

پیشبینیگانی ئایندە ی نەوت؟



ئامادەکردن و نووسینی

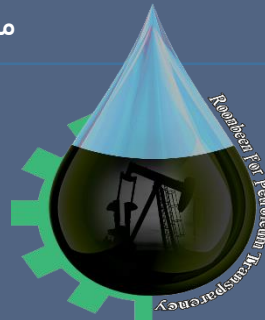
یادگار سدیق

و

فریا کالی

ماستەر لە بواری بەریوپردنی نەوت و گاز

ماستەر لە بواری بەریوپردنی کار

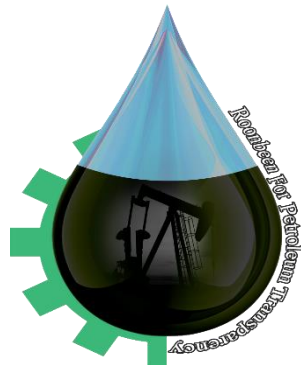


ریکخراوی روونبیین بۆ شەفافیت لە پرۆسەکانی نەوت



رېځخراوى روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەكانى نەوت.

- رېځخراوى روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەكانى نەوت بە پشت بەستن بە سەرچاوهى زانيارى جياوازى باوهر پېڭراوى جيهانى هەلسەنگاندنيك بۇ داهاوووى نەوت دەكات و كارىگهري لەسەر ئابوووى ئەو وڵاتانەى كە پشت دەبەستن بە نەوت وەك تاكە سەرچاوهى داهاات.
- رېځخراوى روونبېن ئەم هەلسەنگاندنە دەخاتە بەردەست كاربەدەستانى حكومەتى هەرېم بە مەبەستى ئاڭداركردنى حكومەت لە داهاوووى ئابوووى نەوت و دەرتەنجامى لەسەر ئابوووى وڵات لە سألانى داهااتوودا.
- هيوادارىين حكومەتى هەرېم بە پشت بەستن بە ژوووى لېكۆلېنەوى ستراتىجى ئابوووى ئەم بابەتە بخاتە ژېر باس و لېكۆلېنەو بە مەبەستى خۆ ئامادەكردن بۇ داهاوووى ئابوووى كوردستان بە گوپرهى گۆرانكارىيە پېشېبېنىكراوهكانى ئابوووى جيهان.
- ئەم نووسىنە تەنها تېشكى خستۆتە سەر يەك سېكتەرى پېشەسازى كە ئەوېش ئۆتۆمبېلە، لە كاتېدا زۆرېكى تر لە پېشەسازىيەكان و سەرچاوهى ووزەى نوپېووو وە لە هەموو سېكتەرەكانى پېشەسازى دەستى پېكردووو، و هەموو ئاراستەكانېش بەرەو سەرچاوهى ووزەى خاوين وە دووكەوتنەوهىيە لە بەكارهېنانى نەوت دەچن.



رېځخراوى روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەكانى نەوت



رېځخراوى ږوونبېن بۇ شه فافيه ت له ږوسه كاني نهوت.

**" ډهرځى بهردين به هوى نه بوونى بهر ده وه كوټايى
نه هات، هر وه ها سر ده مى نه وتيش پيش ته واو
بوونى نهوت كوټايى پى ديت "**

ټحمه د زه كى ټل يه مانى وه زيرى نهوتى سعوديه – ١٩٦٢ - ١٩٨٦



رېڭخراوى روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەكانى نەوت.

ناوەرپۆك

- 4..... دەستپېك
- 5..... ئاراستەى ئابوورى جېهان
- 6..... رۇلى تەكنەلۇژيا و نەوت
- 6..... 1. لەبوارى پەيوەندىيەكاندا
- 7..... 2. كۆمپانیاكانى دروستکردنى ئۆتۆمبېل
- 7..... • يەكەم: كارىگەرى ئۆتۆمبېلى كارەبايى لە سەر بەكاربردنى نەوت.
- 7..... • دووهم: كۆمپانیا زەبەلاخەكانى نەوت روودەكەنە وزەى نوئ بۇوہ.
- 8..... كارىگەرى ئۆتۆمبېلى كارەبايى لە سەر بەكاربردنى نەوت
- 13..... كۆمپانیا زەبەلاخەكانى نەوت بە قورسى وەبەرھېئان لە وزەى نوئ بووہ وەدا دەكەن
- 14..... كارىگەرى نرخى نەوت
- 15..... ديدگەى كۆمپانیا زەبەلاخەكانى نەوت
- 15..... دەرئەنجام
- 18..... سەرچاوەكان:



رېځخراوی روونبېن بۆ شه فافیهت له پرۆسه کانی نهوت.

دهستپیک

شورشی پیشه سازی دهره فاتیکی فراوانی نوپې بۆ به کارهینانی نهوت په خساند. له گه ل پیشکوتنه ته کهنه لوییه کانی سده ی بیستمدا، نهوت وهک سمرچاوه ی وزه ی په سهندکراو سهریه لدا. بزوینه ری سهره کی نهو گورانکاریه گلۆپی کاره بایس و ئوتۆمبیل بوو. خاوه ندرایتی ئوتۆمبیل و خواست له سمر کاره با به شیوه یه کی بهرچاوه گه شه ی کرد ، له گه ل نهوانیشدا خواست له سمر نهوت زیادیکرد.

دهرهینانی سووتهمه نی بردین زیانی گهره ی هه یه و دهرهینانی نهوت پیشه سازیه کی مشتومراوییه. ده تانین بلین سهره تانانی هوشیاریس ژینگه یس ریکخراو له دوا ی بلاوکردنه وه ی کتیبی "به هاری بیده نگ" که کتیبی کی زانستی ژینگه یه له نووسینی په چهل کارسون. کتیبه که له ۲۷ ی ئیلوولی ۱۹۶۲ دا بلاوکراره ته وه. نه م کتیبه به به لکه نهو زیانانی که به هوی به کارهینانی قرکه ره کانه وه به ژینگه ده گات دوکومینت کردوه. کارسون پیشه سازی کیمیا یس تۆمه تبار کرد به بلاوکردنه وه ی زانیاری نادره ست. کتیبه که زیاتر له ۵۰۰ هزار دانه ی له ۲۴ ولادتا فرۆشرا ،هوشیاری و نیگه رانی گشتی بۆ زینده وه ره زیندوه کانی، ژینگه و په یوه ندیبه دانه براوه کانی نیوان پیسبوون و تندرسته ی گشتی بهر زکرده وه. نه م هوشیاریه وایکرد سالی ۱۹۷۰ سهره تا به هه ولای گیلورد نیلسن، سیناتوری بچووکس ویلایه تی ویسکونسی که نیگه رانبوو له پیسبوونی ژینگه و دواتر ستافیکی نیستمانی دروستکرد که ژماره یان ۸۵ کهس بوو هه لمه تیکی هوشیاری گشتیان راگه یاند سهره ت به پیسبوونی ئاو و هه وا هه ر زوو هه ولکه فراوانتر بوو بۆ نه وه ی کۆمه لیک ریکخراو و گروه ئایینییه کانی و نهوانی دیکه بگریته وه. ناوه که یان گوری بۆ رۆژی زهوی .

رۆژی زهوی ئیلها مبه خش بوو بۆ ۲۰ ملیون ئه مریکی به شداری له رۆژی زهویدا کرد. پاشان سالانه هه لمه ته که فراوانتر ده بوو تاوه کو گه شته ئاستیک ئیساتا سالانه ملیاریک کهس به شدار ده بیته له رۆژی ژینگه دا و بووه هوی نه وه ی له ری ریکه وتننامه نیوده وه لته یه کانه وه ولاتان سنوریک دانین بۆ پیس بوونی ژینگه و به یاسا بهر به ست بخریته بهر ده م نهو پیشه سازیانه ی دوستی ژینگه نین، ریکه وتننامه ی پاریس له سالی ۲۰۱۵ دا با شترین نمونه یه.



رېځخراوی روونبېن بۆ شه فافیهت له پرۆسه کانی نهوت.

پیشکوهتنه پیشه سازیهکان و فشارهکانی رېځخراوهکانی ژینگه و شهقام له لایهک و بهکارهینانی وزه وهک چهکیکی سیاسی (جهنگی ئۆکرانیا بهنموونه) له لایهکی تر هاندهریکی زیاترن تاوهکو ولاتان و بهتایبهت روژئاوا خیراتر ههنگاو بنین بهرهو دورکوهتوه له سهرچاوهکانی وزه ییسی و وهبه رهینانی زه بهلاج بکن له وزه ی نو ییوه وه.

حکومهتی ههریمی کوردستان له سالنی ۲۰۱۳ دا درووشمی ئابووری سهر بهخوی بهرز کرده وه. ههنگاوهکانی ههریم بۆ ئابووری سهر بهخۆ زیاتر له ههنا رده کردنی نهوتدا کورت کرایه وه و دانه بهزی بۆسه کته رهکانی تر و له خودی نهوتدا ئاماده کاری نهکرا بۆ فروشتنی به ره مه کانی نهوت. ده توانین بلین نه بوو به پلانیکی گشتگیر و هه مه لایه نه که پشت به ستیبت به سهرچاوه ی داها تی هه مه جۆر. ته نها پشت به ستن به تا که سهرچاوه بۆ داها ت وهک نهوت له ئابوریدا کاریکی پر مه تر سییه، به ده ر له وه کارانه ی په یوه ندی به ناسه قامگیری نر خه وه هه یه که له ماوه ی چه ند سالنی رابردودا ئه وه مان به دی کرد که نر خس نهوت له (۱۲۰) دۆلاره وه دابه زیه سه ر که متر له (۲۰) دۆلار.

ئاراسته ی ئابووری جیهان

ئیهستا ئاراسته ی جیهان بۆ دوورکوهتوه یه له به کارهینانی وزه ی ییسی (نهوت و گاز و خه لوز) و روو کردنه وه به رهینانه له وزه ی پاک و نو ی بووه و هه دا به ئاراسته ی پا به ند بوون به ریکه وتنامه ی پار یسی ۲۰۱۵. هه تا ئه مرۆ ۱۹۳ لایه ن (۱۹۲ ولات له گه ل یه کیتی ئه وروپا) له ناویشیاندا عیراق په یوه ست بوون به ریکه وتنی پار یسه وه. به ییسی ریکه وتنه که پیو یسته به زووترین کات ده ردانی گازی ژه هراوی که م بکریته وه و تا ناوه راس تی سه ده ی بیست و یه که م بگاته سفری پاک (zero emission). بۆ ئه وه ی گه رمبوونی جیهان له خوار (1.5) پله ی سه دی به مینیتته وه، پیو یسته تا سالنی 2030 ریه ی ده ردانی گازی ژه هراوی به نزیکه ی (۰.۵٪) که م بکریته وه. ریکه وتنه که پا به ند بوونی هه موو ئه ولاتانه له خۆ ده گریت بۆ که مکردنه وه ی ده ردانی گازی ژه هراوی و پیکه وه کارکردن بۆ خۆ گونجاندن له گه ل کاریگه ریه کانی گۆرانی که شو هه وا، هه ره ها داوا له ولاتان ده کات پا به ند بوونه کانیان به تیپه ربوونی کات به هیز بکن. ریکه وتنه که ریه گایه ک بۆ گهلانی پیشکوهتوو دابین ده کات بۆ یارمه تیدانی گهلانی گه شه سه ندوو له هه وله کانیان بۆ که مکردنه وه ی ده رهاو یسته ژه هراویه کان و



رېڭخراوى روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەكانى نەوت.

كارىگەريەكانيان لەسەر گۆرانكارىيەكانى كەشوههوا و خو گونجاندىن لەگەلى، لە هەمان كاتدا چوارچۆپوهىمەك بۇ چاودىرىكىردنى شەفاف و راپۆرتكىردنى ئامانجەكانى كەشوههواى ولاتان دروست دەكات.

رۆلى تەكنەلۆژيا و نەوت

دۆزىنەو نوپىيەكان و پىشكەوتنى تەكنۆلۆجيا كارىگەرى راستەوخۆى هەيە لەسەر خىراكىردنى هەنگاوهكان بۇ گەشتن بە ئامانجەكانى رىكەوتنى پارىس و لەهەمانكاتدا دەبىتە مەترسى لەسەر سەكتەرى نەوت (لەگەل ئەوى بەرەو پىشچوونى تەكنەلۆجيا ئاسانكارى بۇ دەرھىنانى نەوت دەكات، بەلام مەترسى پىشكەوتنى تەكنەلۆجيا لەسەر نەوت لەوهدايە كە پشت بەستن بە نەوت بۇ بەرھەمھىنانى وزە كەم دەكاتەو بە وەى تىچووى وزەى جىگروە كە وزەى نوئ بوووەو يە كەم دەبىتەو). هەر بۆيە كۆمپانىاكانى جىهان لە پىشپىركىدان بۇ وەبەرھىنان لە وزەى نووى بۆو و دروستكىردنى ئۆتۆمبىلى دۆستى ژىنگە و دەيانەوى رۆلى پىشەنگى خۆيان لە دەست نەدەن.

لېرەدا پىويستە دوو نموونە وەبىر بەھىنەو:

1. لەبوارى پەيوەندىيەكاندا لە كۆتايى سەدەى رابووردوودا كۆمپانىياى نۆكيا بۇ ماويەكى زۆر گەورەترىن كۆمپانىياى بەرھەمھىنانى مۆبايل بوو وەك يارىزانىكى پىشەنگ لە بازارى جىهانى تەكنەلۆژياى مۆبايلدا سەير دەكارا، و كۆنترۆلى (%۵۰) ى بازارى مۆبايلى كىردبوو، بەلام چوونكە نەيتوانى خۆى بگونجىنەت لەگەل پىشكەوتنە خىراكانى تەكنۆلۆجىادا لەبوارى پەيوەندىدا كۆمپانىياى ترى وەكو ئەپل و سامسۇنگ ھاتنە پىشەو و توانيان بە ھۆى داھىنانەكانيان لە مۆبايلى زىرەكدا بە پشت بەستن

بە



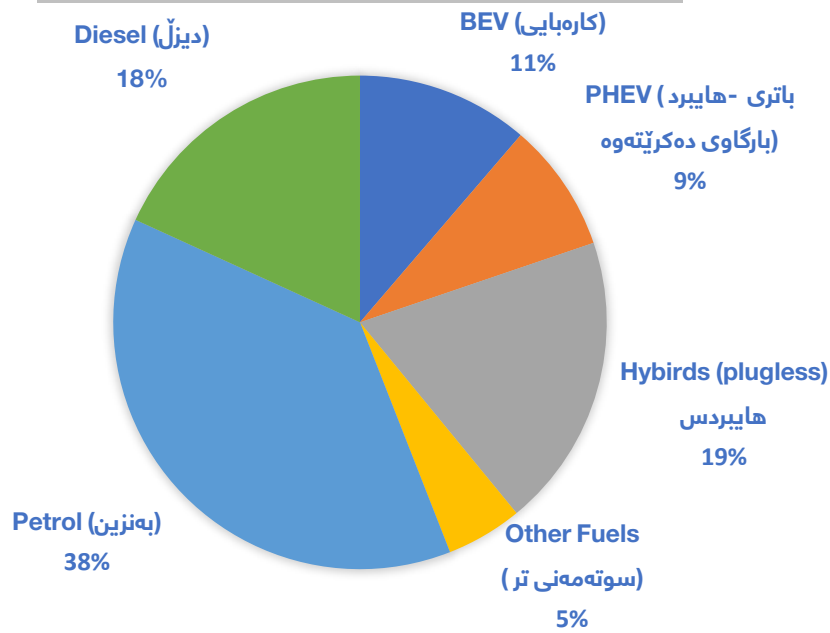


رېځخراوى پروونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەكانى نەوت.

تەكنلۇجىيە نوئ جىن پىن بە نوڭيا لەق بكمەن و نەك پېشەنگى لەدەستدا بەلكو ئىستا زۆر لە دواوہيە و كەمتر (%) ى پشكەكانى بازاری ھەيە.

2. كۆمپانىاكانى دروستكردنى ئۆتۆمبېل زۆرن و زۆرېشيان ماوہيەكى زۆرە لە ھەولى دروستكردنى ئۆتۆمبېل كارەبايدان بەلام تا ئىستا تىسلا كە ناويكى نوئ يەو بە ئۆتۆمبېل كارەباي دەستى پىكرد لە پېشەنگى ھەموو كۆمپانيا زەبەلاھەكانى ئۆتۆمبېل جىھانداپە.

تۆماری ئۆتۆمبېلى سەرنشین لە فەرنسا - مانگی ئابی ۲۰۲۱



(سەرچاوە: Max Holland /Clean Technica) داتا كەى لە PFA وەرگرتووہو كەردووہيتى بە چارت دواتر، دواتر پروونبېن چارەكەى دووبارە دروستى كەردۆتەوہ بۇ ئەم راپۆرتە.

گۆرانكارى بە ئاراستەى كەمكردنەوہى دەردانى گازی ژەھراوى و روگردنە وزەى نوئ بۆوہ (وزەى خۆر، با و ھایدروژىن... ھتد) بەكارھىنانى نەوت وەك سەرچاوى وزە لە جىھاندا كەم دەكاتەوہ و دەپتە مەترسى بۇ ئەو وڵاتانى كە تەنھا پشتيان بەداهاتى سامانى سرووشتى وەك نەوت بەستووہ بە دوو ھۆكارى سەرەكى:

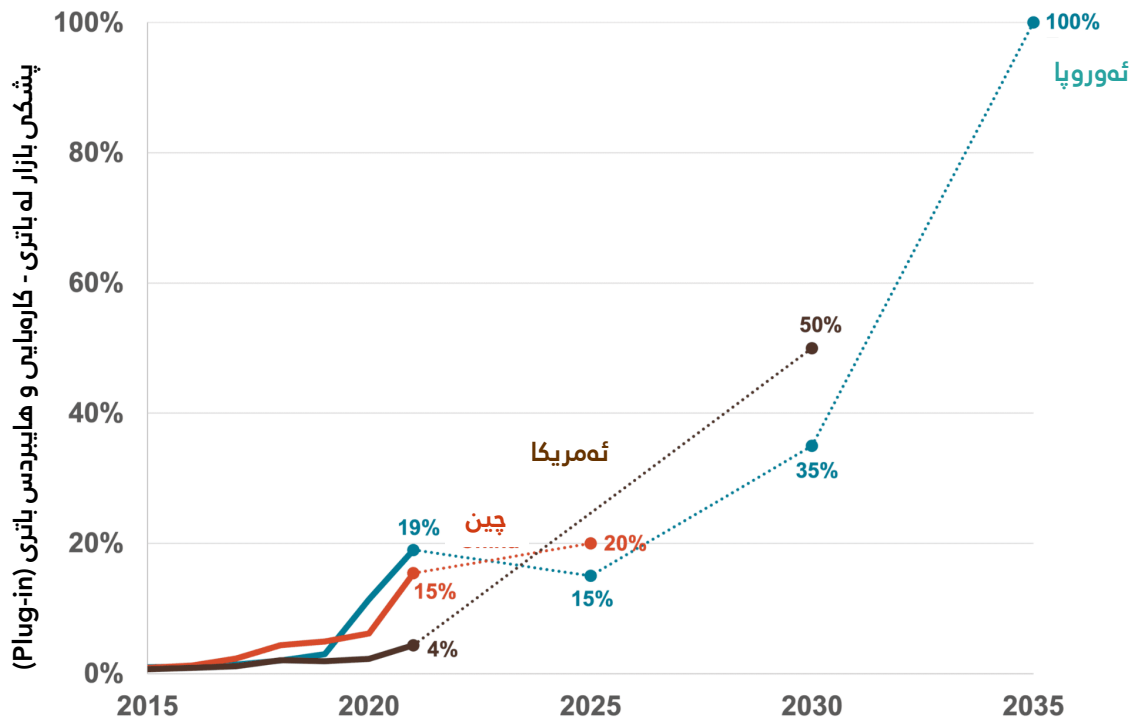
- يەكەم: كارىگەرى ئۆتۆمبېل كارەباي لە سەر بەكاربردنى نەوت.
- دووہم: كۆمپانيا زەبەلاھەكانى نەوت روودەكەنە وزەى نوئ بۆوہ.



رېځخراوی پروونبېن بۆ شه فافیهت له پرۆسه کانی نهوت.

کارېگهري ئۆتۆمبېلی کاره بایلی له سر به کار بردنی نهوت

به پېی ئاماره کانی کۆمپانیای راپوژکاری LMC Automotive له کۆی نزیکی (۹۵) ملیون ئۆتۆمبیل که له سالی ۲۰۱۸ دا له جیهاندا فرۆشراون، (۱،۳) ملیون ئۆتۆمبیلی کاره بایلی پاتری بوون. ههروهها به پېی راپوژتیکس بهرپوه به رایهتی زانیاری وزه ئهمریکی ئی ئای ئه (EIA) ئاماژه به وه دهکات که کم بوار له جیهانی وزه پاکدا ههیه که به قهه بازارې ئۆتۆمبیلی کاره بایلی دینامیکس بیت. فرۆش ئۆتۆمبیلی کاره بایلی له سالی ۲۰۲۱ به بهراورد به سالی پېشوو دوو هینده زیادی کردوو و گهیشته وهته ژماره یکی پېوانه یی نوی که ۶ ملیون و ۶۰۰ ههزار ئۆتۆمبیله. ئه مه له کاتی که له سالی ۲۰۱۲ دا تنها (۱۲۰) ههزار ئۆتۆمبیلی کاره بایلی له سه رانسهری جیهاندا فرۆشراون. له سالی ۲۰۲۱ دا ههفتانه زۆر له وه زیاتر فرۆشراوه. نزیکی (۱۰٪) ی فرۆش ئۆتۆمبیلی جیهانی له سالی ۲۰۲۱ دا کاره بایلی بووه، که چوار هینده ی پشکی بازارې سالی ۲۰۱۹ بووه، به مهش کۆی ژماره ی ئۆتۆمبیله کاره بایله کان له جیهان گهیشته نزیکی (۱۶،۵) ملیون ئۆتۆمبیل.



سه رچاوه: (theicct.org) پروونبېن کردوو به تی به کوردی



رېڭخراوى روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەكانى نەوت.

فرۆشى ئۆتۆمبېلى كارەبايى لە جيهاندا لە سالنى ۲۰۲۲ دا بە شىۆەيەكى بەھيژ بەرزبوووتەو، لە چارەكى

يەكەمدا (۲) مليۆن فرۆشراو، كە بە رېژەي (۷۵%) زياديكردوو بە بەراورد بە ھەمان ماوھى سالنى ۲۰۲۱ .

بە پيى ئەم ئامارانھى كە لەسەرەو ە خستمانە روو دەبينن بە شىۆەيەكى خيرا ئاراستەي بەرھەمھيناي

ئوتومبيل بەرەو كارەبايى دەچيت. كۆمپانیاكانى دروستكردى ئۆتۆمبيل لە سەرانسەرى جيهان ھەول دەدەن

خويان لەگەل جيهانينكى نويدا بگونجینن كە كارەبا جيگەي بەنزين و ديزل دەگریتەو. كارگەكان چاكسازيبان

لەسەر دەكریت بۇ ئەوھى ئۆتۆمبېلى كارەبايى بەرھەم بەينن و كۆمپانیاكانى دروستكردى ئۆتۆمبېلىش

ھەموو لەپېشبركيدان بۇ دروستكردى ئۆتۆمبېلى كارەبايى.

كۆمپانايى فۆرد مۆتۆر نزيكەي (۳) ھەزار كارمەندى دەنيړیتەو بۇ مألەو بەمەبەستى كەم كردنەوھى تېچوو،

ھەورەھا ئامادەكارى بۇ گۆرىنى بەرھەمھينانى ئۆتۆمبېلى بەنزين و گاز بۇ ئۆتۆمبېلى كارەبايى دەكات.

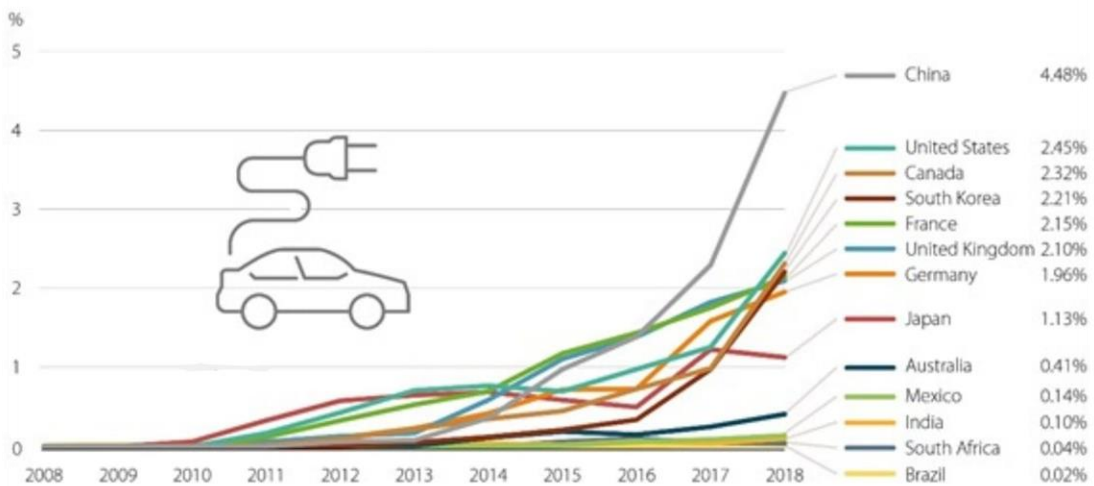
فۆرد لەبەرنامەيدايە تا سالنى ۲۰۳۰ رېژەي (۵۰%) ئۆتۆمبېلانى بەرھەم دەھيڭيت كارەبايى بيت.

ھەورەھا كۆمپانايى ھيۇندا و كيا رايانگەياندا، لە چارەكى يەكەمى ئەمسالدا بۇ يەكەمجار فرۆشى ئۆتۆمبېلە

ژينگەدۆستەكانيان، كە ئۆتۆمبېلى ھايبريد و كارەبايى لەخودەگریت، (۱۱۱) ھەزار ئۆتۆمبېلى تېپەراندوو.

گروپى قۆلكسواگنى ئەلمانى كە خاوەنى پۆرش، بوگاتى، سكۆدا، لامبۆرگىنى و سياتە، لە ماوھى پينچ

پشكى بازارى ئۆتۆمبېلى كارەبايى لە بازارى فرۆشتنى ئۆتۆمبېلى نويدا



Source: IEA 2019





رېڭخراوى روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۇسەكانى نەوت.

سالى داھاتوودا (۳۰) مىليار يۇرۇ خەرچ دەكات بۇ دروستکردنى ئۆتۆمبېلى كارەبايى يان ھايبريد بۇ ھەريەك لە براندەكانى، ھەروەھا پلانى ھەيە تا سالى ۲۰۲۸ نىزىكى (۷۰) مۇدېلى نوپى ئۆتۆمبېلى كارەبايى بخاتە بازارو، ۷۰ تا كۆتايى سالى ۲۰۲۳ دەيەويت لە ھەر (۱۰) ئۆتۆمبېلىك كە دەيفرۇشيت چواريان كارەبايى بيت واتە بەرېژەي (۴۰٪) ئۆتۆمبېلە بەرھەم ھاتووەكانى.

ھېربېرت ديس، بەرېوہەرى جېبەجىكارى كۆمپانىيى قۇلكسواگن پېنى وايە كە كۆمپانىيى قۇلكسواگن كە گەورەترين كۆمپانىيى دروستکردنى ئۆتۆمبېلە لە ئەوروپا، دەتوانيت پېش كۆمپانىيى تېسلا بكوپت و تا سالى ۲۰۲۵ بيتە گەورەترين فرۇشيارى ئۆتۆمبېلى كارەبايى لە جېھاندا. ئەمە لە كاتېكدا كە بەپېنى دوايىن زانياربېھەكانى كۆمپانىيى كېلى بلو بوك كە تايەتە بە توپژينەوہ لەسەر نرخی ئۆتۆمبېل كە بىكەكەي لە كاليفورنيايە؛ تېسلا پشكى شېرى ھەيە بە لە (۷۰٪) پشكى بازارى ئۆتۆمبېلى كارەبايى لە سى مانگى يەكەمى سالى ۲۰۲۲ دا.

بەپېنى راپۇرتى تواناي بەرھەمھېنانى كۆمپانىيى تېسلا (TSLA)، تواناي بەرھەمھېنانى سالانى لە ئىستادا (۲) مىليون ئۆتۆمبېلە. تېسلا لە سەرەتاي سالى ۲۰۲۲ دا بە روونى پېشەنگى جېھان بوو لە فرۇشتىنى ئۆتۆمبېلى كارەبايى، كە بەھۆى بەرزبوونەوہى خواست لە بازارى چىندا خېرا گەشەي سەندووە و بەھېز بوو. بەلام لە ھەمان كاتدا لە شەش مانگى يەكەمى سالدا، BYD كە بىكەكەي لە چىنە ۷۰٪ پكە بەرېكى نوپى گەورە سەرھەلدەدات و ركا بەرايەتى تېسلا دەكات.

لە سالى ۲۰۲۱ دا مامناوہندى نرخی ئۆتۆمبېلىكى كارەبايى لە چىن تەنھا (۱۰٪) زياتر بوو لە ئۆتۆمبېلىكى ئاسايى. بە پېنى توپژينەوہيەك كە لەسەر ولاتى چىن كراوہ ئايا ئۆتۆمبېلى كارەبايى تېچووى كېرېكى ھەيە؟ ئەنجامەكان ئامازە بەوہ دەكەن كە لە سالى 2018، ئۆتۆمبېلى كارەبايى گرانتر بوون لە ئۆتۆمبېلى ئاسايى، بەلام لە دواي سالى 2025 بە پېچەوانەوہ ھەرزانتەر دەبيت.

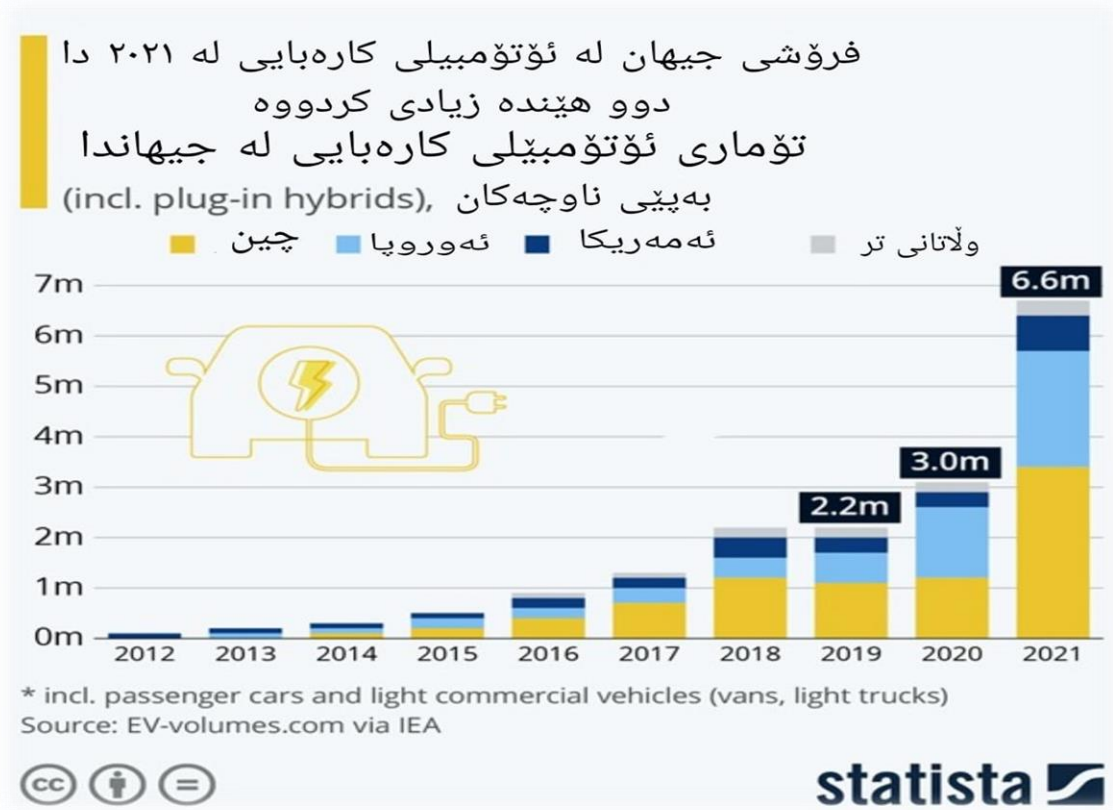
لەئەوروپاش كۆمپانىيى مارسيدس لە دوايىن تاقىکردنەوہى سەرکەوتوو بو كە بە تەنھا بەيەك جار بارگاوپىکردن دەتوانيت ھەزار كىلومەتر بېرېت، ئەم سەرکەوتنە داھاتووى ئوتومبېلى كارەباي بە شېوہيەكى بەرچاو بەرەوپېش دەبات. ھەروەھا كۆمپانىيى تاتا مۆتۇرزى ھىندستان ئافىنىيى كارەبايى بە مەوداي (۰.۰) كەم نەمايش دەكات.



رېڭخراوى روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەكانى نەوت.

لە ئىستادا زىاد لە (۳۷) كۆمپانىيا سەرقالى بەرھەم ھېنانى ئۆتۆمبېلى كارەبايىن، لەوانە ھەر يەك لە تېسلا، لوسىد مۆتۆرز، زووكس، ئاپتېف، رېفيا، ئىن ئاى ئۆ، نېسان، فولفو ۋە زورى تر. ئەم نموونانى كە باسما كەرد ھەمووى راستى ئەومان پېشانەدن كە ئاراستەى ئۆتۆمبېل لە ماوەى ۱۵ بۇ ۲۰ سالى داھاتوو بەگشتى دەگۆردىت بۇ كارەبا.

ھەر پەيوەست بەم بابەتە يەكيتى ئەوروپا تا سالى ۲۰۳۵ فرۆشتى ئۆتۆمبېلى نوپى بزوينەرى گەرمى قەدەغە دەكات. ھەرۋەھا لە ئەمريكا ئىدارەى بايدن زياتر لە سەن مليار دۆلارى تەرخان كەردو بۇ زىادكەردى بەرھەمى ناوخوايى پاترى ئۆتۆمبېلى كارەبايى، بە ئامانجى كەمكەردنەوہى پىشتەستەن بە چىن. ھەرۋەھا ولايەتى كالىفورنيا رېسايەكى پەسەند كەرد كە بەيپى ئەم رېسايە قۇناغ بە قۇناغ فرۆشتى ئۆتۆمبېلى نوپى بەنزىن ۋە بارھەلگىر كۇتايى پىدەھىننىت، كە دەگاتە قەدەغەكەردى تەواوہتى فرۆشتى نوپى ئۆتۆمبېلەى بزوينەرى گەرمى تا سالى 2035. لە ھەمان كاتدا بەرېتانيا لە ئىستاوہ خۇى ئامادە دەكات بۇ قەدەغەكەردى فرۆشتى ئۆتۆمبېلى نوپى بەنزىن ۋە دىزل لە سالى ۲۰۳۰.





رېڅخراوى روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەكانى نەوت.

گۆرىنى ئۆتۆمبېللى بەنزىن بۇ كارەبايى تەنها لە ئەوروپا و ئەمريكا و چىن و ھىند نىيە، زۆربەى زۆرى وەلاتان دەستيان كىردووہ بەم كارە، چ بەرھەم ھىن يان بەكاربەرى ئۆتۆمبېل بن. بۇ نموونە، سعودىيە لە ماوہى (۱۰) سالدا ۱۰۰ ھەزار ئۆتۆمبېللى كارەبايى لە كۆمپانىيەى لوسىد دەكرېت، ئەمەش دوای ئەوہى كۆمپانىيە ئەمريكىيەكە پلانى خۆى بۇ دامەزراندنى كارگەيەك لە شانشىنى سعودىيە راگەياندا.

ئازانسى بلومبېرگى ئەمريكى تىشكى خستە سەر ھەولەكانى سعودىيە بۇ ئەوہى بېتتە ناوہندىك بۇ بەرھەمھېنانى پارچەى ئۆتۆمبېللى كارەبايى، ئەوہش دوای ھەولەكانى ئەم دوایيەى سعودىيە بۇ گەيشتن بە تامانجەكەى كە ھەمەچەشكردنى ئابوورى و لاتەكەيەتى دوور لە نەوت. ئەم كارەى سعودىيە لە كاتىكدايە كە سعودىيە يەكەم بەرھەم ھېنەرى نەوتە لە جېھاندا و لە ھەمان كاتدا سالانە (۲) مليون گەشتيار روو ئەكەنە ئەو و لاتە بۇ حج و عمرە و پلانىان ھەيە ئەو ژمارەيە زياد كەن بۇ (۳) مليون لە سالىكدا. سعودىيە بەم كارەى لە ئىستاوہ خۆى ئامادە دەكات بۇ كەم كىردنەوہى پشت بەستن بە نەوت.

لە ھەرىمى كوردستانىش تۆتۆمبېللى ھايبەرد لە ئىستادا دەفرۆشريت و پەيتا پەيتا خەلك لە سوودى بەكارھېنانى ئەو جۆرە ئۆتۆمبېللى تىدەگەن بە تايبەتى لەم كاتەدا كە نرخى بەنزىن بە شىوہەيەكى بەرچاو بەرزبۆتەوہ. ھەروہا لە ئاستى كەسيدا چەند ئۆتۆمبېللىكى كارەبايى ھاتووہتە كوردستان كە پىن دەچىت تىچووى بارگاويكىردنەوہى لە مانگىكدا لە . . . دىنار كەمتر بىت بەھووى ھەرزانى نرخى بارگاوى كىردنى.

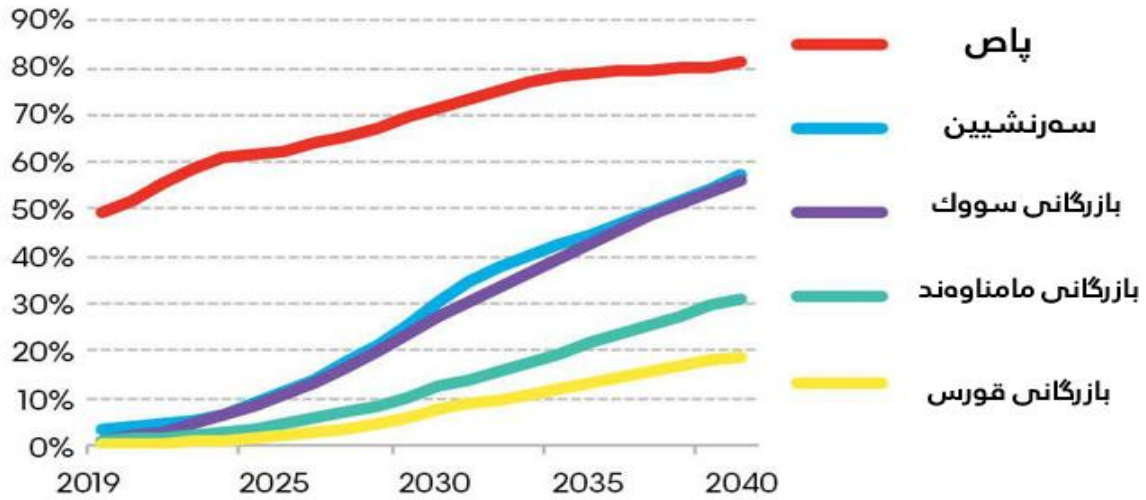
بە پىنى سايتى (ENERGY EFFICIENCY & RENEWABLE ENERGY) لە بەرميليك نەوتى خا و برى (۷۳) ليتر بەنزىن و (۴) ليتر سووتەمەنى ديزل بەرھەم دەھىنرېت. بەرھەمەكانى دىكەى وەك سووتەمەنى فرۆكە و رۆنى گەرمكەرەوہ تەنها يەك لەسەر سىنى پىكھاتەكان پىكەھىنن. بە واتايەكى تر لە (۶۶٪) يەك بەرميل نەوتى خا و دەكرېت بە بەنزىن و ديزل بۇ سووتەمەنى ئۆتۆمبېل بەكاردېت، بۇيە ئەبىت خۇمان بۇ ئەگەرى ئەوہ ئامادە كەين كە پاش چەند سالىكى تر ئۆتۆمبېللى بەنزىن و ديزل زۆر كەم دەبىتەوہ و رەنگە نەشمىنېت، دەرئەنجام ئەو خواستەى لەسەر نەوت ھەيە بەرېژەى (۶۶٪) بۇ بەنزىن و ديزل كەم دەكات.

ھەروہا ئىمە و لاتى بەكاربەرىن و پشتمان بەو بەرھەمانىيە كە دەككەوتتە بازەرەوہ، وەكو دەشبىنن ئاراستەى بازار بە ئاراستەى ئۆتۆمبېللى كارەبايىە بۇيە ھەرلە ئىستاوہ دەبىت خۇمانى بۇ ئامدەبەكەين لە ھەولى بنىادنانى ژېرخانى لەو جۆرە ئۆتۆمبېللىانە بىن.



پشكى فرۆشتنى سالانى ئۆتۆمبېل كارەبايى سېگمېنتەكان

پشكى فرۆشى ئۆتۆمبېل كارەبايى



سەرچاۋە: BloombergNEF، تېيىنى: نامارى ئۆتۆمبېل سەرنشېين و پاس جېھانىيە. نامارەكانى ۋەرگرتنى بەشى ئۆتۆمبېل بازارى لە ھەردو ھىلگارىيەكەدا بازارە سەرەككەكانى چىن و ئەوروپا و ئەمىرىكا دەگرېتەۋە

كۆمپانىيا زەبەلاھەكانى نەوت بە قورسى ۋە بەرھىنان لە وزى نۆى بوۋە ۋەدا دەكەن

كۆمپانىيا نەوتىيەكان لە بنەرەتدا ھەولەدەن بۇ بەدەستەيتانى زۆرتىن قازانچ ۋە مانەۋەيان لە پېشېركىن بازاردا و ئاراستى جېھانىش چەندىن سالە بەرەو وزى نۆى بوۋە دەچىت و ياساكانىش بەتايىبەت لە رۆژئاۋا توند دەكرېنەۋە لەسەر بەكارھىتانى وزى پىس، بۇيە نايانەۋى لە پېشېركى و پېشەنگبۋون دەكرېن ھەربۇيە چەندىن سالە دەستيان كىردوۋە بە سەرمايە گوزارى لە وزى پاك و نۆى بوۋەۋەدا. پەرەسەندى نېگەرانييەكانى ۋە بەرھىنەران و خاۋەن پشكەكان سەبارەت بە دەردانى كاربوون و گۇرانى كەش و ھەوا بە تايىبەت دواى رېكەۋتنى پارىس رەنگە پالئەرىكى زياتر بىت بۇ پەپرەو كىردى ئەم ستراتىجىيە.

كۆمپانىيا نەوتىيەكان ۋەردە ۋەردە دەستيان كىردوۋە بە دامەزراندنى ژېرخانى بارگاۋىكىردن نەك تەنھا لە ئەوروپا بەلكو لە سەرانسەرى بازارە سەرەككەكانى ئەمىرىكا و ئاسىادا. شىل و تۆتال ئىنېرچى پېشەنگى كۆمپانىياكان لە بوارى ۋە بەرھىنان، لەوانەش بەرھەمھىتانى كارەباي پاك، تەكنەلوژىي پاترى و ژېرخانى شەخىردنەۋە، تا سالى ۲۰۲۵ كۆمپانىياي شىل پلانى ھەيە زياتر لە (۵۰) ھەزار خال لە سەرانسەرى جېھاندا درووست كات لە كاتىكدا كۆمپانىياي تۆتال ئىنېرچى (۱۰۰) ھەزار خالى بارگاۋىكىردن لە سەرانسەرى ئەوروپادا دەكاتە ئامانچ.



شوینپیی ئۆتومبیلی کاره بایی "EV" له سمر کۆمپانیا سهره کیه کانی نهوت و گاز

Company	EV activity		EV charge points	
	Acquisitions	Geographic Presence	Operational	Target (year)
	Chargemaster; AMPLY Power	Europe, US, China, India	10,100	70,000 (2030)
	NewMotion; Greenlots; Ubitricity	Europe, US, China, Southeast Asia	80,000	500,000 (2025)
	Be Power	Europe	6,500	31,000
	Ibil	Europe	10,000	10,650
	PitPoint; G2mobility; Blue Point London; Digital Energy Solutions; Blue 5G	Europe, China, Southeast Asia	41,500	150,000 (2025)
		Southeast Europe	349	2,500
		Central Europe	560	1,478
		Europe, US, Japan	126,000	126,000

Source: GlobalData Thematic Research

©GlobalData

کاره گهری نرخ نهوت

کاتیگ نرخ نهوت له بازاره کاندای بهرزده بیته وه نرخ سوتهمه نیش زیاد دهکات تا وای لیها توو ئیستا تیچووی

به رههم هیئانی کارهبا له رپیی وزه ی نوئی بۆوه که متره له سهرچاوه ی گاز و نهوت. به ههمان شیوه نرخ به رههمه نهوتیه کانی وهک و بهنزین و گاز و ائیل زۆر بهرزده بیته وه و تیچویهکی زۆر له سمر به کار بهر دهکه ویت، و له بهران بهردا رووده که نه ئۆتومبیلی کاره بایی.

ههروهها ئه گهر نرخ نهوت نزمبیتته وه و له چاوی ولاتانی به رههم هیئانی نهوتته وه سهیر بکهین ئهوا داها تیان کهم دهکات و تووشی قهیرانی دارایی دهبن، که له ماوه ی چهند سالی رابووردوودا شاهیدی ئه وه بووین.

هه ریهک له کۆمپانیا زه به لاهه کانی بواری نهوت (تۆتال، بی پی، شیل، En، شیفرون و ئیکسون موبیل) سالانه برپکی زۆر بوجه ته رخان ده کهن بۆ وه به ره هیئان له وزه ی نوئی بۆ وه دا و سالانه چهندین تۆیژینه وه ده کهن له سمر ئه و بواران.



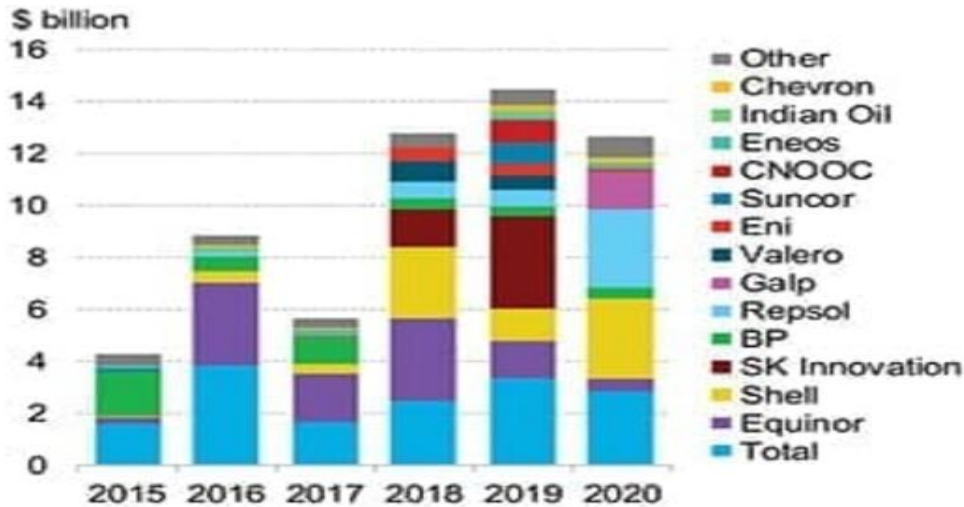


رېڭخراوی روونبېن بۇ شەفافىيەت لە پرۆسەکانى نەوت.

دیدگهی کۆمپانیا زەبەلاحەکانى نەوت

کۆمپانیاى زەبەلاحى نەوت و غازى فەرەنسى تۆتال ئامانجیەتى لە سالانى داها توودا گەشە بە وزەى نوپووه بدات و بەردەوامیىش دەیت لە ئایندەدا. کۆمپانیاکە پیشبینى دەکات تا سالى ۲۰۵۰ نزیكى نیوهى فرۆشەکانى لە وزەى نوپووه و کارەبا بیت. بۇ ئەم مەبەستەش کۆمپانیاکە پلانى ھەپە سالانە ۳,۲۵ بۇ (۴) ملیار دۆلار بۇ وزەى نوپووه و کارەبا خەرج بکات تا سالى ۲۰۲۵.

کۆمپانیاى بى پى تاسالى ۲۰۳۰ تە نھا لە بەریتانیاپرې (۳۰) ملیار پاوەند کە زیاتر لە (۲۱) ملیار دۆلار وەبەرھیتان لەوزەى نوى بۆو دا دەکات، ھەر وھا کۆمپانیاى شیل ھەول دەدات لە نەوت و گاز دوور بکەویتەو و بەرەو وزەى نوپووه و پروات. وە ستراتیژییەکی روونى بۇ ھەمان شت داناو. کۆمپانیاکانى تریش بە ھەمانشیو. ئەم ھیلکارییە وەبەرھیتانى وزەى خاوین لەلایەن کۆمپانیاکانى نەوت و گاز لە سالى ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۰ نیشان دەدات، وەبەرھیتان لە سالى ۲۰۲۰ بەھۆى پەتای کۆرۇنا کەمیکردووه، بەلام ھىشتا زۆر لە سەرووی تیکرای پینج سالوہ ماوہتەوہ.



سەرچاوه: (powertechresearch.com)



رۆڭخراوی روونبېن بۆ شه فافیه ت له پرۆسه کانی نهوت.

دهر ئه نجام

به پێی ئه و راستیانهی باسما ن کرد خواست له ئاینده دا له سه ر نهوت که م ده بێته وه، کاتیکی ش خواست که م بوو نرخ داده به زیت، دا به زینی نرخیش مانای که می دا هاته بۆ وه لاتیکی وه ک عیراق و هه ریمس کوردستان که نزیکه می (95٪) ی دا هاتیان پشتی به نهوت به ستو وه.

له گه ل ئه وهی پێشبینیه کان هه مووی به و ئاراسته یه ده رۆن که ئۆتۆمبیلی کاره بایی جیگای ئۆتۆمبیلی به نزی ن ده گریته وه و خواست له سه ر نهوت که م ده بێته وه، له لایه کی تره وه ئه گه ر ئه وه ش به و شیوه یه رو ونه دا که پێشبینی ئه کریت، ئه و مه ترسیه کی تر هه یه که ئه ویش نهوت هه تا که ی به کار ده هی نریت؟

ئامانج له م نوسینه ئه وه یه که حکومه تی هه ریم هه رچی زووتره به جدی کار له سه ر وزه ی جیگه ره وه ی نهوت بکات، هه رله ئیستا وه ئاماده سازی بکات بۆ ئه و کاته ی که نهوت وه کو سه رچا وه ی وزه و دا هاتی سه ره کی ناتوانریت پشتی پێ به سه ری ت. ده بی ت ئاماده کاری ی بۆ ئه و قو ناغه به شیک بیت له پلانی ستراتیجی حکومه ت بۆ هه مه جو رکردنی سه رچا وه کانی دا هات .



سەرچاوه کان:

1. <https://www.energy.gov/eere/vehicles/fact-676-may-23-2011-us-refiners-produce-about-19-gallons-gasoline-barrel-oil#:~:text=button%20button-,Fact%20%23676%3A%20May%2023%2C%202011%20U.S.%20Refiners%20Produce%20about,from%20a%20Barrel%20of%20Oil&text=A%20standard%20U.S.%20barrel%20contains,an%20additional%206%25%20of%20product>
2. <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/global-ev-outlook-2022>
3. <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/oil-consumption-by-country>
4. https://www.eia.gov/outlooks/steo/report/global_oil.php#:~:text=We%20estimate%20that%2098.8%20million,b%2Fd%20increase%20from%202021.
5. <https://electrek.co/2022/07/20/tesla-tesla-reports-massive-increase-production-capacity-across-all-factories/>
6. <https://electrek.co/2022/04/13/mercedes-benz-vision-eqxx-completes-1000-km-journey-on-a-single-charge-paving-the-way-for-future-long-distance-ev-travel/>
7. <https://electrek.co/2022/04/13/mercedes-benz-vision-eqxx-completes-1000-km-journey-on-a-single-charge-paving-the-way-for-future-long-distance-ev-travel/>
8. <https://news.middleeast-24.com/news/353910.html>
9. https://www.nbcnews.com/business/autos/ford-laying-3000-workers-rcna44237?cid=sm_npd_nn_fb_ma&fbclid=IwAR1kyrMvPOEp67TIEpr_DPYtakRCAGs-6foqIyDpkuAUyYcPr3o-PQOpq
10. <https://www.npr.org/2022/08/25/1119456396/california-is-set-to-ban-sales-of-new-gasoline-powered-cars-by-2035#:~:text=%22California%20now%20has%20a%20groundbreaking,better%20off%20for%20future%20generations.%22>
11. <https://www.un.org/en/climatechange/paris-agreement>
12. <https://www.ev-volumes.com/>
13. <http://ae.ruc.edu.cn/docs/2021-10/9fcb3ef125be47ef9b11ccff4635c506.pdf>
14. <https://www.bp.com/en/global/corporate/news-and-insights/press-releases/bp-to-invest-up-to-18-billion-pounds-in-uk-energy-system-by-2030.html>
15. <https://auto.hindustantimes.com/auto/cars/electric-cars-beat-petrol-cars-in-sales-for-first-time-in-this-country->



رېځخراوی پوونبېن بۆ شه فافیه ت له پړوسه کانی نهوت.

[41648876403562.html#:~:text=According%20to%20the%20sales%20data,petrol%20models%20in%20this%20country.](#)

16. <https://www.powermag.com/oil-and-gas-majors-focus-on-renewable-energy-hydrogen-and-carbon-capture/>
17. <https://powertechresearch.com/oil-companies-and-energy-retailers-take-charge-in-ev-charging-space/>
18. <https://www.climate-transparency.org/15-market-share-of-electric-vehicles-in-new-car-sales>
19. <https://www.acea.auto/fuel-pc/fuel-types-of-new-cars-battery-electric-9-8-hybrid-20-7-and-petrol-39-5-market-share-in-q3-2021/>
20. <https://www.offshore-technology.com/comment/oil-electric-vehicle-adoption/>
21. <https://education.nationalgeographic.org/resource/petroleum>
22. <https://theicct.org/2021-global-race-evs-mar22/>
23. <https://auto.economictimes.indiatimes.com/news/commercial-vehicle/lcv/electric-transport-revolution-set-to-spread-rapidly-into-light-and-medium-cv-market/69367425>
24. <https://www.youtube.com/watch?v=125epDfOPcQ>
25. <https://www.youtube.com/watch?v=9HwubmPbrWo>