

تداعيات فيروس كورونا (كوفيد-19) على بعض أهداف التنمية المستدامة للأسرة الريفية

بمحافظة سوهاج وكفر الشيخ - مصر

Repercussions of Corona Virus (COVID-19) on Some Sustainable Development Goals for Rural Families at Sohag and Kafr El-Sheikh Governorates - Egypt

د/ محمد إبراهيم عنتر

رئيس بحوث بقسم المجتمع الريفي، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، مصر

Email: khamis243@yahoo.com

د/ رحاب محمد مختار

باحث أول بقسم المجتمع الريفي، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، مصر

Email: re_rakha@yahoo.com

د/ صابر محمد عبد الوهاب

باحث أول بقسم المجتمع الريفي، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، مصر

Email: saberabdelwhab73@gmail.com

د/ سماء فاروق البرقي

باحث أول بقسم المجتمع الريفي، معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، مصر

Email: samaabarky@gmail.com

المستخلص

استهدفت هذه الدراسة التعرف على تداعيات فيروس كورونا على بعض أهداف التنمية المستدامة، من خلال إبراز الآثار الناتجة لهذه الجائحة على الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والتعليمية بمحافظة كفر الشيخ، وسوهاج، مصر وذلك من خلال مجموعه من الاهداف الفرعية وهي: التعرف على مدى وعي المبحوثات لبعض جوانب فيروس كورونا بمحافظة الدراسة، تحديد العلاقة بين مستوى اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من فيروس كورونا بمحافظة الدراسة، تحديد العلاقة بين مستوى تأثر المبحوثات ببعض اثار فيروس كورونا لكل من الابعاد الثلاثة كأبعاد للتنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة، والتعرف على الفروق بين متوسطي درجة اتباع ببعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس ومحافظتي الدراسة، والتعرف على الفروق بين متوسطي درجة تأثر المبحوثات ببعض اثار فيروس كورونا لكل من الابعاد الثلاثة كأبعاد للتنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة. تم اختيار مركز بيلا بمحافظة كفر الشيخ ومركز دار السلام بمحافظة سوهاج بطريقة عشوائية، وتم اختيار أكبر قرية من حيث عدد المصابين بكل مركز اثناء فترة جمع بيانات الاستبيان: فكانت قرية كفر العجمي بمركز بيلا، وقرية النغاميش بمركز دار السلام حيث بلغ اجمالي العينة (200).

وكانت أبرز النتائج وجود اختلاف معنوي في متوسط درجات اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس عند تصنيفهم وفقا للمحافظة محل الدراسة، ووجود اختلاف معنوي في متوسط درجة تأثر المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد التعليمي فقط عند تصنيفهم وفقا للمحافظة محل الدراسة. وتوصي الدراسة بإجراء المزيد من الدراسات والأبحاث الاجتماعية في مجال ادارة الازمات الصحية الطارئة على مستوى الوجهي القبلي والبحري لمواجهة اي مخاطر تضر بحياة المواطن وتؤثر على تحقيق اهداف التنمية المستدامة.

الكلمات الإفتتاحية: جائحة كورونا، احتياطات احترازية، آثار، تنمية مستدامة، كوفيد-19

Repercussions of Corona Virus (COVID-19) on Some Sustainable Development Goals for Rural Families at Sohag and Kafr El-Sheikh Governorates – Egypt

Mohamed I. Antar¹; Rehab M. Mokhtar¹; Saber Abdel Wahab¹ and Samaa F. Al-Barqi¹

¹Agricultural Extension Research Institute and Rural Development, Agricultural Research Center, Egypt

Email address for correspondence: re_rakha@yahoo.com

Abstract

This study aimed to identify the repercussions of the Corona virus (COVID-19) on some sustainable development goals, by highlighting the resulting effects of this pandemic on the economic, social and educational dimensions at Kafr El-Sheikh, and Sohag Governorates, Egypt, a random method, through some sub-objectives as following: Identifying the extent of the respondents female awareness of some aspects of the Corona virus, determining the relationship between the level of respondents' adherence to some precautionary precautions to prevent the COVID-19. Determining relationship between the level of the respondent's awareness for consequences of COVID-19 on three dimensions of sustainable development at at Kafr El-Sheikh, and Sohag Governorates. Recognize the differences between average degree of follow-up some precautions to protection from COVID-19 in study area. Beyla district, Kafr El-Sheikh Governorate and Dar Al-Salam district, Sohag Governorate were selected, and then the largest village in terms of the number of infections in each district was determined During collect questionnaire data period: Kafr Al-Ajmi village, Bella district, and El-Naghamesh village, Dar Al-Salaam district, total sample amounted to (200) respondents.

Results showed a relationship as well as a significant difference in average scores of the respondents following some precautionary precautions to prevent the virus when classified according to the governorates under study. Study recommends conducting more social research studies and emergency health crisis management field at Upper and Lower Egypt to confront any risks may be harmful with citizen life and affect achievement of sustainable development goals.

Keywords: Corona Pandemic, Precautionary Procedures, Effects, Sustainable Development, COVID-19

1. المقدمة والمشكلة البحثية

تواجه دول العالم بأسره اليوم جائحة لم يسبق لها مثيل خلال القرن الماضي: جائحة سريعة الانتشار، تزهق أرواح البعض وتدمر الحياة الاجتماعية والاقتصادية للبعض الآخر. فعلى الرغم من أنها وليدة أزمة صحية، إلا أن لها في الواقع وقعا أكبر من ذلك. فهي كارثة إنسانية واجتماعية تسفر عن تغيرات وتحولات تشل القلب النابض للمجتمع. وكما هو الحال في العديد من البلدان حول العالم، تشكل جائحة كوفيد-19 تحديا غير مسبوق في دولة مصر يفضي إلى خسائر صحية واجتماعية واقتصادية وتعليمية جسيمة بدأت بالفعل تترتب عنها عواقب تاريخية مهولة.

في ضوء التغيرات التي مر بها العالم، منذ ظهور فيروس كورونا " كوفيد 19 " وانتشاره بين جميع الدول، بدأ أن تداعياته الاقتصادية والاجتماعية ستكون كبيرة ومؤثرة على المستويين العالمي والوطني، حيث ما فرضه تفشي الوباء من اتخاذ حزمة من الإجراءات والتدابير الاحترازية تمثلت في " العزل والحجر الصحي، التباعد الاجتماعي، المنع من السفر، الإغلاق التام لجميع مؤسسات الدولة : المدارس والجامعات والشركات والمصانع وأماكن الترفيه وشركات السياحة " انعكس سلبيًا على اقتصادات جميع دول العالم، وأدخل النظام العالمي في حالة من الركود، نتج عنها تأثير على المنظومة الاقتصادية والاجتماعية، طالت مصر، كما طالت جميع دول العالم.

ومنذ إعلان منظمة الصحة العالمية أن فيروس كورونا يعتبر جائحة عالمية، قامت جميع دول العالم بالاستنفار والعمل على الوقاية من الفيروس وعلاج المصابين، ومن هنا كان لا بد من التأكيد على الدور الوقائي والعلاجي لتقليل من المخاطر والاضرار الناتجة عن الاصابة بفيروس كورونا، فهي ليست مجرد أزمة صحية عالمية، بل هي أزمة لها العديد من الابعاد الاقتصادية والاجتماعية فمن المؤكد ان يكون لهذه الازمة تأثير عميق وسلبي على اهداف التنمية المستدامة.

ومن المعروف أن هذا الوباء أكبر بكثير من مجرد أزمة صحية فهو عبارة عن أزمة سياسية واقتصادية واجتماعية ستظهر آثاره لعقود قادمة (غبريسوس، ٢٠٢٠)

فعلى الرغم من أن فيروس كورونا المستجد يصيب الرجال والنساء إلا أن النساء أكثر تضررا من الرجال، ففي ظل انتشار جائحة كوفيد ١٩ تتعرض المرأة في المنطقة العربية بصفة عامة وفي مصر بصفة خاصة إلى ظروف تجعلها أكثر قابلية للإصابة بفيروس كورونا المستجد لمجرد أنها تشكل اغلبية العاملين بالقطاع الصحي.

وفي هذا الصدد يشير تقرير صادر عن المجلس القومي للمرأة إلى أن الطبيبات والممرضات كن في الصفوف الأمامية للمعركة ضد كوفيد 19 منذ بداية الأزمة حيث تشكل النساء 2,42% من الأطباء البشريين و 1,91% من طاقم التمريض الذين يعملون بالفعل في وزارة الصحة، بالإضافة إلى أنها تشكل 1,73% من طاقم التمريض في المستشفيات والمرافق العلاجية في القطاع الخاص، وهذا يعرضهن لخطر الإصابة بالفيروس فضلا عن الضغط الهائل لتحقيق التوازن بين عملهن بأجر والأدوار الأخرى بدون أجر (المجلس القومي للمرأة، 2020) هذا من ناحية، ومن ناحية أخرى تعاني النساء في ظل الحجر الصحي من زيادة أعباء العمل الموكل لهن لاسيما العاملات منهن في القطاعات التي استمرت في العمل حضوريا أو عن بعد مع تزايد الأشغال المنزلية بسبب إغلاق رياض الأطفال والمدارس والتدابير الصحية الصارمة الواجب اتخاذها وما ينتج عن ذلك من تغيرات علي نمط حياة الأسرة (هيئة الأمم المتحدة للمرأة، 2020).

ومن المنظور الاقتصادي، النساء هن الأكثر عرضة للمعاناة من آثار جائحة كورونا المستجد نظرا لأنهن يشكلن نسبة كبيرة من العاملين بالقطاع غير الرسمي وبنظام الدوام الجزئي، وهما نظامين لكسب الدخل يرجح أن يتم التخلي عنهما خلال الأزمات مثل أزمة جائحة كورونا التي نمر بها حاليا (صندوق الأمم المتحدة للسكان، 2020) وفي هذا الصدد أظهرت دراسة قامت بها مؤسسة قضايا المرأة المصرية (2020) حول تأثير الجائحة على النساء العاملات بالقطاعات العام والخاص والعمل اليومي إلى أن 84% من النساء العاملات تضررن بسبب الجائحة سواء بفقد عملهن أو بانخفاض أجورهن، حيث أن 58% من السيدات العاملات عينة الدراسة فقدن وظائفهن على خلفية أزمة كورونا، بينما 61% من النساء اللواتي احتفظن بعملهن خلال الأزمة انخفضت أجورهن، أما العاملات بأجر يومي هن الأكثر تضررا من أزمة كورونا حيث بلغت نسبة تضررهن 100% سواء بفقد الأجر أو انخفاضه. ويؤكد تقرير صادر عن المجلس القومي (2020) للمرأة أن انتشار فيروس كورونا المستجد يشكل تهديدا خطيرا لمشاركة المرأة في الأنشطة الاقتصادية خاصة في القطاعات غير الرسمية، ويحتمل زيادة الفجوات بين الجنسين في سبل العيش حيث أن 1,18% من النساء معيلات، 9,40% من إجمالي العمالة غير الزراعية للإناث يعملن في وظائف غير رسمية، و 9,33% من عمالة الإناث في أعمال هشة، كما أن 7,6% يعملن في قطاع الصناعات، و 4,36% من الإناث يعملن في الزراعة و 8,56% يعملن في القطاع الخدمي (المجلس القومي 2020).

وعلي الصعيد الاجتماعي، أدى الحجر الصحي والتوترات الناجمة عنه إلى ارتفاع معدلات العنف الأسري ضد النساء والفتيات خلال الجائحة، فواحدة من كل 3 سيدات علي مستوى العالم تعرضن إما للعنف الجسدي أو الجنسي (WH O, 2020) ويؤكد علي ذلك الدراسة التي قامت بها مؤسسة قضايا المرأة المصرية (2020) والتي أظهرت أن 63% من النساء تعرضن للعنف الأسري في ظل جائحة كورونا، و 90% من النساء المعنفات قبل كورونا قد زاد العنف النفسي والجنسي ضدهن في ظل الوباء، و 42% من النساء تعرضن للعنف لأول مرة في ظل الجائحة. أيضا أشارت دراسة للمجلس القومي للمرأة بالتعاون مع هيئة الأمم المتحدة للمرأة ومركز بصيرة لبحوث الراي العام (2020) إلى تعرض النساء لضغوط وتأثيرات نفسية شديدة خلال جائحة كورونا كالتوتر والاكتئاب والخوف من أن يصاب أحد أفراد الأسرة بالفيروس، والقلق من أن ينخفض دخل الأسرة أو يفقد العائل الرئيسي للأسرة عمله نتيجة لزيادة تفشي فيروس كورونا المستجد. (هيئة الأمم المتحدة للمرأة، 2020).

ف نجد أن محاولة فهم وتوثيق آثار هذه الجائحة على المجتمع بأجمعه وبالمناطق الريفية على وجه الخصوص في مختلف ميادين ومجالات التنمية المستدامة 2030 التعليمية والاجتماعية والاقتصادية، وبيّن انعكاسات هذه الأفة على جميع القطاعات الاقتصادية وكافة شرائح المجتمع. إذ ما حدث للمعدلات التصاعدية للنمو الاقتصادي تقلصا حادا بسبب النشوب السريع لهذه الجائحة. كما حدث أيضا ارتفاع بمستويات البطالة والفقر بشكل كبير في جميع أنحاء العالم وفي العديد من البلدان وعلى الخصوص الريف المصري، نظرا لتعرضها الكبير للآثار السلبية لهذه الأزمة. ويؤثر هذا الوباء بشكل خاص على الفئات الاجتماعية الضعيفة في المجتمع، بما في ذلك الفقراء وكبار السن والنساء والشباب والأطفال والأشخاص ذوي الإعاقة، وتعاني الأسر الذين يسكنون المناطق الريفية بشكل كبير من هذه الجائحة ومن العواقب المترتبة عنها- جراء إجراءات حظر التنقل، وقلة فرص العمل، والصراعات، نقص الامكانيات، والتعرض للخطر، والتحيز والتعصب ضمن أمور أخرى. لذا اهتم هذا البحث بدراسة أثر فيروس كورونا على بعض أهداف التنمية المستدامة بالأسر الريفية

فانطلقت الدراسة الحالية من الحالة التي اجتاحت العالم بأسره وما زالت متواجدة وهي تفشي وباء فيروس كورونا المستجد كوفيد 19، ذلك الوباء الذي بدأ بعدد محدود من الأشخاص المصابين والوفيات ثم انتشر سريعا عبر القارات ليصبح جائحة (Health World Organization 2019) أسفرت عن إجراءات وتدابير وصفها تقرير مشترك بين منظمة الصحة العالمية والصين بأنها من أكثر الجهود سرعة وقوة وصرامة اتخذت لاحتواء الوباء في التاريخ، فتعطلت المدارس والجامعات وأماكن العمل وأغلقت المطارات، ومنع الانتقال بين الدول وتوقفت التبادلات التجارية، وألغيت الفعاليات الرياضية والثقافية العالمية والمحلية .

ونظرا لان التنمية المستدامة بأبعادها المختلفة تعتبر ضمان اساسي للاقتصاد وللاستقرار الاسري من ناحية الجوانب التعليمية والصحية والتعليمية والاجتماعية ولضمان حياه افضل للأجيال في الحاضر والمستقبل، فمن هنا اهتم هذا البحث بدراسة اثر فيروس كورونا على بعض اهداف التنمية المستدامة للأسر الريفية من خلال ابعادها الثلاثة (البعد الاقتصادي، البعد الاجتماعي، والبعد التعليمي) بمنطقتي البحث.

1.1. اهداف الدراسة

تهدف الدراسة إلى التعرف على تداعيات فيروس كورونا على بعض أهداف التنمية المستدامة، من خلال ابراز الآثار الناتجة لهذه الجائحة على الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والتعليمية. وذلك من خلال مجموعه أهداف فرعية وهي:

- 1- التعرف على مدى وعي المبحوثات لبعض جوانب فيروس كورونا بمحافظةتي الدراسة.
- 2- تحديد العلاقة بين مستوى اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من فيروس كورونا ومحافظةتي الدراسة.
- 3- تحديد العلاقة بين مستوى تأثر المبحوثات ببعض اثار فيروس كورونا لكل من (البعد الاقتصادي، والبعد الاجتماعي، والبعد التعليمي) كأبعاد للتنمية المستدامة ومحافظةتي الدراسة.
- 4- التعرف على الفروق بين متوسطي درجة اتباع المبحوثات ببعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس ومحافظةتي الدراسة.

5- التعرف على الفروق بين متوسطي درجة تأثر المبحوثات ببعض اثار فيروس كورونا لكل من (البعد الاقتصادي، والبعد الاجتماعي، والبعد التعليمي) كأبعاد للتنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة.

2.1. الأهمية التطبيقية

تكمن أهمية هذا البحث في تحديد الاحتياطات الاحترازية لفيروس كورونا للحد من مخاطر المرض المنتشر نتيجة الفيروس، بالإضافة الى تحديد تأثيرات الفيروس على الأبعاد الثلاثة (الاقتصادي، الاجتماعي والتعليمي) كأبعاد للتنمية المستدامة وتحقيق أهدافها الانمائية 2030، في ظل عدم وجود اهتمام كامل في غالبية المناطق الريفية بعنصر الصحة وعدم وجود رؤية واضحة لجميع الريفيات فيما يخص التعليم عن بعد، وكل منهم له اثر على دخل الاسر بصفة عامة والريفية بصفه خاصة مما يؤثر بشكل سلبي على الانتاج وحيث ان توقف عجلة الانتاج تؤثر بشكل كلي على اقتصاد البلد وتنمية المجتمع ككل.

2. الإطار النظري

نجد تأثيرات جائحة كورونا وعمليات الإغلاق الاقتصادي أكثر من تضرر بها الفقراء في أنحاء العالم، وتعتبر لامثيل لها في العصر الحديث، وهو أمر بالفعل يحتاج إلى جهود كبيرة لاحتوائه، مما يؤدي لأضرار ومشاكل لن نراها سابقاً، كما انها تتطلب استخدام سياسات حديثة في التصدي للتحديات الناجمة عن هذا الوباء، خاصة أن الآثار الاقتصادية والاجتماعية لوباء "كورونا" طويلة الامد، مما سيعرض الدول النامية لضغط اقتصادي نتيجة الديون والبطالة وما غير ذلك ستقيد حركتها المالية والنقدية.

والآثار الاقتصادية للجائحة بالغة الحدة في الاقتصادات الصاعدة حيث كشفت حالات فقدان الدخل الناجمة عنها عن أوجه الهشاشة الاقتصادية التي كانت قائمة من قبل، بل زادت من تفاقمها. فمع انتشار الجائحة في عام 2020، أصبح من الواضح أن جانباً كبيراً من القطاع العائلي وقطاع الشركات لم يكن مؤهلاً لتحمل صدمة تصيب الدخل من حيث طول أمدها واتساع نطاقها. وتشير الدراسات المستندة إلى بيانات ما قبل الأزمة، على سبيل المثال، إلى أن أكثر من 50 % من الأسر في الاقتصادات الصاعدة والمتقدمة لم تتمكن من الحفاظ على مستوى الاستهلاك الأساسي نفسه لأكثر من ثلاثة أشهر في حالة فقدان الدخل وبالمثل، لم تغط الاحتياطيّات النقدية لدى الشركات متوسطة الحجم سوى أقل من 55 يوماً من النفقات، وكان جزء كبير من القطاع العائلي وقطاع الشركات في الاقتصادات الصاعدة متقللاً بالفعل بمستويات مرتفعة من الديون غير المستدامة قبل وقوع الأزمة، وواجه صعوبة في خدمة تلك الديون عندما أدت الجائحة وما ارتبط بها من تدابير الصحة العامة إلى انخفاض حاد في دخل الأسر وإيرادات الشركات. (البنك الدولي، 2022).

كما قال البنك الدولي إن جائحة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19) يمكن أن تتسبب في زيادة فقر التعلّم - أي نسبة الأطفال في سن العاشرة الذين لا يستطيعون قراءة نص بسيط - إلى نحو 70% في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل. جاء ذلك في تحليل أولي ورد في تقرير جديد سيصدر قريباً يشير فيه إلى أن هذا الارتفاع يُعزى إلى طول فترة إغلاق المدارس، وضعف نواتج التعلّم، على الرغم من الجهود الحكومية لتوفير التعليم عن بعد. ففي كثير من هذه البلدان، أُغلقت المدارس لمدة تتراوح بين 200 يوم و 250 يوماً، ولم يفتح كثير منها أبوابه بعد. (البنك الدولي، 2021).

في إطار هذا الوضع اتخذت الحكومة المصرية حزمة من القرارات والتدابير لمواجهة الأزمة على المستويين "الاقتصادي والصحي"، وهو ما أدى إلى تداعيات اقتصادية واجتماعية أثرت على المجتمع؛

وفي القلب منه العمال/ات المصريين خاصة العاملين/ات "بالقطاع الخاص والقطاع غير المنظم" الذي أدى بدوره إلى تدهور أوضاعهم/هن وفقدان مورد أرزاقهم /هن الرئيسي لسد الاحتياجات الأساسية لأسرهم جاء ذلك في سياق ما اتخذته رجال الأعمال من قرارات وإجراءات تعسفية أودت بهم وعصفت بوظائفهم" فصل / تسريح جماعي للعمال ببعض الشركات / الامتناع عن صرف المرتبات أو تخفيضها في الوقت الذي أرغموا العمال على العمل بنفس عدد الساعات المحددة لاحقاً متجاهلين في ذلك أي تدابير أو إجراءات احترازية أعلنت من قبل منظمة الصحة العالمية؛ منذ بدء انتشار الجائحة، وأكدت الحكومة المصرية عليها وفقاً لمعايير العمل الدولية وقانون العمل المصري 12 لعام 2003 بشأن قواعد السلامة والصحة المهنية بشكل عام، "خاصة وقت انتشار الأوبئة"، هذا بالطبع أفقدهم أبسط آليات الحماية الصحية والتشريعية، حيث تجلى ذلك بوضوح في أعداد الإصابات بين صفوف العمال/ات و حالات الوفاة المتأثرة بإصابتها أثناء العمل (تقرير تأثر جائحة كورونا على الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية للعمال، 2020).

1.1.2. فيروس كورونا

1- مفهوم جائحة كورونا " كوفيد 19":

نذكر في البداية التحول من الوباء الى جائحة كورونا: نجد في اواخر عام 2019 ظهر فيروس كورونا الجديد في مدينة ووهان الواقعة في مقاطعة هوبي الصينية، وفي خلال شهر واحد تزايدت حالات الإصابة المؤكدة في الصين بمعدل عدة الاف يوميا، ومنذ ذلك الوقت تفشى الفيروس على نطاق واسع في عدة دول، الى ان اعلنت منظمة الصحة العالمية يوم الاربعاء الموافق 2020/3/11 ان المرض الفيروسي " كوفيد-19" الذي اجتاح العديد من الدول وقتل الالف من الاشخاص أصبح الان وباء عالميا او ما يعرف باسم الجائحة (ياسين، 2021).

ونذكر تعريف لفيروسات كورونا " هو فصيلة كبيرة من الفيروسات والتي تسبب المرض للحيوان والانسان. ومن المعروف ان عدد من فيروسات كورونا تسبب لدى البشر حالات عدوى الجهاز التنفسي التي تتراوح حدتها من نزلات البرد الشائعة الى الامراض الاشد وخامة مثل متلازمة الشرق الاوسط التنفسية والمتلازمة التنفسية الحادة الوخيمة. The guide "around, 2020"

2- تعريف فيروس كورونا المستجد " كوفيد- 19":

عند تقسيم مصطلح COVID الى CO اختصارا لكورونا (Corona)، وVI اختصارا لكلمة فيروس (Virus) وD تشير الى كلمة مرض (Disease)، ونجد رقم 19 اشارة الى سنة بداية وجود الفيروس وهي 2019.

2.2. التنمية المستدامة

1- مفهوم التنمية المستدامة:

التنمية عملية متعددة الأبعاد ومتنوعة المجالات، ورغم أن النمو الاقتصادي هو القوة الدافعة لها، إلا أن هذا لا يقلل من أهمية الأبعاد الأخرى للتنمية سياسية كانت أو بشرية، فبناء المؤسسات السياسية وتمكينها وتفعيل دورها وتشجيع الممارسات الديمقراطية أحد المؤشرات الأساسية لمستوى التنمية الذي حققته الدولة. كما يمثل التعليم قاعدة الانطلاق الحقيقية للتنمية،

وذلك بالنظر الى دوره في تحقيق التنمية البشرية والارتقاء بقدرات ومعارف ومهارات الأفراد الذين هم سواعد العملية التنموية وتشكيل اتجاهاتهم وقيمهم. فالتنمية ليست خلق شيء من عدمه، ولكنها استثمار للطاقات والقدرات المادية والبشرية بالمجتمع لتحقيق الرفاهية للجميع (الكردي، 2011).

والتنمية المستدامة التي تعني تعظيم المكاسب الصافية من التنمية الاقتصادية مع ضمان المحافظة على الخدمات ونوعية الموارد الطبيعية عبر الزمن، هي تنمية تفاعلية حركية تأخذ على عاتقها تحقيق الموائمة بين ثلاثة أركان رئيسية هي: البشر، والموارد، والبيئة، وعلى اعتبار أن الموارد البشرية هي أحد الأركان الثلاثة للتنمية المستدامة، فإن الاهتمام بها وتنميتها لتحقيق تنمية بشرية مستدامة يعد ضرورة حتمية ومسؤولية كبيرة على عاتق كل حكومة تنشأ تحقيق التنمية المستدامة، فالتنمية البشرية المستدامة التي تعني تركيز عملية التنمية على الرجال والنساء وخاصة الفقراء والفئات الضعيفة مع حماية فرص الحياة للأجيال المقبلة. (الشريف، وآخرون، غير مبين التاريخ).

والهدف الأساسي للتنمية المستدامة هو الوفاء بحاجات البشر من الناحية التعليمية، والصحية، والإنفاق على الاحتياجات الأساسية لتحقيق الرعاية الاجتماعية على المدى الطويل وللحفاظ على الموارد البشرية والطبيعية ومحاولة الحد من التدهور البيئي، ومن أجل تحقيق ذلك، يجب التوصل الى توازن ديناميكي بين التنمية الاقتصادية والاجتماعية من جهة، وإدارة الموارد وحماية البيئة من جهة أخرى (محمود، يسري، 2012).

عرفها (عدلي، 2009) بانها "التنمية التي تهيب للجيل الحاضر متطلباته الأساسية والمشروعة دون أن تخل بقدرة المحيط الطبيعي على أن يهيئ للأجيال التالية متطلباتها" أو بعبارة أخرى " استجابة التنمية لحاجات الحاضر، دون المساومة على قدرة الأجيال المقبلة على الوفاء بحاجاتها".

وتعرف بأنها "التقدم والتطور العلمي والاجتماعي والصناعي في جميع نواحي الحياة المختلفة مع الحفاظ على الاستمرارية، دون تعرض البيئة ومظاهرها الحية لمخاطر التلوث والدمار والهلاك، وأنها عملية تطوير الأرض والمدن والمجتمعات الاعمال التجارية، بشرط تلبية احتياجات الحاضر، دون المساس بقدرة الأجيال القادمة علي تلبية احتياجاتها" (متولي، 2011).

كما تم الاتفاق على تعريفها في مؤتمر الارض سنة 1992 في مدينة ريودي جانيرو كما يلي " تنمية توفق بين التنمية البيئية والاقتصادية والاجتماعية فتنشأ دائرة صالحة بين هذه الاقطاب الثلاثة. فعالة من الناحية الاقتصادية، عادلة من الناحية الاجتماعية وممكنة من الناحية البيئية، انها التنمية التي تحترم الموارد الطبيعية والنظم البيئية وتدعم الحياة على الارض وتضمن الناحية الاقتصادية دون اهمال الهدف الاجتماعي الذي يتجلى في مكافحة الفقر والبطالة وعدم المساواة والبحث عن العدالة" (صاطوري، 2016).

وقد تضمنت استراتيجية التنمية الزراعية المستدامة لوزارة الزراعة (2009) تعريفاً للتنمية الزراعية المستدامة وهو: "السعي إلى تحقيق نهضة اقتصادية واجتماعية شاملة قائمة على قطاع زراعي ديناميكي قادر على النمو السريع المستدام، ويعنى بوجه خاص بمساعدة الفئات الأكثر احتياجا والحد من الفقر الريفي"، كما أنها تهدف إلى تحسين مستوى معيشة السكان الريفيين وتخفيض معدلات الفقر الريفي، والاستخدام المستدام للموارد الزراعية الطبيعية، وزيادة الانتاجية الزراعية لوحدها الارض والمياه، وتحقيق درجة أعلى للأمن الغذائي من سلع الغذاء الاستراتيجية، وتدعيم القدرة التنافسية للمنتجات الزراعية في الأسواق المحلية والدولية، تحسين مناخ الاستثمار الزراعي.

2- أهداف التنمية المستدامة: ذكرها (غنيم 2007) كما يلي

- أ- إيجاد التوازن بين الاحتياجات المختلفة للمجتمع، والتي من أهمها الاحتياجات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، مما يسمح بحياة كريمة، حيث أنها تعتمد على المنهج الشامل وطويل المدى في تطوير وتحقيق مجتمعات سليمة تتعامل مع النواحي الاقتصادية والبيئية دون استنزاف للموارد الطبيعية والأساسية.
- ب- تحقيق المساواة والعدالة الاجتماعية.
- ت- مكافحة مشكلات التفكك الاجتماعي والبطالة والفقر.
- ث- حماية البيئة ومكافحة التلوث بأشكاله المختلفة، والمحافظة على الموارد الطبيعية ومواجهة الحاجات الأساسية للإنسان بشكل لا يفسد البيئة.
- ج- إنعاش النمو الاقتصادي مما يتسنى له الاستمرار من خلال تغيير أنماطه وتوجهاته.
- 3- ابعاد التنمية المستدامة:

نذكر منها نقلا عن الكردي (2010) فيما يتعلق بالأبعاد الاجتماعية للتنمية المستدامة ما يلي:

- أ- المساواة الاجتماعية: تعتبر المساواة أحد أهم القضايا الاجتماعية في التنمية المستدامة، إذ تعكس إلى درجة كبيرة نوعية الحياة والمشاركة العامة والحصول على فرص الحياة، وترتبط المساواة مع درجة العدالة والشمولية في توزيع الموارد وإتاحة الفرص واتخاذ القرارات، وتتضمن فرص الحصول على العمل والخدمات العامة ومنها الصحة والتعليم والعدالة. وتبقى المساواة الاجتماعية من أكثر قضايا التنمية المستدامة صعوبة في التحقق.
- ب- الصحة العامة: هناك ارتباط وثيق ما بين الصحة والتنمية المستدامة، فالحصول على مياه شرب نظيفة وغذاء صحي ورعاية صحية دقيقة هو من أهم مبادئ التنمية المستدامة ومنها: حالة التغذية: وتقاس بالحالات الصحية للأطفال، والوفاة: وتقاس بمعدل وفيات الأطفال تحت سن خمس سنوات، والعمر المتوقع عند الولادة، والإصحاح: ويقاس بنسبة السكان الذين يحصلون على مياه شرب صحية ومربوطين بمرافق تنقية المياه، والرعاية الصحية: وتقاس بنسبة السكان القادرين على الوصول إلى المرافق الصحية، ونسبة التطعيم ضد الأمراض المعدية لدى الأطفال ونسبة استخدام موانع الحمل.
- ت- التعليم: يعتبر التعليم عملية مستمرة طوال العمر مطلبا رئيسيا لتحقيق التنمية المستدامة وأهم مؤشرات التعليم هي: مستوى التعليم: ويقاس بنسبة الأطفال الذين يصلون إلى الصف الخامس من التعليم الابتدائي، ومحو الأمية: ويقاس بنسبة الكبار المتعلمين في المجتمع.
- ووفقاً لما سبق وما ورد بالإطار النظري فقد انطلق هذا البحث اعتماداً على أثر فيروس كورونا (كوفيد-19) على بعض أهداف التنمية المستدامة من خلال أبعادها الثلاثة وهم: البعد الاقتصادي، البعد الاجتماعي، والبعد التعليمي كمحاور أساسية لتحقيق أهدافه.

3. الفروض البحثية:

تحقيقاً لأهداف الدراسة تم صياغة الفروض البحثية الآتية: -

- 1- توجد علاقة إقترانية بين درجة اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس ومحافظتي الدراسة.
 - 2- تختلف درجة اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس باختلاف محافظتي الدراسة.
 - 3- توجد علاقة إقترانية بين درجة تأثر المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا لكل من (البعد الاقتصادي، البعد الاجتماعي، والبعد التعليمي) كأبعاد للتنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة.
 - 4- تختلف درجة تأثر المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا لكل من (البعد الاقتصادي، البعد الاجتماعي، والبعد التعليمي) كأبعاد للتنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة.
- (وقد تم اختبار الفروض الإحصائية المقابلة لهذه الفروض الأربعة في صورتها الصفرية)

4. الأسلوب البحثي:

يتضمن شاملة وعينة البحث، أسلوب جمع وتحليل البيانات، قياس المتغيرات البحثية، وكيفية قياسها كالتالي:-

1.4. شاملة وعينة البحث:

أجرى هذا البحث بزمام محافظة كفر الشيخ كمجال جغرافي للبحث باعتبار أنها أكثر محافظات الوجه البحري من حيث عدد المصابين بالفيروس في الموجة الثانية للفيروس اثناء فترة اعداد الاستبيان وتجميعه، ومحافظة سوهاج بالوجه القبلي وفقاً لنفس المعيار في تلك الفترة. وتم اختيار مركز بيلا بمحافظة كفر الشيخ ومركز دار السلام بمحافظة سوهاج بطريقة عشوائية، وتم اختيار أكبر قرية من حيث عدد المصابين بكل مركز: فكانت قرية كفر العجمي بمركز بيلا، وقرية النغاميش بمركز دار السلام وبعد تقسيم كل قرية إلى أربعة بلوكات واختيار عدد (2) من الشوارع بكل بلوك عشوائياً وحصر الوحدات المعيشية بالشوارع الثمانية وإعداد إطار المعاينة لربات الأسر بها، ثم اختيار (50%) منهم لكل قرية بإجمالي (211) من السيدات الريفيات المتزوجات لتمثل عينة البحث بواقع (100) بقرية كفر العجمي، (111) مبحوثة بقرية النغاميش وتم استبعاد احدى عشر استمارة لعدم استكمال بياناتهم وكونهم غير صالحين للبحث، فأُسفرت العينة بواقع (100،100) مبحوثة بكل قرية (على الترتيب).

2.4. أسلوب جمع وتحليل البيانات:

جمعت بيانات هذا البحث عن طريق المقابلة الشخصية مع المبحوثات باستخدام استمارة استبيان تم تصميمها لتحقيق أهدافه، وتم إجراء الاختبار المبدئي لها للتأكد من مدى صلاحيتها كأداة لجمع البيانات اللازمة وتعديل ما لزم تعديله، كما تم استخدام التكرارات، والنسب المئوية، واختبار مربع كاي، واختبار (T) لتحليل بيانات الدراسة.

3.4. المتغيرات البحثية وكيفية قياسها:

أ- الوعي بالاحتياطات الاحترازية للوقاية من فيروس كورونا: ويعبر عن مدى وعي المبحوثة بمجموعة من الاحتياطات الاحترازية من خلال خمسة عشر مؤشر هم: غسل الأيدي بالماء والصابون جيداً وبشكل متكرر، شرب السوائل الدافئة، أكل الخضروات والفاكهة، الامتناع عن أكل البيض واللبن،

الاهتمام بالبروتين الحيواني لتغذية المصاب، الاكثار من استخدام الليمون وباستمرار، الاهتمام بتطهير أماكن تواجد المصاب، عدم تعرض الأطفال لمصادر الإصابة، عدم تعرض كبار السن لمصادر الإصابة، الحرص على التطعيم بلقاح كورونا، اتباع نظام التباعد الاجتماعي، استخدام الكمامة عند الخروج من المنزل، تغطية الفم عند السعال او العطس، تقليل الزيارات والمجاملات العائلية، العزل المنزلي لمن يتم تشخيصهم بالإصابة. باستجابات ثلاثية (بدرجة كبيرة، درجة متوسطة، درجة ضعيفة) بدرجات (3،2،1) على التوالي.

ب- أثر فيروس كورونا على بعض اهداف التنمية المستدامة:

وذلك من خلال ثلاثة أبعاد تعبر عن المتغير المحوري لهذا البحث وهم: -

1- البعد الاقتصادي: وتم قياسه من خلال استجابة المبحوثة على ثمانية مؤشرات وهم: الدخل الشهري للأسرة، الإنفاق الاحتياجيات الأساسية للأسرة /شهر، قيمة الإنفاق الشهري على سلة الغذاء، بطالة العمالة غير المنتظمة، بطالة العمالة الحرفية، عدد ساعات العمل لأفراد الاسرة، توافر الأيدي العاملة في العمليات الزراعية، استهلاك الاسرة للمنظفات والمطهرات، باستجابات ثلاثية (بدرجة كبيرة، بدرجة متوسطة، بدرجة ضعيفة) بدرجات (3،2،1) على التوالي.

2- البعد الاجتماعي: وتم قياسه من خلال استجابة المبحوثة على ثمانية مؤشرات وهم: تبادل الزيارات بين الأقارب، إقامة مراسم الافراح والمناسبات السعيدة، إقامة سرادقات لتلقى العزاء، مواعيد غلق المحلات التجارية، حالات الطلاق في القرية، إقامة السوق الاسبوعي بالقرية، حرية السفر والنقل، الحصول على الاحتياجات المعيشية للأسرة باستجابات ثلاثية (بدرجة كبيرة، بدرجة متوسطة، بدرجة ضعيفة) بدرجات (3،2،1) على التوالي.

3- البعد التعليمي: وتم قياسه من خلال استجابة المبحوثة على ثمانية مؤشرات وهم: انتظام التعليم بالمدارس، انتظام التعليم بالجامعات، المستوى التعليم بالمدارس، المستوى التعليم بالجامعات، استخدام الإنترنت في التعليم، استخدام الإنترنت في الاجتماعات الضرورية، استخدام الإنترنت في الأعمال الحكومية، التعليم عن بعد باستجابات ثلاثية (بدرجة كبيرة، بدرجة متوسطة، بدرجة ضعيفة) بدرجات (3،2،1) على التوالي.

5. النتائج ومناقشتها:

سوف نستعرض نتائج تلك الدراسة من خلال التعرف على توزيع المبحوثات وفقا لوعيهم ببعض جوانب فيروس كورونا بمحافظة الدراسة، وايضا التعرف على توزيعهم وفقا للاحتياجات الاحترازية للوقاية من الفيروس، والتعرف على أثر الفيروس على بعض أهداف التنمية المستدامة من خلال الابعاد الثلاثة للتنمية المستدامة بمحافظة الدراسة، والتعرف على العلاقة بين تلك الابعاد ومحافظة الدراسة.

1.5. النتائج المتعلقة بتوزيع المبحوثات وفقا لبعض جوانب فيروس كورونا:

1- النتائج الوصفية لمعارف المبحوثات بالفيروس:-

باستعراض النتائج المتعلقة بمعارف المبحوثات بالفيروس وأعراضه اوضحت النتائج بجدول (1) ان المبحوثات في كل من محافظتي سوهاج وكفر الشيخ على دراية تامة بالفيروس بنسبة 100%،

اما فيما يخص اعراض الفيروس وجدنا أن 96% من مبحوثات محافظة سوهاج من لديهم دراية بأعراض الفيروس مقابل 90% من مبحوثات محافظة كفر الشيخ. وكانت معرفة مبحوثات محافظة سوهاج بأعراض الفيروس بنسب متفاوتة أبرزها كانت كالتالي (ارتفاع درجات الحرارة، يليها الكحة، يليها الرشح) بنسب (95%، 89%، 78%) على الترتيب مقابل (ارتفاع درجات الحرارة، فقد حاستي الشم والتذوق، يليها الكحة) بنسب (79%، 73%، 71%) على الترتيب لمعارف مبحوثات محافظة كفر الشيخ. مما يدل على ارتفاع نسبة معارف المبحوثات بأعراض الاصابة بمحافظة سوهاج عن معارف مبحوثات محافظة كفر الشيخ. وقد يرجع ذلك لاهتمام الدولة الشديد بقرى صعيد مصر في الآونة الاخيرة والتوسع في الخدمات الصحية والوقائية ورفع قدراتهم التنموية وأكثر من خلال البرامج التوعوية والتثقيفية وحملات طبية مكثفة ووسائل الاعلام المخصصة لهم وبرامج حياة كريمة المخصصة لقرى صعيد مصر.

جدول (1): توزيع المبحوثات وفقاً لمعارف المبحوثات بفيروس كورونا وأعراضه

محافظة كفر الشيخ (ن=100)		محافظة سوهاج (ن=100)		المعرفة بالفيروس وأعراضه المرضية
تعرف %	لا تعرف %	تعرف %	لا تعرف %	
0.0	100.0	0.0	100.0	المعرفة بفيروس كورونا
10.0	90.0	4.0	96.0	المعرفة بأعراض الفيروس
21.0	79.0	5.0	95.0	أ- (ارتفاع درجة الحرارة)
29.0	29.0	11.0	89.0	ب- (الكحة)
49.0	51.0	22.0	78.0	ت- (رشح)
27.0	73.0	23.0	77.0	ث- (فقد حاستي الشم والتذوق)
48.0	52.0	29.0	71.0	ج- (صعوبة التنفس)
62.0	38.0	51.0	49.0	ح- (همدان)
66.0	34.0	59.0	41.0	خ- (اسهال)
53.0	47.0	44.0	56.0	د- (صداع)
50.0	50.0	48.0	25.0	ذ- (الم عضلات)
74.0	26.0	60.0	4.0	ر- (غثيان)

2- النتائج الوصفية لمعارف المبحوثات بلقاح الفيروس وأنواعه:

باستعراض النتائج المتعلقة بمعارف المبحوثات بلقاح الفيروس وأنواعه اوضحت النتائج بجدول (2) ان معارف المبحوثات باللقاح في محافظة سوهاج كانت بنسبة 94% مقابل 96% معارف مبحوثات محافظة كفر الشيخ،

جدول (2): توزيع المبحوثات وفقاً للقاح وأنواعه والتطعيم به

محافظة كفر الشيخ (ن=100)		محافظة سوهاج (ن=100)		اللقاح وأنواعه والتطعيم به
لا تعرف %	تعرف %	لا تعرف %	تعرف %	
4.0	96.0	6.0	94.0	معرفة المبحوثة بلقاح فيروس كورونا
				معرفة المبحوثة بأنواع اللقاح (فايزر)
50.0	50.0	58.0	42.0	- (سينوفارم)
54.0	46.0	43.0	57.0	- (الاسترازينكا)
89.0	11.0	62.0	38.0	- (جونسون)
83.0	17.0	89.0	11.0	
لا	نعم	لا	نعم	
%	%	%	%	
45.0	55.0	39.0	61.0	هل اطعمتي باللقاح
				سبب عدم اخذ اللقاح
76.0	24.0	78.0	22.0	أ- (ملوش لازمة)
74.0	26.0	81.0	19.0	ب- (خايفة من أضراره)
93.0	7.0	95.0	5.0	ت- (مش عارفة اسجل على الموقع)
77.0	23.0	74.0	26.0	ث- (في ناس اخدته وتعبت)
93.0	7.0	88.0	12.0	ج- (لا احب المغامرة)
93.0	7.0	92.0	8.0	ح- (معديش اي فكرة)

وكانت معرفة مبحوثات محافظة سوهاج بأنواع اللقاح أبرزها (سينوفارم، فايزر، الاسترازينكا) بنسب مئوية (57%، 42%، 38%) على الترتيب مقابل معارف مبحوثات محافظة كفر الشيخ باللقاح (فايزر، سينوفارم، جونسون) بنسب مئوية (50%، 46%، 17%) على الترتيب. كما أوضحت النتائج أيضاً نسبة المبحوثات المتلقيات للتطعيم بمحافظة سوهاج كانت (61%، 55% من متلقيات محافظة كفر الشيخ. ويرجع ذلك أيضاً لنفس السبب المذكور سابقاً في وعي ومعارف المبحوثات بالفيروس. وتبين من النتائج ان أبرز اسباب عدم تلقي مبحوثات محافظة سوهاج اللقاح كانت (الناس اخدته وتعبت، ان اللقاح ملوش لازمة، وخوف المبحوثة من أضراره) بنسبة مئوية (26%، 22%، 19%) على الترتيب، مقابل اسباب (وخوف المبحوثة من أضراره، ان اللقاح ملوش لازمة، الناس اخدته وتعبت) بنسبة مئوية (26%، 24%، 23%) لمبحوثات كفر الشيخ.

3- النتائج الوصفية للإصابة بالفيروس واماكن العلاج:

باستعراض النتائج المتعلقة بالإصابة بالفيروس واماكن العلاج للمبحوثات واسرهن اوضحت النتائج بجدول (3) ان نسبة الاصابات بأسر المبحوثات بمحافظة سوهاج كانت بنسبة 59% مقابل 45% اصابات اسر مبحوثات محافظة كفر الشيخ،

وكانت أكثر الاصابات في محافظة سوهاج تتمثل في (الزوج، الابناء) بنسب (34%، 33%) على الترتيب بينما في كفر الشيخ كانت (الزوج، المبحوثة) بنسب (25%، 22%) على الترتيب. كما اوضحت النتائج ايضا ان اكثر الاماكن التي لجأ لها المبحوثات للعلاج من الفيروس في محافظة سوهاج كانت (العزل المنزلي وبلية مستشفى العزل) بنسب (43%، 15%) مقابل (30%، 12%) في كفر الشيخ.

جدول (3): توزيع المبحوثات وفقاً للإصابة بفيروس كورونا واماكن العلاج

محافظة كفر الشيخ (ن=100)		محافظة سوهاج (ن=100)		الاصابة بالفيروس واماكن العلاج
لا يوجد %	يوجد %	لا يوجد %	يوجد %	
55.0	45.0	41.0	59.0	حدوث اصابات بأسرة المبحوثة
				من المصاب في الاسرة
78.0	22.0	72.0	28.0	أ- (المبحوثة)
75.0	25.0	66.0	34.0	ب- (الزوج)
87.5	13.0	67.0	33.0	ت- (أحد الابناء)
				مكان العلاج من الفيروس
70.0	30.0	57.0	43.0	ا- (عزل منزلي)
88.0	12.0	85.0	15.0	ب- (مستشفى عزل)
92.0	8.0	87.0	13.0	ت- (عيادة خاصة)
94.0	6.0	87.0	13.0	ث- (مستشفى صدر)

2.5. النتائج المتعلقة ببعض الاحتياطات الاحترازية لفيروس كورونا:

1- النتائج الوصفية لوعي المبحوثات ببعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس واتباعها:-
باستعراض النتائج المتعلقة بوعي المبحوثات ببعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس واتباعها اوضحت النتائج بجدول (4) ان وعي المبحوثات في محافظة سوهاج كان 84% مقابل 81% لوعي المبحوثات بمحافظة كفر الشيخ، في حين 78% من مبحوثات محافظة سوهاج تتابعن الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس مقابل 79% من مبحوثات محافظة كفر الشيخ .

جدول (4): توزيع المبحوثات وفقاً لوعيهن واتباعهن للاحتياطات الاحترازية للوقاية من فيروس كورونا

محافظة كفر الشيخ (ن=100)		محافظة سوهاج (ن=100)		الوعي بالاحتياطات الاحترازية للوقاية واتباعها
لا تعرف %	تعرف %	لا تعرف %	تعرف %	
19.0	81.0	16.0	84.0	1- الاحتياطات الاحترازية للوقاية
				2- اتباع الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس
21.0	79.0	22.0	78.0	

يتضح مما سبق ان مبحوثات محافظة سوهاج على دراية تامة بالفيروس وارتفاع نسبة تلقيهم للقاح وارتفاع معارفهم بالاحتياطات الاحترازية عن مبحوثات محافظة كفر الشيخ الا ان اوضحت النتائج بجدول (3) وجدول (4) ارتفاع نسبة الاصابات بمحافظة سوهاج عن نسبة اصابات محافظة كفر الشيخ وقد يرجع ذلك الى ان هناك حالة كبيرة من التراخي وعدم اتباع الاحتياطات الاحترازية من قبل مبحوثات محافظة سوهاج عن مبحوثات محافظة كفر الشيخ، والاصرار ايضا على اقامة المناسبات والاحتفالات وكذلك سرادقات العزاء، والاستمرارية في التجمعات العائلية، والمصافحة باليد والتقبيل. فالمجتمع الصعيدي مجتمع قبلي له عاداته وتقاليده وله من سمات ما يحول بينها وبين تغييرها وحتى لو كان للأصلح.

2- النتائج المتعلقة بالعلاقات الاقترازية:-

باستعراض نتائج جدول (5) نجد أن توزيع فئات محافظة سوهاج عند اتباعهن لغسل الأيدي بالماء والصابون جيدا وبشكل متكرر بدرجة كبيرة كانت 32% مقابل 44% لفئات محافظة كفر الشيخ، وفيما يخص توزيع فئات محافظة سوهاج بدرجة كبيرة لشرب السوائل الدافئة كانت بنسبة 30.5% مقابل 40.5% لمحافظة كفر الشيخ، أما أكل الخضروات والفاكهة فكان توزيع فئات محافظة سوهاج بدرجة كبيرة بنسبة 22%، مقابل 32% لمحافظة كفر الشيخ. اوضحت النتائج ايضا بنفس الجدول (5) أن توزيع فئات محافظة سوهاج للامتناع عن أكل البيض واللبن كانت النسبة الاعلى للدرجة الضعيفة فكانت بنسبة 22.5% مقابل 24.5% لمحافظة كفر الشيخ، وتوزيع فئات محافظة سوهاج بدرجة كبيرة للاهتمام بالبروتين الحيواني لتغذية المصاب بنسبة 16% على عكس محافظة كفر الشيخ كان توزيع الفئات بدرجة كبيرة كانت 29%، أما عن الاكثار من استخدام الليمون وباستمرار فكان توزيع فئات محافظة سوهاج بدرجة كبيرة 30% مقابل 37.5% في محافظة كفر الشيخ، وبالنسبة للاهتمام بتطهير أماكن تواجد المصاب فتوزيع فئات محافظة سوهاج بدرجة كبيرة كان 35% مقابل 40% لمحافظة كفر الشيخ، وأما عن عدم تعرض الأطفال لمصادر الإصابة وعدم تعرض الكبار لمصادر الإصابة فكان توزيع فئات محافظة سوهاج بدرجة كبيرة (25%، 27%) على الترتيب مقابل (39.5%، 39.5%) لمحافظة كفر الشيخ، وفيما يخص الحرص على التطعيم بلقاح كورونا فكانت بدرجة كبيرة لمحافظة سوهاج 22.5% مقابل 35% لمحافظة كفر الشيخ، وجاء توزيع فئات محافظة سوهاج لاتباع نظام التباعد الاجتماعي بدرجة كبيرة بنسبة 22.5% مقابل 35.5% لمحافظة كفر الشيخ، وجاءت استخدام الكمامة عند الخروج من المنزل في محافظة سوهاج 25% مقابل 33% لمحافظة كفر الشيخ، بينما جاء توزيع فئات محافظة سوهاج بدرجة كبيرة لكل من (تغطية الفم عند السعال او العطس، تقليل الزيارات والمجاملات العائلية، العزل المنزلي لمن يتم تشخيصهم بالإصابة) بنسب (22.5%، 13%، 26.5%) على التوالي مقابل (3.5%، 30.5%، 36%) على التوالي فيما يخص فئات محافظة كفر الشيخ بدرجة كبيرة.

جدول (5) توزيع المبحوثات وفقا لدرجة اتباعهن لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس ومحافظة الدراسة

الاحتياطات الاحترازية	الفئة	سوهاج		كفر الشيخ		المجموع	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
1- غسل الأيدي بالماء والصابون جيدا وبشكل متكرر	بدرجة كبيرة	64	32.0	88	44.0	152	76.0
	بدرجة متوسطة	30	15.0	9	4.5	39	19.5
	بدرجة ضعيفة	6	3.0	3	1.5	9	4.5

71.0	142	40.5	81	30.5	61	بدرجة كبيرة	2- شرب السوائل الدافئة
24.5	49	7.5	15	17.0	34	بدرجة متوسطة	
4.5	9	2.0	4	2.5	5	بدرجة ضعيفة	
54.0	108	12.0	64	22.0	44	بدرجة كبيرة	3- أكل الخضروات والفاكهة
31.5	63	12.0	24	19.5	39	بدرجة متوسطة	
14.5	29	6.5	12	8.5	17	بدرجة ضعيفة	
33.0	66	20.0	40	13.0	26	بدرجة كبيرة	4- الامتناع عن أكل البيض واللبن
20.0	40	5.5	11	14.5	29	بدرجة متوسطة	
47.0	94	24.5	49	22.5	45	بدرجة ضعيفة	
45.0	90	29.0	58	16.0	32	بدرجة كبيرة	5- الاهتمام بالبروتين الحيواني لتغذية المصاب
28.5	57	11.5	23	17.0	34	بدرجة متوسطة	
26.5	53	9.5	19	17.0	34	بدرجة ضعيفة	
67.5	135	37.5	75	30.0	60	بدرجة كبيرة	6- الاكثار من استخدام الليمون وباستمرار
20.5	41	8.0	16	12.5	25	بدرجة متوسطة	
12.0	24	4.5	9	7.5	15	بدرجة ضعيفة	
75.0	150	40.0	80	35.0	70	بدرجة كبيرة	7- الاهتمام بتطهير أماكن تواجد المصاب
18.0	36	8.5	17	9.5	19	بدرجة متوسطة	
7.0	14	1.5	3	5.5	11	بدرجة ضعيفة	
64.5	129	39.5	79	25.0	50	بدرجة كبيرة	8- عدم تعرض الأطفال لمصادر الإصابة
26.5	53	7.0	14	19.5	39	بدرجة متوسطة	
9.0	18	3.5	7	5.5	11	بدرجة ضعيفة	
66.5	133	39.5	79	27.0	54	بدرجة كبيرة	9- عدم تعرض كبار السن لمصادر الإصابة
22.0	44	6.5	13	15.5	31	بدرجة متوسطة	
11.5	23	4.0	8	7.5	15	بدرجة ضعيفة	
57.5	115	35.0	70	22.5	45	بدرجة كبيرة	10- الحرص على التطعيم بلقاح كورونا
22.0	44	9.0	18	13.0	26	بدرجة متوسطة	
20.5	41	6.0	12	14.5	29	بدرجة ضعيفة	
58.0	116	35.5	71	22.5	45	بدرجة كبيرة	11- اتباع نظام التباعد الاجتماعي لو موجودة
29.0	58	8.5	17	20.5	41	بدرجة متوسطة	

13.0	26	6.0	12	7.0	14	بدرجة ضعيفة	بمكان مزدحم
58.0	116	33.0	66	25.0	50	بدرجة كبيرة	12- استخدام الكمامة
25.5	51	10.0	20	15.5	31	بدرجة متوسطة	عند الخروج من المنزل
16.5	33	7.0	14	9.5	19	بدرجة ضعيفة	
62.0	124	39.5	79	22.5	45	بدرجة كبيرة	13- تغطية الفم عند
25.0	50	5.0	10	20.0	40	بدرجة متوسطة	السعال أو العطس
13.0	26	5.5	11	7.5	15	بدرجة ضعيفة	
43.5	87	30.5	61	13.0	26	بدرجة كبيرة	14- تقليل الزيارات
37.0	74	12.5	25	24.5	49	بدرجة متوسطة	والمجاملات العائلية
19.5	39	7.0	14	12.5	25	بدرجة ضعيفة	
62.5	125	36.0	72	26.5	53	بدرجة كبيرة	15- العزل المنزلي لمن
24.0	48	9.5	19	14.5	29	بدرجة متوسطة	يتم تشخيصهم بالإصابة
13.5	27	4.5	9	9.0	18	بدرجة ضعيفة	

وفيما يتعلق بالعلاقة بين اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من فيروس كورونا ومحافظة الدراسة حيث ينص الفرض البحثي الأول على "وجود اختلاف بين اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من فيروس كورونا وكل من (محافظة سوهاج، محافظة كفر الشيخ) وعند اختبار الفرض الاحصائي المقابل له في صورته الصفرية باستخدام مربع كاي أوضحت النتائج جدول (6) أن قيمة مربع كاي لكل من (غسيل الأيدي بالماء والصابون جيدا وبشكل متكرر، شرب السوائل الدافئة، أكل الخضروات والفاكهة، الامتناع عن أكل البيض واللبن، الاهتمام بالبروتين الحيواني لتغذية المصاب، عدم تعرض الأطفال لمصادر الإصابة، عدم تعرض كبار السن لمصادر الإصابة، الحرص على التطعيم بلقاح كورونا، اتباع نظام التباعد الاجتماعي لو موجودة بمكان مزدحم، تغطية الفم عند السعال أو العطس، تقليل الزيارات والمجاملات العائلية واخيرا العزل المنزلي لمن يتم تشخيصهم بالإصابة) كانت كالتالي (8.137، 10.295، 16.097، 11.240، 13.879، 19.201، 14.193، 13.938، 15.912، 27.938، 24.967، 7.971) على التوالي وكل منها ذات دلالة احصائية عند المستوى الاحتمالي (0.01) مما يشير الى ان توزيع المبحوثات وفقا لاتباعهن لتلك الاحتياطات الاحترازية فقط يختلف باختلاف المحافظة محل الدراسة، وبناءا على تلك النتائج لا يمكن قبول الفرض الاحصائي الخاص بتلك الاحتياطات وقبول الفرض البديل جزئيا الذي ينص على وجود علاقة بين اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من فيروس كورونا وكل من (محافظة سوهاج، محافظة كفر الشيخ). ويمكن قبول الفرض الاحصائي جزئيا والخاص بباقي الاحتياطات والتي ليس لها أي دلالة احصائية عند أي مستوى احتمالي ورفض الفرض البديل الذي ينص على وجود علاقة بين محافظتي الدراسة وتلك الاحتياطات وهي (الاكثر من استخدام الليمون وباستمرار، الاهتمام بتطهير أماكن تواجد المصاب، استخدام الكمامة عند الخروج من المنزل).

جدول (6) نتائج اختبار مربع كاي لدرجة اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس ومحافظة
الدراسة

م	الاحتياطات الاحترازية	قيمة مربع كاي	قيمة معامل كرامر	درجات الحرية	مستوى المعنوية
1	غسيل الأيدي بالماء والصابون جيدا وبشكل متكرر	16.097	0.284	2	0.000
2	شرب السوائل الدافئة	10.295	0.227	2	0.006
3	أكل الخضروات والفاكهة	8.137	0.202	2	0.017
4	الامتناع عن أكل البيض واللبن	11.240	0.237	2	0.004
5	الاهتمام بالبروتين الحيواني لتغذية المصاب	13.879	0.263	2	0.001
6	الاكثار من استخدام الليمون وباستمرار	5.142	0.160	2	0.076
7	الاهتمام بتطهير أماكن تواجد المصاب	5.349	0.164	2	0.069
8	عدم تعرض الأطفال لمصادر الإصابة	19.201	0.310	2	0.000
9	عدم تعرض كبار السن لمصادر الإصابة	14.193	0.266	2	0.001
10	الحرص على التطعيم بلقاح كورونا	13.938	0.264	2	0.001
11	اتباع نظام التباعد الاجتماعي لو موجودة بمكان مزدحم	15.912	0.282	2	0.000
12	استخدام الكمامة عند الخروج من المنزل	5.337	0.163	2	0.069
13	تغطية الفم عند السعال أو العطس	27.938	0.374	2	0.000
14	تقليل الزيارات والمجاملات العائلية	24.967	0.353	2	0.000
15	العزل المنزلي لمن يتم تشخيصهم بالإصابة	7.971	0.200	2	0.019

ولتحديد الأهمية النسبية لتلك الاحتياطات وفقا لقيمة كرامر أشارت النتائج بنفس الجدول رقم (6) ان تغطية الفم عند السعال أو العطس تحتل المرتبة الأولى (0.374)، تقليل الزيارات والمجاملات العائلية (0.353)، عدم تعرض الأطفال لمصادر الإصابة (0.310)، غسيل الأيدي بالماء والصابون جيدا وبشكل متكرر (0.284)، اتباع نظام التباعد الاجتماعي لو موجودة بمكان مزدحم (0.282)، عدم تعرض كبار السن لمصادر الإصابة (0.266)، الحرص على التطعيم بلقاح كورونا (0.264)، الاهتمام بالبروتين الحيواني لتغذية المصاب (0.263)، الامتناع عن أكل البيض واللبن (0.237)، أكل الخضروات والفاكهة (0.202)، واخيرا العزل المنزلي لمن يتم تشخيصهم بالإصابة (0.200).

3- النتائج التي تتعلق بعلاقة درجة اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس بمحافظة الدراسة. ينص الفرض البحثي الثاني على " وجود اختلاف بين درجة اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس باختلاف كل من محافظتي الدراسة وهما: محافظة سوهاج، ومحافظة كفر الشيخ " وللتعرف على تلك العلاقة فقد تم إجراء اختبار (ت)، وذلك باختبار الفرض البحثي في صورته الصفرية " لا يوجد اختلاف بين درجة اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس باختلاف كل من محافظتي الدراسة (سوهاج، كفر الشيخ).

وعند اختبار الفرض الإحصائي السابق باستخدام اختبار (ت) أوضحت النتائج بجدول (7) وجود اختلاف معنوي في متوسط درجات اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس عند تصنيفهم وفقا للمحافظة محل الدراسة حيث بلغ المتوسط الحسابي (34,77) درجة لمبحوثات محافظة سوهاج في مقابل (38,93) درجة لمبحوثات محافظة كفر الشيخ، حيث بلغت قيمة (ت) المحسوبة (17,59) وهي قيمة معنوية عند المستوى الاحتمالي 0,01، وهذا يشير إلى أن توزيع المبحوثات وفقا لمتوسط درجة اتباعهم لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس يختلف باختلاف المحافظة محل الدراسة، أي أن المبحوثات اللواتي يتبعن بعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس بمحافظة كفر الشيخ أكثر من المبحوثات اللواتي يتبعن بعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس بمحافظة سوهاج. وعلى ذلك " لا يمكن قبول الفرض الإحصائي القائل لا يوجد اختلاف بين درجة اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس باختلاف كل من محافظتي الدراسة (سوهاج، كفر الشيخ) " وقبول الفرض البديل الذي ينص على وجود هذا الاختلاف.

جدول (7) نتائج اختبار (ت) للفروق بين متوسطي درجة اتباع المبحوثات لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من

الفيروس ومحافظتي الدراسة

قيمة ومعنوية (ت)	كفر الشيخ (ن=100)		سوهاج (ن=100)		درجة اتباع لبعض الاحتياطات الاحترازية للوقاية من الفيروس
	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
**17.59	4.87	38.93	6.73	34.77	

3.5. النتائج المتعلقة بأثر فيروس كورونا على ابعاد التنمية المستدامة

1- النتائج المتعلقة بالعلاقات الإقترانية :

أ- البعد الاقتصادي كأحد ابعاد التنمية المستدامة:

باستعراض نتائج جدول (8) نجد أن توزيع فئات المبحوثات اللواتي تأثر دخلهم بدرجة زيادة بمحافظة سوهاج كانت بنسبة 33.5% مقابل 40% لمحافظة كفر الشيخ، وفيما يخص توزيع فئات المبحوثات اللواتي تأثر انفاقهم على الاحتياجات الأساسية بدرجة زيادة بمحافظة سوهاج كانت بنسبة 30% مقابل 24.5% لمحافظة كفر الشيخ، وجاءت النتائج أيضا أن توزيع فئات المبحوثات اللواتي تأثر انفاقهم الشهري على سلة الغذاء بدرجة زيادة بمحافظة سوهاج كان بنسبة 30% مقابل 29.5% لمحافظة كفر الشيخ، ووجدنا توزيع فئات المبحوثات فيما يخص (زيادة بطالة العمالة غير المنتظمة،

وزيادة بطالة العمالة الحرفية) وتأثرهن بدرجة زيادة كانت (31%، 22.5%) على الترتيب لمحافظة سوهاج مقابل (43%، 41%) على الترتيب لفئات لمحافظة كفر الشيخ، وأوضحت النتائج أيضا ان النسبة الاكبر عند توزيع فئات المبحوثات كانت اللواتي لن يتأثر عدد ساعات العمل لأسرهن بمحافظة سوهاج بنسبة 23% على العكس لمحافظة كفر الشيخ فكانت النسبة الاكبر بقلة عدد ساعات العمل لأسر المبحوثات بمحافظة كفر الشيخ بنسبة 26%.

جدول (8) : توزيع المبحوثات وفقا لدرجة تأثرهن ببعض اثار فيروس كورونا على البعد الاقتصادي ومحافظتي الدراسة

المجموع		كفر الشيخ		سوهاج		الفئة	جوانب البعد الاقتصادي
%	عدد	%	عدد	%	عدد		
73.5	147	40.0	80	33.5	67	زاد	1- الدخل الشهري للأسرة
14.0	28	4.0	8	10.0	20	لم يتأثر	
12.5	25	6.0	12	6.5	13	قل	
54.5	109	24.5	49	30.0	60	زاد	2- الإنفاق الاحتياجات الأساسية للأسرة /شهر
22.0	44	8.5	17	13.5	27	لم يتأثر	
23.5	47	17.0	34	6.5	13	قل	
59.5	119	29.5	59	30.0	60	زاد	3- قيمة الإنفاق الشهري على سلة الغذاء
20.5	41	7.0	14	13.5	27	لم يتأثر	
20.0	40	13.5	27	6.5	13	قل	
74.0	148	43.0	86	31.0	62	زاد	4-بطالة العمالة غير المنتظمة
20.0	40	4.5	9	15.5	31	لم يتأثر	
6.0	12	2.5	5	3.5	7	قل	
63.5	127	41.0	82	22.5	45	زاد	5- بطالة العمالة الحرفية
23.5	47	4.0	9	19.0	38	لم يتأثر	
13.0	26	4.5	9	8.5	17	قل	
20.0	40	13.0	26	7.0	14	زاد	6- عدد ساعات العمل لأفراد الاسرة
34.0	68	11.0	22	23.0	46	لم يتأثر	
46.0	92	26.0	52	20.0	40	قل	
42.0	84	22.0	44	20.0	40	زاد	7-توافر الأيدي العاملة في العمليات الزراعية
39.0	78	15.0	30	24.0	48	لم يتأثر	
19.0	38	13.0	26	6.0	12	قل	
54.0	108	29.5	59	24.5	49	زاد	8- استهلاك الاسرة للمنظفات

36.5	73	17.0	34	19.5	39	لم يتأثر	والمطهرات
9.5	19	3.5	7	6.0	12	قل	

وجدنا ايضا بنفس الجدول السابق جدول (8) ان توزيع فئات محافظة سوهاج لتوافر الأيدي العاملة في العمليات الزراعية لم تتأثر بنسبة 24%، على عكس فئات محافظة كفر الشيخ تأثر بدرجة زيادة بنسبة 22%، واخيرا استهلاك الاسرة للمنظفات والمطهرات قد زاد التأثير للمبوحوثات عند توزيع فئات محافظة سوهاج بنسبة 24.5% مقابل 29.5% لفئات لمحافظة كفر الشيخ. وفيما يتعلق بالعلاقة بين درجة تأثر المبوحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد الاقتصادي كأحد ابعاد التنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة حيث ينص الفرض البحثي الثالث على " وجود اختلاف بين درجة تأثر المبوحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد الاقتصادي كأحد ابعاد التنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة، وعند اختبار الفرض الاحصائي المقابل له في صورته الصفرية باستخدام مربع كاي أوضحت النتائج جدول (9) أن قيمة مربع كاي لكل من (الدخل الشهري للأسرة، الإنفاق على الاحتياجات الأساسية للأسرة /شهر، وقيمة الإنفاق الشهري على سلة الغذاء، بطالة العمالة غير المنتظمة، بطالة العمالة الحرفية، عدد ساعات العمل لأفراد الاسرة، واخيرا توافر الأيدي العاملة في العمليات الزراعية) كانت كالتالي (6.33، 9.030، 12.766، 16.325، 31.135، 13.636، 9.502) على التوالي وكل منها ذات دلالة احصائية عند المستوى الاحتمالي (0.01) مما يشير الى ان درجة تأثر المبوحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد الاقتصادي يختلف باختلاف المحافظة محل الدراسة، وبناءا على تلك النتائج لا يمكن قبول الفرض الاحصائي الخاص بتلك الجوانب وقبول الفرض البديل جزئيا الذي ينص على وجود علاقة بين درجة تأثر المبوحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد الاقتصادي كأحد ابعاد التنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة. ويمكن قبول الفرض الاحصائي جزئيا والخاص بباقي الجوانب والتي ليس لها أي دلالة احصائية عند أي مستوى احتمالي ورفض الفرض البديل الذي ينص على وجود علاقة بين محافظتي الدراسة والجانب (استهلاك الاسرة للمنظفات والمطهرات).

جدول (9): نتائج اختبار مربع كا لمدى تأثر ببعض اثار فيروس كورونا على البعد الاقتصادي كأحد ابعاد التنمية المستدامة بمحافظتي الدراسة

م	جوانب البعد الاقتصادي	قيمة مربع كاي	قيمة معامل كرامر	درجات الحرية	مستوى المعنوية
1	الدخل الشهري للأسرة	6.333	0.178	2	0.042
2	الإنفاق على الاحتياجات الأساسية للأسرة /شهر	12.766	0.253	2	0.002
3	قيمة الإنفاق الشهري على سلة الغذاء/شهر	9.030	0.212	2	0.011
4	بطالة العمالة غير المنتظمة	16.325	0.286	2	0.000
5	بطالة العمالة الحرفية	31.135	0.395	2	0.000
6	عدد ساعات العمل لأفراد الاسرة	13.636	0.261	2	0.001
7	توافر الأيدي العاملة في العمليات الزراعية	9.502	0.218	2	0.009
8	استهلاك الاسرة للمنظفات والمطهرات	2.584	0.114	2	0.275

ولتحديد الأهمية النسبية لتلك الآثار الاقتصادية وفقا لقيمة كرامر أشارت النتائج بنفس الجدول رقم (9) ان بطالة العمالة الحرفية في المرتبة الاولى (0.359)، يليها بطالة العمالة غير المنتظمة (0.286)، عدد ساعات العمل لأفراد الاسرة (0.261)، الإنفاق الاحتياجيات الأساسية للأسرة /شهر (0.253)، توافر الأيدي العاملة في العمليات الزراعية (0.218)، قيمة الإنفاق الشهري على سلة الغذاء/شهر (0.212)، واخيرا الدخل الشهري للأسرة (0.178).

ب- البعد الاجتماعي كأحد ابعاد التنمية المستدامة :-

باستعراض نتائج جدول (10) نجد أن توزيع فئات محافظة سوهاج والتي تشير بزيادة تأثير المبحوثات عند تبادل الزيارات للأقارب بنسبة 23% مقابل 33.5% لمحافظة كفر الشيخ، وقد اتضح توزيع فئات محافظة سوهاج بزيادة تأثير المبحوثات بالنسبة لكل من (اقامة مراسم الافراح والمناسبات السعيدة، إقامة سرادقات لتلقي العزاء) لمحافظة سوهاج بنسب متقاربة (30%، 36%) على الترتيب مقابل (39%، 32%) على الترتيب لتوزيع فئات محافظة كفر الشيخ، أما عن توزيع فئات محافظة سوهاج اوضحت النتائج بزيادة الاثر على غلق المحلات التجارية بنسبة 25.5% مقابل 24.5% لتوزيع فئات محافظة كفر الشيخ، أما عن توزيع فئات محافظة سوهاج جاءت النسبة الاعلى بعدم تأثير حالات الطلاق في القرية بنسبة 28.5% على الترتيب مقابل 27.5% على الترتيب لفئات توزيع محافظة كفر الشيخ، وجاءت النسبة الاعلى في توزيع فئات محافظة سوهاج بعدم تأثير السوق الاسبوعي بالقرية بالفيروس بنسبة 22% على عكس كان التأثير في فئات محافظة كفر الشيخ بالزيادة بنسبة 31.5%.

جدول (10): توزيع وفقا لدرجة تأثرهن ببعض اثار فيروس كورونا على البعد الاجتماعي ومحافظة الدراسة

جوانب البعد الاجتماعي	الفئة	سوهاج		كفر الشيخ		المجموع	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
1- تبادل الزيارات بين الأقارب	زاد	46	23.0	67	33.5	113	56.5
	لم يتأثر	37	18.5	14	7.0	51	25.5
	قل	17	8.5	19	9.5	36	18.0
2- اقامة مراسم الافراح والمناسبات السعيدة	زاد	61	30.5	78	39.0	139	69.5
	لم يتأثر	23	11.5	9	4.5	32	16.0
	قل	16	8.0	13	6.5	29	14.5
3- إقامة سرادقات لتلقي العزاء	زاد	72	36.0	64	32.0	136	68.0
	لم يتأثر	19	9.5	22	11.0	41	20.5
	قل	9	4.5	14	7.0	23	11.5
4- مواعيد غلق المحلات التجارية	زاد	51	25.5	49	24.5	100	50.0
	لم يتأثر	14	7.0	20	10.0	34	17.0
	قل	35	17.5	31	15.5	66	33.0

32.0	64	14.0	28	18.0	36	زاد	5- حالات الطلاق في القرية
56.0	112	27.5	55	28.5	57	لم يتأثر	
12.0	24	8.5	17	3.5	7	قل	
51.0	102	31.5	63	19.5	39	زاد	6- اقامة السوق الاسبوعي بالقرية
33.0	66	11.0	22	22.0	44	لم يتأثر	
16.0	32	7.5	15	8.5	17	قل	
36.0	72	25.0	50	11.0	22	زاد	7- حرية السفر والنقل
32.0	64	9.0	18	33.0	46	لم يتأثر	
32.0	64	16.0	32	16.0	32	قل	
66.0	132	33.5	67	32.5	65	زاد	8- الحصول على الاحتياجات المعيشية للأسرة
22.5	45	8.0	16	14.5	29	لم يتأثر	
11.5	23	8.5	17	3.0	6	قل	

وجاءت النتيجة بنفس الجدول السابق (10) بأن النسبة الاعلى في توزيع فئات محافظة سوهاج بعدم تأثر السوق الاسبوعي بالقرية بالفيروس بنسبة 22% على عكس كان التأثير في فئات محافظة كفر الشيخ بالزيادة بنسبة 31.5%، اما عن حرية السفر والنقل فلن تتأثر بفيروس كورونا وفقا لنتائج توزيع فئات محافظة سوهاج فجاءت النسبة الاكبر لعدم التأثر بنسبة 33% على عكس محافظة كفر الشيخ فجاءت نتائج توزيع الفئات بزيادة التأثر بنسبة 25%، واخيرا اوضحت النتائج ان توزيع فئات محافظة سوهاج في الحصول على الاحتياجات المعيشية للأسرة قد تأثر بشكل داند بوجود الفيروس بنسبة 32.5% مقابل نسبة مقارنة لتوزيع فئات محافظة كفر الشيخ بنسبة 33.5%.

وفيما يتعلق بالعلاقة بين درجة تأثر المبحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد الاجتماعي كأحد ابعاد التنمية المستدامة ومحافظة الدراسة حيث ينص الفرض البحثي الثالث على "وجود اختلاف بين درجة تأثر المبحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد الاقتصادي كأحد ابعاد التنمية المستدامة ومحافظة الدراسة، وعند اختبار الفرض الاحصائي المقابل له في صورته الصفرية باستخدام مربع كاي اوضحت النتائج جدول (11) أن قيمة مربع كاي لكل من (تبادل الزيارات بين الأقارب، اقامة مراسم الافراح والمناسبات السعيدة، اقامة السوق الاسبوعي بالقرية، حرية السفر والتنقل، الحصول على الاحتياجات المعيشية للأسرة) كانت كالتالي (8.514، 14.386، 12.552، 23.139، 9.047) على التوالي وكل منها ذات دلالة احصائية عند المستوى الاحتمالي (0.01). مما يشير الى ان درجة تأثر المبحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا على البعد الاجتماعي كأحد ابعاد التنمية المستدامة يختلف باختلاف المحافظة محل الدراسة، وبناءً على تلك النتائج لا يمكن قبول الفرض الاحصائي الخاص بتلك الجوانب وقبول الفرض البديل جزئياً الذي ينص على وجود علاقة بين درجة تأثر المبحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا على البعد الاجتماعي كأحد ابعاد التنمية المستدامة ومحافظة الدراسة ويمكن قبول الفرض الاحصائي جزئياً والخاص بباقي الجوانب والتي ليس لها أي دلالة احصائية عند أي مستوى

احتمالي ورفض الفرض البديل الذي ينص على وجود علاقة بين المحافظات محل الدراسة وتلك الجوانب وهي (إقامة سرادقات لتلقى العزاء، مواعيد غلق المحلات التجارية، حالات الطلاق بالقرية).

جدول (11): نتائج اختبار مربع كاي لمدى تأثير المبحوثات ببعض اثار فيروس كورونا على البعد الاجتماعي كأحد ابعاد التنمية المستدامة بمحافظة الدراسة

م	جوانب البعد الاجتماعي	قيمة مربع كاي	قيمة معامل كرامر	درجات الحرية	مستوى المعنوية
1	تبادل الزيارات بين الأقارب	14.386	0.268	2	0.001
2	اقامة مراسم الافراح والمناسبات السعيدة	8.514	0.206	2	0.014
3	إقامة سرادقات لتلقى العزاء	1.777	0.094	2	0.411
4	مواعيد غلق المحلات التجارية	1.341	0.082	2	0.511
5	حالات الطلاق في القرية	5.202	0.161	2	0.074
6	اقامة السوق الاسبوعي بالقرية	12.552	0.251	2	0.002
7	حرية السفر والنقل	23.139	0.340	2	0.000
8	الحصول على الاحتياجات المعيشية للأسرة	9.047	0.213	2	0.011

ولتحديد الاهمية النسبية لتلك الاثار الاجتماعية وفقا لقيمة كرامر أشارت النتائج بنفس الجدول رقم (11) ان العلاقات الاجتماعية تحتل المرتبة الاولى (0.340)، يليها تبادل الزيارات بين الأقارب (0.268)، ثم اقامة السوق الاسبوعي بالقرية (0.251)، الحصول على الاحتياجات المعيشية للأسرة (0.213)، واخيرا اقامة مراسم الافراح والمناسبات السعيدة (0.206).

ت- البعد التعليمي كأحد ابعاد التنمية المستدامة:-

باستعراض نتائج جدول (12) نجد أن توزيع فئات محافظة سوهاج والتي تشير لزيادة التأثير على انتظام العملية التعليمية بالمدارس، والانتظام بالجامعات بنسبة (31%، 24%) على التوالي مقابل (40%، 33%) على التوالي لمحافظة كفر الشيخ، اما فيما يخص توزيع الفئات لمحافظة سوهاج لزيادة الاثر على المستوى التعليمي بالمدارس والمستوى التعليمي بالجامعات كانت بنسبة (28%، 21%) مقابل (36%، 28%) لنفس الفئة بمحافظة كفر الشيخ، ووضحت النتائج ايضا توزيع فئات محافظة سوهاج بزيادة استخدام الإنترنت في التعليم نتيجة الفيروس بنسبة 35.5% مقابل 41.5% لمحافظة كفر الشيخ،

جدول (12) توزيع المبحوثات وفقا لدرجة تأثرهن ببعض الاثار التعليمية الناتجة عن فيروس كورونا والمحافظات محل الدراسة

المتغيرات المستقلة	الفئة	سوهاج		كفر الشيخ		المجموع	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
1- انتظام التعليم بالمدارس	زاد	62	31.0	80	40.0	142	71.0
	لم يتأثر	32	16.0	15	7.5	47	23.5

5.5	11	2.5	5	3.0	6	قل	
57.0	114	33.0	66	24.0	48	زاد	2-انتظام التعليم بالجامعات
15.0	30	6.5	13	8.5	17	لم يتأثر	
28.0	56	10.5	21	17.5	35	قل	
64.0	128	36.0	72	28.0	56	زاد	3-المستوى التعليم بالمدارس
19.0	38	5.0	10	14.0	28	لم يتأثر	
17.0	34	9.0	18	8.0	16	قل	
49.5	99	28.5	57	21.0	42	زاد	4-المستوى التعليم بالجامعات
21.5	43	6.0	12	15.5	31	لم يتأثر	
29.0	58	15.5	31	13.5	27	قل	
77.0	154	41.5	83	35.5	71	زاد	5- استخدام الإنترنت في التعليم
15.5	31	4.0	8	11.5	23	لم يتأثر	
7.5	15	4.5	9	3.0	6	قل	
76.5	153	43.0	86	33.5	67	زاد	6- استخدام الإنترنت في الاجتماعات الضرورية
19.5	39	5.0	10	14.5	29	لم يتأثر	
4.0	8	2.0	4	2.0	4	قل	
61.5	123	31.5	63	30.0	60	زاد	7- استخدام الإنترنت في الأعمال الحكومية
14.0	28	6.0	12	8.0	16	لم يتأثر	
24.5	49	12.5	25	12.0	24	قل	
78.0	156	43.5	87	34.5	69	زاد	8- التعليم عن بعد
18.0	36	4.5	9	13.5	27	لم يتأثر	
4.0	8	2.0	4	2.0	4	قل	

وتبين أيضا بنفس الجدول (12) توزيع فئات محافظة سوهاج لزيادة استخدام الإنترنت في الاجتماعات الضرورية، وزيادة استخدام الإنترنت في الأعمال الحكومية بنسب (33.5%، 30%) على التوالي مقابل (43%، 31.5%) على التوالي لتوزيع الفئات لمحافظة كفر الشيخ. وأخيرا تبين أيضا في توزيع فئات محافظة سوهاج بزيادة أثر الفيروس على التعليم عن بعد بنسبة 34.5% مقابل 43.5% لتوزيع فئات محافظة كفر الشيخ.

وفيما يتعلق بالعلاقة بين درجة تأثر المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد التعليمي كأحد ابعاد التنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة حيث ينص الفرض البحثي الثالث على " وجود اختلاف بين درجة تأثر المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد التعليمي كأحد ابعاد التنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة،

وعند اختبار الفرض الاحصائي المقابل له في صورته الصفرية باستخدام مربع كاي أوضحت النتائج جدول (13) أن قيمة مربع كاي لكل من (انتظام التعليم بالمدارس، وانتظام التعليم بالجامعات، والمستوى التعليم بالمدارس، والمستوى التعليم بالجامعات، واستخدام الإنترنت في التعليم، واستخدام الإنترنت في الاجتماعات الضرورية، واخيرا التعليم عن بعد) كانت كالتالي (8.522، 6.875، 10.644، 10.944، 8.793، 11.616، 11.077) على التوالي وكل منها ذات دلالة احصائية عند المستوى الاحتمالي (0.01) مما يشير الى ان درجة تأثير المبحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد التعليمي يختلف باختلاف المحافظة محل الدراسة، وبناءا على تلك النتائج لا يمكن قبول الفرض الاحصائي الخاص بتلك الجوانب وقبول الفرض البديل جزئيا الذي ينص وجود علاقة بين درجة تأثير المبحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد التعليمي كأحد ابعاد التنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة، ويمكن قبول الفرض الاحصائي جزئيا والخاص استخدام الإنترنت في الأعمال الحكومية والتي ليس لها أي دلالة احصائية عند أي مستوى احتمالي ورفض الفرض البديل الذي ينص على وجود علاقة بين محافظتي الدراسة وتلك الجانب.

جدول (13): نتائج اختبار مربع كا لمدى تأثير المبحوثات ببعض اثار فيروس كورونا على البعد التعليمي كأحد ابعاد التنمية المستدامة بمحافظتي الدراسة

م	جوانب البعد التعليمي	قيمة مربع كاي	قيمة معامل كرامر	درجات الحرية	مستوى المعنوية
1	انتظام التعليم بالمدارس	8.522	0.206	2	0.014
2	انتظام التعليم بالجامعات	6.875	0.185	2	0.032
3	المستوى التعليم بالمدارس	10.644	0.231	2	0.005
4	المستوى التعليم بالجامعات	10.944	0.234	2	0.004
5	استخدام الإنترنت في التعليم	8.793	0.210	2	0.012
6	استخدام الإنترنت في الاجتماعات الضرورية	11.616	0.241	2	0.003
7	استخدام الإنترنت في الأعمال الحكومية	0.665	0.058	2	0.717
8	التعليم عن بعد	11.077	0.235	2	0.004

ولتحديد الاهمية النسبية لتلك الاثار التعليمية وفقا لقيمة كرامر أشارت النتائج بنفس الجدول رقم (13) ان استخدام الإنترنت في الاجتماعات الضرورية (0.241)، التعليم عن بعد (0.235)، المستوى التعليم بالجامعات (0.234)، المستوى التعليم بالمدارس (0.231)، استخدام الإنترنت في التعليم (0.210)، انتظام التعليم بالمدارس (0.206)، واخيرا انتظام التعليم بالجامعات (0.185).

2-النتائج التي تتعلق بعلاقة درجة تأثير المبحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا ومحافظتي الدراسة:

ينص الفرض البحثي الرابع على "تختلف درجة تأثير المبحوثات ببعض الاثار الناتجة عن فيروس كورونا لكل من (البعد الاقتصادي، البعد الاجتماعي، والبعد التعليمي) كأبعاد للتنمية المستدامة ومحافظتي الدراسة.

وللتعرف على تلك العلاقة فقد تم إجراء اختبار (ت)، وذلك باختبار الفرض البحثي في صورته الصفرية " لا يوجد اختلاف في درجة تأثير المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا لكل من (البعد الاقتصادي، البعد الاجتماعي، البعد التعليمي) كأبعاد للتنمية المستدامة ومحافظة الدراسة.

جدول (14): نتائج اختبار (ت) لمعنوية الفروق بين متوسطي تأثير المبحوثات بأثار فيروس كورونا على جوانب التنمية المستدامة (الأبعاد الثلاثة) ومحافظة الدراسة

قيمة ومعنوية (ت)	كفر الشيخ (ن=100)		سوهاج (ن=100)		ابعاد التنمية المستدامة المدروسة
	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
1.229	2.64	17.40	2.92	17.73	1- البعد الاقتصادي
1.221	2.56	15.71	2.34	15.76	2- البعد الاجتماعي
**18.723	3.56	18.43	2.32	19.17	3- البعد التعليمي

وعند اختبار الفرض الإحصائي السابق باستخدام اختبار (ت) أوضحت النتائج بجدول (14) وجود اختلاف معنوي في متوسط درجة تأثير المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد التعليمي فقط عند تصنيفهم وفقا للمحافظة محل الدراسة حيث بلغ المتوسط الحسابي (19.17) درجة لمبحوثات محافظة سوهاج في مقابل (18.43) درجة لمبحوثات محافظة كفر الشيخ، حيث بلغت قيمة (ت) المحسوبة (18,72) وهي قيمة معنوية عند المستوى الاحتمالي 0,01. وهذا يشير إلى أن توزيع المبحوثات وفقا لمتوسط درجة تأثير المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا للبعد التعليمي فقط يختلف باختلاف المحافظة محل الدراسة، أي أن المبحوثات اللاتي درجة تأثرهن ببعض الآثار نتيجة فيروس كورونا على البعد التعليمي بمحافظة سوهاج أكثر من المبحوثات بمحافظة كفر الشيخ. وعلى ذلك "لا يمكن قبول الفرض الإحصائي القائل لا يوجد اختلاف في درجة تأثير المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا لكل من (البعد الاقتصادي، والبعد الاجتماعي، والبعد التعليمي) كأبعاد للتنمية المستدامة ومحافظة الدراسة جزئيا وقبول الفرض البديل الذي ينص على وجود هذا الاختلاف. ويمكن قبول الفرض الإحصائي الذي ينص على (أنه لا يوجد اختلاف بين درجة تأثير المبحوثات ببعض الآثار الناتجة عن فيروس كورونا فيما يخص البعد الاقتصادي والاجتماعي باختلاف كل من محافظتي الدراسة (سوهاج، كفر الشيخ)، وعدم قبول الفرض البديل الذي ينص على وجود هذا الاختلاف لتلك البعدين (الاقتصادي، الاجتماعي).

4.5. توصيات البحث:

وفقا لما توصل اليه البحث من نتائج يمكن ايجاز توصيات البحث من خلال:

- 1- توصي الدراسة بإجراء المزيد من الدراسات والأبحاث الاجتماعية في مجال ادارة الازمات الصحية الطارئة على مستوى الوجه القبلي والوجه البحري لمواجهة اي مخاطر تضر بحياة المواطن وتؤثر على تحقيق اهداف التنمية المستدامة.

- 2- بناءً على ما أشارت النتائج الى انخفاض اتباع الاحتياطات الاحترافية وخاصة بصعيد مصر، لذا توصي الدراسة بأهمية توعية المواطنين وخاصة بالوجه القبلي بالاستغناء عن العادات والتقاليد التي تضر بالمستوى الصحي، وعمل ندوات توعويه وتنقيفية لتحسين المستوى الصحي لهم، وعمل دورات تدريبية وورش عمل فعلية لمتابعة الريفيين بالقرى وتدريبهم على كيفية اتباع الاحتياطات الاحترافية على أكمل وجه.
- 3- الاهتمام من قبل الدولة والجهات الخاصة المعنية بمستوى تعليم الأسرة وبخاصة تعليم السيدات والإناث، وتقليص نسبة الأمية التكنولوجية لمساعدتهن على التعامل مع الانترنت والتعلم عن بعد في ظل اي ظروف طارئة مثلما حدث في جائحة الكورونا، فالتعليم أداة تنمية هامة ووسيلة مثلى للارتقاء بجودة حياة الريفيات واسرهن ومن ثم المجتمع الريفي بل والمجتمع ككل يساعد بدرجة كبيره على رفع عجلة التنمية المستدامة بالمجتمع الريفي.
- 4- تفعيل دور الاعلام المرئي والمسموع في توصيل المعلومات والحقائق بصورة سريعة وسليمة عند انتشار فيروس او وباء او جائحة جديدة حتى يساعد المواطنين على حسن وسرعة التصرف وحماية أنفسهم واسرهم، وكيفية موازنة امور حياتهم خلال تلك الفترة.
- 5- اهتمام الدولة بمساعدة المواطنين في حالة ظهور جائحة مثل (جائحة الكورونا) بتوفير فرص عمل بديلة أو دخل شهري او اعانات حكومية او منح مادية (مثل تكافل وكرامة) تعويضا للظروف المعيشية في تلك الفترة حتى لا تتأثر اهداف التنمية المستدامة الاقتصادية.
- 6- توصي الدراسة بتحديث البنية التحتية التكنولوجية بقرى مصر وخاصة بصعيد مصر لمواكبة العصر الحديث وتكنولوجيا التعليم واستخدام الانترنت في كل المجالات، تحقيقا لأهداف التنمية المستدامة.

6. المراجع

1.6 المراجع العربية

- 1- ادهانوم غبريسوس، بتدروس (٢٠٢٠): كلمة المدير العام لمنظمة الصحة العالمية، منتدى الصحة الافتراضي.
- 2- البنك الدولي (2021): جائحة كورونا تهدد بدفع عدد غير مسبوق من الأطفال نحو فقر التعلّم.
- 3- البنك الدولي(2022) تقرير عن التنمية في العالم، التمويل من اجل تحقيق تعاف منصف.
- 4- الجودي صاطوري (2016): التنمية المستدامة في الجزائر الواقع والتحديات، مجلة الباحث (16)، العدد 300.
- 5- الشريف، ربحان، أوضافية لمياء (غير مبين التاريخ): تكوين الموارد البشرية في ظل التنمية المستدامة وتحقيق التشغيل الكامل، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير، جامعة باجي مختار/عناية.
- 6- الكردي، احمد (2010): التنمية المستدامة، التنمية، البيئة
<http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/posts/159112>
- 7- الكردي، احمد (2010): التنمية المستدامة، التنمية، البيئة
<http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/posts/159112>
- 8- المجلس القومي للمرأة، هيئة الأمم المتحدة للمرأة، مركز بصيرة للرأي العام (٢٠٢٠): المرأة وجائحة كوفيد – 14 أبريل.

- 9- تقرير تأثير جائحة كورونا على الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية للعمال (2020): في ظل التداعيات الاقتصادية والاجتماعية لجائحة "فيروس كورونا"، "بطالة تتزايد ووظائف مفقودة"، دار الخدمات النقابية والعمالية.
- 10- صندوق الأمم المتحدة للسكان (2020): كوفيد 19 التغطية الإعلامية للعنف القائم علي النوع الاجتماعي أثناء أزمات الصحة العامة، الطبعة الثانية.
- 11- عدلي، عماد الدين (2009)، التنمية المستدامة للصحاري (<http://www.aoye.org/desert.doc>)
- 12- غنيم، عثمان محمد، أبو زنت ماجدة (2007): التنمية المستدامة أساليب تخطيطه أدوات قياسها، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، ص 26
- 13- متولي، متولي السيد (2011): بحث مقدم الي مؤتمر " منظمات متميزة في بيئة متجددة" المنظمة العربية للتنمية الادارية، الأردن.
- 14- محمود، مصطفى منير، طارق محمود يسري (2012): سياسات التنمية المستدامة للمجتمعات الريفية الفقيرة – مشروع مبادرة التوعية بالأهداف الإنمائية للألفية، كلية التخطيط العمراني والاقليمي، جامعة القاهرة.
- 15- مؤسسة قضايا المرأة المصرية (2020): (حكايات نساء في أيام الوباء، دراسة عن تأثيرات وباء كورونا علي النساء الفقيرات والمهمشات).
- 16- وزارة الزراعة، (2009): استراتيجية التنمية الزراعية المستدامة 2030، مجلس البحوث الزراعية والتنمية، الجزء الثاني.
- 17- ياسين، شراد (2021):- تداعيات جائحة كورونا على أهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية، مجلة تنمية الموارد البشرية، مجلد 16، العدد 2.

2.6. مراجع باللغة الانجليزية

- 1- The guide around:" health_awareness_on_coronavirus_covid-19,2020" (the website)
<https://www.who.int/ar/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- 2- W H O (2020): Report of the who-china joint mission on coronavirus disease covid19
February 16-24.

Doi: doi.org/10.52133/ijrsp.v3.35.17