The humane being’s successes in progress and civility bladders caused a rabid Negative effects on a human being’s life. The most important event is the pollution of surrounding environment in different shapes which makes an effect on surrounding air, water, soil and the materials which are used by human being and these cause healthy, economic psychological dangers for human being. The quick population growth for Al-Hindy town during the last years caused increased needs on water, soil which are used in domestic, agricultural and industrial usage in addition to increased the request on transportation in different types. The industrial weight which is found in Al–Hindy such as fuel stations, gas stations, building materials places, ice industrial, seed mills, cake shops, backe houses, furnaces and the electric generators inside the population quarters. All these industrial of companies dispose of their solid refuse by putting them in high collection among population quarters. At the same time they liquid waste in the Al – Hindya river, so Alhindya river carries the greatest weight because it is the main resource to surface water in the town. This study contains details to the ideal ways to industrial companies which occupied a big areas of land and the use of waters in great amount. In addition to the solutions which are put to solve some polluted resources to ideal with Al–Hindy town as a practical condition to emphasize as a model in this industrial, which has a direct influence on air, water and solid.

Introduction:

The humane being’s successes in progress and civility bladders caused a rabid Negative effects on a human being’s life. The most important event is the pollution of surrounding environment in different shapes which makes an effect on surrounding air, water, soil and the materials which are used by human being and these cause healthy, economic psychological dangers for human being. The quick population growth for Al-Hindy town during the last years caused increased needs on water, soil which are used in domestic, agricultural and industrial usage in addition to increased the request on transportation in different types. The industrial weight which is found in Al–Hindy such as fuel stations, gas stations, building materials places, ice industrial, seed mills, cake shops, backe houses, furnaces and the electric generators inside the population quarters. All these industrial of companies dispose of their solid refuse by putting them in high collection among population quarters. At the same time they liquid waste in the Al – Hindya river, so Alhindya river carries the greatest weight because it is the main resource to surface water in the town. This study contains details to the ideal ways to industrial companies which occupied a big areas of land and the use of waters in great amount. In addition to the solutions which are put to solve some polluted re sources to ideal with Al–Hindy town as a practical condition to emphasize as a model in this industrial, which has a direct influence on air, water and solid.
مشكلة البحث:
تتمثل المشكلة في أن الثقوب في ديناميكا بين يومين، وقد اتفقت هذه الظاهرة في ضوء علاقاتها المتقدمة بالمجالات الصناعية، محققة مستوى الإقطاع يزداد ويزداد مع كل نمط الطريقة المربكة. لا يمكن فهمه من الظروف البيئية، وتحديده مراحلها وفق المنظور الجغرافي لبيئة الإنسان، وإمكانية الإحاطة على البيئة.

فرضيات البحث:
إن الإنجازات الجغرافية في الماضي وال적이، هو ما يرفع البيت بين النظرية والتطبيق في معالجة المشكلات الكبرى التي تظهر في حالة الإنسان...

(Tools of R.)
لذا البحث إلى استخدام مجهودات لحل المشكلة، منها نظرية ومنها عملية حادة في الجوانب الميدانية للأنشطة الصناعية الصغيرة والصغيرة، وتحليلاً من حيث شائعة بذلك صيد والنشاطات الصناعية للضوضاء في مدينة الهندية وقد تم اختبار ستة مواقع في عدة المدن لإجراء القياسات فيها، ودفعت 10-7 من السهولة مصرفية في (A) مساعدة في حالة تخطيط إجراء قيام الضوضاء الناجم عن استخدام المواد وبدأت مراجعة من المواقع المتقدمة للتحكم في هذه الثقوب وإخطاره على المدينة وأقيمتها.

المبحث الأول (الجانب النظري)
Environment
توفر البيئة
وقد تم استخدام جهاز قياس مستوى الضوضاء (dB) بوحدة قياس، والذي يقع في مكان ما لإنتاج HLS لجهاز الأنسان وطائفة (1)...

Environment Pollution
تكتل البيئة
لذا الجوانب الميدانية للأنشطة الصناعية الصغيرة والصغيرة، وتحليلاً من حيث شائعة بذلك صيد والنشاطات الصناعية للضوضاء في مدينة الهندية وقد تم اختبار ستة مواقع في عدة المدن لإجراء القياسات فيها، ودفعت 10-7 من السهولة مصرفية في (A) مساعدة في حالة تخطيط إجراء قيام الضوضاء الناجم عن استخدام المواد وبدأت مراجعة من المواقع المتقدمة للتحكم في هذه الثقوب وإخطاره على المدينة وأقيمتها.

Environment
تكتل البيئة
لذا الجوانب الميدانية للأنشطة الصناعية الصغيرة والصغيرة، وتحليلاً من حيث شائعة بذلك صيد والنشاطات الصناعية للضوضاء في مدينة الهندية وقد تم اختبار ستة مواقع في عدة المدن لإجراء القياسات فيها، ودفعت 10-7 من السهولة مصرفية في (A) مساعدة في حالة تخطيط إجراء قيام الضوضاء الناجم عن استخدام المواد وبدأت مراجعة من المواقع المتقدمة للتحكم في هذه الثقوب وإخطاره على المدينة وأقيمتها.

*دبيسيل ووحدة قياس الضوضاء.
أлуاء ِٓ إٌاهف إٌاؽٟ. ٚغاٌثااا ذؼاااٌط اٌّ١اااٖ إٌاإاػ١ح اِااا فااٟ ٚث١ؼح اٌّااء ٚٔٛػ١راٗ ٚذرّصاً تااتِلاغ اٌّفرٍفاح ٚاغٍثٙاا....

· Discarded Products

· يتكون الغلاف الغازى الذي يلفط الكره الأرضية من خليط من الغازات المختلفة في أنواعها ونسبة كل منها يتأتي في مقدمتها

· Nitrogen, Oxygen, Argon, Carbon dioxide, Hydrogen, Water vapor, etc.

· يتضمن نسب ضئيلة من مواد أخرى تختلف

· تتركز ماهراً من مكونات غازية مختلطة، أو أجزاء من أجزاء جوية، أو أجزاء من جواثي غازية من مواد أخرى

· غازية غير مزاحة فيها (نحو أنغ، شتّ، بدخان، غازات أو وراث)، أو عندما يحدث تغير هام في النسب المكونة للهواء قد

· يؤدي إلى التخلص الإنسان من مهبطه ومتطلباته، وكل ما يسبب التغيرات أو إقااعا.

· لاحظًا هو غاز مشكل في نسبته في الهواء في ثانى

· أكثر عناصر

· sulfoxides, carbon dioxide, particulate pollutants, Organic Hydrocarbons, Chemical Precipitators, 

· الكربونات، أكسيد النتروجين، ن جانب حلول حمضية وملطية ومجهزة نتائج على حرق الوقود وكذا زج يا وجدية

· وخاصة من بين الكربنات، العضوية، الحرائق الغازيات، رد الضفائر، فilters

· Water Pollution

· طالبًا من النزاعات الصناعية، حرائق الغازيات، رد الضفائر، إلخ.

· ويرتبط بالمياه بعد تخليلها في نمط الزيادة المترابط، وتحتوي على

· Water quality... Biological p –... Aquatic Environment... Physical p –... تشعير ونواة الرائحة،

· الماء يجب أن تكون عليه وصولاً للماء للطيفات والصOTA وضوء ضوء صبيحة...

· Biochemistry –... الحيوانات الأصلية، العبودية، الزيوت، الزيوت

· الكربونات، أكسيد النتروجين، ن جانب حلول حمضية وملطية ومجهزة نتائج على حرق الوقود وكذا زج يا وجدية

· Water Pollution

· طالبًا من النزاعات الصناعية، حرائق الغازيات، رد الضفائر، إلخ.

· ويرتبط بالمياه بعد تخليلها في نمط الزيادة المترابط، وتحتوي على

· Water quality... Biological p –... الكربونات، أكسيد النتروجين، ن جانب حلول حمضية وملطية ومجهزة نتائج على حرق الوقود وكذا زج يا وجدية

· Biochemistry –... الحيوانات الأصلية، العبودية، الزيوت، الزيوت...
تلوث التربة

التربة تكون طبيعياً في تطور مرحل، وقد صنعتها الطبيعة بعمليات زراعية وتبادل الأمطار في الغلاف الصخري والغلاف المناخي والمجازحات والحيوانات ويعتبرها في مثل هذه الظروف والامكانيات كسائر البيئة للكائنات الحية.

وتعتبر الظروف الحيوانية وقناة يمكن أن تتكون التربة من 45% من المواد العضوية ومغشاة منه %5 من المواد العضوية فيما يشكل كليل من المواد وخلط كليل %25 من المواد.

وتم颈 التربة هو تغيير في البيئة يسبب تأثير واحد أو أكثر من العوامل البيئية والبيولوجية.

تتنقل التربة بأثناء عدد من الأحيان في المطبات المئات أو الملايين من السنوات (مقبرة السيارات) والإطارات المستهلكة، المخلفات الصناعية المبكرة التي تشمل العديد من المواد العضوية ونوعاً من مضادات للكل ما يجريها لتكون مطالباً جامعات في محاولة تلك الأحياء والمزروعات، المواد العضوية الملائمة مثل مضادات التربة والمضادات المضررة بالنباتات، الالتزام في استخدام المكونات والمواد البديلة كما نمو الإجراءات في المواد العضوية مثلاً بمثابة التربة ويعتقد أن لها تأثيرات سلبية على حيوية التربة وطرقها.

- الفضلات المنزلية ومحلات السكك والترابية التي تطرح كميات كبيرة من الفضلات الصناعية تتضمن ورق كارتون ورقات ورش، وهي طبقة من الأذكاء معلَّمة في الحجر، وتشمل مبخرة وناتجة من عملية التدمر والهيدروليج، والتي تحتد مشاكلاً صحية وتراثية open Dumps ، وهو ما يجريها في مليارات الأحياء والمزروعات، سواء تم حفرها أو يتم إضافة إلى دولها الكبير في تلوث المياه والاهواء.

- زياج تركز الملاحة في التربة ويمكن أن يجريها ذلك إلى الكابطة الإنتاج الصناعي من جهة وإلى الإدارة الغير عملية للمعالي إدارة التربة.

- الإطارات في محاولة الهروب الإطارات المستهلكة إضافية إلى إنتاج المياه و الابطال.

- ومن الممكن أن تطلق أكثر من الإجراءات والتجهيزات تقليل نسبة تلوث التربة وذلك بالسيطرة على مصدر التلوث أو لا ثم معالجتها بشكل علي ثانياً، بالإضافات الصناعية يتم حصرها والاستخدام من بعض المواد المكلفة الموجودة منها في الانتاج ثم يحول المستفيدين منها إلى محارب خاصة يعدت من مراكز الاستنارة وداخل المواد.

أما المخلوطات السائدة فيمكن تحويلها إلى المجاري الصناعية أو جحا وقائمة و المختلفة معالجتها قبل طرحها.

Noise

هو كل صوت غير مرغب فيه في بعض الظروف عند نواعيه أو مواد التربة ومسوب ضغط الصوت أو تأثيره على المستمعين. ملحوظًا رئيسياً في كل مكان خاص في المناطق الم cưدة في تأثير في الافعال بشكل خاص، وضموضة مزيج من الأصوات غير المفيدة وتؤثر سلبًا على عملية التدمر النباتي. أن النمط المتزايد للنوعي وخصوبة بعد الحرب العالمية الثانية والتطور المستمر للطرقات المفيدة لكل شكلية ضوضاء كبيرة في المناطق القريبة من مهارة الحيوانات، وزيادة ضوضاء الإحباري ناتجة عن عقود عدائيات، ومصادر ضوضاء الأخرى المركبات، و عليهم السيدة منها (اللوتريات) التي تُنقح الكثير من الدهون، وعمليات التي تثير في الاستفات، المصانع التي تستخدم الآلات الصناعية والمواد الخشبية بحيث أكثر من الضوضاء من جراء حركيه كالصناعات المعدنية، الحاديد، الزراعة، الفرق، السكر، التي الفلقة، الطاقة، العملن، الإعمال الهندسية والتنشيطية واستخدامها الألات، معدلات تقليد مثلاً الطرقات، المراكز، التحريك النباتية،تحركات الرئيسي، الكباش، كما يتراوح بعض التلفيات والعاديات، والأعمال التي تأتي عن العب العمال في شارع المدن ومنعها مصدراً آخر للضوضاء، ويوضح الجدول رقم (1) قوة بعض الأصوات والاعمال الإنسانية إذاها وقد حددت التشريعات العراقية مستوي الضوضاء المسموح بها بناءً على النزيده عن (85) ديسيبل لمدة (8) ساعات يومية(18)، في حين حددت التشريعات البريطانية بن (68) ديسيبل(11).
The Effects of water pollution

After the rainwater enters the soil, it carries the pollutants into the water bodies, especially into rivers and lakes. These pollutants enter the water bodies through various paths, including direct discharge of pollutants into water bodies, run-off from agricultural lands, and sewage discharge. The pollutants then accumulate in the water bodies, affecting aquatic life and the quality of water. In some cases, they also enter the food chain, affecting human health.

The Effects of soil pollution

Soil pollution occurs when pollutants are released into the soil, either directly or indirectly. These pollutants can come from various sources, including industrial activities, agriculture, and waste disposal. Soil pollution affects the productivity of crops and the quality of food produce. It also affects the health of individuals who consume crops grown on polluted soil.

The Effects of Noise

Noise pollution is a significant environmental problem that affects human health and well-being. It can cause hearing loss, stress, anxiety, and sleep disturbances. Noise pollution also affects wildlife and plants, disrupting their natural cycles.

The Effects of another pollutants

Other pollutants, such as air pollution and light pollution, also affect the environment. Air pollution can affect human health and the quality of air we breathe. Light pollution can disrupt the natural cycles of plants and animals, affecting their reproduction and migration patterns.

The Effects of mud and sludge

Mud and sludge are natural materials that can be used to improve soil quality. However, if they are not managed properly, they can become pollutants. Mud and sludge can contain heavy metals, nutrients, and other pollutants that can enter the soil and water bodies, affecting the environment.

The Effects of endocrine disrupting chemicals

Endocrine disrupting chemicals (EDCs) are substances that can interfere with the body's endocrine system, causing various health problems. EDCs can enter the environment through various paths, including industrial activities, agriculture, and waste disposal.

The Effects of radioactive contamination

Radioactive contamination occurs when radioactive materials are released into the environment. These materials can enter the food chain, affecting human health and the environment. Radioactive contamination can also affect the productivity of crops and the quality of food produce.

The Effects of climate change

Climate change is a significant environmental problem that affects the entire planet. It can cause changes in weather patterns, sea level rise, and changes in the distribution of species. Climate change can also affect the productivity of crops and the quality of food produce.
- من مصادر التلوث المهمة الأخرى وجود محطة تعبئة الوقود وتعبئة الغاز داخل المدينة لاحظ خارطة (2) إضافة إلى سكجات المواد البتروكيميائية (الغاز، الرمل، الممتلك، الخنجر، النشاط) وتسمى الكتب الكبيرة من الأسفلت (الفيبر) وتعينيعها في صفائح كبيرة جاهزة للاستخدام والمتمركزة على الشارع الرئيسي الكليك الحركة (هندية - بابل) في الوقت الذي تقع على جناحيه.
- الكثير من الإحياء السكنية خارطة رقم 2) تسبب هذه تلوث حاد للمدينة في حال هبوط رياح جنوبية شرقية 
- استعمالات الأرض الصناعية أو بعض فروعه القائمة في المدينة إذ تظهر تركز واضح في منطقة الأعمال المركزية (CBD) 
- لاحظ خارطة رقم (3) حوالي 15% من النشاط الصناعي ومنطقة الشوارع والإحياء المجاورة 12% منه والحي الصناعي 
- 37% أما الباقى فكما توزع بين الإحياء السكنيه الأخرى.

إن هذا التوزيع المكاني للتجهيزات الصناعية هو بالتالي نتاج خطر تدفق الصناعة العامة وفضل ان تختفي الإحياء السكنية والشوارع التجارية على الحد الأدنى للشئان الصناعية هذا من جهة، ومن جهة أخرى يلاحظ وجود العديد من الصناعات المروعة بسبانيا في تلوث البيئة داخل الإحياء الصناعية وما بعدها، نذكر ذلك وحده (12) مصانين إنشائها، مثلا ذلك يوجد 3CBG (بعار (CBD) 
- ومدينة تىت خيوس في حي مدينة لاحظ خارطة رقم (3) مشاكل للتجي في حي المدينة 
- وثالثاً، في حي مدينة مسجد حسب وثائق ومجارش للحصوب ومصابع

- لنشر الخشب في منطقة الإحياء المركزية والدينار في مكانة الكفا وجا جود إحياء، وهذا التجهيزات الصناعية تقلل 
- غازات سامة، وتقاوت صلة لها ضرر كبيرة على حياة السكان. وما يجد الاستنها من الدخان والغازات العضوية من بعض 
- الصناعات الغذائية التي تزال تتحمل الدمعة. وهذا ما يعرض متاحات آخرة وجد المدينة إلى التلوث وخصوصاً أن هذه المشاكل 

- تلوث الماء: إن مشكلة امداد المياه إلى المدينة تم تخيل مشكلة التخلص منه خارج المدينة، إذ تبلغ المدن مقدار كبيرة من المياه الطيبة تسبب 
- تغيرات عديدة على البيئة السكنية إذا تدخل على توزع البيئة إلى ارتفاع في نسبة المواد العالية أو تغير
- في ضع ورشة الماء، ويجب تنفيذ ذلك المقدار على حفظ البيئة منها وعلى المستوى المحلي والاقتصادي لسكان البناء وتشابههم

- لا يوجد مزاعم إضافية لعمليارات أخرى، ونظراً على نمو البيئة في هذه المدينة ومشارك زادت سكانها في إنه عدد سكانها
- في عام 1947 (11077) نسمة حسب تعداد 1997 وتفوق في عام 2007 إن 
- يصل عدد السكان إلى 33289 (17) نسمة وتشابهها الصناعية من المواقع وجود مياه نقيبة ضخمة ومن يقوم عالياً في منطقة المقاصلة 
-標記الحبارية للسكان أو المنشات الصناعية القائمة فيها.

- ظلت المدينة طويلاً دون شبكة للصرف الصحي لم يكن الجزء الأخر من المياه الطيلة تصرف إلى نهر الهندية بمغارة أولية 
- أو ربما دون معالجة أيضاً، إن الشبة التي أقيمت فيها منذ عقد معبرة أقتصارت على خدمة 5% من الرياح الجغرافية للمدينة 
- وظلت المشاكل الرئيسية الصناعية ومن ضمنها (مصدر الماء العلامة حالياً) لإفراز الصيانة) تصرف مباشرة كما كانت 

- نحو شط الهندية، وفي عام 2000 صدرت توجيهات من الجهات المختصة أجبرت تلك الصناع على تصرف مياهها نحو شبكة 
- الصرف الصحي الصحي، وتاريخ 4 / 4 / 2006 تم تصريحات مالية قدرها (6) مليارات لإنشاء شبكة صرف صحي تشمل كافة 

- أحياء المدينة وقد بُشرت بالعمل بتاريخ 26 / 5 / 2006 لإقامة ومدنيات لمياه المصارب، إنها بعضاً (50) الف نسمة في 

- حي محرم عشة الصوب الكبير ويبست العمل لمدة
المصدر: اعده الباحث اعتمادًا على دائرة التخطيط العمراني في محافظة كربلاء، قسم التصميم الأساسي

- (12) شهر والتي تتولى مهمة معالجة التلوث في مياه الأمطار ومن ثم طرحه إلى نهر الفرات (شط الهندية) إذا تكون مياه صالحة للسقي إذ تحتوي على نسبة طائرة عالية. ولم تنتج هذه اللفة الثانية من الوراثة، يتم تخصيصها في منطقة المفهوم مقاطعة رقم (3) والتي تجاوز من مركز المدينة بحدود (2) وحسب المحددات البيئية ذات سعة (20) ألف نسمة وسيتم ربط محطات الرفع في الصوب الصغير والأخياء ضمن هذه الوحدة.
كما تم عقد ملتقى (2) ملتقى ودائع لإعداد مجموعة مكتملة في منطقة المنحدرات الرشيدة مقاطعة رقم (3-4) على التوالي 

ومع ذلك، عمل الميداني أدى تقييم المصادر الرئيسي لنفس مياه شط الهندية بما يأتي:

- إن (59%) من المياه لا تحتوى على شبكة صرف صحي، فتصرف فضلاتهم إلى نقطة للشبكة عند نهاية كل شارع رئيسي التي تصرف

مياهها نحو شط الهندية مباشرة دون أي معالجات، فإن هذه النوى تغير هيئتها نحو شط الهندية.

- تصرف مياه الامطار والري نحو شط الهندية حتى الان شرق المدينة، وكمية قد تصل إلى (5) آلاف م³ يومياً، وتخلط

أحياناً مع النفاثات المنزلية مما يؤدي إلى زيادة هجم هذه المياه وصعوبة تنفيذها قصير مياهها نحو شط الهندية.

- تجاوز الكثير من الإبراز الخاص به في نهاية الصرف الصحي الموجودة في المدينة التي تصرف مياهها مباشرًا نحو شط

الهندية دون أي معالجة تذكر.

- إن ارتفاع تركز المواد العضوية والكاملة في المياه المنحللة عن النشاطات الصناعية والسكنية، والتي تلتف إلى شط الهندية، دون

معالجة، تساعد على نمو الحشائش الطويلة الكثيفة والطحالب التي تحتوي مساحات كبيرة من شط الهندية تسبب في تلوث حداً لمياهه.

- لاحظ الشكل رقم (1).

- تعيين شبكة الصرف ذاتها في حساسيا جهة تعري بها وتجعل في غير ذي جدوى، وعلى الرغم من أجراء بعض الاصلاحات على

محطات المعالجة المعنوية في مكة الخصوص عامين 2000-2001، إلا أن هناك للفهم على قرب المياه الكلية ككميات تناروح ما

بين (18-20) ألفم³ يومياً ثم فصل المواد القتيلة منها وإغلاق المياه إلى شط الهندية مباشرة بعد معالجتها بشكل أولي.

- إن نتائج تحليل نماذج من مياه شط الهندية بين ما يلي:

- إن محتوى مياه البحري من الملوثات تتطلب تحديد مسح بها في نظام صيانة البحري والمياه العضوية من التلوث (5)

لماو عام 1967. إلا أن النسب تتزايد بشكل حاد في حالة انخفاض مستوى المياه الباردة في النهر. وبعد أن تلتقي المياه شبه RM العرضي والبصري إلى الحد الذي ينطلق منه خطوة جسيمة في الصحة العامة لاستخدام تلك المياه جنوب المدينة في

- محافظة الجوف (قضاء خان الحداد).

- تتجاوز نسبة التلوث في مياه النهر ما بين محلية الدراسة بدايةً ونهاية المدينة بدرجة محددة.

- تحتوي مياه النهر على جراذات مرضية بنسبة معينة.

- أما نتائج تحليل الماء الصناعية المنحللة فقد أكدت ما يلي:

- إن محطة معالجة مياه مهاره والمعاصرة تصرف مياه الامطار تحاليل المواقع والكثافة المتغيرات وشكل يومي.

- إن مخلفات مكاسب التموير تضمنت ملوثات تتجاوز الحد المسموح بها ولم تتغير المواد الصلبة الخاصة فقط.
الحبيب الإخوة نفذت مراقية: اقتراحات اقتصادية للاستثمار في مدينة الهندية

المصدر: أعدتها الباحثة اعتمادًا على دائرة التخطيط العمراني في محافظة كربلاء، فسم التصميم الأساسي

263
شكل رقم (1)
تفاقم نمو الطحالب والقصب في وسط شط الهندية

شكل رقم (1)
تفاقم نمو الطحالب والقصب في وسط شط الهندية
تثوّث التربة.

تتكّس في المدينة نفايات صلبة ومقادير كبيرة ولزمة طويلة ناتجة عن نشاطات الاقتصادية ومتعددة (كأقاتع عمليات الهمد والانية)، وتكتسب فوايات صناعية مما تسبي ضرر كبير على نوعية التربة وعلى المناطق السكنية القريبة من هذه الأحداث حيث تسبب كوارث صحية قاسية لبقاءها فترة طويلة يؤدي إلى تغييرها وتسبب في تكاثر وتنتشر الحشرات والبراعم مما تثورة على المطر بكميات لا يمكن في نهاية المطاف.

يتوّلي (100) عامًا بمهن تنظيف المدينة من النفايات الصلبة يتمركز عملهم بالدرجة الأولى على الانتاج الصناعي من (CBD).

لاكتسب بناتي عشيرة للكبس والنقل والنقل والانقاذ وتحت قلوبه يقوم آل الفنون الصناعية من النفايات المحسّنة عمله في مدار سكاني كما هو الحال في إيجاد المنهجي التعليمي، وهو الذي يلاحظ في الحالة التي تساهم في التأثير البيئي، وتجد الأحياء السكنية دفعة تؤثر في النفايات المتعددة بشكل عام ومتعدد الصناعات كبيرة. تلطف المدينة مابين (40-65) الفات من الفنون الصناعية سنوياً تنتقل إلى موقع طورها المفهور بجوار الطريق العام (هندية).

تقترب النفايات من الطرق القريبة من الأحياء السكنية في (لاجارية) لاحظ خارطة رقم (3) وفي موقع طورها الرئيسي تترك مكشوفة دون تحال أو حرق في حر مفتوحة.

يتحت من كل ما تمّ أن عملية جمع ونقل النفايات ليست متلكمة وتثورة للمدينة سواء عند مداخلها أو في موقع طورها الحالي.

Noise

تغاني المدينة من ضجيج وضجيج خاصة عند طرف النهاية ناجم عن أصوات المحركات والآلات والمعدات الموجودة فيها في شوارعها الضيقة وخصائص منطقه الأعمال المركزية والشارع المجاور لها، وتشابه مستويات الضوضاء الناجمة عن السيارات في مدينة الهندية (طبيعة)، نتباهي باختصار من موقع آخر، كما تتباهي مستوياتها في كل موقع منها من وقت لآخر في اليوم الواحد لاحظ جدول رقم (2)، فقد سجّلت مستويات متعددة في مدة الكشك من الساعة 10:00 صبحاً تراوحت بين 80-96 دبسيل A بسبب كاففة وسانت النقل المارة منها ونافذة عن حركة العمل اليومية خلال هذه المدة فضلاً عن مرور أعداد كبيرة من الشاحنات يومياً، وضيق الشارع والاقتصاده بالبامرة والنا جاءة عن حركة الشروق وصخب الدعاوي في المجال التجاري المتمركز في جاوي (لاجارية).

شارع الرئيسي، وسجلت أدنى المستويات من الساعة 12/7-9-90 دبسيل A).

أما في إيجاد المنهجي فقد سجلت أدنى مستويات الضوضاء إذ تراوحت ما بين 12-20 ظهراً (10-12) دبسيل A باعتبارها منطقة سكنية بحثية وخلية من المجال التجاري و بعيدة عن السوق الرئيسي.

جدول رقم (2)

<table>
<thead>
<tr>
<th>مستوى الضوضاء</th>
<th>الموقع</th>
<th>التاريخ</th>
<th>الوقت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>86 – 84</td>
<td>مكة الكش</td>
<td>2006/2/11</td>
<td>10 صبحا – 7</td>
</tr>
<tr>
<td>79 – 78</td>
<td>نجاة</td>
<td>2006/2/16</td>
<td>2 ظهرا – 12</td>
</tr>
<tr>
<td>82 – 80</td>
<td>الزهراء</td>
<td>2006/2/11</td>
<td>7 مساء – 4</td>
</tr>
<tr>
<td>30 – 25</td>
<td>جنوب سيناء</td>
<td>2006/2/8</td>
<td>10 صبحا – 7</td>
</tr>
<tr>
<td>22 – 20</td>
<td>مكة الكش</td>
<td>2006/2/10</td>
<td>2 ظهرا – 12</td>
</tr>
<tr>
<td>20 – 15</td>
<td>الزهراء</td>
<td>2006/2/10</td>
<td>7 مساء – 4</td>
</tr>
<tr>
<td>60 – 55</td>
<td>جنوب سيناء</td>
<td>2006/2/14</td>
<td>10 صبحا – 7</td>
</tr>
<tr>
<td>40 – 35</td>
<td>مكة الكش</td>
<td>2006/2/16</td>
<td>2 ظهرا – 12</td>
</tr>
<tr>
<td>25 – 20</td>
<td>الزهراء</td>
<td>2006/2/18</td>
<td>7 مساء – 4</td>
</tr>
<tr>
<td>32 – 30</td>
<td>مكة الكش</td>
<td>2006/3/2</td>
<td>10 صبحا – 7</td>
</tr>
<tr>
<td>22 – 20</td>
<td>نجاة</td>
<td>2006/3/8</td>
<td>2 ظهرا – 12</td>
</tr>
<tr>
<td>13 – 10</td>
<td>جنوب سيناء</td>
<td>2006/3/8</td>
<td>7 مساء – 4</td>
</tr>
<tr>
<td>20 – 15</td>
<td>مكة الكش</td>
<td>2006/3/10</td>
<td>10 صبحا – 7</td>
</tr>
<tr>
<td>12 – 10</td>
<td>مكة الكش</td>
<td>2006/3/10</td>
<td>2 ظهرا – 12</td>
</tr>
<tr>
<td>18 – 15</td>
<td>نجاة</td>
<td>2006/3/10</td>
<td>7 مساء – 4</td>
</tr>
<tr>
<td>84 – 82</td>
<td>جنوب سيناء</td>
<td>2006/3/15</td>
<td>10 صبحا – 7</td>
</tr>
<tr>
<td>77 – 76</td>
<td>مكة الكش</td>
<td>2006/3/15</td>
<td>2 ظهرا – 12</td>
</tr>
<tr>
<td>73 – 71</td>
<td>نجاة</td>
<td>2006/3/20</td>
<td>7 مساء – 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: قياسات الباحة.
مجلة جامعة كربلاء العلمية المجلد الخامس/ العدد الرابع إنسانى كانون الأول 2007

وكمما تنتشر في مدينة البلدية العشرين من مولدات الكهرباء الأهلية التي ظهرت في الأونة الأخيرة نتيجة انقطاع التيار الكهربائي بسبب الأوضاع الراهنة التي يعانيها العراق خاصة وإن جميع هذه المولدات تعز tỳ بالقرب من الدور السكنية والتي تسهم بدور كبير بالشروع الضوضائي في منطقة الدراسة، بل تجد البعض منها يقع في داخل المتاحات التجارية والصناعية، المروج، المانش، المخزون، و لا يوجد حاليًا ما يزيد من حد مشكلة في وضع هذه المولدات، تبين ارتفاع مستويات الضوضاء الناجمة فيها، فظهر من الجدول رقم (3) أن مستويات مرفعة من الضوضاء سجلت في كل من مولدات كهرباء بقعة الهندية 98 دبسيل A في الساعة الواحدة ظهراً فيما سجلت إدنا مستويات الضوضاء من مولدات حي الشهداء 80 دبسيل A في الساعة الثامنة مساءً

جدول رقم (3)

- مستويات الضوضاء ديسيبل D (A) 

الوقت | المستوى | التاريخ | التاريخ | المصدر 
--- | --- | --- | --- | --- 
1 | ظهراً | 2006/3/10 | قضاء الهندية | قضاء الهندية 
2 | ظهراً | 2006/3/12 | شيخ حمر | شيخ حمر 
3 | صبحاً | 2006/8 | الطيني | الطيني 
4 | قبل الغروب | 2006/2/28 | الدور الجريدة | الدور الجريدة 
5 | قبل الغروب | 2006/3/1 | حي الشهداء | حي الشهداء 

المفتاحات:

- توصلت دراسة الحالية إلى صدقة الفرضية المعتمدة في البحث، في تفسير ظاهرة التلوث في ضوء علاقتها المالكية بالمدينتية الصناعية، بناء مصادر من مصادر التلوث، وإن هذه المشاكل ترتبط ببطء سلسلة من المدينة تسبب تلوث البيئة بشكل أو بآخر نتيجة لطرح مخلوقات الصناعة المولدة إلى البيئة (الماء، الهواء، التربة)، بدورها، أثرت على البيئة من حيث الاتجاهات البيئية واتخاذ التدابير المناسبة للتعامل والسيطرة على المشكلات المولدة حيث يمكن أن تسهم في معالجة المشكلة ويجتاز الباحث المعالجات التالية التي يمكن الوفرة لها

- التحال الخلل وعلي المدى القريب والبعيد.

المفتاحات:

1- تحديد منطقة صناعية لبناء مفاعل (كور) على بعد كافياً عن المدينة وفي شرقها، والذي يوفر في نهاية منطقة بمجرد تشغيل مفاعل صناعي.
2- تقييم منطقة صناعية كبيرة خارج المدينة لإقامة سكال المواد الإضافية، وذلك من ضوء شروط في منطقة العبيد عوبات الشرقية حيث تؤثر إيجابياً التوسع المستقبلي والاعتماد بالمملكة على المدينة من طريق النقل الرئيسي في المدينة.
3- غلق المساوح الصناعية في منطقة المنشآت المركزي، وشخص وإيجابي المحاولة في المنصب بالإضافة إلى إيقاف مع.
4- إعادة النظر في موضوع خطة تطوير الوقود الغاز بما يضمن نقل المحطة إلى الطرف الجنوبي من المدينة قريب من الحي الصناعي.
5- مساحة صناعات الصناعات الغذائية (المخازن والأفران) على تطوير تقنياتها من قبل ما يضمن عدم اضراره بالبيئة من خلال استدلاله، وتضمن من خلال المصنعة
6- إعادة النظر في نظام القبل المغذي، و_cpus أبعاد مستجدات الحرفية خارج منطقة الأعمال المركزي إلى إطراف المدينة مع
7- وضع ضوابط محددة لما能耗 مركبات القبل العام القدمة في المدينة لتقديم النتائج عن عدم الصيانة المستمرة للإحداثي الداخلي للمركبات ومراقبة تنفيذها.
8- تكريم كافياً إحياء المنشأة بشبكة صرف صحى، ومنع نقل الوضع الضعيفة خارج تلك الشبكة.
9- تكريم كافياً إحياء المنشأة بشبكة جراف، ومنع ضر مع فصليات السائلة من المياء الحفظ والملاكيت الشبكة الصرف الصحي وتفصيلها خطوة واحدة.
10- مع إداة التدابير الخاصة عند داخل المدينة، وتفصيلها الرئيسي، ونهاية، ودقة نسب في مصادر من المنطقة السكنية
11- حذرس جملة تصلح السيات داخل المدينة بشكل خاص، ويفضل ترحيل نشاطهم الرئيس من المنطقة السكنية
مجلة جامعة كريلاء العلمية المجلد الخامس / العدد الرابع إنساني كانون الأول 2007

12 - نقل موقع ضرر النفايات الحالي بعيدًا عن النشاط العام، وإتخاذ الإجراءات اللازمة لضمانة طهرها الصحي، ورشه بالبيئة وحمايتها باستمرار واحترام التعليمات الصادرة من الجهات المختصة.

13 - زيادة الإمكانات المتاحة للبنية المدنية، والنمو فيها زيادات كافّاتها على أداء عملها بشكل أفضل ومثمر في هذا المجال.

14 - تنظيم عمل المواقع والخاطر ودفع الأساطير والحروف وحصر ذلك مناطق وأواسط خاصة.

15 - استخدام الجدران والألوان المضادة للضوضاء أو استخدام الطلاء والدهون لضمسة تخفيف حدة الاحتكاك في الأجزاء والألات.

16 - صيانة وإدارة محركات المحركات أو استبدالها بقطع غيار جديدة.

17 - تخصص منطقة أرض تابعة لوزارة المالية خارج المدينة لتصبح مملكة كهرباء ذات كفاءة عالية لتغذية شبكة المدينة بالكهرباء في حالة انتهاء التيار الكهربائي (الوطني) الذي يتم الاستغلال عن مولدات الكهرباء الإهلي وما يصدر فيها من صوت مرجع ميفر كثيرة (خوان فعل، دهون). خصوصاً أن الورشة هي من صنع مهني من محركات الديزل ومحركات التي يتم تجميعها وتركيبها بالدرجة الأولى على أساس تصنيع هذه، كان استقبال الشبكة الوطنية أقترح مما يمكن التدفق على المطهرات المدنية لتصبح محلية في مجال حماية البنية التي يمكنها أن تتحملي المجموعات الصغيرة منحقي كفية، وإمكانات الإنسان البينة، وتخفيف التوازن بين اعباء التفكيك وتحسين مستوى البيئة.

ملحق رقم 1

النتائج الفحوصات الفيزيائية لمياه شط الهندوسية بداية ونهاية المدينة عام 2005 (ملغ / لتر)

<table>
<thead>
<tr>
<th>درجة الحرارة</th>
<th>الكليوريدات Clfree</th>
<th>الصورة H</th>
<th>المغنيسيوم Mg2+</th>
<th>الكالسيوم Ca2+</th>
<th>الكلي الالكاليني Total AlKalinity</th>
<th>الكهربائي Ec</th>
<th>الرملية Turbiditty</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مالين</td>
<td>16</td>
<td>323</td>
<td>560</td>
<td>43</td>
<td>73</td>
<td>180</td>
<td>1257</td>
</tr>
<tr>
<td>شباط</td>
<td>16</td>
<td>322</td>
<td>549</td>
<td>42</td>
<td>71</td>
<td>182</td>
<td>1254</td>
</tr>
<tr>
<td>آذار</td>
<td>15</td>
<td>310</td>
<td>520</td>
<td>32</td>
<td>70</td>
<td>180</td>
<td>1340</td>
</tr>
<tr>
<td>نيسان</td>
<td>16</td>
<td>305</td>
<td>518</td>
<td>31</td>
<td>75</td>
<td>180</td>
<td>1320</td>
</tr>
<tr>
<td>ماي</td>
<td>16</td>
<td>314</td>
<td>415</td>
<td>42</td>
<td>50</td>
<td>170</td>
<td>840</td>
</tr>
<tr>
<td>حزيران</td>
<td>22</td>
<td>320</td>
<td>418</td>
<td>42</td>
<td>52</td>
<td>173</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>تموز</td>
<td>30</td>
<td>225</td>
<td>410</td>
<td>35.8</td>
<td>104</td>
<td>165</td>
<td>1030</td>
</tr>
<tr>
<td>Aug</td>
<td>30</td>
<td>227</td>
<td>493</td>
<td>45.5</td>
<td>75.2</td>
<td>167</td>
<td>889</td>
</tr>
<tr>
<td>أيلول</td>
<td>27</td>
<td>270</td>
<td>435</td>
<td>33</td>
<td>65</td>
<td>166</td>
<td>872</td>
</tr>
<tr>
<td>سبتمبر</td>
<td>27</td>
<td>275</td>
<td>438</td>
<td>33</td>
<td>72.4</td>
<td>159</td>
<td>840</td>
</tr>
<tr>
<td>أكتوبر</td>
<td>248</td>
<td>416</td>
<td>36</td>
<td>69</td>
<td>155</td>
<td>833</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>نوفمبر</td>
<td>32</td>
<td>235</td>
<td>435</td>
<td>43</td>
<td>54</td>
<td>145</td>
<td>945</td>
</tr>
<tr>
<td>ديسمبر</td>
<td>32</td>
<td>232</td>
<td>432</td>
<td>42</td>
<td>72</td>
<td>140</td>
<td>880</td>
</tr>
<tr>
<td>كانون الأول</td>
<td>32</td>
<td>238</td>
<td>485</td>
<td>43</td>
<td>73</td>
<td>142</td>
<td>1055</td>
</tr>
<tr>
<td>كانون الثاني</td>
<td>29</td>
<td>114</td>
<td>495</td>
<td>38</td>
<td>55</td>
<td>135</td>
<td>1220</td>
</tr>
<tr>
<td>يناير</td>
<td>28</td>
<td>113</td>
<td>498</td>
<td>33</td>
<td>52</td>
<td>135</td>
<td>1130</td>
</tr>
<tr>
<td>فبراير</td>
<td>24</td>
<td>162</td>
<td>532</td>
<td>26</td>
<td>59</td>
<td>122</td>
<td>1214</td>
</tr>
<tr>
<td>مارس</td>
<td>22</td>
<td>182</td>
<td>545</td>
<td>26</td>
<td>57</td>
<td>120</td>
<td>1340</td>
</tr>
<tr>
<td>أبريل</td>
<td>17</td>
<td>309</td>
<td>530</td>
<td>36</td>
<td>79</td>
<td>135</td>
<td>1290</td>
</tr>
<tr>
<td>مايو</td>
<td>17</td>
<td>300</td>
<td>534</td>
<td>32</td>
<td>73</td>
<td>122</td>
<td>1300</td>
</tr>
<tr>
<td>P</td>
<td>C</td>
<td>Coliphorme</td>
<td>Ecologie</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>------------</td>
<td>----------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>24</td>
<td>15.1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>24</td>
<td>16.2</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>24</td>
<td>11.1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>22</td>
<td>11.1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>22</td>
<td>9.5</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>20</td>
<td>10.2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>19</td>
<td>9.5</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>19</td>
<td>10.1</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>22</td>
<td>10.1</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>22</td>
<td>11.1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200</td>
<td>17</td>
<td>11.1</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>99</td>
<td>10.3</td>
<td>17.5</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9.8</td>
<td>10.3</td>
<td>17.5</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>10.1</td>
<td>17.5</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>99</td>
<td>10.5</td>
<td>18.2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>130</td>
<td>20</td>
<td>17.5</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>120</td>
<td>20</td>
<td>18.5</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
12- الصطفوف عبد الاله الحسين، التلوث الإشعاعي في الوسط المحيط، مجلة المدينة العربية، منظمة المدن العربية، العدد 27، السنة 6 المطبعة العصرية، الكويت، 1987، ص 33-37.

13- راجع


2- يشتر محمد الحسن، عصام محمد عبد المجيد، الصناعة والبيئة، معالجة المخلفات الصناعية / ط 1/ معهد الدراسات البيئية، جامعة الخرطوم، مطبعة الخرطوم للنشر، 1987، ص 8.

3- عبد الرزاق الحسيني، موجز تاريخ البلدان العراقية، مطبعة النجاح، بغداد، 1893، ص 96.

4- هيئة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية أبحاث السكان، نتائج التعداد العام لسكان كريلاء لعام 1997، ص 76.

16- إحصاءات أخرى موجز، على سجلات دائرة الإحصاء الصناعي في كريلاء، نتائج الإحصاء الصناعي للمنشآت الكبيرة والمتوسطة والصغيرة لعام 1997، عبر منشور.

17- عباس السعدي، جغرافيا السكان، الجزء الأول، دار الكتب للطباعة والنشر، بغداد، 2002، ص 306.

18- اختبرت مهترين على النهر لأخذ النماذج: أحدهما بداية النهر قبل وصوله المدينة والأخرى نهاية وتم تحليل المتغيرات: العكاء، التوصيل الكهربائي، الفاعلية، كاربونات الكالسيوم، الغليوبالم، الكبريت، درجة الحرارة، أجريت التحليلات في المختبرات التابعة لدوائر حماية وتحسين البيئة، تم فحص نماذج للمياه المختلفة في مستشفى الهندية، محطة مهاري الهندية، للمتغيرات السابقة وفي ذات المختبرات.

19- العمل الميداني.