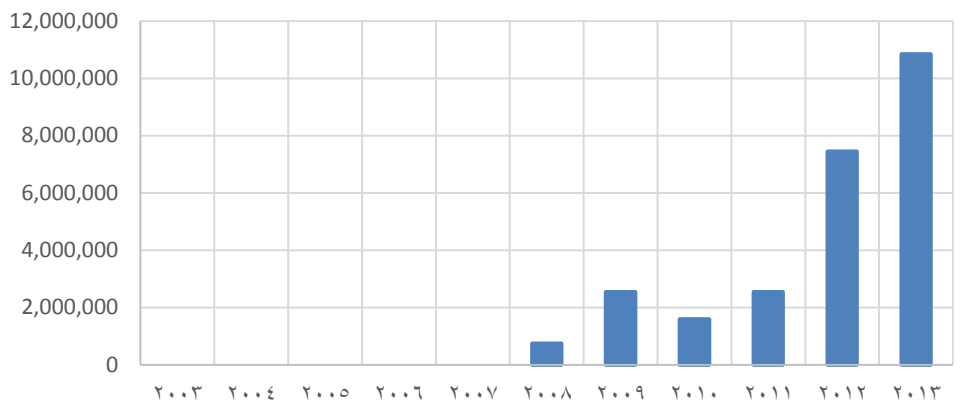
پوخته‌ی به‌شی به‌ئێنده‌ر له پالاوگه بچوکه‌کان/ فرۆشی ناوخۆ (به‌رمیل له هاتای
نهوت)



پوخته‌ی به‌شی هه‌ریم له پالاوگه بچوکه‌کان/ فرۆشی ناوخۆ (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	740.672
2009	2.543.484
2010	1.589.604
2011	2.547.272
2012	7.445.301
2013	10.838.473
کۆی گشی	25.704.806

خشته‌ی ه (III): پوخته‌ی به‌شی هه‌ریم له پالاوگه بچوکه‌کان/
فرۆشی ناوخۆ (BOE)

پوخته‌ی به‌شی هه‌ریم له پالاوگه بچوکه‌کان/ فرۆشی ناوخۆ (به‌رمیل له هاتای
نهوت)

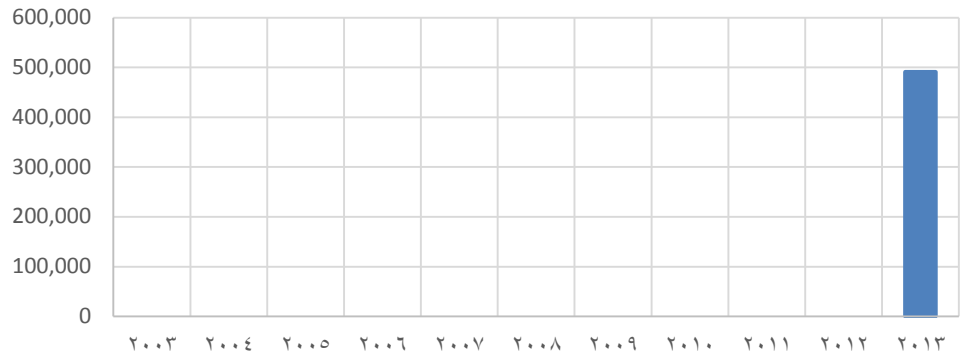


به ره مه پینان و هه نارده کردن و پالاوتن ۲۰۱۳ - ۲۰۰۳

هه ناردهی نهوت له ریی هیللی بوری هه ریمهوه - له نه مباردابه (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0
2009	0
2010	0
2011	0
2012	0
2013	491.121
کۆی گشی	491.121

خشتهی ۶ (ا): هه ناردهی نهوت له ریی هیللی
بوری هه ریمهوه -
له نه مباردابه (BOE)

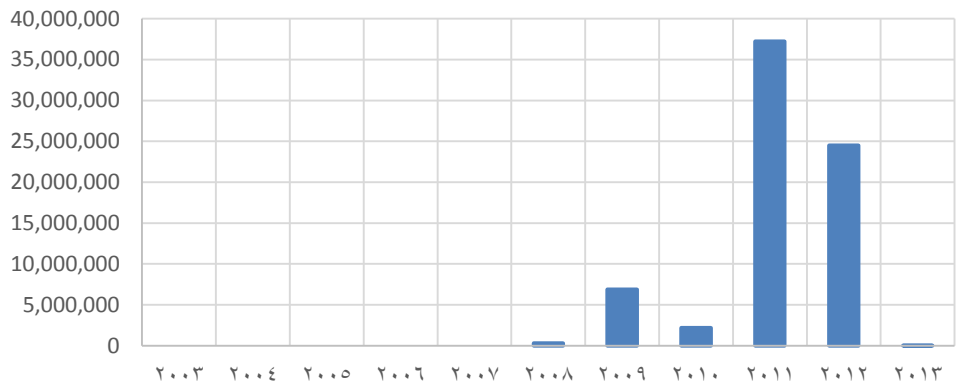
هه ناردهی نهوت له ریی هیللی بوری هه ریمهوه - له نه مباردابه (به ریمیل له هاوتای نهوت)



هه ناردهی نهوت له ریی (سۆمۆ) وه (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	328.708
2009	6.870.351
2010	2.176.791
2011	37.242.281
2012	24.507.213
2013	8.602
کۆی گشی	71.133.945

خشتهی ۶ (ب): هه ناردهی نهوت له ریی (سۆمۆ) وه (BOE)

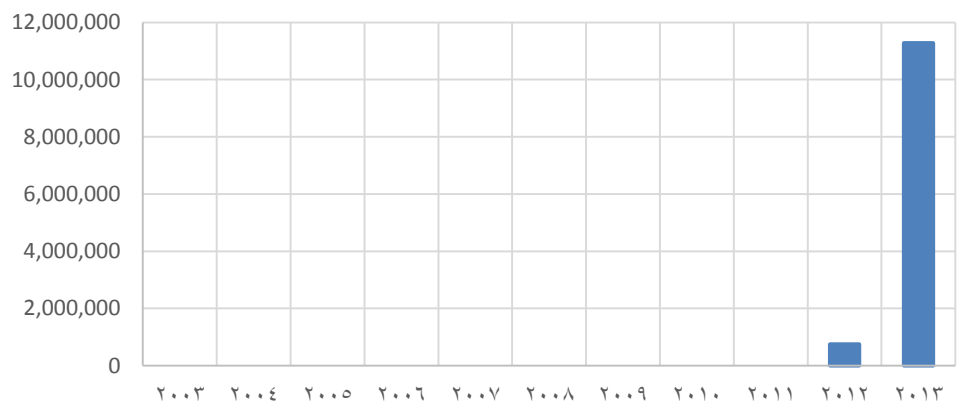
هه ناردهی نهوت له ریی (سۆمۆ) وه (به ریمیل له هاوتای نهوت)



هه ناردهی نهوت له ریی تانکه رهوه - ئالوگۆر پیکردن (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0
2009	0
2010	0
2011	0
2012	749.567
2013	11.282.860
کۆی گشی	12.032.427

خشتهی ۶ (ت): هه ناردهی نهوت له ریی تانکه رهوه -
ئالوگۆر پیکردن (BOE)

به ریمیل له هاوتای (ئالوگۆر پیکردن) - هه ناردهی نهوت له ریی تانکه رهوه (نهوت)



به‌ره‌مه‌پێنان و هه‌نارده‌کردن و پالاوتن ۲۰۱۳ - ۲۰۰۳

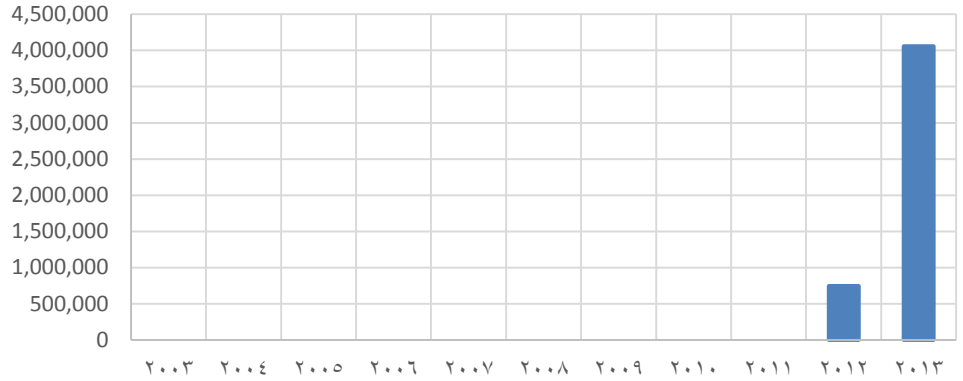
هه‌نارده‌ی نه‌وت له رێی تانکه‌ره‌وه به‌کاره‌پێنانی هه‌ریم - ئالوگۆرپێکردن (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0
2009	0
2010	0
2011	0
2012	748.910
2013	4.056.793
کۆی گنشی	4.805.703

خسته‌ی ۷ (ا): هه‌نارده‌ی نه‌وت له رێی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پێنانی هه‌ریم - ئالوگۆرپێکردن (BOE)

هه‌نارده‌ی نه‌وت له رێی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پێنانی به‌لێنده‌ر (BOE) -	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0
2009	0
2010	0
2011	0
2012	657
2013	7.226.067
کۆی گنشی	7.226.724

خسته‌ی ۷ (ب): هه‌نارده‌ی نه‌وت له رێی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پێنانی به‌لێنده‌ر (BOE)

هه‌نارده‌ی نه‌وت له رێی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پێنانی هه‌ریم - ئالوگۆرپێکردن (به‌رمیل له هه‌وتای نه‌وت)



به‌رمیله له هه‌وتای (هه‌نارده‌ی نه‌وت له رێی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پێنانی به‌لێنده‌ر نه‌وت)



به‌شی سی‌هه‌م

به‌کاربردنی ناوخۆیی عێراق به‌رامبه‌ر
به‌کاربردنی ناوخۆیی هه‌ریمی
کوردستان

کورتیه‌ک له‌سه‌ر به‌کاربردنی ناو‌خۆیی عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناو‌خۆیی هه‌ریمی کوردستان

له‌ سالێ 2004 هه‌، عێراق کۆی 1,983,143,579 به‌رمیلی به‌کاربردوه که له‌ ژماره‌یه 235,616,325 به‌رمیل له‌لایه‌ن هه‌ریمی کوردستانه‌وه به‌کاربراه که بریتیه له 12% ی کۆی به‌کاربردنی ناو‌خۆیی عێراق له‌بری مافی شایسته‌ی 17% ی هه‌ریمی کوردستان. له‌به‌رئه‌وه هه‌ریمی کوردستان 98,343,442 به‌رمیل نه‌وت که‌متری له‌ مافی شایسته‌ی خۆی به‌کاربردوه.

ته‌نانه‌ت ئه‌گه‌ر به‌شی به‌لێنده‌ریش له‌ نه‌وت ره‌چاو بکری (بو‌ئو تێچوونانه‌ی که‌ ده‌درێنه‌وه به‌پێی گریبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێانی هاوبه‌ش) وه‌ک به‌شیک له‌ به‌کاربردنی هه‌ریمی کوردستان، ئه‌وا هه‌ریمی کوردستان 309,758,231 به‌رمیلی به‌کار ده‌برد به‌ راورد له‌گه‌ڵ کۆی به‌کاربردنی ناو‌خۆیی که‌ به‌ریتیه له 2,057,285,486 به‌رمیل که 15% ی کۆی به‌کاربردنی ناو‌خۆیی عێراقه له‌بری مافی شایسته‌ی 17% ی هه‌ریمی کوردستان. له‌به‌ر ئه‌وه هه‌ریمی کوردستان هێشتا 39,980,301 به‌رمیلی که‌متر له‌ مافی شایسته‌ی خۆی به‌کار ده‌برد.

هه‌روه‌ها، به‌هۆی که‌ش و ئاووه‌ه‌وا و بارودۆخی ئابووری و تایبه‌تی له‌ هه‌ریمی کوردستان، حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان پێی وایه که پێویسته مافی شایسته‌ی خۆی 20% ی کۆی به‌کاربردنی ناو‌خۆیی عێراق بێت له‌بری 17%. له‌م حاله‌ته‌دا، هه‌ریمی کوردستان نزیکه‌ی 157,952,495 به‌رمیل که‌متری له‌ مافی شایسته‌ی خۆی به‌کار ده‌برد، یان 101,698,866 به‌رمیل که‌متری له‌ مافی شایسته‌ی خۆی به‌کار ده‌برد ته‌نانه‌ت ئه‌گه‌ر به‌شی به‌لێنده‌ریش ره‌چاو بکرایه.



بهشی ۱: به‌کاربردنی ناوخواپی عێراق به‌کاربردنی ناوخواپی هه‌ریمی کوردستان - به‌دهر له بهشی به‌لێندهر

ژماره‌کانی پالۆتنی رۆژانهی ناوخواپی له هه‌ریمی کوردستان

سال	پوخته‌ی ده‌رجوی پالۆتن - به‌کارهێنان له هه‌ریم (به‌رمیل رۆژانه)	پوخته‌ی ده‌رجوی پالۆگه‌ی بچوک (فرۆشی ناوخوا) - به‌کارهێنان له هه‌ریم (به‌رمیل رۆژانه)	هه‌نارده له رژی تانکه‌ره‌وه به‌کارهێنان له هه‌ریم - ئالوگۆر (به‌رمیل رۆژانه)	هه‌نارده له رژی هه‌یلی بۆری هه‌ریم (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی پالۆتراو و به‌کارهێنراو له هه‌ریم به‌دهر له دابینکراو له‌لایهن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه (به‌رمیل رۆژانه)
2004	404	0	0	0	404
2005	924	0	0	0	924
2006	1.271	0	0	0	1.271
2007	984	0	0	0	984
2008	452	2.029	0	0	2.482
2009	4.406	6.968	0	0	11.375
2010	30.683	4.355	0	0	35.038
2011	47.484	6.979	0	0	54.462
2012	54.544	20.398	2.052	0	76.994
2013	89.841	29.694	11.115	1.346	131.995

خشته‌ی ۸ (ا): به‌کاربردنی رۆژانهی نه‌وت له هه‌ریم به‌دهر له بهشی به‌لێندهر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالۆگه‌ بچوکه‌کان/فرۆشی ناوخوا، هه‌نارده له رژی تانکه‌ره‌وه(ئالوگۆر)

ژماره‌کانی پالۆتن و به‌کارهێنانی رۆژانه له عێراق

سال	دابینکراو له لایهن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه بۆ ویستگه‌کانی کاره‌با (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ره‌مه پالۆتراوه‌کانی وه‌زاره‌تی نه‌وت که به‌کاربراون (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی پالۆتراو و به‌کارهێنراوی وه‌زاره‌تی نه‌وت (به‌رمیل رۆژانه)
2004	0	383.000	383.000
2005	30.000	352.000	382.000
2006	40.000	377.000	417.000
2007	45.000	295.000	340.000
2008	51.000	480.000	531.000
2009	70.000	445.000	515.000
2010	65.000	522.000	587.000
2011	67.000	567.000	634.000
2012	59.978	585.348	645.326
2013	92.665	600.829	693.494

خشته‌ی ۸ (ب): به‌کاربردنی رۆژانهی نه‌وت له عێراق

ژماره‌کانی کۆی به‌کاربردنی رۆژانه له عێراق

سال	کۆی به‌کاربراون له عێراق به هه‌ریمه‌وه (به‌رمیل رۆژانه)
2004	383.404
2005	382.924
2006	418.271
2007	340.984
2008	533.482
2009	526.375
2010	622.038
2011	688.462
2012	722.320
2013	825.489

خشته‌ی ۸ (ت): کۆی به‌کاربردنی رۆژانهی نه‌وت له عێراق به هه‌ریمه‌وه

به‌شی ١: به‌کاربردنی ناوڤوی عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوڤوی هه‌ریمی کوردستان - به‌ده‌ر له به‌شی به‌لێنده‌ر

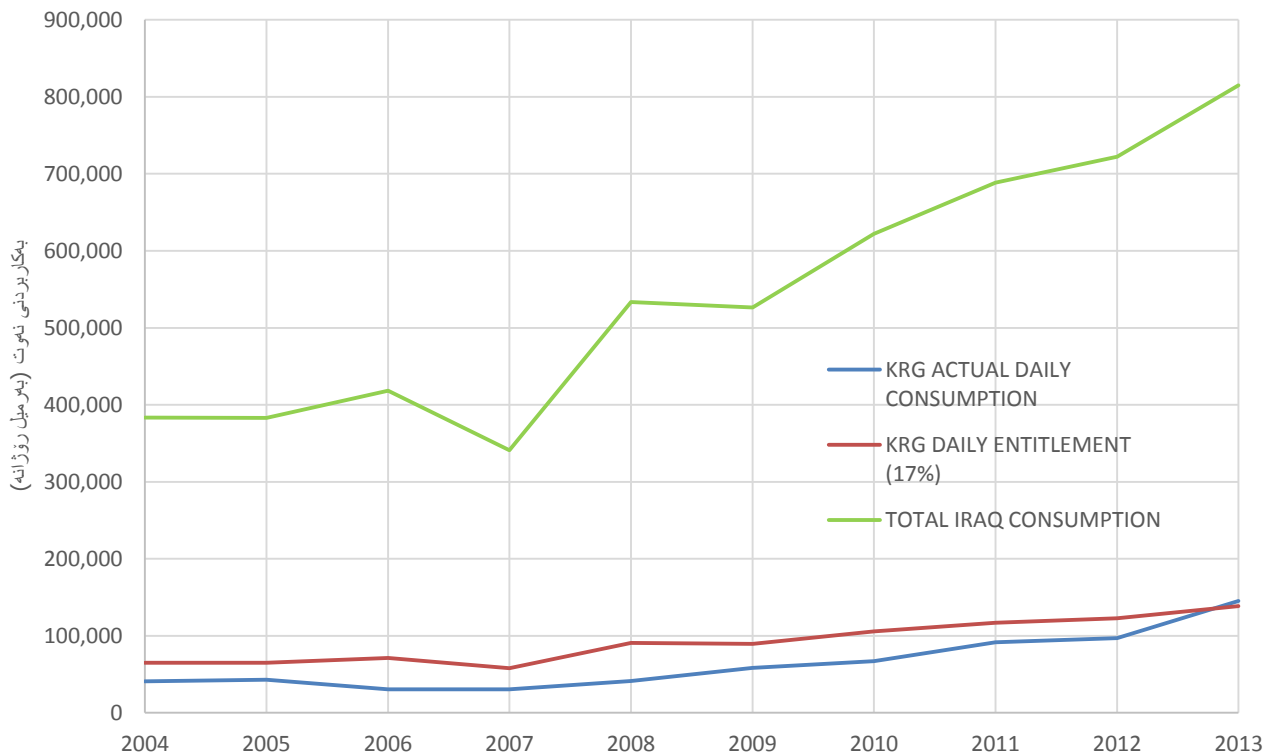
ژماره‌کانی به‌کاربردنی رۆژانه‌ی گشتی له هه‌ریمی کوردستان

سال	به‌رهمه‌کانی وێزارهتی نه‌وت که دابینکراون بۆ هه‌رێم (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی به‌کاربردن له هه‌رێم (به‌رمیل رۆژانه)	شایسته‌ی ١٧٪ هه‌رێم (به‌رمیل رۆژانه)	جیاوازی نێوان به‌کاربراو و شایسته (به‌رمیل رۆژانه)
2004	40.500	40.904	65.179	-24.275
2005	42.000	42.924	65.097	-22.173
2006	29.400	30.671	71.106	-40.435
2007	29.500	30.484	57.967	-27.483
2008	39.000	41.482	90.692	-49.210
2009	47.000	58.375	89.484	-31.109
2010	32.000	67.038	105.746	-38.708
2011	37.000	91.462	117.039	-25.576
2012	20.000	96.994	122.794	-25.800
2013	23.674	155.669	140.333	15.336

خسته‌ی ٨(ج): به‌کاربردنی رۆژانه‌ی نه‌وت له هه‌رێم به‌ده‌ر له به‌شی به‌لێنده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچوکه‌کان/فرۆشی ناوڤو، هه‌نارده له رێی تانکه‌ره‌وه(نألوگۆر)

تیکرای به‌کاربردنی رۆژانه‌ی نه‌وت (به‌رمیل)

به‌ده‌ر له به‌شی به‌لێنده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچوکه‌کان/فرۆشی ناوڤو، هه‌نارده له رێی تانکه‌ره‌وه(نألوگۆر)



بهشی ۱: بهکاربردنی ناوخیی عیراق بهرامبر بهکاربردنی ناوخیی هه ریمی کوردستان - بهدهر له بهشی بهلیندهر

ژمارهکانی بهکاربردنی که له که بووی گشتی هه ریمی کوردستان

سال	بهکاربردنی که له که بووی هه ریم له گهل نهو به رهه مانه له لایهن وهزارهتی نهوتوهه دابینکراون (بهرمیل له هاوتای نهوت)	۱۷٪ شایستهی که له که بووی هه ریم (بهرمیل له هاوتای نهوت)	زیاده/کورتهنانی که له که بووی (بهرمیل له هاوتای نهوت)
2004	14.929.834	23.790.197	-8.860.363
2005	30.597.196	47.550.648	-16.953.452
2006	41.792.199	73.504.379	-31.712.180
2007	52.918.968	94.662.455	-41.743.486
2008	68.059.720	127.764.982	-59.705.262
2009	89.366.436	160.426.524	-71.060.088
2010	113.835.360	199.023.991	-85.188.631
2011	147.219.136	241.743.083	-94.523.947
2012	182.621.909	286.563.035	-103.941.126
2013	239.441.195	337.784.636	-98.343.442

خشتهی ۹(ا): بهکاربردنی که له که بووی سالانهی نهوت له هه ریم بهدهر له بهشی بهلیندهر بۆ چاره سه رکردن له پالاوگه بچووکهکان/فرۆشی ناوخی، هه نارد له ریی تانکه رهوه (نآلوگۆر)

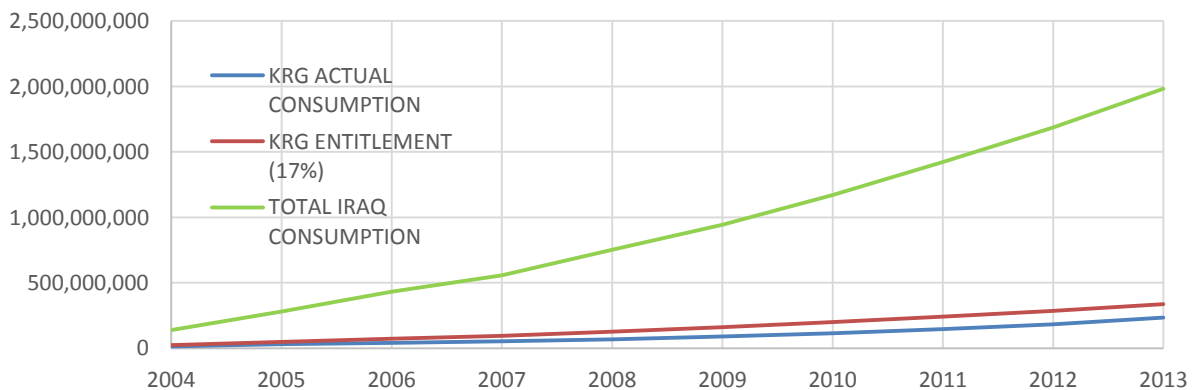
ژمارهکانی کۆی بهکاربردنی که له که بووی له عیراق

سال	پانئورا و بهکارهینراوی که له که بووی هه ریم بهدهر له دابینکراو له لایهن وهزارهتی نهوتوهه (بهرمیل له هاوتای نهوت)	پانئورا و بهکارهینراوی که له که بووی وهزارهتی نهوت (بهرمیل له هاوتای نهوت)	کۆی بهکاربرای که له که بووی عیراق به هه ریمیشهوه (بهرمیل له هاوتای نهوت)
2004	147.334	139.795.000	139.942.334
2005	484.696	279.225.000	279.709.696
2006	948.699	431.430.000	432.378.699
2007	1.307.968	555.530.000	556.837.968
2008	2.213.720	749.345.000	751.558.720
2009	6.365.436	937.320.000	943.685.436
2010	19.154.360	1.151.575.000	1.170.729.360
2011	39.033.136	1.382.985.000	1.422.018.136
2012	67.135.909	1.618.529.000	1.685.664.909
2013	111.489.269	1.871.654.310	1.983.143.579

خشتهی ۹(ب): بهکاربردنی که له که بووی نهوت له عیراق بهدهر له بهشی بهلیندهر بۆ چاره سه رکردن له پالاوگه بچووکهکان/فرۆشی ناوخی، هه نارد له ریی تانکه رهوه (نآلوگۆر) و پالاوتن

بهکاربردنی که له که بووی نهوت (بهرمیل)

بهدهر له بهشی بهلیندهر بۆ چاره سه رکردن له پالاوگه بچووکهکان/فرۆشی ناوخی، هه نارد له ریی تانکه رهوه (نآلوگۆر)



بهشی ۱: به‌کاربردنی ناوخی عیراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخی هه‌ریمی کوردستان - به‌ده‌ر له بهشی به‌لینده‌ر

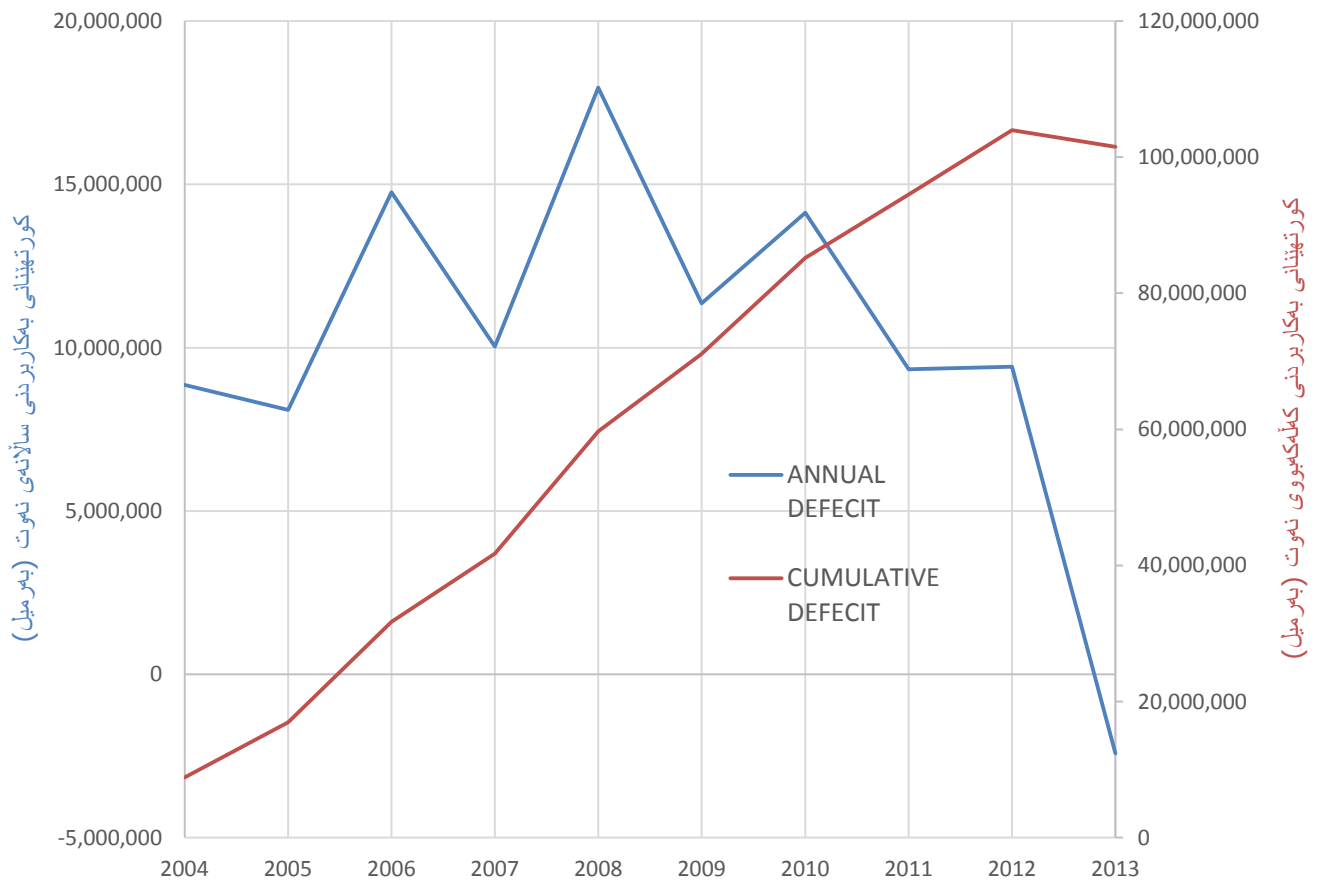
شایسته‌ی به‌کاربردنی سالانه و که‌له‌که‌بووی هه‌ریمی کوردستان بۆ سوودلی‌ورگرتن

سال	زیاده/کوردتینانی سالانه (به‌رمیل له هاونای نهوت)	زیاده/کورتینانی که‌له‌که‌بوو (به‌رمیل له هاونای نهوت)
2004	-8.860.363	-8.860.363
2005	-8.093.089	-16.953.452
2006	-14.758.728	-31.712.180
2007	-10.031.306	-41.743.486
2008	-17.961.776	-59.705.262
2009	-11.354.825	-71.060.088
2010	-14.128.544	-85.188.631
2011	-9.335.315	-94.523.947
2012	-9.417.179	-103.941.126
2013	5.597.684	-98.343.442

خشته‌ی ۱۰: شایسته‌ی به‌کاربردنی هه‌ریم بۆ سوود لی‌وه‌رگرتن به‌ده‌ر له بهشی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچوکه‌کان/فروشی ناوخی، هه‌نارده له ریی تانکه‌ره‌وه (نالوگور)

شایسته‌ی به‌کاربردنی هه‌ریم بۆ سوود لی‌وه‌رگرتن (به‌رمیل)

به‌ده‌ر له بهشی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچوکه‌کان/فروشی ناوخی، هه‌نارده له ریی تانکه‌ره‌وه (نالوگور)



به شنی ۲: به کاربردنی ناوخی عیراق به رامبه به کاربردنی ناوخی هه ریمی کوردستان - له گهل به شنی به لئندهر

ژمارهکانی پالوتنی رۆزانهی ناوخی له هه ریمی کوردستان

سال	بوختهی به رهه می پالوتن (به رمیل رۆزانه)	بوختهی به رهه می پالوگهی بچووک (فرۆشی ناوخی) (به رمیل رۆزانه)	هه نارده له رنی تانکهره وه (نالوگور) (به رمیل رۆزانه)	هه نارده له رنی هتلی بۆری هه ریمه وه (به رمیل رۆزانه)	کۆی پالوتراو و به کاره نترای هه ریم به ده ر له وهی له لایه ن وه زارتی نه ونه وه دابینکراوه (به رمیل رۆزانه)
2003	993	0	0	0	993
2004	404	0	0	0	404
2005	924	0	0	0	924
2006	1.271	0	0	0	1.271
2007	984	2.757	0	0	3.741
2008	452	6.398	0	0	6.850
2009	4.484	17.421	0	0	21.905
2010	32.960	30.119	0	0	63.079
2011	48.614	29.071	0	0	77.685
2012	57.087	72.295	2.054	0	131.436
2013	92.017	77.009	30.912	1.346	201.283

خشتهی ۱۱(ا): به کاربردنی رۆزانهی نهوت له هه ریم له گهل به شنی به لئندهر بۆ چاره سه رکردن له پالوگه بچووکهکان/فرۆشی ناوخی، هه نارده له رنی تانکهره وه(نالوگور)

ژمارهکانی پالوتن و به کاره پینانی رۆزانه له عیراق

سال	دابینکراو له لایه ن وه زارتی نهوت بۆ ویستگهکانی کاره با (به رمیل رۆزانه)	به رهه مه پالوتراوهکانی وه زارتی نهوتی که به کاربراون (به رمیل رۆزانه)	کۆی پالوتراو و به کاره نترای وه زارتی نهوت (به رمیل رۆزانه)
2003	0	0	0
2004	0	383.000	383.000
2005	30.000	352.000	382.000
2006	40.000	377.000	417.000
2007	45.000	295.000	340.000
2008	51.000	480.000	531.000
2009	70.000	445.000	515.000
2010	65.000	522.000	587.000
2011	67.000	567.000	634.000
2012	59.978	585.348	645.326
2013	92.665	600.829	693.494

خشتهی ۱۱(ب): به کاربردنی رۆزانهی نهوت له عیراق

ژمارهکانی کۆی به کاربردنی رۆزانه له عیراق

سال	کۆی به کاربراون له عیراق به هه ریمه وه (به رمیل رۆزانه)
2003	993
2004	383.404
2005	382.924
2006	418.271
2007	343.741
2008	537.850
2009	536.905
2010	650.079
2011	711.685
2012	776.762
2013	894.777

خشتهی ۱۱(ت): ژمارهکانی کۆی به کاربردنی رۆزانهی نهوت له عیراق

بهشی ۲: بهکاربردنی ناخوویی عیراق بهرامبهر بهکاربردنی ناخوویی هه ریمی کوردستان - له گه‌ل بهشی به‌ئینده

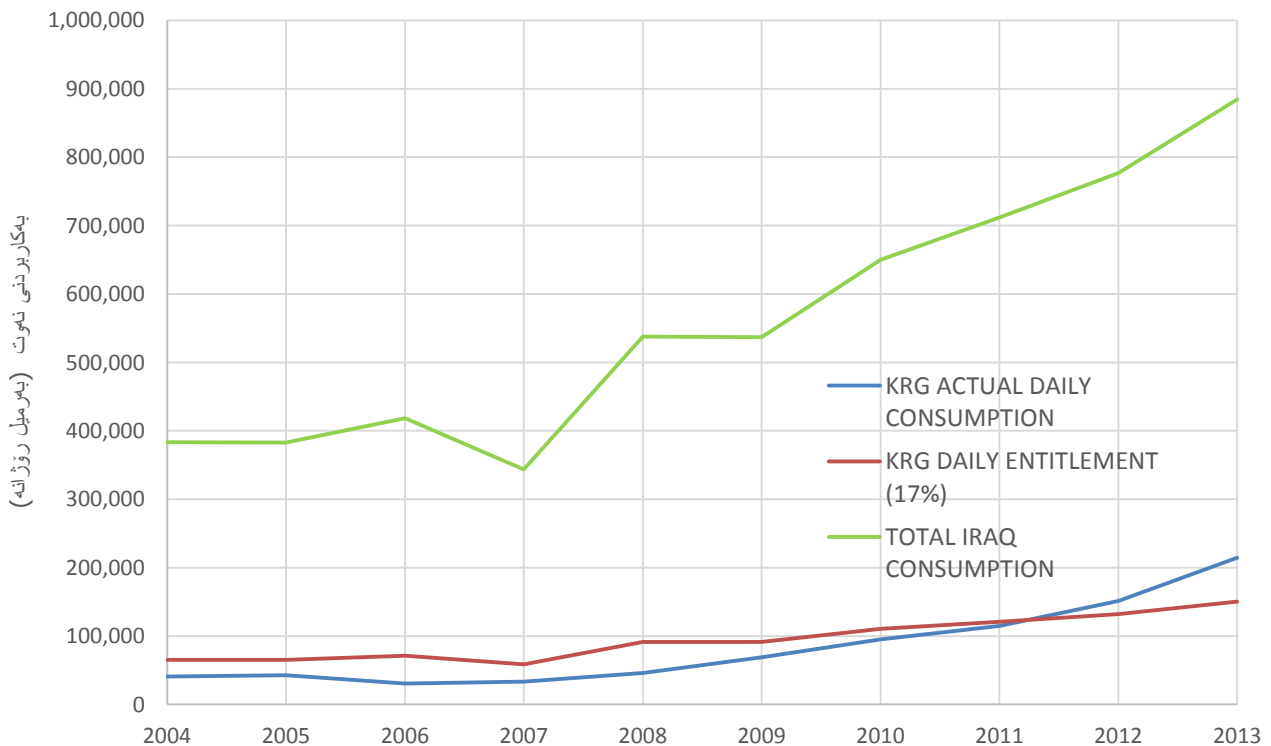
ژمارهکانی بهکاربردنی رۆژانهی گشتی هه ریمی کوردستان

سال	به‌ره‌مه‌کانی وهزارهتی نهوت که بۆ هه ریم دابینکراون (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی بهکاربردن له هه ریم (به‌رمیل رۆژانه)	شایستهی ۱۷٪ هه ریم (به‌رمیل رۆژانه)	جیاوازی زێوان بهکاربراو و شایسته (به‌رمیل رۆژانه)
2003	0	993	169	824
2004	40.500	40.904	65.179	-24.275
2005	42.000	42.924	65.097	-22.173
2006	29.400	30.671	71.106	-40.435
2007	29.500	33.241	58.436	-25.195
2008	39.000	45.850	91.434	-45.585
2009	47.000	68.905	91.274	-22.369
2010	32.000	95.079	110.513	-15.434
2011	37.000	114.685	120.986	-6.302
2012	20.000	151.436	132.050	19.386
2013	23.674	224.958	152.112	72.845

خشتهی ۱۱(ج): بهکاربردنی رۆژانهی نهوت له هه ریم له گه‌ل بهشی به‌ئینده بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچووکهکان/فرۆشی ناوخۆ، هه‌نارده له ریی تانکه، هه‌هه (تاله‌گه)،

تیکرای بهکاربردنی رۆژانهی نهوت (به‌رمیل)

له‌گه‌ل بهشی به‌ئینده بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچووکهکان/فرۆشی ناوخۆ، هه‌نارده له ریی تانکه‌مه‌وه (نالوگۆر)



به‌شی ۲: به‌کاربردنی ناوخیی عیراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخیی هه‌ریمی کوردستان - له‌گه‌ل به‌شی به‌لینده‌ر

ژماره‌کانی به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی گشتی له هه‌ریمی کوردستان

سال	به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی هه‌ریم له‌گه‌ل به‌ره‌مه له دابینکراوه‌کان له‌لایهن وهزارهتی نه‌وته‌وه (به‌رمیل له هاوتای نه‌وت)	شایسته‌ی ۱۷٪ ی که‌له‌که‌بووی هه‌ریم (به‌رمیل له هاوتای نه‌وت)	زیاده/کورت‌هینانی که‌له‌که‌بووی (به‌رمیل له هاوتای نه‌وت)
2004	14.929.834	23.790.197	-8.860.363
2005	30.597.196	47.550.648	-16.953.452
2006	41.792.199	73.504.379	-31.712.180
2007	53.925.340	94.833.538	-40.908.198
2008	70.660.556	128.207.124	-57.546.569
2009	95.810.816	161.522.069	-65.711.253
2010	130.514.699	201.859.479	-71.344.780
2011	172.374.673	246.019.524	-73.644.851
2012	227.648.732	294.217.594	-66.568.862
2013	309.758.231	349.738.533	-39.980.301

خشته‌ی ۱۲(ا): به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی سالانه‌ی نه‌وت له هه‌ریم له‌گه‌ل به‌شی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچووکه‌کان/فرۆشی ناوخی، هه‌نارده له رینی تانکه‌ره‌وه(نآلوگۆر)

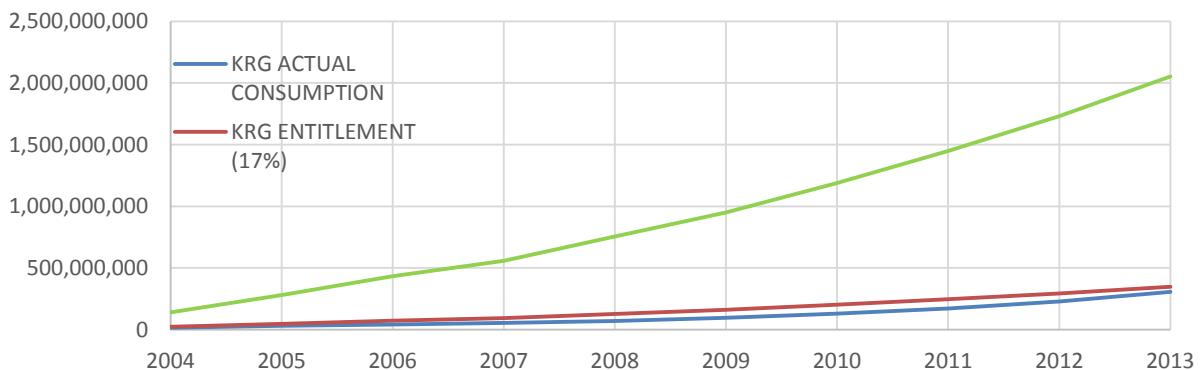
ژماره‌کانی کۆی به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی له عیراق

سال	پاڤتوراو و به‌کاره‌ینراوی که‌له‌که‌بووی هه‌ریم به‌ده‌ر له دابینکراو له‌لایهن وهزارهتی نه‌وته‌وه (به‌رمیل له هاوتای نه‌وت)	پاڤتوراو و به‌کاره‌ینراوی که‌له‌که‌بووی وهزارهتی نه‌وت (به‌رمیل له هاوتای نه‌وت)	کۆی به‌کاربراوی که‌له‌که‌بووی عیراق به هه‌ریمیشه‌وه (به‌رمیل له هاوتای نه‌وت)
2004	147.334	139.795.000	139.942.334
2005	484.696	279.225.000	279.709.696
2006	948.699	431.430.000	432.378.699
2007	2.314.340	555.530.000	557.844.340
2008	4.814.556	749.345.000	754.159.556
2009	12.809.816	937.320.000	950.129.816
2010	35.833.699	1.151.575.000	1.187.408.699
2011	64.188.673	1.382.985.000	1.447.173.673
2012	112.162.732	1.618.529.000	1.730.691.732
2013	185.631.176	1.871.654.310	2.057.285.486

خشته‌ی ۱۲(ب): به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی سالانه‌ی نه‌وت له عیراق له‌گه‌ل به‌شی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچووکه‌کان/فرۆشی ناوخی، هه‌نارده له رینی تانکه‌ره‌وه(نآلوگۆر)

به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی سالانه‌ی نه‌وت (به‌رمیل)

له‌گه‌ل به‌شی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچووکه‌کان/فرۆشی ناوخی، هه‌نارده له رینی تانکه‌ره‌وه(نآلوگۆر)



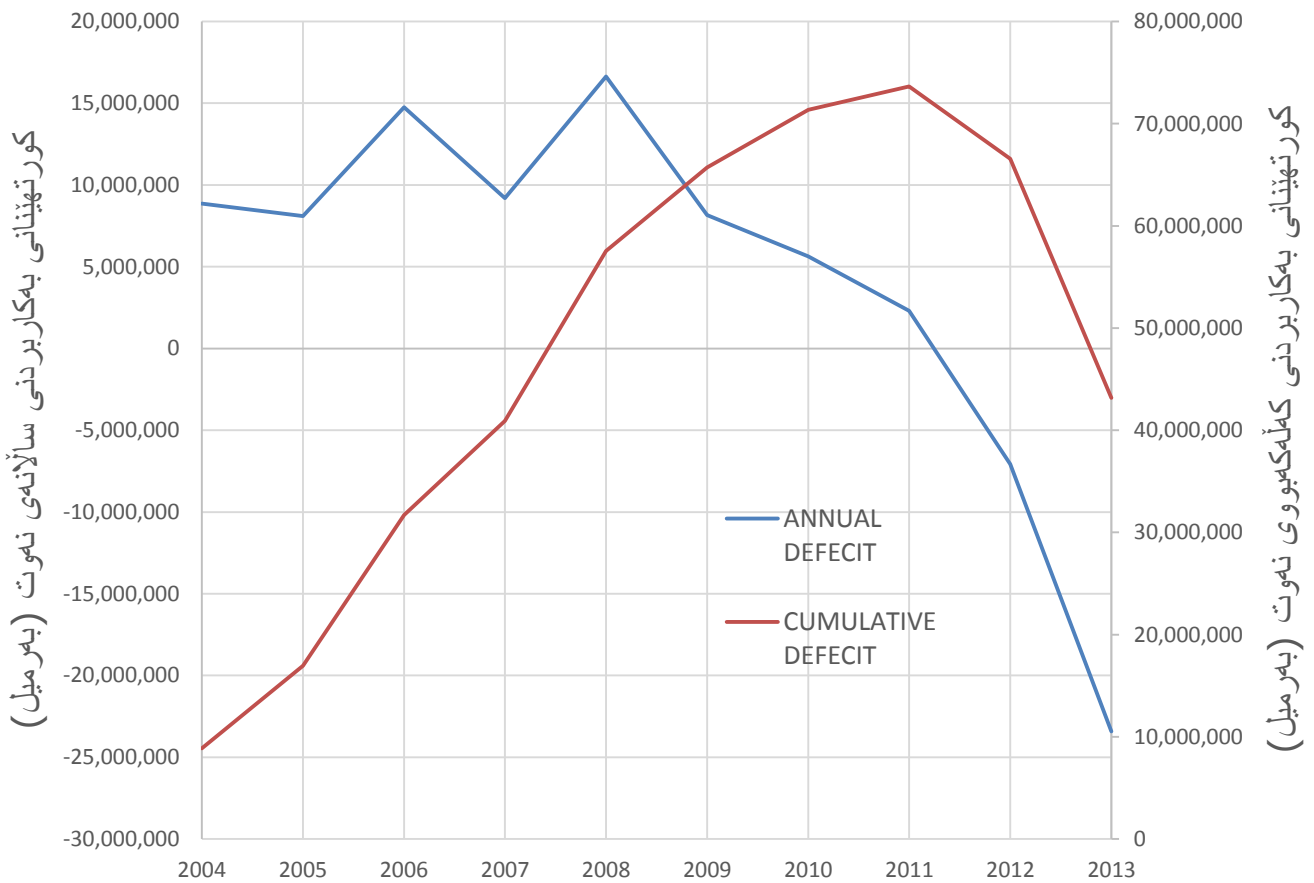
به‌شی ۲: به‌کاربردنی ناوخیی عیراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخیی هه‌ریمی کوردستان - له‌گه‌ل به‌شی به‌لینده‌ر

شایسته‌ی به‌کاربردنی سالانه و که‌له‌که‌بوو له هه‌ریمی کوردستان بۆ سوو لێوه‌رگرتن		
سال	زیاده/کورت‌هینانی سالانه (به‌رمیل له هاونای نهوت)	زیاده/کورت‌هینانی که‌له‌که‌بوو (به‌رمیل له هاونای نهوت)
2004	-8.860.363	-8.860.363
2005	-8.093.089	-16.953.452
2006	-14.758.728	-31.712.180
2007	-9.196.018	-40.908.198
2008	-16.638.371	-57.546.569
2009	-8.164.684	-65.711.253
2010	-5.633.527	-71.344.780
2011	-2.300.071	-73.644.851
2012	7.075.989	-66.568.862
2013	26.588.561	-39.980.301

خشته‌ی ۱۳: شایسته‌ی به‌کاربردنی هه‌ریم بۆ سوو لێوه‌رگرتن له‌گه‌ل به‌شی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچووکه‌کان/فروشی ناوخی، هه‌نارده له ریی تانکه‌ره‌وه(ئالوگور)

شایسته‌ی به‌کاربردنی هه‌ریم بۆ سوو لێوه‌رگرتن (به‌رمیل)

له‌گه‌ل به‌شی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه بچووکه‌کان/فروشی ناوخی، هه‌نارده له ریی تانکه‌ره‌وه(ئالوگور)

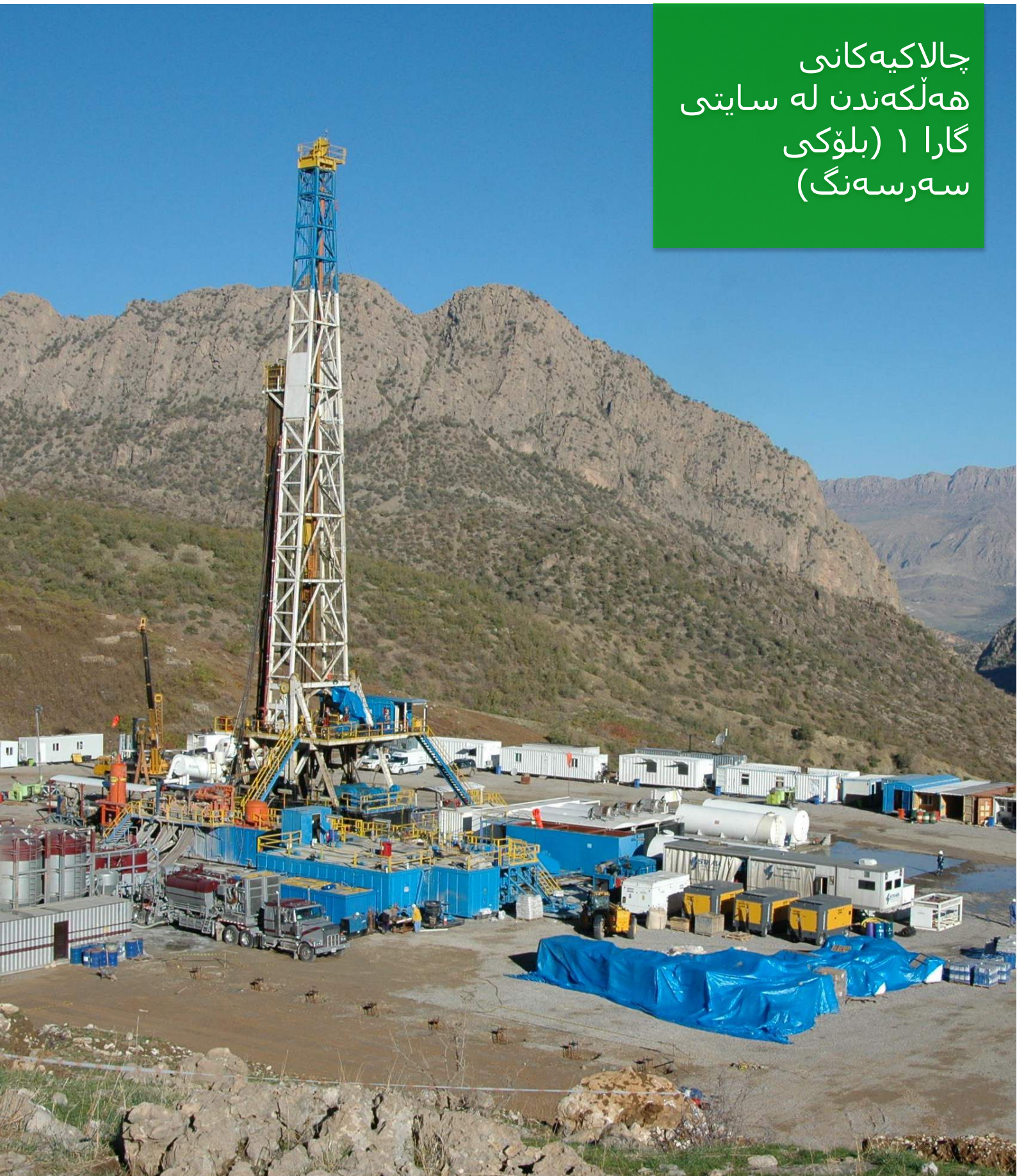


روونکردنه‌وه له‌سه‌ر به‌کاربردنی ناوڅۆپی عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوڅۆپی هه‌ریمی کوردستان

پوخته‌ی ده‌رچووی پالیئوراو (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت رۆژانه ده‌پنۆرت، و ئاماژه‌یه‌ بۆ ده‌رچووی په‌تی به‌ره‌مه‌ پالیئوراوه‌کان له‌ پالاوگه‌ سه‌ره‌کیه‌کانه‌وه (سه‌لیمانی - که‌ چی دی کار ناکات، که‌له‌ک، تاوکن و باریان).
پوخته‌ی ده‌رچووی پالاوگه‌ بچوکه‌کان (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت رۆژانه ده‌پنۆرت، و ئاماژه‌یه‌ بۆ ده‌رچووی به‌ره‌مه‌ پالیئوراوه‌کان له‌ پالاوگه‌ بچوکه‌ ناوڅۆبیه‌کاندا پاش به‌فیرۆچوونه‌کان.
هه‌نارده‌ له‌ رنی تانکه‌روه‌ (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت رۆژانه ده‌پنۆرت، و ئاماژه‌یه‌ بۆ هه‌نارده‌ی نه‌وت و غاز بۆ ده‌روه‌ی هه‌ریمی کوردستان له‌ رنی تانکه‌روه‌، و به‌کار ده‌هێنرت بۆ ئالوگۆری به‌ره‌مه‌کان یان دا‌بینکردنی پاره‌ بۆ به‌ره‌مه‌کان.
هه‌نارده‌ له‌ رنی هه‌ریمی کوردستان بۆری هه‌ریمه‌وه (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت رۆژانه ده‌پنۆرت، و ئاماژه‌یه‌ بۆ هه‌نارده‌ی نه‌وت و غاز بۆ ده‌روه‌ی هه‌ریمی کوردستان له‌ رنی هه‌ریمی کوردستانه‌وه. ئه‌و نه‌وته‌ خاوه‌ی که‌ له‌ رنی نه‌م بۆریه‌وه‌ هه‌نارده‌کراوه‌ له‌ ئیستادا له‌ ئه‌مباردایه‌ له‌سه‌ر سنوور.
کۆی پالیئوراو و به‌کارهێنراوی هه‌ریم به‌ده‌ر له‌ دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه (به‌رمیل رۆژانه)	پوخته‌ی به‌ره‌مه‌ی پالیئوراو + پوخته‌ی به‌ره‌مه‌ی پالاوگه‌ بچوکه‌کان + هه‌نارده‌ له‌ رنی تانکه‌روه‌ + هه‌نارده‌ له‌ رنی هه‌ریمی کوردستان
دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت رۆژانه ده‌پنۆرت، و ئاماژه‌یه‌ بۆ نه‌وتی خاوی دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه‌ بۆ ویستگه‌کانی کاره‌با له‌ باشووری عێراق
به‌ره‌مه‌ پالیئوراوه‌کانی وه‌زاره‌تی نه‌وت که‌ به‌کاربراون (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت رۆژانه ده‌پنۆرت، و ئاماژه‌یه‌ بۆ ئه‌و به‌ره‌مه‌ پالیئوراوانه‌ی که‌ له‌ باشووری عێراق به‌کاربراون
کۆی پالیئوراو و به‌کارهێنراوی وه‌زاره‌تی نه‌وت (به‌رمیل رۆژانه)	دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه‌ بۆ ویستگه‌کانی کاره‌با + کۆی پالیئوراو و به‌کارهێنراوی وه‌زاره‌تی نه‌وت
کۆی به‌کاربراو له‌ عێراق به‌ هه‌ریمه‌شه‌وه (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی پالیئوراو و به‌کارهێنراوی هه‌ریم به‌ده‌ر له‌ دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وت + کۆی پالیئوراو و به‌کارهێنراوی وه‌زاره‌تی نه‌وت
به‌ره‌مه‌ دا‌بینکراوه‌کانی وه‌زاره‌تی نه‌وت بۆ هه‌ریم (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت رۆژانه ده‌پنۆرت، و ئاماژه‌یه‌ بۆ ئه‌و به‌ره‌مه‌مانه‌ی ده‌درتین به‌ هه‌ریمی کوردستان له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه (کیرۆسین، به‌ن‌زین، دیزل)
کۆی به‌کاربراو هه‌ریم (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی پالیئورا و به‌کارهێنراو له‌ هه‌ریمی کوردستان به‌ده‌ر له‌ دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه + کۆی به‌کاربراو له‌ هه‌ریمی کوردستان
شایسته‌ی ۱۷٪ ی هه‌ریم (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت رۆژانه ده‌پنۆرت، و ئاماژه‌یه‌ بۆ به‌شی ۱۷٪ ی کۆی به‌کاربردنی ناوڅۆپی له‌ عێراق که‌ هه‌ریمی کوردستان مافی شایسته‌یه‌تی
جیاوازی نیوان به‌کاربراو و شایسته (به‌رمیل رۆژانه)	شایسته‌ی ۱۷٪ ی هه‌ریمی کوردستان - کۆی به‌کاربردن له‌ هه‌ریمی کوردستان



چالاکیه‌کانی
هه‌لکه‌ندن له‌ سایتی
گارا ١ (بلۆکی
سه‌سه‌نگ)



به‌شی چواره‌م



گه‌شه‌ی هه‌یزی کاری ناوخۆ

ئامارەکانى دامەزراندن

كۆمپانىيە نەوتى ئىپادەلەتلىرى	كۆي كارمەندان	كۆي كارمەندانى ناوخۇ	رئىزەي كارمەندانى ناوخۇ
خورمەلە	424	418	99%
گەلف كېستۇن	243	168	69%
ئۇيۇل سېرچ	244	105	43%
دانا غاز/ كرىسپىنت پەترۇلىيەم	500	392	78%
ئىكسۇن	102	35	34%
تى تى ئۇپكۇ	586	411	70%
گاس پلەس خەلەكان	18	13	72%
وئىسترن زاگرۇس	232	144	62%
دى ئىن ئۇ	561	418	75%
ئەفرن	58	14	24%
پىترو كونسىت	5	3	60%
تالىسمان	129	43	34%
ئۇ ئىم فى	106	65	61%
تاقە	195	96	49%
ئىم ئۇ ئىل گرۇپ (كالىگران)	123	62	50%
ھىس	93	43	46%
ھەنت ئۇيۇل	58	25	43%
ماراسۇن	68	26	38%
تۇتال	22	8	36%
رېپسۇل	103	56	54%
گەنەل ئىنەرجى	91	36	40%
كۆمىت گرۇپ	22	7	32%
شىفرۇن	147	41	28%
كەي ئىن ئۇ سى	20	8	40%
ئۇرىكس	79	23	29%
گازپروم	57	9	16%
ئىچ كەي ئىن	246	208	85%
كۆ	4532	2877	63%

خىشتەي ۱۴: ئامارى دامەزراندنى كۆي كارمەندان و كارمەندانى ناوخۇ لەلەيەن كۆمپانىيە نەوتى ئىپادەلەتلىرە

كۆمپانىيە نەوتى ئىپادەلەتلىرى (IOC): زاراۋەي ستانداردى پىشەسازىيەكەپە بەكاردەھىنرېت بۇ ۋەسەفكردىنى كۆمپانىيە بىيەنەكانى گەران و بەرھەمپەنەن. كۆمپانىيە نەوتىيە نىشتمانىيەكانىش (NOCS) ھەن، ۋەك ئارامكۆي سعودى، كە كۆمپانىيە نەوتى نىشتمانى سعودىيەيە. بە گىشتى كۆمپانىيە نەوتىيە نىشتمانىيەكان تەنھا لە ۋلاتەكانى خۇياندا ئىش دەكەن، ھەرچەندە ئاناسابى نىيە بىيىت كە كۆمپانىيە نەوتىيە نىشتمانىيەكان لە دەرەۋەي ۋولاتى خۇشيان كار بىكەن.

كۆمپانىيە نەوتى ئىپادەلەتلىرى (IOC)

تېكرى كارمەندان: ئامازەيە بۇ تېكرى ژمارەي ئەو كارمەندانى كە راستەوخۇ بۇ كۆمپانىيە نەوتىيە ئىپادەلەتلىرەكە كار دەكەن، بە كارمەندى بىيىنى و ناوخۇبىشەۋە.

تېكرى كارمەندان

تېكرى كارمەندانى ناوخۇ: ئامازەيە بۇ تېكرى ژمارەي كارمەندە ناوخۇبىيەكان كە راستەوخۇ بۇ كۆمپانىيە نەوتىيە ئىپادەلەتلىرەكە كار دەكەن.

تېكرى كارمەندانى ناوخۇ

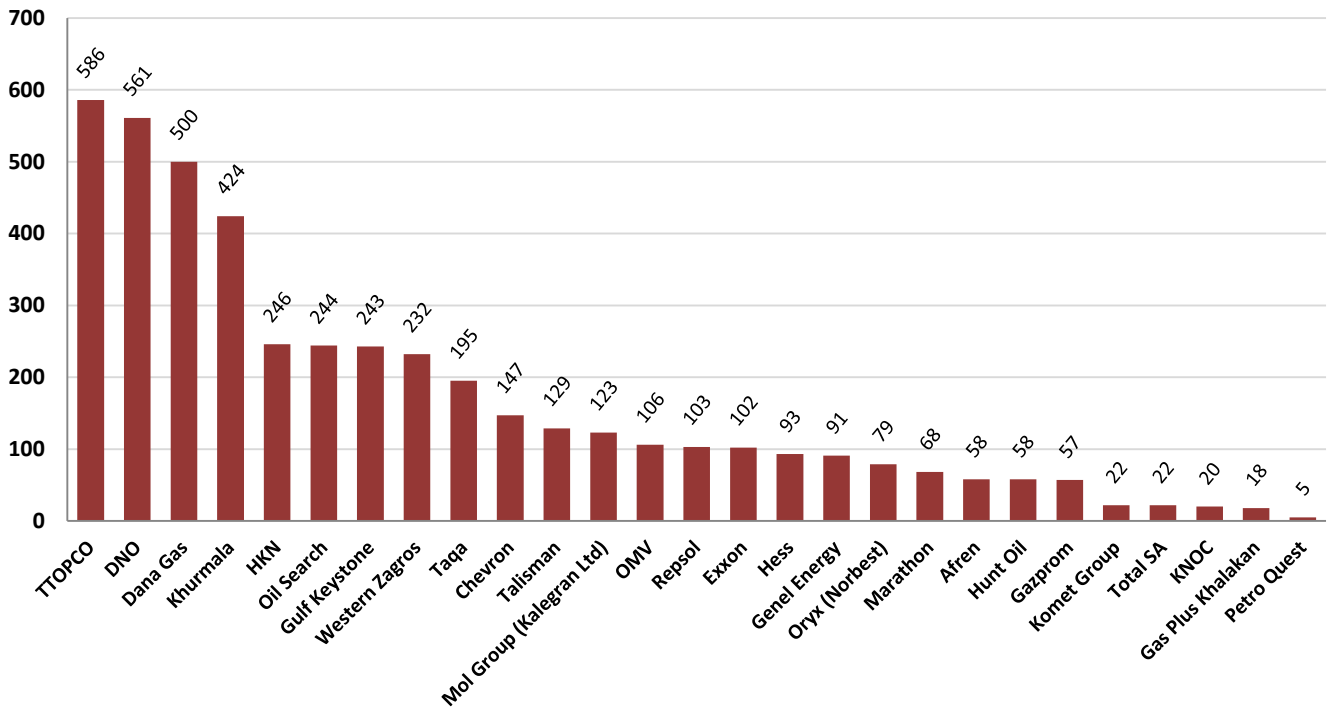
رئىزەي كارمەندانى ناوخۇ: ئامازەيە بۇ رئىزەي سەدى كارمەندانى ناوخۇ لەناو تېكرى ژمارەي كارمەنداندا.

رئىزەي كارمەندانى ناوخۇ

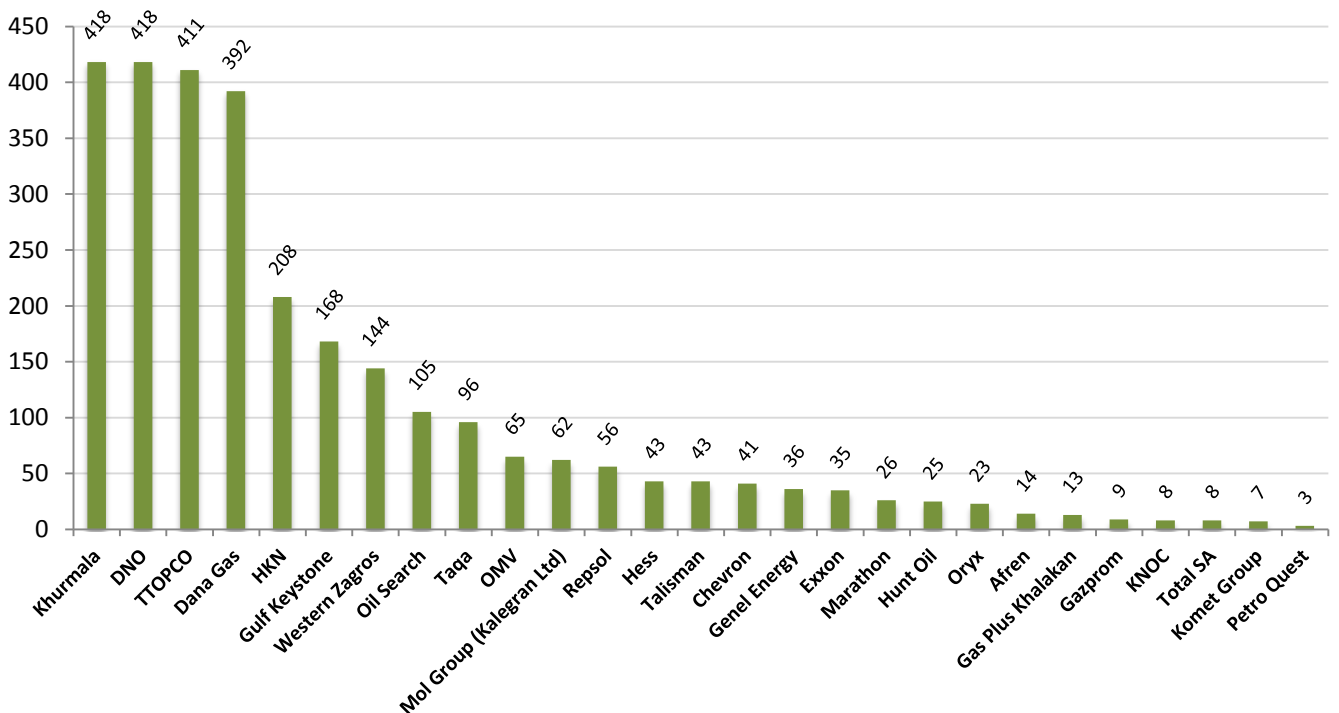


ئاماره‌کانی دامه‌زاندنی - خشته‌کان

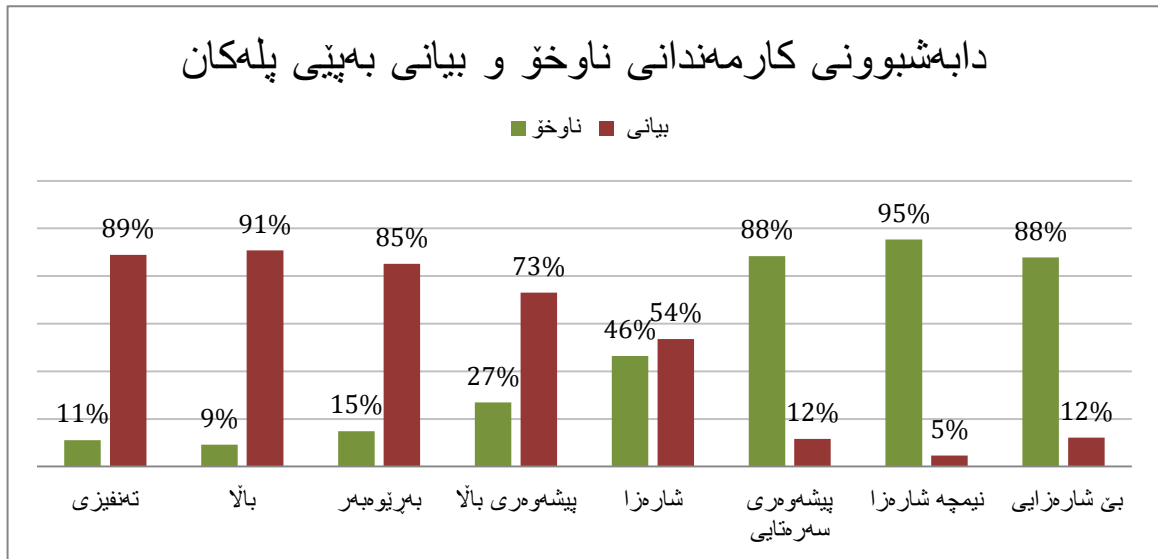
کۆی کارمه‌ندان



کۆی کارمه‌ندانی ناوڤۆ



دابهشبوونی پلهکانی دامهزاندن



فیگه‌ری ۱: دابهشبوونی کارمهندانی ناوخو و بیانی بهیپی پلهکان. تیبینی بکه دابهشبوونهکه ژمارهکانی کۆمپانیای کار و پترو کۆنست لهخو ناگریت.

پله	کارمهندانی ناوخو	کارمهندانی بیانی	تیکرا
جێبه‌جێکار (تەمفیزی)	1	8	9
بەریۆه‌بەری بالا (بەریۆه‌بەری گشتی، بەریۆه‌بەری ولات، جێگری بەریۆه‌بەری گشتی)	5	49	54
بەریۆه‌بەری پیشەیی / سەرپەرشتیار (هەلکەندن، بەرھەمھێنان، دارایی .. هتد)	53	304	357
پیشەوهری بالا (۵ ساڵ و زیاتر)	225	611	836
پیشەوهر (دەرچووێک بە ئەزموونی کەمتر لە ۵ ساڵ)	425	491	916
شارەزا (شارەزایی روون وەک لە هەلکەنەر، سەرپەرشتیاری هەلکەندن، سەرپەرشتیاری بەرھەمھێنان، تەکنیکی)	451	59	510
نیمچه شارەزا - ئەوانە دەگرتەوه که هیشتا له راهیناندان (تیمه‌کانی هەلکەندن، یارمەتیدەرائی بەرھەمھێنان)	600	29	629
بی شارەزایی (جەمال، کرێکاری کاتی، کرێکاری کامپ، واتە که پێویستی بە ئەزموونی پێشوهخت نەبێت)	696	96	792
کۆ	2456	1647	4103

کاتێک توانستی بەرھەمھێنای ههریمی کوردستان گەشه دەکات، هێزی کار بە فراوان دەبێت. بۆردی راهێنایی چالاکیه‌کانی بەرھەمھێنان پێشبینی دەکات که هێزی کاری بەرھەمھێنان بەتەنیا (له ۱۰۰۰ هوه له ئێستادا) به پری ۲۰۰ بۆستی نوێ بۆ ههر ۱۰۰,۰۰۰ بەرمیلێک رۆژانه زیاد دەکات.

به‌شی پینجه‌م



گرێبه‌سته‌کانی به‌رهبه‌مه‌پنانی هاوبه‌ش

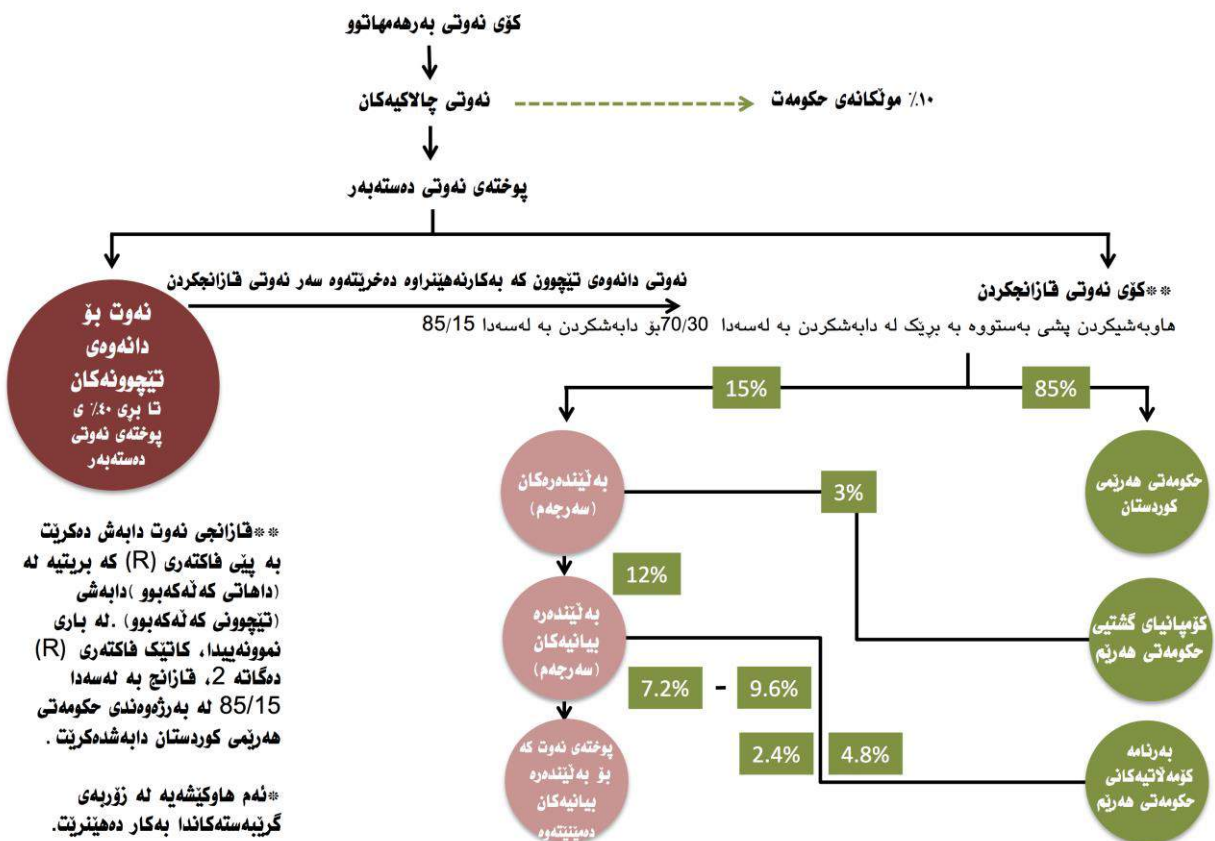
فۆتۆ: پیریاری دانانی گرێبه‌سته‌کانی به‌رهبه‌مه‌پنانی هاوبه‌ش له‌سه‌ر ئینتهرنێت (ئه‌یلولی ٢٠١١)

روونکردنه وهیک له سهه گرێبهستهکانی به رهه مهینانی هاوبهش

گرێبهستهکانی به رهه مهینانی هاوبهش (Production Sharing Contracts) چین؟ له پیشه سازی نهوت و غازدا، گرێبهستهکانی به رهه مهینانی هاوبهش جوړیکی باون له گرێبهست که له بیوان حکومهت و کۆمپانیای گههراو و به رهه مهیناندا ئیمزا ده کړین بۆ دیاریکردنی نهوهی چهژنیک له به رهه مه ده چیت بۆ ههه لایهک. به که مهجار، گرێبهستهکانی به رهه مهینانی هاوبهش له بۆلیقی له سالی ۱۹۵۰ کاندای به کارهینراون، به لام تا راده یهک جوړیکی باو نه بوون تا کو نه دووایانه. له ئیستادا نهه جوړه له گرێبهست زاله به سهه ریکه وتنهکانی نهوت و غازدا، به تایبهتی له خوړه لاتی ناوه راست و ئاسیای ناوه راستدا.

به پێی ریشوینی گرێبهستهکانی به رهه مهینانی هاوبهش، کۆمپانیای گههراو و به رهه مهینان ریسکیکی دارایی له نهستو ده گرتیت تا نهو کاتهی دۆزینه وهی (نهوت یا غاز) به دی ده هینیت. نه گهه دۆزینه وه به دی نه بهت، هیهچ تیچوونیک نادریته وه به کۆمپانیای گههراو و به رهه مهینان. به لام نه گهه دۆزینه وه به دی هات و کێلگه که دستی کرد به به رهه مهینان، کۆمپانیایه ریی پیده دریت پاره ی نهوتی به رهه مهاتوو به کار بهینیت بۆ دانه وهی تیچوون و خهرجی چالاکیهکانی، به مهش ده لاین "نهوتی دانه وهی تیچوون". نهو پاره یه دی ده مینتیه وه پێی ده لاین "نهوتی قازانجکردن" و دابهش ده کړیت له بیوان حکومهت و کۆمپانیایه که له باری نمونه پیدا ریشه ی ۸۰٪ بۆ حکومهته و ریشه ی ۲۰٪ بۆ کۆمپانیایه که به لام له ههریمی کوردستان، له باری نمونه پیدا ریشه ی ۹۰٪ ی بۆ حکومهته.

گرێبهستهکانی به رهه مهینانی هاوبهش



نهوتی دانه وهی تیچوون که
تا پری ۴۰٪ ی پوخته ی نهوتی دهسته بهر

قازانجی نهوت دابهش ده کړیت
به پێی فاکتهری (R) که بریتیه له (داهاتی که نه که به وو) دابهشی (تیچوونی که نه که به وو). له باری نمونه پیدا، کاتیکی فاکتهری (R) ده گاته 2، قازانج به له سهدا 85/15 له به رژه وهندی حکومهتی ههریمی کوردستان دابهش ده کړیت.

نهه هاوکیشه یه له زۆریه
گرێبهستهکاندا به کار ده هینریت.



گرێبەستەکانی بەرھەمھێنانی ھاوبەش

بەرۆاری ئیمراکردن	بلۆک	کۆمپانیای نەوتی نێودەولەتی
22/12/2006	رۆقی	شێفرۆن
22/12/2006	سارتە	شێفرۆن
08/09/2007	عەین سفنی	هەنت ئۆیل
01/10/2007	میران	گەنەل ئینرجی
06/11/2007	ناکری بیجیل	ئیم ئۆ ئیل گروپ (کالیگران)
06/11/2007	سەرسەنگ	ئینج کە ی ئین
06/11/2007	شێخان	جی کە ی پی ئای
10/11/2007	نەتروش	ناقە
10/11/2007	بازیان	کە ی ئین ئۆ سی
10/11/2007	ھەولێر	ئۆریکس
26/02/2008	نەق تەقی - کیوھ چرمیلە	تی تی ئۆپکۆ
28/02/2008	کوردەمیر	تالیسمان
06/03/2008	بنە باوی	ئۆ ئیم فی
13/03/2008	دھۆک	دی ئین ئۆ
13/03/2008	ھەولێر	دی ئین ئۆ
13/03/2008	تاوکی	دی ئین ئۆ
20/06/2008	بەردە رەش	نەفرن
21/06/2008	سەنگاوی، باشوور	کە ی ئین ئۆ سی
31/03/2009	بەر بەحر	گەنەل ئینرجی
11/06/2009	چیا سورخ	گەنەل ئینرجی
11/06/2009	خەلەکان	گاس پلەس خەلەکان
16/07/2009	شێخ نادێ	جی کە ی پی ئای
20/10/2010	ھەریر	ماراسۆن
20/10/2010	سەفین	نۆتال ئیس ئەی
26/06/2011	دینارنە	ھیس
25/07/2011	گەرمیان	وینسترن زاگروسی
26/07/2011	پیرەمەگرون	رینیسۆل
26/07/2011	قەلا دزە	رینیسۆل
26/07/2011	شەکرۆک	ھیس
27/07/2011	تازە	ئۆیل سێرچ
19/08/2011	تۆپخانە	تالیسمان
18/10/2011	نەلقۆش	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	باشیقە	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	بیتوانە	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	خۆرھەلاتی عەرەب	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	خۆرھەلاتی عەرەب	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	پیرمام	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	قەرەھەنجیر	ئیکسۆن مۆبیل
01/05/2012	عەرەب - دووھم گرێبەستی بەرھەمھێنانی ھاوبەش	نورکیش ئینتیتی
01/05/2012	چۆمان	نورکیش ئینتیتی
01/05/2012	ھەندرین	نورکیش ئینتیتی
01/05/2012	جەبەل کەند	نورکیش ئینتیتی
01/05/2012	پولخانە - دووھم گرێبەستی بەرھەمھێنانی ھاوبەش	نورکیش ئینتیتی

خشتە ۱۶(ا): یروانە لاپەرە ۳۲ بۆ

گرېبەستەکانى بەرھەمھېنانى ھاوبەش

بەروارى ئىمزاکردن	بىلۈك	كۆمپانىيا نەوتى ئىئودەولەتى
31/07/2012	شاكەل - دووہم گرېبەستى بەرھەمھېنانى ھاوبەش	گازپروم
18/02/2013	ھەلەبجە	گازپروم
25/04/2013	بەراران- دووہم گرېبەستى بەرھەمھېنانى ھاوبەش	تۆتال ئېس نەى
06/06/2013	گوئز/ ھەمدانىە	كۆمىت گروپ
11/06/2013	قەرەداغ - دووہم گرېبەستى بەرھەمھېنانى ھاوبەش	شىفرۇن

خىشتەى ۱۶(ب): پروانە خوارەوہ بۇ روونکردنەوہ و پېئاسەکان.

كۆمپانىيا نەوتى ئىئودەولەتى (IOC): زاراوہى ستانداردى پېئسەسازىيەكەيە بەكاردەھىئىت بۇ وەسفکردنى كۆمپانىيا بىيانىيەكانى گەران و بەرھەمھېنان. كۆمپانىيا نەوتىيە نېئىشمانىيەكانىيەش (NOCs) ھەن، وەك ئارامكۆى سعودى، كە كۆمپانىيا نەوتى نېئىشمانى سعودىيەيە. بە گىشتى كۆمپانىيا نەوتىيە نېئىشمانىيەكان تەنھا لە وڵاتەكانى خۇپاندا ئېئىش دەكەن، ھەرچەندە ئاناسايى نىيە بىئىئىت كە كۆمپانىيا نەوتىيە نېئىشمانىيەكان لە دەرەوہى وولاتى خۇشيان كار بكەن.

كۆمپانىيا نەوتى ئىئودەولەتى (IOC)

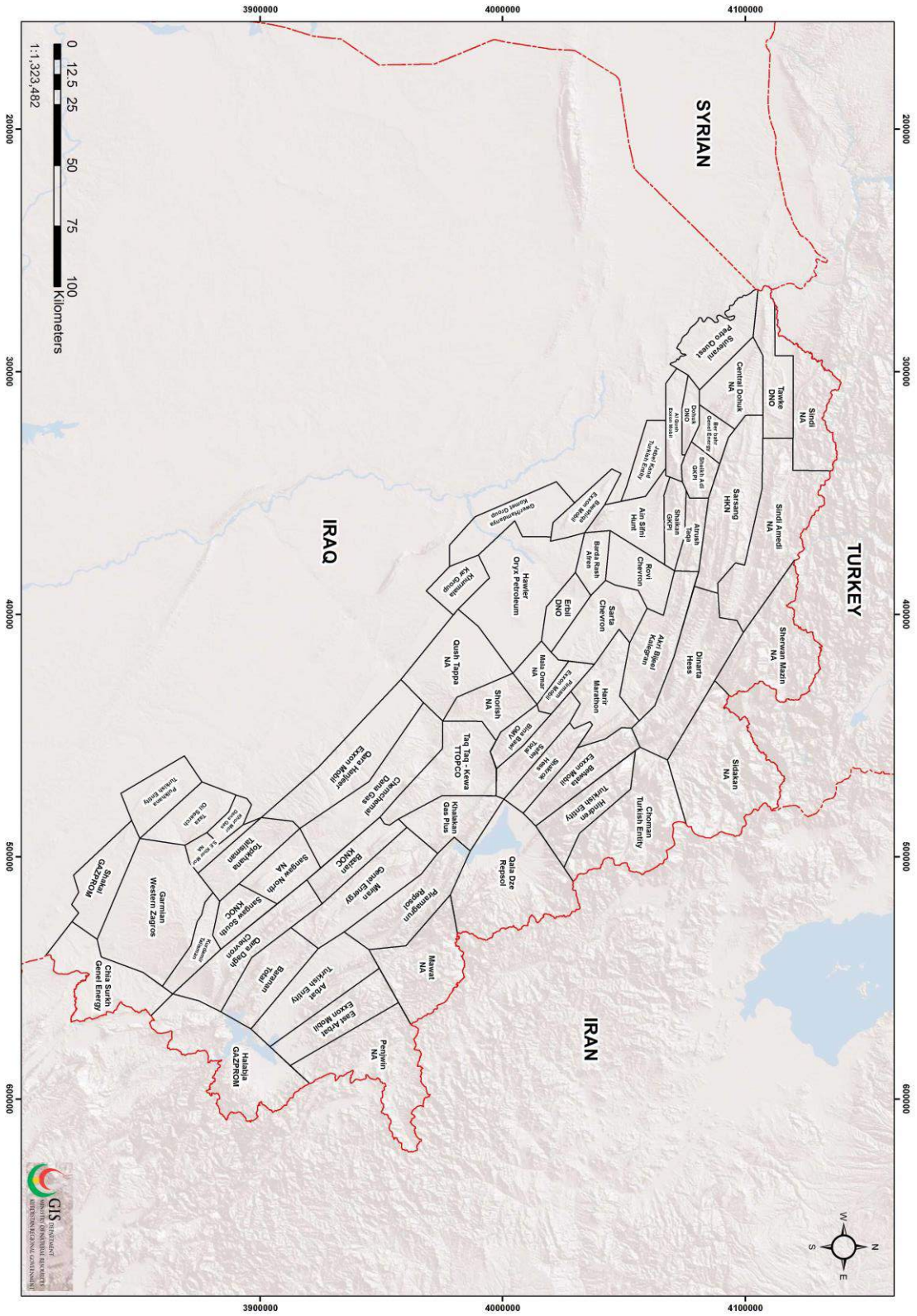
بىلۈك: واتە ئەو ناوچەيەى كە سېئىردراوہ بە كۆمپانىيا نەوتىيە ئىئودەولەتىيەكە بۇ ئەنجامدانى چالاکى لە بوارى پەترۇلدا بە پىئى گرېبەستى بەرھەمھېنانى ھاوبەش لەئىئوان كۆمپانىياكە و حكومەتى ھەرئىمى كوردستاندا. لە گرېبەستەكەدا، لەبرى ووشەى (بىلۈك) دەستەوازەى ناوچەى گرېبەست بەكار دەھىئىت.

بىلۈك

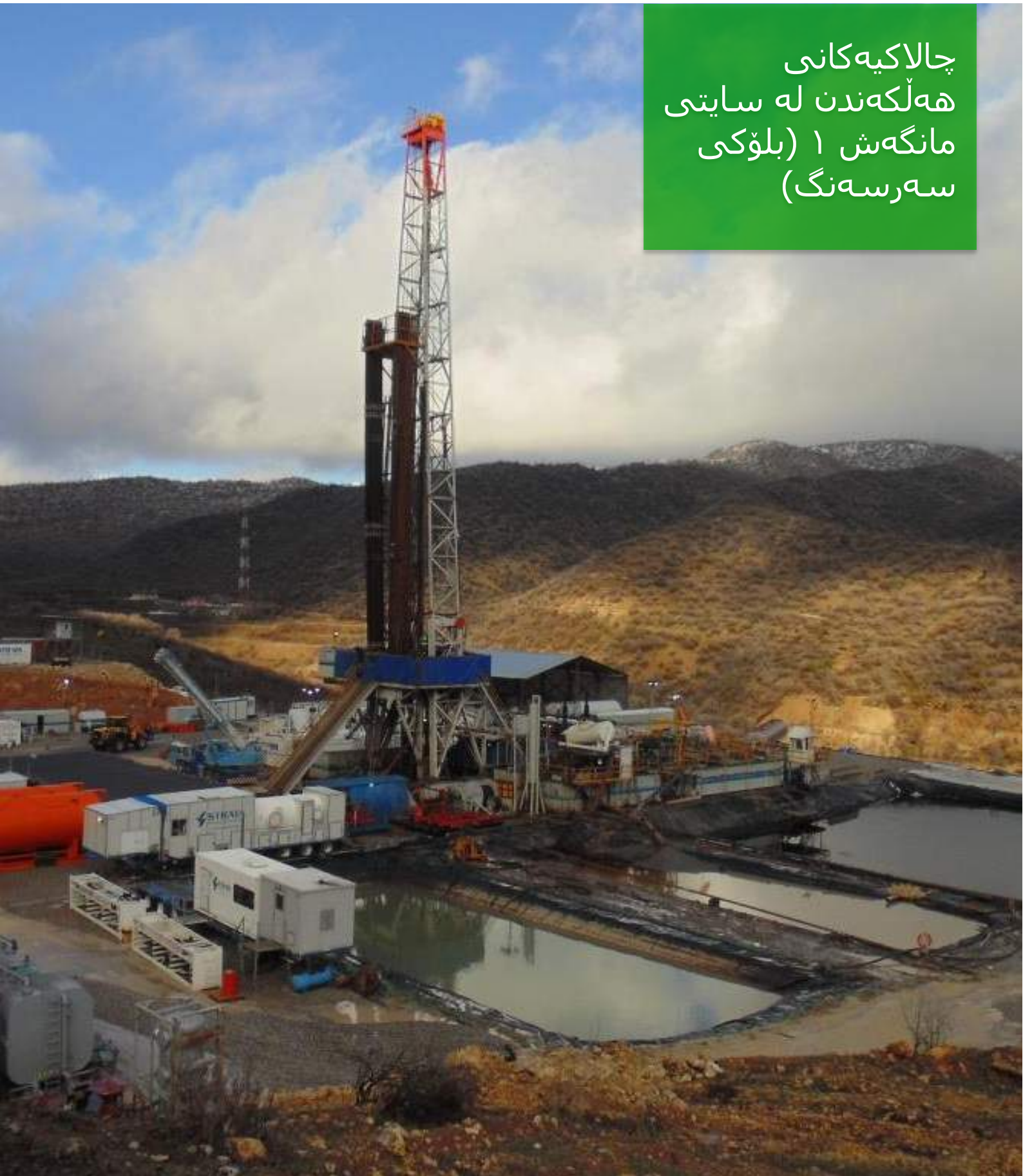
بەروارى ئىمزاکردن: ئامازەيە بۇ ئەو بەروارەى كە گرېبەستى بەرھەمھېنانى ھاوبەشى تىا ئىمزا كراوہ.

بەروارى ئىمزاکردن

شوێنی بلۆکه‌کان



چالاکیه‌کانی
هه‌لکه‌ندن له سایتی
مانگه‌ش ١ (بلۆکی
سه‌سه‌نگ)



به‌شی شه‌شه‌م



ژماره و چالاکی
سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت

ژمارە و چالاکی سەکۆی هەلکەندنی نەوت

ژ.	بەزێندەری هەلکەندن	ناوی سەکۆی نەوت	گەیشتن بۆ کوردستان	ژ. ئەو بیرانەی پێشتر لە کوردستان هەلی کەندوو
1	ئی دکی سی رۆمفۆر	EDC Romfor Rig 22	2006	10
2	ئی دکی سی رۆمفۆر	EDC Romfor Rig 23	2008	6
3	ئی دکی سی رۆمفۆر	EDC Romfor Rig 24	2009	6
4	ئی دکی سی رۆمفۆر	EDC Romfor Rig 25	2013	1
5	رۆتەری دریلینگ	R-67	10/01/2011	3
6	رۆتەری دریلینگ	R-68	02/03/2012	1
7	گۆنە یلدری پیتروۆل	RIG-8	01/08/2012	1
8	وێزەر فۆرد دریلینگ	319	2009	3
9	وێزەر فۆرد دریلینگ	842	2009	7
10	وێزەر فۆرد دریلینگ	829	2010	3
11	وێزەر فۆرد دریلینگ	887	2013	NA
12	وێزەر فۆرد دریلینگ	888	2013	NA
13	دی کیو ئی	DQ030	01/03/2013	1
14	دی کیو ئی	DQ031	01/02/2011	5
15	دی کیو ئی	DQ032	01/08/2012	2
16	دی کیو ئی	DQ036	01/06/2013	1
17	دی کیو ئی	DQ037	01/08/2011	4
18	دی کیو ئی	DQ038	01/03/2012	2
19	دی کیو ئی	DQ039	01/10/2005	17
20	دی کیو ئی	DQ040	01/06/2006	16
21	دی کیو ئی	DQ051	01/03/2012	4
22	نابروس	103	01/03/2013	0
23	نابروس	104	01/06/2013	0
24	پارکەر دریلینگ	247	15/08/2013	0
25	پارکەر دریلینگ	269	20/07/2013	0
26	ستۆن ئینەرچی	S101	NA	4
27	ستۆن ئینەرچی	PR 3	2010	6
28	ستۆن ئینەرچی	PR 4	2009	6
29	پیتروفۆرمانس دریلینگ	T-63	01/10/2011	3
30	پیتروفۆرمانس دریلینگ	T-80	01/08/2010	4
31	پیتروفۆرمانس دریلینگ	T-221	2011	2
32	کە ی ئیس دریلینگ	Discoverer-1	2008	2
33	کە ی ئیس دریلینگ	Di scovere-4	2011	2
34	جی دەلیو دریلینگ	GW Drilling R83	10/05/2013	0
35	جی دەلیو دریلینگ	GW Drilling R604	01/07/2013	0
36	ساکسۆن ئیجیت	SK-601	2010	3
37	ساکسۆن ئیجیت	SK-801	2012	1
38	کات جی ئیم بی ئیج	Cardwell KB200C	2012	0
39	ئینسن	Rig-941	01/06/2013	1
40	فایکینگ	Rig 21	2013	0
41	فایکینگ	Rig 11	2011	3
42	فایکینگ	Rig 10	2010	2
43	فایکینگ	Rig 7	2012	1
44	تەهۆتۆپ	IC 5	2012	NA
45	تەهۆتۆپ	TS0	2012	NA
46	تەهۆتۆپ	Cardwell KB200C	2013	NA

خشتە ۱۷: بیروانە لاپەرە ۲۷ بۆ روونکردنەو و پێناسەکان.

ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نهوت

به‌ئینده‌ری هه‌لکه‌ندن	به‌ئینده‌ری هه‌لکه‌ندن: نامازه‌یه به‌و کۆمپانیایه که کار له‌سه‌ر هه‌لکه‌ندنی بیره‌که ده‌کات و له زۆربه‌ی حاله‌ته‌کانیشدا خاوه‌نی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی بیره‌که‌یه.
ناوی سه‌کۆی نهوت	ناوی سه‌کۆی نهوت (Rig Name): نامازه‌یه به‌ نامیره‌که (واته سه‌کۆی هه‌لکه‌ندن) که به‌کار ده‌هینریت بۆ هه‌لکه‌ندنی بیر.
گه‌یشتن بۆ کوردستان	گه‌یشتن بۆ کوردستان: نامازه‌یه بۆ نه‌وه‌ی که چ کاتیک سه‌کۆکه گه‌یشتووته کوردستان.
ژ. نه‌و بیرانه‌ی پێشتر له کوردستان هه‌لی که‌ندوووه	واته ژماره‌ی نه‌و بیرانه‌ی که پێشتر له لایهن ئەم سه‌کۆیه‌وه هه‌لکه‌ندراون له‌ناو هه‌ریمی کوردستاندا.



ژماره و چالاکی سه‌کۆ هه‌لکه‌ندنی نه‌وت

ژ.	شوینی ئیستای سه‌کۆ (ناوی بلوک گهر له هه‌لکه‌ندنايه)	ناوی بېر (گهر له هه‌لکه‌ندنايه)	ئیسنا له هه‌لکه‌ندنايه (به‌لئ/نه‌خېر)	Top Drive or Kelly Drive
1	هه‌ولېر	Zeg 1	به‌لئ	TESCO TDS 250 HMI
2	به‌رده رهش	Barda Rash - 5	به‌لئ	TESCO HS 650
3	بناری سېروان	BS - 1	نه‌خېر	NOV TDS 11 SA
4	يارد، رینگای گه‌زنه، هه‌ولېر	NA	نه‌خېر	NOV TDS 11 SA
5	ناکرئ بېجیل	Bijell-4	به‌لئ	Top Drive
6	ناکرئ بېجیل	Bijell-1B	به‌لئ	Top Drive
7	سه‌رسه‌نگ	Mangesh-1	نه‌خېر	Top drive
8	شېخان	SH-07C	به‌لئ	Top Drive
9	شېخ نادى	SA - 3A	به‌لئ	Top Drive
10	سه‌رسه‌نگ	EST-01	نه‌خېر	Top Drive
11	پېرمام	Pirman - 1	نه‌خېر	Top Drive
12	ئه‌لقوش	NA	نه‌خېر	Top Drive
13	که‌ی دى ئیم	KDM #6	به‌لئ	Kelly Drive
14	ئه‌تروش	Atrush-4	به‌لئ	Top Drive
15	تاوکئ	Tawke-21	به‌لئ	Top Drive
16	بازیان	BN-2	به‌لئ	Top Drive
17	يارد، هه‌ولېر	NA	نه‌خېر	Top Drive
18	يارد، هه‌ولېر	NA	نه‌خېر	Top Drive
19	به‌نه‌نان	Benenan-4	به‌لئ	Top Drive
20	تاوکئ	Tawke-22	به‌لئ	Top Drive
21	شه‌وه‌شان	Shewashan-1	به‌لئ	Top Drive
22	سارته	Sarta 2	به‌لئ	Top Drive
23	روؤفى	Rovi 2	به‌لئ	Top Drive
24	دېنارته	Kanibot #1	هینانه‌وه‌ی که‌رسه‌ئى ونبوو له بېره نه‌وته‌وه	Varco TDS-11 SA
25	پېرمه‌گرون	Zewe-1	به‌لئ	Varco TDS-11 SA
26	نیه	NA	نه‌خېر	TDS11
27	نیه	NA	هینانه‌وه‌ی که‌رسه‌ئى ونبوو له بېره نه‌وته‌وه	TDS - 11SA
28	نیه	NA	نه‌خېر	TDS - 11SA
29	منار	Minar - 5	نه‌خېر	Top Drive NOV Varco TDS-11
30	تۆپخانه	Topkhana-2	به‌لئ	Top Drive NOV Varco TDS-1
31	هه‌رېر	Jisik-1	به‌لئ	Top Drive Bentec HT 500
32	هه‌ولېر	BAN1	به‌لئ	Top Drive Varco 11S
33	ته‌ق ته‌ق	TT-22	به‌لئ	Top Drive Varco 11S
34	گه‌رمیان	Hasira 1	به‌لئ	Top Drive TDS-11SA
35	گه‌رمیان	Baram 1	به‌لئ	Top Drive TDS-11SA
36	هه‌ولېر	Demir Dagh - 3	به‌لئ	Top Drive
37	ناکرئ بېجیل	Bijee-2	به‌لئ	Top Drive
38	خورمه‌له	Khurmala 117	به‌لئ	NA
39	شه‌کروک	Shakrok 1	به‌لئ	Top Drive
40	ماقلوب	Maqlub 1	به‌لئ	Top Drive
41	سېمریت	Simrit 3	نه‌خېر	Top Drive
42	به‌رده رهش	BD 4	به‌لئ	Top Drive
43	بنه باوی	BB3	به‌لئ	Swivel
44	خورمه‌له	K293	نه‌خېر	NA
45	خورمه‌له	K306	نه‌خېر	NA
46	خورمه‌له	K117	نه‌خېر	NA

خسته‌ی ۱۸: بیروانه لاپه‌ره ۳۹ بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.



ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت - روونگردنه‌وه

شوینی ئیستای سه‌کۆ

شوینی ئیستای سه‌کۆ: واته شوینی سه‌کۆکه له هه‌یمی کوردستان

ناوی بیر

بیر: واته کۆنیکى ستوونى یان ئاسۆیى که هه‌لکه‌ندرت بۆ دۆزینه‌وه یان به‌ره‌مه‌ینانى نه‌وت و غاز.

ئىستا له هه‌لکه‌ندنايه

ئامازه‌یه بۆ ئه‌وه‌ی ئایا سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنه‌که ئیستا له کاردايه یان نا.

Top Drive or Kelly Drive

Top Drive: ئامپریکی میکانیکی له‌سه‌ر سه‌کۆی هه‌لکه‌ندن که زه‌پرکی خولانه‌وه به ئاراسته‌ی میلی کاتژمیر دا‌یین ده‌کات بۆ ده‌زووی هه‌لکه‌ندنه‌که بۆ ئاسانکردنی پرۆسه‌ی هه‌لکه‌ندنی بیر. Kelly Drive: ئامازه‌یه بۆ جۆرک له ئامپری هه‌لکه‌ندنی بیر له‌سه‌ر سه‌کۆی هه‌لکه‌ندن که ئه‌و به‌ش‌ه‌ی بۆریه‌که به‌کار ده‌هێنیت که روویه‌کی ده‌ره‌کی فره‌لای هه‌یه و گۆزه‌ر ده‌کات به ناو بانى ناو‌پۆشی جیا‌که‌ره‌وه و خولاه‌دا (bushing and rotary table). ئه‌م ناو‌پۆشه جیا‌که‌ره‌وه‌یه به‌هۆی بانى خولانه‌وه‌وه ده‌خولینه‌وه و به‌و پێیه بۆریه‌که و ده‌زووی هه‌لکه‌ندنه‌که ده‌خولینه‌وه له کاتێکدا بۆریه فره‌لاکه ئازاده بۆ خزان به شیوه‌یه‌کی ستوونی له‌ناو ناو‌پۆشه جیا‌که‌ره‌وه‌که‌دا له کاتێکدا سه‌ری درێله‌که بیره‌که قوولتر هه‌لکه‌نه‌ت.



ژماره و چالاکی سهکۆی هه لکه ندنی نهوت

ژ.	ئه سه توانا	به روارای دروستکردن	ناوی دهزگای دروستکهر	ولات
1	1000	Rebuild 2013	Parco	USA
2	1500	NA	Parco	USA
3	1500	Rebuild 2013	Parco	USA
4	1500	2012	National Oilwell	USA
5	2000	2007	Nanyang RG Petro-Machinery (Group) Co. Ltd	China
6	1500	2007	Nanyang RG Petro-Machinery (Group) Co. Ltd	China
7	2000	1978	National	USA
8	3000	1999	Branham	USA
9	1500	2008	NOV	USA
10	2000	2009	Letouneau Industries	UAE/USA
11	2000	2013	Drillmec	Italy
12	2000	2013	Drillmec	Italy
13	750	01/02/2012	RG PETRO-MACHINERY (GROUP) CO.LTD	China
14	2000	01/07/2007	BaoJi Oilfield Machinery CO.LTD	China
15	2000	01/04/2012	BaoJi Oilfield Machinery CO.LTD	China
16	2000	01/05/2012	BaoJi Oilfield Machinery CO.LTD	China
17	2000	01/05/2011	BaoJi Oilfield Machinery CO.LTD	China
18	2000	01/11/2006	BaoJi Oilfield Machinery CO.LTD	China
19	1500	01/06/2005	BaoJi Oilfield Machinery CO.LTD	China
20	1500	01/03/2006	BaoJi Oilfield Machinery CO.LTD	China
21	1500	01/07/2010	BaoJi Oilfield Machinery CO.LTD	China
22	3000	2006 (Refurbished)	Lee C Moore	USA
23	3000	2013 (Refurbished)	Lee C Moore	USA
24	2000	2007	Bomco	China/USA
25	2000	Modified 2008	Loadmaster	USA
26	2000	2007	Bomco	China
27	2000	2008	Bomco	CHINA
28	2000	2008	Bomco	CHINA
29	2000	1982 (Refurbished 2011)	Dreco	Canada/Germany
30	2000	1981 (Refurbished 2010)	Pyramid	USA/Germany
31	1500	2011	Bentec/Kerui	China/Germany
32	1500	2007	Bomco	China
33	2000	2008	American Lock	America
34	2000	1981 (Refurbished 2013)	Lee-C-Moore	USA
35	2000	1978 (Refurbished 2013)	Dreco	USA
36	2000	2010	Bomco	CHINA
37	3000	2012	DRILLMEC	ITALY
38	460	1996	Cardwell	USA
39	2000	2001	IDM	USA
40	2000	2008	Bomco	China
41	2000	2008	Bomco	China
42	2000	2008	Bomco	China
43	650	2007	RJ	China
44	NA	NA	Upetrom	Romania
45	NA	NA	Upetrom	Romania
46	NA	NA	Cardwell	USA

خشتهی ۱۹: یروانه لاپه ره ۴۱ بۆ روونکردنه وه و پیناسهکان.

ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت - روونکردنه‌وه

نه‌سپه‌توانا - Horse Power: په‌که‌ی پێوانه‌ی هێزی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنه، که ١ نه‌سپه‌توانا په‌کستانه به ٧٤٦ وات.

Horse Power - نه‌سپه‌توانا

به‌رواری دروستکردن: ناماژه‌یه به به‌رواری دروستکردنی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنه‌که.

به‌رواری دروستکردن

ناوی ده‌زگای دروستکه‌ر: ناماژه‌یه به ناوی کۆمپانیای دروستکه‌ر.

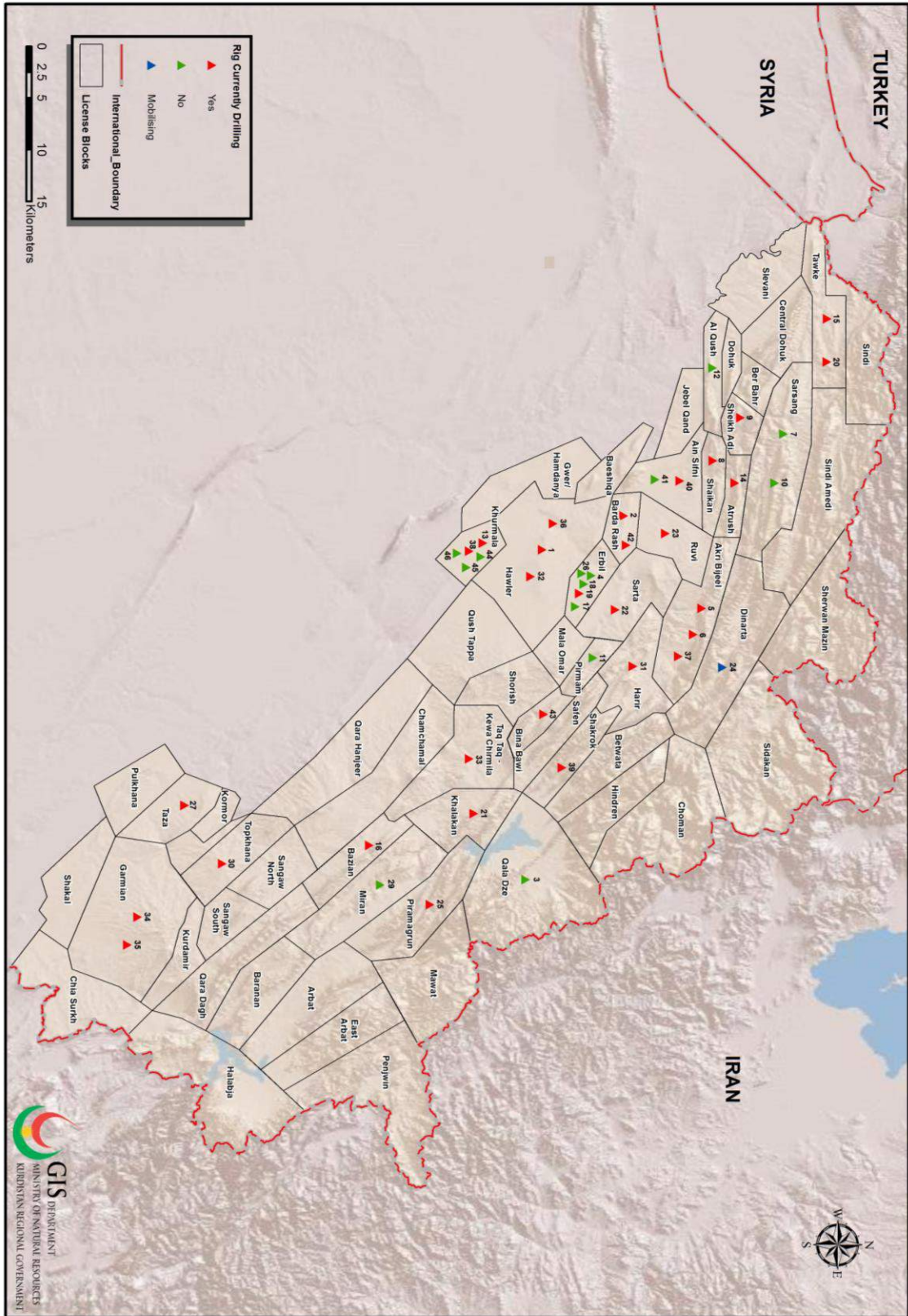
ناوی ده‌زگای دروستکه‌ر

وولت: ناماژه‌یه به وولته‌ی که سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنه‌که‌ی تیا دروستکه‌راوه.

وولت



شوینی ئیستای سه‌کوکانی هه‌لکه‌ندننی نه‌وت



به‌شی حه‌وته‌م



چالاکی هه‌لکه‌ندنی بیره نه‌وت

چالاکى هەلکەندى بىره نەوت - زانیاری گشتى

ژ.	کۆمپانیای نەوتى نیۆدەولەتى	بلۆک	ناوی بىر	ناوی سەكۆى نەوت	بەلێندەرى هەلکەندى
1	رێسول	بىره مەگرون	Zewe-1	Parker 269	پارکەر
2	شێقرۆن	رۆقى	Rovi 2	104	نابرووس
3	شێقرۆن	سارنە	Sarta 2	103	نابرووس
4	تالیسمان	کوردەمىر	Kurdamir - 2	T-80	پى دى ئۆ ئیس
5	تالیسمان	کوردەمىر	Kurdamir - 3	T-80	پى دى ئۆ ئیس
6	تالیسمان	تۆپخانە	Topkhana - 2	T - 80	پى دى ئۆ ئیس
7	تاقە	نەتروش	AT-4	DQE 031	دى کىو نى
8	وێسترن زاگرووس	گەرمیان	Sarqala-1 RE	Rig 23	رۆمفۆر
9	وێسترن زاگرووس	کوردەمىر	Kurdamir-1	Rig 23	رۆمفۆر
10	وێسترن زاگرووس	گەرمیان	Mil Qasim-1	Rig I-10	فایکینگ
11	وێسترن زاگرووس	گەرمیان	Hasira-1	GW 83	گرەى وۇلف
12	وێسترن زاگرووس	گەرمیان	Baram-1	GW 604	گرەى وۇلف
13	ئۆ ئیم فى	بنە باوى	Bina Bawi 3	Rig 8	جى واى پى
14	ئۆ ئیم فى	بنە باوى	Bina Bawi 4	T-63	پى دى ئۆ ئیس
15	ئۆ ئیم فى	بنە باوى	Bina Bawi 6	T-63	پى دى ئۆ ئیس
16	ئیمکرىل	پىرمام	Pirmam - 1	887	وێزەر فۆرد
17	ئیمکرىل	ئەلقۆش	Alqosh - 1	888	وێزەر فۆرد
18	ئۆیل سىرچ	تازە	Taza-2	PR 3	ساکسون
19	هیس	شەکرۆک	Shakrok #1	Ensign 941	ئینسن
20	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-02	Ideco H-525	نەزانراو
21	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-04	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
22	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-05	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
23	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-06	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
24	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-07	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
25	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-08	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
26	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-09	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
27	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-10	Kurdistan-1	تى تى ئۆپکۆ
28	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-11	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
29	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-12	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
30	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-13	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
31	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-14	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
32	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-15	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
33	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-16	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
34	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-17	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
35	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-18	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
36	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-19	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ
37	تى تى ئۆپکۆ	تەق تەق	TT-20	IRI-900	تى تى ئۆپکۆ

خشتەى ۲۰ (۱): بیروانە لاپەرە ۷۷ بۆ روونکردنەو و پیناسەکان



چالاکى هه لکه ندى بيره نهوت - زانیاری گشتی

ژ.	کۆمپانیای نهوتی نیوده و له تێ	بلۆک	ناوی بیر	ناوی سه کۆی نهوت	به لینه رى هه لکه ندى
38	تى تى ئۆپكۆ	تهق تهق	TT-21	IRI-900	تى تى ئۆپكۆ
39	تى تى ئۆپكۆ	تهق تهق	TT-22	Discoverer-4	نهى ئۆ ئیس (كهى ئیس دریلینگ)
40	تى تى ئۆپكۆ	تهق تهق	TT-25	IRI-900	تى تى ئۆپكۆ
41	تى تى ئۆپكۆ	تهق تهق	TT-26	IRI-900	تى تى ئۆپكۆ
42	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-1B	Dynamic 1	نارار
43	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-2	WDI 842	وینزهرفورد
44	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-3	Dynamic 1	نارار
45	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-4	Rig 22	رۆمفۆر
46	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-4	Rig 3	هاى تېك
47	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-5B	Discoverer 1	نهى ئۆ ئیس (كهى ئیس دریلینگ)
48	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-6	WDI 842	وینزهرفورد
49	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-7	WDI 319	وینزهرفورد
50	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-8	WDI 842	وینزهرفورد
51	جى كهى پى ئاى	شىخان	SH-10A	WDI 842	وینزهرفورد
52	جى كهى پى ئاى	شىخ ئادى	SA-3	WDI 842	وینزهرفورد
53	گاس پلهس	خهلهكان	Shewahan-1A	Rig 051	دى كيو تى
54	نهفرن	بهرده رهش	Barda Rash - 1	F - 320	كاسكۆ پیتروولیه م
55	نهفرن	بهرده رهش	Barda Rash - 2	F - 200	كاسكۆ پیتروولیه م
56	نهفرن	بهرده رهش	Barda Rash - 4	i10	فایكینگ
57	نهفرن	بهرده رهش	Barda Rash - 5	23	ئى دى سى رۆمفۆر
58	نهفرن	بهرده رهش	Barda Rash - 1	23	رۆمفۆر
59	نهفرن	بهرده رهش	Barda Rash - 2	23	رۆمفۆر
60	گه بهل ئینرجى	به بهر	Ber Bahr -1	PR4	ساکسون
61	گه بهل ئینرجى	میران	Miran West - 1	RIG 10	گرهیت وُل دریلینگ
62	گه بهل ئینرجى	میران	Miran West - 5	T63	پیترومانس
63	ههنت ئۆیل	عهین سفنى	Simrit #2	Rig 11	فایكینگ
64	ههنت ئۆیل	عهین سفنى	Maqlub #1	Rig 21	فایكینگ
65	ئۆریكس	ههولنر	Demir Dagh - 3	SK601	ساکسون
66	ئۆریكس	ههولنر	Banan - 1	DS1	كهى ئیس دریلینگ
67	ئۆریكس	ههولنر	Demir Dagh - 2	R22	ئى دى سى رۆمفۆر
68	ئۆریكس	ههولنر	Demir Dagh - 2	DS1	كهى ئیس دریلینگ
69	ئۆریكس	ههولنر	Zey Gwara - 1	DS1	كهى ئیس دریلینگ
70	ئۆریكس	ههولنر	Demir Dagh - 4	R22	ئى دى سى رۆمفۆر
71	ماراسون ئۆیل	هه ریر	Mirawa #1	T-221	پى دى ئۆ ئیس
72	ماراسون ئۆیل	هه ریر	Jisik - 1	T - 221	پى دى ئۆ ئیس
73	كهى ئین ئۆ سى	بازیان	Bn-2	DQ036	دى كيو تى
74	كالیگران	ناكرى - بچیل	Bijell-2	S - 801	ساکسون
75	كالیگران	ناكرى - بچیل	Bijell - 1B	R - 68	رۆتهرى
76	كالیگران	ناكرى - بچیل	Bijell-4	R-67	رۆتهرى
77	خورمه له	خورمه له	K-122 (KDS-22)	IC-5	تههنۆتۆپ
78	خورمه له	خورمه له	K-114 (KDM-14)	IC-5	تههنۆتۆپ
79	خورمه له	خورمه له	K-123 (KDS-23)	IC-5	تههنۆتۆپ

خشتەى ۲۰ (ب): پروانه لاپه ره ۷. بۆ روونکردنه وه و پیناسه كان



چالاکى هەلکەندى بىره نهوت - زانیاری گشتى

ژ.	کۆمپانیای نهوتی ژێودهولەتی	بلوک	ناوی بىر	ناوی سهکۆی نهوت	به‌لیندەری هەلکەندن
80	خورمه‌له	خورمه‌له	K-211 (KDS-24)	T 50	ته‌هنۆتۆپ
81	خورمه‌له	خورمه‌له	K-212 (KDM-19)	IC-5	ته‌هنۆتۆپ
82	خورمه‌له	خورمه‌له	K-113 (KDM-08)	IC-5	ته‌هنۆتۆپ
83	خورمه‌له	خورمه‌له	K-153 (KDM-24)	T 50	ته‌هنۆتۆپ
84	خورمه‌له	خورمه‌له	K-389 (KDS-17)	Sindy I	ئۆیل سىرف
85	خورمه‌له	خورمه‌له	K-277 (KDS-03)	Sindy I	ئۆیل سىرف
86	خورمه‌له	خورمه‌له	K-387 (KDS-16)	F 100-DH-T	ئۆیل سىرف
87	خورمه‌له	خورمه‌له	K-383 (KDS-13)	Cardwell 125	ته‌هنۆتۆپ
88	خورمه‌له	خورمه‌له	K-398 (KDS-20)	T 50	ته‌هنۆتۆپ
89	خورمه‌له	خورمه‌له	K-390 (KDS-18)	Cardwell 125	ته‌هنۆتۆپ
90	خورمه‌له	خورمه‌له	K-295 (KDN-09)	IC-5	ته‌هنۆتۆپ
91	خورمه‌له	خورمه‌له	K-117 (KDM-01)	Cardwell 125	ته‌هنۆتۆپ
92	خورمه‌له	خورمه‌له	K-113 (KDM-08)	T 50	ته‌هنۆتۆپ
93	خورمه‌له	خورمه‌له	K-293 (KDM-25)	IC-5	ته‌هنۆتۆپ
94	خورمه‌له	خورمه‌له	K-397 (KDM-03)	Mena-3	ئین پى ئیس
95	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 1	Rig 9	دى کیو ئی
96	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 1A	Rig 9	دى کیو ئی
97	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 2	Rig 9	دى کیو ئی
98	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 4	Rig 9	دى کیو ئی
99	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 3	Rig 10	دى کیو ئی
100	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 5	Rig 9	دى کیو ئی
101	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 8	Rig 9	دى کیو ئی
102	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 5A	Rig 10	دى کیو ئی
103	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 12	Rig 10/Sindy-1	دى کیو ئی
104	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 11	Rig 9/Sindy-1	دى کیو ئی
105	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke -15	Rig 9	دى کیو ئی
106	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 10	Sindy-1	دى کیو ئی
107	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 9	Sindy-1	دى کیو ئی
108	دى ئین ئۆ	هه‌ولێر	Bastora - 1	Rig 9 NC	دى کیو ئی
109	دى ئین ئۆ	ده‌وک	Summail - 1	Rig 10	دى کیو ئی
110	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 13	Rig 9 NC	دى کیو ئی
111	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 16	Rig 10	دى کیو ئی
112	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 14	Rig 10	دى کیو ئی
113	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 18	Rig 10	دى کیو ئی
114	دى ئین ئۆ	هه‌ولێر	Benenan - 3	Rig 9 NC	دى کیو ئی
115	دى ئین ئۆ	تاوکی	Tawke - 19	Rig 10	دى کیو ئی

خشتهی ۲۰ (ت): پروانه لاپه‌ره ۴۷ بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان

چالاکى هەلکەندى بىره نەوت - زانیاری گشتى له گەل روونکردنەوه

ش.ژ.	کۆمپانیای نەوتى نێودەولەتى	بلۆک	ناوى بىر	ناوى سەكۆى نەوت	بەلێندەرى هەلکەندى
116	دى ئىن ئۆ	تاوکی	Tawke - 14AST	Rig 51	دى کیو ئى
117	دى ئىن ئۆ	تاوکی	Tawke - 20	Rig 10	دى کیو ئى
118	دى ئىن ئۆ	هەولێر	Bastora - 2 Pilot	Rig 9 NC	دى کیو ئى
119	دى ئىن ئۆ	تاوکی	Tawke - 17	Rig 32	دى کیو ئى
120	دى ئىن ئۆ	تاوکی	Tawke - 23	Rig 10	دى کیو ئى
121	دى ئىن ئۆ	تاوکی	Tawke - 21	Rig 32	دى کیو ئى
122	دى ئىن ئۆ	هەولێر	Benanan - 4	Rig 9 NC	دى کیو ئى
123	دى ئىن ئۆ	تاوکی	Tawke - 22	Rig 10	دى کیو ئى
124	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-3	NA	ئىن ئۆ سى (ئۆبەرەیتەر)
125	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-4	Rig 24	رۆمفۆر
126	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-5	NA	ئىن ئۆ سى (ئۆبەرەیتەر)
127	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-6	NA	ئىن ئۆ سى (ئۆبەرەیتەر)
128	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-7	NA	ئىن ئۆ سى (ئۆبەرەیتەر)
129	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-8	NA	ئىن ئۆ سى (ئۆبەرەیتەر)

خشتەى ۲۰ (ج): بیروانە خوارەوه بۆ روونکردنەوه و پیناسەکان.

کۆمپانیای نەوتى نێودەولەتى (IOC): زاراوهى ستانداردى پیشەسازیەکە بە کار دەهێنرێت بۆ وهسفرکردنى کۆمپانیا بیانیەکانى گەران و بەرھەمھێنان. کۆمپانیا نەوتیە نیشتمانیەکانیش (NOCs) هەن، وهک ئارامکۆى سعودى، که کۆمپانیای نەوتى نیشتمانى سعودیە. بە گشتى کۆمپانیا نەوتیە نیشتمانیەکان تەنھا له ولاتەکانى خۆیاندا ئیش دەکەن، هەرچەندە ناسایى نیه بیینیەت که کۆمپانیا نەوتیە نیشتمانیەکان له دەرەوهى وولاتى خوشیان کار بکەن.

کۆمپانیای نەوتى نێودەولەتى

بلۆک: واتە ئەو ناوچەى که سپێردراوه بە کۆمپانیا نەوتیە نێودەولەتیەکە بۆ ئەنجامدانى چالاکى له یواری پەتروۆلدا بە پێى گرتیەستى بەرھەمھێنانى هاویەش له ئیوان کۆمپانیاکە و حکومەتى هەریمی کوردستاندا. له گرتیەستەکەدا، لەبەرى ووشەى (بلۆک) دەستەواژەى ناوچەى گرتیەست بە کار دەهێنرێت.

بلۆک

بىر: واتە کونى ستوونى یان ئاسۆیى که هەلکەنرێت بۆ دۆزینەوه و بەرھەمھێنانى نەوت یان غاز.

ناوى بىر

ناوى سەكۆى نەوت (Rig Name): نامازەیه بە نامێرەکە (واتە سەكۆى هەلکەندى) که بە کار دەهێنرێت بۆ هەلکەندى بىر.

ناوى سەكۆى نەوت (Rig)

بەلێندەرى هەلکەندى: نامازەیه بەو کۆمپانیاکە که کار لەسەر هەلکەندى بىرەکە دەکات و له زۆریەى حالەتەکانیشدا خاوەنى سەكۆى هەلکەندى بىرەکەیه.

بەلێندەرى هەلکەندى

چالاکي هه لکه ندنی بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو

ز.	یه کهم رۆزی هه لکه ندن	دۆخی ئیستا	قوولیی ئیستا (م)	قوولیی مه به ست (م)	ئهو به روارهی قوولی مه به ست تیندا به دیهاتوووه یان خه ماینراوه
1	05/11/2013	له هه لکه ندن دایه	615	3500	30/03/2014
2	23/07/2013	له هه لکه ندن دایه	3883	4200	NA
3	25/06/2013	له هه لکه ندن دایه	2588	3350	NA
4	25/10/2011	چاوه ریتی پشکینیه	4000	4000	25/06/2012
5	22/02/2013	ته و او بووه	2895	2885	17/06/2013
6	06/12/2013	له هه لکه ندن دایه	1744	2757	20/03/2013
7	20/10/2013	له هه لکه ندن دایه	888	2459	24/11/2013
8	11/03/2011	له به ره مه ئینان دایه	3897	3818	07/06/2011
9	11/05/2009	ته و او بووه	4077	4000	22/12/2010
10	29/08/2011	ته و او بووه	2425	2400	24/11/2011
11	06/06/2013	له هه لکه ندن دایه	3992	4181	14/02/2014
12	13/08/2013	له هه لکه ندن دایه	3469	3732	02/01/2014
13	12/01/2011	ته و او بووه	3720	4121	20/09/2011
14	17/06/2012	ته و او بووه	4677	4220	06/07/2013
15	28/07/2013	له پشکین دایه	2185	2454	31/12/2013
16	16/08/2013	له هه لکه ندن دایه	21	3435	01/06/2014
17	15/12/2013	دامه زانندی سه کو	0	3600	01/10/2014
18	01/12/2014	له هه لکه ندن دایه	200	4016	01/07/2014
19	30/08/2013	له هه لکه ندن دایه	1600	3000	30/03/2014
20	13/06/1978	ته و او بووه	663	663	01/07/1978
21	13/05/2006	له به ره مه ئینان دایه	2286	2286	26/08/2006
22	23/10/2006	له به ره مه ئینان دایه	2070	2070	20/12/2006
23	08/01/2007	له به ره مه ئینان دایه	2265	2265	06/04/2007
24	30/04/2007	له به ره مه ئینان دایه	2187	2187	03/07/2007
25	19/07/2007	له به ره مه ئینان دایه	2366	2366	12/12/2007
26	30/08/2007	ئاو تیغچاندن	2444	2444	02/11/2007
27	14/08/2008	له به ره مه ئینان دایه	2247	2247	13/12/2008
28	04/09/2008	ته و او بووه	1000	1000	30/09/2008
29	12/12/2010	له به ره مه ئینان دایه	2179	2179	21/04/2011
30	27/04/2011	له به ره مه ئینان دایه	2227	2227	11/07/2011
31	14/07/2011	له به ره مه ئینان دایه	2354	2354	26/08/2011
32	27/08/2011	له به ره مه ئینان دایه	2170	2170	25/10/2011
33	29/10/2011	له به ره مه ئینان دایه	2392	2392	07/01/2012
34	08/01/2012	له به ره مه ئینان دایه	2300	2300	28/03/2012
35	24/10/2012	له به ره مه ئینان دایه	2175	2175	05/01/2013
36	28/03/2012	له به ره مه ئینان دایه	2375	2375	30/06/2012
37	15/06/2013	له به ره مه ئینان دایه	2422	2422	17/08/2013

خشتهی ۲۱ (ا): پروانه لاپه ره ۵۱ بو روونکردنه وه و پیناسه کان.

چالاکي هه لکه ندى بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو

ژ.	یه کهم رۆزی هه لکه ندى	دۆخى ئېستا	قوولیی ئېستا (م)	قوولیی مه به ست (م)	ئهو به روارهی قوولی مه به ست تیندا به دیهانووہ یان خه ماینراوه
38	02/04/2013	له به ره مه ئیناندايه	2370	2370	30/05/2013
39	27/03/2013	له هه لکه ندى	3978	5427	31/03/2014
40	06/10/2013	له هه لکه ندى (به شپوه یه کی کاتی هه لیه سیراوه)	520	579	09/01/2014
41	30/10/2013	له هه لکه ندى	520	582	07/12/2013
42	17/07/2010	له به ره مه ئیناندايه	NA	NA	25/08/2010
43	12/01/2010	ته و او بووه / پشکینیی بۆ کراوه	3300	3300	18/07/2011
44	09/02/2010	له به ره مه ئیناندايه	1518	1210	12/02/2010
45	28/12/2012	ته و او بووه / پشکینیی بۆ کراوه	NA	NA	11/02/2013
46	01/12/2013	ئاماده یه بۆ به ره مه ئینان	NA	NA	27/12/2013
47	28/10/2011	ته و او بووه / پشکینیی بۆ کراوه	3745	3745	05/10/2012
48	17/12/2011	ته و او بووه / پشکینیی بۆ کراوه	3544	3544	29/04/2012
49	16/06/2013	له هه لکه ندى	1351	4546	01/06/2014
50	30/12/2012	ته و او بووه / پشکینیی بۆ کراوه	2178	2178	30/10/2012
51	07/05/2013	ته و او بووه / پشکینیی بۆ کراوه	2255	2255	25/09/2013
52	NA	گواستنه وه و دامه زراندى سه کۆی نهوت	NA	3800	NA
53	NA	له هه لکه ندى	1388	3672	05/01/2014
54	02/04/2009	له به ره مه ئیناندايه	3746	3300	06/11/2009
55	04/08/2010	ئاو تیفیچاندى	3028	2750	22/12/2010
56	28/05/2013	له پشکیندايه	4400	4400	16/10/2013
57	20/03/2013	له هه لکه ندى	3329	4358	06/03/2014
58	12/06/2012	له به ره مه ئیناندايه	3746	3300	05/09/2012
59	29/12/2012	ئاو تیفیچاندى	3122	2750	23/03/2013
60	10/10/2011	له ریره و لایداوه	3933	4350	01/04/2012
61	21/12/2008	له به ره مه ئیناندايه	2935	3000	24/03/2009
62	05/07/2013	له هه لکه ندى	1263	4350	21/06/2014
63	29/10/2011	له پشکیندايه	3800	3000	17/05/2012
64	15/06/2013	له هه لکه ندى	3095	3224	15/12/2013
65	01/10/2013	له هه لکه ندى	3846	4135	NA
66	01/08/2013	له پشکیندايه	4000	4153	NA
67	01/11/2013	ته و او بووه	NA	NA	NA
68	01/07/2012	ته و او بووه	4020	4300	01/04/2013
69	01/03/2013	ته و او بووه	5298	4468	01/08/2013
70	01/12/2013	له هه لکه ندى	1860	2130	10/02/2014
71	19/03/2013	ته و او بووه	4260	3895	02/07/2013
72	26/12/2013	له هه لکه ندى	337	3900	19/03/2014
73	22/06/2013	له پشکیندايه	4950	4800	24/12/2013
74	13/03/2013	له هه لکه ندى	4394	5393	NA
75	17/11/2013	له هه لکه ندى	3934	3945	NA
76	01/12/2013	له هه لکه ندى	2352	4819	NA
77	02/02/2012	له به ره مه ئیناندايه	1083	1083	NA
78	13/03/2012	له به ره مه ئیناندايه	1005	1005	NA
79	30/03/2012	بیره نهوت بۆ کۆکردنه وهی دانا	1233	1233	NA
80	17/04/2012	بیره نهوت بۆ کۆکردنه وهی دانا	1024	1024	NA

خشتهی ۲۱ (ب): یروانه لاپه ره ۵۱ بۆ روونکردنه وه و پیناسهکان.

چالاکي هه لکه ندى بيره نهوت - زانیاری دیاریکراو

ژ.	په کهم رۆژی هه لکه ندى	دۆخى ئیستا	قوولیی ئیستا (م)	قوولیی مه بهست (م)	نهو به راره ی قوولی مه بهست تیندا به دریا تووه بان خه مئینراوه
81	05/02/2012	بیره نهوت بۆ کۆکردنه وه ی دانا	1100	1100	NA
82	29/05/2012	له به ره مه ئیناندا به	1028	1028	NA
83	15/07/2012	له به ره مه ئیناندا به	1004	1004	NA
84	17/07/2012	له به ره مه ئیناندا به	1030	1030	NA
85	10/09/2012	له به ره مه ئیناندا به	1035	1035	NA
86	17/08/2013	ته واو بووه	1025	1025	NA
87	03/09/2013	له به ره مه ئیناندا به	1034	1034	NA
88	05/03/2013	له به ره مه ئیناندا به	1035	1035	NA
89	06/11/2013	له به ره مه ئیناندا به	1024	1024	NA
90	18/02/2013	له به ره مه ئیناندا به	1021	1021	NA
91	23/09/2013	ته واو بووه	1018	2300	NA
92	28/08/2013	ته واو بووه	1045	1045	NA
93	24/08/2013	ته واو بووه	1030	1070	NA
94	14/09/2013	ته واو بووه	1047	1047	NA
95	28/11/2005	له به ره مه ئیناندا به	2400	NA	12/06/2006
96	24/06/2006	له به ره مه ئیناندا به	724	NA	14/09/2006
97	25/09/2006	له به ره مه ئیناندا به	712	NA	03/12/2006
98	14/12/2006	له به ره مه ئیناندا به	395	NA	14/01/2007
99	10/01/2007	له به ره مه ئیناندا به	2545	NA	21/05/2007
100	22/01/2007	له به ره مه ئیناندا به	580	NA	01/03/2007
101	27/04/2007	له به ره مه ئیناندا به	2650	NA	18/09/2007
102	31/05/2007	له به ره مه ئیناندا به	2425	NA	31/08/2007
103	11/09/2007	له به ره مه ئیناندا به	2753	NA	28/03/2008
104	29/09/2007	له به ره مه ئیناندا به	2622	NA	23/06/2008
105	21/05/2008	له به ره مه ئیناندا به	3160	NA	16/10/2008
106	04/07/2008	له به ره مه ئیناندا به	636	NA	16/08/2008
107	23/08/2008	له به ره مه ئیناندا به	730	NA	19/09/2008
108	07/09/2010	له به ره مه ئیناندا به	3536	NA	18/05/2011
109	19/04/2011	به ره مه ئین له داها توودا	3639	NA	14/12/2011
110	25/06/2011	له به ره مه ئیناندا به	2486	NA	17/08/2011
111	29/12/2011	له به ره مه ئیناندا به	2369	NA	01/03/2012
112	13/03/2012	له به ره مه ئیناندا به	2234	NA	16/05/2012
113	28/05/2012	له به ره مه ئیناندا به	2600	NA	22/09/2012
114	23/07/2012	له به ره مه ئیناندا به	3178	NA	15/11/2012
115	10/06/2012	له به ره مه ئیناندا به	2477	NA	26/11/2012

خشته ی ۲۱ (ت): یروانه لاپه ره ۵۱ بۆ روونکردنه وه و پیناسهکان

چالاکي هه لکه ندى بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو له گه ل روونکردنهوه

ژ.	به کهم رۆژی هه لکه ندى	دۆخی ئیستا	قوولیی ئیستا (م)	قوولیی مه بهست (م)	ئهو بهراره ی قوولی مه بهست تیدا به دیهاتووه یان خه ملینراوه
116	10/10/2012	له به ره مه ئیندا به	2587	NA	18/11/2012
117	11/12/2012	له به ره مه ئیندا به	2936	NA	24/04/2013
118	14/12/2012	له به ره مه ئیندا به	3255	NA	25/07/2013
119	30/08/2012	هه لسه نگاندى یه ده گ	4775	NA	05/07/2013
120	08/05/2013	له به ره مه ئیندا به	2800	NA	21/08/2013
121	31/08/2013	له هه لکه ندى نا به	2095	2966	01/11/14
122	08/07/2013	ته واو بووه	3626	NA	11/09/2013
123	09/04/2013	ته واو بووه	2620	NA	15/11/2013
124	30/01/1980	له به ره مه ئیندا به	1720	NA	01/08/1980
125	16/06/2010	له به ره مه ئیندا به	1460	1460	09/11/2010
126	01/01/1989	له به ره مه ئیندا به	1403	NA	01/01/1990
127	01/01/1990	له به ره مه ئیندا به	1337	NA	01/01/1990
128	01/01/1990	له به ره مه ئیندا به	1428	NA	01/01/1990
129	01/01/1990	له به ره مه ئیندا به	1402	NA	01/01/1990

خشته ی ۲۱ (ج): پروانه خواره وه بۆ روونکردنه وه و پیناسه کان

به کهم رۆژی هه لکه ندى

به کهم رۆژی هه لکه ندى بیرى نهوت یان غاز.

دۆخی ئیستا

دۆخی ئیستا: واته سروشتی چالاکیهکانی ئیستا یی. ئەمانهش له بارى نمونه پیدا بریتین له، به لام سنووردار نین تهنا بۆ، هه لکه ندى، تاقیکردنه وه، ته واو بوون و به ره مه ئینان.

قوولی ئیستا

به مه تر ده پوریت، قوولی ئیستا واته نهو قوولیه ی که به لئنده ری هه لکه ندى ده یگاتى.

قوولی مه بهست

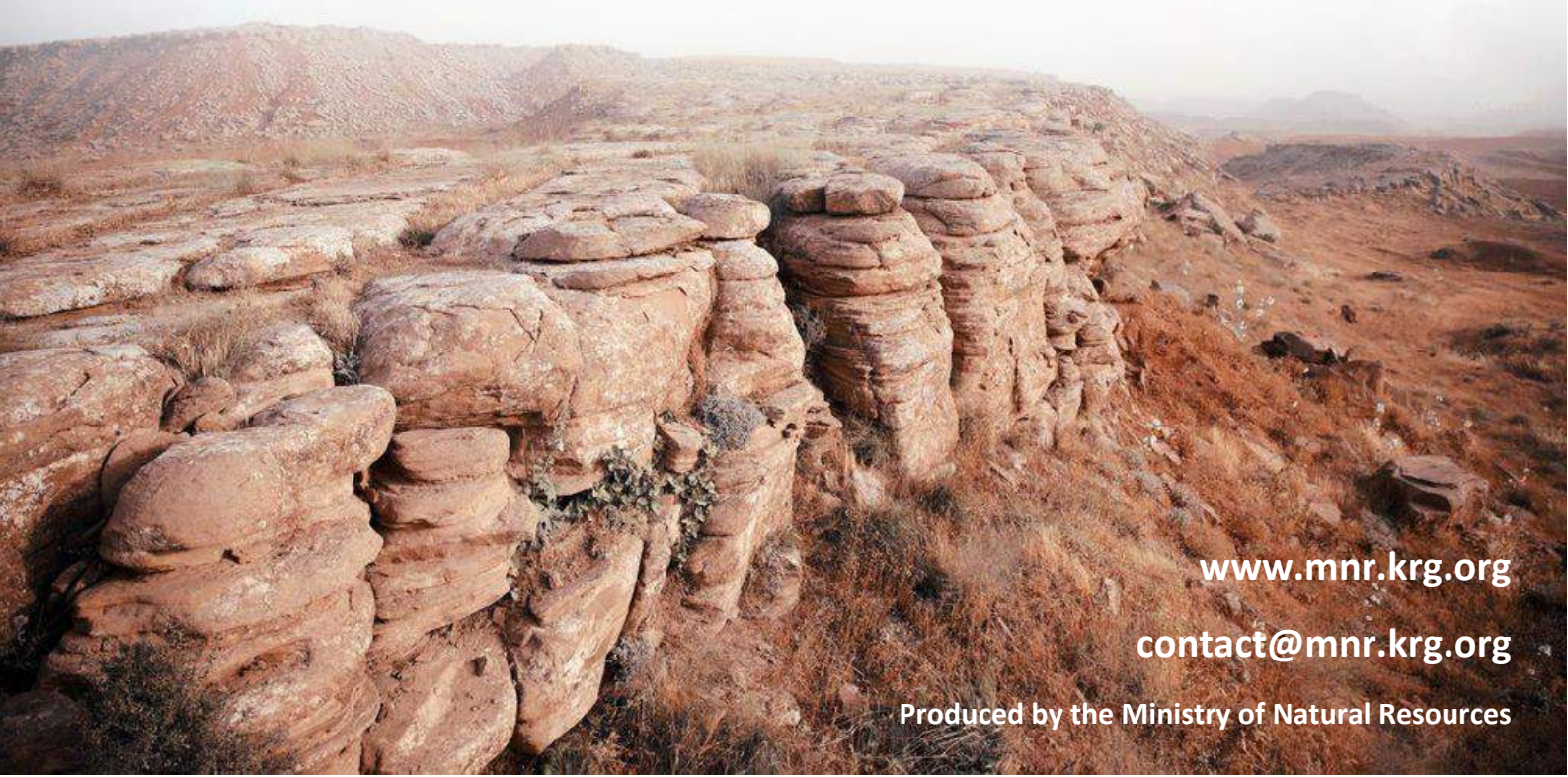
به مه تر ده پوریت، قوولی مه بهست واته قوولی به نامانج وه رگیراو که به لئنده ری هه لکه ندى ده ییت بیگاتى و واده که ی له لایه ن کۆمپانیا نهوتیه ئیوده وله تیه که وه دانراوه.

ئهو بهراره ی قوولی مه بهست تیدا به دیهاتووه یان خه ملینراوه

نامازه یه بۆ نهو بهراره ی قوولی مه بهست تیدا به دی دیت یان گه ر به دینه هاتووه، نامازه ده دات به بهراره ی خه ملینراوی به دیهاتنى قوولی مه بهست.



MINISTRY OF NATURAL RESOURCES | KURDISTAN REGIONAL GOVERNMENT
وهزارهتی سامانه سروشتیهکان | حکومهتی هه‌ریمی کوردستان



www.mnr.krg.org

contact@mnr.krg.org

Produced by the Ministry of Natural Resources