



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان
(دراسة تحليلية)

تاريا نعمان سليم

قسم القانون، فاكلتي القانون، العلوم السياسية والإدارة، جامعة سوران، إقليم كردستان - العراق

101238296018@soran.edu.iq

د. اوميد سفري حسن

قسم القانون، فاكلتي القانون، العلوم السياسية والإدارة، جامعة سوران، إقليم كردستان - العراق

omed.hassan@soran.edu.iq

الكلمات المفتاحية: البيئة، الحق في بيئة صحية، القانون المحلي.

كيفية اقتباس البحث

سليم ، تاريا نعمان ، اوميد سفري حسن، مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)، مجلة مركز بابل للدراسات الانسانية، آذار ٢٠٢٦، المجلد: ١٦، العدد: ٣.

هذا البحث من نوع الوصول المفتوح مرخص بموجب رخصة المشاع الإبداعي لحقوق التأليف والنشر (Creative Commons Attribution) تتيح فقط للآخرين تحميل البحث ومشاركته مع الآخرين بشرط نسب العمل الأصلي للمؤلف، ودون القيام بأي تعديل أو استخدامه لأغراض تجارية.

Registered في مسجلة في
ROAD

Indexed في مفهرسة في
IASJ

مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان
(دراسة تحليلية)



Combating Encroachment on the Right to a Healthy Environment in the
Laws of Iraq and the Kurdistan Region
(Analytical Research)

Tarya Nahman Saleem
Department of Law, Faculty of Law, Political Sciences and Management,
Soran University, Kurdistan Region - Iraq
101238296018@soran.edu.iq

Dr. Omed Safary Hasan
Department of Law, Faculty of Law, Political Sciences and Management,
Soran University, Kurdistan region - Iraq
omed.hassan@soran.edu.iq

Keywords : Environment, Right to a healthy environment, Domestic law.

How To Cite This Article

Saleem , Tarya Nahman , Omed Safary Hasan , Combating
Encroachment on the Right to a Healthy Environment in the Laws of Iraq
and the Kurdistan Region Analytical Research ,Journal Of Babylon
Center For Humanities Studies, March 2026, Volume:16, Issue 3.

This is an open access article under the CC BY-NC-ND license
(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)

[This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Abstract

The right to healthy environment is considered one of the fundamental rights of the third generation of human rights, directly linked to the right to life and health. This study attempts to highlight the legal protections provided by the Iraqi and Kurdistan legislators to protect the environment and confront violations. The main problem of the study lies in the effectiveness of legal frameworks and domestic environmental laws in addressing these environmental challenges and ensuring the right to a healthy environment. Furthermore, the existence of deficiencies in the





مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

laws of the Kurdistan Region and Iraq regarding the protection of a healthy environment constitutes another issue.

The aim of this study is to evaluate the effectiveness of these legal frameworks and identify their strengths and weaknesses at the domestic level. The study adopts an (analytical) method and presents legal texts, specifically Article (33) of the Iraqi Constitution (2005) as a constitutional basis, as well as the (Law on Protection and Improvement of the Environment in Iraq No. 27 of 2009) and the (Law on Protection and Improvement of the Environment in the Kurdistan Region No. 8 of 2008).

The study concluded that although advanced laws exist, the problem lies in the weakness of the executive authority (implementation), the insufficiency of penalties compared to the magnitude of environmental damages, the absence of specialized courts for environmental crimes, and the low level of legal awareness among individuals in society. Moreover, one cannot discuss the right to life and the right to health without the existence of a clean environment.

Finally, the study presents a set of recommendations, such as amending laws to increase fines to match the scale of damages and activating the role of the public prosecutor to initiate public interest lawsuits against environmental polluters without waiting for citizen complaints. The government must also use electronic surveillance systems and satellites to identify violations committed against forests, rivers, and the air in order to punish offenders.

المخلص

يُعد الحق في بيئة سليمة أحد الحقوق الأساسية للجيل الثالث من حقوق الإنسان، وهو يرتبط ارتباطاً مباشراً بالحق في الحياة والصحة. تسعى هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على الحميات القانونية التي وفرها المشرع العراقي والكردستاني لحماية البيئة ومواجهة التجاوزات. تكمن المشكلة الرئيسية للدراسة في مدى فعالية الأطر القانونية والقوانين المحلية للبيئة في معالجة هذه التحديات البيئية وضمان الحق في بيئة صحية، كما يُعد وجود قصور في قوانين إقليم كردستان والعراق لمواجهة حماية بيئة صحية مشكلة أخرى.

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم فعالية تلك الأطر القانونية وتحديد نقاط القوة والضعف فيها على المستوى المحلي. تتبع الدراسة المنهج (التحليلي) وتستعرض النصوص القانونية، لا سيما المادة (33) من الدستور العراقي لعام (2005) كأساس دستوري، وكذلك (قانون حماية وتحسين البيئة في العراق رقم 27 لسنة 2009) و(قانون حماية وتحسين البيئة في إقليم كردستان رقم 8 لسنة 2008).



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)



توصلت الدراسة إلى استنتاج مفاده أنه على الرغم من وجود قوانين متطورة، إلا أن المشكلة تكمن في ضعف السلطة التنفيذية، وقلة حجم العقوبات مقارنة بجسامة الأضرار التي تلحق بالبيئة، بالإضافة إلى غياب محاكم مختصة بالجرائم البيئية، كما أن الوعي القانوني لدى أفراد المجتمع في مستوى متدنٍ. ولا يمكن الحديث عن الحق في الحياة والحق في الصحة دون وجود بيئة نظيفة.

وفي الختام، تطرح الدراسة مجموعة من التوصيات مثل تعديل القوانين باتجاه زيادة مبالغ الغرامات بما يتناسب مع حجم الأضرار، وتفعيل دور الادعاء العام لتحريك دعوى الحق العام ضد ملوثي البيئة دون انتظار شكاوى المواطنين. كما يجب على الحكومة استخدام أنظمة المراقبة الإلكترونية والأقمار الصناعية لرصد المخالفات التي ترتكب ضد الغابات والأنهار والهواء لمعاقبة المخالفين.

بهرهنگار بوونهوی دهستدریژی بۆ سهەر مافی ژینگهی تهنڊروست له یاساكانی عێراق و ههریمی کوردستاندا (تویژینهوهیهکی شیکاریه)

١. تاریا نعمان سلیم

بهشی یاسا، فاکهلتی یاسا، زانسته سیاسییهکان و بهریوهبردن، زانکۆی سۆران، ههریمی کوردستان - عێراق

101238296018@soran.edu.iq

٢. د. ئومید سهههری سهههن

بهشی یاسا، فاکهلتی یاسا، زانسته سیاسییهکان و بهریوهبردن، زانکۆی سۆران، ههریمی کوردستان - عێراق

omed.hassan@soran.edu.iq

پوخته

مافی ژینگهی تهنڊروست، به یهکیک له مافه بنهڕهئیهکانی نهوهی سێیهمی مافهکانی مرۆف دهنزیت، که راستهوخۆ پهیههسته به مافی ژیان و تهنڊروستییهوه. ئەم تویژینهوهیه ههول دهات تیشک بخاته سهەر ئەو یاساییانهی که یاسادانهری عێراقی و کوردستانی بۆ پاراستنی ژینگه و رووبهروو بوونهوهی دهستدریژییهکان دابینیان کردوه. کیشهی سهههکی تویژینهوهکه لهوهدایه که ئایا چوارچیهی یاسا نیوخۆیییهکانی ژینگه تا چهند کاریگهرن له چارهسههکردنی ئەم ئاستهنگه ژینگهییانه و دابینکردنی مافی ژینگهی تهنڊروست، ههروهها بوونی کهم و کوری له یاساكانی ههریمی کوردستان و عێراق بۆ بهرهنگار بوونهوهی پاراستنی ژینگهیهکی تهنڊروست کیشهیهکی تره. ئامانجی ئەم تویژینهوهیه ههلسهنگاندنی کاریگهری ئەو چوارچیه یاساییانهیه و دیاریکردنی خاله بههیز و لاوازهکانیان لهسهه ئاستی نیوخۆیی، تویژینهوهکهمان پهیرهوی میتۆدی (شیکاری) دهکات دهقه یاساییهکان دهخاته روو، بهتایبهتی ماددهی (٣٣) له دهستووری عێراق (٢٠٠٥) وهک بنهمایهکی دهستووری، ههروهها (یاسای پاراستن و چاککردنی ژینگه له عێراق ژماره ٢٧ی سالی ٢٠٠٩) و (یاسای پاراستن و چاککردنی ژینگه له ههریمی کوردستان ژماره ٨ی سالی ٢٠٠٨).





مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

سەرەکی ئەم توێژینەوه، هەر بۆییش دەبینین بارودۆخی ژینگە لە هەموو لایەنیکهوه بەرەو خراپتر هەنگاو دەنیت کە پێویستی بە پێداچوونەوهیهکی جددیه بۆ پاراستنی ئەم مافە.

دووهم: پرسیارهکانی توێژینەوه: (أسئلة البحث)

پرسیاری سەرەکی توێژینەوهکەمان خۆی دەبینیتەوه لەم پرسیارهی خوار موه کە هەندیک پرسیاره لاوهکیشی لێ جیا دەبیتەوه :

١. ئایا چۆن دەتوانین بەرەنگاری دەستدرێژیهکانی سەر مافی ژینگهی تەندرووست ببینەوه لەسەر ئاستی نیوخۆیی؟ پرسیاره لاوهکیهکانیش بریتین له :
 - i. چه مکی مافی ژینگهیهکی تەندرووست چیه و سروشت و تاییهتەندیهکان جورەکانی چین؟
 - ii. ئایا یاساکی هەریمی کوردستان و عێراق گونجاون بۆ پاراستنی مافی ژینگهی تەندرووست؟

سێیهم: نامانجی توێژینەوه (أهداف البحث)

ئامانجمان لەم توێژینەوهیه بریتیه له تیشک خستنه سەر بەرەنگار بوونەوهی دەستدرێژیهکانی سەر مافی ژینگهی تەندرووست و دیاریکرنی ئاستی بەرەنگار بوونەوهی ئەو دەست درێژانهی کە دهکرێتە سەر مافی ژینگهی تەندرووست به شروقهکردنی بنهما یاساییه بەرکارهکان له یاسا نیوخۆیهکانی هەریمی کوردستان و عێراق.

چوارهم: گرنگی توێژینەوه (أهمية البحث)

پرسی مافی مرۆف بۆ ژینگهیهکی تەندرووست و ڕادهی پاراستنی لەسەر ئاستی نیودهولەتی و نیشتمانی له سەر دەمی ئێمهدا گرنگیهکی زۆری ههیه، پاراستنی ژینگه، مەرجیکی جیهانییه، چونکه سهلامەتی ئەندامانی کۆمهڵگا و بەردهوامی ژیان هەر بستیکی ئەم زهوییه بەنده به ژینگهیهکی تەندرووست و هاوسهنگ به سەرنجدان بهوهی پیشکەوتن له بواره جیاچیاکان به تاییهت پیشکەوتنی پیشهسازی بووته هۆی زیادبوونی پیسبوون و مەترسییهکانی بۆ سەر مرۆف و ژینگه به گشتی بووته بابهتی پاراستنی ژینگه و پێویستی پاراستنی و چۆنیهتی ڕووبەر و بوونەوهی ئەو کاریگەر بیانهی کە له ئەنجامی پیسبوونەوه دروست دەبن، یهکیکه له گرنگترین ئهرک و بەرپرسیاریتییهکانی دهولەتی مۆدێرن، بهتاییهتی دواي ئەوهی مافی ژیان له ژینگهیهکی تەندرووستا یهکیکه له مافه هههه گرینگ و بایهخپێدراوهکان، و له دەستور و یاسای و لاتانی پیشکەوتوو هاتوووه و دەبینین دەستووری عێراقیش یهکیکه لهو دەستورانه.

پنجهم: میتۆدی توێژینەوه (منهجية البحث)

بێ گومان باس کردن و چارەسەرکردنی کێشهی هەر توێژینەوهیهکی زانستی پێویستی به گرتنەبهری میتۆدیک یان زیاتری ههیه بۆ گهیشتن به وهلامی پرسیارهکان و ئەنجامهکان، ئێمهش له پیناو ڕوونکردنەوهی بابهتهکان و خستنهرووی زانیاریهکان بهشیاوازیکی ڕوون و زانستیانە، ههروهها به مهبهستی گهیشتن به ئامانجی و بستر او لهم توێژینەوهیهدا، بهشیاوهیهکی سەرەکی پشت به میتۆدی شیکاری دههستین بۆ شیکردنەوهی دهقهکانی دەستور و یاساییهکانی پهيوهست بهم بابهته.

شهشهم: چوارچۆیهی توێژینەوه (إطار البحث)



تؤثر بيئة هكهمان تيشك دهخاتسهس ياساكاربييهكاني عيراق و هيريمي كوردستان كه پهيوهستن به مافي ژينگه تهنرووست، بهتاييهت دهستوري عيراقى سالى (٢٠٠٥) و ههروهه ياساى پاراستن و چاكردنى ژينگه له عيراق ژماره (٢٧)ى سالى (٢٠٠٩) و ياساى پاراستن و چاكردنى ژينگه له هيريمي كوردستان ژماره (٨)ى سالى (٢٠٠٨) و ههندي ياساى ترى پهيوهنديدار.

حهوتهم: پلانى توژينهوه (خطة البحث)

بو خستنهروى بابتهكان، توژينهوهكهمان دابهش كردوه بهسهر چوار تهومرى سههكيدا، له تهومرى يهكهم باس له ناساندنى مافي ژينگه تهنرووست دهكين، و دابهشى دهكين بو سى لق، له لقي يهكهمدا پيناسهى زمانهوانى و زاراهوى دهكين و له لقي دووهمداس باس له چهمكى مافي ژينگه تهنرووست دهكين و له لقي سنيهمدا تاييهتمهندييهكاني مافي ژينگهيهكى تهنرووست باس دهكين. له تهومرى دووهمداس جوهرهكاني دهستدرىژى بو سهس مافي ژينگه تهنرووست و كارىگهريان دهخينهروو و دابهشى دهكين بو سهس دوو لق، لقي يهكهم تهرخان دهكين بو خستنهروى جوهرهكاني دهستدرىژى بو سهس مافي ژينگه تهنرووست و له لقي دووهمداس باس له كارىگهري دهستدرىژيهكان بو سهس ژينگه تهنرووست دهكين. تهومرى سنيهم تهرخان دهكين بو ناستى گرنگيپيدانى ياسادانهري عيراقى و كوردستانى بو بهرنگاربوونهوى دهست درىژى بو سهس مافي ژينگه تهنرووست له ياساكاني عيراق و هيريمي كوردستاندا و دابهشى سهس سى لق دهكين، كه له لقي يهكهمدا ناستى گرنگيپيدانى مافي ژينگه تهنرووست له عيراقيدا و له لقي دووهمداس ناستى گرنگيپيدانى مافي ژينگه تهنرووست له هيريمي كوردستان و له لقي سنيهمدا ميكانيزمه خو پاريزيهكاني دهستدرىژى بو سهس مافي ژينگه تهنرووست له ياساكاني عيراق و هيريمي كوردستاندا دهخينهروو. له تهومرى چوارهميشدا باس له ريكاره چارهسهربييهكاني دهست درىژى بو سهس مافي ژينگه تهنرووست دهكين و دابهشى دهكين بو سى لق، له لقي يهكهمدا سيستمى سزا و قهرهيو و له لقي دووهمداس، ميكانيزمهكاني چاكسازى و نوژهنكردنهوه و له لقي سنيهميش ميكانيزمى ههژماركردنى زيان و رولى دادهومرى له چارهسهرى دهخينهروو.

تهوهري يهكهم

ناساندنى مافي ژينگه تهنرووست

لهم دواييهاندا گرنگيهكى زور به ژينگه و مافي ژينگه تهنرووست دراوه و پيگهيهكى گرنگى له نيو ههموو بوهرهكاندا داگر كردوه و بووهته بابتهتيكى سهههكى له پهيوهندييهكاني ولاتان له ناستى ناوچهيى و جيهانيدا نههه بى گومان دهه نهجامتيكى گرنگه بو نهوهى زورنيك له ولاتانى جيهان درك به پيوستى پاراستنى ژينگه له پيسبوون بكهن بو دنيابوون له داهاتوى ههسارهى زهوى و دهستهبهركردنى نههه مافه. ليرهه نهه تهومره دابهش دهكين بو سى لق، له لقي يهكهمدا چهمكى ژينگه به پيناسهكردنى زمانهوانى و زاراهوى ژينگه دهخينهروو و له لقي دووهمداس چهمكى مافي ژينگه تهنرووست روون دهكينهوه و لقي سنيهم تهرخان دهكين بو تاييهتمهندييهكاني نههه مافه.

لقي يهكهم: پيناسهى ژينگه له رووى زمانهوانى و زاراهويهوه:

ژينگه له زمانى نينگليزى دا به **(Environment)** ناسراوه به (واتاى بارودوخى سروشتى ناو و ههوا و خاك و ههروهه نهه بارودوخه كوومه لايهتى و بايو لوزيهيى مروف تيبدا دهژى و





مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

دهكاتوه بۆ سوودمهذبوون لئی و گهیشتن به ژیانکی شایسته. (مبروكة كريم محمد ، ۲۰۲۲ ، ۱۰۴-۱۰۵)

که پێوهری بابەتی بەسەر پێوهری کەسیدا زال دەبێت، ئەوێهە که وهک مافی بوونی ژینگەیهکی سروشتی گونجاو بۆ بەردەوامبوون و گەشەسەندنی هەموو زیندەوهران، بە مەرفێشەوه سەیر دەکرێت، چونکه لەسەر بنه‌مای رەچاوکردنی پەيوهست بە توخمه‌کانی ژینگه دامەزراوه، ئەو توخمانه هەرچیه‌ک بن، توخمه سروشتی، که دروستکراوی خودای گهورهن، ههروه‌ها له‌وانه‌یه توخمه ناسروشتیه‌کان بن واته له‌کرده‌ی مەرفه‌وه. ژینگه به‌هایه‌کی بنه‌ره‌تی هه‌یه که ناتوانرێت پشنگوێ بخریت. هەر پیناسه‌یه‌ک بۆ مافی ژینگه‌یه‌کی تهن‌دروست ده‌بێت هه‌ردوو پێوه‌ره‌که له‌بەرچاو بگریت، واته پێوه‌ری کەسی و پێوه‌ری بابەتی، به‌له‌بەرچاوگرتنی تاییه‌تمه‌ندیه‌یه‌که‌سی و به‌کۆمه‌له‌کانی ئەم مافه‌، به‌م پێیه‌ له‌ کۆتاییدا مافی مەرفه‌ بۆ ژینگه‌یه‌کی تهن‌دروست پیناسه‌ ده‌کەین به‌م شێوه‌یه‌: (ده‌سه‌لاتی هه‌ر مەرفه‌یک بۆ ژیان له‌ ژینگه‌یه‌کی با‌یۆلۆجی یان ژینگه‌یی هاوسه‌نگ و تهن‌دروست و چێژوهر‌گرتن و سوودوهر‌گرتن له‌ سامانه سروشتیه‌کان به‌ شێوه‌یه‌که‌ گه‌ره‌نتی ژیانکی شایسته و گه‌شه‌سەندنی په‌که‌رتووی کەسه‌که‌ی بکات به‌ی ئه‌وه‌ی سه‌رپێچی له‌ نه‌رکه‌که‌ی بکات بۆ پاراستنی ژینگه و سه‌رچاوه‌کانی، کارکردن بۆ باشت‌کردن و په‌رپێدانی، و به‌ره‌نگاربوونه‌وه‌ی تیکچوون و پيسبوونی سه‌رچاوه‌کانی).

لقی سێیه‌م : تاییه‌تمه‌ندیه‌یه‌کانی مافی ژینگه‌یه‌کی تهن‌دروست

هه‌موو مافی‌ک که به‌ یاسا پارێزراره چه‌ند تاییه‌تمه‌ندیه‌یه‌کی هه‌یه که ده‌توانرێت پێی بناسرێته‌وه له‌ مافه‌کانی تر جیا بکرێته‌وه مافی ژینگه‌ی تهن‌دروست، چه‌ند تاییه‌تمه‌ندیه‌یه‌کی هه‌یه، که به‌م شێوه‌ی خواره‌وه:

۱. سه‌رچاو‌ه‌ی ئەم مافه‌ کۆمه‌له‌که‌ی نێوده‌وله‌تیه‌یه و سه‌یمایه‌کی جیهانی هه‌یه، چونکه سه‌رچاو‌ه‌ی سه‌ره‌کی یاسای ژینگه‌یی نێوده‌وله‌تیه‌یه، هه‌روه‌ها کاریگه‌ری له‌سه‌ر تاییه‌تمه‌ندیه‌یه‌کانی یاسای نێوده‌وله‌تی و مافی مەرفه‌ هه‌یه. مافی‌که که په‌یوه‌ندی به‌ هه‌موو مەرفه‌یه‌که‌وه هه‌یه له‌سه‌ر رووی زه‌وی، به‌ی گۆیدانه و لآت و ره‌گه‌ز و ره‌گه‌ز نامه و زمانه‌که‌ی.

۲. مافی‌کی هاوبه‌شی مەرفه‌، توخمه‌کانی ئەم مافه‌ به‌ میراتیکی هاوبه‌ش له‌ نێو هه‌مووان داده‌نریت، به‌جۆرێک که هه‌یچ ده‌وله‌تێک قورخکاری بۆ به‌کارهێنان و پاراستن یان خاوه‌نداریتی مافی ژینگه‌ نه‌کات، به‌م پێیه‌ی مافی‌که که پێویستی به‌ هه‌ولی هاوبه‌ش هه‌یه بۆ ده‌سته‌به‌رکردنی پاراستنی، له‌ ده‌ره‌وه‌ی سنوری یه‌ک ده‌وله‌ت. (زربانی عبدالله ، کحوله محمد (۲۰۱۹: ۲۵۶).

۳. مافی مەرفه‌ بۆ ژیان له‌ ژینگه‌یه‌کی سه‌لامه‌ت و تهن‌دروستدا تارا‌ده‌یه‌ک له‌م دواییانه‌دا سه‌رپه‌له‌دا، ئەم مافه‌ به‌ مانا ناسراوه‌که‌ی تا قوناغیکی دره‌نگ ده‌ره‌که‌وت، چونکه له‌ نێوه‌ی دووه‌می سه‌ده‌ی بیسته‌مه‌دا له‌ شێوه‌ی بره‌گه‌کان له‌ په‌یماننامه نێوده‌وله‌تیه‌یه‌کان یان ده‌قه‌کانی یاسادانانی نیشتمانیدا ده‌ستی به‌ ده‌ره‌که‌وتن کرد، ئەم مافه‌ له‌سه‌ر ناستی نێوده‌وله‌تی و نیشتمانی گرنگیه‌کی زۆری پێدراوه بۆ ئه‌وه‌ی به‌ شێوه‌یه‌کی دروست به‌ره‌و‌پێش بێریت و پشتمانی لێک‌ریت و بخریته‌ ناو رێسای یاساییه‌وه. (س‌دی عمر، ۲۰۲۰: ۱۴)





مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

٤. ثم مافه سهر به نهوهی سنییهمی مافهکانی مروّفه، که خاوهن سروشتیکی نوییه که پنی دهوتریت (مافی بهکومهل) یان (مافی هاویشکی) که نهو مافانهن که به کومهلئیک دهپاریزرین وهک، مافی ناشتی همیشیهی دور له مملانی، مافی گهشهپیدان وهک تهواوکهری مافی چارهنووسی گهلان، مافی سوودمهندبون له میراتی هاوبهشی مروّف، پاراستنی میراتی کولتووری، و مافی مروّف بو ژینگهیهکی تهنروست بو پشتراستکردنهوهی پیویستی هاودهنگی له نیوان تاکهکانی مروّقیهتی و بهشداریکردن لهسهر ناشتی نیودهولهنی و نیشتمانی بو پاراستن و بهکارهینانی نهو مافانه به شیوهیهک که پاراستنی ژینگه و خهلک مسوگهر بکات. له رووبهروبوونهوهی نهو تهحدهدایانهی که رووبهرووی ژیانی رهگزی مروّف دهبنهوه و هینانهکایهی گهرهنتی بو مروّقیهتی. (همان سهرچاوه : ١٣).

تهوهری دووهم

جورهکانی دهستدریژی بو سهر مافی ژینگهی تهنرووست و کاریگهریان

چهندين جورى دهستدریژی ههن بو سهر مافی ژینگهی تهنرووست و به جهندين جور کاریگهریان دهبت لهسهر ژینگه و بییهشکردنی هاوولاتی له مافی ژینگهی تهنرووست، نهو تهوره دابهش دهکهن بو دوو لق، له لقی یهکههدا جورهکانی دهستدریژی بو سهر مافی ژینگهی تهنرووست دهخهینهروو و له لقی دووهدا کاریگهری دهستدریژییهکان بو سهر ژینگهی تهنرووست دهخهینهبهر باس.

لقى یهکهه : جورهکانی دهستدریژی بو سهر مافی ژینگهی تهنرووست

لهگهل گهشهکردنی دوزینهوهکان له بوارهکانی نهوت و سهرچاوه جوراوجورهکانی وزه و پیشکهوتنی له شیوازه پیشهسازیهکان و پیشکهوتنهکانی تهکنهلوزیا، کاریگهری نهو چالاکیهانه لهسهر ژینگه و سامانه سروشتیهکانی دهستی به دهرکهوتن کرد و چهندين شیوه و پیشیلکاری بو سهر ژینگه ههبووه، گرنگترینیان نهوهیه که پنی دهوتریت تیکچوونی ژینگه، که مهبهست لئی پیسبوون به شیوه جوراوجورهکانی وهک پیسبوونی ههوا و ناو، پیسبوونی کیمیایی، پیسبوونی دهنگ و ههریهکیک لهم جورانه کاریگهری نهرنی لهسهر ژینگه ههیه. چهندين جورى دهستدریژی ههن بو سهر مافی ژینگهی تهنرووست که بریتین لهمانهی خوارموه:

١. پیسبوونی ههوا :

پاراستنی کوالیتی نهو ههوایهی مروّف ههناسه دهوات بووته پیشهنگی بابهتی ژینگهیی که سهرنجی تاک و کومهلگاکانی بو خوی راکیشاوه و ههولی حکوممت و توئزهرانی پسپووری جوراوجور روویان لیکردوه کیشهی پیسبوونی ههوا پلهیهکی بالای له لیستی نیگهرانییهکانی نهو کهسانهدا داگیرکردوه که پهیوهندییان به کاروباری ژینگهیهوه ههیه، چونکه بهقهده پشتهستنی مروّف به پیشهسازیهوه کونه و نالوزه بهکاردیت بو جولاندنی نامیرهکان، وهک دار و خهلوز و نهوت. (للی محمد بن سعید ، ٢٠٢٣ : ٢٣٥).

نهرو پیسبوونی ههوا بووته کیشه له نیو پرسه گهورهکانی ژینگه و دهرنهجامی گرنگیدانی خهلک بو گهشهپیدانی پیشهسازى و تهکنهلوزی بهی نهوهی رهههنده ژینگهیهکانی لهبهرچاو بگیریت، بهو پییهی بووته هوی چهندين کارهساتی ژینگهیی که بووته هوی مردنی خهلکیکی زور، بوئموه گهردیلهکان له کولی و خولهمیش که له شوینهکانی کانگاکانهوه



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

دەردەچیت و توز و خۆلەمیش که له ئەنجامی پرۆسەى پیشەسازییەوه دیتە ئاراه ئەمەش واتە پیسبوونی هەوا بە گەردیلەکان له ئەنجامی چالاکییە بەرفراوانەکانی مرۆف له وەبەرھینانی سەرچاوەکاندا دیتە ئاراه زۆر بەیان دەستکردن. هەروەها گازی دووم ئۆکسیدی گوگرد، له سووتانی نەوت و خەلۆز و گازی سروشتییەوه سەرھەڵدەدات و مەترسییەکەى زیاتر دەبیت کاتیک کەشوەهوا شێدار بێت له کاتی تەم و باران، چونکە باران و گەردیلەکانی گاز یەکدەگرنەوه و بارانیکی ترش دروست دەکەن. هەروەها دوکەل یەکیکە لەو پیسکەرە گرنگەنەى که کارگەکان بەرھەمی دینن، که شۆینەکەى تاییەتە بە شارەکان و زەویە کشتوکالییەکان، چونکە ئەم پیسکەرە کارێگەری راستەوخۆیان لەسەر پیشەسازی هەیه له رێگەى کارێگەرییان لەسەر پروبەری بەرفراوانی بەرھەمی کشتوکالی و سەنتەری دانیشتوانی زۆر. که دەبیتە هۆی چەندین نەخۆشی وەک شێرپەنجەى سییەکان و خوین، نەخۆشیەکانی جگەر، نەخۆشییەکانی کۆئەندامی دەمار، و نەخۆشییەکانی دل. (هەمان سەرچاوه: ٢٣٦).

٢. پیسبوونی خاک:

ئەو پیسبوونە که کارێگەری لەسەر توێکلی سەرمووی زەوی هەیه له ئەنجامی فشاری توندی مرۆف لەسەر سەرچاوەکان بۆ نمونە خراب بەکارھینانی زەویە کشتوکالییەکان دەبیتە هۆی کەمبوونەوهی بەرھەمھینانی بەهۆی بەکارھینانی قێرکەر و پیووه و زیادبوونی پیسکەر و پاشەرۆکان. پیسبوونی زەوی واتە زیادکردنی ماددەى نوێ یان ئاویتەکان بۆ پیکھاتەکانی زەوی که دەبیتە هۆی گۆرانکاری له تاییەتمەندییە فیزیایی و بایۆلۆژی و یان کیمیاییەکانیدا، لەوانەش زیادبوونی رێژەى خۆی له خاکدا و گۆرینی تاییەتمەندییە سروشتییەکانی خاک بە شێوھێک که ببیتە هۆی زیانگەیاندن بە زیندەمەرە زیندوومەکان یان دامەزرارەکان و هەروەها کارێگەری لەسەر پراکتیکی ژيانی سروشتی خۆی لەسەر زەویدا هەبیت ئەمەش لەوانەیه پیکبیت له ناشنتی پاشماوهی پیشەسازی و ناومال و کەرەستەى ژەرەوای له زەویدا یان فریدانی لەسەر رووی خاکەکه لەوانەیه له ئەنجامی بارانبارین لەگەل پیسکەرەکانی بەرگەهەوای وەک سرکە و جیوه، که دەبیتە هۆی تیکچوونی پیکھاتەى خاک و پیسبوونی ژینگە که له ئەنجامی پاشماوهی دەرنەنجامی قێرکەری کشتوکالییەوه دیتە ئاراه، هەروەها میرووکۆژەکان زیانیکی زۆر بە خاک و پروووک و مرۆف و زیندەمەرەیانتر دەگەینن. (یحیی کرم محمد علی، ٢٠١٨: ١٠-١١).

کۆمەلێک چالاکیی تری مرۆف هەن که دەتوانن خاک لەناو ببەن، لەوانە بۆ نمونە پیسبوونی کیمیایی خاک، جگە لەو قێرکەر، ریکخراوی پیشەسازی هەیه پیسبوون بە کانزا قورسەکان، پیسبوون بە پیکھاتەى هالوجینی ئۆرگانیک، پیسبوونی دەرنەنجامی پرووواوەکان، پیشەسازی. هەروەها سیستەمی ئاودیری خاک له ناوچە وشکەکاندا که سیستەمی ئاودرویان خراپە، لەوانەیه ببیتە هۆی وەستانی ئاو له کێلگەکاندا ئەگەر ئەم ئاوه بەهەلم بێت، ئەوا کۆلی خوینی له دواى خۆی بەجێدەھێلێت، بەمەش خاکەکه خوینیکی زۆر دەبیت، ئەمەش کارێگەری لەسەر گەشەى بەروبوومەکان دەبیت. هەروەها رەنگە کارەکانی کانگا و تۆنەوهی خاکەکه بە کانزاکان پیس بکەن. رەنگە شەرە گەورەکان خاک پیس بکەن، وەک له شەرەکانی کەنداوی عەرەبیدا. هەروەها فراوانبوونی شارەکان لەسەر زەویە کشتوکالییەکانی تەنیشت ناوەندە جیاوازمەکانی دانیشتوان، و فراوانکردنی دروستکردنی رێگاوبانەکان هەروەها پرۆسەکانی روتکردنەوه که بەهۆی ئاو و هەوا و سەھۆل و ئەو لەناوچوونەى که مرۆف هەندیک جار بۆ



ژینگه بهگشتی دهیکات، ههموو هوکارهکانی پینشو له دریزخایهندا کاریگهری لهسه مرؤف و ئازمل و رووهک ههیه. (خلیف مصطفي غرابیه، ۲۰۱۰: ۱۲۶)

یهکیک له گرنگترین هوکارهکانی پشتگیری بو دستوریکردنی مافی ژینگهیهکی تهندروست، واقیعی تالی پاشماوهی جهنگهکانه که ههریمی کوردستان و عیراقی رووبهرووی بووتهوه. مینه ئالوزکراوهکان که له جهنگهکانی رابردوودا له خاکی کوردستان و عیراق چینراون، تاومکو ئیستاش دهیان سأل دواي کوتایی جهنگهکان، بهردهوامن له کوشتن و برینداربوونی سهدان هاوالتی بیناوان، به تاییهتی مندالان و جوتیارهکان. نهم مینانه ملیونان دوئم زهوی بییهش دهکن له ژینگهیهکی تهندروست، ههزاران خیزان ناتوانن بگهڕینهوه بو زهوییه کشتوکالییهکانیان یان ناتوانن سوود له سامانه سروشتیهکانیان و مربرگرن وهک دارستان، رووبار و چیاکان. نهمه راستهوخو مافی مرؤفه له بههرمه‌ندبوون له ژینگهیهکی تهندروست و سهلامت پینشیل دهکات. له لایهکی دیکهوه، پاشماوهکانی کیمیایی و ژههراوی له جهنگهکانی رابردوو، به تاییهتی له هیرشه کیمیاییهکانی رژیمی به عس له شارهکانی ههلهجه و بهرگلوو و ناوچهکانی دیکه، هیشتا کاریگهری دریزخایهنیان لهسه ژینگه و تهندروستی نهوهکان ههیه. ناو و خاک و ههواي نهم ناوچانه پیس بووه، نهخوشییه وهک شیرپه‌نجه و نهخوشییه ژینییهکان و کیشهکانی له‌دایکبوون له‌نیو دانیشتوانی نهم شاروچکانه‌دا به ریزهیهکی نانسایی بهرز بووه.

۳- پیسبوونی ئاو:

ئاو شلهیهکی شهفاف و بی تام و بی بونه له هایدروجن و ئوکسجین پیکدیت و پیکهاته کیمیاییهکی بریتیه له H_2O ئاو به سئ شیوه بوونی ههیه: دوخی رهق (بهفر و سههول)، دوخی شله (ئاو)، و دوخی گازی (ههلمی ئاو). پیسبوونی ئاو ته‌نها له رووبار و ده‌ریاچه‌کاندا سنوردار نییه، به‌لکو دریزبووتهوه بو نهوهی ده‌ریا و زه‌ریاکانیش بگه‌رینهوه، به‌تاییهتی له ناوچه پیشه‌سازییهکان که لهسه که‌ناره‌کانی ده‌ریا دروستکراون، هه‌روه‌ها له ده‌رووبه‌ری ده‌روازه گه‌وره‌کان که ههموو جو‌ره که‌شتی و ته‌نکه‌ره ده‌ریاییه‌کان قه‌ره‌بالغن. (عمارة ینیس ، ۲۰۱۶-۲۰۱۸: ۲۱).

فاکته‌ره مرؤبیه‌کان، که مرؤف به‌رپر‌سیاریتی له نه‌ستو ده‌گریت، به گرنگترین هوکار داده‌نریت که ده‌بنه هوی پیسبوونی ئاو، ئاو پیس ده‌بیت به هوی قرکه‌ری کیمیایی که زیان به زینده‌وه‌ره ئاوبیه‌کان ده‌گه‌یه‌نیت. هه‌روه‌ها ماده‌ کیمیاییه‌کان که له نه‌نجامی چالاکي پیشه‌سازییه جو‌راو‌جو‌ره‌کانه‌وه دروست ده‌بن، گرنگترینیان بریتین له کانزا قورسه‌کان (سره‌که، جیوه، کادمیوم، مس، زینک و هتد) و پاشماوهی پیشه‌سازی کاغز، که تیکچوونی بریکی زور ئوکسجین به‌کارده‌هینیت و تامیکی ناخوش و بونیکی ناخوش ده‌دات، نهمه جگه له‌وهی رهنگی ئاومه‌که ده‌گوریت. هه‌روه‌ها پیسبوونی گه‌رمی نه‌ویش کاتیک رووده‌دات که ویتسه‌گه‌ی کاره‌با و کارگه هه‌بن که پیوستیان به ئاو هه‌یه بو ساردکردنه‌وه و هتد، پاشان نهم ئاوه پله‌ی گه‌رمییه به‌رزه ده‌ریژنه ئاو ئاوه‌کان و زیان به ژیا‌نی رووه‌ک و ئازمل ده‌گه‌یه‌نن. هه‌روه‌ها نه‌وت و به‌رگیراوه‌کانی به یه‌کیک له گرنگترین پیسه‌که‌کانی ئاو داده‌نریت که به خیرایی بلا‌بوونه‌وهی ده‌ناسریته‌وه، که ده‌گاته دووری زیاتر له 300 کم له سه‌رچاوه‌که‌یه‌نه‌وه، نه‌وت چینیکی ته‌نک و عه‌زلی دروست ده‌کات که ریکری ده‌کات له ئالوگوری گازی له‌نیوان هه‌وا و ئاودا، نهمه‌ش واده‌کات پرۆسه‌ی تیرکردنی ئاومه‌که به ئوکسجین پرۆسه‌یه‌کی قورس بیت. (فتحي احمد الهرام ، محمد لامه (۲۰۲۲ : ۱۰۴-۱۰۵).

مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

خۆراک و ئاو، گۆرانی کەشوههوا، و ئابووری. له راستیدا، ئالۆدهبوونی ههوا و ئاو، برین و لهناو بردنی دارستانهکان، زیدهرووی له بهکارهینانی سهراچاوهکانی سروشت، و گۆرانکاری کەشوههوا، ههموویان لیکدراون به شیوهیهکی تیکمەل مهترسییهکی گهورهیان دروستکردوه بو تهندروستی گشتی و سهقامگیری کۆمه‌لایهتی و ئابووری. سهراکێترین کاریگهریهکان بهم شیوهی خواره‌وهن :

١. کاریگهری لهسه‌ر تهندروستی :

دهستدریژییهکانی مروّف بو سه‌ر ژینگه کاریگهریهکی راستهوخو و نه‌رێنیان ههیه لهسه‌ر تهندروستی مروّف له چه‌ندین رێگهوه. یه‌کێک له گرنگترین ئهم کاریگهریهکانه، پیسبوونی هه‌وایه که به‌هۆی دووکه‌لی کارگه‌کان، دووکه‌لی ئوتۆمبیله‌کان، و سووتانی سووته‌مه‌نی به‌ردینی دروست ده‌بێت. ئهم هه‌وا پیسبووه نه‌خۆشیه‌کانی سی و هه‌ناسه‌دان وه‌ک ئاستما، برۆنکیت، و شیرپه‌نجه‌ی سی زیاد ده‌کات، و ملیۆنان که‌س له سه‌رانسه‌ری جیهان ده‌بینه قوربانی. هه‌روه‌ها ئالۆده‌بوونی ئاو به‌ ماده‌ کیمیایی و زبلی پشه‌سازی و کشتوکالی ده‌بێته‌ هۆی بلا‌بوونه‌وه‌ی نه‌خۆشیه‌ ناوگره‌کان، له‌گه‌ڵ نه‌خۆشیه‌ درێژخایه‌نه‌کانی وه‌ک شیرپه‌نجه و کیشه‌کانی گورچيله و جگهر. گۆرانی کەشوههوا له‌لایه‌کی دیکه‌وه ده‌بێته‌ هۆی بلا‌بوونه‌وه‌ی نه‌خۆشیه‌ گواستراوه‌کان بو ناوچه‌ نوێکان. شه‌پوله‌ گهرمه‌کان که رێژه‌یان به‌رده‌وام زیاد ده‌بێت، به‌تابیه‌تی مه‌ترسین بو به‌سال‌چووان، مندالان، و ئهو که‌سانه‌ی که نه‌خۆشیه‌ی دل و خوێنیان هه‌یه. له‌گه‌ڵ ئهمه‌شدا، که‌مبوونه‌وه‌ی کوالیته‌ی خۆراک به‌هۆی ئالۆده‌بوونی خۆل و که‌مبوونه‌وه‌ی به‌ره‌می کشتوکالی، ده‌بێته‌ هۆی کیشه‌کانی خیزانی هه‌ژار و نه‌خۆشیه‌ پیه‌وه‌ندیدار هه‌کان به‌ که‌می رێژه‌ی خۆراک. (Kolhe,2025).

٢. کاریگهری لهسه‌ر ئاسایشی خۆراک و ئاو :

ئاسایشی خۆراک و ئاو یه‌کیکه‌ له بنه‌ره‌تتیرین پێداویستیه‌کانی مروّف و ده‌ستدریژییه‌کانی ژینگه‌یی مه‌ترسییه‌کی گهوره‌یان خستوه‌ته‌ سه‌ر ئهم ئاسایشه. برین و له‌ناو بردنی دارستانه‌کان و زیادکردن له زه‌وییه‌ کشتوکالییه‌کان له کاتێکدا که له سه‌ره‌تا‌دا وه‌ک چاره‌سه‌ریک بو زیادکردنی به‌ره‌م دیاری کران، به‌لام دوا‌جا‌ر بوونه‌ته‌ هۆی خراپبوونی کوالیته‌ی خۆل و که‌مبوونه‌وه‌ی به‌هیزی. زیده‌رووی له به‌کارهینانی ماده‌کانی کوشته‌ی میروو ئالۆده‌که‌ری خۆل و ئاوی، که کاریگهری نه‌رێنی لهسه‌ر تهندروستی مروّف و ژیا‌نی ئازله‌ی ئاو هه‌یه. گۆرانی کەشوههوا له‌لایه‌کی دیکه‌وه شیوه‌ی باران بارینش و دابه‌شبوونی ئاو گۆریوه، که بو‌وته‌ هۆی وشکه‌سالی له هه‌ندیک ناوچه و لافاو له ناوچه‌کانی دیکه. ئهم گۆرانکارییه‌کانه راسته‌وخو کاریگهریان لهسه‌ر به‌ره‌می کشتوکالی هه‌یه و ده‌بینه هۆی که‌مبوونه‌وه‌ی به‌ره‌می دانه‌ویله و پرومه‌که سه‌ره‌کییه‌کانی وه‌ک گهنم، جو. که‌مبوونی سه‌راچاوه‌ی ئاوی خاوین له‌گه‌ڵ زیادبوونی ژماره‌ی دانیشه‌توان ده‌بێته‌ هۆی کێپه‌رکێی لهسه‌ر ئاو له نیوان به‌شه‌ جیا‌وازه‌کانی به‌کارهینان وه‌ک کشتوکالی، پشه‌سازی، و خوارده‌نه‌وه‌ی خه‌لکی. له ناوچه‌ هه‌ژاره‌کانی جیهاندا، ملیۆنان که‌س پروبه‌رووی برسییه‌تی و که‌می خۆراک ده‌بینه‌وه به‌هۆی ئهم هه‌له‌ ژینگه‌یه‌کانه، که دۆخیه‌کی ترسناکی لهسه‌ر مروّقا‌یه‌تی دروست کردوه. (Rhodes, 2014).

٣. کاریگهری لهسه‌ر گۆرانی کەشوههوا :

ده‌ستدریژییه‌کانی مروّف بو سه‌ر ژینگه یه‌کیکه‌ له هۆکاره سه‌ره‌کییه‌کانی گۆرانی کەشوههوا، که خۆی بو‌وته یه‌کیکه له گهوره‌ترین مه‌ترسییه‌کانی سه‌رده‌می ئیستا. سووتانی



سووتهمهني بهر دینی وهک نهوت، گاز، و خهلوز بو بهر هممهینانی وزه و هیز، بریکی زور گازی گهرمخانهیی وهک دووهم ئوکسیدی کاربون، میتان، و ئوکسیدی نایتر و جین بهر هم دینیت که دهکونه ههواکه. ئهم گازانه وهک بهر بهستیکن و گهرمی خور دهگرنهوه لهناو بهر گهههواي زهوی، که دهبیته هوی بهرزبوونهوی پلهی گهرمی. برین و لهناوبردنی دارستانهکان نهک تهنها توانای ههلمزینی کاربونی سروشت کهم دهکاتهوه، بهلکو کاتیک دارمکان دهسووتین یان دهرزین، کاربونی ههلمگیراوی ناویان نازاد دهکن. پیشهسازی و گواستههوش بهشیکی بهرچاوی گازی گهرمخانهییبهکان بهر هم دینن. ئهنجایی گورانی کهشوههوا زور ترسناکه و لهخودهگرت، بهرزبوونهوی ئاستی دهریاکان بههوی توانهوی قهشای قوتبهکان، زیادبوونی ریزه و توندی کارهساته سروشتیبهکان وهک بایهلمهرزه، لافاو، و وشکسالی، گورانی شیوهی باران باریش و پیکهاتهی ژینگهیی، و لهناوچوونی شوینی ژیانی زوریک له جورهکانی گیانههر و رووهک. ئهم گورانکاریبانه نهک تهنها مهترسین بو سروشت، بهلکو ههر شهیهکی راستهوخون بو ژیانی مروّف و ژیرخانه کومه لایهتی و ئابووریش (Rahmani & Ahmadi, 2024).

٤. کاریگهری ئابووری :

کاریگهری ئابووری دهسندرئیزیبهکانی ژینگهیی زور فراوان و قووله، و کاریگهری لهسههر ههموو بهشهکانی ئابووری ههیه. نهخوشیبهکانی ههلقولاو له ئالودهبوونی ژینگهیی باریکی گهوره دادهنن لهسههر سیستمه تهنروسستیبهکان و تیچووی چارهسههر، که سههرچاوهی گهورهی گشتی دهگریتهوه که دهکرا بو پهرمپیدانی بهشهکانی دیکهیی ئابووری بهکاربهینریت. کارهساته سروشتیبهکانی پهیههندیار به گورانی کهشوههوا وهک لافاو، وشکسالی، و بومهلمهرزه، زیانی ملیاران دولاری دهگهینن به ژیرخان، خانوبهره، کشتوکالی، و پیشهسازی. کهمبوونهوی بهرهمی کشتوکالی بههوی خراپوونی خول، کهمبوونی ناو، و گورانی کهشوههوا، دهبیته هوی زیادبوونی نرخی خوراک و کاریگهری لهسههر دوخی ژیانی خیزانه ههزارمکان. پیشهسازی پهیههندیار مکهان به سروشت وهک ماسیگری، دارستانداری، و گهشتیاری، زیانیان دهبیئت له کهمبوونهوی سههرچاوه سروشتیبهکان و لهناوچوونی ناوچه سروشتیبهکان. ههروهها کوچکردنی زوری خهک له ناوچهکانی کاریگهر بههوی وشکسالی یان بهرزبوونهوی ئاستی دهریاکان، کیشهی کومه لایهتی و ئابووری دروست دهکات له شاره گههرمکان. تیچووی گهرانهوه و چاککردنهوی ژینگه ئالودهبووهکانیش زور بهرزه و پیوستی به وهبهرهینانیکی گهوره ههیه که زور کات له توانای ولاتانی ههزاردا نییه. له دریزخایهندا، نهگهر ههنگاوی کاریگهری نهگیریت، کاریگهری ئابووری خراپوونی ژینگه دهتوانیت گهشهکردنی ئابووری بهر بهست بکات و دوخی ژیانی نهوهکانی داهاتوو خراپتر بکات. (Remoundou & Koundouri, 2009).

تهوههری سینیهم

ناستی گرنگیپیدانی یاسادانهری عیراقی و کوردستانی بو بهرهنگاری دهسندرئیزیبهکان

له ماوهی دوو دهیهی رابردوودا، یاسادانهری عیراقی و کوردستانی ههلوئستی ئاشکرایان دهرخستوو بهرامبهر مافی ژینگهیی تهنروسست وهک یهکیک له بنچینهییترین مافه مروقیبهکان. ئهم گرنگیپیدانه له دهستووری عیراقی سالی (٢٠٠٥) و پرورزی دهستووری



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

هەرمی کوردستان سالی (٢٠٠٩) دا بەدیاری دەکەوت، که هەردووکیان بەشیوەیهکی پراشکاو پەروایەتیان بەم مافە داوێ و بەرپرسیارەتییان خستووێتە سەر شانی دەوڵەت بۆ داڕێژکردنی ژینگەیی پاک و تەندرووست بۆ هەولاتیان. هەروەها ئەم گەرنگیپێدانه رەنگدانەوی خۆی هەیه له یاساكانی تاییهتی ژینگه، وهك یاسای پاراستن و چاکیکردنی ژینگهیی عێراقی ژماره (٢٧) سالی (٢٠٠٩) و یاسای پاراستن و چاکیکردنی ژینگهیی هەرمی کوردستان ژماره (٨) سالی (٢٠٠٨). ئەم یاسایانە چوارچۆیهیهکی فراوانیان داڕێژ کردووێ بۆ ناساندن، پێناسەکردن، و بەرەنگاربوونەوهی جۆراوجۆری دەستدریژی بۆ سەر ژینگه، که له لایهکی ترهوه دەبین به هۆکاری پاراستنی مافی ژینگهیی تەندرووست.

لهگهڵ ئەوهدا که ناستی گەرنگیپێدانی یاسایی له رووی تیورییهوه بەرز و بایهخپێدراوه، له رووی پراکتیکییهوه کهلینی هەن له بواری جێبەجێکردن و ناستی کاریگەری. ئەم تەموره تاییهته به لیکدانەوهی ناستی گەرنگیپێدانی یاسادانەری عێراقی و کوردستانی له سێ رووهوه: یهکهم، چوارچۆیهی دەستووری که بنچینهی یاسایی بۆ مافی ژینگهیی تەندرووست دادەریژێت؛ دووهم، یاساكانی تاییهتی ژینگه و چۆنیهتی بەرەنگاربوونەوهی دەستدریژییهکان؛ و سێیهم، هەلسەنگاندنی کەموکوڕییهکان و پێشکەشکردنی پێشنيارهکان بۆ چاکیسازی و باشترکردنی سیستەمی نێستا. ئەم شیکردنەوهیه ریگه دەدات به تیگهیشتنی قوولتر له نێوان پهيامهکانی یاسایی و راستیهکانی جێبەجێکردن له بواریکدا که به شیوهیهکی رۆژانه کاریگەری لهسەر ژبانی ملیۆنان هەولاتی عێراقی و کوردستانی هەیه.

لقی یهکهم: ناستی گەرنگیپێدانی مافی ژینگهیی تەندرووست له عێراقیدا :

دەستووری عێراقی سالی (٢٠٠٥) وهك یهکهم دەستوور له میژووی عێراقدا مافی ژینگهیی تەندرووستی به شیوهیهکی روون و رهوان ناماژەپێدای. له مادهی (٣٣)ی خۆیدا دانی ناوه به مافی ژینگهیی تەندرووست و تیایدا هاتوو: "هەر کەسێک مافی ژبانی له ژینگهیهکی پاک و تەندرووست هەیه، و دەوڵەت بەرپرسیاره له پاراستنی ژینگه و داڕێژکردنی مەرجهکانی ژینگهیی تەندرووست بۆ هەولاتیان" (دەستووری عێراق، ٢٠٠٥: م. ٣٣). ئەم مادهیه بنچینهیهکی قول دادەریژێت بۆ پارێزگاری له ژینگه و بەرەنگاربوونەوهی دەستدریژییهکان.

ئەم دەستووره نهك هەر مافیکی نوێی ناساند، بەلكوو پهيوه‌ندییهکی راسته‌وخۆی له نێوان مافی ژبان و مافی ژینگهیی تەندرووست و پاک دروست کردوو. ئەم پهيوه‌ندییه نیشاندەری تیگه‌یشتنیکی هاوچەرخانهیه که ژینگهیی تەندرووست نهك تهنه کیماسییهکی کۆمه‌لایه‌تییه، بەلكوو مافیکی بنه‌ره‌تی مرۆقه که بێ به‌دییه‌نانی نابیت ژبانیکی به‌به‌ها بۆ مرۆف داڕین بکریت. ده‌قی دەستوور به به‌کاره‌ینانی وشه‌ی "هەر کەسێک" گەرنگی دەدات به ئەو راستیه‌ی که ئەم مافه بۆ هەموو کەسانی سەر خاکی عێراقه، به‌بێ جیاوازی نه‌ته‌وه، نابین، یان هەر جیاوازییهکی تر. (زه‌راو، 2024: ص 523-536)

دەستوور نهك هەر مافه‌که‌ی ناساند، بەلكوو به شیوهیهکی روون ئەرکی دەوڵه‌تی دیاریکرد له پاراستنی ئەم مافه‌دا. ئەم ئەرکه له دوو روویه‌وه تهماشا ده‌کریت: یه‌که‌میان ئەرکی رێگریکردنه له زیانگه‌یاندن به ژینگه، که واتای ئەوهیه دەوڵه‌ت نابیت کاریک بکات یان ریگه به کەسانی تر بدات که زیان به ژینگه بگه‌یه‌نن. دووهمیان ئەرکی نەرینییه، که پێویست ده‌کات دەوڵه‌ت هه‌نگاوی چالاکانه بنیت بۆ داڕێژکردنی مەرجهکانی ژینگهیی تەندرووست. (میسروب، 2024: ص 148-181).

مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

نهم دوو جوړه نمرکه له پراکتیکدا و اتای نهوه دهگهینیت که دهولت دهنیت سیستمی چاودیری و کونترولی کارا دامزرینیت، یاساکانی توند دابنیت بو پاراستنی ژینگه و له ههمان کاتدا پلان دابنی بو باشرکردنی کوالیتی ژینگه له شوینانهی که زیانیان پیگهیشتووه. نهمش پیویست دهکات بودجهی تاییهت، دزگای پسیور، و میکانیزمی چاودیری کارا ترخان بکریت بو نهم مهبهسته.

ههروهها له دستووری عیراق له مادهی (۱۱۴) دا دهسهلاتی یاسادانان به ههریمهکان داوه له بواره جوړاوجورهکاندا، لهوانه بواری ژینگه و تهنروستی، بهممش ههریمی کوردستان دهسهلاتی یاسادانانی ههیه لهم بوارمدا (دهستووری عیراق، ۲۰۰۵: م. ۱۱۴). نهمش و اتای نهوهیه که له عیراقدا سیستمیکی دوانهی یاسایی ههیه بو بهرنگاریبونوهی دستدریزی بو سر مافی ژینگهی تهنرووست.

نهم دابهشکردنه لایهنی نهرینی و نهرینی ههیه له یهک کاتدا. له رووی لایهنی نهرینی، ریگه به ههریمهکان دهکات که یاساکانی تاییهت به کهشووهوا و دؤخی ژینگهی خوین دابنیت، که دهبنته هوئی کارایی زیاتر له چارهسهرکردنی کیشه ناوچهیهکان. له رووی نهرینیوه، نهگهر ههماهنگی باش له نیوان ناسته جوړاوجورهکانی حکومرانیدا نهیت، نهگهری دروستبونی ناکوکی له نیوان یاساکانی فیدرال و ههریمی ههیه، یان دهبنته هوئی بو شایی یاسایی له ههنیک بوارهکاندا.

ههروهها دستووری عیراق سالی (۲۰۰۵) له مادهی (۸) دا جهخت دهکاتوه لهسهر ریزگرتن له پهیماننامه نیودهولتهیهکان دهکات که عیراق نیمزای لهسهر کردوه. نهمش و اتای نهوهیه که دستوور نهک هر مافیکی ناوخیی ناساندوه، بهکوو عیراقی بهستوهتوه به پاراستنی نهو ستاندارده نیودهولتهیهکانی که له پهیماننامه و ریکهوتنه جوړاوجورهکاندا هاتون، وک پهیماننامهی ریو بو ژینگه و پههیدان له سالی (۱۹۹۲)، و پهیماننامهی پاریس بو گورانکاری کهشووهوا. نهم پهیهندییه و اتای نهوه دهگهینیت که عیراق نهک هر بهرپرسیاری ناوخیی ههیه بو پاراستنی ژینگهی تهنرووست، بهکوو بهرپرسیارییهکی نیودهولتهیهکی ههیه که دهیت لهگهل ولاتانی تردا ههنگاو ههلبگریت بو مامهلهکردن لهگهل کیشه ژینگهیه سهرتاسهیهکان وک گورانکاری کهشووهوا و پاراستنی چهشنه ژیندارهکان.

سهرهراي ناساندنی روونی مافی ژینگهی تهنرووست له دستووردا، هیشتا پیویستی به یاساکانی تاییهت ههیه بو پرکردنهوی وردهکاریهکان و دیاریکردنی میکانیزمهکانی جیهجیکردن. دستوور چوارچیوهی گشتی دانهنیت، بهلام پیویست به یاساکانی تاییهت دهکات بو دیاریکردنی چوینتی بهکاربردن، ستانداردهکانی پاراستن، سزاکان بو پیشیلکاران، و میکانیزمهکانی داوی قهرهبووکردنهوه.

یاسای پاراستن و چاککردنی ژینگهی عیراقی ژماره (۲۷) ی سالی (۲۰۰۹) و یاساکانی ههریمی کوردستان وک یاسای پاراستن و چاککردنی ژینگهی ژماره (۸) ی سالی (۲۰۰۸) ههولیان داوه نهم بو شایی یاساییه پرکهنهوه. بهلام هیشتا کیشهکان له بهراورد و هاونا ههنگیکردنی نهم یاسایانه لهگهل یهکتر و لهگهل بنهما دستوورییهکان بهردهوامه.

مافی ژینگهی تهنرووست له دستووری عیراقدا ههنگاوکی گرنگه، بهلام تهواوکردنی نهم ههنگاوه پیویستی به کارهکانی زیاتره، پیویسته ههماهنگی باشر له نیوان ناسته

مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

جور وجورمكاني حكومرايدا دروست ببنت، كه واتاي دامهزراندني ميكانيزمهكاني همماهنگي كارا تر له نيوان حكومهتي فيدرال و همرم دهگهينيت. پيوسته بودجه و سهراوهي پيوست تهراخا بكرت بو جيهجيكردني ثم مافه دهستورييه. و پيوسته ميكانيزمهكاني چاوديري و ههلسهنگاندن بههيز بكرين بو مسوگهركردني نهوهي كه حكومت بهرپرسياريبهكاني خوي جيهجي دهكات. پيوسته رولي كومهلگاي مهدهني و ريخراوه ناكومييهكان بههيز بكرت له چاوديريكردن و بهشداريكردن له برياردانهكاندا كه پهيوهندي به ژينگهوه ههيه. ناساندني مافي ژينگهي تهندرووست له دهستوري عيراقا پيشكهوتتيكي بهراوه له روي ياساييهوه، بهلام گهيشتن به مهيهسته راستهقينهكان پشت به كاريكي بهردوام و پلانگهريكراو دههستيت له ههموو ناستهكاني حكومت و له هاوبهشيكردن لهگهل ههموو بهشهكاني كومهلگادا.

يهكم: ياساي پاراستني ژينگهي عيراقى ژماره (٢٧) سالي (٢٠٠٩)

ياساي پاراستن و چاكردني ژينگهي عيراقى ژماره (٢٧) سالي (٢٠٠٩) يهكيكه له گرنگترين ياساكان لهم بوارهدا. ثم ياسايه له مادهدي (٤)دا پيناسهيهكي فراوان له پيشيلكاري ژينگه دهكات و دهليت: "پيشيلكاري ژينگه برتبييه له ههرا كاريك كه بههويهوه نالوزي يان زيان به ژينگه دهكات يان تواناي بيكهيناني مهترسي لهسهرا تهندروستي مروث ههيه" (ياساي پاراستني ژينگهي عيراق، ٢٠٠٩: م. ٤). ثم پيناسهيه گشتگيره، بهلام له ههمان كاتدا ناستي بهرزي پيداويستي تيدا ههيه كه دهتوانيت بهرگري له ژينگه و تهندروستي مروث بكات.

نهوهي جيگاي سهرنجه لهم پيناسهيهدا نهويه كه نهك تهنها نهو كارانه دهگرتهوه كه زيان راستهوخويان به ژينگه دهگهينيت، بهلكوو نهو كارانهش كه "تواناي بيكهيناني مهترسي"يان ههيه. نههمش واتاي بهكاربردي بنههاي پيداويستيه، كه يهكيكه له بنهما بنههتيهكاني ياساي ژينگهيهي جيهاني. بهم شيويه ياساكه ريگه به دهزگا بهرپرسهكان دهكات كه دهست به كاري ريگريكارانه بكن، تهناصت كاتيكي كه زيانهكه هيشتا نهگهيشتووته ناستيكي گهوره.

سهبارت به ميكانيزمهكاني چاوديري و جيهجيكردن، ياساكه له بهشي ستيههيدا باسي ميكانيزمهكاني بهرهنگاربوونهوه دهكات و له مادههكاني (١٥-٢٥)دا دهسهلاتي چاوديري و بريارداني تايبست به وهزارهتي ژينگه دهكات (ياساي پاراستني ژينگهي عيراق، ٢٠٠٩: م. ١٥-٢٥). ثم دهسهلاتانه برتتين له: سهرداني بي ناگاداري بو پروژه و دامهزراوهكان، داواكردي بهلگهنامه و راپورتهكان، وهستاندني كار له دامهزراوهكان كه پابهندي رينماييهكان نين، و سهپاندني پيژاردن. ثم دهسهلاتانه به بهراوردي نيودهولتي باشن، بهلام كيشهيه سهرهكي له جيهجيكردنياندا نيبه له خودي ياساكهدا، بهلكوو له كهمي سهراوه و تواناي دهزگا جيهجيكهركاندايه. (ياساي پاراستني ژينگهي عيراق، ٢٠٠٩: م. ١٥-٢٥).

وهزارهتي ژينگه بهيي ثم ياسايه مافي نهوهي ههيه كه پروژه نوييهكان پيش دهستپيكردن بخاته بهر ريوشويني ههلسهنگاندني كاريگهري ژينگهيهي (Environmental Impact Assessment). ثم ريوشوينه به تهواوي گونجاوه لهگهل ستاندارده نيودهولتيهيهكان، بهلام له پراكتيكا زورجار بههوي كهمي توانا و كادري تهكنيكيهوه به شيويههكي تهواو جيهجيك ناكريت. زورجار ثم ههلسهنگاندنانه لهسهرا كاغز دهمينهوه و ناتوانن كاريگهري راستهقينهيه پروژهكان بههنهروو.



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

سهبارت به سیستمی سزادان و قهرهوبوکردنهوه، له ماددهی (٣٠) دا سزای قهرهوبو له سێ مانگهوه تا سێ ساڵ بۆ سه‌رپێچیکاران داناه. جگه له‌مه‌ش یاساکه چه‌ندین جووری تری سزا پێشبینی کردوه، له‌وانه پێنژاردن که له ملیۆن دیناری عێراقیهوه ده‌ست پێ ده‌کات و ده‌توانیت تا چه‌ندین ملیار دینار ب‌روات به گوێره‌ی قه‌باره‌ی زیانه‌که. هه‌روه‌ها یاساکه مافی قهرهوبوی به قوربانایانی پێشیلکاری ژینگه‌ ده‌دات، که ده‌توانیت له‌ ریگه‌ی دادگا‌کانه‌وه به‌دیهندریت. (یاسای پاراستنی ژینگه‌ی عێراق، ٢٠٠٩: م. ٣٠)، به‌لام له‌ پراکتیکدا سیستمی سزادان رووبه‌رووی چه‌ندین کیشه‌ ده‌بیته‌وه. یه‌که‌میان ئه‌وه‌یه که دروستکردنی په‌یوه‌ندی هۆکاری له‌ نیوان کاره‌که و زیانه‌که‌دا زۆر ئه‌سته‌مه، به‌تایبه‌تی بۆ ئه‌و زیانانه‌ی که له‌ ماوه‌یه‌کی درێژدا ده‌رده‌که‌ون و ه‌که نه‌خۆشی شێرپه‌نجه یان کیشه هه‌ناسه‌یی. دووه‌میان که‌می توانای دادگا‌گانه له‌ مامه‌له‌کردن له‌گه‌ڵ کیشه ته‌کنیکیه ئالۆزه‌کان، که پێویستی به‌ شاره‌زایی تایبه‌ت هه‌یه بۆ تیگه‌هه‌ستن له‌ زانستی پشت زیانه‌کان.

سه‌بارت به‌ هاوکاری له‌گه‌ڵ ده‌زگا ته‌ندروسته‌یه‌کان، یه‌کیک له‌ خاله‌ به‌هه‌زه‌کانی ئه‌م یاسایه له‌وه‌دایه که پێویستی به‌ هاوکاری نیوان وه‌زاره‌تی ژینگه و وه‌زاره‌تی ته‌ندروستی کردوه. مادده‌ی (٨) داوا له‌ وه‌زاره‌تی ته‌ندروستی ده‌کات که راپۆرتی مانگا‌نه‌ بدات به‌ وه‌زاره‌تی ژینگه له‌باره‌ی ئه‌و نه‌خۆشیانه‌ی که گومانی ئه‌وه هه‌یه په‌یوه‌ندیان به‌ پێسه‌بونی ژینگه‌ هه‌بیت. ئه‌مه‌ش می‌کانیزمی گرنکه بۆ بێخه‌به‌رنبه‌بون و ئاگاداری زوو له‌ کیشه‌کان، هه‌روه‌ها یاساکه ده‌سه‌لاتی ته‌واوی داوه به‌ وه‌زاره‌تی ژینگه بۆ داواکردنی پشکنینی تایبه‌ت له‌ لایه‌ن وه‌زاره‌تی ته‌ندروسته‌یه‌وه بۆ کارمهند و دانیش‌توانی ناوچه‌کان که گومانی ئه‌وه هه‌یه که کارلیک به‌ پێسه‌بونی ژینگه که‌وتین. ئه‌م تایه‌تمه‌ندییه زۆر گرنکه بۆ کو‌کردنه‌وه‌ی به‌لگه بۆ کیشه یاسایه‌یه‌کان و دیاریکردنی قهره‌بوو (یاسای پاراستنی ژینگه‌ی عێراق، ٢٠٠٩: م. ٨).

سه‌ره‌رای ئه‌وه‌ی که یاساکه له‌ رووی تیۆریه‌وه چوارچۆیه‌یه‌کی باشه، به‌لام چه‌ندین بۆشایی و که‌موکوری تێدا هه‌یه، گرنکه‌ترینیان بریتین له‌:

یه‌که‌م: ئه‌وه‌یه که یاساکه فه‌رمانی که‌می داوه به‌ پاراستنی چه‌شنه‌ زینده‌یه‌یه‌کان و بایۆدایفه‌رسیتی.

دووه‌م: نه‌بونی می‌کانیزمی روونه بۆ به‌شداریکردنی کو‌مه‌لگای مه‌ده‌نی و خه‌لکی ئاسایی له‌ بریاردانه‌کاندا.

سێیه‌م: نه‌بونی سندووقی تایبه‌ته بۆ مامه‌له‌کردن له‌گه‌ڵ گو‌رانکاری که‌شووه‌هه‌وا، که له‌ کاتی دانانی یاساکه‌دا ئه‌وه‌نده گرنکه نه‌بوو، به‌لام ئیستا بووته یه‌کیک له‌ سه‌ره‌که‌ترین چالاکه‌کان.

چواره‌م: که‌می بودجه‌ی ته‌رخانه‌راو بۆ جێبه‌جێکردنی یاساکه، که واتای ئه‌وه‌یه زۆریک له‌ می‌کانیزمه‌کانی چاودێری و جێبه‌جێکردن له‌سه‌ر کاغه‌ز ده‌میننه‌وه و به‌شێوه‌یه‌کی پراکتیکی جێبه‌جێ ناکرین.

دووه‌م: یاسای ته‌ندروستی گشتی عێراقی ژماره (٨٩) ساڵی (١٩٨١) و هه‌مواره‌کانی :

یاسای ته‌ندروستی گشتی عێراقی ژماره (89) ساڵی (1981) به‌رکار له‌ عێراق یه‌کیکه له‌ گرنکه‌ترین یاسا ته‌ندروسته‌یه‌کانی عێراق که چوارچۆیه‌یه‌کی گشتگیر بۆ پاراستنی ته‌ندروستی

مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

گشتی و بهرنگار بوونهوهی ههڕهشهکانی تهندروستی داناوه. ئهم یاسایه له ماوهی زیاتر له (40) سالی رابردوودا چه‌ندین جار ههموار کراوه بۆ ئه‌وهی له‌گه‌ڵ پێداویستییه نوێیه‌کانی کۆمه‌لگا بگۆنجیت، ماددهی (8) ی یاساکه ئهرکیکی گرنگی خستووته سه‌ر شانی وهزارهتی تهندروستی بۆ بهرنگار بوونهوهی ههموو ئهو هۆکارانهی که زیان به تهندروستی تاکه‌کانی کۆمه‌لگا ده‌گه‌یه‌ن. ئهم ماددهیه ده‌سه‌لاتیکی فراوانی داوه به وهزارهت بۆ گرتنه‌به‌ری هه‌ر ریکاریک که پێویست بێت بۆ پاراستنی تهندروستی گشتی (یاسای تهندروستی گشتی عێراقی ژماره 89، م 8، 1981).

له ههمواری سالی (2018) دا، گۆرانکارییهکی گرنگ له یاساکه‌دا کرا که تیایدا ماددهی (8) مکرر) زیاد کرا. ئهم مادده نوێیه جهخت له‌سه‌ر گرنگی ههماهنگی نیوان وهزارهتی تهندروستی و وهزارهتی ژینگه ده‌کاتهوه، به تایبهت له بواری بهرنگار بوونهوهی ئهو پێشیلکارییه ژینگه‌ییانهی که کاریگه‌ری نه‌رێنیان له‌سه‌ر تهندروستی گشتی ههیه، ههروه‌ها یاساکه میکانیزمی جێبه‌جێکردن و چاودێریکردنی وردی داناوه و سزای توندی بۆ سه‌رپێچیکاران دیاری کردووه. ئهمه‌ش وای کردووه که یاساکه کاریگه‌رییهکی باشی له پاراستنی تهندروستی گشتی و بهرنگار بوونهوهی هه‌ر شه‌ تهندروستییه‌کان هه‌بێت (Sameer & Al-Jumaili, 2023, pp34-44)

ده‌کریت ب‌ئین که ئهم یاسایه، به تایبهت دواي ههموارمه‌کی سالی (2018) توانیوه‌تی چوارچۆیه‌یهکی یاسایی باش بۆ پاراستنی تهندروستی گشتی دابین بکات و ههماهنگی نیوان دامه‌زراوه په‌یوه‌ندیدار هه‌کان باشت‌تر بکات، و له ئیستادا له هه‌ریمی کوردستان به‌رکاره.

لقی دووهم : ناستی گرینگ‌پێدانی مافی ژینگه‌ی تهندروست له هه‌ریمی کوردستان :

یاسای پاراستن و چاککردنی ژینگه‌ی هه‌ریمی کوردستان ژماره (8) سالی (2008) وه‌رچه‌ر خانیکی گرنگ بوو له میژووی یاسادانانی ژینگه‌یی له هه‌ریمی کوردستان. ئهم یاسایه یه‌که‌م هه‌ولی فه‌رمی و گشتگیر بوو بۆ دانانی چوارچۆیه‌یهکی یاسایی تۆکه‌مه بۆ پاراستنی ژینگه، یاساکه له ماددهی سێیه‌مادا ده‌لێت " ههموو مرۆفیک مافی ئه‌وهی ههیه له ژینگه‌یهکی هێمن و پاکدا بژی و ئهرکی ههموو که‌سی‌کیشه کار له پیناو پاراستنی ژینگه و پاکیه‌که‌یدا بکات" (یاسای پاراستنی ژینگه‌ی هه‌ریمی کوردستان، 2008: م. 3) ئهم ماده یاساییه دوو بنه‌مای سه‌ر مه‌کی ده‌خاته روو که پیکه‌وه دروستکه‌ری چوارچۆیه‌یهکی یاسایی و ئه‌خلاقین بۆ پاراستنی ژینگه. له لایه‌که‌وه، دان به مافی به‌رته‌ی ههموو مرۆفیک ده‌نیت بۆ ژیان له ژینگه‌یهکی هێمن و پاکدا، واته هه‌ر تاکیک مافی ئه‌وهی ههیه سوود له ئاوی پاک، هه‌وای تازه، و خاکی تهندروست وه‌ر بگرت و له ده‌ره‌وه‌ی مه‌ترسیه‌کانی پیسبوونی ژینگه‌یی بژیت. ئهم مافه وه‌ک یه‌کێک له مافه سه‌ره‌تاییه‌کانی مرۆف داده‌نریت که پێویسته حکومه‌ت و دامه‌زراوه‌کان ریزی لێ بگرن و ببیاریزن، چونکه ژینگه‌یهکی تهندروست بنه‌مایه بۆ ژیانیکی شایسته و تهندروستی گشتی.

له لایه‌کی دیکه‌وه، یاساکه ته‌نها له‌سه‌ر مافه‌کان وه‌ستاونته‌وه، به‌لکو به‌ر په‌ر سیاریتی و ئهرکیش دیاری ده‌کات بۆ ههموو که‌سیک له کۆمه‌لگا‌دا. مه‌به‌ستی ئه‌وهیه که پاراستنی ژینگه ته‌نها ئهرکی حکومه‌ت یان دامه‌زراوه تایبه‌تمه‌نده‌کان نییه، به‌لکو هه‌ر تاکیک - چه‌ هاو‌لاتی ئاسایی، چه‌ خاوه‌نی کارگه ده‌بێت به‌شداری بکات له کاره‌کانی پاراستنی ژینگه، وه‌ک: فرێنه‌دانی پاشماوه به شیوه‌یه‌کی هه‌له، که‌مه‌کردنه‌وه‌ی به‌کاره‌ینانی ماده کیمیاییه‌کان، رینگری له



پیسکردنی سەرچاوه ناوییهکان، و پارێزگاریکردن له سروشت. بهم شیوهیه یاساکه هاوسهنگی دروست دهکات له نیوان مافهکان و ئهرکهکان، و جهخت لهسهر ئهوه دهکاتهوه که ژینگه‌ی پاک میراتیکی هاوبه‌شه که ده‌بیت ههمومان به‌پر‌سیاریتی پارێزگاریکردنی له ئهستو بگرین بو ئیمه و نه‌وه‌کانی داهاتوو.

ماده‌ی (6) ی یاساکه گرن‌گیه‌کی تایبه‌تی هه‌یه، چونکه مافی ژیان له ژینگه‌یه‌کی پاک و تهن‌درووستی وه‌ک مافیکی بنه‌ره‌تی ناساند. هه‌روه‌ها ئهم ماده‌یه به‌پر‌سیاریتی پاراستنی ژینگه‌ی خسته سهر شانی ههموو تاکیک له کومه‌لگا (یاسای پاراستنی ژینگه‌ی ههریمی کوردستان، 2008: م. 6).

یه‌کیک له خاله هه‌ره گرن‌گه‌کانی ئهم یاسایه، دانپێدانانیته‌ی به مافی به‌شداری گشتی له چاودیر‌یکردنی ژینگه. ماده‌ی (12) رینگه به هه‌ر هاو‌لاتیه‌ک ده‌دات که رۆلی چاودیر‌بینیت و دامه‌زراوه په‌یوه‌ندیداره‌کان ئاگادار بکاته‌وه له هه‌ر پێشیل‌کاریه‌کی ژینگه‌ی (یاسای پاراستنی ژینگه‌ی ههریمی کوردستان، 2008: م. 12).

ئهم یاسایه هه‌روه‌ها میکانیزمی جیه‌جیه‌کردن و سزادانی رۆونی دان‌اوه و ده‌سته‌ی پاراستن و چاک‌کردنی ژینگه‌ی دامه‌زاند‌وه وه‌ک به‌لاترین ده‌سه‌لاتی ژینگه‌ی له هه‌ریم. ئه‌مه‌ش وای کرد‌وه که یاساکه کاریگه‌رییه‌کی به‌ر‌چاوی له پاراستنی ژینگه‌ی هه‌ریم هه‌بیت.

هه‌روه‌ها یاسای ده‌زگای گشتی کاروباری مین له هه‌ریمی کوردستان-عێراق ژماره (10) ی سالی (2007) له ماده‌ی یه‌که‌م خالی هه‌شته‌م له یاساکه‌دا باس له پاراستنی مافی ژینگه‌ی تهن‌درووست کراوه و له‌پێناو ئه‌مه‌دا له باسی کاروباری میندا ده‌لێت: " کاروباری مین: ئه‌وه کرد‌وه‌نه‌ن که له پێناوی که‌م کرد‌نه‌وه‌ی کاریگه‌ری ئابووری و ژینگه‌ی و کومه‌لایه‌تی ئه‌وه مینانه یاخود ئه‌وه پهری که نه‌ ته‌قیون ئه‌نجام ده‌درێن و ئه‌وه چالاکیانه‌ش ده‌گرێته‌وه که په‌یوه‌ستن به‌لابردنی مین و هوشیار‌کرد‌نه‌وه‌ی خه‌لکی له‌مه‌ترسیه‌کانی و یاریده‌دانی ئه‌وه که‌سانه‌ی که له ئه‌نجامی ته‌قینه‌وه‌ی ئه‌وه مینانه بوونه‌ته‌قوربانی وتیک و پێکدانی یه‌ده‌گی عه‌مبار کراو له مینی نه‌ته‌قیو و هاریکاری و به‌شداریی کردن له قه‌ده‌غه‌کردن به‌کاره‌ینانی(مین) ی دژه تاکه‌کان له‌سه‌ر‌ناستی ده‌وله‌تان" (یاسای ده‌زگای گشتی کاروباری مین له هه‌ریمی کوردستان-عێراق ژماره (10)، 2007: م. 1)

یاسا و رینماییه‌کانی هه‌ریم زۆر به وردی مافی ژینگه‌ی تهن‌درووستیان کرد‌وته مه‌به‌ست به جو‌ریک پاراستنی ناستی ده‌نگیش کۆنترۆل کراوه هه‌روه‌ک له رینماییه‌ی ژماره (1) سالی (2011) دا باس‌کراوه که له ماده‌ی دووهم ده‌لێت " فهرمانگه‌کانی ژینگه‌ی سکالا‌کانی هاو‌لاتیان ده‌ر‌باره‌ی (ژاوه‌ژاوی) ده‌ر‌چوو له با‌له‌خانه‌کان یان ئوتۆمۆبیل‌ه‌کان یان نامیره‌کان و که‌لوپه‌له‌کان له‌سه‌ر رینگه یان له که‌سه‌کانه‌وه یان له هه‌ر سهر‌چاوه‌یه‌کی ترمه‌ه بینه مایه‌ی بیزار‌کردن و هه‌ر‌ه‌گرن و له دوا‌ی چه‌سپاندنیان که ژاوه‌ژاوه‌که له سنوری پش‌توی ناپه‌سه‌نددایه سکالا‌کان به‌رز‌ده‌که‌رینه‌وه بو ئه‌نجومه‌نی پارێزگا بو ئه‌وه‌ی بیرو‌رای خۆی له‌سه‌ر بدات" (رینماییه‌ی ژماره 1: 2011: م. 2)

ل‌قی سنیه‌م: میکانیزمه‌ خۆپارێزیه‌کانی ده‌ست‌دریزی بو سهر مافی ژینگه‌ی تهن‌درووست له یاسا‌کانی عێراق و هه‌ریمی کوردستاندا:



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

ميكانيزمه خۆپارێزيبهكان گرنگترین ئامرازن بۆ پاراستنی مافی ژینگه‌ی تهن‌درووست و رینگریکردن له دهستدرێزيبهكان پيش روودانيان. ياساكانی عێراق و ههریمی كوردستان كۆمه‌لیك ريكاری خۆپارێزيبان داناوه كه ئامانجیان پاراستنی ژینگه‌یه له ههر جۆره زیان و دهستدرێزيبهك.

له روانگه‌ی ياساییهوه، ميكانيزمه خۆپارێزيبهكان ئهو رېوشوینانهن كه ياسادانه‌ر دايناون بۆ دلتیابوون له جيبه‌جیكردنی ستاندارده ژینگه‌یه‌كان و رینگریکردن له پيشنيلكاریه‌كان. ئهم ريكارانه له ياساپاراستن و چاكکردنی ژینگه‌ی عێراقی ژماره (27) ی سالی (2009) و ياسای پاراستن و چاكکردنی ژینگه‌ی ههریمی كوردستان ژماره (8) ی سالی (2008) دا هاتوون.

گرنگی ئهم ميكانيزمانه له‌وه‌دایه كه ههول دهن رینگری له زیانه ژینگه‌یه‌كان بكن پيش روودانيان، چونكه چارمه‌سركردنی زیانه ژینگه‌یه‌كان دواي روودانيان زور قورستر و پرتیچووتره. ههروه‌ها ئهم ريكارانه یارمه‌تیدهن بۆ دروستکردنی كه‌شیکي ياسایی گونجاو بۆ پاراستنی ژینگه و دلتیابوون له جيبه‌جیكردنی ستاندارده نێوده‌وله‌تیه‌كان.

له‌م لقه‌دا تیشك ده‌خهینه سه‌ر گرنگترین ريكاره خۆپارێزيبه‌كان كه له ياساكانی عێراق و ههریمی كوردستاندا هاتوون، و هه‌لسه‌نگاندنی كاریگه‌ری و سه‌ركه‌وتنی ئهم ريكارانه له پاراستنی مافی ژینگه‌ی تهن‌درووست. ههروه‌ها باس له كه‌موكورییه‌كان و پيشنياره‌كان بۆ باشت‌ركردنی ئهم ريكارانه ده‌كهن.

ميكانيزمه‌كانی پيشگیری و رینگریکردن یه‌كێكن له گرنگترین ئامرازه‌كانی پاراستنی ژینگه و رینگریکردن له دهستدرێزيبه‌كان پيش روودانيان. ياساكانی عێراق و ههریمی كوردستان چه‌ندین ميكانيزمی جیاوازیان داناوه بۆ دلتیابوون له پاراستنی ژینگه و رینگریکردن له ههر جۆره پيشنيلكاریه‌ك.

١. سیستهمی مؤلته‌ی ژینگه‌ی :

سیستهمی مؤلته‌ی ژینگه‌ی له عێراقدا وه‌ك یه‌كێك له گرنگترین ئامرازه‌كانی پاراستنی ژینگه دانه‌رنیت كه له ياسای پاراستن و چاكکردنی ژینگه عێراقی سالی ٢٠٠٩دا به روونی دیاری كراوه. ئهم سیستهمه له‌سه‌ر بنه‌مای پيشگیری له زیانی ژینگه‌ی بنیات نراوه و مه‌به‌ستی ئه‌وه‌یه كه پيش جيبه‌جیكردنی ههر پرۆژه‌یه‌ك، كاریگه‌ری ئهو پرۆژه‌یه له‌سه‌ر ژینگه هه‌لسه‌نگینریت و كۆنترۆل بكریت.

ماده‌ی یازده‌ی ئهم ياسایه به راشكای ده‌لێت كه ده‌ستپێكردن به ههر پرۆژه‌یه‌ك كه كاریگه‌ری له‌سه‌ر ژینگه هه‌بیت به‌بێ وه‌رگرنتی مؤلته‌ی ژینگه‌ی له وه‌زاره‌تی ژینگه‌وه قه‌ده‌غه‌یه. ئهم سیستهمه نه‌ك ته‌نها پرۆژه گه‌وره‌كان، به‌لكو هه‌تا پرۆژه بچووكه‌كانیش له‌خۆ ده‌گریت كه كاریگه‌ری كه‌میشیان له‌سه‌ر ژینگه هه‌بیت (ياسای پاراستنی ژینگه‌ی عێراق، ٢٠٠٩:م. ١١)

فراوانی ئهم سیستهمه بۆ گشت جۆره‌كانی پرۆژه‌كان، له پيشه‌سازی گرانه‌وه تاكو كشتوكال و ته‌نانه‌ت خزمه‌تگوزاریه‌كان، پيشاندهری گرنگی دانی ياسادانه‌ر به پاراستنی ژینگه‌یه. به‌م شيوه‌یه، ههر كه‌سێك یان دامه‌زراوه‌یه‌ك بیه‌وێت پرۆژه‌یه‌ك جيبه‌جی بكات، پنیویسته پيشمخت هه‌لسه‌نگاندنیکی ژینگه‌ی ئه‌نجام بدات و مؤلته‌ی پنیویست و هه‌ر بگریت. ئهم ميكانيزمه وه‌ك سپه‌ریکی پاراستن كار ده‌كات كه رینگر ده‌بیت له دروستبوونی زیانه ژینگه‌یه‌كان كه



دوچار چارهسەرکردنیان زۆر قورستره له پیشگیریکردنیان. ههروهها ئهم سیستمه دهرفتهی ئهوه دهداتی که کاریگهریه نهڕینییهکان پێش روودان کۆنترۆل بکری و راستهوخۆ چارهسهری بو بدۆزریتهوه. لهگهڵ ئهوهشدا که ئهم سیستمه گرنگی زۆری ههیه، بهکارهینانی راست و دادپهروهرانهی زۆر گرنکه بو ئهوهی ئامانجی ئهسلی پاراستنی ژینگه بهدییکهویت و له ههمان کاتدا ئاستهنگ نهبیت بو گهشهی ئابووری و کومهلایهتی.

ههڵسهنگاندنی کاریگهری لهسهر ژینگه به شیوهیهکی پهوههندیدار به فهرمی و میکانیزمهکانی خۆپاریزی ژینگه دهستپێدهکات. به پهی رینماییهکانی و هزارةی ژینگهی عێراقی که سالی 2012 دهچوو، دهلیت که ههموو پرۆژهکان که له لیستی پرۆژه مهترسیدارهکانان دهبیت ههڵسهنگاندنی کاریگهری ژینگهییان بو بکریت (رینماییهکانی و هزارةی ژینگه، 2012: ل. 23). بهپهی ئهم رینماییه، جیههگیرکردنی پرۆژهکان پێویسته پێشتر ههڵسهنگاندنی تهواوی کاریگهری ژینگهییان بکریت بو ئهوهی که پرۆژهکه بتوانیت پێش جیههگیرکردنی رینگا له مهترسی بگیریت.

له ههریمی کوردستاندا، یاسای پاراستنی ژینگه له مادهی (9)دا به روونی ناماژه بهم بابته دهکات. بهپهی ئهم یاسایه: "پێش جیههگیرکردنی ههر پرۆژهیهک که کاریگهری ههبیت لهسهر ژینگه، پێویسته لیکۆلینهوهی تهواو بو کاریگهریهکانی بکریت" (یاسای پاراستنی ژینگه ههریمی کوردستان، 2008: مادهی 9).

ئهم یاسایه پێداچوونهوهیهکی بنهڕهتی له جیههگیرکردنی پرۆژهکاندا دروست دهکات، بهو مههستهی که ههموو پرۆژهکان بههرو پاراستنی ژینگه ئاراسته بکریت. ههڵسهنگاندن و تاقیکردنهوهی کاریگهریهکان بهپهی یاسای پاراستنی ژینگه ههریمی کوردستان پهوههندیهکی راستهوخۆی به پێشخستنی پرۆژهکانهوه ههیه.

بهگوێهری یاسای پاراستنی ژینگه ههریمی کوردستان، ههموو پرۆژهکان دهبیت ههڵسهنگاندنی کاریگهری ژینگه تییهر بکهن. ئهم میکانیزمه ههڵسهنگاندنه وای له پرۆژهکان دهکات که پێش جیههگیرکردن، به شیوهیهکی بهرپرسیارانه لهگهڵ پاراستنی ژینگه هاوکاری بکهن. ئهم ههڵسهنگاندنانه دهتوانن به تاییهتی پێش دهستپێکردنی پرۆژهکان، رێگری له زیانه ژینگهیهکان بکهن.

چاودیری بهردهوام یهکێکه له بنچینه سههرهکییهکانی خۆپاریزی له دهستدریژی بو سههر مافی ژینگه تهندهرووست. ئهم میکانیزمه رۆلێکی بنهڕهتی دهگیریت له دانیاکردنهوه لهوهی که چالاکییه ئابوورییهکان و پێشهسازییهکان لهگهڵ ستاندارد و ریساکانی پاراستنی ژینگه بگونجیت (Borysenko et al., 2024, pp 3-13).

یاسای پاراستنی ژینگه عێراق له مادهی (20)دا دهسهلاتیکی فراوان به چاودیرانی ژینگه دهدات و به روونی دهلیت: "چاودیرانی ژینگه مافیان ههیه بچنه ههموو شوینیک و لیکۆلینهوهی پێویست بکهن" (یاسای پاراستنی ژینگه عێراق، 2009: مادهی 20). ئهم دهسهلاته فراوانه رینگه به چاودیران دهدات که به شیوهیهکی سههرهخۆ و بهبی ئاستهنگ دهستراگهیشتن ههبیت بو ههموو شوینهکانی که گومان له پێشیلکاری ژینگهیی تیدا ههیه.

ههروهها مادهی (21) دهسهلاتیکی تاییهتی تری به چاودیران دهدات، بهوهی مافی بیدهنگکردنهوهی چالاکی پێشیلکاریان پێدهدات له حالهتی مهترسی راستهوخۆ (یاسای پاراستنی



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

ژینگه‌ی عێراق، ٢٠٠٩: ماده‌ی ٢١). ئەم دەسه‌لاته تایبته له کاتی قهیرانه‌کاندا زۆر گرنگه، چونکه رینگه به چاودێران ده‌دات به خیرایی کارلێک بنین بۆ رێگریکردن له زیانه گهوره‌کان که ده‌کریت دروست ببیت.

به‌لام سه‌ره‌رای گرنگی ئەم دەسه‌لاتانه، پێویستی به چوارچۆیه‌یه‌کی روون هه‌یه بۆ جێبه‌جێکردنیان. ئەم چوارچۆیه ده‌بیت ئاراسته‌کردن به‌روو چۆنیه‌تی به‌کارهێنانی ئەم دەسه‌لاتانه بکات، به‌شێوه‌یه‌ک که هاوسه‌نگی له‌نێوان پاراستنی ژینگه و مافه‌کانی خاوه‌نان دابمه‌زرینیت. ئەم دەسه‌لاتانه‌ی چاودێران ده‌بیت به‌رۆشنبیری و به‌رپرسیاریه‌وه به‌کاربه‌نریت. چونکه به‌کارهێنانی نادرۆستیان ده‌کریت بگه‌ڕێته‌وه بۆ کیشه یاسایه‌کان و گه‌رفتی هه‌لاتن له‌ ناو به‌رژه‌مندی ژینگه‌یی و ئابووری. بۆیه دامه‌زراندنی سیسته‌میکی روون و شه‌فاف بۆ چاودێری و هه‌لسه‌نگاندنی کارایی چاودێران گرنگه (Buzan & Falkner, 2022, pp 13-48)

چاودێری به‌رده‌وام وه‌ک یه‌کتیک له‌ ئامرازه سه‌ره‌کیه‌کانی پاراستنی ژینگه ده‌توانیت رۆلێکی به‌رچاو بگه‌ڕیت له‌ دنیایکردنه‌وه‌ی ئەمه‌دا که کۆمه‌لگا به‌ ژینگه‌یه‌کی ته‌ندروست و پاک که‌لک و مرگه‌ریت، ته‌نها ئەگه‌ر به‌ شێوه‌یه‌کی به‌رپرسیاران و به‌پێی چوارچۆیه‌ی یاسایی روون جێبه‌جێ بکریت.

سه‌بارته به‌ رۆلی دامه‌زراوه‌کان له‌ خۆپارێزیدا، دامه‌زراوه حکومه‌تییه‌کان وه‌ک ستوونی به‌ره‌تی سیسته‌می خۆپارێزی له‌ ده‌ستدێژی بۆ سه‌ر مافی ژینگه‌ی ته‌ندروست ده‌بینرین. ئەم دامه‌زراوانه به‌رپرسیاره‌تییه‌کی گرنگیان هه‌یه له‌ دابینه‌کردن و پاراستنی مافه‌کانی ژینگه‌یی هاوڵاتیان له‌ رینگه‌ی جێبه‌جێکردنی یاساکان، چاودێری به‌سه‌ر چالاکیه‌ جۆراوجۆره‌کان، و دابینه‌کردنی میکانیزمه‌کانی خۆپارێزی کارا (Mina et al., 2024, pp227-244)

له عێراقدا، سیسته‌می فیدرالی حوکمرانی واتای ئەوه ده‌گه‌یه‌نیت که چهند ئاستیکی دامه‌زراوه‌یی به‌رپرسیاران له به‌رپوه‌بردنی کاروباری ژینگه‌یی. له ئاستی فیدرالییدا، وه‌زاره‌تی ژینگه‌ی عێراق وه‌ک دامه‌زراوه‌ی سه‌ره‌کی کارده‌کات بۆ دانان و جێبه‌جێکردنی سیاسه‌تی گه‌شتی ژینگه له سه‌رتاسه‌ری ولات. له هه‌مانکاتدا، له هه‌ریمی کوردستاندا، وه‌زاره‌تی ژینگه‌ی هه‌ریم ده‌سه‌لاتی به‌رپوه‌بردنی کاروباری ژینگه‌یی له ناوچه‌که‌یدا هه‌یه به‌پێی ده‌ستور و یاساکانی هه‌ریم (عمر و أسماعیل، 2023: ص 289-324).

جگه له‌مانه‌ش، دادگاكان رۆلێکی نایابیان هه‌یه له سیسته‌می خۆپارێزیدا به‌رینگه‌ی ده‌رکردنی بریاره دادومه‌ریه‌یه‌کان که پاراستن و مافه‌کانی ژینگه‌یی هاوڵاتیان ده‌پارێزن. ئەم دادگایانه ده‌سه‌لاتیان هه‌یه بریاری راگرتنی چالاکی پێشێلکار به‌دەن و سزای گونجاو بۆ ده‌ستدێژی‌یکاران دیاری بکهن (سیانسر، 2020، ص ١-٢١)

به‌لام سه‌ره‌رای گرنگی رۆلی ئەم دامه‌زراوانه، چهندین چالاکی به‌رپیان ده‌که‌وت که کاریگه‌ری له‌سه‌ر کاراییه‌یه هه‌یه. له‌م چالاکیانه‌دا ده‌توانین ئاماژه به‌ که‌می سه‌رچاوه‌ داریی و مرو‌قی، نه‌بوونی هه‌ماهه‌نگی باش له‌نێوان دامه‌زراوه جۆراوجۆره‌کان، که‌می به‌کارهێنانی ته‌کنه‌لوژیای نوێ، و لاوازی سیسته‌می چاودێری و هه‌لسه‌نگاندن بکهن.

لێره‌دا تیشک ده‌خه‌ینه سه‌ر رۆلی سێ دامه‌زراوه‌ی سه‌ره‌کی له سیسته‌می خۆپارێزی: وه‌زاره‌تی ژینگه‌ی عێراق، ده‌سته‌ی ژینگه‌ی هه‌ریمی کوردستان، و دادگاكان. هه‌ریه‌ک له‌م دامه‌زراوانه تایبته‌مه‌ندییه تایبته‌کانی خۆی هه‌یه و له جۆری ده‌سه‌لات و نه‌رکه‌کانیدا جیاوازه.



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

١. وزارتهى ژینگهى عیراق و دهسه‌لاته‌کانى :

وزارهتى ژینگهى عیراق وهک یه‌کىک له دامه‌زراوه گرنه‌کانى حکومه‌تى فیدرالى عیراق به یاسای ژماره (٢٧) سالى (٢٠٠٩) دهسه‌لاته‌کانى به روونى ديارى کرا، دامه‌زراوندنى ئەم وه‌زاره‌ته گه‌شه‌سهندنىکى گرنه‌کانى بو له میژوووى پاراستنى ژینگه له عیراقدا، چونکه بو یه‌که‌م جار دامه‌زراوه‌یه‌کى تاییه‌تى فیدرالى ته‌رخان کرا بو به‌ریوه‌بردنى کاروبارى ژینگه‌یى (زه‌راو، 2024، ص 523-536).

دهسه‌لاته سه‌ره‌مکیه‌کانى وه‌زاره‌تى ژینگه‌یى عیراق به چهند به‌شیکى سه‌ره‌مکی دابه‌ش ده‌کرین. یه‌که‌میان دانان و پیاده‌کردنى سیاسه‌تى گشتى ژینگه‌یه له عیراقدا. ئەم نه‌رکه واتای ئەوه ده‌گه‌یه‌نیت که وه‌زاره‌ته‌که به‌رپرسیاره له دانانى ستراتیژییه درێ‌خایه‌نه‌کان بو پاراستن و باشترکردنى بارودۆخى ژینگه، هه‌روه‌ها هه‌ماهه‌نگى له‌گه‌ل وه‌زاره‌ته په‌یوه‌ندیداره‌کان بو دلنیا‌کردنه‌وه له یه‌که‌گرتوویى سیاسه‌ته‌کان (وزارة البيئه العراقية، online).

دووه‌میان ده‌رکردنى مۆله‌تى ژینگه‌ییه بو پرۆژه نابوو‌رى و پیشه‌سازیه‌یه‌کان. ئەم دهسه‌لاته زۆر گرنه‌که، چونکه ده‌توانیت ریگه‌رى بکات له جیبه‌جیبه‌کردنى پرۆژه‌کانى که کاریه‌گه‌رى نه‌رینى له‌سه‌ر ژینگه ده‌بیت. پرۆسه‌ى وه‌رگرتنى مۆله‌ت پێداچوونه‌وه‌یه‌کى وورد له کاریه‌گه‌رییه ژینگه‌ییه‌کانى پرۆژه‌کان ده‌کریت، له‌خۆده‌گریت هه‌لسه‌نگاندنى کاریه‌گه‌رى ژینگه، ئەنجامدانى لیکۆلینه‌وه‌ى ته‌کنیکى و دانانى مه‌رجه‌کانى پاراستنى ژینگه. (وزارة البيئه العراقية- مه‌ام، online).

سێیه‌میان چاودێرى له‌سه‌ر جیبه‌جیبه‌کردنى یاسا‌کانى ژینگه‌یه، ئەم دهسه‌لاته به چاودێرانى ژینگه‌ى وه‌زاره‌ته‌که ده‌دریت که مافیان هه‌یه سه‌ردانى هه‌موو شوینه‌کانى که گومان له پێشیلکاری ژینگه‌ى تیدا هه‌یه بکهن. چاودێران ده‌توانن تاقیه‌کردنه‌وه‌ى هه‌وا، ئاو، و خاک ئەنجام بدن، هه‌روه‌ها له‌حاله‌تى دۆزینه‌وه‌ى پێشیلکاری، ده‌توانن راپۆرت بنووسن و داواى سزادان بکهن. (وزارة البيئه العراقية- مه‌ام، online).

چواره‌میان دا‌بینکردنى زانیارى و راهینانه بو هاولاتیان و دامه‌زراوه‌کان له بواری پاراستنى ژینگه، ئەم نه‌رکه به‌ره‌و پێشبردنى ئاستى هۆشيارى کۆمه‌لایه‌تى له گرنه‌گى پاراستنى ژینگه له‌خۆده‌گریت، هه‌روه‌ها راهینانى کارمه‌ندانى دامه‌زراوه حکومه‌ییه‌کان بو چۆنیه‌تى جیبه‌جیبه‌کردنى یاسا‌کانى ژینگه. (وزارة البيئه العراقية- مه‌ام، online).

به‌لام وه‌زاره‌تى ژینگه‌ى عیراق رووبه‌رووى چهندین چالاكى گرنه‌گ بووه‌ته‌وه که کاریه‌گه‌رى نه‌رینى له‌سه‌ر کارابى ئەو له به‌ره‌نگار بوونه‌وه‌ى ده‌ستدرێژیه‌کانى ژینگه هه‌یه. له‌م چالاکیانه‌دا، یه‌که‌میان که‌مى سه‌رچاوه داراییه. ته‌رخانه‌کردنى بودجه‌ى ته‌واو بو کاره‌کانى وه‌زاره‌ته‌که کێشه‌یه‌کى گه‌وره‌یه که کاریه‌گه‌رى له‌سه‌ر توانای ئەو ده‌بیت له جیبه‌جیبه‌کردنى به‌رنامه‌کانى (ناهى و کره‌بیت، 2022، ص 22-34).

دووه‌میان که‌مى پسپۆرى ته‌کنیکى و مرو‌فیه. وه‌زاره‌ته‌که پێویستى به ژماره‌یه‌کى زۆرى کارمه‌ندى شارمزا هه‌یه له بواره‌کانى جۆراوجۆرى ژینگه‌یى وه‌ک کیمیاى ژینگه، زانستى خاک، و ئەندازيارى ژینگه، به‌لام ئاستى کرێکاری و مووجهى کارمه‌ندان که‌مه به به‌راورد له‌گه‌ل که‌رتى تاییه‌ت، که باعه‌ت ده‌بیت زۆریک له کارمه‌کان به‌ره‌و که‌رتى تاییه‌ت رابکێش‌رین (Al-Azzawi, 2016, pp53-72).



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

سنيهميان لاوازي سيستمى چاوديرى و ههلسنگاندنه. ههچهنده ياساكان دهسهلاتى چاوديرى به و هزارهتهكه دهن، بهلام له راستيدا تواناى كردارى چاوديرى لهسهر ههموو چالاكيبهكان سنووردريان ههيه بههوى كهى نامير و نامرازى پيداويستى.

چوارهميان كهموكورى ههماهنگى لهگهل دامهزراوه پهيوهنديارهكانى تره. كارى بهرهمهپنانى سياسهتى گشتى ژينگه پيوستى به ههماهنگى نزيك لهگهل و هزارهتهكانى ترى و هك و هزارهتى نهوت، پيشهسازى، و كشتوكال ههيه، بهلام لهم ههماهنگيبه به ناستى پيداويستى نهگهيشتووه (ناهي و كربيت، 2022، ص 22-34).

٢. دهستهى ژينگهى ههرىمى كوردستان و دهستهوهتهكانى :

لهم دهستهيه بهپى ياساى دهستهى پاراستن و چاكردى ژينگه له ههرىمى كوردستان ژماره (٣)ى سالى (٢٠٠٨) دامهزراوه، چهندين دهسهلات و بهرپرسيارهتى گرنگى ههيه. يهكههميان دانان و جيبهجيكردى سياسهتى ژينگهى ههرىمه بهپى تايبهتمههنديهكانى ناوچهكه. لهم سياسهتانه دهبيت لهگهل بارودوخى جوگرافى و كهشوههواى ههرىمدا بگونجيت (دهستهى پاراستن و چاكردى ژينگه، خزمهتگوزاريبهكان، online).

دووههميان دهركردنى مؤلتهى ژينگهيه بو پروژهكان له ناوچهى خويدا. لهم پرؤسهيه لهريگهى سيستمى ئونلاين نهجام دهريت كه يهكيكه له دهستهوهته گرنگهكانى لهم و هزارهته. دامهزراندنى لهم سيستمهه كارىگهري نهرينى ههيووه له خيراكردن و سادهكردنى پرؤسهى و هرگرتنى مؤلتههكان (دهستهى پاراستن و چاكردى ژينگه، خزمهتگوزاريبهكان، online).

سنيهميان بهريوهبردنى ناوچه پاريزراوهكان و پاركه نيشتيمانيبهكانه. ههرىمى كوردستان چهندين ناوچهى پاريزراوى ههيه كه لهم و هزارهته بهريوهى دهبات، لهوانه پاركى نيشتيمانى ههورامان، ناوچهى پاريزراوى شارهزور، و چهندين ناوچهى تر كه جوراوجورى زيندهوهرى سروشتى و نايبى تيدا پاريزراوه.

دهستهى ژينگهى ههرىم چهندين دهستهوهتى گرنگى ههيه له بوارى خوياريزى له دهستدرىزى بو سهه مافى ژينگهى تهندرووست:

يهكههميان دامهزراندنى سيستمى ئونلاين بو داواكردنى مؤلتهى ژينگهيه كه سادهكردنى بو هاوالاتيان و كومپانياكان نهجام داوه له و هرگرتنى مؤلتههكان. لهم سيستمهه شهفاهيهت و خيرايى زيادى كردوه له پرؤسههكه(دهستهى پاراستن و چاكردى ژينگه، خزمهتگوزاريبهكان، online).

دووههميان جيبهجيكردى چارهسهرى (١٠٠٠) كهيسى پيشيلكارى ژينگه له ماوهى پينج سالى رابردودا. لهم ژمارهيه نهو چالاكى و گرنگيدانهى نيشان دهبات كه و هزارهتهكه به كهيسهكانى پيشيلكارى ژينگه دهيداتهوه. چارهسهرى كهيسهكان جوراوجورهكانى لهخوگرتووه له راگرتنى چالاكى پيشيلكار تا داخستنى كارگهكان و سزادانى پيشيلكاران (حكومهتى ههرىمى كوردستان | دهستهى پاراستن و چاكردى ژينگه، online).

سنيهميان دروستكردنى پاركى نيشتيمانى و ناوچه پاريزراوهكان. له سالانى رابردودا، و هزارهتهكه چهندين پارك و ناوچهى پاريزراوى نوئ دروستكردوه يان باشترى كردوه. لهم ناوچانه نهك ههه بو پاراستنى جوراوجورى زيندهوهرى سروشتى گرنگن، بهلكو رولنيكيان



ههيه له چارهسەری كێشەى گەرمبوونى زەموى و دابىنكردنى شوينى پشوووى بۆ هاوڵاتيان. چوارەمیان بەردانى زانىارى و رۆشنكردنەوى كۆمەڵايەتى. وەزارەتەكە لەرێگەى ميديا و بەرنامەى فيركارى هەول داو هۆشيارى هاوڵاتيان بەرەو گەرنكى پاراستنى ژینگە بەرز بکاتەوه (دەستەى پاراستن و چاککردنى ژینگە، خزمەتگوزارىبەهەمكار، online).

سەرەراى ئەم دەستکەوتانە، دەستەى ژینگەى هەرىم هېشتا رۆبەررۆوى چەندىن چالاکى دەبێتەوه. يەكەمیان كەموكورى هەماهەنگى لەگەڵ دامەزراوە حكومىيە تەرى هەرىم. هەندىك جار دووپاتبوونەوه لە ئەركەكان دروست دەبێت يان بۆشايى لە بەرپرسيارەتەهەمكار. دووهمیان كەمى پشنگى تەكنىكى و پەنچۆرى. هەرىچەندە وەزارەتەكە هەول داو كارمەندانى شارەزا داخ بکات، بەلام هېشتا پەنچۆرى بە زياترى هەيه بەتايبەت لە بواریهەمكارى پشنگەوتوو و هەك بايوتهكنەلوچى و تەكنەلوژياى سەوزە. سێهەمیان كەموكورى بودجە بۆ جێهەجێکردنى بەرنامە فراوانەكان. بەلام بە بەراورد لەگەڵ وەزارەتى ژینگەى عێراق، وەزارەتى هەرىم لە دۆخى باشتەردايە لەم بواریهەمكار (رۆلى دەستەى ژینگەى هەرىمى كوردستان، online).

٣. رۆلى دادگان لە خۆپاريزىدا :

دادگان وەك بەشێكى گەرنكى سىستەمى ياسايى، رۆلىكى بنەرەتيان هەيه لە خۆپاريزى لە دەستەريژى بۆ سەر مافى ژینگەى تەندرووست. ئەم رۆلە لە چەندىن لايەنى جياوازدا دەردەكەوت، بەتايبەت لە بواری دەرکردنى بريارى راگرتنى چالاکى پشنگەوتوو، دەرەزى لە دژى پشنگەوتوو، و پاراستنى مافەكانى ژینگەى هاوڵاتيان (مەندىل، 2023، ص 259-278).

لە عێراقدا، دادگا تايبەتەكان و دادگا ئاساييەكان دەسەلاتيان هەيه تەماشاي كەيسەكانى پشنگەوتوو ژینگە بکەن. دادگاى تايبەتى بۆ كەيسەكانى گەمەرى تاوان فيدرالى عێراق يەكێكە لە گەرنگترین دادگان لەم بواریهەمكار، چونكە دەسەلاتى تەماشاکردنى كەيسە گەمەرىكانى پشنگەوتوو ژینگەى هەيه كە كارىگەرى فراوانيان لەسەر ژینگەى گشتى ولات هەيه (مەندىل، 2023، ص 259-278).

دادگان چەندىن جۆرى برياريان دەتوانن بەدەن لە كەيسەكانى پشنگەوتوو ژینگەدا. يەكەمیان بريارى راگرتنى كاتىيە كە لە حالەتى مەترسى راستەوخۆ دەردەكەوت. ئەم جۆرە بريارە بە پەلە دەردەكەوت و مەبەست لى رىگريکردنە لە زيانە زياترەكان (Okonkwo, 2020, pp195-218).

دووهمیان بريارى راگرتنى هەميشەيە كە پاش تاقىکردنەوى تەواوى كەيسەكە و دانیابوون لە بوونى پشنگەوتوو دەردەكەوت. ئەم جۆرە بريارە بە واتاى داخستنى هەميشەيى چالاکى پشنگەوتوو. سێهەمیان بريارى مەرجدار كە رىگە بە دووبارە دەستىکردنەوى چالاکىيەكە دەدات بەمەرجىك چارهسەرى ديارىكراو هەمكار جىهەجى بکەوت. ئەم جۆرە بريارە دەرفەت بە لايەنى پشنگەوتوو دەدات كە پابەند بە ستانداردە ژینگەيەهەمكار بێت (Calor & Alterman, 2017, pp207-239). چوارەمیان بريارى قەرەبووکردنەوه كە بريارە لەوى دەدات كە لايەنى پشنگەوتوو قەرەبووى زيانەكان بکاتەوه كە بە ژینگە و هاوڵاتيانى گەياندوو. ئەم جۆرە بريارە زۆر گەرنكى چونكە نەك هەر سزاي پشنگەوتوو دەكات بەلكو هەول دەدات زيانەكان قەرەبوو بکاتەوه (الجزاوى، ٢٠١٥: ص ٢١١-٢٣٠)



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

رؤى دادگاکان له خو پاریزی دا پرو بهرووی چهن دین ناستهنگهک ده بیتهوه، یه که میان که می تایه ته مندی و پسپوری له بواری ژینگه دا له لای ههن دیک دادوهر. که یسه کانی پیشیلکاری ژینگه زور جار پیدا چوونه وهی زانیاری ته کنیکی و پسپوری تایهت ده کهن که هه موو دادوهر یک نهو توانایه ی نیبه به روونی لئی تیبگات. نه مهش ده کریت بیته هو ی ده رکردنی بریاره نادرسته کان یان درهنگکردن له چاره سهری که یسه کان.

دووه میان درهنگی له پرۆسه ی دادخوازی، سیسته می دادگاکان له عیراق و ههریمی کوردستاندا به گشتی پرو بهرووی کیشه ی درهنگی ده بیتهوه له ته واکردنی که یسه کان. نه مهش له که یسه کانی ژینگه دا کاریگه ری نهرینی ده بیته چونکه له ماوه ی چاوهر وانی بو بریاری دادگا، پیشیلکاری بهردهوام ده بیته و زیانی زیاتر به ژینگه دهگات (سیانسر، 2020، ص 1-21).

سیه میان سنوورداری بوونی دهسه لاتی دادگاکان له ههن دیک حالته دا. ههرچه نده دادگاکان ده توانن بریاری راگرتتی چالاکی پیشیلکار بدن، به لام جیه جیه کردنی نه م بریارانه ههن دیک جار کیشه ی هه یه به تایهت کاتیک لایه ی پیشیلکار دهسه لات و پشتگیری سیاسی هه یه (حسین، 2024، ص 203-290).

چوهره میان که می ریکخراو و هه ماههنگی له نیوان دادگاکان و دامه زراوه جیه جیه که ره کان، جار جار دادگاکان بریار دهن به لام دامه زراوه جیه جیه که ره کان وهک پولیس یان هیزه کانی ئاسایش به په له جیه جیه یان ناکه ن. پینجه میان که می ده ستر اگه یشتن به زانیاری ته کنیکی و لابر اتواری. بو سه لماندنی پیشیلکاری ژینگه، دادگاکان پیوستیان به نهجامی تاقیکردنه وه هه یه، به لام که می تاقیگه تایه ته کان و درهنگی له نهجامه کان گرفت دروست دهکات. (Khudhair, 2022: pp 270-282).

رؤی دادگاکان له خو پاریزی له ده ستریزی بو سه مافی ژینگه ی ته ندر ووست به یه کیک له پایه کانی گرنگی سیسته می پاراستنی ژینگه داده نریت. به لام بو به ره مو پیشبردنی کارایی نه م روله، پیوسته کار له سهر چاره سهری چالاکیه باسکراوه کان بکریت و پشتگیری زیاتر بو دادگاکان دابین بکریت له بواری راهینان، ته کنه لو جیا، و سهر چاو هکانی تره وه.

تهوهره ی چوارهم

ریکاره چاره سهریه کانی ده ستریزی بو سه مافی ژینگه ی ته ندر ووست له یاسا کانی عیراق و ههریمی کوردستاندا

له گهل پیشکووتنی پیشه سازی و زیادبوونی چالاکیه ئابووریه کان، ئاستی پیشیلکاری ژینگه بهردهوام له بهرزبوونه و هدایه، که نه مهش ههره شه یه کی جددی له سهر مافی ژینگه ی ته ندر ووست دروست کردوه.

له م چوارچیه و هدا، پیوستی به دانانی ریکاره چاره سهریه کانی کارا و جوهر و جوهر خو ی ده رده خات، ریکاره چاره سهریه کان نهو میکانیزمه یاساییه، کاریگه ر و دامه زراوه ییانه ن که مه بهست لئیان نهو یه که کاتیک که سیک یان دامه زراوه یه ک ده ستریزی ده کاته سهر مافی ژینگه ی ته ندر ووست، ریگری لی بکریت، سزای بدریت، و زیانه کان چاره سهر بکرین. نه م



ریکارانه نهک تهنها رۆلی سزادان و تۆلهسهندنهوهیان ههیه، بهلکوو رۆلی پینشگیریشیان ههیه له رووداو مهکانی داهاتوودا (Cesur, 2025: pp185-202).

لهم تهوه رهیهدا، مه بهستمان ئهوهیه که شیکردنهوهیهکی تهواو و ورد ئه انجام بدهین له سهر ریکاره چاره سه ربیههکانی دهستدریژی بو سهر مافی ژینگه ی تهندرووست له یاساکانی عیراق و ههریمی کوردستاندا. ئهم شیکردنهوهیه له سێ لقی سه رهکی پینک دیت که ههریه کههیان روویکی جیاوازی ئهم بابهنه دمخاته روو.

لقی یه کهم: سیسته می سزا و قهره بوو

سیسته می سزا و قهره بوو وهکو یه کهم و بنه ره تیرین ریکاری چاره سه رکردنی دهستدریژی بو سهر مافی ژینگه ی تهندرووست مامه له دهکرتیت. ئهم سیسته مه دوو ئامانجی سه رهکی دهگرتیهوه: لهیه کهلاوه مه بهست لئی ئهوهیه که ئهو کهسانه ی دهستدریژی دهکه نه سهر ژینگه سزا بدرین و بهر په سیاریتی کردار مهکانیان هه لبگرن، له لایهکی تره وه مه بهست لئی ئهوهیه که وهکو وشیار که ره وهیه که کاربکات بو ئهو کهسانه ی مه بهستیان ههیه که له داهاتوودا کاری هاوشنیه نه انجام بدن (Sembiring et al., 2022: pp325-341).

له عیراق و ههریمی کوردستاندا، سیسته می سزا و قهره بوو له کۆمه لێک جووری جیاوازی سزا پینک دیت. به مهوادی ئهم سزایه له نیوان چه ند مانگه وه تا چه ندین سال جیاوازی دهکات، به پینی گه وهیه ی و راده ی زیانی کردار که. جووری تری سزا بریتیه له سزای قهره بووی مادی، که مه بهست لئی ئهوهیه که تاوانبار بریکی دیاریکراو له پاره وهکو قهره بوو بداته خه زینه ی گشتی یان بو چاکسازی زیانه ژینگه یه کهان به کاربیت که ئهمه له ماده مهکانی ۳۳-۳۵ له سای پاراستنی ژینگه ی عیراق ژماره (۲۷) سالی ۲۰۰۹ باسکراوه. (یاسای پاراستنی ژینگه ی عیراق ژماره (۲۷) ۲۰۰۹، م ۳۳-۳۵).

جووری تری سزا، که دهکرتیت به کاربیت، بریتیه له سزای ناچار کردن، ئهم جووره سزایه مه بهست لئی ئهوهیه که تاوانبار ناچار بکرتیت که خو ی کاری چاکسازی نه انجام بدات یان له چالاکیه کهانی پاراستنی ژینگه به شداری بکات. بو نمونه، که سیک که درمختی بریوه بی مؤهلت، له وانیه ناچار بکرتیت که ۱۰۰ درمختی تر بجینیت (Ward, 2010: pp 4-13).

یه کی که له گرنگترین رووه کهانی سیسته می سزا لهم دوو ناوچه یه دا ئهوهیه که نهک تهنها سزای تاوانبار دهکات، بهلکوو چاکسازی زیانه کهانیش نه انجام بدات، بویه له زوره ی کهه سه کهاندا، تاوانبار نهک تهنها سزای به نکردن یان قهره بووی مادی دهکرتیت، بهلکوو ناچار دهکرتیت که کاری چاکسازی و نوژنه کردنه وه ی ناوچه کهش نه انجام بدات. ئهم ریکاره به تاییهت گرنگه لهی کههسانه دا که زیانی درێژخایهن روویداوه، وهکو پینشیلکاری خاک به ماده کهانی کیمیاوی یان پیسکردنی سه رچاوه کهانی ئاو (Phelps et al., 2021: pp 1-15).

له گه ل ئهمه شدا، گرفته جدیده کهان ههن له سیسته می نیستای سزا و قهره بوو. گرفته یه کهم ئهوهیه که زورجار ئاستی سزاکان بهرام بهر نییه به راده ی زیانی راسته قینه. بو نمونه، کۆمپانیایه که که ملیاران دینار قازانج دهکات، قهره بووی چه ند ملیون دیناری به سه ره وه سه پیندراوه، که ئهمه هیچ کاریگه ری وشیار که ره وه ی ناییت. گرفته دووم ئهوهیه که جیه جیکردنی سزاکان زورجار لاواز و ناته واوه، به تاییهت لهی کههسانه دا که په وهندی به کهسایه تی و شرکه ته گه ره کهانه وه ههیه (Luttenberger & Luttenberger, 2017:)



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

220-213pp)، بۆ نموونه له ههریمی کوردستان سالی 2015، یهکم بریاری وهزارهتی سامانه سروشتیهکان بۆ داخستنی پالاگه نایاساییهکان دهچوو. وهزارهتهکه رایگهیاند؛ (40) پالاوگهی نایاسایی له ههریمی کوردستان ههن رۆژی (3 حوزمهیرانی 2015) دوا رۆژیانه و سهرحهمیان دادهخرین و تهخت دهکرین، وه دواتر سالی 2018 جاریکی دیکه وهزارهتی سامانهسروشتیهکان، بریاری داخستنی بۆ پالاگه نایاساییهکان دهکرد و ماوهی (60 رۆژی) بۆ جیهجیکردنی بریارهکه دیاریکرد، وهزارهتی سامانه سروشتیهکان دوا بۆ ئومیدبوون له جیهجیکردنی دوو بریارهکهی پیشووی، سالی 2019 بریاریکی نویی بۆ داخستنی پالاوگهکان دهکرد، وهزارهتهکه رایگهیاند؛ (169) پالاوگهی نایاسایی ههن، پیویسته سهرحهم پالاوگه نایاساییهکانی ههریمی کوردستان داخستنی پالاوگه نایاساییهکان له ههریمی کوردستان رایگهیاند بریاری "لابردنی" پالاوگه نایاساییهکانی دهکردوه و بۆ ئهم مههستهش هینزیک پیکهیندراوه، بهزوترین کات دهست به لابردنیان دهکریت" دواتر له رۆژی (8 شوباتی 2021) فهرمانی ژماره (483) دهچوو که تایبته بوو به داخستنی پالاوگه نایاساییهکان. دوا دهچوونی بریارهکه پالاوگهکان به بۆ ئهوهی رهچاوی هیچ بنههایکی پاراستنی ژینگه و تهنروستی بکهن بهردهوامیان به کارکردنا، کۆتا بریار رۆژی یهکشهمه (12/1/2025) حکومهتی ههریم کۆبوونهوهیهکی تایبتهی کرد بۆ لیکۆلینهوه و بهواداچوونی کیشهی پیسبوونی کهشوهوای ههردوو شاری ههولیر و دهوک. لهمباریهوه له خالی یهکهمی بریاری کۆبوونهوهکهدا هاتبوو؛ له ئهمرۆوه ههر پالاوگهیهک، یان ههر کارگهیهک که له دهروهی مهرج و رینماییهکان کار بکات و بیته هۆی پیسبوونی ژینگه، ریکاری یاسایی بهرامبهر دهگیرینه بهر، له کاتیگدا دۆخهکه وهک خۆی ماوهتهوه (مهعرف، 2025).

ههروهها میکانیزمی ههژمارکردنی زیانی راستهقینهی ژینگهیی هینستا کهموکوری ههیه، زۆربهی کات قهرهبووهکان بهپیی خهملاندنی ساده دهکرین که هاوتای زیانی راستهقینه نییه، بهتایبته لهو زیانانی که کاریگهری درێژخایهیان ههیه یان لهسهر تهنروستی مروق کاریگهری نهڕینی دهبن. لێردها پیویسته سیستمی ورد و پسپورانهی حسابکردنی زیان دابین بکریت که ههموو رووهکانی زیان - ئابووری، کۆمهلایهتی، تهنروستی، و ژینگهیی - لهبرچاوی بگریت. (علي، 2014: ص 176-210).

دهتوانین بلین، سندوقی قهرهبووی ژینگهیی وهکو میکانیزمیکی نوی و گرنگ دهتوانیت رۆلی بهرچاوی ههبیت له پیشخستنی کاریگهری سیستمی سزا و قهرهبوو. ئهم سندوقه دهتوانیت سهرحاوهیهکی بهردهوام و کارا بیت بۆ ئهنجامدانی پرۆژهکانی چاکسازی و پیشگیری، و ههروهها دهتوانیت پشتگیری له قوربانیانی پیشیلکاری ژینگهیی بکات که ناتوانن خۆیان چارهسهری بکهن.

لقی دووهم : میکانیزمهکانی چاکسازی و نوژهنکردنهوه

میکانیزمهکانی چاکسازی و نوژهنکردنهوه وهکو دووهم تهوهری گرنگی چارهسهرکردنی دهستدریزی بۆ سهر مافی ژینگهیی تهنرووست دادهنریت. ئهم تهوهره له راستیدا جهوههری راستهقینهی ماملهکردن لهگهل ئاکامهکانی پیشیلکاری ژینگهیی پیک دههینیت، چونکه مههسته لیبی ئهوهیه که دۆخی ژینگه بۆ حالتهی پیشووی یان ئاستیکی قبولکراو بگهڕینرتهوه. ئهم میکانیزمانه نهک تهنها کاریگهری راستهخۆیان لهسهر باشتکردنی دۆخی ژینگه ههیه،



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

بەلکۆو کاریگەری درێژخایەنیشیان هەیه لەسەر پاراستنی مافەکانی نەوهەکانی داهاوو
(Sandra et al., 2025: pp569-578).

پرنسیپی "پنیشیلکار قەرەبوو دەدات" وەکو بنچینەیی سەرەکیی هەموو میکانیزمەکانی چاکسازی و نوژەنکردنەوه دادەنریت. ئەم پرنسیپە، کە لە یاسای نیوئەولتەتی ژینگەیهوه سەرچاوهی گرتووه، بەو واتایە کە ئەو کەسە یان دامەزراوێیە کە بەهۆی چالاکییە کەیهوه زیان بە ژینگە گەیانووه، بەرپر سياره له تهواوی تێچوو مەکانی چاکسازی و نوژەنکردنەوهی ئەو زیانە. ئەم پرنسیپە نەک تەنها رووی دادوهرانهی هەیه، بەلکۆو رووی پینشگیریشی هەیه، چونکە کاتیک کەسان و دامەزراوەکان دەزانن کە ئەگەر زیان بە ژینگە بگەیهن دەبیت تهواوی تێچوو مەکانی چاکسازی بدن، زیاتر وریا دەبن (Nurse, 2020: pp327-344).

له بوارى تەکنەلۆجیای چاکسازی، پینشکەوتنی بەرچاو روویداوه له ماوهی دوو دەیهی رابردوودا. میتۆده تەقلیدییهکانی چاکسازی، وەک هەلکەندنی خاک و جیگۆرکی کردنی، کە زۆرجار گران و کاتیان زۆری پیندەچوو، جیگایان بە تەکنەلۆجیای نویتەر داوه وەکو بەکار هینانی زیندەوهرانی بچووک بۆ شکاندنی ماده زیانبەخشەکان، کە نیستا بوو ته یەکیک له گرنگترین تەکنەلۆجیاکان. ئەم میتۆده بەتایبەت کاریگەرە له چاکسازی خاکی پینشیلکاراوه به نەوت و ماده کیمیاوییهکان (Caliman et al., 2010: PP241-268).

میتۆدی تری کەم تێچوو بەکار دەهینریت، کە بریتیه له بەکار هینانی رووهک بۆ پاککردنەوهی خاک و ئاو له ماده زیانبەخشەکان. ئەم میتۆده بەتایبەت له چاکسازی کانزا قورسەکان له خاک و ئاودا کاریگەرە. هەروەها تەکنەلۆجیای کیمیاوی پینشکەوتوو، وەک ئۆکسیدەهیشنی پینشکەوتوو، بەکار دەهینریت بۆ شکاندنی ماده کیمیاوییه ئالۆزەکان کە به میتۆده تەقلیدییهکان ناکریت چاکسازی بکری (Garbisu & Alkorta, 2001: PP229-236).

یهکیک له گرنگترین رووهکانی میکانیزمی چاکسازی له عێراق و هەریمی کوردستان ئەوهیه کە هەولێ هەماهەنگی لهگەڵ دامەزراوه نیوئەولتەتییهکان دراوه. ئەم هاوکارییه نەک تەنها دەستپێراگەهیشتن بە تەکنەلۆجیا و شارەزایەتی پینشکەوتوو پینشکەش دەکات، بەلکۆو سەرچاوهی داراییش بۆ پرۆژەکانی گەورەیی چاکسازی دابین دەکات. هاوکاری لهگەڵ پرۆگرامی گەشەیی نەتەوه یەکگرتوو مەکان و یەکییتی ئەورووپا نمونەیی باشە لهم ئاراستەیهدا (الإصلاحات الاقتصادية في إقليم كردستان العراق, 2021).

سەرەرای ئەم پینشکەوتنەنەش، چەندین گرتی جددی هەن کە کاریگەری میکانیزمەکانی چاکسازی و نوژەنکردنەوه سنوور دەکەن. گرتەیی یەکەم ئەوهیه کە تێچوو چاکسازی زۆرجار زۆر بەرزە، بەتایبەت بۆ ئەو زیانانەیی کە رادهی گەورەییان هەیه یان له ماده زۆر زیانبەخشەکان پیک دین. گرتەیی دووهم ئەوهیه کە کاتی چاکسازی زۆرجار درێژە و لەوانەیه سالان بخایەنیت، لهم کاتەدا زیانەکان بەردەوام دەبن (الإصلاحات الاقتصادية في إقليم كردستان العراق, 2021).

گرتی سێهەم پەيوهست به پسپۆری و تەکنەلۆجیایه و له زۆری کەيسەکاندا، تەکنەلۆجیا و شارەزایەتی پێویست بوونی نییه له ناوخوا، کەواته پێویستی به هاوردەکردن و پینشگیری دەرەکی هەیه کە ئەمەش تێچوو زیاد دەکات. گرتی چوارەم پەيوهندیاره به کۆنترۆلی کوالیتی و پینشینی ئەنجامەکان. زۆرجار میکانیزمی کارا بۆ پینشینی و دڵنیابوون له سەرکەوتنی





مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

پروژهی چاکسازی بوونی نییه، که ئەمەش دەبێتە هۆی ئەوهی که هەندیک کار بە نیوه بمێننوه
(Ehrlich et al., 1999 :PP267-284).

هه‌ماهه‌نگی نیوده‌ولته‌ی رۆلێکی زۆر گرنگی هه‌یه له سه‌رکه‌وتنی میکانیزمه‌کانی
چاکسازی و ئەم هه‌ماهه‌نگیه‌ نه‌ک ته‌نها سه‌رچاوه‌ی دارایی پێشکەش ده‌کات، به‌لکو
ده‌ستپێراگه‌شتن به‌ باشترین رێکاره‌کان و شاره‌زایه‌تی جیهانی پێشکەش ده‌کات. هه‌روه‌ها ئەم
هاوکاریه‌ یارمه‌تی ئەوه ده‌دات که ستاندارده‌ نیوده‌ولته‌یه‌کان له‌ کاری چاکسازیدا
به‌کاربه‌نرێن، که ئەمەش دانیایی له‌ کوالیته‌ی کاره‌کان پێشکەش ده‌کات.

لقی سێیه‌م : میکانیزمی هه‌ژمارکردنی زیان و رۆلی داده‌وه‌ری له‌ چاره‌سه‌ری

یه‌کێک له‌ گرنگترین روه‌کانی چاره‌سه‌رکردنی ده‌ستدریژی بۆ سه‌ر مافی ژینگه‌ی
ته‌ندرووست، میکانیزمی دانانی قهره‌بووی تابه‌ت به‌ زیانه‌ ژینگه‌یه‌که‌نه‌. رێنمایه‌کانی
وه‌زاره‌تی ژینگه‌ی عێراق ساڵی (٢٠١٥) شیوازی هه‌ژمارکردنی زیانی ژینگه‌ی دیاری
کردوه‌ که وه‌ک بناغه‌یه‌کی زانستی بۆ دیاریکردنی رێژه‌ی قهره‌بووی گونجاو به‌کار
ده‌هێنریت. (رێنمایه‌کانی وه‌زاره‌تی ژینگه‌، ٢٠١٥: ل. ٣٤-٤٨). ئەم میکانیزمه‌ به‌ شیوه‌یه‌کی
سیستematیک هه‌ول ده‌دات هه‌موو روه‌کانی زیانی ژینگه‌یی بخاته‌ ژێر حساب.

به‌پێی ئەم رێنمایه‌انه‌، زیانی ژینگه‌ی له‌ چوار به‌شێ سه‌ره‌کی دابه‌ش ده‌کریته‌ که هه‌ریه‌کیان
خوێان رێکاره‌کانی تابه‌تی هه‌ژمارکردنیان هه‌یه. یه‌که‌م، زیانی راسته‌وخۆ که ئەو زیانه‌یه‌ که
راسته‌وخۆ له‌ کاتی روه‌دانێ پێشکاریه‌که‌دا دروست ده‌بێت، وه‌ک له‌ناوچوونی روه‌کی یان
پیسبوونی ئاو و خاک. دووه‌م، زیانی ناراسته‌وخۆ که ئەو زیانه‌یه‌ که له‌ نه‌جای زیانی
راسته‌وخۆ دروست ده‌بێت، بۆ نمونه‌ که‌مبوونه‌وه‌ی به‌ره‌می کشتوکالی له‌ نه‌جای پیسبوونی
خاکدا. سێیه‌م، زیانی مۆله‌ت که زیانی که‌کاتی زۆری پنده‌چیت بۆ چاکبوونه‌وه‌، وه‌ک زیانکردنی
ژینگه‌ی ده‌ریایی یان دارمانی دارستان. چواره‌م، زیانی کۆمه‌لایه‌تی که کاریگه‌ری له‌سه‌ر
ژیانی کۆمه‌لایه‌تی و ئابوونی ناوچه‌که‌ ده‌خاته‌ روو.

رێکاری هه‌ژمارکردنی زیان چه‌ندین هه‌نگاو له‌ خۆ ده‌گریت و سه‌رته‌ هه‌له‌سه‌نگاندنی
قورسایی زیانه‌که‌ و دامه‌زراندنی بنه‌رته‌ و رێژه‌ی کاریگه‌ری. دواتر هه‌ژمارکردنی تێچووی
چاککردنه‌وه‌ و گه‌رانده‌وه‌ی ژینگه‌ بۆ باری پێشو. له‌گه‌ڵ ئەوه‌شدا، له‌به‌رچاوگرته‌ تێچووی
ده‌رفه‌ته‌کانی له‌ده‌ستچوو که له‌ نه‌جای زیانه‌که‌دا روویداوه‌، وه‌ک که‌مبوونه‌وه‌ی هاتووچووی
گه‌شتیاری یان به‌ره‌مه‌یه‌نی. ئەم میکانیزمه‌ هه‌روه‌ها رۆلی کاریگه‌ری درێژخایه‌ن له‌به‌رچاو
ده‌گریت، به‌ تابه‌تی بۆ زیانه‌ گه‌وره‌کان که سه‌ده‌ها ساڵ کاریگه‌ری هه‌بێت. (Tardieu et al., 2015: pp145-157).

بۆ جێه‌جێکردنی ئەم رێکاره‌، پێویستی به‌ تیمی پسپۆر له‌ بواری ژینگه‌، ئابووری، و
کۆمه‌لایه‌تی هه‌یه تا هه‌له‌سه‌نگاندنی ورد و زانستی نه‌جای بده‌ن. ئەم میکانیزمه‌ وه‌ک نامرازکی
یاسایی و رێخه‌راوی به‌کار ده‌هێنریت بۆ دیاریکردنی قهره‌بووی دادپه‌روه‌رانه‌ که هاوتاکانی
زیانه‌ راسته‌قینه‌کان بێت و له‌ هه‌مان کاتدا وه‌ک سزایه‌ک کار بکات بۆ رێگریکردن له
دووباره‌بوونه‌وه‌ی هه‌مان پێشکاریه‌کان.

رۆلی داده‌وه‌ری له‌ چاره‌سه‌ری ده‌ستدریژی بۆ سه‌ر مافی ژینگه‌ی ته‌ندرووست وه‌کو
ستوونی سیسته‌می چاره‌سه‌ری ته‌واو داده‌نریت. داده‌وه‌ری نه‌ک ته‌نها جێگای حوکمدان و





سزادانه، بهلگوو سهنگی دادوهری و پاریزمهری مافهکانی قوربانیانه. له کۆنتیکستی ژینگهدا، دادوهری رۆلێکی تاییهتی ههیه چونکه کهیسهکانی ژینگه زۆرجار ئالۆزن، پسیپۆری زانستیان پیویسته، و کاریگهری فراوانیان لهسهر کۆمهلهگه ههیه.

سههرای ئهوهی که عیراق خاوهنی دادگای تاییهت نییه به ژینگه به شیوهیهکی سههر بهخۆ و وهک پسیپۆرییهکی تهواو، بهلام رۆلی دادوهری له جیبهجیکردنی ماددهی (٣٣)ی دهستور و یاسای ژماره (٢٧)ی سالی ٢٠٠٩ی پاراستنی ژینگهدا رۆلێکی بنهڕهتیه. لهسهر ئاستی عیراق، دادگای بالای فیدرالی رۆلی سههرکی دهگیریت له چارهسهری ناکۆکییهکانی پهیهوست به ژینگه، بهتاییهتی کاتیک ناکۆکی لهسهر دهستورپیوونی یاسایهک یان بریارێکی ئیداری روودهدات که ژینگه دهخاته مهترسییهوه، ههروهها ئهم دادگایه رینگه خۆشهکات بۆ جیبهجیکردنی پابهنبوونه نیودهولتهتیه پهسهندکراوهکان وهک ریکههوتنی پاريس. لهسهر ئاستی ههریمی کوردستان، کهیسهکانی ژینگه له رینگهی دادگاکانی ئیداری یان دادگاکانی نهحوی سزاه (بهپیی سهروشتی کهیسهکه) یهکلا دهکرینهوه، که دهستهی پاراستن و چاککردنی ژینگه رۆلی ریکخهری دهگیریت. رۆلی دادوهری لیره بهتاییهت له مامهلهکردن لهگهڵ کۆمپانیا گههرهکان که پاشماوهی مهترسیدار فری دهمن یان بهشداری له سوتاندنی گازی نهوت دهکهن، دیته ئاراهه، و لیرهدا دهییت دادگا ههول بدات بهر بهستی لاوازی سزادان بشکینیت و قهههوی راستهقینه بهسهر پیسکهراندا بهسپینیت. سههرای رۆلی گرنگی دادگا، سیستهمی دادوهری له عیراق و ههریم پیویستی به چاکسازی ههیه؛ پههیدانی ژووری تاییهت یان دادوهری شارهزا له ناو دادگاکانی پیداجوونهودا یان دادگای ئیداریدا، بهتاییهت بۆ مامهلهکردن لهگهڵ کهیسهکانی پیویستی به بهلگهی زانستی و پسیپۆری ئیکۆلۆژی ههیه، دهیته هوی بهرزکردنهوی کوالیتی حوکمهکان و پاراستنی زیاتری مافی ژینگهی تهنرووست.

یهکیک له نوێترین دهنانهکانی سیستهمی دادوهری له بواری ژینگه، سیستهمی نوینهرایهتی بۆ قوربانیانه. ئهم سیستهمه به تاییهت گرنه لهو کهیسهکاندا که قوربانیانه کهسایهتی نهاسراون یان گرووی گههرهمن که ناتوانن به شیوهیهکی کاریگهر نوینهرایهتی خویان بکهن. له کهیسهکانی پیشیلکاری گشتی، وهکو پیشیلکاری ههوا یان ئاو، زۆرجار ههزاران کهس کاریگهر دهبن بهلام ناتوانن به تاک دادخوازی بکهن (Bjelajac, 2025: PP32-46).

لهم حالتهندها، دامهزراوه حکوومییهکانی پهیههندیدار، وهکو وهزارهتی ژینگه، دهتوانن رۆلی نوینهرایهتیکردنی گشتی ئهم قوربانیانه بگیرن. ئهم میکانیزمه یارمهتی ئهوه دهدات که قوربانیانه نهگهنه ناو ئالۆزیهکانی پرۆسهی یاسایی و له ههمان کاتدا دلنایی لهوه بکریت که مافهکانیانه پاریزراوه. ههروهها ئهم سیستهمه یارمهتی ئهوه دهدات که هیزی یاسایی خاوهنی مافهکان کۆ بکریتهوه و فشارێکی کاریگهتر لهسهر تاوانبارمان دانریت.

میکانیزمی تیههلهچوونهوهی (استئناف) تاییهت بۆ کهیسهکانی ژینگه یهکیکی تری گرنهترین تاییهتیهندیهکانی سیستهمی دادوهریه لهم ناوچهیه. ئهم میکانیزمه له گرنگی تاییهتی کهیسهکانی ژینگه و پیویستی به چارهسهری خیرایان ههلبژاردوه. زۆرجار له کهیسهکانی پیشیلکاری ژینگهدا، دواکهوتن له چارهسهری واتای زیادبوونی زیانهکانه، چونکه پیشیلکاری بهردهوام دهییت و کاریگهری نهڕینی لهسهر تهنروستی مرؤف و ژینگه دینیته کایهوه (Ivana & Bojana, 2015: pp170-189).



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

بؤيه دانانی سیستمی بریاردانی خیرا پیوستییهکی راستهقیهیه و نهم سیستمه دهبیت لهگهل سیستمی گشتی دادهوهریدا هاوتهریب بیت، بهلام له ههمان کاتدا تایهتهدندی و پیداویتیه تایهتهکانی کهپسهکانی ژینگه لهبر چاو بگریت. نهمه به واتای نهمه دیت که دادوهران و کارمهدانی پهوهندیار راهینانی تایهتیان ههبت، نهرشقی تایهت بؤ کهپسهکانی ژینگه ههبت و سیستمی بهواداچووی تایهت بؤ جیهجیکردنی حوکمهکان دابین بگریت.

یهکیکی تر له گرنگترین چالاکیهکانی رووبهرووی سیستمی دادهوهری له بواری ژینگه، دابینکردنی بهلگهی پسپورانه و زانستییه. کهپسهکانی ژینگه زورجار پیوستیان به شیکردنوهی کیمیاوی، بایولوجی، و نهندازیاری ههیه تا بگریت سهبارت به ریژهی زیان و نامزهمکانی چارهسهری بریار بدریت. لیرهدا گرنگی هاوکاری نیوان دادگاکان و ناوهنده زانستی و زانکوکان دهردهکویت. دابینکردنی پسپورانی شایسته و بیلاین که بتوانن شایهتی پسپورانه بدن و راپورتی زانستی ناماده بکن، یهکیکه له پیداویتیه سهرهکیهکان (Azarkhin & Danilov, 2024: pp 2-7).

ههروهها گرنکه که نامازه به رولی تهکنهلوجیا بگریت له پینشختنی کاریگری سیستمی دادهوهری له بواری ژینگه. بهکارهینانی سیستمی زانیاری جیوگرافی (GIS) بؤ نهخشهسازی پینشیلکاریهکان، بهکارهینانی دهستکهوتهکانی تهکنهلوجیای دووریهیوانی بؤ چاودیری بهردهومی ژینگه و بهکارهینانی بنکهراوی دیجیتالی که بؤ ههگرتنی زانیاری کهپسهکان، ههمویان دهتوانن یارمهتی سیستمی دادهوهری بدن که به شیوهیهکی کاراتر و وردتر کاربکات (Yembilah, 2025: pp 12-26).

سهرهرای نهم پینشکوهوتناهنش، چهندين گرفتی جددی ههن که کاریگری سیستمی دادهوهری سنور دهکن. گرفتی یهکم نهمیه که جیهجیکردنی حوکمهکان زورجار لاوازه، بهتایهت لهو کهپسهکانه که تاوانبارمکان کهسایهتی یان کومپانیای بههیزن. گرفتی دووم نهمیه که ماوهی چارهسهری کهپسهکان زورجار دریژه، که نهمش واتای نهمیه که زیانهکان بهردهوام دهبن له کاتی پرۆسهی یاساییدا.

گرفتی سیهیم پهوهسته به کهموکوری سهراوه مرویی و مادیهکانی دادگاکانه. دادوهران و کارمهدانی پهوهندیار زورجار راهینانی پیوست له بواری زانسته پهوهندیارمکانیان نیبه، که نهمش کاریگری نهرینی لهسهر حوکمهکان ههیه.

کوتایی

دوای خستنهروی تهوای بابهتهکانی پهوهسته به توئیزینهوهکهمان، له کوتاییدا گهیشترین به کومهلیک دهرهنجام و راسپارده که له خوارهوه دهیانخهینهروو:

یهکم: دهرههناجمهکان (النتائج)

بابهتی پاراستنی ژینگه و بهرنگاربوونهوهی دهستدریژییهکان بؤ سه مافی ژینگهی هندروست یهکیکه له بابهته ههستیارمکان له عیراق و ههریمی کوردستان. لیرهدا کورتیهیک له دهرههناجمهکان و راسپاردهکان دهخهینه روو:



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

١. مافی ژینگهی تەندروست بەشێکی دانەبراوە لە مافەکانی مرۆف و ناكریت باس لە "مافی ژیان" و "مافی تەندروستی" بكریت بەبێ بوونی ژینگەیهکی پاك و تەندرووست.
٢. بوونی دەقیکی دەستووری لە دەستووری عێراقی سالی (٢٠٠٥) لە ماددهی (٣٣)دا بە روونی ئاماژەى بە مافی تاك كردووه بۆ ژیان لە ژینگەیهکی تەندروستدا، ئەمەش بنەمایهکی بەهێزه بۆ دەرکردنی یاساکان بە ئامانجی رێگریکردن لە دەستدریژی بۆ سەر ئەم مافە.
٣. سەرەرای ئەوهی یاسای پاراستنی و چاککردنی ژینگەى عێراق (ژماره ٢٧ى سالی ٢٠٠٩) و یاسای پاراستنی و چاککردنی ژینگەى هەریمی كوردستان (ژماره ٨ى سالی ٢٠٠٨) یاسای پێشكهوتوون و تا رادهیهکی زۆر هاوتان لهگهڵ پێوهه نێودهولەتییهكان، بەلام كێشهى سەرەكى لە "نەبوونی ئیرادهى جێبەجێکردن" و لاوازیی دەسەلاتی جێبەجێکردنه نەك خودی دهقه یاساییهكان.
٤. ئەو سزایانهی (پێژاردن و بەندکردن) كه لە یاساكانی عێراق و هەریمی كوردستاندا هاوتون، بەتایبەت سزای ماددی، زۆر كەمترن لە قەبارەى ئەو سزایانهی كه كۆمپانیا گهورهكان (بە تاییبەت كەرتی نەوت و پێشهسازی) بە ژینگەى دهگهیهزن، بۆیه سزاکان بەم شێوهیهی ئیستا رۆلى رێگریكەری ئەواو نابینن.
٥. هۆشیاری یاسایی لای تاكهكانی كۆمەڵگه له ناستیكى نزم دایه سهبارەت بەو مافەى كه دەتوانن سكالاً تۆمار بكەن لەسەر هەر لایهنيك كه ژینگهكهیان پيس دەكات (وهك مافی داواکردنی قەرەبوو).

دووم : پێشنیارهكان (التوصيات)

1. هه‌موار كرده‌وهی یاساکان به ئاراسته‌ی زیادکردنی ب‌ری پێژاردنه‌كان به شێوهیهك كه هاوتای قه‌باره‌ی ئەو سزایانه بێت كه به‌ر ژینگه ده‌كه‌وێت و ده‌بنه هۆی ده‌ستدریژی بۆسەر مافی ژینگه‌ی تەندروست. له یاسای پاراستن و چاککردنی ژینگه‌ی هەریمی كوردستان له ده‌روازه‌ی حوكمه سزاییه‌كاندا پێویسته بنووسرێت پێژاردن به پنی خه‌ملاندنی سزایانه‌كان ده‌بێ، چونكه هه‌ندێ سزایانه زۆر لهو رێژهیه زیاتره كه له یه‌كه‌مجار سزادان دیاری كراوه.
2. پێویسته پاره‌ی پێژاردنه‌كان له سندوقی سەر‌به‌خۆدا هه‌لب‌گیریت و بۆ چاک‌کردن و به‌ر‌ه‌وێش بردنی ئاستی پاکی و تەندروستی ژینگه به‌كار به‌نێریت.
3. چالاکتر کردنی رۆلى داواکاری گشتی بۆ جولاندنی داوای مافی گشتی دژی ده‌ست درێژییه‌كان بۆ سەر ژینگه به‌بێ چاوه‌روان‌کردنی سكالای هاو‌لاتیان.
4. به‌كار هێنانی ته‌كنه‌لوژیای مۆدێرن بۆ چاودێری، پێویسته حكومهت سیسته‌می چاودێری ئه‌لیكترۆنی و مانگی ده‌ست‌كرد به‌كار به‌نێت بۆ ده‌ست‌نیشان‌کردنی ئەو سەر‌پێچانه‌ی كه به‌رامبەر دارستانه‌كان، رووبار ه‌كان و هه‌وا ده‌كرین بۆ سزادانی سەر‌پێچكاران.
5. سه‌پاندنی باجی ژینگه‌یی به‌واتای ئەوه‌ی كه په‌یره‌و‌کردنی په‌رهنسیبی "پیس‌كەر ده‌بێ باج بدات"، به‌جۆرێك ئەو كارگانه‌ی ژینگه پيس ده‌كەن باجی زیاتریان لێ وهر‌ب‌گیریت و ئەم داهاته‌ی به‌كار به‌نێریت‌هوه بۆ ده‌سته‌به‌ر‌کردنی ژینگه‌یه‌کی تەندرووست.



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)



6. دروستکردنی کارگهی چارهسهرکردنی پاشماوه و زبل و خاشاکی شارهکان پیویسته کاری لهپیشینهی حکومتی عیراق و ههریمی کوردستان بیت، چونکه دروستکردنی نهم کارگانه دهبنه ریگر لهوهی که حکومت بییه هوی پیس کردنی ژینگه.

لیستی سهرچاوهکان

سهرچاوه کوردییهکان:

1. حکومتی ههریمی کوردستان | دهستهی پاراستن و چاککردنی ژینگه. (n.d).
حکومتی ههریمی کوردستان. [/https://gov.krd/boe](https://gov.krd/boe)
2. دهستهی پاراستن و چاککردنی ژینگه، خزمهتگوزارییهکان. (n.d). حکومتی ههریمی کوردستان.
[/https://gov.krd/boe/services](https://gov.krd/boe/services)
- 3- رۆلی دهستهی ژینگهی ههریمی کوردستان. (n.d.). Retrieved August 12, 2025, from <https://www.kdp.info/a/d.aspx?=13&a=133716>

4- یاسای ژماره 8 سالی 2008؛ یاسای پاراستن و چاککردنی ژینگه له ههریمی کوردستان- عیراق.

5- مهعرف مهجید، نایبدهی ژینگه، درمو، 2025،
https://drawmedia.net/page_detail?smart-id=17

سهرچاوه عهرهبییهکان:

1. ساجد احمد عبل الرکابی و هدیل هانی صیوان الأسدی ، النظام القانوني لحق الانسان في بيئة نظيفة ،مجلة دراسات البصرة ، العدد (28) السنة الثالثة عشرة ، 2018، ص 259.
2. بورفیس ز.، & غبولی م. (2021). الثقافة البيئية آلية لتجسيد التنمية المستدامة في المجتمع. مجلة الاجتهاد القضائي، 13(3)، 717-738.
<https://asjp.cerist.dz/en/article/167708>
3. احمد عبده عبد الخالق و السيد عيد نايل و حازم عتلم ، حق الإنسان في بيئة نظيفة بين نظم القانون الدولي والقانون الداخلي ، المجلة العلوم البيئة ، المجلد السادس والأربعون ، الجزء الثالث ، 2019، ص 276.
4. سدي عمر، حق الإنسان في العيش في بيئة سليمة و صحية (الجيل الثالث من حقوق الإنسان)، المجلة الأفريقية للدراسات القانونية والسياسية، المجلد (4)، العدد (1)، السنة 2020، ص10.
5. فتحي احمد الهرام و ا.محمد لامه ، التلوث البيئي وتأثيراته المختلفة علي المدن ، مجلة كلية الاداب ، العدد 20-19، 2022، ص 104-105.
6. يحيي كرم محمد علي ، حيماية بيئة ومحافظة عليها ، بحث مقدم للمؤتمر العلمي الخامس بكلية الحقوق ، كلية الحقوق ، جامعة طنطا، 2018، ص 10-11.
7. خليف مصطفى غرايبة، التلوث البئي مفهومه وأشكاله وكيفية التقليل من خطورته (Jornal of Environmental Studies, Vilume(3), June 2010، ص 126.





مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان (دراسة تحليلية)

٨. عبدالسلام منصور الشويبي، الحماية الدولية من التلوث الأشعاعي، المجلة المصرية للقانون الدولي، الحادي والسبعون، 2015، ص 215-216.
٩. نوري رشيد نوري الشافعي، البيئة وتلوث الأنهار الدولية، المؤسسة الحديثة للكتاب، لبنان، ص 24.
١٠. سهنكر داود محمد، التنظيم القانوني الدولي لحماية البيئة من التلوث، رسالة ماجستير، كلية القانون والسياسة، جامعة صلاح الدين، ٢٠٠٣، ص 7.
١١. كارزان صدر الدين احمد، حق الانسان في بيئة القانونيين الداخلي والدولي، رسالة ماجستير، كلية القانون والسياسة، جامعة صلاح الدين-اربييل، ٢٠٠٨، ص 6.
١٢. ليلى محمد بن سعيد، الأمراض التي يسببها التلوث البيئي، مجلة علوم التربية، العدد (12)، يونيو 2023، ص 235.
١٣. مبروكة كريم محمد، طبيعة القانونية لحق الإنسان في بيئة نظيفة في ظل المواثيق الدولية والتشريعات الوطنية، مجلة ابحاث قانونية، العدد الثالث عشر، 2022، ص 104-105.
١٤. هشام بشير، الحق في بيئة نظيفة في اطار التشريعات والمواثيق الدولية، المجلة المصرية للقانون الدولي، العدد التاسع والتسعون، 2013، ص 307.
١٥. مصباح عمر التائب، مفهوم البيئة وعناصرها، مجلة الحق، العدد (7)، 1-7-2019، ص 116.
١٦. حسين، ا. م. ف. (2024). نحو إنشاء محاكم خضراء لفض المنازعات البيئية: دراسة في ضوء تقرير برنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن المحاكم البيئية. مجلة البحوث القانونية والإقتصادية (المنصورة)، 14(0)، 291-203. <https://doi.org/10.21608/mjle.2024.386554>
١٧. زهرا، د. ا. (2024). الحماية القانونية للبيئة في العراق (دراسة تحليلية). ZANKO Journal of Law and Politics, 22(special), 523-536. <https://doi.org/10.21271/zjlp.22.sp.24>
١٨. سيانسر، ا. (2020). دور المحكمة الجنائية الدولية في حماية البيئة بمواجهتها للجرائم البيئية. مجلة التمكين الاجتماعي، 2(1)، 1-21. <https://doi.org/10.34118/sej.v2i1.946>
١٩. عمر، ن. أ. ح.، & أسماعيل، ن. أ. ك. ا. (2023). الاشكاليات الدستورية للنظام الفدرالي في العراق -دراسة تحليلية مقارنة -. مجلة المعهد، 9، 324-289. <https://doi.org/10.61353/ma.0090289>
٢٠. منديل، م. د. ظ. أ. (2023). التنظيم القانوني لحق الإنسان في بيئة سليمة في العراق بعد سنة ٢٠٠٣. مجلة المعهد، 7، 278-259. <https://doi.org/10.61353/ma.0070259>
٢١. ميسروب، س. ب. (2024). حماية التنوع البيولوجي لضمان حقوق الاجيال القادمة. ZANKO Journal of Law and Politics, 22(special), 148-181. <https://doi.org/10.21271/zjlp.22.sp.8>
- ٢١- ناهي، ن. ا. ع.، & كربيت، ن. م. ا. (2022). التنمية المُستدامة في العراق: التحديات والمعالجات. قضايا سياسية، 65. <https://doi.org/10.58298/2021135>



مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان
(دراسة تحليلية)



٢٢. قانون حماية وتحسين البيئة، رقم (27) لسنة 2009.
٢٣. وزارة البيئة العراقية. (n.d.).
<https://moen.gov.iq/ar/organizational-chart>
(n.d.). Retrieved August 12, 2025, from
<https://moen.gov.iq/ar/tasks-and-competencies>
٢٤. زرباني عبدالله و أ.د. كحولة محمد ، الحق في البيئة السليمة في المواثيق الدولية
والقانون الوطني، مجلة افاق للعلوم، المجلد (4) ، العدد (١٤) السنة 2019، ص 256.
٢٥. علي، ا. ز. (2014). التعويض عن الضرر البيئي. *Journal of Kufa Studies Center*, 1(34). <https://doi.org/10.36322/jksc.v1i34.4698>

سهرچاوه ئينگليزييهكان

- 1- Bizri, H. R. E., Oliveira, M. A., Rampini, A. P., Knoop, S., Fa, J. E., Coad, L., Morcatty, T. Q., Massocato, G. F., Desbiez, A. L. J., Campos Silva, J. V., La Laina, D. Z., Duarte, J. M. B., Barboza, R. S. L., Campos, Z., Da Silva, M. B., Mângia, S., Ingram, D. J., & Bogoni, J. A. (2024). Exposing illegal hunting and wildlife depletion in the world's largest tropical country through social media data. *Conservation Biology*, 38(5), e14334. <https://doi.org/10.1111/cobi.14334>
- 2- Khan, F., Sohail, Z., Khan, T., Fatima, B., Malik, F., Bukhari, S. F. H., Imadi, S. R., & Gul, A. (2018). Deforestation: A Continuous Battle—A Case Study from Central Asia and Other Countries. In *Vegetation of Central Asia and Environs* (pp. 73–117). https://doi.org/10.1007/978-3-319-99728-5_4
- ٣ -Kolhe, Ajaykumar Soma. "Impact of Air Pollution on Environment and Human Beings." ResearchGate, April 30, 2025. <https://doi.org/10.1018/IJCEE.2025.13.4.733>.
- ٤ -Rhodes, C. J. (2014). Soil erosion, climate change and global food Security: challenges and strategies. *Science Progress*, 97(2), 97–153. <https://doi.org/10.3184/003685014x13994567941465>
- ٥ -Rahmani, Z., & Ahmadi, J. (2024). The impact of human activities on climate change. *Sprin Journal of Arts Humanities and Social Sciences*, 3(6), 24–27. <https://doi.org/10.55559/sjahss.v3i6.362>
- 6- Al-Azzawi, S. N. (2016). The deterioration of environmental and life quality parameters in Iraq since the 2003 American occupation of Iraq. *International Journal of Contemporary Iraqi Studies*, 10(1), 53–72. https://doi.org/10.1386/ijcis.10.1-2.53_1





مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان
(دراسة تحليلية)

- 7- Pîrvu, D. (2021). The right of humans to a healthy environment, a fourth generation human right. *Postmodern Openings*, 12(2). <https://doi.org/10.18662/po/12.2/308>
- 8- Sameer, H. N., & Al-Jumaili, A. A. (2023). The Expected Impact of the New Iraqi Health Insurance Program and the Challenges Facing its Implementation: Physicians' Perspective. *Journal of the Faculty of Medicine Baghdad*, 65(1), 34–44. <https://doi.org/10.32007/jfacmedbagdad.6511993>
- 9- Okonkwo, E. C. (2020). Assessing the role of the courts in enhancing access to environmental justice in oil pollution matters in Nigeria. *African Journal of International and Comparative Law*, 28(2), 195–218. <https://doi.org/10.3366/ajicl.2020.0310>
- 10- Mina, R., Fality, F., Miranda, M., & Imani, R. A. (2024). Communities for Environmental Protection: Fostering responsibility and Sustainability. *Journal of Judicial Review*, 26(2), 227–244. <https://doi.org/10.37253/jjr.v26i2.9617>
- 11- Khudhair, N. W. R. (٢٠٢٢). دور المنظمات في حماية البيئة وفق القانون الدولي (دراسة مقارنة). *Misan Journal of Comparative Legal Studies*, 1(5), 270–282. <https://doi.org/10.61266/mjcls.v1i5.91>
- 12- Kipāne, A., & Vilks, A. (2022). Legal framework for environmental protection in the context of sustainable development. *European Journal of Sustainable Development*, 11(4), 169. <https://doi.org/10.14207/ejsd.2022.v11n4p169>
- 13- Calor, I., & Alterman, R. (2017). When enforcement fails. *International Journal of Law in the Built Environment*, 9(3), 207–239. <https://doi.org/10.1108/ijlbe-06-2017-0021>
- 14- Borysenko, I., Petrenko, K., Skorobogatova, N., & Ivanova, T. (2024). Organisational mechanism of the system of the monitoring and environmental control for the transport of dangerous goods. In *Lecture notes on data engineering and communications technologies* (pp. 3–13). https://doi.org/10.1007/978-3-031-71801-4_1
- 15- Buzan, B., & Falkner, R. (2022). Great Powers and Environmental Responsibilities: A Conceptual framework. In *Oxford University Press eBooks* (pp. 13–48). <https://doi.org/10.1093/oso/9780198866022.003.0002>



- 16- Cesur, H. (2025). Retributive punishment: Between vindication and healing. *International Review of Victimology*.
<https://doi.org/10.1177/02697580241309352>
- 17- Ehrlich, P. R., Wolff, G., Daily, G. C., Hughes, J. B., Daily, S., Dalton, M., & Goulder, L. (1999). Knowledge and the environment. *Ecological Economics*, 30(2), 267–284. [https://doi.org/10.1016/s0921-8009\(98\)00130-x](https://doi.org/10.1016/s0921-8009(98)00130-x)
- 18- Garbisu, C., & Alkorta, I. (2001). Phytoextraction: a cost-effective plant-based technology for the removal of metals from the environment. *Bioresource Technology*, 77(3), 229–236. [https://doi.org/10.1016/s0960-8524\(00\)00108-5](https://doi.org/10.1016/s0960-8524(00)00108-5)
- 19- Ivana, K., & Bojana, Č. (2015). Procedural aspects of article 8 of the ECHR in environmental cases: The greening of human rights law. *Anali Pravnog Fakulteta U Beogradu*, 63(3), 170–189. <https://doi.org/10.5937/analipfb1503170k>
- 20- Luttenberger, A., & Luttenberger, L. R. (2017). Challenges in regulating environmental crimes. -, 213. https://bib.irb.hr/datoteka/871672.IMSC2017_Luttenberger_and_Runko_Luttenberger.pdf
- 21- Markowitz, K. J., & Gerardu, J. J. (2012). The importance of the judiciary in environmental compliance and enforcement. *Pace Environmental Law Review*, 29(2), 538. <https://doi.org/10.58948/0738-6206.1695>
- 22- Phelps, J., Aravind, S., Cheyne, S., Pedrini, I. D., Fajrini, R., Jones, C. A., Lees, A. C., Mance, A., Nagara, G., Nugraha, T. P., Pendergrass, J., Purnamasari, U., Rodriguez, M., Saputra, R., Sharp, S. P., Sokolowki, A., & Webb, E. L. (2021). Environmental liability litigation could remedy biodiversity loss. *Conservation Letters*, 14(6). <https://doi.org/10.1111/conl.12821>
- 23- Sembiring, T. B., Miharja, M., Maruf, I. R., & Fatmawati, E. (2022). THE FUNCTION OF ENVIRONMENTAL LAW IN ACADEMIC CONTEXT: ENVIRONMENTAL LAW LITERACY. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANITIES SOCIAL SCIENCES AND BUSINESS (INJOSS)*, 1(3), 325–341. <https://doi.org/10.54443/injoss.v1i3.34>
- 24- Tardieu, L., Roussel, S., Thompson, J. D., Labarraque, D., & Salles, J. (2015). Combining direct and indirect impacts to assess ecosystem service loss due to infrastructure construction. *Journal of Environmental*





مكافحة الاعتداء على الحق في بيئة سليمة في القوانين العراقية وإقليم كردستان
(دراسة تحليلية)

Management, 152, 145–157.
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.01.034>

25- Ward, T. (2010). Is offender rehabilitation a form of punishment? The British Journal of Forensic Practice, 12(4), 4–13.
<https://doi.org/10.5042/bjfp.2010.0610>

26- Yembilah, N. N. (2025). The application of GIS technology in environmental management in Ghana. Sustainable Development Research, 7(1), p12. <https://doi.org/10.30560/sdr.v7n1p12>

27- Bjelajac, Ž. (2025). VICTIM PROFILING. Kultura Polisa, 22(1).
<https://doi.org/10.51738/kpolisa.2025.1r.003>

28- Caliman, F. A., Robu, B. M., Smaranda, C., Pavel, V. L., & Gavrilescu, M. (2010). Soil and groundwater cleanup: benefits and limits of emerging technologies. Clean Technologies and Environmental Policy, 13(2), 241–268. <https://doi.org/10.1007/s10098-010-0319-z>

29- Nurse, A. (2020). Contemporary perspectives on environmental enforcement. International Journal of Offender Therapy and Comparative Criminology, 66(4), 327–344.
<https://doi.org/10.1177/0306624x20964037>

30- Sandra, G., Rasyid, M., Agustapa, A., & Suriyati, S. (2025). Analysis of the Impact of environmental criminal law enforcement on environmental pollution perpetrators (Case Study of waste pollution in the City). Journal of Public Representative and Society Provision, 5(3), 569–578. <https://doi.org/10.55885/jprsp.v5i3.312>

