



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

رایپورتی مانگانه

ژماره ٤
کانونی دووهم
٢٠١٤

- ژماره‌کانی به‌ره‌مه‌یتان
- به‌کاربردنی ناو‌خۆیی سووته‌مه‌نی
- ژماره‌کانی هه‌نارده‌کردن
- ژماره‌کانی پالاوتن
- چالاکی بیره‌نه‌وت
- ژماره‌ی سه‌کۆی نه‌وت
- دوا‌یین ئاماره‌کانی دامه‌زراندن
- دوا‌زانیاری سه‌باره‌ت به‌ گریبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌یتانی هاوبه‌ش

ناوه‌رۆک

1	ناوه‌رۆک
2	به‌شی یه‌که‌م: به‌ره‌می نه‌وتی خاو و پالۆتن
3	• به‌ره‌می نه‌وتی خاو، یری هه‌نارده‌کراو و پالۆراو
4	• روونکردنه‌وه له‌سه‌ر به‌ره‌می نه‌وتی خاو، یری هه‌نارده‌کراو و پالۆراو
5	• خشته‌ی به‌ره‌مه‌ پالۆراوه‌کان له‌گه‌ڵ روونکردنه‌وه
6	• تێروانینیکی گشتیی: له به‌ره‌مه‌پێنانه‌وه یۆ به‌کاربردن
8	به‌شی دووهم: تیکراکانی مانگانه: به‌ره‌مه‌پێنان و هه‌نارده‌کردن و پالۆتن ٢٠٠٣ - ٢٠١٤
9	• تیکراکانی مانگانه: به‌ره‌مه‌پێنان و هه‌نارده‌کردن و پالۆتن
12	به‌شی سێهه‌م: گه‌شه‌ی هێزی کاری ناوخبو
13	• ئاماره‌کانی دامه‌زراندن
14	• ئاماره‌کانی دامه‌زراندن - خشته‌کان
15	• خشته‌ی دابه‌شیوونی په‌له‌کانی دامه‌زراندن
16	به‌شی چواره‌م: گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێنایی هاوبه‌ش
17	• روونکردنه‌وه‌یه‌ک له‌سه‌ر گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێنایی هاوبه‌ش
18	• گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێنایی هاوبه‌ش
19	• گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێنایی هاوبه‌ش له‌گه‌ڵ روونکردنه‌وه
20	• خشته‌ی بلۆکه‌کان
22	به‌شی پێنجه‌م: ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت
23	• ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت
24	• ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت - روونکردنه‌وه
25	• ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت
26	• ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت - روونکردنه‌وه
27	• ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت
28	• ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت - روونکردنه‌وه
29	• شوونی ئیستای سه‌کۆکانی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت
30	به‌شی شه‌شه‌م: چالاکی هه‌لکه‌ندنی بیره نه‌وت
33	• چالاکی هه‌لکه‌ندنی بیره نه‌وت - زانیاری گشتی
35	• چالاکی هه‌لکه‌ندنی بیره نه‌وت - زانیاری گشتی له‌گه‌ڵ روونکردنه‌وه
37	• چالاکی هه‌لکه‌ندنی بیره نه‌وت - زانیاری دیاریکراو
40	• چالاکی هه‌لکه‌ندنی بیره نه‌وت - زانیاری دیاریکراو له‌گه‌ڵ روونکردنه‌وه
42	پاشکۆی یه‌ک: به‌رواردکاریه‌ک له‌نێوان به‌کاربردنی ناوخبوئی عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخبوئی هه‌ریمی کوردستان
43	• کورته‌یه‌ک له‌سه‌ر به‌کاربردنی ناوخبوئی عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخبوئی هه‌ریمی کوردستان
44	• به‌شی ١: به‌کاربردنی ناوخبوئی عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخبوئی هه‌ریمی کوردستان - به‌ده‌ر له به‌شی به‌لێنده‌ر
48	• به‌شی ٢: به‌کاربردنی ناوخبوئی عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخبوئی هه‌ریمی کوردستان - له‌گه‌ڵ به‌شی به‌لێنده‌ر
52	• روونکردنه‌وه له‌سه‌ر: به‌کاربردنی ناوخبوئی عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخبوئی هه‌ریمی کوردستان
54	پاشکۆی دوو: به‌ره‌مه‌پێنان، هه‌نارده‌کردن و پالۆتن ٢٠٠٣ - ٢٠١٣
55	• به‌ره‌مه‌پێنان، هه‌نارده‌کردن و پالۆتن ٢٠٠٣ - ٢٠١٣



به‌شی یه‌که‌م



نه‌وتی خاو:
به‌ره‌هم و پالاوتن

روونگردنه‌وه له‌سه‌ر به‌ره‌می نه‌وتی خاو، یری هه‌نارده‌کراو و پالێوراو

زاراوهی ستانداردی پیشه‌سازیه‌که‌یه به‌کارده‌هێنریت بۆ وه‌سفکردنی کۆمپانیا بیانیه‌کانی گه‌ران و به‌ره‌مه‌پێنان. کۆمپانیا نه‌وتیه نیشتمانیه‌کانیش (NOCs) هه‌ن، وه‌ک ئارامکۆی سعودی (کۆمپانیا ی نه‌وتی نیشتمانی سعودیه). به‌گشتی کۆمپانیا نه‌وتیه نیشتمانیه‌کان ته‌نها له ولاته‌کانی خۆیاندا ئیش ده‌کهن، هه‌رچه‌نده ناسایی نه‌ بیینیته که کۆمپانیا نه‌وتیه نیشتمانیه‌کان له دهره‌وه‌ی وولاتی خوشیان کار بکهن.

کۆمپانیا ی نه‌وتی نێوده‌وله‌تی (IOC)

یری ئەمبارکراو له سه‌ره‌تای مانگدا و به به‌رمیل له هاوتای نه‌وت (BOE) ده‌پۆریت.

یری ئەمبارکراوی سه‌ره‌تای مانگ

یری نه‌وت یان غازی به‌ره‌مه‌پێوانه به پێی پێوه‌ری ئەمباره‌که. به به‌رمیل له هاوتای نه‌وت (BOE) ده‌پۆریت.

یری نه‌وت یان غازی به‌ره‌مه‌پێوانه

به به‌رمیل له هاوتای نه‌وت (BOE) ده‌پۆریت. هه‌نارده له رێی (سۆمۆ) وه واته یری نه‌وت یان غاز که له رێی رێکخراوی ده‌وله‌ت بۆ خسته‌نهبازاری نه‌وت (SOMO) وه هه‌نارده ده‌کرت. (SOMO) به‌شێکه له وه‌زاره‌تی نه‌وتی حکومه‌تی فیدرالی عێراق و گشت هه‌نارده‌یه‌کی په‌ترۆل به‌رته‌ ده‌بات له باشووری عێراق.

هه‌نارده له رێی (سۆمۆ) وه

به به‌رمیل له هاوتای نه‌وت (BOE) ده‌پۆریت. هه‌نارده له رێی تانکه‌ره‌وه واته یری نه‌وت که له رێی تانکه‌ره‌وه هه‌نارده‌ی دهره‌وه‌ی هه‌ریمی کوردستان ده‌کرت به پێی رێوشوێنی هه‌توکه‌یی ئالوگۆری نه‌وتی خاو به به‌ره‌مه‌کانی نه‌وت له‌رێگه‌ی تورکیاوه.

هه‌نارده له رێی تانکه‌ره‌وه

به به‌رمیل له هاوتای نه‌وت (BOE) ده‌پۆریت. هه‌نارده له رێی هێلی بۆری حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستانه‌وه واته هه‌نارده‌کردن له رێی هێلی بۆری نوێی حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستان بۆ تورکیا.

هه‌نارده له رێی هێلی بۆری حکومه‌تی هه‌ریمی کوردستانه‌وه

به به‌رمیل له هاوتای نه‌وت (BOE) ده‌پۆریت. فرۆشی ناوخی واته یری نه‌وت و غازه‌ی له ناوخی ده‌فرۆشریت به کێراران. نه‌وت خاوه‌ی که له ناوخی ده‌کرت له پالوگه بچووکه‌کانی ناو ولاته‌وه پروسێس ده‌کرت، و زۆریه‌کی به‌ره‌مه‌ پالێوراوه‌کانیش له ناوخی ده‌کرت (بێجگه له نه‌فتا و نه‌وتی ره‌ش که هه‌ندیک جار له رێی ئێرانه‌وه هه‌نارده ده‌کرت).

فرۆشی ناوخی

به به‌رمیل له هاوتای نه‌وت (BOE) ده‌پۆریت. دا‌بێنکراو بۆ پالوگه سه‌ره‌که‌یه‌کان واته یری نه‌وت و غاز که ده‌کرت به پالوگه‌کانی که‌له‌ل (کار گروپ به‌ریوه‌ی ده‌بات)، با‌زیا‌ن (با‌زیا‌ن پێت به‌ریوه‌ی ده‌بات)، تاوکی (دی ئین ئۆ به‌ریوه‌ی ده‌بات) و هه‌موویان له ژێر چاودێری وه‌زاره‌تی سامانه سروشتیه‌کاندا. به نزیکه‌یی هه‌موو به‌ره‌مه‌ پالێوراوه‌کانی پالوگه سه‌ره‌که‌یه‌کان له ناوخی ده‌کرت، بێجگه له نه‌فتا و نه‌وتی ره‌ش که هه‌ندیک جار له رێی ئێرانه‌وه هه‌نارده‌ی بازاره نێوده‌وله‌تیه‌کان ده‌کرت.

دا‌بێنکراو بۆ پالوگه سه‌ره‌که‌یه‌کان

به به‌رمیل له هاوتای نه‌وت (BOE) ده‌پۆریت. به‌کاره‌ینراو بۆ کارکردن له کێلگه واته نه‌وت یان غازه‌ی که له لایه‌ن کۆمپانیا ی کارکه‌ره‌وه به‌کار ده‌هێنریت بۆ پرکردنه‌وه‌ی پێداویستیان بۆ ووژه بۆ نه‌وه‌ی چالاکیه‌کانیان ئه‌نجام بده‌ن.

به‌کاره‌ینراو بۆ کارکردن له کێلگه

یری ئەمبارکراو له کۆتایی مانگدا به به‌رمیل له هاوتای نه‌وت (BOE) ده‌پۆریت.

یری ئەمبارکراوی کۆتایی مانگ

خشتهی بهرهمه پالئوراوهکان

چارهسه رکر او له لایهن پالوگه کانهوه (م)	474,766
نهوتی خاو	

خشتهی 2 (ا): نهوتی خاو که چارهسه رکر ده کربت له لایهن پالوگه کانهوه به (م)

دوو باره چارهسه رکر او (م)	نهمبارکراو (م)	فرۆشراو (م)	پالئوراو (م)	بهرهم
114,467	13,736	41,217	149,284	نهفتا
0	4,984	23,698	25,469	کیروسین
0	10,467	69,881	76,552	دیزل
0	19,486	211,496	208,436	نهوتی رهش

خشتهی 2 (ب): بهرهمه دارنژراوهکان له چارهسه رکردنی نهوتی خاوهوه (بروانه خشتهی 2 (ا))

$$\text{بهرهمه پالوونی پالوون (\%)} = \frac{\text{نهفتای پالئوراو (م)} + \text{کیروسینی پالئوراو (م)} + \text{دیزل پالئوراو (م)} + \text{نهوتی رهشی پالئوراو (م)}}{\text{تیکرای چارهسه رکر او له لایهن پالوگه کانهوه (م)}}$$

$$3.1\% = \frac{459,741}{474,766} \text{ (بهرهمه پالوونی پالوون به هۆی به کارهینانهوه له کاتی چالاکی و به ههلمبوون و بههه پالوونی پاشماوه کانهوه)}$$

دوو باره چارهسه رکر او (م)	114,467
نهفتا	

خشتهی 2 (ت): بهرهمه پالئوراوهکان له دوو باره چارهسه رکردنهوهی نهوتی خاوهوه (م)

دوو باره چارهسه رکر او (م)	نهمبارکراو (م)	فرۆشراو (م)	پالئوراو (م)	بهرهم
0	13,685	87,788	91,505	گازولین
0	1,443	2,342	5,654	غازی شل
0	3,469	0	2,619	نهفتای شیرین

$$\text{دوو باره چارهسه رکردنهوهی بههه پالوونی نهفتا (\%)} = \frac{\text{گازولینی پالئوراو (م)} + \text{غازی شلی پالئوراو (م)} + \text{نهفتای شیرینی پالئوراو (م)}}{\text{نهفتای دوو باره چارهسه رکر او (م)}}$$

$$12.8\% = \frac{99,778}{114,467} \text{ (بهرهمه پالوونی نهفتا به هۆی به کارهینانهوه له کاتی چالاکی و به ههلمبوون و بههه پالوونی پاشماوه کانهوه)}$$

خشتهی 2 (ج): بهرهمه دارنژراوهکان له پرۆسهی چاکسازیکردنی نهفتاوه (بروانه خشتهی 2 (ت))

بهرهم	بهرهمه پالئوراوهکانی پنترۆل: له نهوته خاوه کانهوه دارنژراون له رنی پرۆسهکانی وهک (تیکسکاندن بههۆکاری پاریدهدهر- Catalytic Cracking) و (دلۆپاندنی بهشبهشکاری - Fractional Distillation). نهم بهرهمه مانه جیاکه رهوهی فیزیایی و کیمیاییان ههیه که جیاوازن به رنی جۆری نهوته خاوه که و پرۆسهکانی پالوون. بهرهمه پالئوراوهکانی پنترۆل له ههریمی کوردستان بریتین له، بهلام سنوردار نین تهنها بۆ، نهفتا، کیروسین، دیزل، نهوتی رهش، گازولین، غازی شل، نهفتای شیرین،
پالئوراو	به متهر سێجا ده پنتورنت و بریتیه له یری بهرهمه پالئوراوهکان له نهجامی پالوونی نهوتی خاوهوه، ههروهها به بهرهمه پالوگهش ناسراوه.
فرۆشراو	به متهر سێجا ده پنتورنت و بریتیه له یری بهرهمه پالئوراوهکان له ناوخۆدا ده فرۆشترین له رنی وهزارهتی سامانه سروشتیه کانهوه. به نزیکهیی ههموو بهرهمه پالئوراوهکان له ناوخۆدا به کار ده برتن بێجگه له نهفتا و نهوتی رهش که ههندیک جار ههناردهی ولاتانی دراوسێ ده کربت.
نهمبارکراو	به متهر سێجا ده پنتورنت و بریتیه له یری بهرهمه پالئوراوهکانی پالوگه کانهوه له وکاتهی که نهم داتاه وه رگیراوه.
دوو باره چارهسه رکر او	به متهر سێجا ده پنتورنت و بریتیه له یری بهرهمه پالئوراوهکانی پالوگه کانهوه له وکاتهی که نهم داتاه وه رگیراوه.
چارهسه رکر او له لایهن پالوگه کانهوه	به متهر سێجا ده پنتورنت و بریتیه له یری نهوتی خاو که له لایهن پالوگه کانهوه چارهسه رکر ده کربت بۆ بهرهمه پالوونی بهرهمه پالوونی پنترۆل.

ئۆتۆمبیلی لەره له
بهرز جوړی ئای
قی ئای مینیقیپ
(بلوکی
بهرده پرهش)



به‌شی دووهم



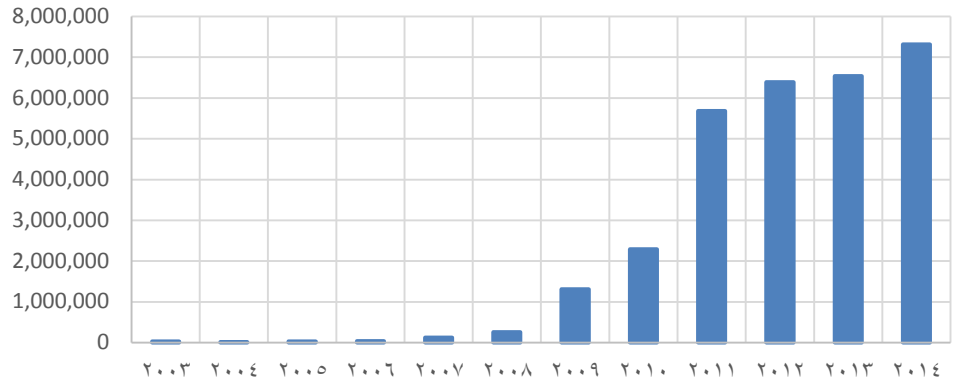
تێکراکانی مانگانه: به‌ره‌مه‌پێنان، هه‌نارده و پالاوتن ٢٠٠٣ - ٢٠١٤

تیکراکانی مانگانه: به‌ره‌مه‌پێنان و هه‌ناردنه‌کردن و پالۆتن ٢٠١٤ - ٢٠٠٣

سه‌رجه‌می به‌ره‌مه‌ی نه‌وتی هه‌رێم - (BOE) تیکراکانی مانگانه	
2003	32.995
2004	13.383
2005	30.645
2006	42.189
2007	127.018
2008	259.764
2009	1.307.421
2010	2.290.315
2011	5.685.957
2012	6.392.179
2013	6.538.627
2014	7.316.860

خشته‌ی ٢ (ا): سه‌رجه‌می به‌ره‌مه‌ی نه‌وتی هه‌رێم (BOE)
تیکراکانی مانگانه

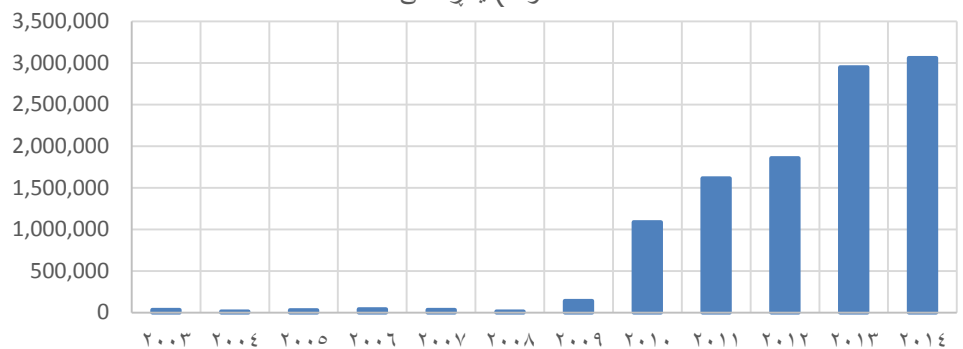
سه‌رجه‌می به‌ره‌مه‌ی کیلۆگه (به‌رمیل له هاتوای نه‌وت) تیکراکانی مانگانه



نه‌وتی چاره‌سه‌رکراو له پالۆگه سه‌ره‌کیه‌کان (BOE) - تیکراکانی مانگانه	
2003	32.926
2004	13.383
2005	30.645
2006	42.148
2007	32.635
2008	14.869
2009	143.017
2010	1.086.622
2011	1.613.161
2012	1.857.972
2013	2.948.539
2014	3,061,300

خشته‌ی ٢ (ب): نه‌وتی چاره‌سه‌رکراو له پالۆگه
سه‌ره‌کیه‌کان (BOE)
تیکراکانی مانگانه

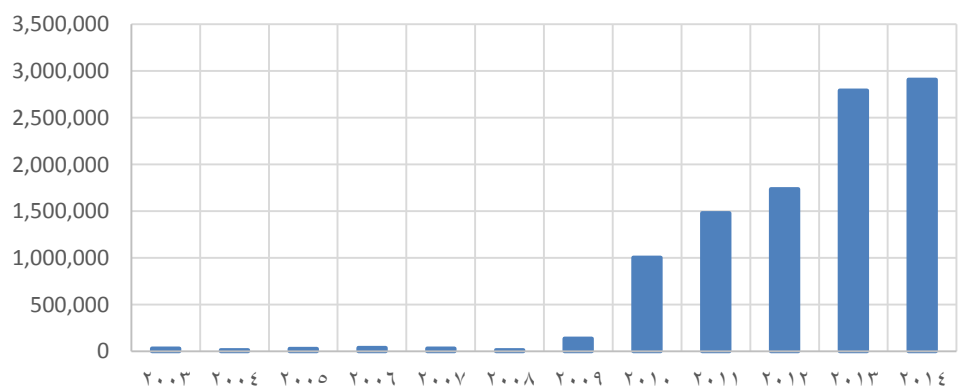
نه‌وتی چاره‌سه‌رکراو له پالۆگه سه‌ره‌کیه‌کان (به‌رمیل له هاتوای نه‌وت) تیکراکانی مانگانه



پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالۆتن - (BOE) تیکراکانی مانگانه	
2003	30.207
2004	12.278
2005	28.114
2006	38.667
2007	29.939
2008	13.757
2009	136.379
2010	1.002.535
2011	1.478.679
2012	1.736.411
2013	2.791.990
2014	2,908,235

خشته‌ی ٢ (ت): پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی
پالۆتن - (BOE) تیکراکانی مانگانه

پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالۆتن (به‌رمیل له هاتوای نه‌وت) تیکراکانی مانگانه



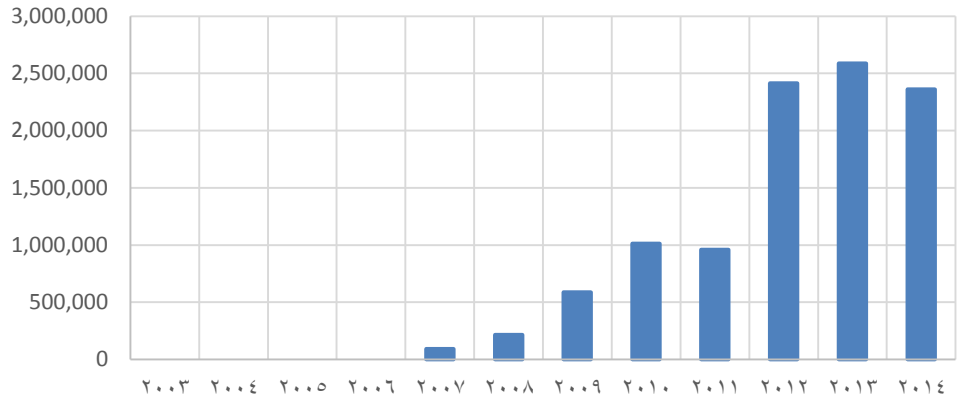
تیکراکانی مانگانه: به‌ره‌مه‌پێنان و هه‌ناردده‌کردن و پالۆتن ٢٠١٤ - ٢٠٠٣

نهوتی چاره‌سه‌رکراو له پالۆگه بچووکه‌کان و فرۆشی ناوخۆ (BOE) - تیکراکانی مانگانه

2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	93.183
2008	216.216
2009	588.770
2010	1.012.716
2011	959.383
2012	2.412.752
2013	2.587.803
2014	2,361,469

خشته‌ی ٤ (أ): نهوتی چاره‌سه‌رکراو له پالۆگه بچووکه‌کان و فرۆشی ناوخۆ (BOE) - تیکراکانی مانگانه

نهوتی چاره‌سه‌رکراو له پالۆگه بچووکه‌کان / فرۆشی ناوخۆ (به‌رمیل له هاونای نهوت) تیکراکانی مانگانه

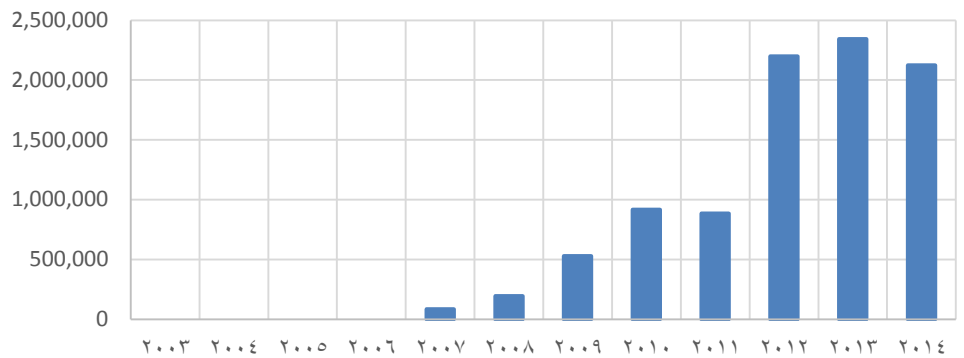


پوخته‌ی ده‌رچوو له پالۆگه بچووکه‌کان و له فرۆشی ناوخۆ (BOE) - تیکراکانی مانگانه

2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	83.864
2008	194.595
2009	529.893
2010	916.122
2011	884.235
2012	2.198.964
2013	2.342.344
2014	2,125,322

خشته‌ی ٤ (ب): پوخته‌ی ده‌رچوو له پالۆگه بچووکه‌کان و فرۆشی ناوخۆ (BOE) - تیکراکانی مانگانه

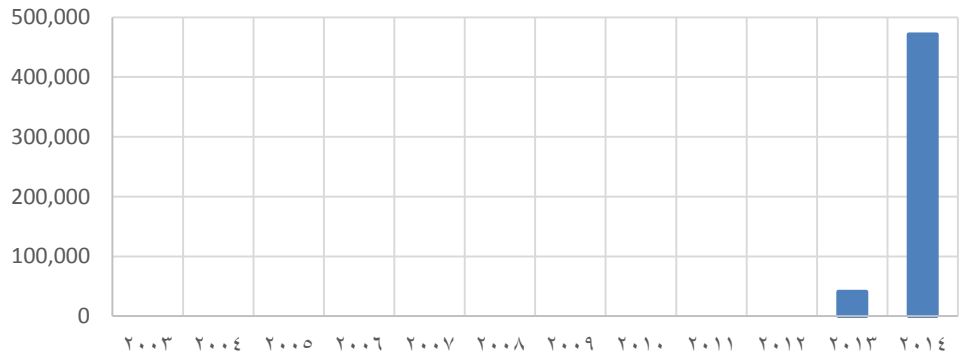
پوخته‌ی ده‌رچوو له پالۆگه بچووکه‌کان / فرۆشی ناوخۆ (به‌رمیل له هاونای نهوت) تیکراکانی مانگانه



تیکراکانی مانگانه: به‌هه‌مپێنان و هه‌نارده‌کردن و پالاوتن ٢٠١٤ - ٢٠٠٣

هه‌ناردهی نهوت له رێی هێلی بۆری هه‌ریمه‌وه - له نه‌مباردايه (BOE) - تیکراکانی مانگانه	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0
2009	0
2010	0
2011	0
2012	0
2013	40.927
2014	471.257

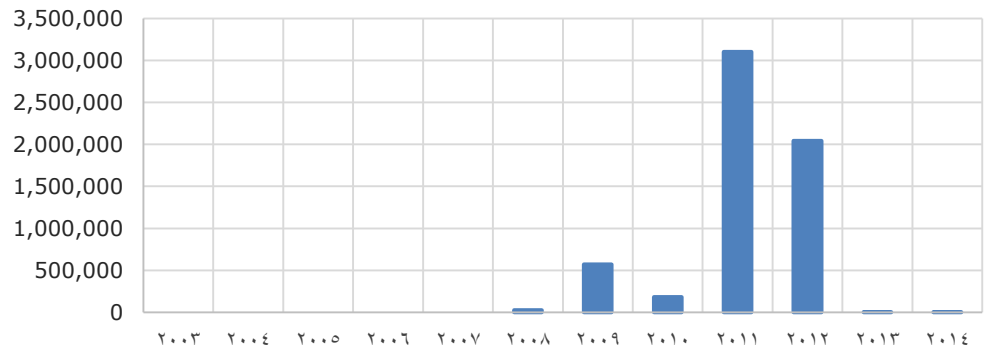
بهرمیل له (له نه‌مباردايه - هه‌ناردهی نهوت له رێی هێلی بۆری هه‌ریمه‌وه
تیکراکانی مانگانه) هاوتای نهوت



خشتهی ه (ل): هه‌ناردهی نهوت له رێی هێلی
بۆری هه‌ریمه‌وه -
له نه‌مباردايه (BOE) - تیکراکانی مانگانه

هه‌ناردهی نهوت له رێی (سۆمۆ) وه (BOE) - تیکراکانی مانگانه	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	27.392
2009	572.529
2010	181.399
2011	3.103.523
2012	2.042.268
2013	717
2014	916

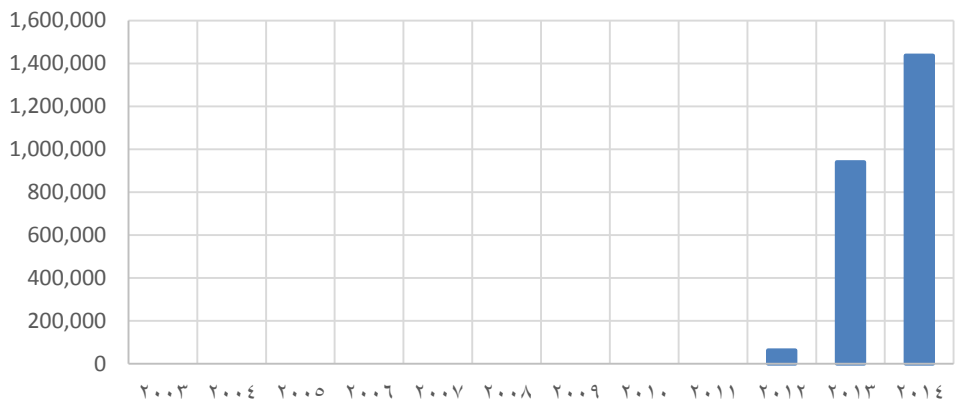
هه‌ناردهی نهوت له رێی (سۆمۆ) وه (بهرمیل له هاوتای نهوت) تیکراکانی
مانگانه



خشتهی ه (ب): هه‌ناردهی نهوت له رێی (سۆمۆ) وه
(BOE) - تیکراکانی مانگانه

هه‌ناردهی نهوت له رێی تانکه‌ره‌وه - ئالوگۆرپیکردن (BOE) - تیکراکانی مانگانه	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0
2009	0
2010	0
2011	0
2012	62.464
2013	940.238
2014	1,436,465

هه‌ناردهی نهوت له رێی تانکه‌ره‌وه - ئالوگۆرپیکردن (بهرمیل له هاوتای
نهوت) تیکراکانی مانگانه



خشتهی ه (ت): هه‌ناردهی نهوت له رێی
تانکه‌ره‌وه -
ئالوگۆرپیکردن (BOE) - تیکراکانی مانگانه

بهشی سێهههه



گهشهه هههزی کاری ناوخوا

ئامارهكانى دامهزراندن

كۆمپانىياى نهوتى ئىبودهولتهتى	كۆي كارمەندان	كۆي كارمەندانى ناوخۇ	رئىزهى كارمەندانى ناوخۇ
خورمهله	424	418	99%
ئىچ كەي ئىن	213	173	81%
دانا غاز	514	399	78%
دى ئىن ئۇ	586	428	73%
گاس پلهس خەلهكان	21	15	71%
تى تى ئۆپكۆ	583	413	71%
گهلف كىستۆن	250	171	68%
وئىسترن زاگروس	235	147	63%
ئۆ ئىم فى	83	53	64%
پىترۆ كونسىت	5	3	60%
رئىسۆل	122	68	56%
مۆل گروپ (كالىگران ئىل تى دى)	128	66	52%
تاقە	199	96	48%
هئىس	94	44	47%
ئۆيل سىرچ	244	105	43%
هەنت ئۆيل	58	25	43%
كەي ئىن ئۆسى	19	8	42%
گەنەل ئىنەرجى	91	36	40%
ماراسۆن	68	26	38%
تۆتال ئىس نەي	23	8	35%
ئىكسۆن	100	35	35%
تالىسمان	130	43	33%
كۆمىت گروپ	26	6	23%
ئۆرىكس	82	23	28%
شىفرۆن	155	41	26%
نەفرن	56	13	23%
گازپروم	57	9	16%
كۆ	4566	2872	63%

خىشەتى 6: ئامارى دامهزراندنى كۆي كارمەندان و كارمەندانى ناوخۇ لەلايەن كۆمپانىياى نهوتى ئىبودهولتهتیهوه.

كۆمپانىياى نهوتى ئىبودهولتهتى (IOC): زاراوهى ستانداردى پىشەسازيهكەبه بەكاردههئىرنىت بۇ وهسفرکردنى كۆمپانىيا بىانيهكانى گەران و بهرهمهئىنان. كۆمپانىيا نهوتيه نىشتمانیهكانىش (NOCS) هەن، وهك ئارامكۆي سعودى، كه كۆمپانىياى نهوتى نىشتمانى سعوديهبه. به گىشتى كۆمپانىيا نهوتيه نىشتمانیهكان نهنھا له ولاتهكانى خۇياندا ئىش دەكەن، ههچەندە ئاناسابى نيه بىنييت كه كۆمپانىيا نهوتيه نىشتمانیهكان له دهرهوهى وولاتى خۇشيان كار بكەن.

كۆمپانىياى نهوتى ئىبودهولتهتى (IOC)

تېكرای كارمەندان: ئامازەيه بۇ تېكرای ژمارهى ئەو كارمەندانهى كه راستهوخۇ بۇ كۆمپانىيا نهوتيه ئىبودهولتهتیهكه كار دەكەن، به كارمەندى بىانى و ناوخۇبىشەوه.

تېكرای كارمەندان

تېكرای كارمەندانى ناوخۇ: ئامازەيه بۇ تېكرای ژمارهى كارمەندە ناوخۇبىهكان كه راستهوخۇ بۇ كۆمپانىيا نهوتيه ئىبودهولتهتیهكه كار دەكەن.

تېكرای كارمەندانى ناوخۇ

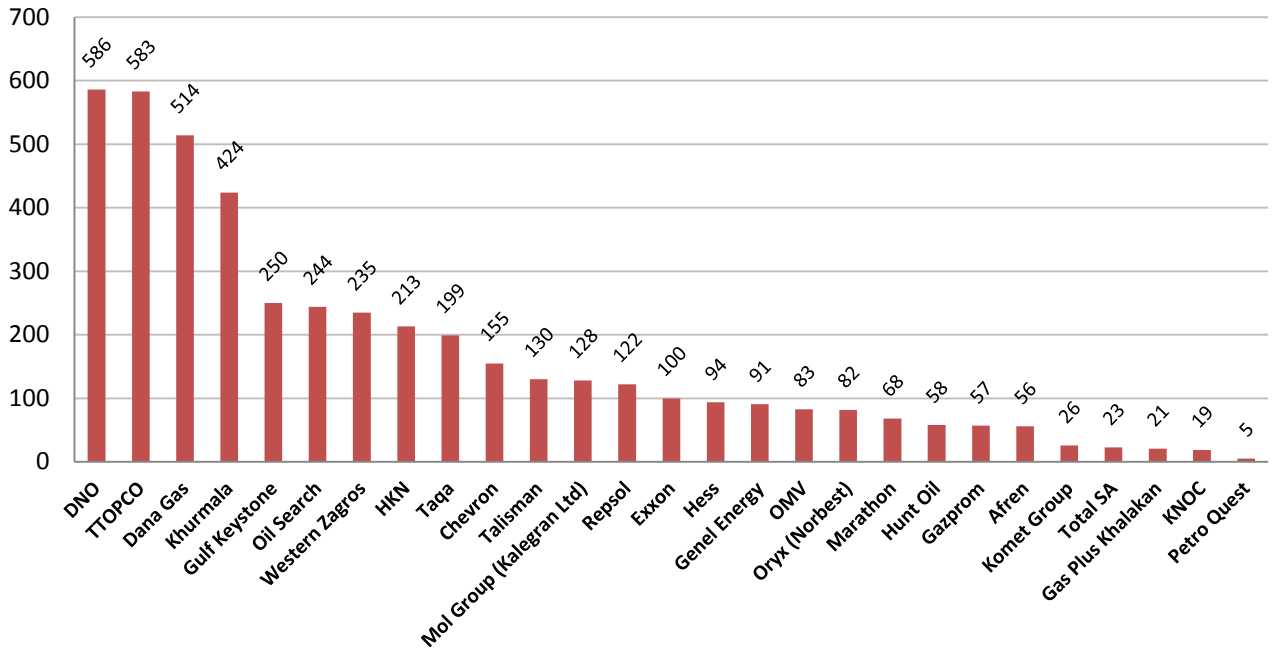
رئىزهى كارمەندانى ناوخۇ: ئامازەيه بۇ رئىزهى سەدى كارمەندانى ناوخۇ لەناو تېكرای ژمارهى كارمەنداندا.

رئىزهى كارمەندانى ناوخۇ

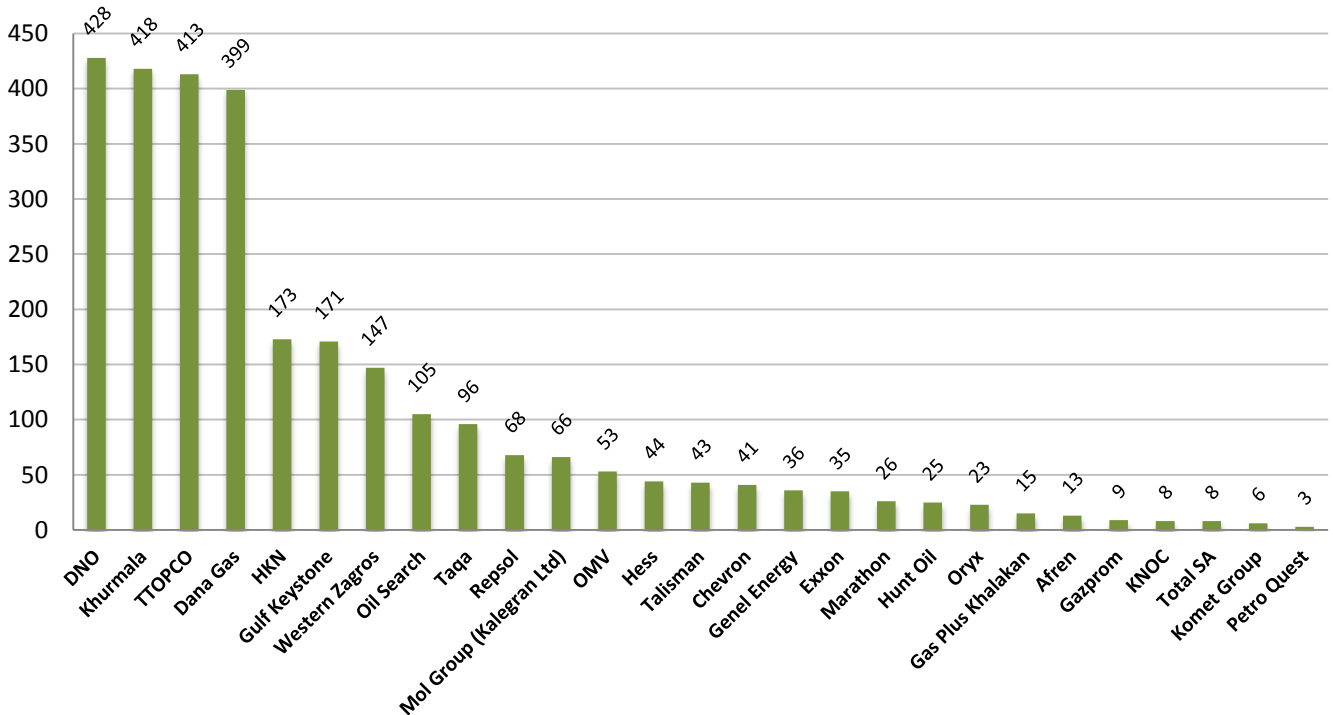


نامارہکانی دامہزراندن - خشتہکان

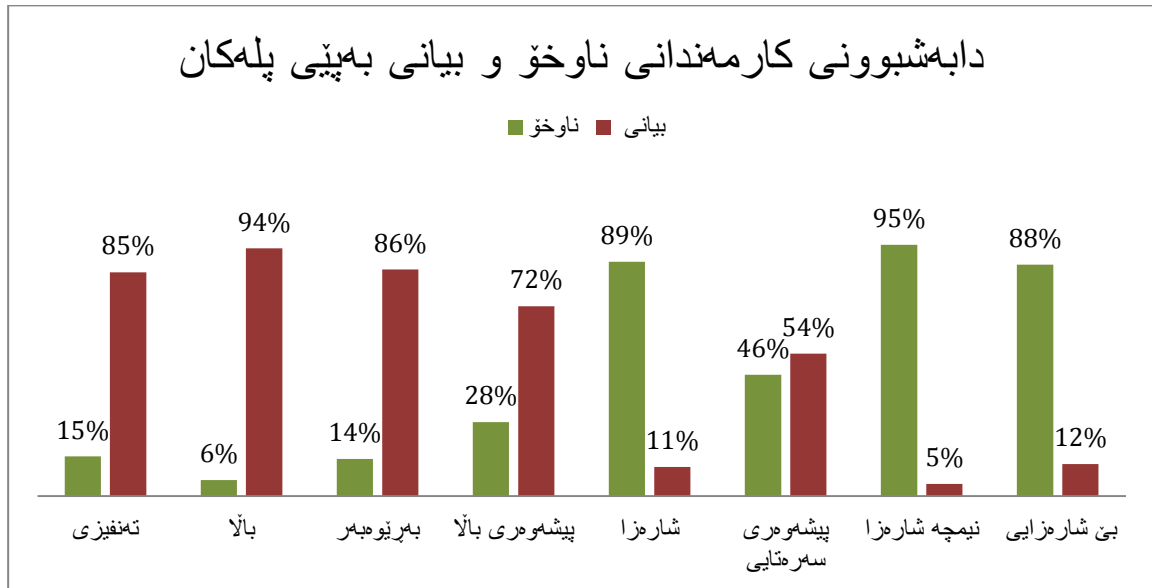
کوی کارمہندان



کوی کارمہندانی ناوخو



دابەشبوونى پلهكانى دامەزراندن



فیهگرى 1: دابەشبوونى كارمەندانى ناوخۆ و بيانى به پىپى پلهكان. تىپىنى بکه دابەشبوونهکه ژمارهكانى كۆمپانىيائى كار و پىترۆ كۆنست لهخۆ ناگریت.

پله	كارمەندى ناوخۆ	كارمەندى بيانى	تێكرا
چىبهچىكار (تەنفیزی)	2	11	13
بەرێوهبەرى بالآ (بەرێوهبەرى گشتى، بەرێوهبەرى وڵات، چىگرى بەرێوهبەرى گشتى)	4	61	65
بەرێوهبەرى پىشەيى / سەرپەرشتىيار (هەلکەندن، بەرھەمھێنان، دارايى .. هتد)	54	334	388
پىشەوەرى بالآ (5 سآ و زياتر)	233	585	818
پىشەوەر (دەرچووێک بە ئەزموونى كەمتر لە 5 سآ)	444	55	499
شارەزا (شارەزايى روون وەك لە هەلکەنەر، سەرپەرشتىيارى هەلکەندن، سەرپەرشتىيارى بەرھەمھێنان، تەكنىكى)	444	515	959
نیمچه شارەزا - ئەوانە دەگرێتەووە كە هێشتا لە رايھىناندان (تیمهكانى هەلکەندن، يارمەتیدەرانى بەرھەمھێنان)	572	29	601
بى شارەزايى (جەمال، كرىكارى كاتى، كرىكارى كامپ، واتە كە پىنوستى بە ئەزموونى پىشەوخت نەيیت)	698	96	794
كۆ	2451	1686	4137

خشتهى 7: دابەشبوونى كارمەندانى ناوخۆ و بيانى به پىپى پلهكان. تىپىنى بکه دابەشبوونهکه ژمارهكانى كۆمپانىيائى كار و پىترۆ كۆنست لهخۆ ناگریت.

كاتىك توانستى بەرھەمھێنانى ههرىمى كوردستان گەشە دەكات، هێزى كار بەرفراوان دەيیت. بۆردى رايھىنانى چالاكیەكانى بەرھەمھێنان، كە بەم دوایانە دامەزران، پىشىنى دەكات كە هێزى كارى بەرھەمھێنان بەتەنیا (لە 1000 ەو لە ئىستادا) بە پى 200 پۆستى نوێ بۆ هەر 100,000 بەرمىلىك رۆژانە زیاد دەكات.

بەشی چوارەم



گرێبەستەکانی بەرھەمھێنانی ھاوبەش

فۆتۆ: پیریاری دانانی گرێبەستەکانی بەرھەمھێنانی ھاوبەش لەسەر پێگەی ئەلیکترۆنی حکومەتی هەرێمی کوردستان، (ئەیلولی ٢٠١١)

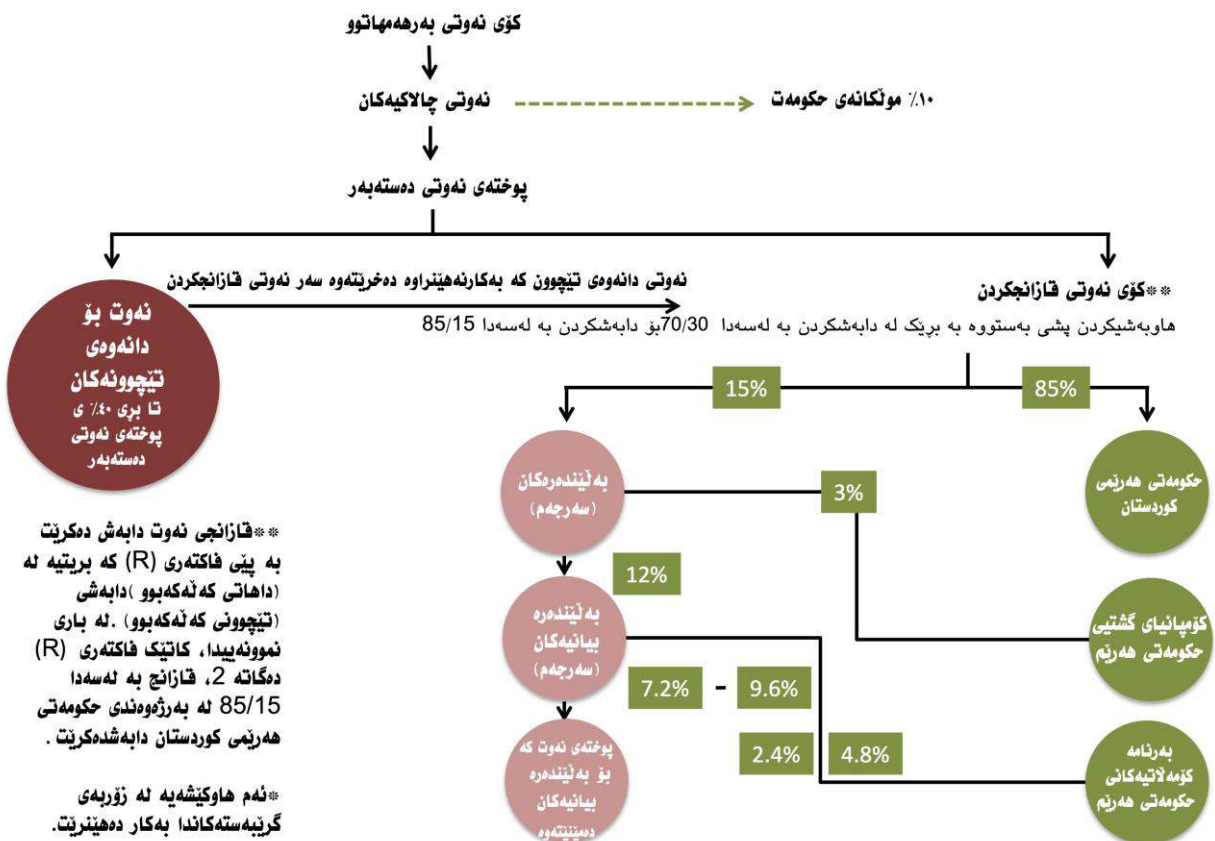
روونکردنه‌وهیهک له‌سه‌ر گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێانی هاوبه‌ش

گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێانی هاوبه‌ش (Production Sharing Contracts) چین؟

له‌ پێشه‌سازی نه‌وت و غازدا، گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێانی هاوبه‌ش جوورێکی باون له‌ گرێبه‌ست که له‌ بێوان حکومه‌ت و کۆمپانیاکانی گه‌ران و به‌ره‌مه‌پێاندا ئیمزا ده‌کرتن بۆ دیاریکردنی ئه‌وه‌ی چه‌ژێک له‌ به‌ره‌م ده‌چیت بۆ هه‌ر لایه‌ک. به‌که‌مجار، گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێانی هاوبه‌ش له‌ بۆلیقی له‌ سالێ ۱۹۵۰ کاندایه‌کاره‌پێراون، به‌لام تا راده‌یه‌ک جوورێکی باو نه‌بوون تاكو ئه‌م دووایانه. له‌ ئیستادا ئه‌م جووره له‌ گرێبه‌ست زاله به‌سه‌ر رێکه‌وتنه‌کانی نه‌وت و غازدا، به‌ تایبه‌تی له‌ خۆره‌لاتی ناوه‌راست و ئاسیای ناوه‌راستدا.

به‌ پێی رێوشوونی گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێانی هاوبه‌ش، کۆمپانیاکانی گه‌ران و به‌ره‌مه‌پێان ریسکیکی دارایی له‌ ئه‌ستۆ ده‌گرت تا ئه‌و کاته‌ی دۆزینه‌وه‌ی (نه‌وت یا غاز) به‌دی ده‌هێنێت. ئه‌گه‌ر دۆزینه‌وه‌ به‌دی نه‌یته‌، هه‌یچ تێچوونێک نادریته‌وه‌ به‌ کۆمپانیاکانی گه‌ران و به‌ره‌مه‌پێان. به‌لام ئه‌گه‌ر دۆزینه‌وه‌ به‌دی هات و کێلگه‌که‌ ده‌ستی کرد به‌ به‌ره‌مه‌پێان، کۆمپانیاکه‌ رێی پێده‌دریت پارهی نه‌وتی به‌ره‌مه‌پێانو به‌کار به‌هێنێت بۆ دانه‌وه‌ی تێچوون و خه‌رجی چالاکیه‌کانی، به‌مه‌ش ده‌لێن "نه‌وتی دانه‌وه‌ی تێچوون". ئه‌و پارهی ده‌مێنێته‌وه‌ پێی ده‌لێن "نه‌وتی قازانج‌کردن" و دابه‌ش ده‌کرت له‌ بێوان حکومه‌ت و کۆمپانیاکه‌دا که له‌ باری نمونه‌ییدا رێژه‌ی ۸۰٪ بۆ حکومه‌ته‌ و رێژه‌ی ۲۰٪ بۆ کۆمپانیاکه‌یه‌. به‌لام له‌ هه‌ریمی کوردستان، له‌ باری نمونه‌ییدا رێژه‌ی ۹۰٪ ی بۆ حکومه‌ته‌.

گرێبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێانی هاوبه‌ش



گرێبه‌سته‌کانی به‌رهم‌مۆینانی هاوبه‌ش

بەرۆاری ئیمراکردن	بلۆک	کۆمپانیای نهوتی نێوده‌ولێتی
22/12/2006	رۆڤی	شێڤرۆن
22/12/2006	سارته	شێڤرۆن
08/09/2007	عهین سفنی	ههنت ئۆیل
01/10/2007	میران	گه‌نهل ئینرجی
06/11/2007	ناکری بیجیل	ئیم ئۆ ئیل گروپ (کالیگران)
06/11/2007	سه‌رسه‌نگ	ئینج که‌ی ئین
06/11/2007	شێخان	جی که‌ی پی ئای
10/11/2007	نه‌تروش	ناقه
10/11/2007	بازیان	که‌ی ئین ئۆ سی
10/11/2007	هه‌ولێر	ئۆریکس
26/02/2008	ته‌ق ته‌قی - کێوه چرمیله	تی تی ئۆپکۆ
28/02/2008	کورده‌میر	تالیسمان
06/03/2008	بنه‌ باوی	ئۆ ئیم فی
13/03/2008	ده‌وک	دی ئین ئۆ
13/03/2008	هه‌ولێر	دی ئین ئۆ
13/03/2008	تاوکین	دی ئین ئۆ
20/06/2008	به‌رده‌ ره‌ش	ئه‌فرن
21/06/2008	سه‌نگاو، باشوور	که‌ی ئین ئۆ سی
31/03/2009	به‌ر به‌حر	گه‌نهل ئینرجی
11/06/2009	چیا سوورخ	گه‌نهل ئینرجی
11/06/2009	خه‌له‌کان	گاس پله‌س خه‌له‌کان
16/07/2009	شێخ ئادی	جی که‌ی پی ئای
20/10/2010	هه‌ریر	ماراسۆن
20/10/2010	سه‌فین	نۆتال ئیس نه‌ی
26/06/2011	دینارته	هه‌یس
25/07/2011	گه‌رمیان	وینسترن زاگرووس
26/07/2011	پیره‌مه‌گرون	رینیسۆل
26/07/2011	قه‌لا دزه	رینیسۆل
26/07/2011	شه‌کرۆک	هه‌یس
27/07/2011	تازه	ئۆیل سیرچ
19/08/2011	تۆپخانه	تالیسمان
18/10/2011	نه‌لقوش	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	باشیقه	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	بیتوانه	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	خۆره‌لاتی عه‌ربت	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	خۆره‌لاتی عه‌ربت	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	پیرمام	ئیکسۆن مۆبیل
18/10/2011	قه‌ره‌هه‌نجیر	ئیکسۆن مۆبیل
01/05/2012	عه‌ربت - دووهم گرێبه‌سته‌ی به‌رهم‌مۆینانی هاوبه‌ش	نورکیش ئینتیتی
01/05/2012	چۆمان	نورکیش ئینتیتی
01/05/2012	هه‌ندرین	نورکیش ئینتیتی
01/05/2012	جه‌به‌ل که‌ند	نورکیش ئینتیتی
01/05/2012	پولخانه - دووهم گرێبه‌سته‌ی به‌رهم‌مۆینانی هاوبه‌ش	نورکیش ئینتیتی

خشته‌ی ٨(ا): پروانه لاپه‌ره ٢١ بۆ روونکردنه‌وه و



گرێبه‌سته‌کانی به‌رهمه‌پێنانی هاوبه‌ش

بهروارى ئيمزاکردن	بلۆک	کۆمپانیاى نهوتى نێوده‌وله‌تى
31/07/2012	شاكهل - دووهم گرێبه‌ستى به‌رهمه‌پێنانى هاوبه‌ش	گازپروم
18/02/2013	هه‌له‌بچه	گازپروم
25/04/2013	به‌رانان- دووهم گرێبه‌ستى به‌رهمه‌پێنانى هاوبه‌ش	تۆتال ئېس نهى
06/06/2013	گوئز/حه‌مدانیه	کۆمیت گروپ
11/06/2013	قه‌رده‌اغ - دووهم گرێبه‌ستى به‌رهمه‌پێنانى هاوبه‌ش	شيفرون

خشتهى ٨(ب): پروانه خواره‌وه بۆ روونکردنه‌وه و پێناسه‌کان.

کۆمپانیاى نهوتى نێوده‌وله‌تى (IOC): زاراوهى ستانداردى پيشه‌سازیه‌که‌یه‌ به‌کارده‌هێنریت بۆ وه‌سفکردنى کۆمپانیا بیا‌نیه‌کانى گه‌ران و به‌رهمه‌پێنان. کۆمپانیا نهوتیه نیشتمانیه‌کانیش (NOCs) هه‌ن، وه‌ک ئارامکۆى سعودى، که‌ کۆمپانیاى نهوتى نیشتمانى سعودیه‌یه. به‌ گشتى کۆمپانیا نهوتیه نیشتمانیه‌کان ته‌نھا له ولاته‌کانى خۆياندا نیش ده‌کهن، هه‌رچه‌نده نائاسایى نیه بېنیت که کۆمپانیا نهوتیه نیشتمانیه‌کان له دهره‌وه‌ى وولاتى خۆشيان کار بکهن.

کۆمپانیاى نهوتى نێوده‌وله‌تى (IOC)

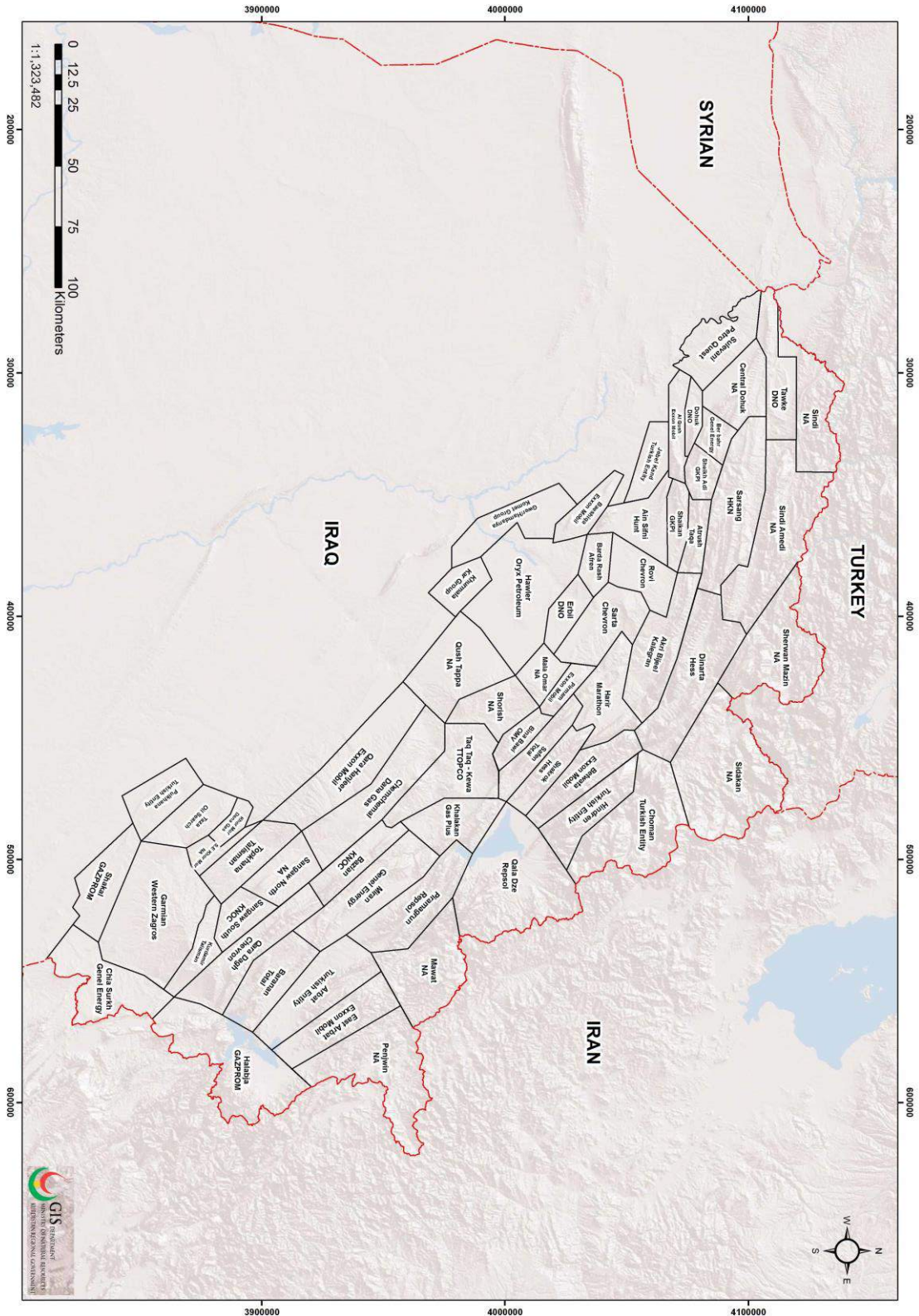
بلۆک: واته ئه‌و ناوچه‌یه‌ی که سپێردراوه به کۆمپانیا نهوتیه نێوده‌وله‌تیه‌که بۆ نه‌جامدانى چالاکى له بوارى په‌ترۆلدا به پێنى گرێبه‌ستى به‌رهمه‌پێنانى هاوبه‌ش له‌ئێوان کۆمپانیاکه و حکومتى هه‌ریمى کوردستاندا. له گرێبه‌سته‌که‌دا، له‌برى ووشه‌ى (بلۆک) ده‌سته‌واژه‌ى ناوچه‌ى گرێبه‌ست به‌کار ده‌هێنریت.

بلۆک

بهروارى ئيمزاکردن: ناماژه‌یه بۆ ئه‌و به‌راره‌ى که گرێبه‌ستى به‌رهمه‌پێنانى هاوبه‌شى تیا ئيمزا کراوه.

بهروارى ئيمزاکردن

شوێنی بلۆکهکان



رێرهوی رووبار،
باشووری
خۆرئاوای ناوچهی
گه‌ران (بلۆکی
به‌رده ره‌ش)



بهشی پینجه‌م



ژماره و چالاکی
سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نهوت

ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نهوت

ژ.	به‌آینده‌ری هه‌لکه‌ندن	ناوی سه‌کۆی نهوت	گه‌یشتن بۆ کوردستان	ژ. نهو بیرانه‌ی پینشتر له کوردستان هه‌لی که‌ندوه
1	نی دکی سی رۆمفۆر	EDC Romfor Rig 22	2006	10
2	نی دکی سی رۆمفۆر	EDC Romfor Rig 23	2008	6
3	نی دکی سی رۆمفۆر	EDC Romfor Rig 24	2009	6
4	نی دکی سی رۆمفۆر	EDC Romfor Rig 25	2013	1
5	رۆته‌ری دریلینگ	R-67	10/01/2011	3
6	رۆته‌ری دریلینگ	R-68	02/03/2012	1
7	گونه‌ی یلدری پینترۆل	RIG-8	01/08/2012	1
8	وینزه‌فۆرد دریلینگ	319	2009	3
9	وینزه‌فۆرد دریلینگ	842	2009	7
10	وینزه‌فۆرد دریلینگ	829	2010	3
11	وینزه‌فۆرد دریلینگ	887	2013	NA
12	وینزه‌فۆرد دریلینگ	888	2013	NA
13	دی کیو نی	DQ030	01/03/2013	1
14	دی کیو نی	DQ031	01/02/2011	5
15	دی کیو نی	DQ032	01/08/2012	2
16	دی کیو نی	DQ036	01/06/2013	1
17	دی کیو نی	DQ037	01/08/2011	4
18	دی کیو نی	DQ038	01/03/2012	2
19	دی کیو نی	DQ039	01/10/2005	17
20	دی کیو نی	DQ040	01/06/2006	16
21	دی کیو نی	DQ051	01/03/2012	4
22	نابروس	103	01/03/2013	0
23	نابروس	104	01/06/2013	0
24	پارکه‌ر دریلینگ	247	15/08/2013	0
25	پارکه‌ر دریلینگ	269	20/07/2013	0
26	ستۆن ئینه‌رجی	S101	NA	4
27	ستۆن ئینه‌رجی	PR 3	2010	6
28	ستۆن ئینه‌رجی	PR 4	2009	6
29	پینترۆمانس دریلینگ	T-63	01/10/2011	3
30	پینترۆمانس دریلینگ	T-80	01/08/2010	4
31	پینترۆمانس دریلینگ	T-221	2011	2
32	که‌ی ئیس دریلینگ	Discoverer-1	2008	2
33	که‌ی ئیس دریلینگ	Di scovere-4	2011	2
34	جی ده‌لیو دریلینگ	GW Drilling R83	10/05/2013	0
35	جی ده‌لیو 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 تیج	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	ته‌هنۆتۆپ	IC 5	2012	NA
45	ته‌هنۆتۆپ	TS0	2012	NA
46	ته‌هنۆتۆپ	Cardwell KB200C	2013	NA

خشته‌ی ۹: بیروانه لاپه‌ره ۲۴ بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.

ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نهوت

به‌ئینده‌ری هه‌لکه‌ندنی	به‌ئینده‌ری هه‌لکه‌ندنی: 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 هه‌لکه‌ندنی) که به‌کار ده‌هیندرت بۆ هه‌لکه‌ندنی بیر.
گه‌یشتنن بۆ کوردستان	گه‌یشتنن 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 ئهم سه‌کۆیه‌وه هه‌لکه‌ندراون له‌ناو هه‌ریمی کوردستاندا.



ژماره و چالاکی سهکۆی هه‌لکه‌ندنی نهوت

ژ.	شوینی ئیستای سهکۆ (ناوی بلوک گهر له هه‌لکه‌ندنايه)	ناوی بیر (گهر له هه‌لکه‌ندنايه)	ئیسنا له هه‌لکه‌ندنايه (به‌لئ/نه‌خیر)	Top Drive or Kelly Drive
1	هه‌ولیر	Zeg 1	به‌لئ	TESCO TDS 250 HMI
2	به‌رده رهش	Barda Rash - 5	به‌لئ	TESCO HS 650
3	بناری سیروان	BS - 1	نه‌خیر	NOV TDS 11 SA
4	یارد، رینگای گه‌زنه، هه‌ولیر	NA	نه‌خیر	NOV TDS 11 SA
5	ناکری بیجیل	Bijell-4	به‌لئ	Top Drive
6	ناکری بیجیل	Bijell-1B	به‌لئ	Top Drive
7	سه‌رسه‌نگ	Mangesh-1	نه‌خیر	Top drive
8	شینخان	SH-07C	به‌لئ	Top Drive
9	شینخ نادى	SA - 3A	به‌لئ	Top Drive
10	سه‌رسه‌نگ	EST-01	نه‌خیر	Top Drive
11	پیرمام	Pirman - 1	نه‌خیر	Top Drive
12	ئه‌لقوش	NA	نه‌خیر	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	یارد، هه‌ولیر	NA	نه‌خیر	Top Drive
18	یارد، هه‌ولیر	NA	نه‌خیر	Top Drive
19	به‌نه‌نان	Benenan-4	به‌لئ	Top Drive
20	تاوکئ	Tawke-22	به‌لئ	Top Drive
21	شیوه‌شان	Shewashan-1	به‌لئ	Top Drive
22	سارته	Sarta 2	به‌لئ	Top Drive
23	روؤفی	Rovi 2	به‌لئ	Top Drive
24	دینارته	Kanibot #1	هینانه‌وه‌ی که‌رسه‌ئى ونبوو له بیره نه‌وته‌وه	Varco TDS-11 SA
25	پیرمه‌گرون	Zewe-1	به‌لئ	Varco TDS-11 SA
26	نیه	NA	نه‌خیر	TDS11
27	نیه	NA	هینانه‌وه‌ی که‌رسه‌ئى ونبوو له بیره نه‌وته‌وه	TDS - 11SA
28	نیه	NA	نه‌خیر	TDS - 11SA
29	منار	Minar - 5	نه‌خیر	Top Drive NOV Varco TDS-11
30	تۆپخانه	Topkhana-2	به‌لئ	Top Drive NOV Varco TDS-1
31	هه‌ریر	Jisik-1	به‌لئ	Top Drive Bentec HT 500
32	هه‌ولیر	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	هه‌ولیر	Demir Dagh - 3	به‌لئ	Top Drive
37	ناکری بیجیل	Bijee-2	به‌لئ	Top Drive
38	خورمه‌له	Khurmala 117	به‌لئ	NA
39	شه‌کروک	Shakrok 1	به‌لئ	Top Drive
40	مه‌قلوب	Maqlub 1	به‌لئ	Top Drive
41	سیمرت	Simrit 3	نه‌خیر	Top Drive
42	به‌رده رهش	BD 4	به‌لئ	Top Drive
43	بنه باوی	BB3	به‌لئ	Swivel
44	خورمه‌له	K293	نه‌خیر	NA
45	خورمه‌له	K306	نه‌خیر	NA
46	خورمه‌له	K117	نه‌خیر	NA

خشته‌ی ۱۰: پروانه لاپه‌ره ۲۶ 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 کۆنیک ستوونی یان ئاسۆیی که هه‌لکه‌ندرت بۆ دۆزینهوه یان به‌ره‌مه‌ینانی نهوت و غاز.

ئیستا له هه‌لکه‌ندنايه

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

Top Drive or Kelly Drive

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



ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نهوت

ژ.	ئه‌سه‌توانا	به‌رواری 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 ۱۱: بیروانه لاپه‌ره ۲۸ بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.

ژماره و چالاکی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنی نه‌وت - روونکردنه‌وه

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

نه‌سپه‌توانا - Horse Power

به‌رواری دروستکردن: ناماژه‌یه به به‌رواری دروستکردنی سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنه‌که.

به‌رواری دروستکردن

ناوی ده‌زگای دروستکه‌ر: ناماژه‌یه به ناوی کۆمپانیای دروستکه‌ر.

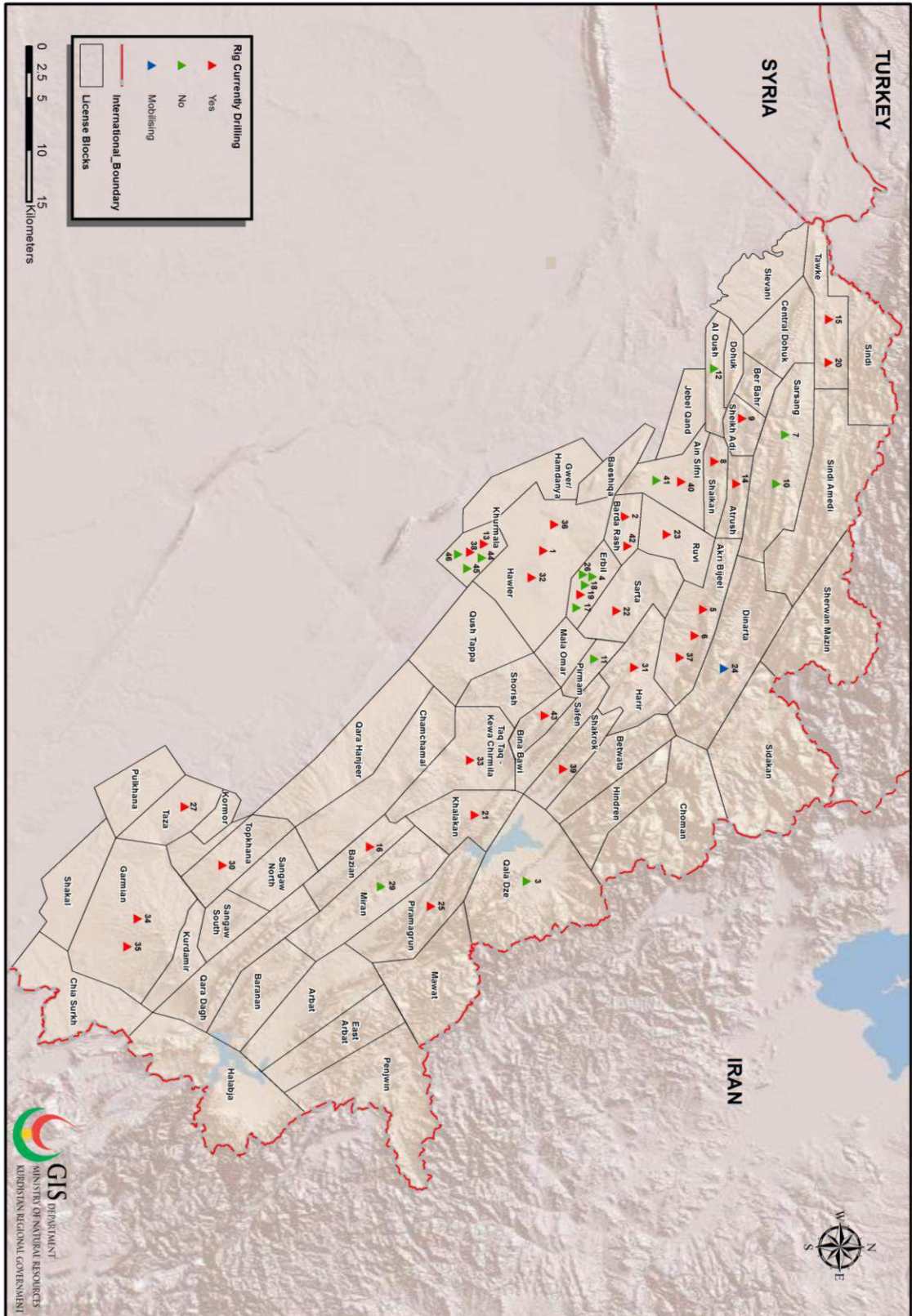
ناوی ده‌زگای دروستکه‌ر

وولت: ناماژه‌یه به وولته‌ی که سه‌کۆی هه‌لکه‌ندنه‌که‌ی تیا دروستکه‌راوه.

وولت



شوینی ئیستای سه‌کۆکانی هه‌لکه‌ندنی نهوت



بهشی شه‌شم



چالاکی هه‌لکه‌ندنی بیره نهوت

چالاکي هه‌لکه‌ندنی بیره نهوت - زانیاری گشتی

ژ.	کۆمپانیای نهوتی نیوده‌وله‌تی	بلۆک	ناوی بیر	ناوی سه‌کۆی نهوت	به‌لێنده‌ری هه‌لکه‌ندن
1	رێیسۆل	بیره مه‌گرون	Zewe-1	Parker 269	پارکەر
2	شێفرۆن	رۆفی	Rovi 2	104	نابرووس
3	شێفرۆن	سارته	Sarta 2	103	نابرووس
4	تالیسمان	تۆبخانه	Topkhana - 1	HL-10	ساکسون
5	تالیسمان	کوردمه‌یر	Kurdamir - 2	T-80	پی دکی ئۆ ئیس
6	تالیسمان	کوردمه‌یر	Kurdamir - 3	T-80	پی دکی ئۆ ئیس
7	تالیسمان	تۆبخانه	Topkhana - 2	T - 80	پی دکی ئۆ ئیس
8	تاقه	نه‌تروش	AT-1	Viking 10	فایکینگ
9	تاقه	نه‌تروش	AT-2	DQE 031	دکی کیو ئی
10	تاقه	نه‌تروش	AT-3	DQE 031	دکی کیو ئی
11	تاقه	نه‌تروش	AT-4	DQE 031	دکی کیو ئی
12	وئسترن زاگروس	گه‌رمیان	Sarqala-1	Rig 23	رۆمفۆر
13	وئسترن زاگروس	گه‌رمیان	Sarqala-1 RE	Rig 23	رۆمفۆر
14	وئسترن زاگروس	کوردمه‌یر	Kurdamir-1	Rig 23	رۆمفۆر
15	وئسترن زاگروس	گه‌رمیان	Mil Qasim-1	Rig I-10	فایکینگ
16	وئسترن زاگروس	گه‌رمیان	MQUB-1	HiTech 3	های تیک دریلینگ
17	وئسترن زاگروس	گه‌رمیان	Hasira-1	GW 83	گره‌کی وۆلف
18	وئسترن زاگروس	گه‌رمیان	MQUB-2	HiTech 3	های تیک دریلینگ
19	وئسترن زاگروس	گه‌رمیان	Baram-1	GW 604	گره‌کی وۆلف
20	ئۆ ئیم فی	شۆرش	Shorish 1	Rig 319	ویزه‌رفۆرد
21	ئۆ ئیم فی	بینه باوی	Bina Bawi 3	Rig 8	جی وای پی
22	ئۆ ئیم فی	مه‌لا عومه‌ر	Mala Omar 1	T-63 / PR-3	پی دکی ئۆ ئیس/ ساکسون
23	ئۆ ئیم فی	بینه باوی	Bina Bawi 4	T-63	پی دکی ئۆ ئیس
24	ئۆ ئیم فی	بینه باوی	Bina Bawi 5	PR-3	ساکسون
25	ئۆ ئیم فی	بینه باوی	Bina Bawi 6	T-63	پی دکی ئۆ ئیس
26	ئیمکریل	پیرمام	Pirmam - 1	887	ویزه‌رفۆرد
27	ئیمکریل	ئه‌لقۆش	Alqosh - 1	888	ویزه‌رفۆرد
28	ئۆیل سیرج	تازه	Taza-2	PR 3	ساکسون
29	ئۆیل سیرج	تازه	Taza-1	Romfor 101	ئی دکی سسی رۆمفۆر
30	هنس	شه‌کروک	Shakrok #1	Ensign 941	ئینسن
31	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-02	Ideco H-525	نه‌زانراو
32	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-04	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
33	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-05	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
34	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-06	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
35	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-07	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
36	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-08	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
37	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-09	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
38	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-10	Kurdistan-1	تی تی ئۆیکۆ
39	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-11	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
40	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-12	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
41	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-13	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
42	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-14	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
43	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-15	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
44	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-16	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
45	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-17	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
46	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-18	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
47	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-19	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ
48	تی تی ئۆیکۆ	ته‌قی ته‌قی	TT-20	IRI-900	تی تی ئۆیکۆ

خشته‌کی ١٢ (I): بیروانه لابه‌ره ٢٥ بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.



چالاکي هه‌لکه‌ندنی بیره نهوت - زانیاری گشتی

ژ.	کۆمپانیای نهوتی بۆنۆده‌وله‌نی	بلۆک	ناوی بیر	ناوی سه‌کۆی نهوت	به‌لیندیری هه‌لکه‌ندن
49	نی تی ئۆپکۆ	تهق تهق	TT-21	IRI-900	نی تی ئۆپکۆ
50	نی تی ئۆپکۆ	تهق تهق	TT-22	Discoverer-4	نه‌ی ئۆ ئیس (که‌ی ئیس دریلینگ)
51	نی تی ئۆپکۆ	تهق تهق	TT-25	IRI-900	نی تی ئۆپکۆ
52	نی تی ئۆپکۆ	تهق تهق	TT-26	IRI-900	نی تی ئۆپکۆ
53	نی تی ئۆپکۆ	تهق تهق	TT-01	Saipem/NOC	نیه
54	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-1B	WDI 842	وینزه‌رفۆرد
55	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-1B	Dynamic 1	ناران
56	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-2	WDI 842	وینزه‌رفۆرد
57	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-3	Dynamic 1	ناران
58	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-4	Discoverer 4	نه‌ی ئۆ ئیس
59	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-4	Rig 22	رۆمفۆر
60	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-4	Rig 3	های تێک
61	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-5B	Discoverer 1	نه‌ی ئۆ ئیس (که‌ی ئیس دریلینگ)
62	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-6	WDI 842	وینزه‌رفۆرد
63	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-7	WDI 319	وینزه‌رفۆرد
64	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-8	WDI 842	وینزه‌رفۆرد
65	جی که‌ی پی ئای	شێخان K-5	SH-10A	WDI 842	وینزه‌رفۆرد
66	جی که‌ی پی ئای	شێخ ئادی K-5	SA-1B	WDI 842	وینزه‌رفۆرد
67	جی که‌ی پی ئای	شێخ ئادی K-5	SA-2	Discoverer 4	نه‌ی ئۆ ئیس
68	جی که‌ی پی ئای	شێخ ئادی K-5	SA-3	WDI 842	وینزه‌رفۆرد
69	گاس پله‌س	خه‌له‌کان	Shewahan-1A	DQE-51	دی کیو ئی
70	گاس پله‌س	خه‌له‌کان	Khalakan -1	DQE-51	دی کیو ئی
71	نه‌فرن	به‌رده‌ ره‌ش	Barda Rash - 1	F - 320	کاسکۆ پیترولیهم
72	نه‌فرن	به‌رده‌ ره‌ش	Barda Rash - 2	F - 200	کاسکۆ پیترولیهم
73	نه‌فرن	به‌رده‌ ره‌ش	Barda Rash - 3	F-320	کاسکۆ پیترولیهم
74	نه‌فرن	به‌رده‌ ره‌ش	Barda Rash - 4	i10	فایکینگ
75	نه‌فرن	به‌رده‌ ره‌ش	Barda Rash - 5	23	نی دکی سی رۆمفۆر
76	نه‌فرن	به‌رده‌ ره‌ش	Barda Rash - 1	23	رۆمفۆر
77	نه‌فرن	به‌رده‌ ره‌ش	Barda Rash - 2	23	رۆمفۆر
78	نه‌فرن	به‌رده‌ ره‌ش	Barda Rash - 3	23	رۆمفۆر
79	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-1	NA	نیه
80	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-2	NA	نیه
81	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-3	NA	نیه
82	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-4	NA	نیه
83	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-5	NA	نیه
84	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-6	NA	نیه
85	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-7	NA	نیه
86	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-8	NA	نیه
87	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-9	NA	نیه
88	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-10A	PR4	ساکسون نیجیت
89	گه‌نهل ئینه‌رحی	چیا سورخ	CS-11	RIG38	داکینگ
90	گه‌نهل ئینه‌رحی	به‌ر به‌حر	Ber Bahr 1	PR4	ساکسون نیجیت
91	گه‌نهل ئینه‌رحی	به‌ر به‌حر	Ber Bahr1ST	RIG51	داکینگ
92	گه‌نهل ئینه‌رحی	میران	Miran West 1	RIG10	گره‌یت وُل دریلینگ
93	گه‌نهل ئینه‌رحی	میران	Miran West 2	GW-10	داکینگ
94	گه‌نهل ئینه‌رحی	میران	Miran West 3	RIG37	داکینگ
95	گه‌نهل ئینه‌رحی	میران	Miran West 4	RIG37	داکینگ
96	گه‌نهل ئینه‌رحی	میران	Miran East 1	RIG38	داکینگ
97	گه‌نهل ئینه‌رحی	میران	Miran West 5	RIG38	داکینگ
98	هه‌نت ئۆیل	عه‌ین سفنی	Simrit # 1	Discoverer -1	نه‌ی ئۆ ئیس
99	هه‌نت ئۆیل	عه‌ین سفنی	Simrit #2	Rig 11	فایکینگ
100	هه‌نت ئۆیل	عه‌ین سفنی	Simrit # 3	Rig 11	فایکینگ
101	هه‌نت ئۆیل	عه‌ین سفنی	Maqlub #1	Rig 21	فایکینگ
102	نۆریکس	هه‌ولێر	DD2	DS1	که‌ی ئیس دریلینگ
103	نۆریکس	هه‌ولێر	AAS1	SK601	ساکسون
104	نۆریکس	هه‌ولێر	ZEG1	DS1	که‌ی ئیس دریلینگ
105	نۆریکس	هه‌ولێر	ZEG1	R22	نی دکی سی
106	نۆریکس	هه‌ولێر	DD3	SK601	ساکسون
107	نۆریکس	هه‌ولێر	BAN1	DS1	که‌ی ئیس دریلینگ

خشته‌ی ۱۲ (ب): یروانه لاپه‌ره ۲۵ بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.



چالاکى ههلهکەندنى بیره نهوت - زانیاری گشتى

ژ.	کۆمپانیای نهوتى نێودهوڵهتى	بلۆک	ناوى بېر	ناوى سهکۆى نهوت	به لهبندهرى ههلهکەندن
108	ئۆريکس	ههولير	DD2	R22	ئى دى سى
109	ئۆريکس	ههولير	DD4	R22	ئى دى سى
110	ماراسۆن ئۆيل	ههرير	Harir 1	T-221	پى دى ئۆ ئيس
111	ماراسۆن ئۆيل	سهفين	Safen 1	Rig-25	ئى دى سى رۆمفۆر
112	ماراسۆن ئۆيل	ههرير	Mirawa #1	T-221	پى دى ئۆ ئيس
113	ماراسۆن ئۆيل	ههرير	Jisik - 1	T - 221	پى دى ئۆ ئيس
114	كهى ئين ئۆ سى	بازيان	Bn-2	DQ036	دى كيو ئى
115	كاليگران	ئاكرى - بجيل	Bijell-2	S - 801	ساكسون
116	كاليگران	ئاكرى - بجيل	Bijell - 1B	R - 68	رۆتەرى
117	كاليگران	ئاكرى - بجيل	Bijell-4	R-67	رۆتەرى
118	خورمه له	خورمه له	K-122 (KDS-22)	IC-5	تههنتۆپ
119	خورمه له	خورمه له	K-114 (KDM-14)	IC-5	تههنتۆپ
120	خورمه له	خورمه له	K-123 (KDS-23)	IC-5	تههنتۆپ

خشتهى ١٢ (ت): يروانه لاپهره ٢٥ بۆ روونکردنهوه و پيناسهكان.

چالاکى هه‌لکه‌ندنى بیره نهوت - زانیاری گشتى

ژ.	کۆمپانیای نهوتی نێوده‌وله‌تی	بلۆک	ناوی بیر	ناوی سه‌کۆی نهوت	به‌لینده‌ری هه‌لکه‌ندن
121	خورمه‌له	خورمه‌له	K-211 (KDS-24)	T 50	ته‌هنۆتۆپ
122	خورمه‌له	خورمه‌له	K-212 (KDM-19)	IC-5	ته‌هنۆتۆپ
123	خورمه‌له	خورمه‌له	K-113 (KDM-08)	IC-5	ته‌هنۆتۆپ
124	خورمه‌له	خورمه‌له	K-153 (KDM-24)	T 50	ته‌هنۆتۆپ
125	خورمه‌له	خورمه‌له	K-389 (KDS-17)	Sindy I	نۆبیل سیرف
126	خورمه‌له	خورمه‌له	K-277 (KDS-03)	Sindy I	نۆبیل سیرف
127	خورمه‌له	خورمه‌له	K-387 (KDS-16)	F 100-DH-T	نۆبیل سیرف
128	خورمه‌له	خورمه‌له	K-383 (KDS-13)	Cardwell 125	ته‌هنۆتۆپ
129	خورمه‌له	خورمه‌له	K-398 (KDS-20)	T 50	ته‌هنۆتۆپ
130	خورمه‌له	خورمه‌له	K-390 (KDS-18)	Cardwell 125	ته‌هنۆتۆپ
131	خورمه‌له	خورمه‌له	K-295 (KDN-09)	IC-5	ته‌هنۆتۆپ
132	خورمه‌له	خورمه‌له	K-117 (KDM-01)	Cardwell 125	ته‌هنۆتۆپ
133	خورمه‌له	خورمه‌له	K-113 (KDM-08)	T 50	ته‌هنۆتۆپ
134	خورمه‌له	خورمه‌له	K-293 (KDM-25)	IC-5	ته‌هنۆتۆپ
135	خورمه‌له	خورمه‌له	K-397 (KDM-03)	Mena-3	ئین پی ئیس
136	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke-1	Rig 9	دی کیو ئی
137	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke-1A	Rig 9	دی کیو ئی
138	دی ئین نۆ	تاوکئ	Khanke-1	Rig 10	دی کیو ئی
139	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 2	Rig 9	دی کیو ئی
140	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 4	Rig 9	دی کیو ئی
141	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 3	Rig 10	دی کیو ئی
142	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 5	Rig 9	دی کیو ئی
143	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 6	Rig 9	دی کیو ئی
144	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 8	Rig 9	دی کیو ئی
145	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 5A	Rig 10	دی کیو ئی
146	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 12	Rig 10 / Sindy-1	دی کیو ئی
147	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 11	Rig 9 / Sindy-1	دی کیو ئی
148	دی ئین نۆ	تاوکئ	Hawler-1	Rig 10	دی کیو ئی
149	دی ئین نۆ	دهۆک	Summail Extn-1	Rig 9	دی کیو ئی
150	دی ئین نۆ	هه‌ولیر	Erbil-2	Rig 10	دی کیو ئی
151	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke-15	Rig 9	دی کیو ئی
152	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 10	Sindy-1	دی کیو ئی
153	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke- 9	Sindy-1	دی کیو ئی
154	دی ئین نۆ	هه‌ولیر	Bastora-1	Rig 9 NC	دی کیو ئی
155	دی ئین نۆ	دهۆک	Summail-1	Rig 10	دی کیو ئی
156	دی ئین نۆ	تاوکئ	Tawke-13	Rig 9 NC	دی کیو ئی

خشتهی 12 (ج): بیروانه لاپه‌ره 20 بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.



چالاکۃ ہلکەندنی بیرہ نہوت - زانیاری گشتی لەگەڵ روونکردنەوہ

ش.ژ.	کۆمپانیای نہوتی نێودەولەتی	بلۆک	ناوی بیر	ناوی سەکۆی نہوت	بەلێندەری ہلکەندن
157	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Peshkibir-1	Rig 9 NC	دی کیو ئی
158	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-16	Rig 10	دی کیو ئی
159	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-14	Rig 10	دی کیو ئی
160	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-18	Rig 10	دی کیو ئی
161	دی ئین ئۆ	ہہولیر	Benenan-3	Rig 9 NC	دی کیو ئی
162	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke -19	Rig 10	دی کیو ئی
163	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-14AST	Rig 51	دی کیو ئی
164	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-20	Rig 10	دی کیو ئی
165	دی ئین ئۆ	ہہولیر	Bastora-2 Pilot	Rig 9 NC	دی کیو ئی
166	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-17	Rig 32	دی کیو ئی
167	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-23	Rig 10	دی کیو ئی
168	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-21	Rig 32	دی کیو ئی
169	دی ئین ئۆ	ہہولیر	Benanan-4	Rig 9 NC	دی کیو ئی
170	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-22	Rig 10	دی کیو ئی
171	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke-24	Rig 9	دی کیو ئی
172	دی ئین ئۆ	ناوکئ	Tawke -26	Rig 32	دی کیو ئی
173	دی ئین ئۆ	دھوک	Summail-3	Rig 10	دی کیو ئی
174	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-1	NA	ئای پی سی (کۆمپانیای کارکەر)
175	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-2	NA	ئای پی سی (کۆمپانیای کارکەر)
176	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-3	NA	ئین ئۆ سی (کۆمپانیای کارکەر)
177	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-4	Rig 24	رۆمفۆر
178	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-5	NA	ئین ئۆ سی (کۆمپانیای کارکەر)
179	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-6	NA	ئین ئۆ سی (کۆمپانیای کارکەر)
180	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-7	NA	ئین ئۆ سی (کۆمپانیای کارکەر)
181	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-8	NA	ئین ئۆ سی (کۆمپانیای کارکەر)
182	دانا غاز	کۆرمۆر	KM-9	Rig 24	رۆمفۆر
183	دانا غاز	چەمچەمال	CH-1	NA	ئای پی سی (کۆمپانیای کارکەر)
184	دانا غاز	چەمچەمال	CH-2	NA	ئای پی سی (کۆمپانیای کارکەر)
185	دانا غاز	چەمچەمال	CH-3	Rig 101	ساکسیون
186	ئێچ کە ی ئین	سەرسەنگ	Swara Tika-1	319	وینرہفۆرد
187	ئێچ کە ی ئین	سەرسەنگ	Swara Tika-2	829	وینرہفۆرد
188	ئێچ کە ی ئین	سەرسەنگ	Mangesh-1	8	جی وای پی
189	ئێچ کە ی ئین	سەرسەنگ	Gara-1	24	رۆمفۆر
190	ئێچ کە ی ئین	سەرسەنگ	East Swara Tika-1	829	وینرہفۆرد

خشتە ۱۲ (ج): بیروانہ خوارہوہ بۆ روونکردنہوہ و پیناسەکان.

کۆمپانیای نہوتی نێودەولەتی (IOC): زاروہی ستانداردی پیشەسازیہکە بە کاردەھینریت بۆ وەسفکردنی کۆمپانیای بیانیہکانی گہران و بەرھەمھێنان. کۆمپانیای نہوتیہ نیشتمانیہکانیش (NOCs) ھەن، وەک ئارامکۆی سعودی، کە کۆمپانیای نہوتی نیشتمانی سعودیہیہ. بە گشتی کۆمپانیای نہوتیہ نیشتمانیہکان تەنھا لە ولانہکانی خۆیاندا ئیش دەکەن، ھەرچەندہ ئاناساپی نیہ ببینیت کە کۆمپانیای نہوتیہ نیشتمانیہکان لە دەرہوہی ولاتی خۆشیان کار بکەن.

بلۆک: واتە ئەو ناوچەیی کە سێنردراوہ بە کۆمپانیای نہوتیہ نێودەولەتیہکە بۆ تەنجامدانی چالاکۃ لە باری پەترۆلدا بە پنی گرتبەستی بەرھەمھێنانی ھاوہەش لە ئیوان کۆمپانیاکە و حکومەتی ھەریمی کوردستاندا. لە گرتبەستەکەدا، لەبری ووشەکی (بلۆک) دەستەوازی ناوچە گرتبەست بە کار دەھینریت.

بیر: واتە کونی ستوونی یان ئاسۆیی کە ھەلدەکەنریت بۆ دۆزینہوہ و بەرھەمھێنانی نہوت یان غاز.

ناوی سەکۆی نہوت (Rig Name): نامازہیہ بە نامیرہکە (واتە سەکۆی ھەلکەندن) کە بە کار دەھینریت بۆ ھەلکەندنی بیر.

بەلێندەری ھەلکەندن: نامازہیہ بەو کۆمپانیایہ کە کار لەسەر ھەلکەندنی بیرہکە دەکات و لە زۆریہی حالہتەکانیشدا خاوەنی سەکۆی ھەلکەندنی بیرہکەہ.

کۆمپانیای نہوتی نێودەولەتی

بلۆک

ناوی بیر

ناوی سەکۆی نہوت (Rig)

بەلێندەری ھەلکەندن



چالاکی هه‌لکه‌ندنی بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو

ژ.	یه‌که‌م رۆژی هه‌لکه‌ندن	دۆخی ئیستا	قوولیی ئیستا (م)	قوولیی مه‌به‌ست (م)	ئه‌و به‌رواره‌ی قوولی مه‌به‌ست
1	05/11/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	2450	3500	30/03/2014
2	23/07/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	3883	4200	NA
3	25/06/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	2588	3350	NA
4	31/01/2011	هه‌لپه‌سێراوه	3140	3400	28/10/2011
5	25/10/2011	تاقیکردنه‌وه‌ی درێزکراوه‌ی بێر	4000	4000	25/06/2012
6	22/02/2013	ته‌واو بووه	2895	2885	17/06/2013
7	06/12/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	2215	2757	20/03/2013
8	05/10/2010	وازی لێهێنراوه	3400	3400	20/01/2011
9	23/05/2012	هه‌لپه‌سێراوه	1570	1570	09/07/2012
10	25/03/2013	هه‌لپه‌سێراوه	1806	1806	23/06/2013
11	20/10/2013	له ژێر تاقیکردنه‌وه‌دایه	2916	2459	21/01/2014
12	08/05/2008	وازی لێهێنراوه	4357	4750	16/01/2009
13	11/05/2009	ته‌واو بووه	4077	4000	22/12/2010
14	03/03/2011	له به‌رهمه‌مێنان دایه	3897	3818	13/04/2011
15	29/08/2011	ته‌واو بووه	2425	2400	24/11/2011
16	19/05/2013	ته‌واو بووه	570	559	30/05/2013
17	06/06/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	4181	4181	22/02/2014
18	19/06/2013	ته‌واو بووه	611	574	27/06/2013
19	13/08/2013	هه‌لپه‌سێراوه	3730	3732	03/02/2014
20	23/12/2010	وازی لێهێنراوه	3650	2722	09/02/2010
21	12/01/2011	له به‌رهمه‌مێنان دایه	3720	4121	20/09/2011
22	17/11/2011	وازی لێهێنراوه	4187	5280	17/11/2011
23	17/06/2012	ته‌واو بووه	4677	4220	06/07/2013
24	14/10/2012	هه‌لپه‌سێراوه	3421	3400	21/06/2013
25	28/07/2013	هه‌لپه‌سێراوه	2185	2454	17/12/2013
26	16/08/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	1574	3435	01/06/2014
27	NA	سه‌کۆی هه‌لکه‌ندن له دامه‌زراندایه	0	3600	01/10/2014
28	03/07/2012	وازی لێهێنراوه	3425	3250	25/06/2013
29	01/12/2014	له هه‌لکه‌ندن دایه	1351	4016	01/07/2014
30	30/08/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	2200	3000	30/03/2013
31	18/05/1958	وازی لێهێنراوه	3984	NA	20/09/1978
32	13/06/1978	ته‌واو بووه	663	663	01/07/1978
33	13/05/2006	له به‌رهمه‌مێنان دایه	2286	2286	26/08/2006
34	23/10/2006	له به‌رهمه‌مێنان دایه	2070	2070	20/12/2006
35	08/01/2007	له به‌رهمه‌مێنان دایه	2265	2265	06/04/2007
36	30/04/2007	له به‌رهمه‌مێنان دایه	2187	2187	03/07/2007
37	19/07/2007	له به‌رهمه‌مێنان دایه	2366	2366	12/12/2007
38	30/08/2007	ئاو تێفجاندن	2444	2444	02/11/2007
39	14/08/2008	له به‌رهمه‌مێنان دایه	2247	2247	13/12/2008
40	04/09/2008	ته‌واو بووه	1000	1000	30/09/2008

خشته‌ی 13 (ا): یروانه لایه‌ره 40 بو رۆنکردنه‌وه و پێناسه‌کان.

چالاکي هه‌لکه‌ندنی بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو

ژ.	یه‌که‌م رۆژی هه‌لکه‌ندن	دۆخی ئیستا	قوولیی ئیستا (م)	قوولی مه‌به‌ست (م)	ئه‌و به‌رواره‌ی قوولی
41	12/12/2010	له به‌رهمه‌ئیندایه	2179	2179	21/04/11
42	27/04/2011	له به‌رهمه‌ئیندایه	2227	2227	11/07/11
43	14/07/2011	له به‌رهمه‌ئیندایه	2354	2354	26/08/11
44	27/08/2011	له به‌رهمه‌ئیندایه	2170	2170	25/10/11
45	29/10/2011	له به‌رهمه‌ئیندایه	2392	2392	07/01/12
46	08/01/2012	له به‌رهمه‌ئیندایه	2300	2300	28/03/12
47	24/10/2012	له به‌رهمه‌ئیندایه	2175	2175	05/01/13
48	28/03/2012	له به‌رهمه‌ئیندایه	2375	2375	30/06/12
49	15/06/2013	له به‌رهمه‌ئیندایه	2422	2422	17/08/13
50	02/04/2013	له به‌رهمه‌ئیندایه	2370	2370	30/05/13
51	27/03/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	4624	5427	31/03/14
52	06/10/2013	ته‌واو بووه	582	579	09/01/14
53	30/10/2013	ته‌واو بووه	582	582	07/12/13
54	28/04/2009	هه‌له‌یه‌سێراوه	2951	2951	14/10/2009
55	17/07/2010	له به‌رهمه‌ئیندایه	NA	NA	25/08/2010
56	12/01/2010	ته‌واو بووه	3300	3300	18/07/2011
57	09/02/2010	له به‌رهمه‌ئیندایه	1518	1210	12/02/2010
58	27/05/2011	هه‌له‌یه‌سێراوه	3387	3387	24/10/2011
59	28/12/2012	ته‌واو بووه	NA	NA	11/02/2013
60	01/12/2013	سه‌کۆی هه‌لکه‌ندن له گواستنه‌وه‌دایه	NA	NA	27/12/2013
61	28/10/2011	ته‌واو بووه	3745	3745	05/10/2012
62	17/12/2011	ته‌واو بووه	3544	3544	29/04/2012
63	16/06/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	1351	4546	01/06/2014
64	30/12/2012	ته‌واو بووه	2178	2178	30/10/2012
65	07/05/2013	ته‌واو بووه	2255	2255	25/09/2013
66	08/05/2010	وازی لێنه‌نراوه	3800	3800	07/12/2011
67	23/05/2012	هه‌له‌یه‌سێراوه	2754	2754	26/08/2012
68	NA	سه‌کۆی هه‌لکه‌ندن له گواستنه‌وه‌دایه	NA	3800	NA
69	26/03/2012	وازی لێنه‌نراوه	2900	2900	NA
70	29/09/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	1983	3620	NA
71	04/02/2009	له به‌رهمه‌ئیندایه	3746	3300	11/06/2009
72	08/04/2010	ئاو تێفێچقاندن	3028	2750	22/12/2010
73	10/07/2010	وازی لێنه‌نراوه	3211	2750	20/02/2011
74	28/05/2013	له‌زێر ئاقێکردنه‌وه‌دایه	4400	4400	16/10/2013
75	20/03/2013	له هه‌لکه‌ندن دایه	3329	4358	05/01/2014
76	06/12/2012	له به‌رهمه‌ئیندایه	3746	3300	09/05/2012
77	29/12/2012	ئاو تێفێچقاندن	3122	2750	23/01/2013
78	23/09/2012	وازی لێنه‌نراوه	3211	2750	12/07/2012
79	08/11/1902	وازی لێنه‌نراوه	709	NA	06/05/1904
80	21/09/1903	وازی لێنه‌نراوه	415	NA	NA
81	15/07/1912	وازی لێنه‌نراوه	325	NA	16/08/1913
82	17/04/1922	وازی لێنه‌نراوه	588	NA	NA
83	26/07/1922	وازی لێنه‌نراوه	773	NA	10/01/1924
84	29/03/1930	وازی لێنه‌نراوه	986	NA	22/03/1931
85	01/11/1936	وازی لێنه‌نراوه	1669	NA	1951

خشته‌ی ۱۳ (ب): بیروانه لاپه‌ره ۴۰ بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.

چالاکى هه‌لکه‌ندنى بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو

ژ.	به‌که‌م رۆژی هه‌لکه‌ندن	دۆخی ئیستا	قوولیی ئیستا (م)	قوولیی مه‌به‌ست (م)	ئهو به‌رواره‌ی قوولی
86	12/08/1938	وازی لێهنراوه	2328	NA	1950
87	01/12/1952	وازی لێهنراوه	3926	NA	28/08/1954
88	07/10/2012	هه‌له‌سه‌نراوه	1696	2500	05/03/2013
89	12/05/2013	هه‌له‌سه‌نراوه	1912	1750	06/07/2013
90	10/10/2011	له‌ زێره‌و لایداوه	3933	4350	01/04/2012
91	23/02/2013	هه‌له‌سه‌نراوه	1121	1120	04/03/2013
92	21/12/2008	له‌ به‌رهمه‌ننایه	2935	3000	24/03/2009
93	26/11/2009	وازی لێهنراوه	4426	1959	22/10/2010
94	07/08/2011	وازی لێهنراوه	3528	4180	27/04/2012
95	21/06/2012	وازی لێهنراوه	1905	1567	16/07/2012
96	07/03/2012	وازی لێهنراوه	4850	5250	01/11/2012
97	05/07/2013	وازی لێهنراوه	1263	4350	NA
98	20/10/2009	وازی لێهنراوه	3077	3657	05/05/2010
99	29/10/2011	هه‌له‌سه‌نراوه	3800	3000	17/05/2012
100	28/08/2012	هه‌له‌سه‌نراوه	3749	4400	13/08/2013
101	15/06/2013	له‌ هه‌لکه‌ندنایه	3700	3224	01/08/2014
102	10/07/2012	هه‌له‌سه‌نراوه	4020	4200	20/12/2012
103	10/06/2013	هه‌له‌سه‌نراوه	3039	4215	17/08/2013
104	16/04/2013	هه‌له‌سه‌نراوه	4398	4468	05/08/2013
105	29/09/2013	هه‌له‌سه‌نراوه	NA	NA	25/11/2013
106	12/11/2013	له‌ هه‌لکه‌ندنایه	4055	4135	NA
107	14/09/2013	هه‌له‌سه‌نراوه	4000	4153	16/12/2013
108	9/12/2013	ته‌واو بووه	NA	NA	17/12/2013
109	27/12/2013	ته‌واو بووه	1917	2130	01/02/2014
110	30/07/2012	وازی لێهنراوه	3820	3700	04/12/2012
111	18/04/2013	وازی لێهنراوه	4200	3150	15/08/2013
112	19/03/2013	ته‌واو بووه	4260	3895	02/07/2013
113	26/12/2013	له‌ هه‌لکه‌ندنایه	1400	3900	19/03/2014
114	22/06/2013	وازی لێهنراوه	4950	4800	24/12/2013
115	13/03/2013	له‌ هه‌لکه‌ندنایه	4394	5393	NA
116	17/11/2013	له‌ هه‌لکه‌ندنایه	3934	3945	NA
117	01/12/2013	له‌ هه‌لکه‌ندنایه	2352	4819	NA
118	02/02/2012	له‌ به‌رهمه‌ننایه	1083	1083	NA
119	13/03/2012	له‌ به‌رهمه‌ننایه	1005	1005	NA
120	30/03/2012	بیره نهوت بۆ کۆکردنه‌وه‌ی دانا	1233	1233	NA
121	17/04/2012	بیره نهوت بۆ کۆکردنه‌وه‌ی دانا	1024	1024	NA
122	05/02/2012	بیره نهوت بۆ کۆکردنه‌وه‌ی دانا	1100	1100	NA
123	29/05/2012	له‌ به‌رهمه‌ننایه	1028	1028	NA
124	15/07/2012	له‌ به‌رهمه‌ننایه	1004	1004	NA
125	17/07/2012	له‌ به‌رهمه‌ننایه	1030	1030	NA

خشته‌ی ١٢ (ت): پروانه لاپه‌ره ٤٠ بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.

چالاکي هه‌لکه‌ندنی بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو

ژ.	به‌که‌م رۆژی هه‌لکه‌ندن	دۆخی ئیستا	قوولیی ئیستا (م)	قوولیی مه‌به‌ست (م)	نهو به‌رواره‌ی قوولی
126	10/09/2012	له به‌رهمه‌نیاندايه	1035	1035	NA
127	17/08/2013	ته‌واو بووه	1025	1025	NA
128	03/09/2013	له به‌رهمه‌نیاندايه	1034	1034	NA
129	05/03/2013	له به‌رهمه‌نیاندايه	1035	1035	NA
130	06/11/2013	له به‌رهمه‌نیاندايه	1024	1024	NA
131	18/02/2013	له به‌رهمه‌نیاندايه	1021	1021	NA
132	23/09/2013	ته‌واو بووه	1018	2300	NA
133	28/08/2013	ته‌واو بووه	1045	1045	NA
134	24/08/2013	ته‌واو بووه	1030	1070	NA
135	14/09/2013	ته‌واو بووه	1047	1047	NA
136	28/11/2005	له به‌رهمه‌نیاندايه	1403	NA	12/06/2006
137	24/06/2006	له به‌رهمه‌نیاندايه	1337	NA	14/09/2006
138	02/07/2006	له به‌رهمه‌نیاندايه	1428	NA	23/12/2006
139	25/09/2006	له به‌رهمه‌نیاندايه	1402	NA	03/12/2006
140	14/12/2006	له به‌رهمه‌نیاندايه	2400	NA	14/01/2007
141	10/01/2007	له به‌رهمه‌نیاندايه	724	NA	21/05/2007
142	22/01/2007	وازی لێنه‌نراوه	3551	NA	01/03/2007
143	08/03/2007	له به‌رهمه‌نیاندايه	712	NA	17/04/2007
144	27/04/2007	له به‌رهمه‌نیاندايه	395	NA	18/09/2007
145	31/05/2007	له به‌رهمه‌نیاندايه	2545	NA	31/08/2007
146	11/09/2007	له به‌رهمه‌نیاندايه	580	NA	28/03/2008
147	29/09/2007	ناو تێفێچقاندن له داها‌نوودا	940	NA	23/06/2008
148	14/11/2007	له به‌رهمه‌نیاندايه	2650	NA	28/04/2008
149	19/11/2007	له به‌رهمه‌نیاندايه	2425	NA	09/05/2008
150	08/05/2008	له به‌رهمه‌نیاندايه	2753	NA	24/10/2008
151	21/05/2008	له به‌رهمه‌نیاندايه	2622	NA	16/10/2008
152	04/07/2008	هه‌لپه‌سه‌نراوه	3510	NA	16/08/2008
153	23/08/2008	وازی لێنه‌نراوه	3688	NA	19/09/2008
154	07/09/2010	هه‌لپه‌سه‌نراوه	4172	NA	18/05/2011
155	19/04/2011	له به‌رهمه‌نیاندايه	3160	NA	14/12/2011
156	25/06/2011	له به‌رهمه‌نیاندايه	636	NA	17/08/2011
157	09/04/2011	له به‌رهمه‌نیاندايه	730	NA	07/07/2012
158	29/12/2011	له به‌رهمه‌نیاندايه	3536	NA	01/03/2012
159	13/03/2012	به‌رهمه‌نه‌ره له داها‌نوودا	3639	NA	16/05/2012
160	28/05/2012	له به‌رهمه‌نیاندايه	2486	NA	22/09/2012
161	23/07/2012	له رێبه‌و لادان هه‌لپه‌سه‌نراوه	4092	NA	15/11/2012
162	10/06/2012	له به‌رهمه‌نیاندايه	2369	NA	26/11/2012
163	10/10/2012	له به‌رهمه‌نیاندايه	2234	NA	18/11/2012
164	11/12/2012	له به‌رهمه‌نیاندايه	2600	NA	24/04/2013
165	14/12/2012	له به‌رهمه‌نیاندايه	3178	NA	25/07/2013

خشته‌ی ۱۲ (ج): بیروانه لاپه‌ره ۴۰ بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.

چالاکى هه‌لکه‌ندنى بیره نهوت - زانیاری دیاریکراو له‌گه‌ل روونکردنه‌وه

نۆ	به‌رواره‌ی قۆلی	قۆلی مه‌به‌ست (م)	قۆلی ئیستا (م)	دۆخی ئیستا	یه‌که‌م رۆژی	ژ.
166	05/07/2013	NA	4775	هه‌لسه‌نگاندنی یه‌ده‌گ هه‌لپه‌سێراوه	30/08/2012	
167	21/08/2013	NA	2800	له‌ به‌رهمه‌یناندايه	08/05/2013	
168	22/01/2014	NA	2875	له‌ ژێر تاقیکردنه‌وه‌دايه	31/08/2013	
169	11/09/2013	NA	3626	له‌ به‌رهمه‌یناندايه	08/07/2013	
170	15/11/2013	NA	2620	له‌ به‌رهمه‌یناندايه	09/04/2013	
171	29/03/2014	3444	1393	له‌ هه‌لکه‌ندندايه	15/01/2014	
172	18/05/2014	3347	27	له‌ هه‌لکه‌ندندايه	28/02/2014	
173	07/03/2014	1640	1640	ته‌واو بووه	22/01/2014	
174	11/01/1930	NA	1990	وازی لێهێنراوه	26/11/1928	
175	25/05/1953	NA	1623	وازی لێهێنراوه	19/08/1952	
176	01/08/1980	NA	1720	له‌ به‌رهمه‌یناندايه	30/01/1980	
177	09/11/2010	1460	1460	له‌ به‌رهمه‌یناندايه	16/06/2010	
178	1990	NA	1403	له‌ به‌رهمه‌یناندايه	1989	
179	1990	NA	1337	له‌ به‌رهمه‌یناندايه	1990	
180	1990	NA	1428	له‌ به‌رهمه‌یناندايه	1990	
181	1990	NA	1402	له‌ به‌رهمه‌یناندايه	1990	
182	30/06/2009	3016	3057	هه‌لپه‌سێراوه	26/01/2009	
183	1930	NA	425	وازی لێهێنراوه	1929/1930	
184	1952	NA	2785	وازی لێهێنراوه	1952	
185	NA	5100	121	هه‌لپه‌سێراوه	16/06/2009	
186	07/03/2011	3316	3795	هه‌لپه‌سێراوه	26/08/2010	
187	23/07/2012	4306	3650	هه‌لپه‌سێراوه	01/12/2011	
188	05/07/2013	2850	4525	هه‌لپه‌سێراوه	10/09/2012	
189	07/06/2013	2792	3875	وازی لێهێنراوه	04/11/2012	
190	25/05/2014	3400	1625	وازی لێهێنراوه	15/07/2013	

خشته‌ی ١٣ (ج): پروانه خواره‌وه بۆ روونکردنه‌وه و پیناسه‌کان.

یه‌که‌م رۆژی هه‌لکه‌ندن

یه‌که‌م رۆژی هه‌لکه‌ندنی بیرى نهوت یان غاز.

دۆخی ئیستا

دۆخی ئیستا: واته سروشتی چالاکیه‌کانی ئیستاى بېر. ئەمانه‌ش له‌ بارى نموونه‌بېدا بریتین له، به‌لام سنووردار نین ته‌نھا بۆ، هه‌لکه‌ندن، تاقیکردنه‌وه، ته‌واو بوون و به‌رهمه‌ینان.

قۆلی ئیستا

به‌ مه‌تر ده‌پۆرت، قۆلی ئیستا واته‌ نه‌و قۆلیه‌ی که‌ به‌لێنده‌ری هه‌لکه‌ندن ده‌بگاتن.

قۆلی مه‌به‌ست

به‌ مه‌تر ده‌پۆرت، قۆلی مه‌به‌ست واته‌ قۆلی به‌ نامانج وه‌رگیراو که‌ به‌لێنده‌ری هه‌لکه‌ندن ده‌بیت بیگاتن و واده‌که‌ی له‌لایه‌ن کۆمپانیا نه‌وتیه‌ نۆده‌وله‌تیه‌که‌وه‌ دانراوه.

نه‌و به‌رواره‌ی قۆلی مه‌به‌ست تێبدا به‌دیها‌توه‌ یان خه‌ملێنراوه

نامازه‌یه‌ بۆ نه‌و به‌رواره‌ی قۆلی مه‌به‌ست تێبدا به‌دی دیت یان گهر به‌دینه‌ها‌توه‌، نامازه‌ ده‌دات به‌ به‌رواره‌ی خه‌ملێنراوی به‌دیها‌تونی قۆلی مه‌به‌ست.

کامپی
چالاکیهکان له
کاتی خۆرنشیندا
(بلۆکی
بهردەرەش)

پاشکۆی په‌ک:

به‌رواردکاریه‌ک له‌زێوان به‌کاربردنی ناوخۆیی
عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخۆیی هه‌ریمی
کوردستان

کورتیه‌ک له‌سه‌ر به‌کاربردنی ناوخۆیی عێراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوخۆیی هه‌ریمی کوردستان

له‌ ساڵی 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 بکری‌ت (بۆ ئه‌و تێچوونانه‌ی که ده‌درێنه‌وه به‌ لێنده‌ره‌کان به‌پێی گریبه‌سته‌کانی به‌ره‌مه‌پێنانی هاوبه‌ش) وه‌ک به‌شیک له‌ به‌کاربردنی هه‌ریمی کوردستان، ئه‌وا هه‌ریمی کوردستان 309,758,231 به‌رمیلی به‌کار ده‌برد به‌راورد له‌گه‌ل 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 تابه‌تی هه‌ریمی کوردستانه‌وه، 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 ناوخی عێراق به‌کاربردنی ناوخی هه‌ریمی کوردستان - به‌دهر له بهشی به‌لێندهر

ژماره‌کانی پالۆتنی رۆژانهی ناوخی له هه‌ریمی کوردستان

سال	پوخته‌ی ده‌رجوی پالۆتن - به‌کارهێنان له هه‌ریم (به‌رمیل رۆژانه)	پوخته‌ی ده‌رجوی پالۆگه‌ی بچوک (فرۆشی ناوخی) - به‌کارهێنان له هه‌ریم (به‌رمیل رۆژانه)	هه‌نارده له رێ تانکه‌ره‌وه به‌کارهێنان له هه‌ریم - ئالوگۆر (به‌رمیل رۆژانه)	هه‌نارده له رێ هێلی بۆری هه‌ریم (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی پالۆراو 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 ۱۴ (ا): به‌کاربردنی رۆژانه‌ی نه‌وت له هه‌ریم به‌دهر له بهشی به‌لێندهر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالۆگه‌ بچووک/فرۆشی ناوخی، هه‌نارده له رێ تانکه‌ره‌وه(ئالوگۆر)

ژماره‌کانی پالۆتن و به‌کارهێنانی رۆژانه له عێراق

سال	دابینکراو له لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه بۆ ویستگه‌کانی کاره‌با (به‌رمیل رۆژانه)	به‌ره‌مه پالۆراوه‌کانی وه‌زاره‌تی نه‌وت که به‌کاربراون (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی پالۆراو 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 ۱۴ (ب): به‌کاربردنی رۆژانه‌ی نه‌وت له عێراق

ژماره‌کانی کۆی به‌کاربردنی رۆژانه له عێراق

سال	کۆی به‌کاربراو 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

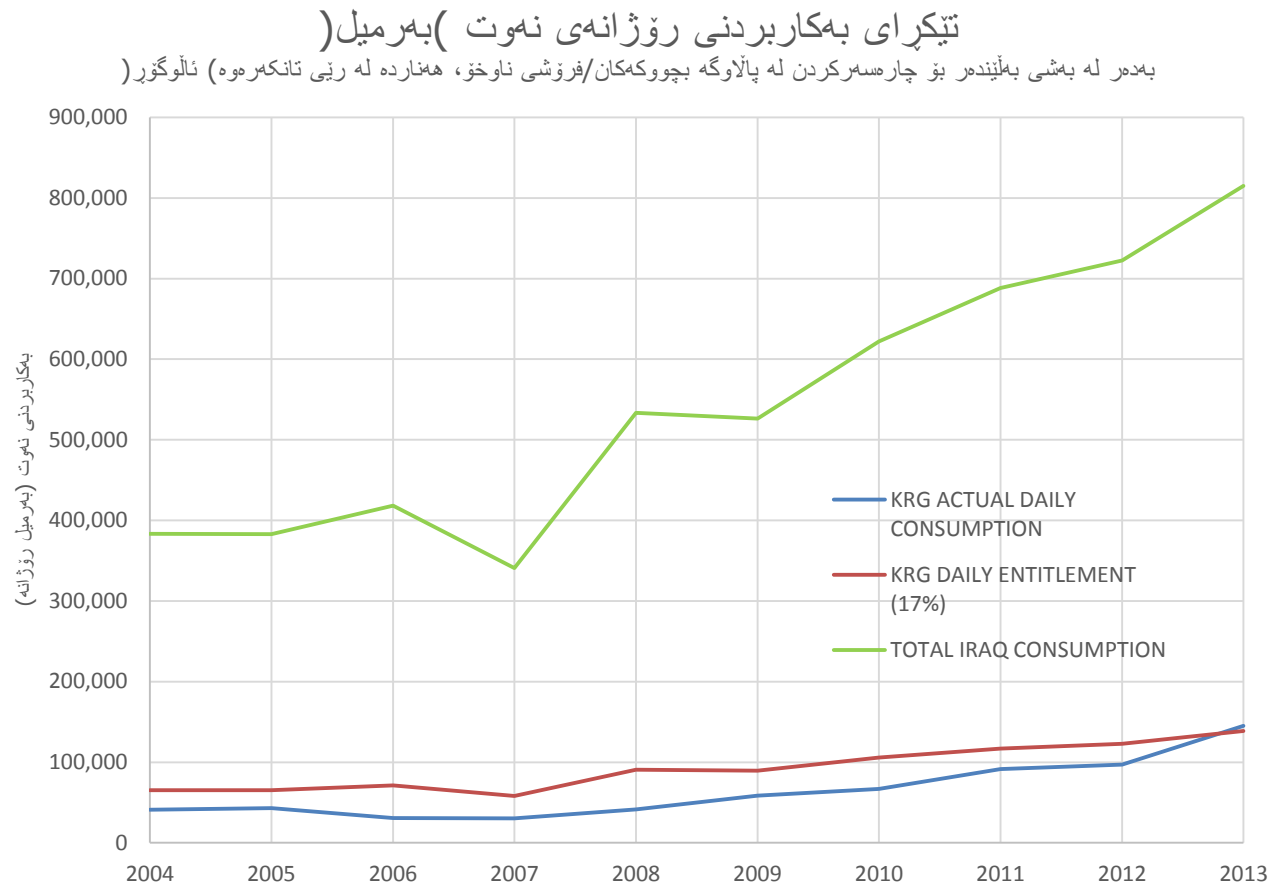
خشته‌ی ۱۴ (ت): کۆی به‌کاربردنی رۆژانه‌ی نه‌وت له عێراق به هه‌ریمه‌وه

بهشى 1: بهكاربردنى ناوخويى عيراق بهرامبهه بهكاربردنى ناوخويى ههريمى كوردستان - بهدهه له بهشى بهليندهه

ژمارهكانى بهكاربردنى رۆژانهى گشتى له ههريمى كوردستان

سال	بهههمهكانى ووزارهتى نهوت كه دابينكراون بۆ ههريم (بهريميل رۆژانه)	كۆى بهكاربردن له ههريم (بهريميل رۆژانه)	شايستهى 17% ههريم (بهريميل رۆژانه)	جياوازى نېوان بهكاربراو و شايسته (بهريميل 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

خشتهى 14 (ج): بهكاربردنى رۆژانهى نهوت له ههريم بهدهه له بهشى بهليندهه بۆ چارهسهركردن له پالاوگه بچووكهكان/فروشى ناوخو، ههنارده له رى تانكهروهه(ئالوگور)



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

ژماره‌کانی به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی گشتی هه‌ریمی کوردستان

سال	به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی هه‌ریم له‌گه‌ل نه‌و به‌ره‌مانه‌ی له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وت‌ه‌وه‌ دابینکراون (به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت)	۱۷٪ شایسته‌ی که‌له‌که‌بووی هه‌ریم (به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت)	زیاده/کورت‌هینانی که‌له‌که‌بوو (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 ۱۵ (ا): به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی سالانه‌ی نه‌وت له‌ هه‌ریم به‌ده‌ر له‌ بهشی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له‌ پالاوگه‌ بچووکه‌کان/فرۆشی ناوخی، هه‌نارده‌ له‌ ریی تانکه‌ره‌وه‌(نالوگۆر)

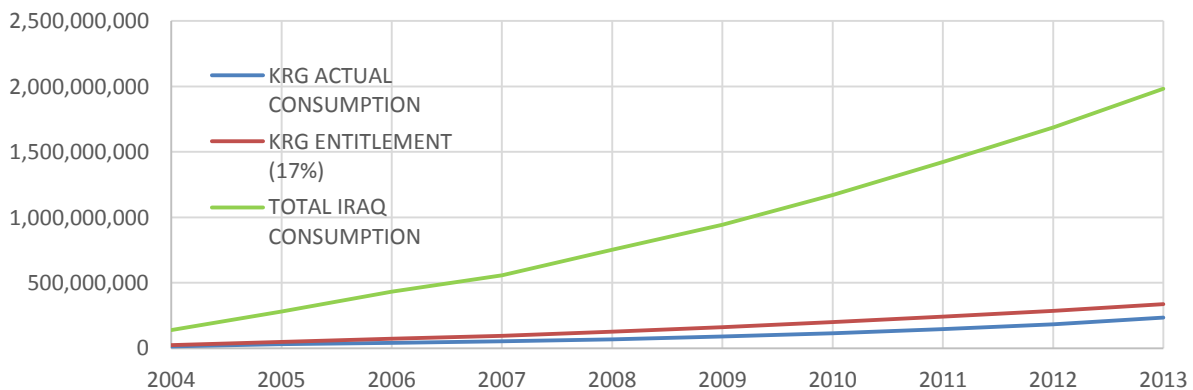
ژماره‌کانی کۆی به‌کاربردنی که‌له‌که‌بوو له‌ عیراق

سال	پاڤوراو و به‌کاره‌ینراوی که‌له‌که‌بووی هه‌ریم به‌ده‌ر له‌ دابینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وت‌ه‌وه‌ (به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت)	پاڤوراو و به‌کاره‌ینراوی که‌له‌که‌بووی وه‌زاره‌تی نه‌وت (به‌رمیل له‌ هاوتای نه‌وت)	کۆی به‌کاره‌ینراوی که‌له‌که‌بووی عیراق به‌هه‌ریمیشه‌وه‌ (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 ۱۵ (ب): به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی نه‌وت له‌ عیراق به‌ده‌ر له‌ بهشی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له‌ پالاوگه‌ بچووکه‌کان/فرۆشی ناوخی، هه‌نارده‌ له‌ ریی تانکه‌ره‌وه‌(نالوگۆر) و پالاوتن

به‌کاربردنی که‌له‌که‌بووی نه‌وت (به‌رمیل)

به‌ده‌ر له‌ بهشی به‌لینده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له‌ پالاوگه‌ بچووکه‌کان/فرۆشی ناوخی، هه‌نارده‌ له‌ ریی تانکه‌ره‌وه‌ (نالوگۆر)



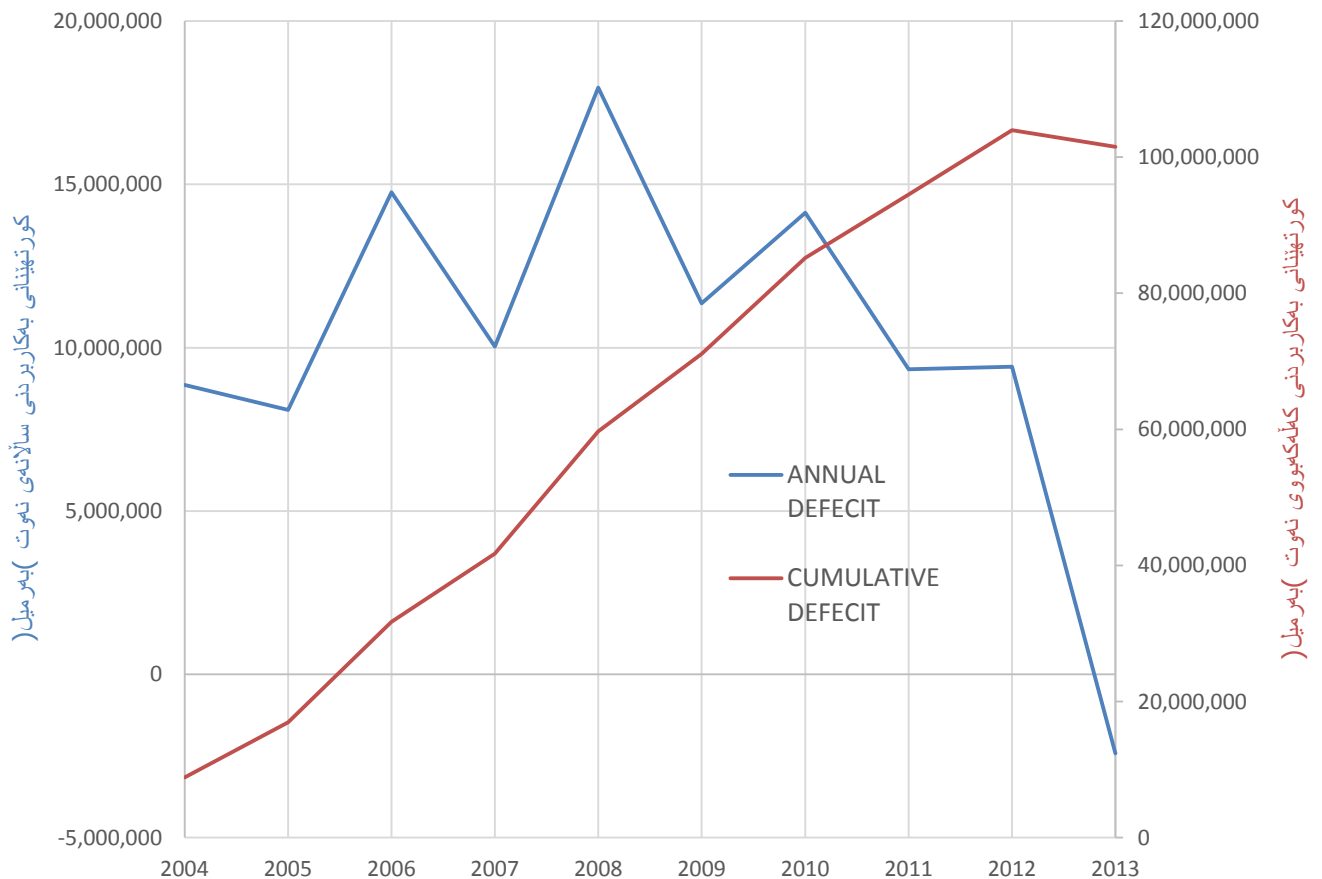
بهشی ۱: به‌کاربردنی ناوڤوی عیراق به‌رامبه‌ر به‌کاربردنی ناوڤوی هه‌ریمی کوردستان - به‌ده‌ر له بهشی به‌لێنده‌ر

سال	زیاده/کوردته‌ینانی سالانه (به‌رمیل له هاونای نهوت)	زیاده/کوردته‌ینانی 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 ۱۵: شایسته‌ی به‌کاربردنی هه‌ریم بۆ سوود لێوه‌رگرتن به‌ده‌ر له بهشی به‌لێنده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه‌ بچووکه‌کان/فرۆشی ناوڤۆ، هه‌نارده له ریی تانکه‌رموه (نالوگۆر)

شایسته‌ی به‌کاربردنی هه‌ریم بۆ سوود لێوه‌رگرتن (به‌رمیل)

به‌ده‌ر له بهشی به‌لێنده‌ر بۆ چاره‌سه‌رکردن له پالاوگه‌ بچووکه‌کان/فرۆشی ناوڤۆ، هه‌نارده له ریی تانکه‌رموه (نالوگۆر)



بهشى ٢: بهكاربردنى ناوڤى عيراق بهرامبر بهكاربردنى ناوڤى ههريمى كوردستان - لهگهه بهشى بهلندهر

ژمارهكانى پالوتنى رۆزانهى ناوڤى له ههريمى كوردستان

سال	بوختهى بهرهههه پالوتن (بهريميل رۆزانه)	بوختهى بهرهههه پالوگهه (بچووك فرۆشى ناوڤ) (بهريميل رۆزانه)	ههئارده له رنى تانكهههوه (ئالوگور) (بهريميل رۆزانه)	ههئارده له رنى ههئلى بۆرى ههريمههوه (بهريميل رۆزانه)	كۆى پالوتراو و بهكارههئراوى ههريم بهدهه له وههه لهلايهن وهزارهتى نهوتوهه دابيهئكراوه (بهريميل 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

خهئتهه ١٦ (ا): بهكاربردنى رۆزانهى نهوت له ههريم لهگهه بهشى بهلندهر بۆ چارههههركردن له پالوگهه بچووكهكان/فرۆشى ناوڤ. ههئارده له رنى تانكهههوه(ئالوگور)

ژمارهكانى پالوتن و بهكارههئپاننى رۆزانه له عيراق

سال	دابيهئكراو لهلايهن وهزارهتى نهوت بۆ ويستهگهكانى كارههه (بهريميل رۆزانه)	بهرههههه پالوتراوهكانى وهزارهتى نهوتى كه بهكاربراون (بهريميل رۆزانه)	كۆى پالوتراو و بهكارههئراوى وهزارهتى نهوت (بهريميل 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

خهئتهه ١٦ (ب): بهكاربردنى رۆزانهى نهوت له

ژمارهكانى كۆى بهكاربردنى رۆزانه له عيراق

سال	كۆى بهكاربراون له عيراق به ههريمههوه (بهريميل 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

خهئتهه ١٦ (ت): ژمارهكانى كۆى بهكاربردنى رۆزانهى نهوت له عيراق

بہشی ۲: بہکاربردنی ناخوی عیراق بہرامبہر بہکاربردنی ناخوی ہریمی کوردستان - لہگہل بہشی بہلیندہر

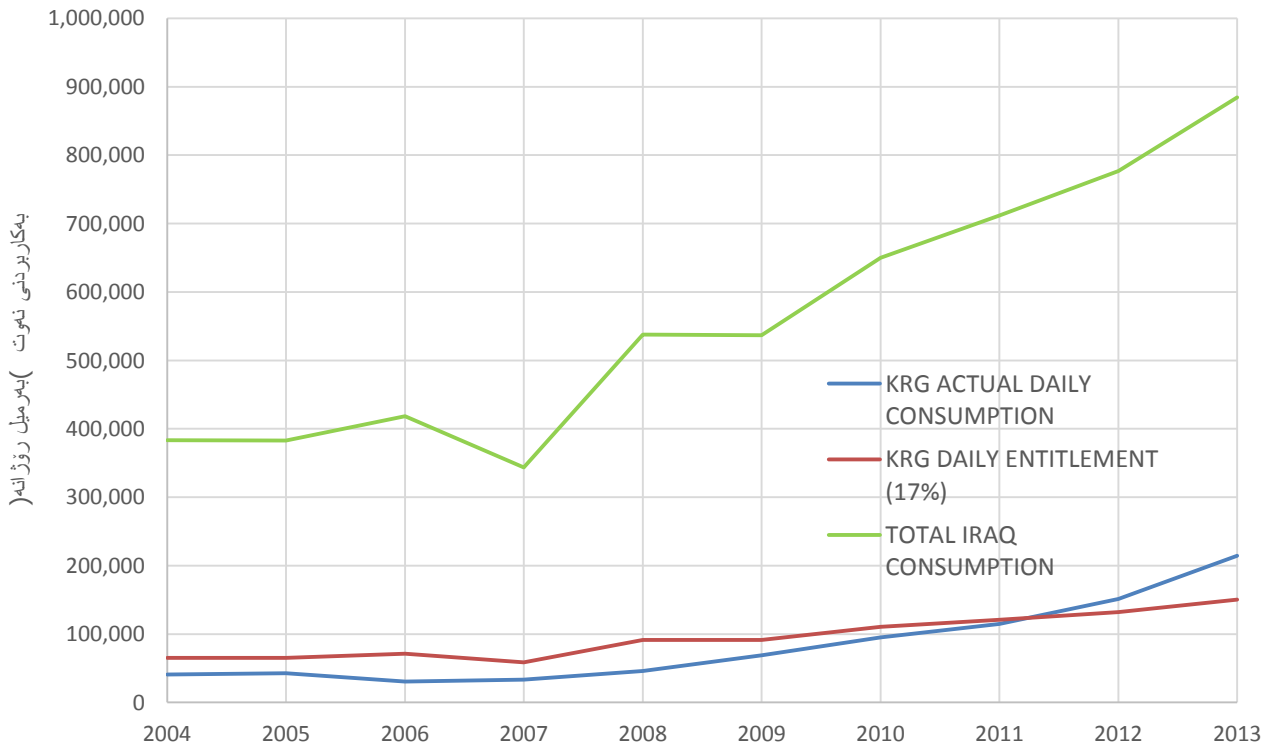
ژمارہکانی بہکاربردنی رۆژانہی گشتی ہریمی کوردستان

سال	بہرہمہکانی وہزارہتی نہوت کہ بۆ ہریم دابینکراون (بہرمیل رۆژانہ)	کۆی بہکاربردن لہ ہریم (بہرمیل رۆژانہ)	شایستہی ۱۷٪ ہریم (بہرمیل رۆژانہ)	جیاوازی زنوان بہکاربراو و شایستہ (بہرمیل رۆژانہ)
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

خشتہی ۱۶(ج): بہکاربردنی رۆژانہی نہوت لہ ہریم لہگہل بہشی بہلیندہر بۆ چارہسہرکردن لہ پالوگہ بچووکہکان/فروشی ناخۆ، ہناردہ لہ ریی تانکہ، ۵۵۰(نالہگہ)،

تیکرای بہکاربردنی رۆژانہی نہوت (بہرمیل)

لہگہل بہشی بہلیندہر بۆ چارہسہرکردن لہ پالوگہ بچووکہکان/فروشی ناخۆ، ہناردہ لہ ریی تانکہرہوہ (نالوگۆر)



بهشی ٢: بهکاربردنی ناوخی عیراق بهرامبر بهکاربردنی ناوخی ههریمی کوردستان - لهگهل بهشی بهلیندهر

ژمارهکانی بهکاربردنی کهلهکهبووی گشتی له ههریمی کوردستان

سال	بهکاربردنی کهلهکهبووی ههریم لهگهل بهرهمه دابینکراوهکان لهلایهن وهزارهتی نهوتهوه (بهرمیل له هاوتای نهوت)	شایستهی ١٧٪ ی کهلهکهبووی ههریم (بهرمیل له هاوتای نهوت)	زیاده/کورتینانی 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 ١٧ (ا): بهکاربردنی کهلهکهبووی سالانهی نهوت له ههریم لهگهل بهشی بهلیندهر بۆ چارهسهرکردن له پالوگه بچووکهکان/فرۆشی ناوخی، ههنارده له ریی تانکهروه(نالوگور)

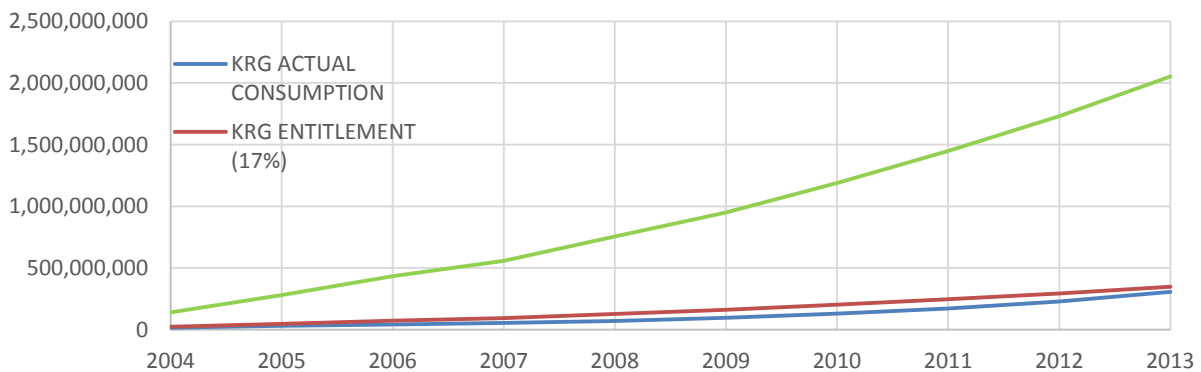
ژمارهکانی کۆی بهکاربردنی کهلهکهبوو له عیراق

سال	پاڤوراو و بهکارهینراوی کهلهکهبووی ههریم بهدر له دابینکراو لهلایهن وهزارهتی نهوتهوه (بهرمیل له هاوتای نهوت)	پاڤوراو و بهکارهینراوی کهلهکهبووی وهزارهتی نهوت (بهرمیل له هاوتای نهوت)	کۆی بهکاربرای 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 ١٧ (ب): بهکاربردنی کهلهکهبووی سالانهی نهوت له عیراق لهگهل بهشی بهلیندهر بۆ چارهسهرکردن له پالوگه بچووکهکان/فرۆشی ناوخی، ههنارده له ریی تانکهروه(نالوگور)

بهکاربردنی کهلهکهبووی سالانهی نهوت (بهرمیل)

لهگهل بهشی بهلیندهر بۆ چارهسهرکردن له پالوگه بچووکهکان/فرۆشی ناوخی، ههنارده له ریی تانکهروه (نالوگور)



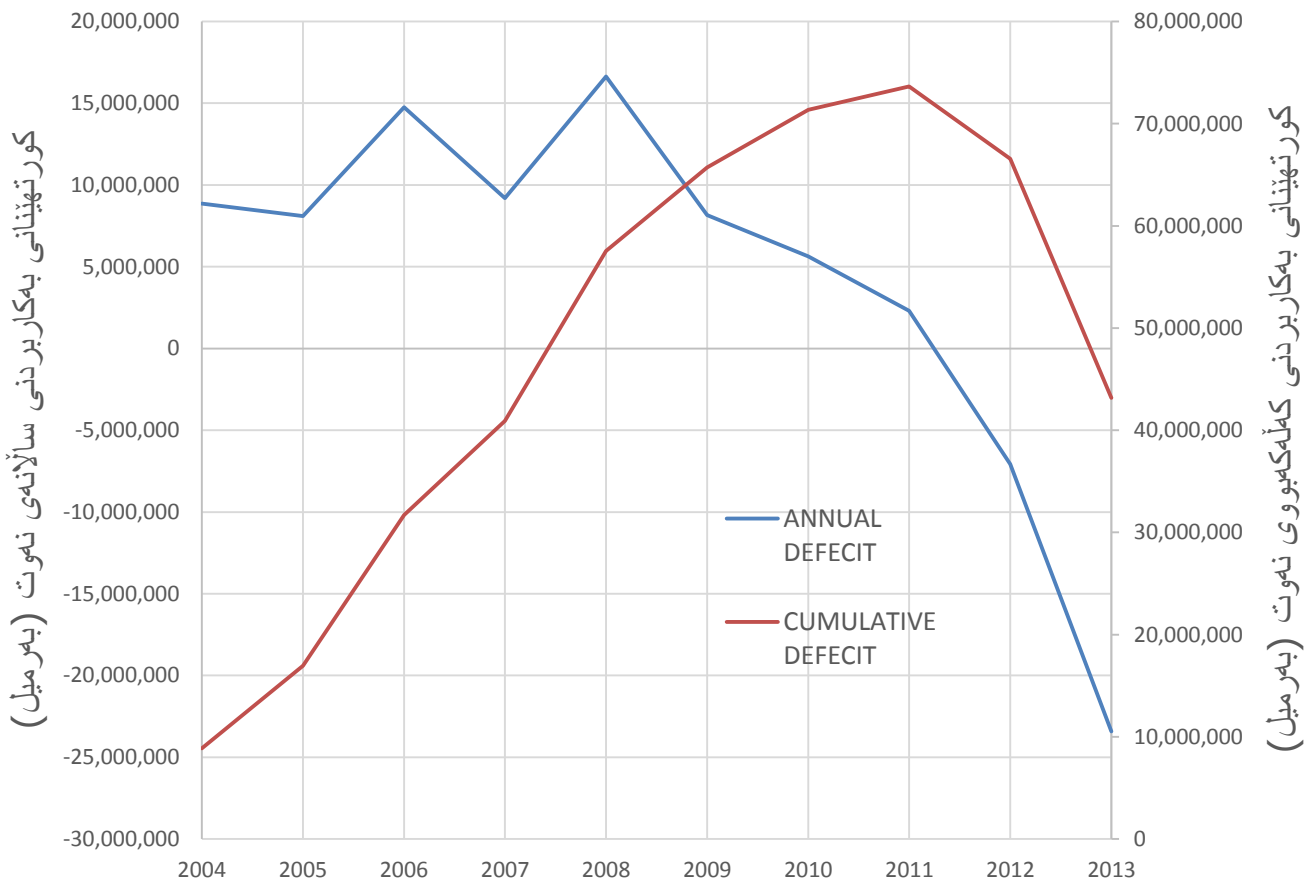
بہشی ۲: بہکاربردنی ناوخیی عیراق بہرامبہر بہکاربردنی ناوخیی ہریمی کوردستان - لہگہل بہشی بہلندہر

شایستہی بہکاربردنی سالانہ و کہلہکبوو لہ ہریمی کوردستان بۆ سوود لیوہرگرتن		
سال	زیادہ/کورتہینانی سالانہ (بہرمیل لہ ہاوتای نہوت)	زیادہ/کورتہینانی کہلہکبوو (بہرمیل لہ ہاوتای نہوت)
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

خشتہی ۱۸: شایستہی بہکاربردنی ہریم بۆ سوود لیوہرگرتن لہگہل بہشی بہلندہر بۆ چارہسہرکردن لہ پالوگہ بچووکہکان/فروشی ناوخی، ہناردہ لہ ریی تانکہرہوہ(نالوگور)

شایستہی بہکاربردنی ہریم بۆ سوود لیوہرگرتن (بہرمیل)

لہگہل بہشی بہلندہر بۆ چارہسہرکردن لہ پالوگہ بچووکہکان/فروشی ناوخی، ہناردہ لہ ریی تانکہرہوہ (نالوگور)



روونکردنهوه لهسهر بهکاربردنی ناوخبۆی عێراق بهرامبهر بهکاربردنی ناوخبۆی ههریمی کوردستان

پوختهی ده‌رچووی پالیئوراو (به‌رمیل رۆژانه)	به‌رمیل له‌هاوتای نهوت رۆژانه ده‌پێوریت، و ناماژه‌یه بۆ ده‌رچووی په‌تی به‌رهمه پالیئوراوه‌کان له پالاوگه سه‌ره‌کيه‌کانه‌وه (سه‌لیمانی - که‌چی دی کار ناکات، که‌له‌ک، تاوکی و بازبان).
پوختهی ده‌رچووی پالاوگه بچووه‌کان (به‌رمیل رۆژانه)	به‌رمیل له‌هاوتای نهوت رۆژانه ده‌پێوریت، و ناماژه‌یه بۆ ده‌رچووی به‌رهمه پالیئوراوه‌کان له پالاوگه بچووه‌کاندا پاش به‌فیرچوونه‌کان.
هه‌نارده له‌رئی تانکه‌ره‌وه (به‌رمیل رۆژانه)	به‌رمیل له‌هاوتای نهوت رۆژانه ده‌پێوریت، و ناماژه‌یه بۆ هه‌نارده‌ی نهوت و غاز بۆ ده‌ره‌وه‌ی ههریمی کوردستان له‌رئی تانکه‌ره‌وه، و به‌کار ده‌هێنریت بۆ ئالوگۆری به‌رهمه‌کان یان دا‌بینکردنی باره بۆ به‌رهمه‌کان.
هه‌نارده له‌رئی هه‌یلێ هه‌رنمه‌وه (به‌رمیل رۆژانه)	به‌رمیل له‌هاوتای نهوت رۆژانه ده‌پێوریت، و ناماژه‌یه بۆ هه‌نارده‌ی نهوت و غاز بۆ ده‌ره‌وه‌ی ههریمی کوردستان له‌رئی هه‌یلێ بۆری ههریمی کوردستانه‌وه. نه‌و نه‌وته‌ خاوه‌ی که‌ له‌رئی ئه‌م بۆریه‌وه هه‌نارده‌کراوه له‌ ئیستادا له‌ ئه‌مباردا‌یه له‌سه‌ر سنوور.
کۆی پالیئوراو و به‌کارهێنراوی هه‌رنیم له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه (به‌رمیل رۆژانه)	پوخته‌ی به‌رهمه‌می پالیئوراو + پوخته‌ی به‌رهمه‌می پالاوگه بچووه‌کان + هه‌نارده له‌رئی تانکه‌ره‌وه + هه‌نارده له‌رئی هه‌یلێ بۆری هه‌رنمه‌وه
دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه بۆ ویستگه‌کانی کاره‌با (به‌رمیل رۆژانه)	به‌رمیل له‌هاوتای نهوت رۆژانه ده‌پێوریت، و ناماژه‌یه بۆ نه‌وتی خاوی دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه بۆ ویستگه‌کانی کاره‌با له‌ باشووری عێراق
به‌رهمه پالیئوراوه‌کانی وه‌زاره‌تی نهوت که‌ به‌کاربراون (به‌رمیل رۆژانه)	به‌رمیل له‌هاوتای نهوت رۆژانه ده‌پێوریت، و ناماژه‌یه بۆ نه‌و به‌رهمه پالیئوراوه‌ی 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 هه‌رنیمیشه‌وه (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی پالیئوراو و به‌کارهێنراوی هه‌رنیم به‌ده‌ر له‌ دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نهوت + کۆی پالیئوراو و به‌کارهێنراوی وه‌زاره‌تی نهوت
به‌رهمه دا‌بینکراوه‌کانی وه‌زاره‌تی نهوت بۆ هه‌رنیم (به‌رمیل رۆژانه)	به‌رمیل له‌هاوتای نهوت رۆژانه ده‌پێوریت، و ناماژه‌یه بۆ نه‌و به‌رهمه‌مانه‌ی ده‌درین به‌ ههریمی کوردستان له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه (کیرۆسین، به‌نزین، دیزل)
کۆی به‌کاربراو و به‌کارهێنراوی هه‌رنیم (به‌رمیل رۆژانه)	کۆی پالیئوراو و به‌کارهێنراوی هه‌رنیم کوردستان به‌ده‌ر له‌ دا‌بینکراو له‌لایه‌ن وه‌زاره‌تی نه‌وته‌وه + کۆی به‌کاربراو له‌ ههریمی کوردستان
شایسته‌ی 17% ی هه‌رنیم (به‌رمیل رۆژانه)	به‌رمیل له‌هاوتای نهوت رۆژانه ده‌پێوریت، و ناماژه‌یه بۆ به‌شی 17% ی کۆی به‌کاربردنی ناوخبۆی له‌ عێراق که‌ هه‌رنیمی کوردستان مافی شایسته‌یه‌تی
جیاوازی نێوان به‌کاربراو و شایسته (به‌رمیل رۆژانه)	شایسته‌ی 17% ی هه‌رنیمی کوردستان - کۆی به‌کاربردن له‌ ههریمی کوردستان

چالاکی
هەلکەندن له
سایتی ٤ له
ئەتروش (بلۆکی
ئەتروش)



پاشکۆی دوو:



به‌رهه‌مه‌ینان، هه‌نارده و پالاوتن

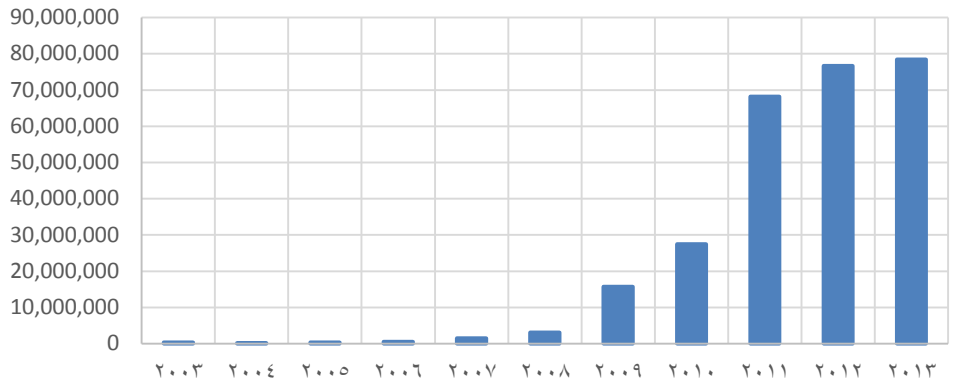
٢٠١٣ - ٢٠٠٣

به‌ره‌مه‌پێنان و هه‌نارده‌کردن و پالوتن ۲۰۱۳ - ۲۰۰۳

سه‌رجه‌می به‌ره‌می کێلگه (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 ۱۹ (ا): سه‌رجه‌می به‌ره‌می کێلگه
(BOE)

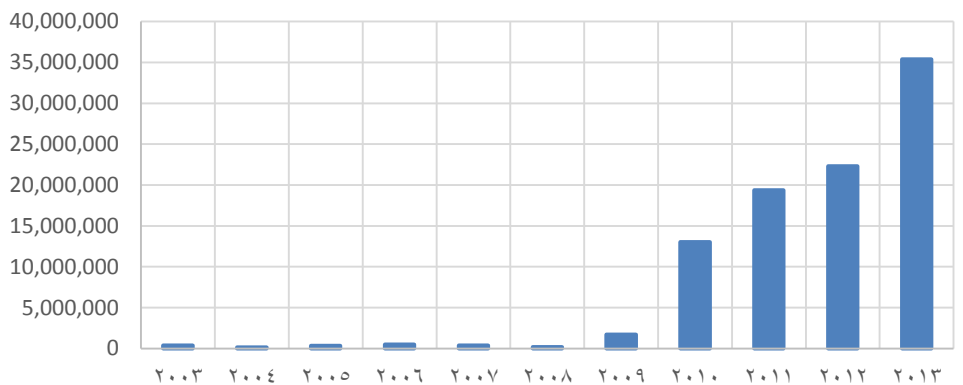
سه‌رجه‌می به‌ره‌می کێلگه (به‌رمیل له هاتوای نهوت)



نهوتی چاره‌سه‌رکراو له پالوگه سه‌ره‌کیه‌کان (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 ۱۹ (ب): نهوتی چاره‌سه‌رکراو له پالوگه
سه‌ره‌کیه‌کان (BOE)

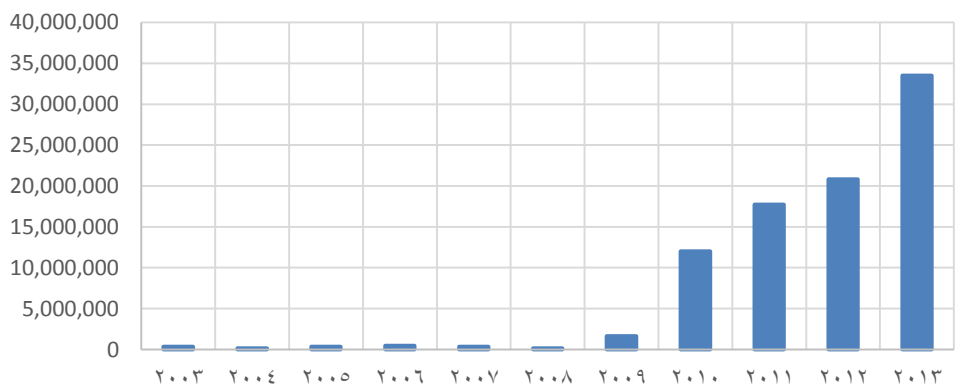
نهوتی چاره‌سه‌رکراو له پالوگه سه‌ره‌کیه‌کان (به‌رمیل له هاتوای نهوت)



بوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی 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 ۱۹ (ت): بوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی
پالوتن (BOE)

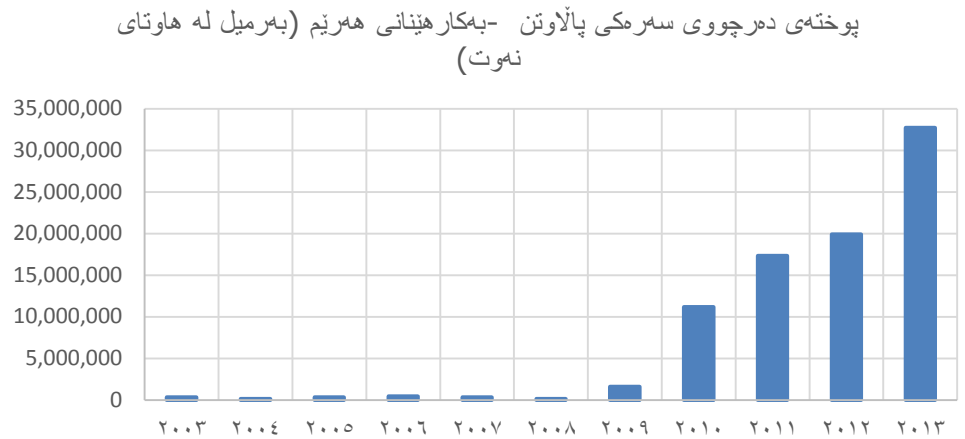
بوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالوتن (به‌رمیل له هاتوای نهوت)



به‌هه‌مپێنان و هه‌نارده‌کردن و پالوتن ۲۰۰۳ - ۲۰۱۳

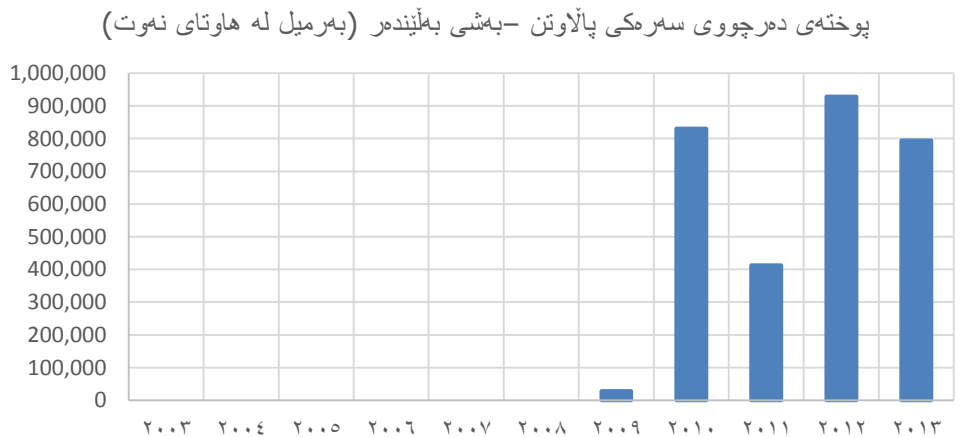
پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالوتن- به‌کاره‌ینانی هه‌ریم (BOE)	
2003	362,480
2004	147,334
2005	337,363
2006	464,003
2007	359,269
2008	165,080
2009	1,608,232
2010	11,199,320
2011	17,331,504
2012	19,908,562
2013	32,791,843
کۆی گشی	84,674,990

خشته‌ی ۲۰ (ا): پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالوتن- به‌کاره‌ینانی هه‌ریم (BOE)



پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالوتن- 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

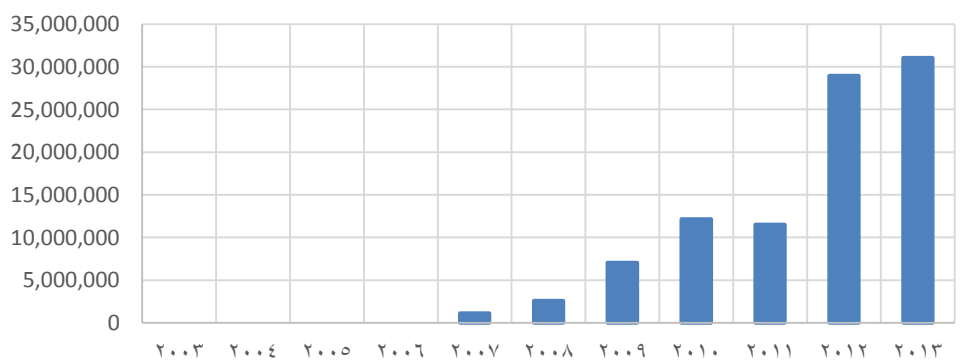
خشته‌ی ۲۰ (ب): پوخته‌ی ده‌رچووی سه‌ره‌کی پالوتن- به‌شی به‌ئینده‌ر (BOE)



نهوتی چاره‌سه‌رکراو له‌ پالوگه بچووکه‌کان/ 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 ۲۰ (ت): نهوتی چاره‌سه‌رکراو له‌ پالوگه بچووکه‌کان/ فرۆشی ناوخۆ (BOE)

نهوتی چاره‌سه‌رکراو له‌ پالوگه بچووکه‌کان / فرۆشی ناوخۆ (به‌رمیل له‌ هاوتای نهوت)

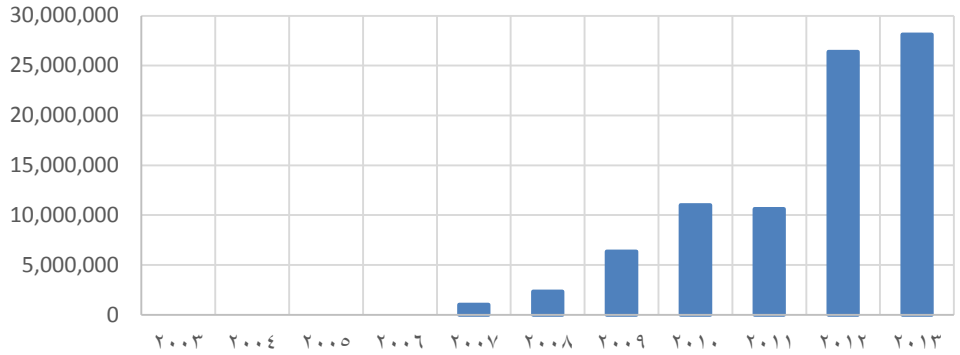


به‌ره‌مه‌پێنان و هه‌نارده‌کردن و پالاوتن ۲۰۱۳ - ۲۰۰۳

پوختهی ده‌رچوو له پالاوگه بچووكه‌كان/ 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
كۆی گشی	85.800.198

خشتهی ۲۱ (ا): پوختهی ده‌رچوو له پالاوگه بچووكه‌كان/
فرۆشی ناوخۆ (BOE)

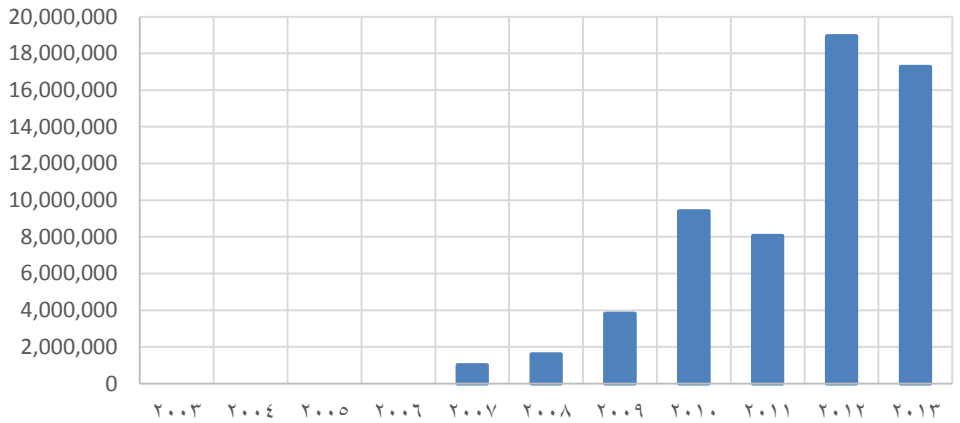
پوختهی ده‌رچوو له پالاوگه بچووكه‌كان / فرۆشی ناوخۆ (به‌رمیل له هاوتای نهوت)



پوختهی به‌شێ به‌ئێندهر له پالاوگه بچووكه‌كان/ 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
كۆی گشی	60.095.392

خشتهی ۲۱ (ب): پوختهی به‌شێ به‌ئێندهر له پالاوگه بچووكه‌كان/
فرۆشی ناوخۆ (BOE)

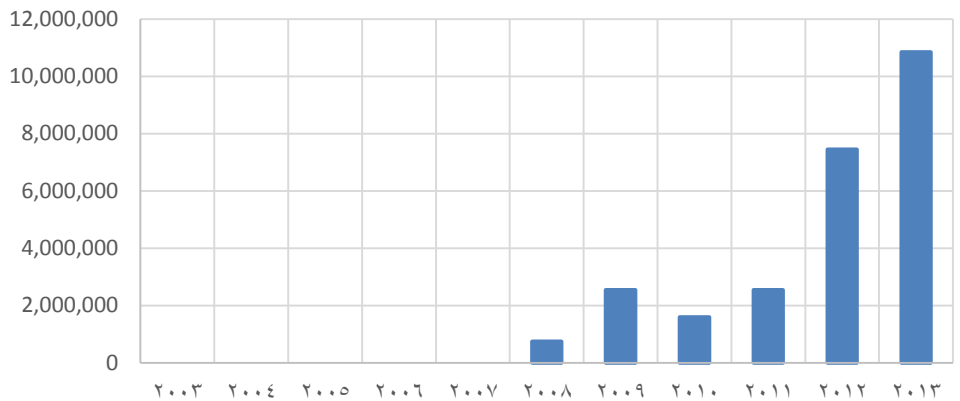
پوختهی به‌شێ به‌ئێندهر له پالاوگه بچووكه‌كان / فرۆشی ناوخۆ (به‌رمیل له هاوتای نهوت)



پوختهی به‌شێ هه‌ریم له پالاوگه بچووكه‌كان/ 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
كۆی گشی	25.704.806

خشتهی ۲۱ (ت): پوختهی به‌شێ هه‌ریم له
پالاوگه بچووكه‌كان/
فرۆشی ناوخۆ (BOE)

پوختهی به‌شێ هه‌ریم له پالاوگه بچووكه‌كان / فرۆشی ناوخۆ (به‌رمیل له هاوتای نهوت)



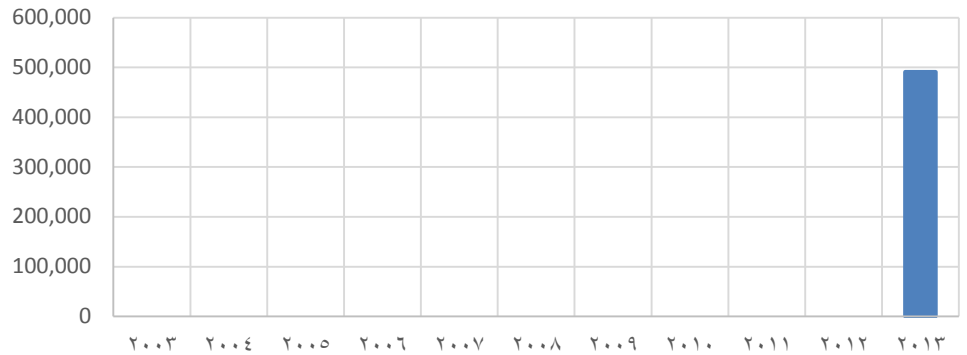
بەرھەمھێنان و ھەناردەکردن و پالاوتن ٢٠١٣ - ٢٠٠٣

ھەناردەیی نەوت لە رێی ھێلی بۆری ھەرێمەوہ - لە ئەمبارداپە (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 گنشی	491.121

خشتەیی ٢٢ (ا): ھەناردەیی نەوت لە رێی ھێلی بۆری ھەرێمەوہ - لە ئەمبارداپە (BOE)

ھەناردەیی نەوت لە رێی ھێلی بۆری ھەرێمەوہ - لە ئەمبارداپە (بەرمیل لە ھاوتای نەوت)

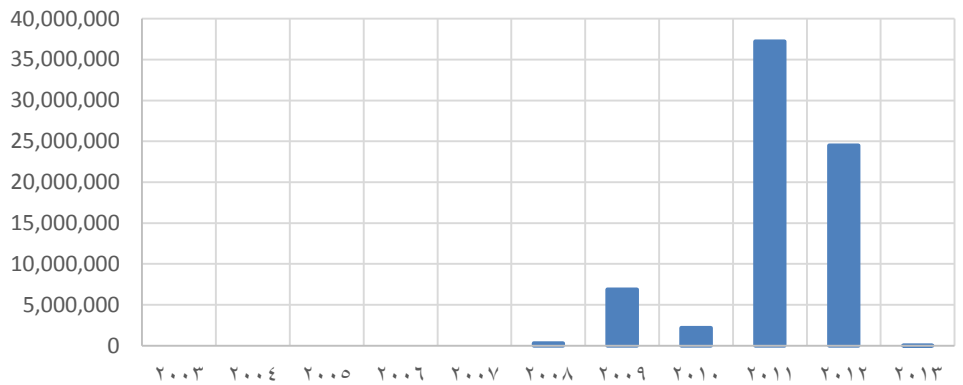


ھەناردەیی نەوت لە رێی (سۆمۆ) وە (BOE)

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 گنشی	71.133.945

خشتەیی ٢٢ (ب): ھەناردەیی نەوت لە رێی (سۆمۆ) وە (BOE)

ھەناردەیی نەوت لە رێی (سۆمۆ) وە (بەرمیل لە ھاوتای نەوت)

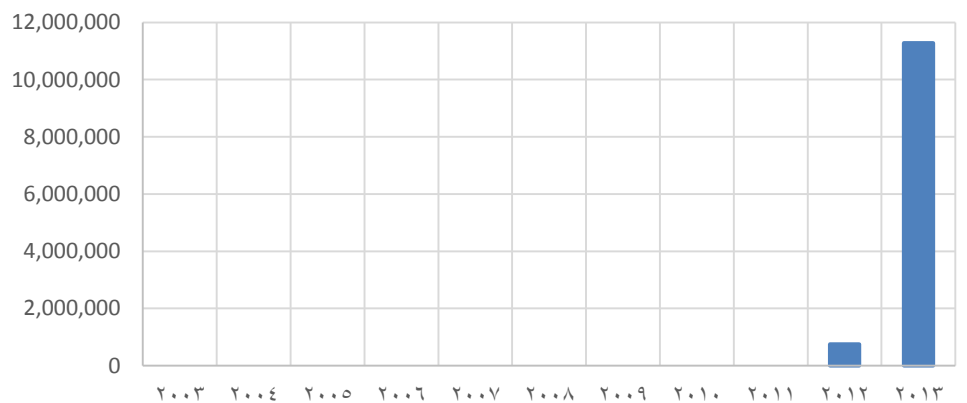


ھەناردەیی نەوت لە رێی تانکەرەوہ - ئالوگۆرپێکردن (BOE)

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 گنشی	12.032.427

خشتەیی ٢٢ (ت): ھەناردەیی نەوت لە رێی تانکەرەوہ - ئالوگۆرپێکردن (BOE)

ھەناردەیی نەوت لە رێی تانکەرەوہ - ئالوگۆرپێکردن (بەرمیل لە ھاوتای نەوت)



به‌ره‌مه‌پیان و هه‌نارده‌کردن و پالاوتن ۲۰۱۳ - ۲۰۰۳

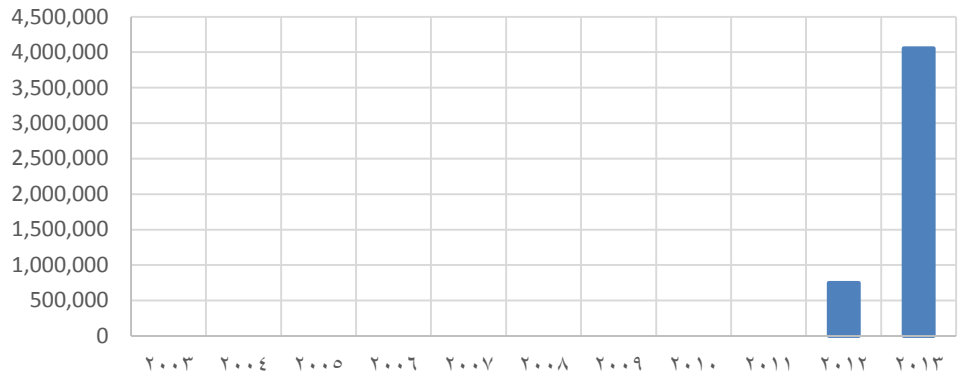
هه‌نارده‌ی نهوت له رپی تانکه‌ره‌وه به‌کاره‌پنانی هه‌ریم - ئالوگۆرپیکردن (BOE)	
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0
2009	0
2010	0
2011	0
2012	748.910
2013	4.056.793
کۆی گنشی	4.805.703

خشته‌ی ۲۲ (ا): هه‌نارده‌ی نهوت له رپی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پنانی هه‌ریم -ئالوگۆرپیکردن (BOE)

هه‌نارده‌ی نهوت له رپی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پنانی به‌لینده‌ر (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

خشته‌ی ۲۲ (ب): هه‌نارده‌ی نهوت له رپی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پنانی به‌لینده‌ر (BOE)

هه‌نارده‌ی نهوت له رپی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پنانی هه‌ریم -ئالوگۆرپیکردن (به‌رمیل له هاوتای نهوت)

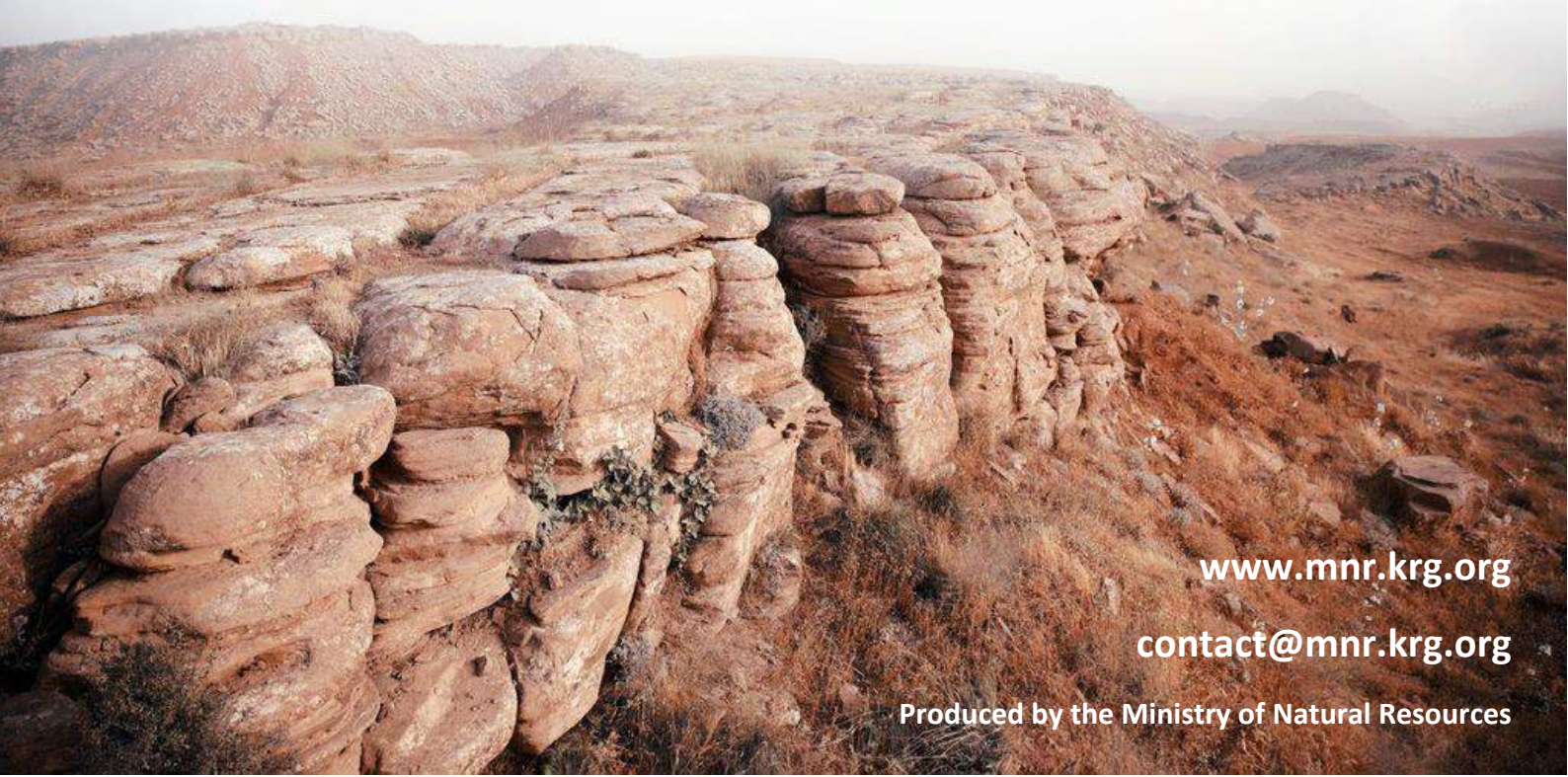


هه‌نارده‌ی نهوت له رپی تانکه‌ره‌وه، به‌کاره‌پنانی به‌لینده‌ر (به‌رمیل له هاوتای نهوت)





MINISTRY OF NATURAL RESOURCES | KURDISTAN REGIONAL GOVERNMENT
ههزارهتی سامانه سروشتیهکان | حکومهتی هه ریمی کوردستان



www.mnr.krg.org

contact@mnr.krg.org

Produced by the Ministry of Natural Resources