



National Endowment  
for Democracy  
*Supporting freedom around the world*



# يەكەى چاودىرىيى حكومتى فۇجىي گەرميان

راپورتىك ئەبارەى:

## ئاوى خواردنهوه كىشه و گرفتەكانى ئە گەرميان



1/6/2020

ژماره ی پەڕە	ناونیشان
2	پیشەکی
بەشی یەكەم: راپۆرت	
2	یەكەم: سەرچاوەکانی ئاو لە گەرمیان
6	دوهم: كێشەکانی ئاو
15	سێیەم: پاكخواوینی و كوالیتی ئاو
20	چوارەم: هەولەکانی حكومەت بۆ چارەسەری كێشە ی ئاو
21	پنجەم: پێوهری ئاو
بەشی دوهم	
24	دەرەنجام و راسپاردەكان
بەشی سێیەم	
28	ناساندن

## پيشه‌كى:

ئو لەو كەرتە زۆر گرنگ و ھەستيارانە يە كە دەبیت لەپيشينەى گرنگيپيدانەكانى حكومەتەو ەبیت بۆ دابىنکردنى بەشيوەيەكى دروست و بيكيشە بۆ ھاولاتيان .

لە گەرمياندا ئەم بوارە ەك زۆر بواری تر، كيشە و گرفتى زۆرى ەهە، چ لەروى بەرھەمھينانى ئاو، چ لە روى دابەشکردن و چ لە روى كواليتى، تادەگاتە چۆنەتى بەكارھيئانى .

لەميانەى ئەم راپۆرتەدا، بە وردى بەدواداچون كراو ە لەسەر ئەم كەرتە لەگەرميان و رەوشەكەى ەك ەھەيە خراوہتەرو، لەگەل ئەوھشدا كيشە و گرفتهكانى بە ھۆكار و رەھەندەكانیەو ە باس كراو .

## بەشى يەكەم: راپۆرت

### يەكەم: سەرچاوەكانى ئاو لە گەرميان

#### 1. كەلار

بۆ دابىنکردنى ئاوى كەلار، پشت بە دو سەرچاوە دەبەستريت، ئەوانيش: روبارى سيروان و بىرە ئىرتيوازيەكانن .

بەريۆبەرى فەرمانگەى ئاوى كەلار، لەوبارەو ە دەلييت: "٦٠٪ گەرەكەكان ئاوى روبارى سيروانيان پيدەدریيت، ەروەھا لەريگەى ٧٨ بىريشەو ە ئاوى گەرەكانى دىكە دابىن دەكەين".

ئاوى روبارى سيروان پاش ئەو ەى دەچيئە پالوگە و بە پرۆسەى پاكدردنەو ە و شياندن دا تيئەپەرييت، دابەش دەكریيت .

لە كەلار دو پالوگەى ئاو ەھەيە، بەلام پالوگەى دو ەمى قەزاكە لەسالى ١٩٨٢ دروستكراو ە و لە سالى ٢٠٠٦- ەو سوڊى ليتابىنرييت بەھوى كۆنى و نۆژەننەكردنەو ەى .

ھەرچى ئەو گەرەكانەيە كە بە بىرى ئىرتيوازى ئاويان پيدەدریيت، ئەوا راستەوخۆ ئاوەكە لە بىرەكەو ە پيئاندەدریيت و ناچيئە پالوگەو ە .

لە كەلار فۆلميتەر نيە بۆ پيوانى ئاوى رۆژانە كە دەدریيت بە گەرەكەكان، بەلام بەوتەى بەريۆبەرى ئاوى كەلار، بۆ ھەر كاترميترىك ٦٠ مەتر دوجا ئاو دەردەھيئريت لەبىرەكان كە دەكاتە ١٠٠٠ لىتر ئاو .

سامان رهحیم، وتی: "بۆ هەر هاوڵاتیەک زیاتر له ۳۵۰ لیتر ئاومان دیاریکردوه له قهزاکه". ههروهک به پێی ستانداردی جیهانی پێدانی ئاو به ۲۲۰ لیتر ئاو دیاریکراوه بۆ هەر کهسێک.

کهلار دو چهوزی ئاوی تێدایه بۆ سهراوهی ئاوی روباری سیروان، ئهوانیش به بری ۳۰۰۰ مەتر و ۱۸۰۰ مەتر ئاو ههڵدهگرن و ناتوانییت به بری پێویستی گهڕهکهکان ئاوی تێدا کۆگا بکرییت، بهوتهی بهرپۆبهری ئاوی کهلار، ئهو خهزانانه تهنها بهشی چهند گهڕهکیک دهتوانییت ئاوی تێدا کۆگا بکرییت، ئهمه لهکاتیگدايه قهزاکه ۳۲ گهڕهک له خۆدهگرییت.



چهند دیمه نیک له چهوز و پالوگه و ریزه وهی ئاوی روباری سیروان که ئاوکهکی دابهشده کرییت به سهر مالان له کهلار

تاوهکو ئیستا خهزانی ئاو له قهزای کهلار نیه، بهرپۆبهری فهزمانگهی ئاو به گرنگی دهزانیت که چند خهزانیکی ئاو له قهزاکه دا ههیت، بهلام نیانه!

بۆ کاتی دابهشکردنی ئاو له کهلار پشت به کاتی کارهباى نیشتمانی بهستراوه، چونکه له کاتی نهبونی کارهباى نیشتمانی بیرهکان ناتوانن به کارهباى مۆلیده ئه و بره تهواوهی ئاو دابینبکهن، بههۆی خهرجکردنی بریکی زۆری گان.

سامان رهحیم، دهلیت: کاتی کارهبا و خواستی هاوالتیان کاتی بهیانیه و بهزۆریش ئه و کاته ئاو دهدهین بهمالان.



گرافیک له سه‌ر سه‌رچاوهی ئاوی قهزای کهلار و بهی پیدانی رۆژانهی ئاو به تاک

## 2. کفری

له قهزای کفری بۆ دابینکردنی ئاو، پشت به 2 سه‌رچاوه ده‌به‌ستریت، یه‌که‌میان پرۆژهی ئاوی خورماتو، دوه‌میشیان بیرى ئیرتیوازی.

تا ئیستا نازانریت رۆژانه له‌ریگهی پرۆژهی ئاوی خورماتوهوه چند هه‌زار لیتر ئاو ده‌گاته قهزاکه .

لێپرسراوی فهزمانگهی ئاوی کفری ده‌لیت ئه و ئاوهی له دوزخورماتوه‌ده‌یت بۆ قهزاکه بره‌کهی دیاری کراو نیه و نازانن چند لیتره، به‌لام ئه‌وهی رونه که ئاوی 3 گه‌په‌کی قهزاکه‌ی پێ دابین ده‌کن.

وه‌ک به‌رپۆبه‌ری فهزمانگهی ئاوی قهزاکه ئاماژه‌ی بۆدا، زیاتر له و پرۆژه‌یه، پشت به بیرى ئیرتیوازی ده‌به‌ستریت.

حهمید رهشید، وتی: 35 بیری ئیرتیوازی له قهزاکه دا ههیه، لهو ریگهیهوه ئاوی بهشی زۆری گهپهکهکان دابین دهکریت.

له بارهی ئه و بره ئاوهی دهدریته به مالان له روژیکدا، ههמיד رهشید، دهلیت: به پیتی کارمیر ئا و دهدهین که کهمتر نیه له ۲ کاترمیر و نیو.

دهشلیت: بو ههرتاکیکی قهزاکه بو هه ر روژیک بری ۴۵۰ لیتر ئاویان پیدهدریته.



گرافیکیک له‌سه‌ر سه‌رچاوه‌ی ئاوی قهزای کفری و به‌ی پیدانی روژانه‌ی ئا و به تاک

### 3. ناحیه‌کان و گونده‌کان

به‌پۆبه‌ری به‌پۆبه‌رایه‌تی ئاوی ده‌وربه‌ری گه‌رمیان باس له‌وه ده‌کات سه‌رچاوه‌کانی ئاوی ناحیه و گونده‌کان بیری ئیرتیوازی و روباری سیروانه له‌گه‌ل کانیه‌کان.

به‌پیتی ئاماریکی به‌پۆبه‌رایه‌تی ئاوی ده‌وربه‌ری گه‌رمیان بو سالی 2021\_2020 سه‌رچاوه‌کانی ئا و له ناحیه‌کان به‌مشپوه‌یه‌ن:

ناحیه	سەرچاوهی رویار	سەرچاوهی بیر	هی تر
رزگاری	نیهتی	ههیهتی	
باوه نور	ههیهتی	ههیهتی	
مهیدان	نیهتی	ههیهتی	
قۆره تو	نیهتی	ههیهتی	
کۆکس	نیهتی	ههیهتی	
سهرقه لا	نیهتی	ههیهتی	
ئاوه سپی	ههیهتی	نیهتی	
زینانه	نیهتی	ههیهتی	
جه باره	نیهتی	ههیهتی	
شیخ تهویل	نیهتی	ههیهتی	

## دوهم: کیشهکانی ئاو

### 1. کیشهی بۆریهکانی گه یاندنی ئاو

یه کێک له گرفتهکانی کوالیتی ئاو له کوردستان و گهرمیان، نه بونی ئاوه له سیستمی دابهشکردنی ئاو (بۆریهکان) دا به بهرهوامی .

عهبدولمتهلیب رهفعت، مامۆستای زانکۆ و پسپۆر له بهریۆبردنی ژینگه و سهرحاوهکانی ئاو، له بارهی ئەمهوه وتی: "نه بونی ئاو له بۆریدا به بهرهوامی ئەبێته هۆی رهخساندنێ هه لومه رجیکی باش و گونجاو بۆ گهشهکردنی قهوزه (پهنگه له جۆره زیان بهخشهکهی بێت) و بهکتريا و چه ندين جۆری زینده وهری تر، له کاتی هاتنی ئاودا ئەو هه مو زینده وهرانه پال ده نرینه دهرهوهی سیستمه که".

دەشلەيت: "پېيوستە لە كاتى ھاتنى ئاودا چەند دەقەيەك ئەو ئاۋە بېروات و خەزن نەكەيت، بۆ ئەۋەى رزگارمان بېت لەو ھەمو مادە و زىندەۋەرە زىانبەخشانە".

عەبدولمەتەلىب رەفەت، مامۇستاي زانكۆ ھىماى بۆ ئەۋە دەكات: گەرتىكى تر لە ھەمو گەرميان ئەۋەيە ھەندىك لە سىستەمەكانى دابەشكردنى ئاۋ (بۆرى) زۆر كۆنن يا بە كەلك نەماون ياخود تازەن و كوالىتيان زۆر خراپە، ئەمانە بونەتە ھۆكارىك بۆ تىكچونى كوالىتى ئاۋ لە ھەندىك ناۋچە .

گەرتى كۆنى بۆرى بەرۆكى پىنج گەپەكى قەزاي كەلارى گرتو، ئەوانىش گەپەكەكانى: (راپەرىن، شۆپشى يەك، شۆپشى دو، بنگرد و شىروانە)ن .

سامان رەھىم، بەرپۆبەرى فەرمانگەى ئاۋى كەلار، دەلەيت: تۆپى ئاۋى ئەو گەپەكانە زۆر زۆر كۆنن، نوسراۋ و دەرخستەمان بەرزكردوۋتەۋە بۆ ئەۋەى لە سالى ۲۰۲۰ نۆزەنكردنەۋەيان بۆ بگەين، بەلام ۋەلام نەدراۋىنەتەۋە، ئەمەش واىكردوۋە ئاۋىكى زۆر بەفەرۆ بچىت و كارمەندەكانمان بەردەوام لە سىانەكردن دابن .

لە ھەمان كاتدا، نەوزاد ھەمىد، بەرپۆبەرى بەرپۆبەرايەتى ئاۋى دەۋرۋبەرى گەرميان، وتى: " بۆ ماۋەى 20 سالە چەند گەپەكىكمان ھەيە لە رزگارى و لە بنارى بەمۆ گەرتى خراپى بۆرى ئاۋيان ھەيە، جۆرىك بۆرى دانراۋە كە زو توشى ژەنگ دەبىت، ئەمەش پېيوستى بە گۆرىن ھەيە، پىشتەر خۆمان بۆرىمان ھەبو بە بەردەۋامى دەمانگۆرى، بەلام لەۋەتەى قەيرانى دارايى ھاتوۋە بۆ ماۋەى 5 سالە ھىچ برە بۆرىپەك دابىن نەكراۋە، تەنانەت لە قەزاي كەرىش ھەمانە و پېيوستى بە گۆرىن ھەيە " .

## 2. كىشەى سوپرىي ئاۋ

لەقەزاي كەرى گەرتى سەرەكى ئاۋى مالان، سوپرىكەيەتى، بەشىۋەيەك دانىشتوانى قەزاكەى ھەراسان كەردوۋە و دەلەين گورچىلەكانمان خراپ بوۋە بەھۆى ئاۋە سوپرىكەيەۋە .

شەنگە سابىر، دانىشتوى قەزاي كەرى، دەلەيت: ئاۋى قەزاي كەرى بەگشتى سوپرى، بەلام ئاۋىكمان ھەيە لە دوزخورماتوۋە دىت ئەۋە شىرىنە، ئەگەرچى ماۋەيەكە ئەو ئاۋەمان بۆ نەھاتوۋە .

بەپىي ئەو شىكارىانەى بۆ ئاۋى قەزاي كەرى كراۋە، رىژەى سوپرىكەى زۆر بەرزە .



کازم عەلی، یاریدە دەری تاقیگە، ماوەی چەندین ساڵە لە تاقیگە تاییبەتی بەرپۆبەرایەتی خۆپاراستنی تەندروستی گەرمیان بۆ پشکنینی ئاوی، کاردەکات. لەبارە ئاوی کفریەو، وتی: "ئاوی کفری ریژە کلس و سویری تیدا بەرزە، بەشیوەیەک ریژەکە لە ۵۰۰ نزیك بوەتەو، کە ئەو ستانداردی سویریە و ناییت تێپەریت لەو ژمارەیه".

حەمید رەشید، لێپرسراوی فەرمانگە ئاوی قەزاکە، ئەمە بە گرفتییکی گەورە ئاوی دەزانیت کە تاوێکۆ ئیستا چارەسەر نەکراو، چەند هەولێکیشان بۆ چارەسەرکردنی ئەو گرفته خستۆتە بەردەم لایەنە پەییوەندیارەکان، بەلام وەکووی دەلیت: یان وەلام نەدراوینەتەو، یاخود قەیرانی دارایی نەبەشتووە جیبهجی بکرین.

### 3. کیشە ئاوی ناحیەکان (باوەنور بەتاییبەتی)

بەوتە ئاوی بەرپۆبەرایەتی ئاوی دەورووبەری گەرمیان، لەناحیەکاندا تەنها ناحیە ئاوی باوەنور کیشە زەقی لە ئاودا هەیه.

نەوزاد حەمید، دەلیت: تاکە گرفتیی ئیمە لە ناحیەکان لە روی ئاوی خواردنەو ناحیە ئاوی باوەنور، ئەگەر نا لە ناحیەکانی تر گرفتییکی ئەوتۆمان نیە.

سەلاح محەمەد، بەرپۆبەری فەرمانگە ئاوی ناحیە سەرقلە، دەلیت: "سالی پار تارادەیهک گرفتیی کەمناویمان هەبو، بەلام ئەمسال هیچ کیشەیهکمان نیە، چونکە بیرییکی تازەیان بۆ کردوینەو ئەوێش گرفتیی نەبونی کارەبای نیشتمانی هەیه، ئەگەر نا روژی ۳۰۰ م سێ جا ئاوی ئەکریتە تانکیەکانەو و بە قوفل و بە ۲ بۆ ۳ سەعات دابەش ئەکریت بەسەر هاوالتیان دا".

وتیشی: نە گرفتیی بۆریمان هەیه و نە سیستەمی دابەشکردنی ئاوی، لەگەڵ ئەوێش هەمو مانگیک لە بەرپۆبەرایەتی ئاوی دەورووبەری گەرمیان پشکنین بۆ ئاوەکە دەکەین تابزانین شیاوێ یان نا.

لەناحیە رزگاریش، بەوتە ئاوی بەرپۆبەری ئاوی ناحیەکە، کیشەیهکی ئەوتۆیان نیە.

کەریم حەمید، بەرپۆبەری فەرمانگە ئاوی ناحیە رزگاری، وتی: بە گشتی گرفت نیە لە ناحیە رزگاری، ئەوێ هەیه بیریکمان ئاوی کەمیکردووە لە گەرەکی ئاوباریک، ئەویش چارە دەکەین.

دەشلیت: هیچ گرفتیکمان نیە لە بۆری و سیستەمی دابەشکردن، بە قوفل ئاوی دابەش ئەکەین، گرفتیی نەشیاوی ئاومانیش نیە و بە بەردەوامی پشکنینی بۆ دەکەین.

قسه‌کانی ئەم دو بەرپۆبەری ئاوی ناحیەکانی سەرقلە و رزگاری، لەلایەن چەند دانیشتویەکی ئەو دو ناحیەو پشترپاستکرانەو، بەوێ کێشەیه‌کی ئەوتۆیان نیە لە پێدانی ئاو پێیان.

لەبارە ی بیری بەرھەمی ئاو لە ناحیە ی رزگاری، بەرپۆبەری ئاوی ناحیەکە دانی بەویدا نا کە نازانیت چەند لیتر ئاو بەرھەم دەھێنریت، بەلام وەکخۆی وتی: ئیمە بە سەعات ئاو دابەش دەکەین، لە نیوان ۱ سەعات بۆ ۲ سەعاتی رۆژانە یە و بەزۆریش لە ھاوینان دا کێشەمان زیاتر دەبیت بەتایبەتی کەمئای.

ناحیە ی باوہنور ماوہی چەندین سالە گرفتێ پیسبونی ئاوی ھەیە، کار گەشتۆتە ئەوہی ھاوالتیان بە جلیکان و دەبە لە کانی و بیری مالانەوہ ئاوی خواردنەوہ دەستبەخەن.

محەمەد سەعید، دانیشتوی ناحیە ی باوہنور و ھاوکات چالاکوانی کۆمەلگە ی مەدەنیە، ئەو ماوہی چەندین سالە لەسەر ئەم گرفتە ی ناحیەکە لایەنە پەییوەندیارەکانی ئاگەدار کردوہتەوہ، باسی لە کوالیتی ئاوی ناحیەکە کرد و وتی: "ئەو ئاوی دەدریتە ئیمە لە باوہنور زۆرە ی رۆژەکان تەواو لیل و بۆندارە ئاوەکە لەسەرچاوەکە یەوہ تیکەلی زێرابی ناحیەکە بوہ".

وتیشی: چەند ھاوالتیەک نمونەیان لە ئاوی ناحیەکە بردە سلیمانی لەوێ فەحسیان کرد، دەرکەوت پیسە و بۆ خواردن نابیت، کەچی لێرە کە لیژنە دیت دەلێن ئاوەکە شیاوہ.

خەلکی ناحیەکە بۆ ئاوی خواردنەوہ ناچارن ئاوی بیری مالان یاخود سەرچاوی کانیاوہکان بەکاربھینن.

باخان عەلی، دانیشتوی ناحیە ی باوہنور، دەلێت: "لە گەرەکی کوردستانیانین ئیستا تارادە یەک باشترە ئاوەکە ی، بەلام ماوہ یەک کە ئاو دەھات کەفی دەکرد، بۆیە بۆ خواردنەوہ بەکاریناھێنین و بە جلیکان ئاو دەھێنین بۆ خواردنەوہ".

لەبەرانبەر دا بەرپۆبەری بەرپۆبەرایەتی ئاوی دەورۆبەری گەرمیان، جەخت دەکاتەوہ کە ئاوەکە شیاوہ و پشکنینی بۆ دەکریت.

نەوزاد حەمید، وتی: دلنیایی دەدەین بە ھاوالتیان کە ئاوەکەیان شیاوی خواردنەوہ یە، چونکە بە بەردەوامی پشکنینی بۆ دەکەین، ھەر شیکاریکیش کراوہ بۆ ئەو ئاوە کە دەلێت شیاو نیە، با بۆمان بێنن.

بۆ چاککردنی گرفتێ ئاو لەو ناحیە، پیویستە پرۆژە یەکی تاییەت جیبەجی بکریت، بەلام قەیران و کێشە داراییەکان، ئەو کارە ی پەکخستوہ.

نەوزاد ھەمىد، بەرپۆبەرى بەرپۆبەرايەتى ئاوى دەوروبەرى گەرميان وتى: "چەند سالئىكە لە پلانى بەرپۆبەرايەتيمان دامانناوھ پەرۆزەى ئاوبۇ ناھىيەكە بىكرىت، تەنانەت چوھتە تەندەرىنەوھ بە برى 7 مليار دىنار، بەلام بەھوى ئەو دۇخەى كە ھەبو جىبەجى نەكرا".

دەشلىت: تەنانەت كۆتا جار لەگەل بەرپۆبەرى ناھىيەكە سەردانى ھەزىرى پلاننانانمان كروھ كە پەرۆزەيەكى كاتى ھەيە بە برى يەك مليار و نيو بۆيان جىبەجى بىكەين، بەلام بەھوى قايرۆسى كۆرۆنا ئەوھش ھەستاوھ، بەلام بەردەوامين لە ھەولدان بۆ چاكردى.

#### 4. گرتى كەمناوى

بەرپۆبەرى ئاوى كەلار جەخت دەكاتەوھ كە ھىچ گەرەككە لە كەلار گرتى كەمى ئاويان نىھ و لە ھەرزەكانىش ئەو گرتەيان ناھتە پىتەش، بەلام لە ھاویندا ئەركيان قورستر دەبىت بۆ دابىنكردى ئاوبۇ، دەشلىت: نەيان ھىشتوھ ھاولاتيان بىئاوبون.

لە بارەى گەرەكى كەلارى نوپشەوھ كە گرتى كەمى ئاويان ھەيە، سامان رەھىم، ھىماى بەوھكرى ئاوى ئەو گەرەكە ئەوان دابىنى ناكەن، چونكە ئەو نەخشەيەى بۆ ئاوى ئەو گەرەكە بەرپۆبەرايەتەكەيان واژوى لەسەر كروھ، تۆرپكى ئاوبوھ بەسىستەمىكى نوئ و ۲۴ كاترئىرى، بەلام وا دروست نەكراوھ، نوسراويان بۆ لايەنى پەيوھندىدار كراوھ بۆ بونى ئەو كىشەيە كە حساب بۆ بەرپۆبەرايەتى ئاوبۇ نەكراوھ لەلایەن ھەبەرھىنى ئەو پەرۆزەوھ، بى وەلام بون.

وتىشى: بەوھۆيەوھ تاوھكو ئىستا كىشەكەيان ماوھتەوھ، دانىشتوانى ئەو گەرەكە دەتوانن بچنە ھەبەرھىنان سكالاً بىكەن بۆ چارەسەركردى گرتەكەيان، چونكە لە ژىر دەسەلاتى ئىمە نىھ.

لایەنە پەيوھندىدارەكان بەوتەى بەرپۆبەرى ئاوبۇ، ھەبەرھىنانى گەرميان و قايمقامىەتى قەزاكەن.

لە كفرى، بە وتەى بەرپۆبەرى ئاوى ئەو شارە، كىشەى كەمى ئاويان نىھ.

ھەمىد رەشىد، وتى: رۆژانە ھەمو گەرەككە ۲ كاترئىر و نيو ئاويان پىدەدرىت.

وتىشى: بۆ كاتى ئاودان بەمالانىش كاتەكان بە پىي گونجاوى دەدرىت، سەرچاوى سەرەكى دابىنكردى ئاويش لە رىگەى بىرەوھە، بۆيە ھىچ گەرەككە قەزاكە گرتى كەمى ئاوى نىھ.

به پیتی ئه و به دوا داچونه یه که ی چاودیری حکومه تی خوجی ئه نجامی داوه، له گه رمیان هه ندیک شوین گرتی نه مان یاخود که مئاوی هه یه، به دیل بۆ ئه مه ش ئه وه یه که به تانکه ر ئاویان بۆ دابین ده کریت له لایه ن به رپۆبه رایه تی ئاوی ده وروبه ری گه رمیانه وه .

نه وزاد هه مید، به رپۆبه ری به رپۆبه رایه تی ئاوی ده وروبه ری گه رمیان، وتی: "ئه و شوینانه زۆر که من له هه ندی له گونده کان له ناحیه ی کۆکس و قۆره تو گرتی نه مانی ئاومان هه یه، له وئ که سه رچاوه کانی ئا و وشک ده بن، بۆ چاره کردنی ئه و گرتشه به تانکه ر ئاویان بۆ دابین ئه که یین، ئه گه ر نا به گشتی گرتی که می ئاومان نیه ."

به رپۆبه ری به رپۆبه رایه تی ئاوی ده وروبه ری گه رمیان باسی له وه شکرد: به ریژه وه ری بگرن له %90 ی گه رمیان گرتی که مئاوی نیه له گونده کان.

به وته ی خۆیشی، ئه م گرتشه زیاتر له وه رزی هاوین دا رو ده دات.

## 5. به هه ده ردانی ئاوی ژیره وی

به وته ی مامۆستایه کی زانکۆ که به دوا داچونی وردی بۆ پرسی ئا و له گه رمیان کردوه، زۆرینه ی ره های سه رچاوه ی ئه و ئاوه ی له گه رمیان به کار ده بریت، بیره .

عه بدولمه تلایب ره فعه ت، له وباره وه وتی: له گه رمیان به ریژه ی زیاتر له %90 پشت به ئاوی ژیره وی ده به ستریت . ئه م داتایه، ئامار و قسه ی به رپرسیانی که رتی دابین کردنی ئا و له گه رمیان پشتراستی ده کاته وه .

به وته ی شه ره زایان له کوردستان و به تایبه تی له گه رمیان زۆر بیباکانه ئاوی ژیره وی به کار ده هیندریت به شیوه یه کی نازانستی .

عه بدولمه تلایب ره فعه ت، ئاماژه به وه ده کات له هه مو ولاته کان ئاوی ژیره وی به "خه زینی ستراتیژی" داده نریت و به هایه کی زۆر گه وره ی هه یه و به هیه شیوه یه ک به کارناهی نریت، چونکه به مولکی نه وه ی داها تو داده نریت، مه گه ر له بارودۆخیکی زۆر خراپدا که سه رچاوه ی ئاوی سه ر زه وی نه بییت، ئه و کات به کاری ده هینن، به لام به شیوه یه کی زانستی و اتا به شیوه (ده ره یانی ته ناھی کراو safe extraction) و له روی زانسته وه تا یه ک دلۆپ ئاوی سه ر زه وی مابیت نابیت به هیه شیوه یه ک ده ست ببری ت بۆ ئاوی ژیره وی .

له گهرميان نه گهرچي هه نديك له قهزا و ناحيه كاني روبريک به تهنيشتياندا ده پوات، به لام له تهنيشت روبره كه هه زاره ها بير لي دراوه چ له لايهن ها ولايتيانه وه يا له لايهن حكومه ته وه .

به وته ي ماموستا كه ي زانكو، به تهنها له ناوه ندي قهزاي كه لار كه گه وره ترين روبري ناوچه كه ي تييدا تيپه پ ده بيت، زياتر له 100 بيرى ئيرتوازي هه يه كه ئاو ده دات به گه رپه ك و يه كه كاني نيشته جييون، نه مه جگه له و بيرانه ي كه به شيوه ي ناياساي لي دراون و هه روه ها جگه له و بيرانه ي كه له نيو فه رمانگه و مزگه وته كان و شويته گشتيه كاندا هه يه، سه رباري نه و بيرانه ي كه له زه وي كشتوكالي و باخه كاندا هه ن.

به ريو به ري ئاوي ژي رزه وي گه رميان ده ليت: له سنوره كه گه رتي كه مي ئاوي ژي ر زه وي مان نيه، روبري سيروان له كه لار و به نداوي باوه شاسوار له كه ري، هو كاري سه ركه ي نه بوني نه و گه رته ن.

نه و به ريو به ره ئاماژه ي به وه كرد به به رده وامي چاوديري بيره كان ده كه ن و پيوانه يان ده كه ن، به لام هه رخوي داني به وه دا نا نه مسال بيره كان پيوانه نه كراون به هو ي نه بوني ده وامه وه .

هيماي بو نه وه ش كرد: سي جو ر بيرمان هه يه له گه رميان: بيريك هه يه تايبه ته به پرژه، له گه ل بيرى كشتوكالي و هه روه ها بيرى ئاوي خواردنه وه ي مالان، كه كو ي گشتي ژماره يان له گه رميان 1735 بيره كه مؤله تي دراون .

له باره ي نه و بيرانه ي كه بو ئاوي خواردنه وه به كاردين له سنوره كه، له قهزاي كه لار سه روي 100 بير و له قهزاي كه ري 49 بير و له ناحيه ي رزگاري سه روي 60 بير هه ن.

ژماره ي گشتي بيرى ئيرتوازي له گه رميان	دابەشبوڻيان بەسەر قهزاو ناحيه كان	ژماره ي بير
1735 بيره	قهزاي كه لار	سه روي 100 بير
	قهزاي كه ري	49 بير
	ناحيه ي رزگاري	سه روي 60 بير

سه‌بارت به هه‌دهردانی ئاوی ژێر زه‌وی باسی له‌وه کرد: به‌رێژه‌یه‌کی زۆر ئاوی ژێر زه‌وی به‌هه‌ده‌ر ده‌چیت، به‌تایبه‌ت له‌ رینگه‌ی ئاوه‌رۆکانه‌وه که ده‌توانریت سو‌دی لێ‌ببینریت بۆ کشتوکال، به‌لام به‌ مه‌رجیک پالاوگه‌یه‌ک هه‌بیت که ئه‌و ئاوه‌ بپالێوت.

هاوکات له‌گه‌ڵ بونی بیری مۆله‌تپێدراو، ژماره‌یه‌کی زۆر بیری نایاسایی له‌ سنوری گه‌رمی‌اندا هه‌یه و هیچ سزایه‌کیش بۆ هه‌لکه‌ندنی بیر دیاری نه‌کراوه.

حامد جومعه، به‌رێوبه‌ری ئاوی ژێره‌وی گه‌رمیان، ده‌لێت: "ژماره‌ی بیری نایاسایی نازانریت، به‌لام به‌پێی ئه‌و خه‌ملاندنه‌ی که کردومان (800 بۆ 900) بیری نایاسایی له‌ گه‌رمیان هه‌یه، تاوه‌کو ئیستا هیچ شتیک نه‌کراوه بۆ چاره‌سه‌ری ئه‌م گرفته‌ی."

وتیشی: ئه‌و سزایه‌ی که هه‌یه له‌به‌رامبه‌ر هه‌لکه‌ندنی بیر له‌ ئیستادا ته‌نها ئه‌وه‌یه ده‌ست به‌سه‌ر ئه‌و ئامێرانه ده‌گیریت که کاری پێ ده‌کریت، ئه‌گه‌رنا خاوه‌نه‌که‌ی سزا نادریت، ئه‌و بیره نایاساییانه‌ی که هه‌یه هی سالانی 2004 به‌ دواوه‌یه‌."

هێمای بۆ ئه‌وه‌ش کرد: به‌پێی ئاماری سالی 2019، له‌و ساله‌دا ده‌ست گیراوه به‌سه‌ر (13) ئامێری هه‌لکه‌ندنی بیر که (4) ئامێریان ره‌وانه‌ی سلیمانی کراوه وه (9) ئامێره‌که‌ی تریش له‌ شاره‌وانی که‌لاره.

## 6. نه‌بون و که‌می پالاوگه‌ی ئاوه‌

له‌ که‌لار ته‌نها یه‌ک پالاوگه‌ی ئاوه‌ له‌ کاردايه‌ و دانه‌یه‌کی تر که کۆنه، سو‌دی لێ‌نابینریت.

سامان ره‌حیم، به‌رێوبه‌ری ئاوی که‌لار، وتی: "ئیستا کاری نۆژه‌نکردنه‌ی تیدا ده‌که‌ین بۆ ماوه‌ی دو‌ساله‌، به‌لام به‌هۆی ئه‌وه‌ی نۆژه‌نکردنه‌وه‌ی له‌سه‌ر سولفه‌ی مانگانه‌ی فه‌رمانگه‌که‌یه، ناتوانین به‌ خێرای کاری تیدا بکه‌ین."

له‌ قه‌زای کفری هیچ پالاوگه‌یه‌کی ئاوه‌ بونی نه‌یه.

حه‌مید ره‌شید، به‌رێوبه‌ری فه‌رمانگه‌ی ئاوی کفری، ئاشکرای کرد: ئه‌و ئاوه‌ی له‌ قه‌زای خورماتوه‌وه‌ دیت له‌ پالاوگه‌ی ئه‌و شاره‌وه‌ دیت، بۆیه راسته‌وخۆ دابه‌ش ده‌کریت و کێشه‌ی نه‌یه.

ئامازەى بەۋەشكرد سەرچاۋەى دۈمىيان كە ئاۋى بېرە، راستەوخۇ دەدرىت بەمالان تەنھا مادەى كلۆرى بۇ زىاد دەكرىت .

## 7. ئاۋى بېرەكان ناخرىتە پالاۋگەۋە

لە روى تەندروسىتەۋە نابت ئاۋ راستەوخۇ لە بېرەۋە بدرىت بە مالان، بەلام ھىچ بېرىكى كوردستان پالاۋتنى بۇ ناكرىت و ناخرىتە خەزان و پرۆژەى پالاۋتنى ئاۋەۋە، گەرميانىش بەھەمان شىۋە .

بەۋتەى بەرپۆبەرى فەرمانگەى ئاۋى كەلار، بەتەنھا بە بەكارھىنانى كلۆر پاكردنەۋە دەكەن بۇ ئاۋ، ھۆكارى ئەۋەشى گەراندەۋە بۇ نەبۈنى خەزان كەدەبىت ھەر گەرەككە كاتىك بېرى بۇ بەكار دەھىندرىت خەزانى تايبەتى ھەبىت، بەلام لە كەلار و شارەكانى دېكەى ھەرئىمىش نىە و دەرخستىەيان بۇ كردۋە، بەلام قەيرانى دارابى كراۋتە بىانو بۇ نەكردنى .

ئەمەش لەكاتىكدايە لە ۴۰٪ گەرەكانى قەزای كەلار پشت بە ئاۋى بېر دەبەستىت .

ئەم رەۋشە لە قەزای كفرىش بەھەمانشىۋە بۈنى ھەيە .

بەرپۆبەرى ئاۋى شارەكە ھىماى بەۋەكرد كە راستەوخۇ مادەى پاككەرەۋەى كلۆر دەكرىتە ئاۋى بېرەكانەۋە لەۋ كاتەى كە دابەش دەكرىن، ھاوكات ھىچ كۆگايەكى ئاۋ "خەزان" لە گەرەكەكان و بۇ سەرچاۋەى ئاۋى بېرەكان نىە، ھەرۋەك شارەكەش ھىچ پالاۋگەيەكى تىدا نىە .

لە ناحىە و گۈندەكانىش ھەمان رەۋش دۈبارە بوەتەۋە .

نەۋزاد ھەمىد، بەرپۆبەرى بەرپۆبەرايەتى ئاۋى دەۋرۋەرى گەرميان وتى: "تەنھا لە ناحىەى ئاۋە سېپى پالاۋگەيەكمان ھەيە، ئەگەر نا لە ھىچ ناحىە و گۈندىك پالاۋگەمان نىە" .

نەبۈنى پالاۋگە ۋادەكات ئەۋ ئاۋەى بەرھەمدەھىنرىت، بەبى چارەسەرى زانستى گونجاۋ دابەش بكرىت و ھاۋلاتيان بەكارى بھىنن، كە ئەمەش مەترسى تەندروسىتى و ژيانى و ژىنگەيى لىدەكەۋىتەۋە .

## سېئەم: پاكوخاويتى و كواليتى ئاۋ

### 1. بۆچۈنى ھاۋالاتيان لە بارەى سەرچاۋەى ئاۋى خواردنهۋەيان

بەشىك لە ھاۋالاتيان رەزامەندن لەسەر ئەو بېرە ئاۋەى كە رۆژانە بۆيان دابىن دەكرىت، بەلام ئەۋەى كە رون نىە لەلايان ئەۋەىە نازانن تا چەند شياۋە بۆ خواردنهۋە .

ئاسكە مەحمود، ھاۋالاتى لە شارى كەلار، باس لەۋە دەكات: "ئىمە رۆژانە كىشەى دابەشكردى ئاۋمان نىە ھەمو رۆژ ئاۋمان پىدەدرىت، كىشەكە ئەۋەىە ئاۋەكەمان پاك نىە و كلسى زۆرە، بەكارىشى دەھىنن بۆ خواردنهۋە بەو ھۆبەشەۋە زۆرەمان نەخۆش كەوتوين".

لە قەزای كەلار، پشت بە دو سەرچاۋەى ئاۋ دەبەستىت، ئەۋانىش: بىرى ئىرتىۋازى و روبارى سىروانە، كاترئىرەكانى پىدانى ئاۋىش لە گەرەككەۋە بۆ يەككى دىكە دەگۆرپىت .

سەرگۆل خەلىل، دانىشتوى گەرەكى گۆرانە، دەلىت، ئاۋەكەمان ئاۋى سىروانە ھەمو رۆژىك ئاۋمان پىدەدرىت و بۆ چەند سەعاتىك ھەىە .

ئامارە بەۋەدەكات كە ئاۋەكەيان پاك نىە و سەردانى پىشكىان كىدو و توىەتى ئەو ئاۋەى دەىخۆنەۋە پىسە "ئەو ئاۋەى دەدرىتە گەرەكى ئىمە پاك نىە رەنگى لىلە، ھەندىكجار بۆنى دىت، سەردانى پىشكىمان كىد و تى ئەو ئاۋەى دەىخۆنەۋە بۆتە ھۆى نەخۆشى گورچىلەكانتان".

وتىشى: ئىمە فلىتەرى بۆ بەكاردەھىنن، بەلام ناچار نەبىن ناىخۆنەۋە .

### 2. ھۆكارەكانى پىسكردنى ئاۋ لە گەرميان

ئەو ئاۋەى دەدرىت بە مالان لە سنورى گەرميان دواى پشكىن گىرتى جۆراۋجۆرى لى دەست نىشان كراۋە، بە وتەى لىپرسراۋى ھۆبەى ئاۋ لە تاقىگەى بەرپۆبەراىەتى خۆپاراستنى تەندروستى گەرميان، زۆرتىن ھۆكارى نەشياۋى ئاۋ كە شىكارىان كىدو تىكەلبونى ئاۋەرپۆ و زىراب بوە لەگەل ئاۋى مالان كە زۆرجار ھاۋالاتى ھۆكارى ئەو پىسكردنە بوە .



کازم عهلی، ورد تر له سهر ئه مه دوا و وتی: "هه ندیک مال که بۆرپه کیان ده شکیت یان خۆیان ته رکی ده که ن و ئاوی دیکه راده کیشن، ده بنه هۆکاری تیکه لیبونی ئاوی زېراب یان سه رچاوه ی دیکه ی پیسبون ی ئاو، به نمونه شیکاری ئاوی کۆلانتیکمان کردوه که ئاوه که یان نه شیاو بوه، به لام سه رچاوه که ی شیاو بوه، ده رکه وت له بۆرپه کانیان دا توشی پیسبون بوه".

هاوکات هۆکاره کانی دیکه ی وابسته کردن به وه ی هه ندیکجار گرفت له پاکنه کردنه وه ی ئاو هه بوه به هۆی به کارنه هینانی کلۆر یان سویری ئاو، به نمونه له هیلان سیتی (گوندی ئه لمانی) ئه م حالته ته هه بو له بیره کانیان و به وه هۆیه وه بیره که ته رک کراوه .

یه کیکی تر له هۆکاره کانی پیسبون ی ئاو، تیکه لیبونی ئاوه پۆیه به سه رچاوه کانی ئاو.

عه بدولموته لیب رفهعت، له وباره وه وتی: ده بیت پاشه پۆ پیش تیکه لکردنی به سه رچاوه ی ئاو چاره سه ربکریت و ماده ژه راوی و کارسینۆجینه کان (شیرپه نه جیی) تییدا جیا بکریته وه و دواتر تیکه ل بکریت، به لام ئه و سیستمه له هه مو کوردستاندا نییه، بۆیه ئه مه کیشه و گرفتی زۆری بۆ هاوالتیان دروست کردوه له روی کوالیتی ئاوه وه .

هاوکات هۆکاره کانی پیسبون ی ئاوی له سنوره که گه راندوه بۆ چه ند هۆکاریک، له وانه: هه ندیک پارامیته ر شیکاری بۆ ناکریت کاتیک ده لاین ئه م ئاوه گونجاوه، چونکه له کوردستاندا ناکریت و ئامیره کانی به رده ست نین وه کو ریژه ی ماده پاکه ره وه کان که هه مویان ژه راوین، له نمونه ی: (تایت ، سابون ، زاهی .. و پاکه ره وه کانی تر که به ریژه یکی زۆر له مالاندا به کارده هینریت) و له ریگه ی سیستمی ئاوه پۆیه راسته وخۆ ده بریته نیو روباره وه .

ئاماژه ی به وه شکر د ریژه ی (پاشماوه ی پهینی کیمیای و ده رمانی قه لچۆکردن) که به شیوه یه کی هه ره مه کی و نازانستی له زه وییه کشتوکالیه کاندای به کارده هینرین و دواتر له ری ئاوی باران و لافاوه وه تیکه ل به روباره که ده بیت و ریژه ی ماده کاربو هیدراتیه کان (نه وت ، بانزین ، چه وری و .. هتد) که به شیوه ی راسته وخۆ یا ناراسته وخۆ تیکه ل به سه رچاوه کانی ئاو ده کریت له ریگه ی وه رگه رانی باره لگره کانی گواستنه وه ی سوته مه نی یان له ریگه ی شوشتنی ئۆتۆمبیله کان له نیو لق و روباره کان یا هه ر ریگه یه کی تر.

وتیشی: زۆر گرنگه ئه و ماددانه شیکاریان بۆ بکریت و ریژه که ی بزانی، چونکه ئه و ماددانه کیشه و گرفت بۆ کوالیتی ئاو و دواتر ته ندروستی هاوالتیان دروست ده که ن.

وتیشی: ئه و ماددانه که ئاماژه م پیکرد به هیچ شیوه یه ک له ئاودا شی نابنه وه (non-biodegradable) و هه ر ماده یه کیش شی نه بیته وه مه ترسی زۆره .

هروهه به کارهینانی کلوریش به شیوهیه کی نازانستی به یه کیکی دیکه له هۆکاره کان ده ژمیریت.

### 3. کاریگه ری کارگه کانی چه و لم له سه ر پاکو خاوینی ئاوی سنوره که

له گه رمیان له بری ئه وهی ئاوی دیکه که شیاونین بۆ خواردنه وه له کارگه و ناوچه کانی پیشه سازی به کاریهیندیریت، به لام هه مان ئه و ئاوهی که بۆ خواردنه وه ده دریت به مالان به و کارگانه ده دریت و به کاری دیتن بۆ کاره که کانیان.

له ده ربه ندیخانه وه بۆ که لار نزیکه ی 30 کارگه ی چه ولم هه یه که زۆرینه ی ره هایان له روی زانستی وه ئیش و کاره کانیان نا زانستی ودژی ژینگه، ئه مه ش به وته ی هه ریه که له به رپۆبه ری به رپۆبه رایه تی نه وت و کانزاکانی گه رمیان و به رپۆبه ری فه رمانگه ی ژینگه ی گه رمیان.

به وته ی شاره زایانی ژینگه، هه ندیک ره کی سروشتی له نیو روباره که دا دروسته بیته به خۆرسکی که ئه رکیان پاککردنه وه ی ئاوه که یه، کارگه کان ئه و ره که نه له ناوده به ن.

"ئه و کارگانه بونه ته هۆی زیادبونی ریژه ی لیلی ئاوی روباره که و زیادبونی ریژه ی ماده ره که کان. زۆریه ی رۆژه کان ریژه ی لیلی ئاوی روباره که زیاتره له (30 NTU) وه هندی کجاریش (70 NTU) تیپه ره که، له کاتی که ریژه تۆرماله که ی ده بیته که متر بیته له (5 NTU). ئه مه ش کاریگه ری زۆر خرابیان له سه ر ته ندروستی مرۆف هه یه به تایبه ته هۆکاریکه بۆ توشبون به نه خۆشیه کانی گورچیه ". (عه بدولمه لیب ره فعه ت) وای وت.

ئه و مامۆستای زانکۆیه که پسپۆره له به ریۆبوردنی ژینگه و سه رچاوه کانی ئا، کارگه و کانه کانی چه و لم به یه کیکی دیکه له هۆکاره کانی پیسبونی سه رچاوه ی ئاوی که لار ده زانیت.

### 4. لیکه وه ته ندروستیه کانی ناخاوینی ئا و له گه رمیان

پزیشکیک ئه وه پشتراست ده کاته وه که ئه و ئاوه ی له گه رمیان ده دریت به هاو لاتیان کیشه ی ته ندروستی بۆ دروستکردون به تایبه تی بۆ گورچیه کانیان.

د. ئاسۆ عیزه ت، پسپۆری نه خۆشیه کانی گورچیه و میزه رۆ له گه رمیان، ده لیت: "ریژه یه کی زۆر نه خۆش سه ردانی کردوم که توشی نه خۆشی گورچیه بون به تایبه ت ریژه ی به رد دروست بون له گورچیه دا زۆره له ناوچه که، یه کیکی

له هۆکارهکان بۆ دروستبونی بهرد خراپی ئه و ئاوهیه که بۆ خواردنهوه بهکاردههینریت که ریژهی خوئی زۆر بیت، نهخۆشیشم ههیهو بهاسی له خراپی ئاوی خواردنهوهیان کردوه به تایبته شاری که لار".

هاوکات (عهبدولمهتلیب رهفعت)، دهلیت: "ئه و ئاوهی که له روباری سیروانهوه له ریگهی پالوگهی ئاوی که لار (بهردهسور)هوه دهدریت به هاوالتیان، له روی کوالیتیهوه له ههندیگ تایبتهمندی تارادهیهک گونجاوه، بهلام پیویسته کاری زیاتری له سهر بکریت".

## 5. وهلامی بهپۆبهرانی فهرمانگهی ئاو لهبارهی نهشیاری ئاوی خواردنهوهوه

سهرباری ئه م پیدراوانه، بهلام بهپۆبهرانی فهرمانگهکانی ئاو له گهرمیان، سورن لهسهه ئهوهی ئاوی ناوچهکهیان که دابهشی دهکهن، شیاو و بی کیشهیه.

سامان رهحیم، بهپۆبهری فهرمانگهی ئاوی که لار، دهلیت: "ئه و ئاوهی رۆژانه دهدریت به هاوالتیان چه ند جاریک شیکاری بۆ دهکریت له هۆبهی تاقیگهی تایبته به ئاو له فهرمانگهکهمان، ئهگه ئاویک بزانی نهشیاو به دلنیاوه دابهشی ناکهین، بهلام هاوالتیان دلنیا دهکهمهوه که ئاوهکه دواي پشکنین و دلنیاپی پێیان دهدریت".

باسیلهوهشکرد: پێش پالوتنی ئاوی سیرون له ریگهی چهوزیکی گهورهوه که به تهنیشت روباری سیروانهوهیه ئاوهکه فیلتەر دهکریت.

به وتهی سامان رهحیم، قهزای که لار تاکه شاره له کوردستان رۆژانه ئاو بدریت به مالان و کهترین ماوهش زیاتره له کاتژمیتریک.

له قهزای کفریش، بهوتهی بهپۆبهری فهرمانگهی ئاوی قهزاکه، پشکنینی بهردهوام بۆ ئاو دهکریت.

حه مید رهشید، وتی: "زۆرجار ئاوهکان به نهشیاو ئهجامهکهیان هاتۆتهوه بههۆی بهرزی ریژهی کلس له ئاوهکهدا، بهلام بههۆی پهسه نهکردنی پرۆژهکان که بۆ سهروی خۆمانمان ناردوه ئه کیشهانه چارهسهه نهکراوهن".

دهشلیت: رۆژانه لیژنهی تایبتهمان ههیه دهگهڕین و نمونهی ئاو وهردهگرن و دهیهن بۆ تاقیگهی بهپۆبهرایهتی ئاوی دهووبهری گهرمیان.

له باره شياوى ئه و ئاوهى له قهزاي دوزخورماتوه ده ديت بۆ كفرى، همميد رهشيد، به پړوبه رى فرمانگه شياوى قهزاي كفرى، وتى: "خۆم چومه ته سه ر پالوگه كه له قهزاي دوزخورماتو، دلنباي به هاوالاتيان ده دهين كه ئه و ئاوه خاوپنه و پاكدنه وهى بۆ ده كريت ئه وكات ده نيردرت بۆ قهزاي كفرى".

به پړوبه رايه تى ئاوى ده وروبه رى گه رميان ده لئيت بۆ دلنباونه وهى ئه و ئاوهى كه له ناحيه و گونده كان به كارده هيندرت، پشكنيان بۆ ده كريت.

نه وزاد همميد، وتى: به به رده وامى پشكنين بۆ ئاوه كان ده كه ين له تاقىگه تايبه تى خو مان، له گه ل ئه وه ش ماده ي كلوريان بۆ دابين ئه كه ين به به رده وامى بۆ ئه وهى به كارى به ينن".

## 6. "سه رجه م ئه و ئاوانه ي پشكنينى بۆ كراوه شياو بوه"

به پړوبه رايه تى خو پاراستنى گه رميان وه ك ده رگايه كى چاودير به دوا داچون بۆ پاكي ئه و ئاوانه ده كات كه به سه ر دانىشتوانى گه رمياندا دابه شده كريت و ئه وان ده لئين: تائىستا كۆي پشكنينه كانيان پاك بوه .

كامه ران محمه د سالح، به پړوبه رى خو پاراستنى ته ندروستى گه رميان، وتى: "به به رده وامى له سه رجه م ناوچه كانى گه رميان پشكنين بۆ ئه و ئاوهى كه دابه ش ده كريت به سه ر مالاندا ئه نجام ده دهين، تاوه كو ئىستا نه بوه سه رچاوه يه كى ئاويما ن شياو نه بيت".

وتيشى: به به رده وامى تيمه كانمان ده رچونيان هه يه و نمونه وه رده گرن.

## 7. "ئاوى گه رميان پړاونه ستاندارده كانى تينه په راندوه"

پىكه اته ي ئا و له روى كيميايى و فيزيابيه وه چه ند پړوه ريكي ستانداردى هه يه، له روى فيزيابيه وه ئاوى پا كز ده بيت بېرهنگ، بيبون و بيتام بيت، به پيى ئه م خه سله تانه ده توانريت له روى فيزيابيه وه به وه ئاوه بوتريت شياو يا خود نه شياو.

له روى كيمياييه وه ستانداردى ري كخراوى ته ندروستى جيهانى (WHO) و ستانداردى عيراقى بۆ پىكه اته كيميايه تاواه كان له ئاودا (TDS) به كارده هيندرت بۆ ئه وهى ئاويك به شياو بزائريت.

بۆ شیکاری کیمیای ئاو له تهواوی عیراق ئامیری پیشکەوتو نیه که شیکاری بکات بۆ تهواوی پیکهاتهکانی، بهلام بۆ چەند پیکهاتهیهکی تواوه شیکار دهکریت، به نمونه: ریژهی کالیسیۆم، گۆگرد، ئاسن، زینک و... هتد.

کازم علی، لیپرسراوی هۆبهی ئاو له تاقیگی خۆپاراستنی تەندروستی گەرمیان، له بارهی پشکنینیهکانیان له گەرمیان که پشکنینی بهکتروئۆجی و هەندیک له پیکهاته کیمیایهکان دهکەن، وتی: "ئای گەرمیان پیکهاتهکهی بهگشتی ستاندارده".

### چوارهم: ههولنهکانی حکومهت بۆ چارهسەری کێشە ئاو

#### 1. ئەو پرۆژانهی خراونهتهپو بۆ دابینکردنی ئای پاکژ له قەزای کفری

له بارهی سویری ئای قەزاکه و پلانهکانیان بۆ دابینکردنی ئای شیرین بۆ دانیشتوانی کفری، حەمید رهشید، ئاماژه بهوهدهکات درخستەیان کردوه بۆ پرۆژهیهکی ئاو لهسەر بهنداوی باوهشاسوار که ئەو ئاوه داوی پالۆتن دابهشبکریت بهسەر مالاندا، بهلام وهلامنه دراونهتهوه.

به وتەي لیپرسراوی فهمانگەي ئاو له قەزای کفری ئەگەر ئەو پرۆژهیه واژۆی لهسەر بکریت لهگەڵ ئەو ئاوهی له قەزای دوزخورماتوه دیت، دهتوانن تارا دهیهکی باش ئای شیرین بۆ دانیشتوانی کفری دابین بکەن.

"دابینکردنی ئای شیرین له ریگهی که نالیکهوه له روبرای سیروان"، یهکیکی تره لهو پرۆژانهی که به وتەي بهرپۆبهری فهمانگەي ئای قەزای کفری بهنوسراو ئاراستەي سهروی خۆیان کردوه. وهک ئاماژهی پێدا ئەو پرۆژهیه له سالی ۲۰۱۴ بریاری لهسەر دراوه، بهلام بههۆی قهیرانی داراییهوه کاری لهسەر نهکراوه، پرۆژهکەش به شیوهیهک بوه که له روبرای سیراون به که نالی تایبەت ئاو بۆ قەزاکانی که لار و کفری، ناحیهکانی رزگاری و جهباره دابین بکریت.

له کهلاریش وهک بهرپۆبهری ئای قەزاکه ئاماژهی بۆ کرد، درخسته کراوه بۆ نۆژەنکردنهوی پالۆگهکان و تۆرپهکانی ئاو، بۆ ئەوهی چیتر پشت به بیر نه بهستریت، بهلام ئەم کاره بههۆی نهبونی بودجهی پێویستهوه ئەنجام نه دراوه.

هه مان پلانی پشتکردنه ئای ژیر زهوی و بهکارهێنانی ئای سەر زهوی، بۆ ناحیه و گوندهکانیش هه بوه، بهلام هیچ ههنگاوێکی لێ نهچوهته پێشهوه.

نهوزاد همید، به پړوبه‌ری به پړوبه‌رایه‌تی ئاوی ده‌وروبه‌ری گه‌رمیان، جه‌ختی له‌وه‌کرده‌وه: پلانمان هه‌یه روبری سیروان بکه‌ین به سه‌رچاوه‌ی یه‌که‌می ئاو بۆ هه‌مو گه‌رمیان، به‌لام ئه‌م کاره پړووستی به بودجه‌یه‌کی زۆر هه‌یه و تاوه‌کو ئیستا هه‌نگاوی جیدی بۆ نه‌نراوه .

## 2. پاک‌کردنه‌وه‌ی ئاو

وه‌ک به‌رپرسانی که‌رتی ئاو ئاماژه‌ی بۆ ده‌که‌ن، به‌رده‌وام هه‌ول ده‌دری‌ت له‌ ریگه‌ی ئاو‌یتته‌کردنی ماده‌ی پاک‌کهره‌وه به ئاوه‌کان، ئه‌و مه‌ترسی و پیسی و نه‌شیاویه نه‌هیلن که له ئاوه‌که‌دا بونی هه‌یه، له‌م پړوسه‌یه‌شدا به زۆری پشت به به‌کاره‌یتانی ماده‌ی (کلۆر) ده‌به‌ستریت .

له‌لایه‌ن حکومه‌تی هه‌ریمه‌وه بری 5 ملیار بۆ هه‌مو پڕۆژه‌کانی ئاو دابین کراوه بۆ کپینی کلۆری پاودهر، له‌و بره بودجه‌یه‌ش به‌شی گه‌رمیان دابین کراوه .

نه‌وزاد همید، به پړوبه‌ری به پړوبه‌رایه‌تی ئاوی ده‌وروبه‌ری گه‌رمیان، وتی: "ماده‌کانی پاک‌کهره‌وه‌ی ئه‌و ئاوه‌ی که بۆ مالان دابین ده‌کریت چ له بیره ئیرتیوازیه‌کان و چ له روبری سیروانیش خۆمان ده‌یکپین و بودجه‌ی تاییه‌ت به‌وه دابین کراوه، جگه له (کلۆری پاودهر) هه‌یج ماده‌یه‌کی تر نیه تاییه‌ت به پاک‌کردنه‌وه‌ی ئه‌و ئاوه ."

ده‌شلیت: سودی ئه‌و کلۆره ئه‌وه‌یه هه‌مو ماده و به‌کتريا زیانبه‌خشه‌کانی ناو ئه‌و ئاوه له ناو ده‌بات، به‌پیی پړووستیش به‌کاری ده‌هینین .

## پینچه‌م: پێوه‌ری ئاو

### 1. دانانی پێوه‌ری مالان چۆن ده‌ستی پیکرد

ستافه‌کانی به‌ستن و فرۆشتنی پێوه‌ری ئاو له گه‌رمیان له سالی ۲۰۱۶-ه‌وه ده‌ستیان به کارکردن کرد، ئه‌وان باس له‌وه‌ده‌که‌ن سه‌ره‌تا کاره‌که‌یان زۆر به باشی به‌پړوه‌چوه، به‌لام بلاو‌کردنه‌وه‌ی ده‌نگو و نه‌بونی پلان له‌لایه‌ن حکومه‌ته‌وه، وایکرد کاره‌که پاشه‌کشه بکات .

جهوهەر محهمهد، بهرپرسي پيشوي ستافي كوْمپانياي (سهقر)، كه نوينهري كوْمپانياي جنون بون بو بهستني پيوهري ئاو، وتي: "پيوهركان دروستكراوي ولاتي جيابون كه سي ولات بون ريگهپيدانان بو كرابو، ئيمه به زوري ئيتاليهكهمان له گهرميان بهست كه نرخي ٤٦ هزار دينار بو، ئەلمانیهكه نرخي ٤٠ هزار دينار بو و توركيهكەش نرخي ٤١ هزار دينار بو".

به وتەي ئەو له ساڵی ٢٠١٦ بهتەنها له ستافهكهي ئەوان نزيكهي ١٣ هزار پيوهريان بو مالان بهستوه.

دوای ئەو هێ بهستنی پيوهركارهكاني گرفتني تيكهوت كارکردن تيدا كهوتە ساڵی ٢٠١٩ واتە دوای سي سال دوباره ئەم پرسه وروژيندرايهوه.

## 2. ريژهي بهستني پيوهري ئاوي مالان له سنوري گهرميان

ناحيه/ناحيه	قهزاي كهلار	قهزاي كفري	ناحيه رزگاري	ناحيه باوهنور	ناحيه سهرقهلا	ناحيه شيخ تهويل	ناحيه قورهتو	ناحيه كووكس	ناحيه نهوجول	ناحيه مهيدان
ريژهي بهستني پيوهري	٤٠٪	٥٠٪	٣٠٪	٠،١٪	١٠٠٪	١٪	٠٪	٤٠٪	٢٪	٤٠٪

### 3. نیکه‌رانی هاوالتیان له پیوه‌ری ئاو

سه‌رباری برپاری حکومت بۆ به‌ستنی پیوه‌ری ئاو، به‌لام زۆریک له هاوالتیان پیوه‌ی پابه‌ند نه‌بون.

ئاسکه، که هاوالتیه‌کی دانشتوی قه‌زای که‌لاره، ده‌لیت: پیوه‌ری ئاومان دانه‌ناوه، چونکه له بری ئه‌وه‌ی سودی هه‌بیت زیا‌نی هه‌بو بۆمان و کیشه‌ی تیدا بو، له‌گه‌ل ئه‌وه‌ش پاره‌یه‌کی زۆرمان بۆ ده‌هاته‌وه.

"له‌ گه‌ره‌کی ئیمه به‌ کۆی ده‌نگ پیوه‌رمان وه‌رنه‌گرتوه، چهند جاریک کۆمپانیا هات وه‌رمان نه‌گرتوه و وه‌ریشی ناگرین، له‌گه‌ل دانانی نین". محهمه‌د کامه‌ران، دانیشتوی قه‌زای که‌لار، واده‌لیت.

سه‌باره‌ت به‌ کاتریمیره‌کانی پیدانی ئاو و به‌ستنی پیوه‌ر، شه‌نگه‌ سا‌بیر، وتی: "پیوه‌رمان هه‌یه، به‌لام دامان نه‌ناوه بۆ ئاوه‌که، به‌گشتی ئاوه‌که بۆ کاری رۆژانه‌مان زۆریشه‌".

به‌هه‌مانشیوه‌ی ناوچه‌کانی تری گه‌رمیان، له‌ ناحیه‌ی باوه‌نور، به‌هۆی گرفتنی ئاوه‌و وه‌کخۆیان ئاماره‌ی بۆ ده‌که‌ن، بایکۆتی پیوه‌ری ئاویان کردوه و نه‌یان به‌ستوه.

یه‌کیک له‌و گرفتانه‌ی زۆر قسه‌وباسی به‌دوای خۆیدا هی‌نا له‌لایه‌ن هاوالتیانه‌وه، خویندنه‌وه‌ی هه‌وا بو له‌ پیوه‌ره‌کان و هاتنه‌وه‌ی پاره‌یه‌کی زۆر بو بۆ چه‌ندین مال.

جه‌وه‌ر محهمه‌د، که ئیستا نوینه‌ری کۆمپانیا‌ی (گودوه‌ین)ه بۆ به‌ستنی پیوه‌ری ئاو، وه‌لامی گرفته‌که‌ی به‌وه دایه‌وه که گرفت له‌ ئامیره‌که‌دا نه‌بوه، چونکه ئه‌مه له‌ چهند ولات کاری پی ده‌کریت و گرفتنی نیه، به‌لکو گرفته‌که له‌ سیسته‌می ئاوی گه‌رمیان و کوردستان بوه "سیسته‌می ئاوی هه‌ریم ۲۴ کاتریمیری نیه، بۆیه له‌کاتی هاتنی ئاو دا، هه‌وا له‌ ناو بۆریه‌کان دروست ده‌بیت، به‌وه‌هۆیه‌شه‌وه ئامیره‌که ده‌یخوینیته‌وه، ئه‌گه‌ر سیسته‌می ئاو بگۆرن هیچ گرفته‌کی نیه".

له‌باره‌ی زۆری هاتنه‌وه‌ی پارهی ئاوی مالان به‌هۆی پیوه‌ره‌که‌وه، وتی: "ستافی خویندنه‌وه‌ی پیوه‌ر کۆمپانیا‌یه‌ک کاری تیداکرد که هیچ هه‌ماهه‌نگیه‌کی نه‌بو له‌ گه‌ل ئیمه، ئه‌مه‌ش به‌هۆی بیپلانی حکومته‌وه بو، ده‌بوایه به‌رنامه‌پێژی بۆ ئه‌مه بکرایه پیکه‌وه هاوکار بوا‌یه‌ین، به‌لام ئه‌مه روی نه‌ده‌دا، چونکه هه‌له له‌ خویندنه‌وه‌که‌یدا ده‌کرا له‌گه‌ل ئه‌وه‌شدا هاوالتیان خۆیان ده‌ستکاری پیوه‌ره‌کانیان ده‌کرد بۆ ئه‌وه‌ی پارهی که‌متریان بۆ بیته‌وه".



## بهشی دوهم: دهره نجام و راسپارده گان

### یه که م: دهره نجام

1. زۆرینهی سهرچاوهی ئاوی به کارهاتو له گهرمیان، ئاوی ژیرزه وییه، به شیوه یهک ریژه که به نزیکراره یی ده گاته (90%)، ئەمەش له کاتی کدایه ناوچه که ده وله مهنده به ئاوی سهرزه وی و ده توانریت پشت به و ئاوه ببه ستریت بۆ دابینکردنی ئاوی زۆرینهی دانیشتوان.
2. به هه ده ردا نیکی زۆر هه یه له ئاو، چ ئاوی سهرزه وی و چ ژیرزه وی، به تایبه تی ئاوی ژیرزه وی له ریگه ی لیدانی بیری نایاساییه وه زۆر به فیرو ده دریت. ئەوهی مایه ی تیبینیشه که ریوشوینه کانی حکومه ت بۆ به رگرتن به م حاله ته لاوازه، به تایبه تی له روی لیپچینه وه کردن له سه ریپچیکاران.
3. ئاوی سنوی گهرمیان کیشه ی زۆری هه یه له زۆر روه وه، چ له روی بونیادی توپ و ده زگای تایبه ت به به ره مه یئانی ئاوی پاک، چ له ریگه ی گه یاندنی ئاوی پاکژ و تهن دروست به ها ولاتیان. بۆ نمونه: له هه مو سنوری گهرمیان ته نها دو پالاوگه هه یه (یه کیک له قه زای که لار و یه کیک له ناحیه ی ئاوه سپی)، توپی ئاوی زۆریه ی ناوچه کان کۆن یان خراپ بون و پیوستیان به توژهن کردنه وه هه یه .
4. کیشه کانی: (پاکژنه بون و سویری) له دو دیارترین کیشه کانی ئاون له سنوری گهرمیان، سه رباری ئەوهی هه ول له پیناو چاره کردنیان دراوه، به لام هه وله کان ریشه یی نه بون و ته نها چاره سه رکاریی کاتی بون.
5. ده زگا کانی به ریوبردنی که رتی ئاو کیشه یان له که می داتای ورد و دروست هه یه له بواره که، روپیوی گشتگیر و به دوا داچونی ورد له مپروه وه نه کراوه بۆ ئەوهی بزانیته به دروستی چهن د ئاو له گهرمیان به ره م ده هیتریت و چهن دی خه رج ده کریت و چهن دیشی به فیرو ده دریت و... هتد.
6. ئاوی سنوره که به پی پی پیوست چاره سه ری زانستی نا کریت پیش ئەوهی بدریت به ها ولاتیان، به تایبه تی ئەو ئاوانه ی له بی ره ئیرتیوازیه کانه وه به ره مه ده هیترین، ئەمەش واده کات لیکه وته ی زۆری تهن دروستی بۆ ها ولاتیان هه بیته .
7. که مئایی یان نه بونی ئاوی پیوست له سنوره که، به گشتی کیشه یه کی گه وره نیه، که م روژ هه یه ئاو به مالان نه دریت به ریژه ی پیوست، ئەو شوینانه شی کیشه یان هه یه به ریگای دیکه هه ولی گه یاندنی ئاویان پیدراوه .

8. لیکۆلینه وه و تووژینه وه ی ورد نه کراوه له لایهن حکومه ته وه له باره ی کیشه کانی ئاوی سنوره که به تاییه تی له روی پاکوخواوینی و شیاوییه وه، له م روه وه حکومت که مته رخه می نواندوه .

هروهک له روی لپیچینه وه کردنیشه وه له و کارانه ی که ده بنه هوی پیسکردنی سه رچاوه کانی ئاو و هروه ها به هه دهردانی، حکومت لاواز و سست بوه .

9. ئاوی سنوره که به به رده وام پشکنینی بو ده کریت، چ له ده زگا کانی ئاو، چ له ده زگا کانی دیکه ی وه کو به رپوه رایه تی خو پاراستنی ته ندروستی، به لام به وته ی شاره زایان، هه ندیک جوړی دیکه ی پشکنین بو ئاوی سنوره که پیویسته، که هه ندیک له وانه به هوی نه بونی ئامیر و تاقیگه ی گونجاو و پیویسته وه، ناتوانریت نه جام بدرین .

10. پرۆسه ی دانانی پیوه ری ئاو له سنوره که دا پر کیشه یه و زۆر به هه ند وه رنه گیراوه و کاری له سه ر نه کراوه، نه مه ش به شیکی په یوه ندی به حکومت وه هه یه و به شیکیشی به و قهیران و کیشه داراییانه ی له ماوه ی دانانی پیوه ره که دا روبه پوی هه ریم بوه ته وه . به گشتی دانانی پیوه ره که له باشترین حاله تی دا که مته ره له نیوه .

11. زیاتر له هه ر شوینیک، ناحیه ی باوه نور کیشه ی له ئاوی خواردنه وه ی دا هه یه، نه ویش به هوی پیسی و نه شیاوی ئاوه که، چاره سه ری نه مه ش به نه جامدانی پرۆزه ی تاییه ت ده کریت که حکومت له رابردودا به ته نگیه وه نه هاتوه و له ئیستاشدا به بیان و کاریگه ری قهیرانی دارایی خو ی لئ بواردوه .

## دوهم: راسپارده کان

1. له کاتی که دا سه رچاوه ی ئاوی سه رزه وی له گه رمیاند زۆر و ده وله مهنده، به لام وه کپیویست پشتی پینابه ستریت و تائیستا زۆرینه ی ره های ناوچه که پشت به ئاوی ژیر زه وی ده به ستیت، له کاتی که دا روباری سیروان له سنوره که دا هه یه له گه ل چه ندین چه م و په لی تری ئاو، نه مه سه رباری بونی به نداوی باوه شاسوار که هه یه بو که رتی ئاوی سنوره که سو دی لینه بینراوه . حکومت ده بیت له م روه وه پیداچونه وه به هه نگاو و پلانه کانی دا بکات و قۆستنه وه ی نه م سه رچاوه ئاویانه ی سه ر زه وی، بخاته پیشینه ی کاره کانیه وه .

2. ده بیت حکومت به پلان و هه نگاو به هه نگاو، پشت به ستن به ئاوی ژیرزه وی که م و سنوردار بکاته وه، ئاوی ژیرزه وی سامانیکه که به هه ستیارییه وه به کارده هینریت و مافی نه م نه وه یه نیه به و راده زۆره به کاری بهینیت .

بۆ ئەم مەبەستەش، پېۋىستە چ تۆرى ئاۋ، چ كۆگى ئاۋ و ھەروھە پالاۋگە ئاۋ لە ناۋچەكان دروست بىرىن و بەھىز بىرىن، بە سودىبىنن لە سەرچاۋەكانى ئاۋى سەرزەۋى.

3. حكومت دەبىت رېۋوشوۋىنى توند لە بەرامبەر بە فېرپۇدان و زۆر بە كارھىنانى ئاۋى ژېرزەۋى بىگىتە بەر، بە تايىبەتى لەگەل بېرە ئىرتىۋازىيە كەسىيەكان، بە شىۋەيەك كە پىۋەرىيان بۆ دابنىت و ستاندارد و نرختىك بۆ بە كارھىنانىيان دابنىت، بۆ ئەۋەى رېگە لە بە فېرپۇچون و زىاد بە كارھىنانى ئاۋ بىگىت.

ئەمە سەربارى ئەۋەى كە دەبىت ئىجرائاتەكانى لەگەل بېرە ناياسايەكان دا توند بىكاتەۋە و لىپرسىنەۋەى ياساى پېۋىست بىكات.

ھاۋكات دەشېت پارلەمان و حكومتى ھەرىم بە دەرکردنى ياسا و بىپارى پېۋىست ھەۋل بۆ توندكردنەۋەى لىپرسىنەۋەكان بەن لەۋ سەرىپچىانەى لە كەرتى ئاۋ و بە تايىبەتى لە بە فېرپۇدانى ئاۋدا دەرکىن.

4. حكومت دەبىت دابەشكردنى ئاۋى بېر بە سەر مالان رېكىخاتەۋە، بە شىۋەيەك ئاۋەكە كۆگا بىكرىت و پاش پىشكىن و ھەروھە تىكردنى دەرمانى پېۋىستى پاكزكردنەۋە، ئەۋكات دابەشى بىكات، نەك بە شىۋەيەى كە ئىستا ھەيە و راستەۋخۆ لە بېرەۋە دەدرىت بە مالان. ئەمەش بە ھۆى دلىيانەبون لە شىاۋىي و پاكۋاۋىنى ئاۋەكە.

5. بونى پالاۋگە لە سنورەكەدا زۆر گرنگە، دەبىت بە شىكى زۆرى ھەۋلەكان بۆ دروستكردن و تۆزەنكردنەۋەى پالاۋگەكان بىت، چۈنكە ھەر لە رېگەى ئەم پالاۋگانەۋە دەتوانرىت رادەى پىشتەستەن بە سەرچاۋەى ئاۋى بېر كەمبىرىتەۋە.

6. دەبىت ھاۋشانى گرنگىدان بە بەرھەمھىنانى ئاۋ، گرنگى بە چۆنىەتى گەياندنى ئەۋ ئاۋەش بە مالان بدرىت، لەمپوھەشەۋە تۆزەنكردنەۋە و گۆرىنى تۆرى ئاۋى سنورەكە پېۋىستە.

7. پېۋىستە دەزگا پەيوەندىدارەكان رويۋىيەكى ورد و گىشتىگر بىكەن لە بارەى كەرتى ئاۋ، بەۋەى چەند ئاۋ بەرھەمدەھىنرىت و چەند خەرج دەكرىت و لەچىدا بە فېرپۇدان ھەيە و لەكۆيدا كىشەى كەمئايى ھەيە. بونى داتا زۆر گرنگە بۆ دانانى پلان و ستراتىژىيەتى ئەم كەرتە بۆ داھاتو.

8. ئەنجامدانى پىشكىنى بەردەۋام بۆ سەرچاۋەى ئاۋەكان كارىكى گرنگە كە دەكرىت، بەلام پېۋىستە پىشكىنەكان زىاتر بىرىن و ھەۋلبدرىت لە تاقىگەى دىكەش بە شىۋەيەكى خولىي ئەۋ پىشكىنەئەنجام بدرىن، ئەمە سەربارى ئەۋەى بە شىۋەى ۋەرزى يان سالانە پىشكىن بۆ پىكھاتەى ئاۋەكان بىكرىت لە تاقىگەى ورد و پىشكەۋتو، چۈنكە پىندراۋە تەندروستىەكان لە بارەى كارىگەرى سەرچاۋەكانى ئاۋ لە سەر تەندروستى ھاۋلاتىيانى سنورەكە، نىگەرانكەرن.

9. دهبیت حکومت سود له پسیپوران و ناوهنده زانستیهکان ببینیت، چ له روی چارهسهکردنی کیشهکان، چ له روی دانانی پلانی پیویست بو ئه م کهرته له داهاتودا، به تاییه تی زانکو و ناوهنده زانستیهکان، بو ئه وهی کارهکان به ستاندارد و پیوانه ی زانستی و گونجاو ئه نجام بدرین.

10. دانانی پیوه رهنگاوکی باشه بو سنوردارکردنی ئه و به هه دهردانه بهرچاوهی که هه یه له سامانی ئاو دا، به لام پرۆسه که به مشیوهیهی ئیستا زور ئومیدی له سهر هه لئاچنریت، بویه دهبیت حکومت پیداچونه وه به و پرۆسه یه دا بکات و کیشه و "بیسه روبه ره ییه که ی" چاره بکات و بهرنامه ی گونجاوتر دابنیت که هه له کانی پیشو دوباره نه بیته وه .

## بەشى سېيەم: ناساندن

### 1. ناساندنى يەكەي چاودىرىيى حكومەتى خۇجىيى گەرميان

يەكەيەكى رۆژنامەوانى و بەدواداچونى تايىبەتى رادىيۆى دەنگە بە پالپىشتى سندوقى نىشتىمانى بۇ ديموكراسى ئەمريكى (NED) سالى 2017 دامەزراو، كارى چاودىرىيىكردىى حكومەتى خۇجىيى گەرميان ئەنجام دەدات بەمەبەستى پەرەدان بەكارەكانيان و ھەرۈھا برەودان بە پروسەي چاودىرىيىكردىى و شەفافىيەت و پتەوكردنى پەيۋەندىي نىۋان ھاۋلاتى و دەسەلات و دروستكردىى لىكتىگەيشتنىكى باشتر بۇ پەرەدانى زياتر بە خزمەتگوزارىيەكان.

\* ئامانجى يەكە

1. برەودان بە پروسەي چاودىرىيىكردىى ۋەكو بنەمايەكى گرنگ لە پيادەكردىى حكومەتى پيشكەوتو و ديموكراسى .

2. دروستكردىى كۆدەنگى لەگەل دەزگا حكومىيەكان بەمەبەستى دروستكردىى فشار بۇ ئەنجامدانى پروزەي خزمەتگوزارىيى بۇ دەفەرەكە .

3. بەدواداچونكردىى بۇ كيشەو گرفتهكان و دەستنىشانكردىيان و ئاراستەكردىى بۇ لايەنە فەرمىيەكان، بەمەبەستى چارەسەركردىيان .

4. دروستكردىى رايەلەو پتەوكردنى لەنىۋان ھاۋلاتيان و حكومت دا، ھەرۈھا ھىنانە ئاراي لىكتىگەيشتنىكى باشتر لەنىۋان ھەردولا لەروى دابىنكردىى خزمەتگوزارىيەكانەو .

\* كارەكانى يەكە

1. ئەنجامدانى راپورتى مانگانە لەسەر چالاكى و خزمەتگوزارىيەكان و ھەرۈھا دەستنىشانكردىى كەموكرتتەكان و رەۋانەكردىى ئەو راپورتانە بۇ حكومەتى ناۋەندى و پارلەمان و ئەنجومەنى پارىزگاۋ ئەنجومەنى خۇجىيەتى .

2. ئەنجامدانى ھەلمەتى فشار بۇ باشتركردىى خزمەتگوزارىيەكان لە سنورەكەدا .

3. ئەنجامدانى ھەلمەتى ھۆشيارىيى بەھاوكارى دەزگا فەرمىيەكان .

4. ئەنجامدانى كۆبۈنەو ھو كۆنفرانس و دانىشتن لەنىۋان چىن و تويزە جياۋازەكان و حكومەتى خۇجىيەتى، بە ئامانجى برەودان بە جۆرى خزمەتگوزارىيى و فەرمانپەرۋايەتى .

5. ئەنجامدانی بەرنامەى تايبەت لە کەنالەکانى راگەياندن بۆ باشترکردنى پەيوەندى و لىكتىگەيشتنى نۆوان خەلک و حکومەت.

\* بنەما پيشەيى و ئەخلاقىەکانى کارکردنى يەکە

1. لايەنگيرىيى نەکردن لە کارکردن لەسەر کيشەو کەموکورتىەکان.
2. پابەند بون بەپيشەيى بونەووە لەخستنهروى بابەتییانەى کيشەکان.
3. وەرئەگرتنى هيج کۆمەک و هاوکارىەكى دارايى لە حکومەت و حزب.

## 2. ناساندنى رادىۆى دەنگ

رادىۆى دەنگ، يەکەمىن رادىۆى کۆمەلگەيى ئەهليە لە گەرميان.

لە سالى 2010هوه دامەزراوو لە بەروارى 6ى شوباتى ئەو سالەوه، دەستى کردووە بەپەخشی خۆى لە سنورى قەزای کەلار و دەورويەرى.

ئەم رادىۆیە، لەلایەن هەردو رۆژنامەنوس (جەزا محەمەد) و (ئازاد عوسمان)هوه بەهاوکارى ژمارەيەک گەنجى رۆژنامەنوس و چالاکوانى خۆبەخش دامەزراوو، ئامانجيشى بریتىيى بوە لە پەرەپيدانى ديموکراسيى و بەرزکردنەوهى ئاستى هۆشيارىيى هاوڵاتیانى سنورى گەرميان لەريگەى ئەو بەرنامەو هەوال و بابەتانەى کە بەدواداچونيان بۆ دەکات.

رادىۆکە، بە نوسراوى ژمارە (265) لە بەروارى (2010/2/2) و بەريگەپيدانى وەزارەتى گواستنهووە گەياندن بۆ شەپۆلى رادىۆکە بە نوسراوى ژمارە (368) لە بەروارى (2010/2/2) مۆلەتى کارکردنى وەرگرتووە.

لەئىستادا رۆژانە 24 کاتژمير لە سنورى گەرميان، لەسەر شەپۆلى FM 99.9 پەخشی بەرنامەکانى دەکات، هاوکات سايتىکى ئىنتەرنېتیشى هەيە هەوال و بەرنامەو پەخشی بەرنامەکاتى تیدا دەکات بەناونيشانى (radiodang.org).

رادىۆکە، رادىۆیەكى کۆمەلگەيیە، وانا بۆ کۆمەلگەو ناوچەى گەرميان بەتايبەتى پەخش دەکات، لەبوارە جياوازهکانى وەکو: سياسىيى، کۆمەلایەتییى، ئابورى، رۆژشنبيریيى، کەرتى خزمەتگوزاریيى و حکومىيى و وەرزشیيى و ... هتد،

بەدواداچون دەكات. ھاوكات بەدواداچونیش بۇ پرسە نیشتمانی و كیشە سەرانسەریەكان دەكات و رەھەندە نیشتمانی و مرۆفانەییەكانی بەھەند وەرگرتوہ .

جگە لە كاری میدیایی، رادیۆی دەنگ چەندین پرۆژەیی دیکە لە ماوەی شەش سالی تەمەنی دا ئەنجامداوہ، لەوانە: (کردنەوہی خولی پێگەیانندی رۆژنامەنوس، خولی پەرەپێدان بەتوانانی رۆژنامەنوسان، ئەنجامدانی كۆپ و سیمینار، سپۆنسەر کردنی ھەندیك چالاکى ھونەریی).

### 3. ناساندنی سندوقی نیشتمانی بۆ دیموکراسی NED

سندوقی نیشتمانی بۆ دیموکراسی (NED) دامەزراوہیەکی ئەمەریکی قازانج نەویستی تایبەتە بە گەشەپێدان و پالپشتیکردنی دامەزراوہ دیموکراتییەكان لەھەمو جیھاندا، كەلەلایەن كۆنگرەسی ئەمەریکیەوہ سالانە بودجەیی تایبەتی بۆدیاریدەكریت، ئەویش سالانە پالپشتی زیاتر لە (1200) ھەزارو دو سەد پرۆژەیی گروپە ناھكومییەكان لە (90) نەوہد و لاتدا دەكات.

(NED) ھەر لە دامەزراندنییەوہ لە سالی (1983) دا، پێشەنگە لە تیکۆشانی دیموکراتیدا لە شوینەجیاوازەكانداو گەشەیکردوہ بۆ دامەزراوہیەکیفرە رەھەندو ئاراستەو بوہتە چەق بۆ چالاکى و ئالوگۆپی ھزری بۆ چالاکوان و توێژەرانى بواری دیموکراتی لە جیھاندا.

(NED) باوہری بەوہیە كە ئازادی خولیایەکی جیھانی مرۆفایەتی، ناکریت لەرێگەیی گەشەپێدانی دامەزراوہ دیموکراتییەكانەوہ بەئینریتەدی، بەھا دیموکراتییەكان لەرێگەیی تاكە ھەلبژاردنیكەوہ بەدیناھینرین، ھەرەھا پێویست ناكات كە دوبارەکردنەوہی نمونەیی و لاتە یەكگرتوہكان یان ھەر و لاتنیکی دیکە بیئ، بەلكو بەگۆیرەیی پێویستیەكان و دابونەریتە كەلتورە سیاسیە جیاوازەكان گەشەدەكات.

### 4. ناساندنی ناوچەیی گەرمیان

گەرمیان بە ناوچەییەکی دیارییكراوی سەر پارێزگای كەركوك بەپێكھاتە كۆنەكەیی ھەژمار دەكریت كە دواتر بەھۆكاری تەعریب، خرایە سەر پارێزگای سلیمانی.

ئەم ناوچە، لە کۆمەڵێک قەزا پێکدێت، بەلام لە روی ئیدارییەوه، ئیدارەى گەرمیان لە ئیستادا کورت بوو، ئەم قەزاکانی: (کەلار و کفری و بەشیک لە قەزای خانەقین).

لەدوای راپەرینی ساڵی 1991، لەلایەن حکومەتی هەریمی کوردستانەوه بەشیوەیەکی کاتی پارێزگای کەرکوک قەزاکانی (کەلار، کفری، چەمچەمال، دەربەندیخان و بەشیک لە ناحیەکانی قەزای خانەقین) دەگرتهوه، پێکھێنرا. لەگەڵ پێکھێنانی پارێزگاکەشدا بەهۆی نەبونی بینا بۆ فرمانگە و بەرپۆبەراییەتیەکان لە قەزای کەلار، قەزای دەربەندیخان دیاریکرا بۆ ناوەندی پارێزگای کەرکوک.

بەپێی پێگەی فەریمی ئیدارەى گەرمیان لە ئەنتەرنێت، دوای روخانی پزیمی پیشوی عێراق لە ساڵی 2003دا، جاریکی تر گەرمیان لە قەزای کەلار ناوەندەکیەتی توشی بۆشاییەکی ئیداری هات، ئەوەش بەهۆی هەڵوەشاندنەوهی پارێزگای کەرکوک لە دەربەندیخان، بۆچارەسەرکردنی ئەو بۆشاییە ئیدارییەش، ئەنجومەنی وەزیرانی هەریمی کوردستان بە بپاریک لە رۆژی 2006/8/6 "ئیدارەى گەرمیان" ی پێکھێنا کە مەرکەزەکی لە قەزای کەلار دانراوه، هەرۆها لەپێناو کارکردنی ئیدارەکە و فراوانکردنی دەسلەتە کارگێڕییەکانی، حکومەتی هەریم لە ساڵی 2008 بپاریدا ئیدارەى گەرمیان هاوشیوەی پارێزگاکانی تری هەریم مامەڵەى لەگەڵدا بکریت و لەو رۆشەوه دەسلەلاتی پارێزگار بە خشراوته سەرپەرشتیاری ئیدارەکە.

**\* ستافی یەکەى چاودێری حکومەتی خۆجێی گەرمیان:**

1. ئەحمەد حەمید وهلی

2. زریان محەمەد

3. ریناس سالح

**\* بۆ پەيوەندی:**

07702303676 - 07480207400

Radiodeng@yahoo.com yakaychawderigarmyan@gmail.com

www.radiodang.org