

کاریگه‌ری قه‌یرانی دارایی هه‌ریمی کوردستان له‌سه‌ره‌کرتی پیشه‌سازی تایبته (کارگه‌ی چیمه‌نتۆی بازیان – لافارج) وه‌ک نمونه‌ی بۆماوه‌ی سالانی (2011-2017)

م.ی. لافجه‌ی ئاراس²

م.ی. ایمان ابراهیم اسماعیل¹

به‌شی ئابوری، کۆلیژی کارگیری و ئابوری، زانکۆی سلیمانی، سلیمانی، عێراق^{1,2}

Lava.ibrahim@univsul.edu.iq

eman.ismaile@univsul.edu.iq

پوخته

ناشکرایه قه‌یرانی دارایی یه‌کێکه له‌وگرفتانه‌ی رووبه‌رووی زۆریه‌ی ولاتانی جیهان ده‌بێته‌وه ، جا ئه‌گه‌ر پێشکه‌وتوو بێت یان دواکه‌وتوو، ئابوری عێراق و هه‌ریمی کوردستانیش به‌ده‌رنیه‌ی له‌ وگرفت و قه‌یرانه‌ی که‌ده‌ره‌نجه‌ی کۆمه‌له‌ی هۆکاریکی ناوخۆی و ده‌ره‌کین ، قه‌یرانی دارایی له‌ هه‌ریمی کوردستان کاریگه‌ری و ده‌نگدانه‌وه‌ی هه‌بووه‌ له‌سه‌ر سه‌رحه‌م که‌رته‌ی ئابورییه‌کان و له‌ناویشیاندا که‌رتی پیشه‌سازی ، وه‌ ئامانجی سه‌ره‌کی له‌م توێژینه‌وه‌یه ، به‌دیاریکرتی کاریگه‌ری قه‌یرانی دارایی هه‌ریمی کوردستان له‌سه‌ر کارگه‌ی چیمه‌نتۆی بازیان-لافارج ، له‌رێگه‌ی خستنه‌رووی هۆکارو کاریگه‌ریه‌کانی قه‌یرانه‌که‌ و پاشان روونکردنه‌وه‌ی کاریگه‌ریه‌که‌ی له‌سه‌ر بری به‌ره‌مه‌ی کارگه‌که‌و ژماره‌ی کرێکارانی کارگه‌که‌ بۆ ئه‌م مه‌به‌سته‌ش توێژینه‌وه‌که‌ پشتی به‌ستوه‌ به‌ میتۆدی (شیکاری - وه‌سف) و به‌کارهێنانه‌ی داتا و زانیاری بۆماوه‌ی (2011-2017) له‌ کۆتایدا توێژینه‌وه‌که‌ گه‌یشته‌وه‌ ئه‌وه‌ده‌ره‌نجه‌ی که‌ قه‌یرانی دارایی هه‌ریمی کارگه‌ری نه‌رێنی هه‌بووه‌ له‌سه‌ر وه‌به‌ره‌یه‌کان و که‌رتی پیشه‌سازی له‌ناویشیاندا کارگه‌ی چیمه‌نتۆی بازیان-لافارج که‌ بۆته‌ هۆی دابه‌زینی بری به‌ره‌مه‌ی راسته‌قینه‌ی کارگه‌که‌و که‌م بوونه‌وه‌ی ژماره‌ی کرێکارانیان . وه‌توێژینه‌وه‌که‌ کۆمه‌له‌ی پێشینه‌ریکی خستنه‌روو ، له‌ گرنگترینیان پێویسته‌ی حکومه‌تی هه‌ریمی چاکسازی راسته‌قینه‌ی ئه‌نجام بدات وه‌ که‌رتی تایبته‌تیش پێویسته‌ی پلانی تۆکمهیان هه‌بێت به‌تایبته‌ی له‌کاتی قه‌یرانه‌کاندا .

هوشه‌ سه‌ره‌گه‌یه‌کان : قه‌یرانی دارایی ، که‌رتی تایبته‌ی ، کارگه‌ی چیمه‌نتۆی لافارج ، توێژینه‌وه‌یه‌کی شیکاری .

الملخص

من المعروف ان الازمة المالية يعتبر من المشاكل التي يواجهها كافة الدول ، سواء كان متقدما ام ناميا ، و ان الاقتصاد العراقي واقليم كوردستان ليس بعيداً من المشاكل والازمات و ذلك بسبب بعض العوامل الداخلية و الخارجية ، الازمة المالية في الاقليم كوردستان ينعكس على كافة القطاعات الاقتصادية ومن ضمنها القطاع الصناعي . ويهدف هذا البحث بيان اثار الازمة المالية في اقليم كوردستان على العمل الاسمنت بازبان – لافارج ، من خلال عرض العوامل والاثار الناجمة عن هذه الازمة ، ومن ثم تحديد انعكاسات هذه الازمة على انتاجية العمل و عدد عماله ، ولهذا الغرض يعتمد هذا البحث على (المنهج التحليلي - الوصفي) باستخدام البيانات والمعلومات للفترة (2011-2017) . ومن الاستنتاجات التي تم التوصل اليها، يتبين ان الازمة المالية كانت لها له اثار سلبية على الاستثمار والقطاع الصناعي ومن ضمنها عمل الاسمنت بازبان – لافارج ، وادت هذه الازمة الى انخفاض الانتاجية الحقيقية للعمل و انخفاض عدد العاملين فيها ، و اخيراً قومت البحث بعض المقترحات من اهمها يجب على الحكومة الاقليم بدء عمليات اصلاح الحقيقي لمواجهة المشاكل والازمات الاقتصادية .

الكلمات المفتاحية : الازمة المالية ، القطاع الخاص ، العمل الاسمنت لافارج البحث الوصفي .

Abstract

It is known that the financial crises is one of the problems facing all countries, whether developed or developing, and that the Iraqi economy and the Kurdistan region is not far from the problems and crises and because of some internal and external factors, the financial crises in the Kurdistan region reflected on all economic sectors and including the industrial sector. The main objective of

this study is to explain the impact of the financial crises in Kurdistan region on the (cement plant Bazian –Lavarge) , by presenting the factors and effects resulting from this crises , and the impact of this crises were determined on the productivity of the laboratory and the number of its workers (Descriptive) based on data and information for the period (2011-2017). From the conclusion reached ,the financial crises has had a negative impact on investment and the industrial sector , Including the Bazian –Lavarge cement plant .this crises has led to a decreased plant .This crises has led to a decrease in the number of workers .

Finally, the research evaluated some of the most important proposals .The regional government must initiate real reform to address economic problems and crises.

Keywords: financial crises, private sector, lab Lavarge cement descriptive search.

پێشهکی

وهك ئاشكرايه پيشهسازى رۆژنێكى گرنىگ دهبينىت له ئابورى ولاتاندا به شۆبهههك بهبى پيشهسازى گهشهكردنى ئابورى كاريكى نهسته مه ، گهشهكردنى ئابورى له ههر ولاتيكدا چهند كهرتيكي حياواز له خو دهگریت وه كهرتى پيشهسازى يارمهتى خيراكردنى گهشهكردنى ئابورى دهكات ، وه يهكيكه لهو كهرتانهى كه بهشداریهكى گرنىگ ههيه له دابين كردنى خوڤ گوزهرانى بۆكۆمهلگا ، زيادبونى بهرههمهينان وزيادبونى داهاى نهتهوهيى ، گهشه كردنى ئاستى داهاى تاكهكانى كۆمهلگا وهاوسهنگى لهداهاى وولات له دراوى بياى ، وه باشكردنى تهرازووى بازرگانى ، وه رهخساندنى ههلى كار ، بۆيه جىگای خوڤهتى كه ههر هۆكارىك ببيت هوى لاوازى كهرتى پيشهسازى و كارى تى بكات باس بكریت ، يهكيك لهوانه قهيرانى داراييه ، چونكه قهيرانى دارايى رهنگداندهوى ههيه لهسهر ههموو لايهنهكانى ژيان و له ناویشياندا كهرتهكانى ئابورى و بهتايبهتى كهرتى پيشهسازى. ههروڤه ئهم توڤزینهوهى تيشك دهخاته سهر ئهوه قهيرانه داراييهى كه له ههریمی كوردستاندا له ساى (2014) سهرى ههلاوه ، وه كاريگهرى قهيرانهكه لهسهر كارگهى چيمهنتوى بازيان(لافارج) دهخاتهروو.

كيشهى توڤزینهوهكه :

سهرهراى دهولههمهندى ههریمی كوردستان و دهرامهتى سروشتى و مروڤى زۆرجۆراوچۆر ، بهلام بههوى خراپى بهرپوه بردنى وولات و گهندهليوه نهتوانراوه به پى ى پيوست كهلك لهو دهرامهته مروڤى وسروشيانه وهرگيریت ، كه ئهمهش وايكرد كه ههریمی كوردستان رووبهرووى چهند قهيرانىكى گهوره ببيتوه كه كاريگهرى راستهوخويان ههبووه له سهر سهرجهم سيكتهره ئابوريهكان وه لهناویشياندا سيكتهرى پيشهسازى و كارگهى پيشهسازى بازيان لافارج ، چونكه بهرههمى ئهم كارگهيهتهنها بوناوخوى عىراق وههریمی كوردستانه ، بۆيه ههرهۆكارىك كاربكات سهر كه مېونهوى خواستى گشتى هاولاتيان كاردەكاته سهرخواست لهسهر چيمهنتۆ وله ناویشياندا چيمونتۆى بازيان –لافارج ، پاشان كاريگهرى دهبيت لهسهر برى بهرههم و كه مكردنهوى ژمارهى كرپكار وچهندين كيشه و گرفتى كۆمهلايهتى لى دهكهوڤتهوه

گرنىگى توڤزینهوهكه:

ئهم توڤزینهوهى تيشك دهخاته سهرگرنىگى كهرتى پيشهسازى له وولاتدا كه سهرچاوهيهكى گرنىگ داهاى وزيادكردنى بهرههمى ناوخويه وه بناغهى دامهزاندنى ئابوريهكى به هيزه له وولاتدا لهلايهك وهداابين كردنى ههلى كار له لايهكى ترهوه، هاوكات خستنهرووى كاريگهرى قهيرانى دارايى ههریم لهسهر وهبهرهينان بهگشتى و كهرتى پيشهسازى (كارگهى چيمهنتۆى بازيان -لافارج) بهتايبهتى.

ئامانجى توڤزینهوهكه :

ئامانجى سهرهكى ئهم توڤزینهوه يه برىتى يه له خستنهروى هۆكارو كاريگهريهكانى قهيرانى دارايى ههریمی كوردستان ، پاشان شروڤه كردنى ئهوه كاريگهريانهى كه قهيرانى دارايى دروستى كردون لهسهر ئاستى بهرههمهينان و دهستى كار له كارگهى چيمهنتۆى بازيان (لافارج)

گریمانهى توڤزینهوهكه :

ئهم توڤزینهوه لهسهر ئهم دووگریمانه بنياتنراوه :

- 1- قهيرانى دارايى كاريگهرى نهړنى ههيه لهسهر كهرتى پيشهسازى له ههریمی كوردستان .
- 2- قهيرانى دارايى كاريگهرى نهړنى ههيه لهسهركارگهى چيمهنتۆى بازيان(لافارج) .

شیوازومیتۆدی تویرینه و مکه :

بجوبه دپهښانې ټاوانجه کاني توږينه وه که وسه لاندني گريمانه کان ، نهم توږينه وه ديه ميتودي (شيكاري - وهسفي) به کارهيڼاوه ، وه به کاربر دني داتاو زانباري و وسه راوه زانسته کان.

جوار حیوہو سنوری کارکردنی توپڑینہوہکہ :

- 1- له‌رووی شویڼه‌وه : توژیڼه‌وه‌که تایبه‌ته به کارگه‌ی جیمه‌نتوی (لافارج) له‌بازیان / سلیمانی /ههریمی کوردستان .
- 2- له‌رووی کاته‌وه : توژیڼه‌وه‌که هه‌سه‌نگانښی، کردوه‌ی بۆداتاکانی، سالانی (2011-2017).

بیگہاتہی توپڑینہ وہ کہ:

ئەم توژىنەۋە دابەش كراۋە بۇ سى باس ، باسى يەكەم تايبەتە بە پېئاسەي پېشەسازى وگرنىگىيەكەي ، باسى دوۋەم تايبەتە بە قەيرانى دارايى لە ھەرمى كوردستان و ھۆكارو كاريگەر يەكانى وە خستەنروۋى كاريگەرى قەيرانەكە لەسەر و بەرھىنان ، وە باسى سىيەم تايبەتە بە كورتەيەك دەر ياردى گروپى كومپانيكانى لافارج وە كاريگەرى قەيرانى دارايى ھەرىم لەسەر كارگەي جىمەنتۆي بازىان - لافارج .

باسی یہ کہم

چہ مک و گرنگی نابوری پیشہ سازی و پیشہ سازی چیمہنتو

پہلے: پیناسہو چمکی ٹابوری پیشہ سازی

پښانه و چه مکی نابوری پیشه سازی به ستر او ده و به دهر که وتن و پیشکه وتنی پیشه سازی یه وه یاخود که رتیکی دیار یکر او له که رته کانی به رهم هتانه وه یاخود به قوناغه میژ ووبه کانی به رهم هتانه وه .

ناشكرايه پيشه‌گه‌رى و كارى دهستى (الحرفية) كه به پيشه‌كان ناوزەند دەكریٽ رێره‌ویكى سه‌ربه‌خوى گرتەبەر وه‌ك كه‌رتێك له كه‌رتەكانى به‌ره‌م هێنان وه‌ له كه‌رتى كشتوكاڵى دامالرا، ئەو حیا بونه‌وه‌و دامالینه بووه‌ هوى دروستبوونى پسپۆرى له‌ بواری به‌ره‌م هێنان دا (التخصص في الانتاج)، له‌م قوناغه‌دا (قوناغى یه‌كه‌مدا) په‌یوه‌ندییه‌كى ئالوگۆركارى هه‌یه‌ له‌ نێوان گه‌شه‌كردن و دابه‌شكردنى كار له‌ رووى كۆمه‌لایه‌تى یه‌وه‌. درێژدان به‌ پێشكه‌وتنى ئەم پرۆسه‌یه‌ بووه‌ هوى پێگه‌یشتنێكى ته‌واو بۆ هه‌ردوو كه‌رتى كشتوكاڵى و كه‌رتى پیشه‌سازى كه‌ هه‌ریه‌ك له‌م كه‌رتانه‌ به‌شپۆه‌یه‌كى سه‌ربه‌خۆ له‌ كه‌رتى ئابورى دا دیارى ده‌كرێن و هه‌ریه‌كه‌یان جیاوازه‌ له‌وى تر. پیشه‌سازى به‌وه‌ دهناسرێٽ كه‌ كارى مرۆڤه‌ و به‌شپۆه‌یه‌كى راسته‌وخۆ جیگیر ده‌كریٽ له‌سه‌ر بابیه‌تى كار یاخود كه‌رسته‌ى به‌ره‌م هێنان چا ئه‌و كه‌رسته‌یه‌ (سه‌ره‌تایى بێٽ یاخود ناوه‌ند بێٽ) له‌ پێناو گۆڕینیان بۆ به‌ره‌مه‌یكى ته‌واو دروستكراو به‌ مه‌به‌ستى تێركردنى پێداویستى یه‌ جو‌راو‌جو‌ره‌كانى مرۆڤ، به‌ واتایه‌كى تر پیشه‌سازى ئەو كه‌رته‌یه‌ كه‌ له‌ چوارچۆیه‌ى بنه‌ماكانى به‌ره‌م هێنان یه‌كده‌گرن به‌ مه‌به‌ستى گونجاندنى سه‌رچاوه‌ سروشتیه‌كان بۆ پر‌كردنه‌وى پێداویستیه‌كانى مرۆڤ له‌ شه‌مك و خزمه‌تگوزارى جو‌راو‌جو‌ر چا ئه‌شه‌مك و خزمه‌تگوزاریه‌ بۆ به‌ره‌م هێنان بێٽ یاخود به‌كاره‌ێنان. (حمیدواخرون، 1979: 10)

بەرھەم ھېنانى پېشەسازى پىرۇسەيەكە بەواتاى گونجاندىنى سامانە سىروشتىيەكان بۇ تىركردنى پىداۋىستىيەكانى مەۋف و ئابورى و كۆمەلگا لەرووى شەكى بەرھەم ھېنان و بەكارھىنانەۋە ، بۇ ئەۋ مەبەستەش كەرەستە سەرەتاييەكان بەشدار دەبن لە بەرھەم ھېنانداۋ دەخړنە خزمەتى كەرتى پېشەسازى كە بەشېك لەۋ كەرەستانە راستەوخۇ لە ناوجەرگەى زەوى دەرەھىنرېن و بەشېكى تريان لە كەرتى كشتوكال بەدەست دەھىنرېن، ۋە لە ھەنگاۋى دواتردا بە قۇناغەكانى پېشەسازى دا تىدەپەرن و شېۋەيان دەگۇرېت و دەبنە كالائى تەۋاۋ دروستكراۋ ۋە بەكارھىنانى ئەۋ بەرھەمە لە كەرت و لقە ئابورى يە جىاۋازەكاندا ياخۇد بۇ بەكارھىنانى كۇتا لەلايەن دانىشتۋانى سەر رووى زەوى يەۋە . كەرتى پېشەسازى لە كەرەتە ئابورىيەكانى تر جىاۋازە لەۋ روۋەۋە كە ئامانجى كەرتى پېشەسازى بەدەھىنانى گۇرانكارىيە يە لە شېۋە ناۋەرۋكى ماددەكاندا، بەلام بە شېكى زۇر لە كەرەتە ئابورىيەكانى تر ۋەك كەرتى ناۋەندى مامەلە لەگەل بەرھەمەكان دىكەن ۋەك خۇدى بەرھەمەكە بە بى روۋدانى گۇرانكارى لە شېۋە ماددەكاندا، بەم پىيەش ھەستان بە ھەندىك كەردارى تەۋاۋكارى و ئامادەكەردن و ئىچانەۋە لە ھەۋەردا بە ئەركى پېشەسازى دادەنرېت . (معمارى، 2006: 3-4)

پیشه‌سازی کرداری گۆرینی شیوهی کهرستهی خاوه که له سروشتدا ههه و دهسته‌به‌رکراوه به نامانجی زیادکردنی به‌های نهو کهرسته دیاریکراوه به به‌کاربردنی نامرزی گونجاو بۆ به‌رههه هه‌یهانیان بۆ نهوهی زۆرتین پیداو‌یسته‌کانی مرۆف پرېکاته‌وه . (جواد، 2006: 41) که‌واته ده‌توانین ب‌لێن پیشه‌سازی بریتیه "له کرداری گۆرینی شیوهی کهرستهی خاوه به نامانجی زیادکردنی به‌هاکه‌یان و پرکردنه‌وهی زۆرتین پیداو‌یسته‌کانی مرۆف له‌رووی به‌کاره‌یه‌یان و به‌کاربردنه‌وه ، وه که‌رتیه که‌رتیه سه‌ره‌کیه‌کانی ئابوری وولات ، به‌شیوه‌یه که‌ ناستی گه‌شه‌کردن و په‌ره‌سهندنی ئابوری زۆریک له وولاتان به‌سه‌راوته‌وه به ناستی گه‌شه‌سهندنی پیشه‌سازی یه‌وه به تایبهت پیشه‌سازی دروستکردن (تصنیع)".

دووهه : گرنگی و رۆلی پیشه‌سازی له ئابوری وولات دا:

گه‌شه‌ی ئابوری زۆریک له وولاتانی جیهان به شیوه‌یه‌کی ته‌واو پشت به پیشه‌سازی ده‌به‌ستن. پیشه‌سازی رۆلیکی گرنگ ده‌بینیت له ئابوری وولاتاندا به‌شیوه‌یه که به بۆ پیشه‌سازی گه‌شه‌کردنی ئابوری کاریکی ئاسان نییه. که‌رتی پیشه‌سازی گرنگیه‌که‌ی زیادیکردوه له گه‌شه‌پیدانی ئابوری به‌هۆی جیگه‌ری و به‌رده‌وامی که‌رتی پیشه‌سازی‌یه‌وه، وه هاوسه‌نگی که‌رتی پیشه‌سازی به ناوه‌ندی گه‌شه‌پیدانی ئابوری و په‌ره‌سهندنی پیشه‌سازی هه‌ژمار ده‌کریک چونکه پیشه‌سازی له‌رووی پلانی ئابووری‌یه‌وه مه‌ترسی که‌مه به به‌راورد به به‌شیک له که‌رتیه ئابوری‌یه‌کانی تر (جواد، 2011: 47). زۆریک له ئابووری‌یه‌کان پێیان وایه بوژانه‌وهی که‌رتی پیشه‌سازی واتا بوژانه‌وهی ئابوری . چونکه که‌رتی پیشه‌سازی یه‌کیکه لهو که‌رتانه‌ی که‌زۆر به‌خیرایی گه‌شه ده‌کات وپیش ده‌که‌ویت به‌به‌راورد به که‌رتیه‌کانی تر نه‌مه‌ش به‌هۆی پیش که‌وتنی ته‌کنۆلۆجیای جو‌راوجۆر له چالاکیه‌کانیدا ، وه کاریکی ئاسان نیه بگه‌ینه گه‌شه‌کردن و په‌ره‌سهندنیکی ته‌واوته‌ی به بۆ کرداری دروستکردن (تصنیع) ، وه مه‌رج بۆ نه‌وهی نهو وولاته به وولاتیکی پیشه‌سازی نه‌ژماربکریک پێویسته کۆی داها‌تی به‌ره‌می ناوخۆیی له که‌رتی پیشه‌سازی (60%) که‌مه‌تر نه‌بیت یاخود زیاتر له (10%) ی دانیش‌توانی وولات لهو که‌رتیه‌دا کار بکه‌ن. (القریشی ، 2005: 38)

سێ یهه : گرنگی پیشه‌سازی چیمه‌نتۆ له رووی ئابووری‌یه‌وه

پیشه‌سازی چیمه‌نتۆ رۆلیکی گرنگ ده‌بینیت له پرکردنه‌وهی پیداو‌یستی کۆمه‌لگا له خانووبه‌ره‌و بنیاد نانه‌وهی ژێرخانی ئابوری دا ، وه بنه‌مایه‌کی سه‌ره‌کی یه بۆ گه‌شه‌پیدانی ئابوری ، چونکه نه‌م مادده‌یه ده‌جیته بواری دروستکردنی پرۆژه و خانووبه‌ره‌وه ، وه له ئیستادا هیچ که‌ره‌سته‌یه‌کی تر نیه که به‌توانیت جیگای ته‌واوته‌ی چیمه‌نتۆ بگه‌یه‌ته‌وه له رووی پته‌وی و نرخه‌وه (www.wbcsdcement.org).

پیشه‌سازی چیمه‌نتۆ رۆلیکی گرنگ ده‌بینیت له دابین کردنی هه‌لی کار بۆ ژماره‌یه‌کی زۆر له ده‌ستی کاری شاره‌زاو ناشاره‌زا، وه سه‌ره‌چاوه‌ی داها‌ت وگۆزه‌رانی به‌شیک له کریکارانه ، چیمه‌نتۆ پیشه‌سازی به سه‌ره‌چاوه‌یه‌کی گرنگ داده‌نریت له پاره‌دار کردنی ده‌وله‌تان چ له رێگه‌ی به‌رههه هه‌یه‌یان و هه‌ناردنه‌کردن بێت چ له رێگه‌ی وه‌رگرتنی باجه‌وه‌ی بێت . (اسماعیل ، 2012: 49). هه‌روه‌ها قه‌باره‌ی به‌کاربردنی چیمه‌نتۆ به‌نده به گه‌شه‌سهندنی ئابوری و رێژه‌ی زیادبوونی ژماره‌ی دانیش‌توان و گه‌شه‌سهندنی ئابوری وولاته‌وه، هه‌روه‌ها رێژه‌ی به‌کاربردنی چیمه‌نتۆ به‌نده به نه‌خشه‌ی نیشه‌جی‌بوون و نه‌خشه‌و پلانی پرۆژه گه‌وره‌کان . به‌کارخستنی چیمه‌نتۆ دابه‌ش ده‌بیت به‌سه‌ر چه‌ند بواریکی جیاوازا له سه‌ر ناستی ناوخۆیی هه‌ری‌می کوردستان* یاخود له‌سه‌ر ناستی عێراق ، نه‌ویش کۆمه‌لگای نیشه‌جی‌کردن و

* کۆی ژماره‌ی نه‌وپرۆژه‌یه‌ی که‌مه‌له‌تی وه‌به‌ره‌یه‌یه‌ی هه‌ری‌می کوردستانیان پێ دراوه له‌پیشه‌سازی چیمه‌نتۆدا تاسالی (2015) بریتی بوه له (16) پرۆژه که‌زۆربه‌یه‌یان ده‌که‌ونه سنووری پارێزگای سلێمانیه‌وه وه به‌تایبه‌تی ناحیه‌ی بازیان چونکه نه‌م ناوچه‌یه ناسراوه به‌ده‌وله‌مه‌ندی مادده‌ی سه‌ره‌تایی بۆ پیشه‌سازی چیمه‌نتۆدا (حمید، 199، 2017) ، وه سه‌بارهت به پیشه‌سازی چیمه‌نتۆ له پارێزگای سلێمانی می‌ژوووه‌که‌ی ده‌گه‌رپه‌ته‌وه بۆ سالی (1954) ، کاتیک لهو سالا‌دا ده‌ست کرا به دروستکردنی کارگه‌ی چیمه‌نتۆی سه‌ره‌چار له‌لایه‌ن چه‌ند کۆمپانیایه‌کی بیانی (به‌لجیکی ، فه‌ره‌نسی ، به‌ری‌تانی، نه‌لمانی) به سه‌رمایه‌ی (2,871,973) دیناری به ناوسوی‌سی ، وه به‌رواری کارپیکردنی ده‌گه‌رپه‌ته‌وه بۆ 1957/3\7 وه له سه‌ره‌تادا (350) کریکار کاریان لهو کارگه‌یه‌دا کردووه ، هاوکات به وزه‌ی به‌رههه هه‌یه‌یه‌ی (350) ته‌ن له رۆژیکدا . وه سێ جۆر چیمه‌نتۆ لهو کارگه‌یه‌دا به‌رههه هه‌یه‌راوه نه‌وانیش (چیمه‌نتۆی ئاسایی ، چیمه‌نتۆی خو‌راگر به‌رامبه‌ر کبریتات، چیمه‌نتۆی خانووبه‌ره) ، وه نه‌وه‌ی پائنه‌ری سه‌ره‌کی دروست بوونی نه‌م کارگه‌یه لهو ناوچه‌یه‌دا بوونی که‌ره‌سته‌ی سه‌ره‌تای بووه بۆ چیمه‌نتۆ وه دابین کردنی چیمه‌نتۆ بووه بۆ هه‌ردوو به‌نداوی دووکان و ده‌ربه‌ندیخان . له دوا‌ی سالی 2008 نه‌م کارگه‌یه

بالبه خاڤهى حكومى نوئى، وه سه ره له نوئى تازمه كردنه وهى شارو شارو و كچه و گوندهكان و تازمه كردنه وهى نهو بالبه خاڤه و بيناڤانهى كه زهرمه مند بوون و پوخاڤان يان دوچارى دارمان و زيان بهر كه وتن بوون به وهى شهرو ناكوكيه وه.

باسى دووهم

قهيرانى دارايى له ههريمى كوردستان و هوكارو و كاريگهريهكانى

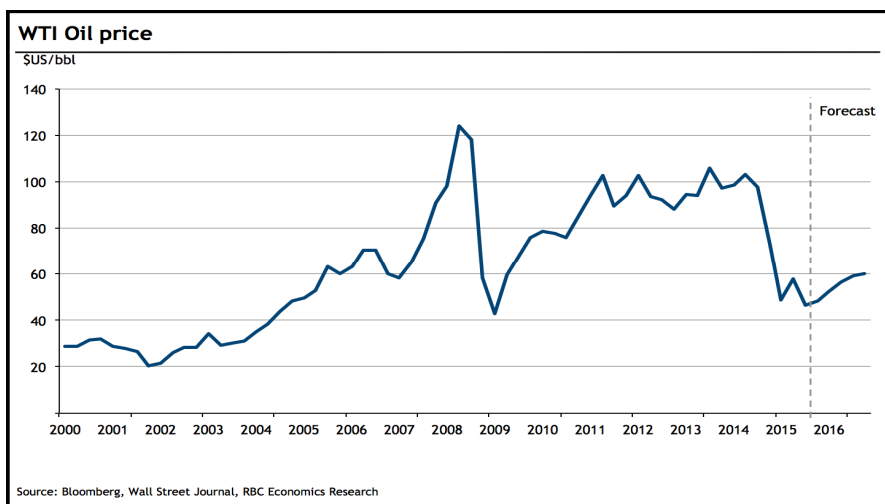
بىگومان بابتهى وه به رههينان و كه رتهى پيشه سازى شوينى گرنگان ههيه له سياسهتى گه شه پيڤاندا له زوربهى ولاتاندا، وه يه كيكن له پيگهاته سه ره كهيهكانى خواستى گشتى كه روتى گرنگان ههيه له دابين كردنى ههلى كارو به رهه مهينانى كالاو خزمه تگوزارى بو پر كردنه وهى پيڤاويسيهكانى كۆمه لهگه ياخود بو مه بهستى ناردنه دهره وه، وه كاريگهري بهرچاويان ده بيهت له سه ره گه شهى ئابورى ولات، كه نه مهش واى كرد وه له ولاتان ههول بدن بو دابين كردنى بارودوخ و زينگه يهكى له بار بو وه به رههينان و وه به رههينانى كه رتهى پيشه سازى به تاييهت. بويه نه م باسه تاييهت كراوه به هوكارهكانى قهيرانى دارايى ههريم و كاريگهريهكانى له سه ره ههريهكه له وه به رههينان و كه رتهى پيشه سازى، كه به م شيوهيهى خوار وه پۆلين كراوه :

يهكه م: هوكارهكانى قهيرانى دارايى له ههريمى كوردستان:

له راپهرينى ئازارى 1991 و نه نجامدانى هه لئىژاردنى په ره له مانى له ئايارى 1992 دروست بوونى حكومهتى ههريمى كوردستان به شيوهيهكى قهريمى بووه به دامه زراوه تا نه مرچ به چه ندين قهيرانى ئابورى و داراييدا تيه په رپووه كه تا سالى 2003 و پوخانى رژيمى پيشووى عيراق كوردستان كرايه وه به رووى جيهاندا توانى بازرگانى بكات و به شيوهيهكى بهرچاو له هه موو بواره كاندا پيشكه ويهت، به لام له دواى سالى 2014 وه ههريمى كوردستان كه وته قهيرانى ئابورى و دارايى گه وره وه، وه كۆمه ليك هوكارهه ن بو نه م قهيرانه به لام ليڤه دا ته نها جه خت له هه نديك هوكار ده كه يه وه له پيش سه ره له داني قهيرانى دارايى يه وه كه گرنگ ترينيان نه مانه ن :

1 - پشت بهستن به ته نها يه كه كه رت له به ده سته ينانى داها تا كه نه ويش كه رتهى نه وته وه پشت گوئ خستنى هه موو كه رته كانى تر، كه نه مهش پيى دهوتريت ئابورى مو لكانه يان (الاقتصاد الرىعى). واته ههريمى كوردستان ئابورىهكى رهيعى ههيه، چونكه پشت به نهوت ده به ستيه وه به رهه مى نهوت و نرخه كهى به ردهوام له هه لكشان و داكشاندان (ناجيگيرى نرخ و داها ت)، نه مهش به وهى كۆمه ليك هوكارى ئابورى و سياسى و... هى تر (www.documents.worldbank.org)، كه نه مهش كاريگهري راسته وخوى ههيه له سه ره نهو ههريم و دهوله تانهى كه تاكه سه رچاوهى په يدا كردنى داها تيان بريتيه له نهوت، كه له م هيلكاريه نه م بابته روون ده بيهته وه :

به وهى داواكارى وهزارهتى زينگه وه داخرا به پاساوى نه وهى كه نه م كارگه يه ده كه ويته ناو سنورى دانىشتوانى شارى سليمانى يه وه (البرزنجى، 2008، www.medbillconnection).



هیلکاری (1) بئرزبونه و نزمبونه نرخی نئوت لة جيهاندا له نيوان سالاني
(2016-2000)

ئهم بئرز بونه و نزمبونه و به له نرخی نهوت دهگه ریتته و بؤ کؤمه لیک هؤکار له وانه خواست له سهر نهوت له گؤراندا به جؤریک کاتیک ریتته گه شهی ئابوری ولاتان بهرز ده بیته و خواستیان زیاتر ده بیته له سهر نهوت و به پیچه وانه شه و ههروهک خستنه روی نهوت له دهستی چهن دین دهوله ته و زؤرجار ریناکه ون له سهری ، له سالانی رابردودا ئۆپیک نهیتوانی ریکه ویت له سهر به ره می نهوت زؤر له ولاتان ویستیان خستنه و زیادیکه تا خه رجییه کانیا دا بین بکه ، بویه نرخی که دی دابه زی .

2- هؤکاریکی دیکه ئهم قهیرانه نه بوونی سیستمی ئابوریه له ههریمی کوردستان ، حکومهتی ههریمی کوردستان له ساتی دروسبوونی و ههروهک تا ئهمرؤ نهیتوانیوه سیستمی حکومرانی ته و او دروست بکات له رووی ئابوریه و به شیوازیکی پیشکوهتوو و زانستی، هه موو ئهمانه که له که بوون تا ئه وکاته له گه ل هاتنی ئهم قهیرانه کاریگه ری هه مویان پیکه وه ده رکه و ، ههروهک چونه دهره و دی پارهی که زؤری ناوخؤ له ریکه ی بازگانی دهره کی وه بؤ ولاتانی دراوسی و ناوچه که و جيهان که وایکردوه ته رازووی پیدانی ههریمی کوردستان هه می شه لاسهنگ بیته و به رده وام توشی کورته ینان بیته (www.hawpshti.com).

3- گهنده لی و فراوان بوونی ئاست و جؤرهکانی ، له گه ل پهیدا بوونی ده سه لات و سیاسهت و حکومرانی، گهنده لی رامیاری و کارگیری و ئابوری بونیان هه یه ، له نیو و ولاتانی جيهان ، و ولاته دواکه و توهکان زؤرتین پشکیان به رده که ویت . راپؤرتیهکانی ریکخراوی شه فافیه تی نیوده و له تی ئه وه پشت راسته که نه وه که و ولاتی عیراق و ههریمی کوردستان میژوویه کی کونیان هه یه وه له ریزی پیشه وهی و ولات و ههریمه گهنده لهکانن ، به ووردی بونه و هه مان له هه رده و ولایه نی ده سه ات و و خه رچی ههریمی کوردستان ئه و راستیه زیاتر روون ده بیته وه ، بؤنمونه ریتته زیادبوونی ده سه اتی ههریمی کوردستان له ماوه ی سالانی (2007-2014) بریتی بووه له (18%) ، له کاتیکدا ریتته زیادبوونی خه رجیه گشتیهکان له هه مان ماوه دا ته نها (2%) بووه ، واته ئه وه ی به ده ست هاتوو چهن دین جار زیاتر بووه له وه ی خه رج کراوه ، بویه نه ده بوو بودجه ی گشتی کورته ینانی تیدابیته ئه و کورته ینانه ی بوه و ی و سه ره له دانی قهیرانی دارایی و ئابوری سالی 2014 (احمد، 2018، 110).

4- نازانستی شیوازی پیکهاته ی بودجه ی ههریمی کوردستان ، به شیوه یه کی گشتی ناماده کردن و پیکه یانی بودجه ی ههریمی کوردستان نازانستیانه یه له رووی داها ته وه چونکه تاک سه رچاوه یه (ته نها داها تی نه و ت) ، وه له رووی خه رجیه وه فره لایه نه (خه رچکردن و ته رخانکردنی پارهی که زؤر بؤه و رده نی کردنی شه کی بیانی نه ک بؤکرینی شه کی ناوخؤ)، ئهمه جگه له وه ی له رووی جؤری خه رجیه که نه وه ، له ماوه ی 15 سالی رابردودا (2003-2018) حکومه تی ههریمی کوردستان نه یویستوه هاوکیشی نازانستیانه ی بودجه راست بکاته وه ، بؤنمونه ریتته خه رچی به کاره ینان له بودجه ی ههریمی کوردستان (70%) یه به وه ی زؤری ژماره ی مووچه خؤران که می ئاستی به ره مه داریان و زیاده ره و ی له خه رجیه بئ به ره مه کهانی تر دا ، له کاتیکدا خه رچی و به ره ییان ته نها (30%) یه که زؤر گرنگه بؤجؤرا و جؤرکردنی ئابوری و ولات (احمد، 2018، 210).

دووم: كاريگهري قهيرانى دارايى ههريم لهسر كهرتى ومبهريهينان و پيشهسازى :

كاتيك قهيرانى دارايى له ههري وولاتيك سهرههلهدهات ليكولينهوهيهكى زور دهكرت له كاريگهريهكانى نهويش بهنامانجى چارهسهرگردي لهكهترين كاتدا ياخود به مهبهستى كهمكردهوهى كاريگهريهكانى چونكه چهندين كاريگهري خراپى دهبيت لهسهرگوراوه نابوريهكان . لهههريمى كوردستانيش قهيرانى دارايى رهنگدانهوهو كاريگهري ههبووه لهسهرسهرجهم چالاكى وكهتره نابوريهكاندا لهناويشياندا كهرتى ومبهريهينان، وه پرژههكانى ومبهريهينانيش دهكرت ناوخوى يان بيانى يان هاوبهش بن . وه خستهى (1) ومبهريهينان رووندهكاتوه وه له ههريمى كوردستان به پى ي جورى ومبهريهينان بهم شيوهيهى خوارهوه:

خستهى (1)

ژماردى پرژههكانى ومبهريهينان به پى ي جورى ومبهريهينان له ههريمى كوردستان بوماوهى سالانى (2011-2017)

سال/جورى ومبهريهينان	بيانى	ريژه%	هاوبهش	ريژه%	ناوخوى	ريژه%	كوى گشتى
2011	7	7,05	4	2,88	64	90,7	73
2012	11		2		114		127
2013	4		3		105		112
كوى گشتى	22		9		283		312
ناومندى گهشهى سالانه							15,34%
2014	1	3,41	1	2,27	75	93,75	77
2015	2		1		29		32
2016	3		2		28		33
2017	-		-		33		34
كوى گشتى	6		4		165		176
ناومندى گهشهى سالانه							18,48%

سهرچاوه : ئامادهكردى تويزمران به پشت بهستن به بوردى ومبهريهينان له ههريمى كوردستان، 2018.

به تيروانين له خستهكه دهردهكهويت پيش سهرههلهدانى قهيرانى دارايى ههريم لهماوهى سالانى (2011-2013) كوى گشتى پرژههكانى ومبهريهينان (312) پرژه بوه ،كه ومبهريهينانى ناوخو پشكى يهكهمى بهردهكهويت لهوپرژهانه بهريژهى (7,90%) ، ومبهريهينانى بيانى ريژهى (7,05%) وه هاوبهش (2,88%) به پلهى دووم وسى يه دىن ، وناومندى گهشهى سالانه بوتهم ماوهيه بريتى بوه له (15,34%) ، وه له كاتيكدا پرژههكانى ومبهريهينان بوماوهى سالانى (2014-2017) كههاوكاته لهگهل سهرههلهدانى قهيرانى دارايى و تيگچونى بارى سياسى (سهرههلهدانى شهرى دزى داعش)، ژماردى پرژههكان بهريژهيهكى بهرچاو كهميان كردوه بو(176) پرژه واته بهريژهى (18,48%) ، نههش نامازيه بوبوونى كاريگهري قهيرانى دارايى و ناسهقامگيرى ههريم لهسر كهرتى ومبهريهينان لهههريمى كوردستاندا .

نهم كاريگهريانهى قهيرانى دارايى كهرتى پيشهسازيش گرتوتهوه ، وه بو دهرخستنى نهو كاريگهريه خستهى (2) دهخينه روو :

خستهى (2)

ژماره‌ی پروژەکانی که‌رتی پيشه‌سازی له هه‌ريمی کوردستان بۆماوه‌ی سالانی (2011-2017)

ژماره‌ی پروژە	سال
16	2011
31	2012
41	2013
36,84%	تیکرای گه‌شه‌ی سالانه
20	2014
13	2015
13	2016
7	2017
23,08% -	تیکرای گه‌شه‌ی سالانه

سه‌رچاوه : ئاماده‌کردنی توێژه‌ران به پشت به‌ستن به بۆردی وه‌به‌ره‌یه‌یان له هه‌ريمی کوردستان، 2018:
له‌م خسته‌ی سه‌ره‌وه‌دا ده‌رده‌که‌وه‌یت که له‌ماوه‌ی سالانی (2011-2013) سالانی پيش قه‌یرانی دارایی ، ژماره‌ی پروژەکانی که‌رتی پيشه‌سازی له هه‌ريمی کوردستاندا به‌رده‌وام له‌زیادبو‌ندا‌بوون رێژه‌ی زیادبو‌نه‌که‌ش بریتی بو‌ه له (36,84%) ئه‌مه‌ش ده‌گه‌رێته‌وه‌ بۆ جیگیربونی باری سیاسی و ئابوری هه‌ريم له و‌ماوه‌یدا له‌لایه‌ك وه بنیادنانه‌وه و بوژانه‌وه‌ی که‌رته ئابوریه‌کان له‌لایه‌کی تره‌وه ، به‌لام دوا‌ی سه‌ره‌له‌دان‌ی قه‌یرانی دارایی و‌ماوه‌ی سالانی (2014-2017) ژماره‌ی پروژەکانی که‌رتی پيشه‌سازی که‌می کردوه به‌ريژه‌ی (- 23,08%) ، ئه‌مه‌ش ئامازيه‌یه بۆکاریه‌گه‌ری قه‌یرانی دارایی هه‌ريم و ناسه‌قامگیری رامیاری له‌سه‌ر که‌رتی پيشه‌سازی که‌ بۆته هۆی زیادبو‌نی رێژه‌ی بیکاری بۆ(13,53%) سالی (2015) له کاتێکدا ژماره‌ی بیکاری بۆسالی (2014) بریتی بو‌ه له (7,13%) که ئه‌مه‌ش کاریگه‌رییه‌کی نیگه‌تیفی زۆر له سه‌ر گه‌شه‌ی ئابوری هه‌ريم و‌ناستی بوژانه‌وه‌ی ئابوری له هه‌ريم به جی ده‌هێلت.

سێ‌یه‌م: خسته‌نه‌رووی کاریگه‌ری قه‌یرانی ئابوری و دارایی له‌سه‌ر پروژە وه‌به‌ره‌یه‌یه‌کان :

بۆ خسته‌نه‌رووی کاریگه‌ری قه‌یرانی دارایی و ئابوری له‌سه‌ر که‌رتی وه‌به‌ره‌یه‌یه‌کان به‌گشتی و پروژە پيشه‌سازیه‌کان به‌تایبه‌ت، چه‌ند پێوه‌ریکی ئاماری و پێوانه‌یی ده‌خريته‌روو له‌م خسته‌یه‌ی خواره‌وه :

خشتەى (3) : كاريگهريهكانى قهيرانى دارايى و ئابورى لهسەر كهرتى وهبهريهتاني و كهرتى پيشهسازى

Probability F-statistic	Adjusted R2	R2	Probability	Coefficient	فاكتهرهكان
0,0051	0,991	0,996	0,0026	32,87-	كاريگهري قهيرانى دارايى و ئابورى لهسەر پرۆژه وهبهريهتاني ناوخويى
0,0074	0,519	0,615	0,0075	5,38-	كاريگهري قهيرانى دارايى و ئابورى لهسەر پرۆژه وهبهريهتاني بياني
0,0068	0,988	0,995	0,0192	40,56-	كاريگهري قهيرانى دارايى و ئابورى لهسەر كۆى پرۆژهكانى ناوخو
0,0351	0,941	0,976	0,0060	26,72-	كاريگهري قهيرانى دارايى و ئابورى لهسەر پرۆژه پيشهسازيهكان

سەرچاوه : له ئامادهکردنى تويزمران به پشت بهستن بهداتاکانى نيوان سالانى (2011-2017) وهبهکارهتاني پرۆگرامى E-
views9 بهسودومرگرتن له هەردوو میتۆدى (OLS,ARDL)

له خشتەى (3) بهديار دهكهوئيت كه قهيرانى دارايى و ئابورى كاريگهري نيگهتيفى ههيه لهسەر سەرجهم پرۆژهكانى وهبهريهتاني، بهلام
كاريگهري قهيرانهكه حياوازه له نيوان پرۆژه ناوخويى و پرۆژه بيانيهكان ، هاوكات حياوازه له نيوان پرۆژه پيشهسازيهكان و پرۆژهكانى
تر . لهخشتەى (3) ئهوه روندهبيتتهوه بهگشتى پرۆژه وهبهريهتانيهكان ناوخو كاريگهترترن به سەرهلدانى قهيرانهكه و بهردهوامى
قهيرانهكه . هاوكات سەرجهم فاكتهرهكان لهرووى ئاماريهوه پهسەندكراون و كۆى مۆدېلهكان گونجاون .

باسى سى يەم

كورتەيهك دهربارهى گروپى كۆمپانيكانى لافارج ، وه كاريگهري قهيرانى دارايى هەريم لهسەر كارگه چيمەنتۆى بازيان -لافارج

ئاشكرايه پرۆژهى وهبهريهتاني له هەرناوچهيهكدا بنيادبنريت كاريگهري خۆى دهبيت لهسەر ئهوناوچهيه له روى رهخساندى ههلى كارو
زيادکردنى داهاى تاكهكەس ...هيت، بۆيه جى ى خۆيهتى هەر كاريگهريهك كاربكاتە سەر ئهه پرۆژهيه باس بكریت و بخريتتهروو ، هەر
بۆيه ئهه باسه تايهت كراوه به خستنهرووى كورتەيهك دهربارهى گروپى كۆمپانيكانى لافارج وه كاريگهري قهيرانى دارايى هەريم له سەر
كارگهى چيمەنتۆى بازيان -لافارج ، بهم شيويهى خوارهوه :

يهكهم : گروپى كۆمپانيكانى لافارج و چوارچيوه كارمكاني له عيراقدا:

بارهگاى سهرمكى لافارج له شارى پاريسى فهرهנסايه، كۆمپانيايهكى جيهانى يه لهبوارى كهرستهى بيناسازى لهگهڵ بونى پيگهى له (80)
وولانداو به بهكارهتاني (80) ههزاردهستى كار برى فروشتنى گهيشتهته (29.5) مليار فرنكى سويسرى له سالى (2015) .
لافارج له سالى (2008) دهستى كردوه بهبههرههمهتاني لهبوارى چيمەنتۆ لهعيراقدا ، وهلهبوارى كۆنكریتدا له سالى (2011). وه
لهعيراقدا كهكاردەكات بههاوكارى لهگهڵ هاوبهشه بازرگانيه ناوخويهيهكاندا كهبريتين له گروپى فاروق (چيمەنتۆوينگه پيشهسازى) ،
(77)كۆمپانيايى بيناسازى وبازرگاني (كۆنكریت) ،وه كۆمپانيايى BASF(بۆكههرسته زيادكراوهكان) لهكوردستانى عيراق،وهكۆمپانيايى

merchantbridge كهر به لا . لافارج – عيراق دوو كارگه‌ی چيمه‌نتۆ به‌رپوه ده‌بات نه‌وانيش كارگه‌ی چيمه‌نتۆى بازبان* كه‌ده‌كه‌ويته پاريزگای سليمانى ، كه توانای به‌ره‌مه‌يئانى (2.7) مليون ته‌نه له‌ساليكدا . به‌ره‌مه‌يئانى چيمه‌نتۆى پورتله‌ندى ناسايى – OPC چيمه‌نتۆى به‌رده‌قسلى پورتله‌ندى (CEM11) وه‌چيمه‌نتۆى به‌رگه‌گرى سولفات SRC، وه‌كارگه‌ی چيمه‌نتۆى كهر به لا كه‌توانايى به‌ره‌مه‌يئانى (2.4) مليون ته‌نه له‌ساليكدا . به‌ره‌مه‌يئانى چيمه‌نتۆى پورتله‌ندى به‌رده‌قسلى CEM11 چيمه‌نتۆى پورتله‌ندى دزه‌خوى كيريات - SRC ، وه‌هه‌روه‌ها بونى 15 شوين بۆدروست كردنى كۆنكرېتى ناماده‌كراو كه ده‌كه‌ويته باكورى عيراق (هه‌ولير، سليمانى) ناوه‌راست (به‌غداد، كهر به لا، نه‌جه‌ف ، حيله ، واست) و باشورى عيراق (به‌سره‌، ناسريه) و خزمه‌ت به‌ريگه‌خراوى تايبه‌ت وگشتى و كۆمه‌لاى خه‌لك ده‌گه‌يه‌نييت . (www.lafarge-iraq.com/ku).

دووهم : كارگه‌رى قه‌يرانى دارايى هه‌رېم له‌سهر كارگه‌ى چيمه‌نتۆى بازبان – لافارج :

1- كارگه‌رى قه‌يرانى دارايى له‌سهر قه‌باردى به‌ره‌مه‌يئانى كارگه‌كه :

زۆر به‌ئاشرکاريى كارگه‌رى قه‌يرانى دارايى له‌سهر قه‌باردى به‌ره‌م هه‌يانى كارگه‌كه له سه‌ره‌تاوه ده‌رکه‌وت چونكه به‌ره‌مى كارگه‌كه راسته‌وخۆ په‌يوه‌ندى به پيداويستى و خواستى هاوالاتيانه‌وه هه‌يه، وه دروست بونى هه‌رقه‌يرانىكى دارايى كارگه‌رى ده‌بيت له سه‌ر خواستى گشتى ئەمه‌ش دواچار كارگه‌رى دروست ده‌کات له‌سهر قه‌باردى به‌ره‌مى كارگه‌كه ، بۆرونکردنه‌وى زياتر ئەم خسته‌يه خراوه‌ته‌روو :

له‌م خسته‌ى (3) به‌رده‌كه‌وييت :

أ- توانای ديزاينکراو (الطاقة التصميمية) كارگه‌ى چيمه‌نتۆى لافارج بۆ به‌ره‌م هه‌يان (2200000) ته‌نه له ساليكدا، وه توانای ره‌خساو بۆ به‌ره‌م هه‌يانى چيمه‌نتۆ له‌و كارگه‌يه‌دا (200000) ته‌نه له ساليكدا .

ب- خسته‌كه ئەوه دهرده‌خات كه كارگه له ماوه‌ى سالانى (2011-2013) توانای به‌ره‌م هه‌يان و برى به‌ره‌مى له ناستيكي زۆرباشدا بوه ، وه ناوه‌ندى گه‌شه‌ى سالانه‌ى به‌ره‌مى راسته‌قينه‌ى كارگه‌كه بۆماوه‌ى سالانى (2011-2013) زيادى كردووه به تيكرايى (3,34 %) ئەمه‌ش به هوى زۆرى خواست له‌سهر به‌ره‌مه‌كانى كارگه‌كه له‌لايه‌ن هاوالاتيانى ناوخوى هه‌رېمى كوردستان ناوه‌راست و خوارووى عيراقه‌وه (خوارووى عيراق) چونكه به‌ره‌مى كارگه‌ى چيمه‌نتۆى لافارج جگه له هه‌رېمى كوردستان ، بۆپاريزگاکانى خوارووى عيراقيش دهنيردرېت ، به‌تايبه‌ت دواى رووخانى رژيىم پيشوو كه ژيخرانى ئابورى عيراق وه‌رېميش له بوژانه‌وه‌و بنيادنانه‌وه‌دا بووه .

ت- له ماوه‌ى سالانى (2014، 2015) به هوى سه‌ره‌له‌دانى قه‌يرانى دارايى له هه‌رېمى كوردستان و سه‌ره‌له‌دانى شه‌رى داعش له‌ناوجه‌كانى خوارووى عيراق ، كه‌مبونه‌وى خواستى گشتى له‌سهر چيمه‌نتۆ و كه‌مبونه‌وى توانای جبه‌جيتكردى پرۆژه خزمه‌تگوزارى و پيشه‌سازييه‌كان ، برى به‌ره‌مى كارگه‌كه به پيژه‌يه‌كى به‌رچاو كه‌مى كردوه ، وه تيكرايى گه‌شه‌ى به‌ره‌مى راسته‌قينه‌ بۆنه‌و دووساله‌ دابه‌زينى به‌رچاوى به‌خۆه بينيوه به‌تيكرايى (4،- 11، 7،- 4)، ئەمه‌ش كارگه‌رى قه‌يرانه‌كه دهرده‌خات له‌سهر خواستى گشتى بۆ چيمه‌نتۆ وپاشان كه‌مبونه‌وى به‌ره‌مى راسته‌قينه‌ى كارگه‌كه.

پ- له‌ماوه‌ى سالانى (2016، 2017) تيكرايى گه‌شه‌ى به‌ره‌مى راسته‌قينه‌ زيادى كردووه به تيكرايى (12%، 2%) ئەمه‌ش ده‌گه‌ريته‌وه بۆ كه‌م بوونه‌وى كارگه‌رييه‌كانى قه‌يرانى دارايى هه‌رېم له‌سهر هاوالاتيان و كه‌م بوونه‌وى كارگه‌رييه‌كانى جه‌نگ له‌هه‌ندى ناوجه‌ى خوارووى عيراق وزيايدبوونى خواست له‌سهر به‌ره‌مى چيمه‌نتۆ به‌مه‌به‌ستى دروستکردن و بنيادنانه‌وى

* كارگه‌ى چيمه‌نتۆى بازبان له سالى (2008) هاته رېزى گروپى لافارجه‌وه ئەوه‌ش له‌جوارچيوى به‌ده‌سته‌يئانى گروپى چيمه‌نتۆى ئۆراسكۆم . ناميره‌كانى ئەم كارگه‌يه له‌لايه‌ن كۆمپانيايى ئەلمانى (polysius-AG) وه ديزاينكراوه دروست كراوه له‌لايه‌ن كۆمپانيايى ميسرى ئۆراسكۆم بۆبينااسازى له ناوجه‌ى بازبان دروست كراوه كه‌ده‌كه‌ويته نزىكه‌ى 40 كم له‌خۆرئاواى سليمانيه‌وه له هه‌رېمى كوردستان . وه له كانونى دووهمى سالى 2006 ده‌ستكراوه به‌بنيادنانى پرۆژه‌كه‌و وه‌ماوه‌ى پرۆژه‌كه 2 سالى خاياندوه وه‌كارگه‌ى بازبان به‌پى ى تايبه‌تمه‌ندى دروست كراوه به‌ئاسانكارى به‌ره‌مه‌يئانه‌وه به‌برى تيجونىكى كه‌م توانای به‌ره‌مه‌يئانى (2.7) مليون ته‌نه له‌ساليكدا .

کاولکارییه‌کانی دوی جهنگ وه ئیمزاکردنی به‌لیننامه‌یه‌ک له‌لایهن کۆمپانیایی لافارج له‌گه‌ڵ وەزارەتی گواستنه‌وه‌ی عێراق به‌مه‌به‌ستی گواستنه‌وه‌ی حیمه‌نتۆ تابیه‌ت به‌ وەزاره‌ته‌که‌ به‌ بری (500) هه‌زار / ته‌ن سالانه‌ (www.alsumaria.tv).

ج- گهر بهراوردی گه‌شهی بهره‌می کارگه‌که بکه‌ین پی‌ش سهره‌ل‌دانی قه‌یرانی دارایی و‌دوای سهره‌ل‌دانی قه‌یرانی دارایی ، خسته‌که نه‌وه‌مان بو‌ده‌ده‌خات که بهره‌می کارگه‌که پی‌ش سهره‌ل‌دانی قه‌یرانی دارایی هه‌ریم له‌ماو‌دی سالانی (2011- 2013) له (3,34%) گه‌شهی کرده ، به‌لام له ماو‌دی سالانی (2014-2017) که‌هاوکاته له‌گه‌ل سهره‌ل‌دانی قه‌یرانی دارایی هه‌ریم ، تن‌کرای گه‌شهی سالانه‌ی کارگه‌که دابه‌زیوه بو‌ (2,27%) .

خشته‌ی (4): توانای بهره‌م‌هبنانی چیمه‌نتو له کارگه‌ی بازیان - لافارج (تهن)

تیکرای گشه %	بهره‌می راسته‌فینه ***	توانای ردخساو **	توانای بهره‌م هی‌نان *	سال
-	1914000	2000000	2200000	2011
8,04	2068000	2000000	2200000	2012
2,2	2112000	2000000	2200000	2013
3,34%				تیکرای گشه‌ی سالانه
11,4-	1870000	2000000	2200000	2014
4,7-	1782000	2000000	2200000	2015
12,3	2002000	2000000	2200000	2016
2,19	2046000	2000000	2200000	2017
2,27%				تیکرای گشه‌ی سالانه

سەرچاوه : ئاماده‌کردنی توێژهران به پشت‌به‌ستن به داتا و زانیارییه‌کانی کارگهی چیمه‌نتۆی بازیان –لافارچ بۆماوه‌ی سالانی (2011-2017) ، 2018.

* مه‌به‌ست له توانای بهره‌مداری ئەو ئامیرو دزگیانه‌یه که له پرۆژه‌که‌دا بوونیان هه‌یه که تا چه‌ند ئەو ئامی‌رانه توانای بهره‌مه‌یتانیان هه‌یه به‌ی ی ئەو شت‌واز و مه‌رحه هونه‌ریانه‌ی که دیزاینی یۆ کراوه . (Johnston, 2004: 376).

^{**} توانای بهره‌مداری ردخساو ته‌واوی نه‌و که‌رسته‌و ئامرازانه ده‌گړیته‌وه که خراونه‌ته ناو بواړی به‌ه‌مداری یه‌وه له ناو پرژویه‌کی ئابوری دا وه ردخساون یو مه‌یه‌ستی به‌رهم هېټان (225, Render) .

توانای بهره‌مداری راسته‌قینه بریکه له بهره‌م‌هینانی راسته‌قینه که به‌دهست هاتوو له یه‌که‌یه‌کی بهره‌مه‌هینان له ماوه کاتیکی دیار یکرادا (عبدعلی، 2008، 63) .

ب- کاریگه‌ری قه‌یرانی دارایی له سهر ژماره‌ی کریکارو به‌ره‌مداری کریکار:

ناشکرایه ره‌خساندنی هه‌لی کاری نوێ یه‌کیکه له نامانجه سهره‌کی یه‌کانی حکومه‌ت و ده‌زگا گشتیه‌کان ، بۆیه لایه‌نی په‌یوه‌ندی دار نه‌خشه‌ ڕێگایه‌ک داده‌نێت بۆ ره‌خساندنی هه‌لی کاری نوێ ، وه‌ بۆ زانینی کاریگه‌ری قه‌یرانی دارایی له سهر ژماره‌ی کریکارو به‌ره‌مداری کریکار له کارگه‌ی چیمه‌نتۆی لافارج ، پشت ده‌به‌ستین به (5) به‌م شیوه‌یه‌ی خواره‌وه :

خشته‌ی (5): ژماره‌ی کریکارو به‌ره‌مداری کریکار له کارگه‌ی چیمه‌نتۆی لافارج

ساڵ	به‌ره‌مه‌ی راسته‌قینه‌(ته‌ن)	ده‌ستی کار(کریکار)	کری ی کریکار(دۆلار)	به‌ره‌مه‌مداری کریکار* (ته‌ن)	به‌ره‌مه‌مداری کریکاربۆیه‌ک رۆژ(ته‌ن)
2011	1914000	1028	719600	1861,9	5,17
2012	2068000	1100	770000	1880	5,22
2013	2112000	1075	739900	1964,6	5,45
تێکرای گه‌شه‌ی سالانه		1,5%		1,81%	
2014	187000	900	630000	2077,7	5,77
2015	178000	803	562100	2219,2	6.16
2016	2002000	680	476000	2944,1	8.18
2017	2046000	750	525000	2728	7,57
تێکرای گه‌شه‌ی سالانه		-4,46%		-7,04%	

سهرچاوه : ئاماده‌کردنی توێژهران به پشت به‌ستن به داتا و زانیارییه‌کانی کارگه‌ی چیمه‌نتۆی لافارج که لافارج بۆماوه‌ی سالانی (2011-2017) ، 2018.

له خشته‌ی (5) ئهم خالانه‌ی خواره‌وه به‌دیارده‌که‌وێت :

- له‌نیوان سالانی (2012-2013) کارگه‌ی چیمه‌نتۆی لافارج هه‌لی کاری بۆ زیاتر له 1000 کریکار ره‌خساندووه .
- سهره‌لێدانی قه‌یرانی دارایی له ههرێمی کوردستان و سهره‌لێدانی جه‌نگی داعش له ماوه‌ی سالانی (2014-2017)، کاریگه‌ری راسته‌وخۆی هه‌بووه له‌سهر که‌م بوونه‌وه‌ی خواستی گشتی له سهر چیمه‌نتۆیه‌مه‌ش کارگه‌ی ناچارکردووه که هه‌ستیت به‌که‌م کردنه‌وه‌ی بری به‌ره‌م هێنان له نیوان سالانی (2014-2015) به‌قه‌باره‌ی (9000) ته‌ن له (187000 بۆ 178000) واته به‌ریژه‌ی (4-11%) و پاشان که‌مکردنه‌وه‌ی ده‌ستی کار(کریکار) له (1075) کریکاره‌وه له‌سالانی (2013) بۆ (680) کریکار بۆسالانی (2016) که‌ ئهمه‌ش بیکاری و که‌می داها‌تی تاکه‌که‌سی لێ که‌وته‌وه .
- کری ی ده‌ستی کار له سالانی (2011-2013) به‌ رده‌وام له زیادبو‌ندا بووه ئهمه‌ش به‌هۆی زۆربونی ژماره‌ی کریکاره‌وه‌یه له‌و ماوه‌یه‌دا به‌ پیچه‌وانه‌ی سالانی (2014-2016) که‌کری ی ده‌ستی کار به‌رده‌وام که‌می کردووه به‌هۆی که‌م بوونه‌وه‌ی ده‌ستی کار له کارگه‌که‌.

* به‌ره‌مه‌مداری کریکار= به‌ره‌مه‌ی راسته‌ قینه‌/ده‌ستی کار

ب- سهره‌رای سهره‌لانی قه‌یرانی دارایی و جه‌نگ دژی داعش ، وه سهر‌مرای هه‌بونی کارێگه‌ری راسته‌وخۆیان له‌سهر که‌مبونه‌وه‌ی به‌ره‌می کارگه‌که‌ وه‌که‌مبونه‌وه‌ی کرێکارانیان ، به‌لام به‌ره‌مداری کرێکار به‌هه‌ررۆژێکی کارکردن زیادی‌کردوه له‌(5,17) ته‌ن / رۆژانه بۆ سالی (2011) بۆ (8,18) ته‌ن / رۆژانه سالی (2017)، نه‌مه‌ش نه‌وه ده‌گه‌یه‌نیته‌ نه‌و کرێکارانه توانیویانه به‌وپه‌ری تواناو لێهاتوییانه‌وه‌ کاربکه‌ن ، وه‌کارگه‌ش بۆی دهرکه‌وتوه که ژماره‌ی راسته‌قینه‌ی نه‌وکرێکارانه‌ی پێویسته‌تی چه‌نده بۆ به‌ره‌م هه‌ینانی به‌ره‌می دیاری کراوی سالانه هه‌روه‌ک نه‌مه‌ ناماژه‌یه‌که‌ بۆ نه‌وه‌ی که بێکاری شاره‌وه‌ بونی هه‌بووه له‌ نیوان کرێکارانی کارگه‌که‌دا نه‌مه‌ش ره‌نگدانه‌وه‌ی راسته‌وخۆی هه‌بووه له‌سهر که‌مبونه‌وه‌ی توانای به‌ره‌مه‌یه‌ینان .

دهرئه‌نجام و پێش‌نیار

یه‌که‌م : دهرئه‌نجامه‌کان

ئه‌م توێژینه‌وه‌یه له‌ئه‌نجامی خسته‌نه‌رووی داتا‌کان وشیکردنه‌وه‌یان گه‌یشته‌ته ئه‌م دهرئه‌نجامانه‌ی خواره‌وه :

1. قه‌یرانی دارایی له هه‌رێمی کوردستان کارێگه‌ری نه‌رێنی هه‌بووه له‌سهر که‌رتی تایبه‌ت و کارگه‌ی چه‌مه‌نتۆی لافارج که بۆته هۆی دابه‌زینی خواست له‌سهر چه‌مه‌نتۆ له‌لایه‌ن که‌رتی تایبه‌تی وگشتی یه‌وه ، وه کاریکردۆته سهر دابه‌زینی بری به‌ره‌می کارگه‌که له‌ ماوه‌ی سالانی (2013-2015) نه‌مه‌ش هاوکاته له‌گه‌ل سهره‌لانی وه‌قۆلبونه‌وه‌ی قه‌یرانه‌که ، به‌لام له‌ماوه‌ی سالانی (2016-2017) کارێگه‌ری قه‌یرانه‌که که‌مبۆته‌وه له‌سهر قه‌باره‌وه توانای به‌ره‌مه‌یه‌ینان.
2. قه‌یرانی دارایی بۆته هۆی دابه‌زینی ژماره‌ی پرۆژه‌کانی وه‌به‌ره‌ینان به‌ رێژه‌ی (-18.48 %) وه‌هه‌روه‌ها دابه‌زینی ژماره‌ی پرۆژه پێشه‌سازیه‌کان به‌ رێژه‌ی (-23.08 %)
3. قه‌یرانی دارایی هه‌رێم کارێگه‌ری هه‌بووه له‌سهر که‌مکردنه‌وه‌ی ده‌ستی کار و بێکاربونی به‌شێک له‌ کرێکاره‌کانی کارگه‌که ، نه‌مه‌ش بێکاری و که‌می داها‌تی تاکه‌که‌سی لێ ده‌که‌وتیته‌وه .
4. جگه له‌کارێگه‌ری نه‌رێنی قه‌یرانه‌که له‌سهر کارگه‌که ، کارێگه‌ری نه‌رێنی هه‌بووه ، که بوته هۆی دهرخستنی ژماره‌ی نه‌و کرێکاره راسته‌قینه‌ی که کارگه‌که پێویسته‌تی که له دهرئه‌نجامیشدا به‌ره‌مداری کرێکار زیادی کردوه له (1.81%) بۆ (7.04%) .

دووه‌م : پێش‌نیاره‌کان

ئه‌م توێژینه‌وه‌یه به‌ پشت به‌ستن به‌دهرئه‌نجامه‌کان ئه‌م پێش‌نیاره‌ ده‌خاته‌روو:

- 1- پێویسته حکومه‌تی عێراق و هه‌رێمی کوردستان گرنگی زیاتر بدن به‌ که‌رتی پێشه‌سازی و تایبه‌ت و پالێشتیکردنیان، له‌ پێناو هه‌مه‌جۆرکردنی ئابوری وولات ، وه هه‌ولدان بۆ چاره‌سه‌رکردنی قه‌یرانی دارایی له‌ رێگه‌ی چاکسازی راسته‌قینه له‌ سه‌رحه‌م بواری ئاسته‌کاندا، به‌ تایبه‌ت له‌ سیستمی حوکمرانی و له دامو ده‌زگا گه‌شتیه‌کانی حکومه‌تدا.
- 2- پێویسته کارگه‌ی چه‌مه‌نتۆی بازيان -لافارج هه‌ول بدات به‌ره‌می کارگه‌که‌ی بۆدهره‌وه‌ی عێراق بنێرێت بۆته‌وه‌ی که‌مه‌ترین زیانی به‌ریکه‌وێت له‌کاتی گرفت و قه‌یرانه ئابورییه ناوخۆیه‌کان نه‌مه‌ش دوا‌ی نه‌وه‌ی هه‌ولێ پرکردنه‌وه‌ی پێداوێستی و خواستی ناوخۆ درا.
- 3- کارکردن بۆ به‌رزکردنه‌وه‌ی ئاستی لێهاتویی وشاره‌زایی کرێکاران نه‌مه‌ش له‌رێگه‌ی کردنه‌وه‌ی خولی راهێنان و هاندانی کرێکاران له‌رێگه‌ی زیادکردنی کرێ و هاوکاری مادی و معنه‌وی.
- 4- کرێکاران پێویسته به‌وپه‌ری دلسۆزی ولێهاتویییه‌وه‌ کاربکه‌ن بۆته‌وه‌ی به‌رده‌وام بن له‌سهر کاره‌که‌یان و جێ ی بایه‌خی کارگه‌که‌ بن

سه‌رحاوه‌کان

یه‌که‌م : سه‌رحاوه کوردیه‌کان

- 1- ده‌زگای میدیایی روداو : به‌ره‌مه‌یه‌ینانی چه‌مه‌نتۆ له‌ باشوری کوردستان ، 2017 ، www.rudaw.net.
- 2- شکستی ئابوری هه‌رێمی کوردستان : 2017/12/30، <http://www.hawpshti.com/ku/?p=156>

3- لافارج عيراق – نهدام له www.lafarge-iraq.com/ku , lafarg holicim

هه لسه نگانندی کاریگه ریه کانی شهرى سوريا/داعش له سهر بارودوخی نابوری وکۆمه لایه تی هه ریمی کوردستان:

documents.worldbank.org/curated/e

4- یونس علی احمد ، قهیرانی دارایی و نابوری له هه ریمی کوردستان :هۆکارو رینگا چاره کان ،کۆنفرانسی نابوری کوردستان ،سلیمانی ، چاپخانه ی یاد ،2018.

دووم : سه رچاوه عه ره بیه کان

- 1- حمید جاسم الجمیلی واخرون (1979)، الاقتصاد الصناعي، بغداد.
- 2- خالد حیدر عبدعلی (2008) ، اقتصادیات البیئة وسعة الانتاج الصناعي مع تركيز على العراق ، مركز كردستان للدراسات الاستراتيجية ، السليمانية .
- 3- سرکوت محمود خضر البرزنجی (2008)، امکانات توطین الصناعة في اقليم كوردستان العراق، الاكاديمية العربية المفتوحة في الدانمارك، كلية الادارة والاقتصاد ،قسم الاقتصاد، رسالة ماجستير منشور : <http://www.medbillconnection.biz> : 2015 .
- 4- صائب ابراهيم جواد (2011)، اقتصادیات الصناعة والتنمية الصناعية ، اربیل ، جامعة صلاح الدين .
- 5- عبد الغفور حسن كنعان المعماري (2006) ، اقتصادیات الانتاج الصناعي ، دار الحباء للطباعة والنشر ، موصل ، الطبعة الاولى .
- 6- عبدالعزيز مصطفى عبد الكريم و طلال محمود كداوي (1999) ، تقييم المشاريع الاقتصادية (دراسة في تحليل الجدوى الاقتصادية وكفاءة الاداء) ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الموصل .
- 7- عبدالعزيز مصطفى و طلال محمود (1989)، تقييم المشاريع الاقتصادية ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة الموصل.
- 8- العراق يوقع عقدا مع شركة فرنسية لنقل الاسمنت، 2016، www.alsumaria.tv/news
- 9- عزت صابر اسماعيل (2002)، تقييم كفاءة الأداء الاقتصادي لعمل الاسمنت في طاسلوجة للفترة (1992- 2001) ، رسالة ماجستير مقدمة الى كلية الادارة والاقتصاد – قسم الاقتصاد، جامعة السليمانية .
- 10- محمد مزعل حميد ومحمد عبد الله خلف (2017)، أهمية البيئة الاستثمارية في جذب الاستثمارات الخاصة في قطاع صناعة الاسمنت بإقليم كردستان العراق للمدة (2006-2015) ، مجلة جامعة الانبار، مجلد (9) عدد (17) .
- 11- مدحت القرشي (2005)، الاقتصاد الصناعي ، دار وائل للنشر، الاردن الطبعة الثانية .
- 12- يوسف حلباوى، الصناعة والتكامل الاقتصادي العربي ، مقالة ، أنترنت: <http://www.marefa.org/index.php/%D8%B5%D9%86%D8%A7%D8%B9%D8%A9> .

سپیه م : سه رچاوه ی نینگلیزی

1. Investment Bord, list of licensed projects in Kurdistan region, according to law approved licenses by BOI & Government
2. James R. Evans – Production operation management - 5th ed – Prentice hall – Safrancisco - 2004.
3. Jayhazier and Barryrender – Operation Management , 6th ed – Prentice hall – New jersey.
4. Robert Johnston – Capacity planning - 4th ed – Prentice hall - New York - 2004.
5. World business council for sustainable development, cement sustainability initiative about the cement industry 2015/3/20 <http://www.wbcsdcement.org/index.php/about-ceme>.