



زانكۆی سه لاهه دین

كۆلیژ: بهریوه بردن و ئابووری

بهش: ئابووری

هه لسه نگاندی کارای ئهدای (کارگهیهک) کارگهی کهیوان بو دروستکردنی
بۆری پلاستیک - ههولیر له ماوهی (2023-2021)

پروژهی دهه چونه

پیشکەش به بهشی (ئابووری) کراوه وهک بهشیک له پیداو یستیهکانی
بهدهستهینانی بروانامهی بهکه لۆریۆس له زانستی (ئابووری)

ئاماده کراوه له لایهن قوتابیان :

خۆشهقی شریف عزیز

اوسامه جمیل حمد

دلشاد شریف حسین

بهسهه پرشتی:

م. غریب جعفر البرزنجی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[نَزَفَعُ دَرَجَاتٍ مِّنْ نَّشَاءٍ
وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ]

صدق الله العظيم

سورة يوسف

الآية (76)

پیشکش به....

دوای تهاوکردنی ئەم لیکۆلینەوهیه، که پیشکش دهکەم به زانکۆی سه‌لاحەدین کۆلیژی بەریوەبردن و ئابووری وە بە تاییهت به بەشی (ئابووری) سەرۆک بەش (د.بەختیار). وە پیشکش به گشت ماموستا و دختۆروه بەریزەمان که لەم چوار ساله‌ی رابردوو پیمانەوه ماندوو بوون هەول کۆششیان له گەل نێمه‌ی قوتابی داوه بۆ ئەوه‌ی فێری زانستی ئابووری ببین.

و‌ه هه‌روه‌ها پیشکش به ئەندامانی لیژنه دکتۆر و پروفیسۆره‌کان بەریزەمان هیوادارین ئەم توێژینه‌وهیه جیگای رەزامەندی ئەوان بێت بۆ هەر هەله‌یه‌کیش داوای لی بوردن دهکەین. سوپاسی دەربرینی بیروبۆچونیان دهکەین له سەر ئەم توێژینه‌وهیه راستکردنه‌وه‌ی هه‌له‌کانمان نیشاندانی رینمای راست و دروست پیمان.

سوپاس و پیزابین

له گهل تهواوکردنی ئەم توێژینهوه، خوشحالم زۆر سوپاسی گهوره دهکهم، که ریگای زانینی بو خوشکردم وەک ریگایهک له ژياندا ئهرکی پیزابین و سوپاسگوزاریم که پیزابین و ریزی دلسۆزانهم بو (دکتۆر غریب جعفر البرزنجی) بو سههرپهرشتی کردنی ئەم توێژینهوهیه و که رینمای هاروکاری کردین له ئامادهکردنی ئەم توێژینهوهیه.

ههروهها سوپاسی دلسۆزانهم ئاراستهه پرۆفیسۆره بهریزهکان و ئەندامانی لیژنهه گفتوگو دهکهم بو مێهرهبابیان له گفتوگوکردن له سههر توێژینهوهکه بو ئەو تیببینهه به نرخ و بۆچوونه زانستیانهی دهریانخستوه خودا به ناوی منهوه پاداشتیان بداتهوه.

وه ههروهها سوپاس و پیزانینی خۆم ئاراستهه راگری کۆلیژ و سههرۆکی بهشهکان دهکهم به تایبهتی بهرپرسی بهشی ئابووری (د.بهختیار) سوپاس و ریزی تایبهت.

لیستی ناوهرۆک

لاپه‌ره	بابه‌ت
٤	پیشه‌کی
٥	چه‌مک و گرنگی هه‌لسه‌نگاندنی کارای نه‌دای کارکردن
٦	ئه‌رکه‌کانی هه‌لسه‌نگاندنی کارای نه‌دای کارکردن
٦-٧	په‌وه‌ر بو هه‌لسه‌نگاندنی کارای نه‌دای کارکردن
٧	مه‌رجه‌کانی هه‌لسه‌نگاندنی کارای نه‌دای کارکردن
٨	بنه‌ماکانی هه‌لسه‌نگاندنی کارای نه‌دای کارکردن
٩	کورت‌ه‌یه‌ک له سه‌ر کۆمپانیا میژووی دروستبوونی
١٠-١٤	په‌وه‌راکانی لیهاتووی کارگه‌ی که‌یوان
١٥	لیستی سه‌رچاوه‌کان

پیشہ کی

پروسیہ ہائے سنگاندہی ئدای ئابووری یہ کی کہ لو پروسانہی کہ دئیام ہموو یہ کیہ کی ئابوری ئہجامی دہدات بہ مہبستی دہستیشاندہی دہرکہوتہکانی گہشہسہندن یان دواکہوتووی بی بو ہمووان یان لہگہل چالاکیہ ئابوریہ جوراوجورہکان، ئہم پروسیہ بہ پی حیساباتی ورد ئہجام دہریت و ہمووان لہخودہگریٹ چالاکی ئابوری لہ یہ کیہ ئابوریدا لہ ریگیہ بہکار ہینانی نیشاندہی تاییہتہوہ کہ جیاوازن بہپی بارودوخی ئابوری و جوانکاری و تہکنیکی. بہم شیوہیہ دہتوانریت ئدای ئابوری بہم شیوہیہ ہمزمار بکریٹ. ئہو شیوازہی کہ بو باشترکردنی بہرہمہینان و کہمکردنہوی سہرچاوه ئابوریہ بہفیرؤدراوہکان و کارکردن بو بہرزکردنہوی بہرہمہینانیاں پیرموکرا.

کیشہی تویرینہوہ: نایا کومپانیاکہ توانای ئہوی ہمیہ لہگہل ئہو ئامانجانہدا بگونجیت کہ بوئی دانراوہ کہ لہگہل پیداویستیہکانی ولاتدا دہگونجیت (داواکاری بازاری ناوخیی بو ئہم کالایہ)؟ سہرہای بوئی پیداویستی دارای و ماددی پیویست بو پروسیہ بہرہمہینان.

گریمانہی تویرینہوہ: تویرینہوہ کہ لہسر ئہو گریمانہیہ دامہزراوہ کہ ئدای ئابوری کومپانیاہک کہ داتای ہمیہ بو ئہو ماوہیہی کہ لیکولینہوی لہسر دہکریٹ، ناکارامیہ لہ سوودوہرگرتن لہ ہموو جورہ سہرچاوهیہکی بہرہست.

گرنگی تویرینہوہ کہ: گرنگی تویرینہوہ لہ دابینکردنی تیروانینیکی ئابوریداہی بو کومپانیاہک کہ ئدای ئابوری ئہم کومپانیاہی روون دہکاتہوہ، ئیمہ سوپاس گوزارین بو ئہو بہشداریانہی کہ پیشکشی دہکات لہ دابینکردنی بوئی پلاستیک، کہ یارمہتیدہرہ لہ ئہگری پیرہپیدانی کارہکانی وبہدہستہینانی گہرانہوی ئابوری گونجاو، ہسروہا گہرانہوی کومہلایہتی، بہ لہبہرچاوہگرتنی گرنگی ئہم مادہ یان کالایہ و رادہی بہکارہینانی لہ زور ہواردا.

ئامانجی تویرینہوہ: ئامانجی ہائے سنگاندہی کارایی ئدای ئابوری - بہ بہکارہینانی ستاندارد و پیوہرہکانی ئدای کارکردن بو دیاریکردنی کارایی ئدای کومپانیاہک و توانای ئیستغلالکردنی سہرچاوه بہرہستہکانی لہ ماوہی (2023-2021).

شیوازی تویرینہوہ: تویرہران پشتیان بہ دو شیواز بہستوہ: یہ کہمیان تیوریہ، پشتیان بہ تویرینہوہ و لیکولینہوہ و میژووہکان بہستوہ کہ مامہلہیان لہگہل بابہتہکہدا کردوہ. دوہمیان شیکاریہ، لہسر بنہمای بہکارہینانی ئہو پیوہرانہی کہ بو ہائے سنگاندہی کارایی ئدای ئابوری بہکارہینراون و لہسر بنہمای زانیاریہکانی کومپانیاہک لہ ماوہی تویرینہوہکہدا.

باسی یه کهم چه مک و گرنگی هه لسه نگانندی کارایی نه دای نابووری

1: چه مکی هه لسه نگانندی کارایی نه دای کارکردن

چهند چه مکیک هه یه که بریتی بوون له پرۆسه ی هه لسه نگانندی کارایی نه دای، چه مکه که ی و مک پرۆسه ی شیکاری و رمخنه ی گشتگیر و پلانی نامانج و شیوازی کارکردن و هه ولدان بو به کارهینانی مروّف و... سه رچاوه مادیه کان به شیوهیه کی کارا به مه بهستی پشتراستکردنه وه ی کارایی نابووری سه رچاوه کان و به کارهینانیان به باشترین و به رزترین کارایی بو گه یشتن به نامانجه کان (الجمیلی، و نهوانی تر، ۱۹۸۹: ۲۴۸) هه لسه نگانندی کارایی نه نجامدانیش به کارکردن بو پیوانه کردنی راده ی یه که ریخراوه کان به نامانجه دامه زراوه کانیا و به کارهینانی ستانداردی گونجاو به مه بهستی دۆزینه وه ی خاله به هیز و لاوازه کان و گه ران به دوا ی هۆکاره راسته قینه کاندای مه بهستی پالیشتی کردنی لایه نه باشه کان و نه هیشتنی لایهنه خراپه کان، و مک به هه لسه نگانندی نه دای کارکردن ناسراوه.

نه و نه نجامه یه که له بواره کانی کاردا به ده ست دیت، وه ک نه و نه نجامانه ی که له پراکتیزکردنی کاریکدا به ده ست دیت و به یه که ی پیوانه ی تاییه ت دهرده که ویت، هه روه ها پسپورانی تریش به پرۆسه ی بریاردان سه باره ت به ریژمیه کی دیاریکراو پیناسه ده کهن یان بره پاره بو نه ده ستکهوته ی که کارمهند یان پرۆژمه که نه نجامی داوه و دابینه کردنی داتا و زانیاری نه م کارمهنده به مه بهستی نه نجامدانی ده ستکاری یان په ره پیدان له کارایی نه دای خوی له نه گهری نه وه ی که له گه ل قه باره ی ده ستکهوته که و به کارهینانی ستاندارده کان (کلمان، ۲۰۰۶: ۳۶۷)

2: گرنگی هه لسه نگانندی کارایی نه دای کارکردن

پرۆسه ی هه لسه نگانندی کارایی نه دای کارکردن به گرنگیه کی گه وره و رۆلی زیاتری له دامه زراوه خزمه تگوزاری و به ره مه هینان و کۆمپانیاکاندا تاییه تمهنده و گرنگیه کی له دامه زراوه حکومیه کاندا به روونی و مک به شیکاری یه کگرتوو له ریخراوه کۆمه لایه تیه کان دیاره، گرنگی هه لسه نگانندی کارایی نه دای کارکردن ده توانریت به م شیوهیه کورت بکریته وه به دوایدا دیت **نه لزو بهیدی، ۲۰۰۴: ۷**:

۱- پرۆسه ی هه لسه نگانندی کارایی نه دای کارکردن رۆلیکی زور گرنج و پیویستی هه یه له هه موو کاتیکدا و له هه ر سیسته مکی نابووریدا به مه بهستی ده ستنیشانکردنی خاله لاوازه کان و هه ولدان بو چاککردنیان، و دوا ی نه وه په نا بو په ره پیدانی تاییه تمهنده یی نه رینییه کان و کارکردن بو په ره پیدانیان ده بهین.

۲- پرۆسه ی هه لسه نگانندی کارایی نه دای به رده وامی یه که کانی خزمه تگوزاری یان به ره مه هینان بریتییه له دۆزینه وه ی ناهاوسه نگی زور به خیرایی له سه ره تاوه، که به م شیوهیه ده بیته هوی گرتنه به ری هه نگاوی چاکسازی راسته قینه له هه لسه نگانندی نه ولادانانه ی که روویانداوه و ناراسته کردنی کارمه که به ره رو ریگای راست.

۳. پیومرهکانی ئەدای کارکردن له چەندین ئاستی کارگیریدا بە ڕیگهی پێوانهکردنی کارایی ئەدای کارکردن و پلاندانان بۆ تواناکانیان دەستنیشان دەکرین. لێرەدا بۆمان دەردهکهوێت که بریارهکانیان لەسەر راستییهکانه نەک چاومروانییهکانی تاکهکەسی بۆ چالاکییهکانیان.
۴. پیومرهکانی هەلسەنگاندنی کارایی ئەدای کارکردن بنهمان بۆ بهراوردکردن له نێوان دامهزراوهکانی سەر به ههمان کهرت.
۵. پرۆسهی هەلسەنگاندنی کارایی ئەدای کارکردن بریتیه له کۆنترۆلی نێوان دامهزراوه هاوشیوهکان بۆ کاری داھینەرانه، بهو پێیهی جۆریکه له هاندان و نامرازیکه بۆ هاندانی ههستی سهربهخۆیی بهو شوێنهی که تاکهکەس کار دهکات.

دووهم: نهرکهکانی هەلسەنگاندنی کارایی ئەدای کارکردن

هەلسەنگاندنی کارایی ئەدای کارکردن کۆمهڵێک ئهرکی ههیه که بهم شێوهیه نوێنهرایهتی دهکرین (عطشان، ۲۰۱۵: ۲۶۵)

- ۱- جێبهجێکردن و بهدواداچوون بۆ ئامانجهکانی یهکهکانی بهرهمهینان، جا چهندایهتی بێت یان بهها، له چوارچۆیهی پلانی دارنێژراو و ماوهی دیاریکراودا.
- ۲- پرۆسهی چاودیریکردنی کارایی ئەدای کارکردن بۆ دانیابوون لهوهی که یهکهی بهرهمهینان به بهرزترین پلهی کارایی ئامانجهکانی جێبهجێ دهکات له ژێر روشنایی ئامانجه دیاریکراوهکان.
- ۳- پهرهپێدانی چارهسەر و شیوازی چارهسهرکردنی کیشه و ناهاوسهنگی و دۆزینهوهی ههنگاوی یهکلاکرهوه بۆ دوورکهوتنهوه له ناهاوسهنگی له داها.
- ۴- جهختکردنهوه لهسەر هاوسهنگی نێوان پلانی نابووری نیشتمانی و پلانی کهرتی.
- ۵- روونکردنهوهی خالهکانی لادانهکان و هۆکارهکانیان و ئهمهش به روونکردنهوهی چالاکییهکانی یهکه جیاوازهکانی پرۆژهکه ئهنجام دهدریت.
- ۶- تمرکزکردن لهسەر ئاستی گهیشتن به ئامانجهکانی یهکهی نابووری، ئهمهش پێویستی به بهدواداچوون ههیه بۆ جێبهجێکردنی ئامانجهکان بهپێی ئهو پلانهی که له ماوهی دیاریکراودا دامهزراون.

سییهم: پیوهه بۆ هەلسەنگاندنی کارایی ئەدای نابووری

یهکیکه له پیومره گرنگهکان که دهتوانریت له پرۆسهی هەلسەنگاندنی کارایی ئەدای نابووریدا بهکاربهێنریت، ئیمهش پێداچوونهوهی بۆ دهکەین. (مرزوک، فەرحان، ۲۰۲۱: ۴۷۴)

- ۱- ستاندارده تهکنیکییهکان: ئهمهش بهو مانایهیه که ستانداردهکان لهلایهن تهکنیکارانوه دادهنریت، که بهیری کهرستهی خاو له یهکهی بهرهم.

۲- **ستاندارده‌کافی کات:** به زانینی ماوهی کات بۆ ته‌واوکردن و ماوهی دواکهوتنی ریگه‌پیدراو نیشان دهریت.

۳- **ستاندارده ئابوورییه‌کان:** که تئیدا نرخی ستاندارد بۆ به‌هه‌مه هاوشیوه‌کان دیاری دهریت.

۴- **ستاندارده‌کافی پلاندانان:** به نامانجه گشتی و یارمه‌تیده‌ره‌کان له ناو یه‌که‌ی ئابووریدا نوینه‌رایه‌تی دهرین.

۵- **ستاندارده چۆنایه‌تییه‌کان:** وه‌ک ستانداردی پاکه‌تکردن.

۶- **ستاندارده یاساییه‌کان:** به ریژه‌ی ئیلتزاماته‌کان به سه‌رمایه که له یاسای یه‌کیتی ئابووریدا دیاری کراوه، نیشان دهریت.

چوارهم: مهرجه‌کافی هه‌لسه‌نگاندنی کارایی نه‌دای ئابووری

چهند کۆنترۆلنیک هه‌یه بۆ دانیابوون له کارایی نه‌و ستانداردانه‌ی که به‌کارده‌هینرین، گرنگترینیان بریتین له (حتاب، ۲۰۰۹: ۲۳) (سدیق، ۲۰۱۳: ۲۲۳)

۱- پنیسته پشت به چهند ستانداردیک به‌ستریت به‌هۆی دروستکردنی نه‌و چالاکیانه‌ی که کارمهندان نه‌جامی دهن، بۆ نه‌وه‌ی پروومالکردنی لایه‌نه جیاوازه‌کافی نه‌جامدان.

۲- **ریکوپیتی:** پنیسته نه‌و نه‌جامانه‌ی که به به‌کارهینانی پتوره‌کان ده‌گن به ریکوپیتی تایه‌تمه‌ند بن و جیاواز بن به‌پنی پله و ناستی جیاوازی نه‌دای کارکردن.

۳- **روونی:** پیوانه‌کان ده‌بیت به وردبینی و پروونی تایه‌تمه‌ند بن، واته ده‌توانن جیاوازی تاکه‌کسی بیون هه‌رچه‌نده ساده بیت

۴- **بابه‌تییه‌ت:** واته دوورکهوتنه‌وه له که‌سایه‌تی و بارودۆخی دهره‌کی که په‌یوه‌ندیان به نه‌جامدانه‌وه نییه.

۵- **ره‌وایی:** نه‌و که‌سانه‌ی که له‌گه‌ل ریوشوینه‌کاندا کارده‌کن ده‌بیت دانیابن له‌وه‌ی که نه‌و لایه‌نانه‌ی که له‌خۆده‌گرن په‌یوه‌ندیان وه په‌یوه‌ندییه‌کی په‌یوه‌ست به یه‌که‌وه له‌گه‌ل کارایی و کاریگه‌ری خوازاو له نه‌دای کاری تاکدا.

۶- **ناسانکاری به‌کارهینان:** له نئو نه‌و مهرجانه‌ی که ده‌بیت ناماده‌بن و به‌رده‌ست بن، ناسانکاری به‌کارهینان و ماوه‌ی کارکردنیان هه‌یه ماوه‌ی کاته‌که کورتخایه‌نه و پنیستی به هه‌ولێ زیاتره

پېنجهم: بڼه‌ماکانی هه‌ئسه‌نگاندنی کارایی نه‌دای ئابووری

ده‌توانریت له‌م خالانه‌ی خوار موه کورت بکریته‌وه زوړیک له‌ توپژمران بناغه و ږمچاوکردنیان بۆ پرۆسه‌ی هه‌لبژاردن له‌ نیوان چهندین جوړی پئومردا داناوه. (ئیدریس ئه‌لغزالی، ۱۹۸۶: ۱۱):

۱- پئویسته هه‌موو زانیاری و داتا و ستاندارد و ئاماره گونجاوه‌کان بۆ باومرپیکردن پېشکەش بکات ئه‌وان له‌ پرۆسه‌ی حسابکردندا.

۲- به‌ له‌بهرچاوگرتنی بارودوخی ئابووری و کومه‌لایه‌تی و سیاسی و هه‌روه‌ها یاسا و ریسا و گوراه‌مکان هه‌موو ئه‌وانه کاریگرییان له‌سهر یه‌که‌یه‌کی ئابووری یان پرۆژمه‌که هه‌یه، جا چ ناوخواپی بیت یان دهره‌کی.

۳- پېشکەشکردنی هوشیاری و هوشیاری لای فرمانبهرانی یه‌که‌ی ئابووری له‌ گرنگی به‌کاره‌ینانی ستاندارده‌کان و چوڼیه‌تی به‌کاره‌ینانی به‌ شپوه‌یه‌کی نه‌رینی بۆ چالاکیه‌کانیان و ئه‌و هاندانانه‌ی به‌ده‌ستیان هیناوه، و پاشان به‌ده‌سته‌ینانی ئاسان زانیاریه‌کانی ئه‌وان ستایشی پرۆسه‌ی هه‌ئسه‌نگاندن ده‌کهن.

۴- گونجانندی یه‌که‌ی پئوانه‌کردنی ستاندارد له‌گه‌ل دهرئه‌نجامه‌کانی چالاکیه‌کان بۆ به‌ده‌سته‌ینانی ئه‌نجامه‌ ږوون و ورده‌کان.

۵- پئویستی پشت به‌ستن به‌ داتا و ئاماره‌کانی پېشوو و به‌شداریکردنی ئه‌و که‌سانه‌ی که له‌ بابته‌ ته‌کنیکیه‌کان کارده‌کهن کاتیک ئه‌نجامدانی چالاکی و لیه‌اتووویه‌کانی یه‌که‌ی ئابووری له‌ کاتی پرۆسه‌ی هه‌لبژاردنی ستاندارده‌که‌دا.

۶- پئویسته پشت به‌و ستانداردانه‌ بیه‌ستریت که له‌ پرۆژه‌ هاوشپوه‌کان له‌ هه‌مان که‌رتدا به‌کارده‌هینرین.

۷- پئویستی به‌ ته‌رکیزکردنه‌ له‌سهر ئه‌و پئومره‌ پئویست و که‌مانه‌ی که‌ ره‌نگدانه‌وه‌ی چالاکی یه‌که‌ی ئابووریه‌.

هەریەکەیان لە بواری جیاوازی بە کاردێت،نمۆنه بۆری وەک (polesen,koreget,pvc) هەر یەکەیان بۆ کاری جیاوازی بەکاردێت بەلام ئەوەی بۆ مالان ئاو ئاوێرۆ جۆری (pvc) بەکاردههێنریت.

پێوههکانی لێهاتووی کارگهی کهیوان بۆ دروست کردنی بۆری پلاستیک له ههولێر له ماوهی (2023-2021)

یهکهم – بههای بهرهم هینان و سهرمایههه کارگهکه خشتهی (1) به های بهرهمههینان و سهرمایهه کارگهه پیشهسازی بۆری له ماوهی (2023-2021)

سالهکان	1	2	½=3
سالهکان	بههای بهرهمههینان/دۆلار	بههای سهرمایهه/دۆلار	بهرهمههینانی سهرمایهه/دۆلار
2021	4717440	2500000	1.886
2022	5354492	2500000	2.141
2023	5702736	2500000	2.281

سهرحاوه: ئەو خشتهیهه که له لایهن توێژهر مه ئامادهکراوه به پشتبستهن به تواماری ههژماری کارگه

بهرهمههینانی بۆری له خشتهی (1) مه ئاماژه به مه دهکریت که بهرهمههینانی سهرمایه به بهرزبونه له ماوهی توێژینهوه که تا یه تهنه بووه، بهو پیهه بهرهمههینانی سهرمایه له سالی (2021) دا گهیشتهوهته (1.886) دۆلار، و له سالی (2022) دا بۆ (2.141) دۆلار بهرزبووهتهوه. ، بههوی زیادهوونی خواستی بازار لهو ولاته بهرزبویهوه بو (2.281) دۆلار له سالی (2023). وه ههروهها ئەمهش بهو مانایهه که هه دۆلاریک له بههای سهرمایه نزیکهه (1.886) (2.141) (2.281) له بههای بهرهم یان یهکهیهه بهرهم هینراو بۆ سالی (2021) (2022) (2023) بهرهم دههینریت.

دووهم- مووچهه کارمهندان

خشتهی (2) مووچهه کارمهندانی کارگهه پیشهسازی بۆری له ماوهی (2023-2021)

سالهکان	1	2	½=3
سالهکان	بههای بهرهمههینان/دۆلار	کۆی مووچه و کرئ/دۆلار	مووچه
2021	4717440	1903500	2.478
2022	5354492	2805000	1.908
2023	5702736	4212000	1.353

سەرچاوه: له لایهن توێژهرهوه ئامادهكراوه به پشتبهنستن به تۆمارى كارگه.

له خشتهى (2) دا ئاماژه بهوه دهكریت كه بهرهمهینانى مووچه له سالى (2021) دا بهرز بووه، گهیشتهوهته (2,478)، پاشان له سالى (2022) دا كهميكردووه، گهیشتهوهته (1,908) بههوى كهمیوننهوى بهرهمهینانهوه، دواتر له سالدا كهميكردووه (2023)، گهیشته نزیكهى (1,353). بههوى كهمی بهرهمهینان. شایانى باسه كه مووچه جیگیره و هیچ پهیههندییهكى به گۆرانكاریهكانى بهرهمهینانهوه نییه.

سێیههه: تیچووی كههستهى خاو

خشتهى (3) كههستهى خاو بۆ كارگهى بهرهمهینانى بۆرى له ماوهى (2020-

2023)

سالهكان	1	2	$\frac{1}{2}=3$
بههوى بهرهمهینان/دۆلار	بههوى كههستهى خاو/دۆلار	بهرهمهینانى كههستهى خاو	
2021	4717440	3369600	1.4
2022	5354492	3744000	1.430
2023	5702736	3853200	1.48

سەرچاوه: له لایهن توێژهرهوه ئامادهكراوه به پشتبهنستن به تۆمارهكانى كارگه .

له خشتهى (3) دا ئاماژه بهوه دهكریت كه ههر یهكهیهكى دراوى كه بۆ مهبهستى دابینكردنى كههستهى خاو خهرج دهكریت بهشداره له پاشهكهوتكردنى بههوى (1.4) (1.430) (1.48) دۆلار بۆ سالانى لێكوئینهوه، به رێككهوت ئاماژه بهوهشكراوه، بهرهمهینانى كههستهى خاو له سالى (2022) دا گهیشته ئهوپهرى خۆى به نزیكهى (1.430) دۆلار، لهكاتىكدا كهمترین سالى 2021 نزیكهى 1.4 دۆلار بووه.

چوارهم-بههوى بهرهمهینان ژمارهى كریكاران

خشتهى (4) بههوى بهرهمهینان و ژمارهى كاریكاران كارگهى بهرهمهینانى بۆرى له

ماوهى (2021-2023)

سالهكان	1	2	$\frac{1}{2}=3$
بههوى بهرهمهینان/دۆلار	ژمارهى كریكاران	بهرهمهینانى كار	
2021	4717440	10	471744
2022	5354492	18	297471.7
2023	5702736	30	190091.2

سەرچاوه: له لایهن توێژهر مه به پشتبهبستن به تۆمارهكانی كۆمپانیاكه.

له خشتهی (4) هوه ناماژه بهوه دهكریت كه بههای بهرهمهینانی كار له ماوهی توێژینهوهكهدا كهمیک كهمیکردوه، ئهمهش مانای وایه كه تهكنهلۆژیای سهردهم بهكارنههینراوه یان كریكاران راهینانیان پینهكراوه و لیهاتووویهكانیان راهینراو نهیون، ههروهها تییینی دهكهن له سالی (2023) كه زیادكرنی ژمارهی كریكاران بهشداری نهیوه له زیادكرنی بهرهمهینان، بهلام به پیچهوانهوه كاریگهریهكهی نهیینی بووه، هۆكارهكهی بهكارنههینانی سیاسهتیکی سهركهوتووی بازاركرنه.

كه بووه هۆی شكستهینان له زیادكرنی بههای بهرهمهینان. ئهمهش به ماناییه كه ههس كریكاریک له كارگهكه نزیكهی (471744) (297471.7) (190091.2) دۆلاری بۆ سالانی لیکۆلینهوه لهسهر یهك بهرهمهیناوه، دهتوانریت بهرهمهینانی كریكار بهرز بكریتهوه به زیادكرنی بهرهمهینان، باشتكرنی شیوازی بهرهمهینان، یان به كهمكردنهوهی ژمارهی كریكاران، به تایبهتی كریكارانی زیاده و ناپیویست.

پینجهم-كۆی بههای بهرهمهینان و پیداو یستیهكانی كارگه

خشتهی (5) كۆی بههای بهرهمهینان و پیداو یستیهكانی كارگهی بهرهمهینانی بۆری له ماوهی (2021-2023)

1/5=6	2+3+4=5	4	3	2	1	سالهكان
كۆی بهرهمهینان	كۆی بههای پیداو یستیهكان/دۆلار	بههای زهوی	بههای پیداو یستیه خزمهتگوزاریهكان/دۆلار	بههای پیداو یستیهكانی كالا/دۆلار	بههای بهرهمهینان	
2.150	21944122	6000000	5400000	10544122	4717440	2021
0.089	59700450	12000000	16950000	30750450	5354492	2022
0.578	9863822	1950000	12636000	6650222	5702736	2023

سەرچاوه: له لایهن توێژهر مه به پشتبهبستن به تۆماری تایبهت نامادهكراوه، له خشتهی (5) هوه ناماژه بهوه

كراوه كه كۆی بهرهمهینان له سالی (2021) گهیشتووته (2.150)، پاشان له سالی (2022) زیادیکردوه و دواتر له سالی (2023) زیادیکردوه هۆكاری كهمبونهوهی كۆی بهرهمهینان لهوانهیه زیادبونی كری و موچه بیت لهم ماوهی خویندنهدا، له لایهك و بهرزبوونهوهی نرخه كهرسته له لایهكی ترهوه، یان بههای بهرزی پیداو یستیهكان بهرهمهینان به گشتی.

شەشەم- پىۋەرەكانى بەھاي زىادكراو

خىشتەى (6) پىۋەرەكانى بەھاي زىادكراو بۆ كارگەى بەرھەمھىنەنى بۆرى لە ماوھى (2021-2023)

4	3	2	1	
بەھاي زەوى/ دۆلار	بەھاي پىنداويستىيە خزمەتگوزارىيەكان/دۆلار	بەھاي پىنداويستىيەكانى كالا/دۆلار	بەھاي بەرھەمھىنەن/دۆلار	سالەكان
6000000	5400000	10544122	4717440	2021
12000000	16950000	30750450	5354492	2022
1950000	12636000	6650222	5702736	2023

تەواوكەرى خىشتەى (6)

8-6=9	7-5=8	(2+3+4)-1=7	6	5
زىادەى كۆمەلايەتى	بەھاي زىادكراوى پاك	بەھاي زىادكراوى جوانكارى/دۆلار	كۆى موچە و كرى/دۆلار	بەھاي لەناوچون /دۆلار
-3876623	-1973123	-1722668	1903500	250445
-8450650	-5645650	-5434595	2805000	210155
-5956098	-1744098	-1553348	4212000	190750

سەرچاۋە: لەلەيىن توۋىزەر موھ ئامادەكراۋە بە پىشتەبەستىن بە تۆمارەكانى كارگەكە.

1- ستونى (6-1) بەپىي تۆمارى كارگە.

2- ستونى (9-7) لەسەر بنەماى ئەو فورمولانىھى سەر موھ حىسابى بۆ كراۋە.

لەخىشتەى (6) دا ئامازە بەھە دەكرىت كە پىۋەرەكانى بەھاي زىادكراو لەم ماوھىيە كە لىكۆلىنەۋەى لەسەر كراۋە نىگەتيف بوون، ئەمەش بە مانايەيە كە كۆمپانىيەكە نەيتوانىۋە بەھاي زىادكراوى ئەرىنى بەدەستبەئىت كە بەشدارە لە پىكەنىنى بەرھەمىكى نىشتمانى، جگە لەۋەى نەيتوانىۋە بەدەستبەئىنى ناستىكى كارا لە پرۆسەى بەرھەمھىنەندا، و بەمجۆرە نەيتوانى گەرانەۋەيەك بەدەستبەئىت كە سوۋدى بۆ كۆمەلگا ھەبىت. ئەمەش رەنگە بەھۆى بەرزبوونەۋەى بەرچاۋى بەھاي شتومەكى بەرھەمھىنەن، كالا و خزمەتگوزارىيەكان بىت، بە بەر اورد بە بەھاكەنىان

بەرھەمھىنەن كە لە ماوھى توۋىزىنەۋەكەدا بەدەست ھاتوۋە

حهوتهم- توانای بهرهمهینان و وپورهکانی کارگه

خشتهی (7) توانای بهرهمهینان و وپورهکانی کارگهی بهرهمهینانی بوری له ماوهی
(2021-2023)

4	3	2	1		
توانای راستهقیینه	توانای پلان بو دارپژراو	توانای بهردهست	توانای دیزاین	یهکهی پیوانهکردن	سالهکان
800	1500	1300	2000	مهتر	2021
800	1500	1300	2000	مهتر	2022
800	1500	1300	2000	مهتر	2023

تهواوکهری خشتهی (7) وپورهکانی توانای بهرهمهینانی کارگهی بهرهمهینانی بوری
کهیوان له ماوهی (2023-2021)

9	8	7	6	5
100-5	$4/3 * 100$	$2/1 * 100$	$3/1 * 100$	$4/1 * 100$
توانای شکاو%	ریژهی سهدی ئامانجهکانی پلان%	ریژهی ئیستیغلالکردن%	ریژهی کارکردن%	ریژهی بهکارهینان%
60	53.3	65	75	40
60	53.3	65	75	40
60	53.3	65	75	40

سهرچاوه: ستوونی (1) - (4) به پشتبستن به تۆمارهکانی کارگهی کهیوان - ستوونی (5) - (9) که له لایهن توپژه رهوه ئامادهکراوه.

لیستی سه‌چاوه‌کان

- 1- ئهلجومه‌یلی همه‌د جاسم و ئه‌وانی تر، ئابووری پیشه‌سازی، دامه‌زراوه‌ی چاپ و بلاوکردنه‌وه‌ی دار ئهلکوتوب، ۱۹۸۹.
- 2- کلمان عه‌بدولغه‌فور حسهن، ئابووری به‌رهم هینانی پیشه‌سازی، دار ئهلحه‌دبه بوبلاوکردنه‌وه، موسل، عیراق ۲۰۰۶.
- 3- ئهلزوبه‌یدی همزه مه‌حمود، هه‌لسه‌نگاندنی ئه‌دای کارکردن و پیشبینی‌کردنی شکست، دار الوارقه‌ها بوبلاوکردنه‌وه و دابه‌شکردن، عه‌مان، ۲۰۰۴.
- 4- کۆماری عیراق، دیوانی چاودئیری دارای، رییهری زاراه‌ی دارای، رینمای و به‌رنامه‌ی هه‌لسه‌نگاندنی ئه‌دای کار به‌غدا، ۲۰۱۲.
- 5- حتاب موسا محم‌د، کاریگه‌ری سیسته‌می هه‌لسه‌نگاندنی ئه‌دای کارکردن و کاریگه‌ریه‌کانی له‌سه‌ر ئاستی ئه‌دای کارمه‌ند، توئیزینه‌وه‌کی که‌یس له‌سه‌ر کۆمه‌له‌ی پسپۆرانی دۆستانی نه‌خۆش، تئیزی ماسته‌ر پیشکه‌ش به‌ زانکۆی ئیسلامی غه‌زه، فاکه‌لتی بازرگانی، ۲۰۰۹.
- 6- سدیق حسین، هه‌لسه‌نگاندنی ئه‌دای کارکردن له‌ دامه‌زراوه‌ کۆمه‌لاتییه‌کان، گۆفاری زانکۆی دیمه‌شق، به‌رگی ۲۸، ژماره‌ ۱، ۲۰۱۳.
- 7- ئیدریس حامید موتله‌ب ئهلغه‌زالی ستاندارده‌کانی هه‌لسه‌نگاندنی ئه‌دای کارکردن له‌ پرۆژه پیشه‌سازیه‌کان، توئیزینه‌وه‌یه‌کی کاریکراو له‌ دامه‌زراوه‌ گشتییه‌کان سه‌بارمه‌ت به‌ خواردنه‌وه‌ گازیه‌کان و خواردنه‌وه‌ کحولیه‌کان، تئیزی ماسته‌ر پیشکه‌شی... زانکۆی به‌غدا، کۆلیژی کاریگری و ئابووری، ۱۹۸۶.

دهره نجامه كان

1. تيشك خستنه سهر نهوهي زورينه ي شاره زايي زور باش ههبيت له سهر بابه ته كه و لهرووي بهريوه بردني ئهمهش ئاماژهيه كه كارگه كه زور روو پيوه يي بو كراوه زور پيشت بهو كه سانه دههستيت كه هه لگري و شاره زايي لهرووي زانيار ههيه ئهمهش دهبيته هوي جيبه جيكردي ساپته كانى نه نجامدانى شيوازه كانى ناو كاروبار.
2. ئه نجامى وه سفكردي و دهست نيشانكردي ره ههنده كان زيادبووني كارليكي كارگه كه و لهرووي ليكولينه وهي له گهل كرىار مهكان له ريگه ي جوري ريكلامه كه پيشكه شكردي خزمهتگوزارى برانده كه ي نيشان ده دات.
3. پهيوه ندى گاريگه رى ئه ريني ههبيت له نيوان بهريوبهرو كارمهنده كان تاكو بتوانيت لهرووي كاركردي و باشى بروات.
4. كارگه دهبيت نهوش بزائيت لهرووي ته من زور گرنگه چونكه كاركردي به هه موو ته منيك ناييت.
5. ئه نجامى مامه له كردن له گهل كرىكار مهكان نهوش دهبيته هوي هه م بتوانيت كار مهكان ئه نجام بداد وه ههروه ها بهريوبه ره كه پاداشتيا ن بداد.

پیشنیار مکان

1. توڙینہو مکہ پیشنیاری ئهوه دهکات که کارگه که پیویسته سرنجی لهسەر کریار مکان بیت له ریگهی بهر هو پیشبردنی خزمهتگوزاری بلاوبونهوهی زانیاری زیاتری لهسەر جوری بهر هممهکه تاکو سودیان لی وهر بگریت.
2. توڙینہو مکہ پیشنیاری ئهوه دهکات پیویسته بهر یوبهری کارگه که تاییهت بگریت له رووی گهیا ندنی هس جوره رمخنهیهک لهسەر کالایهکه بو ئهوهی بتوانیت جوری کالایهکه بهر هو پیش بیات.
3. توڙینہو مکہ پیشنیاری ئهوه دهکات که کارگه که پشت به ریکلامی ئهلکترونی بیهستی بو ئهوهی خواست لهسەر کالایهکان به شیوهیهکی فراوان زیاد بکات.
4. توڙینہو مکہ پیشنیاری ئهوه دهکات له رووی کوالیتی نرخ و باجهکان به شیوهیهکی باش دابنیت تاکو کریار لی رازی بیت.
5. توڙینہو مکہ پیشنیاری ئهوه دهکات که کارگه که پیش دهست پیکردنی مولهتی کارکردنی هه بیت بو ئهوهی دهست بکات به بهر همهینانی جوری کالایهکه.