

دراسة تحليلية لمؤشرات التنمية الاقتصادية والتنمية الزراعية في الكويت

منى زهير إبراهيم عبد الله العباد - أحمد محمود يوسف أبو الروس- إبراهيم يوسف اسماعيل
قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي- كلية التكنولوجيا والتنمية- جامعة الزقازيق- مصر

الملخص:

تستهدف الدراسة الحالية دراسة مؤشرات التنمية الاقتصادية والزراعية في الكويت، وتوصلت الدراسة إلى النتائج الآتية: عدم الاستقرار في الدخل القومي في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم الدخل القومي بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغيير السنوي خلال تلك الفترة بين -26.61% عامي 2009 و2015 و 36.74% عام 2005. **وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الدخل القومي في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي :** أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 7.10 وهذا يعني أنه كل عام يزداد الدخل القومي في الكويت بمقدار 7.10 مليار دولار وبلغت قيمة ت المحسوبة 5.64 وهي معنوية عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.6519 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير الدخل القومي في الكويت بمقدار 65.19% وبلغت قيمة ف المحسوبة 331.82 وهي معنوية إحصائيا عند مستوى 0.01 مما يعني المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

التوصية: زيادة الدخل القومي في الكويت عن طريق عمل مشروعات قومية لرفع مستوى المعيشة وحل مشكلة البطالة.

الكلمات الإفتتاحية: التنمية الزراعية، التنمية الاقتصادية، الدخل القومي.

المقدمة:

تلعب الزراعة دورا مهما في اقتصاديات الدول وبخاصة النامية منها، على اعتبار أن زيادة الإنتاج لمواكبة متطلبات المجتمع وانتظام انسياب المحاصيل الزراعية أمر ضروري لتحقيق التنمية الاقتصادية، وهذه الزيادة ضرورية لمواجهة الزيادة السكانية في الدول النامية التي تتميز بوجود انفجارا سكانيا، وإذا كانت الزراعة تحتل مكانة هامة في اقتصاديات الدول المتقدمة، فإنها تعتبر بمثابة حجر الأساس بالنسبة لأغلب اقتصاديات الدول النامية، باستثناء الدول النفطية ودولة الجزائر واحدة منها، ورغم ذلك تبقى أهمية الزراعة قائمة، على اعتبار أن الثروة النفطية غير دائمة، وإنما هي آيلة للزوال إن أجلا أم عاجلا، ويرى كثير من المختصين والمراقبين أن القطاع الزراعي يعاني غياب استراتيجية ورؤية واضحة للإنتاج الزراعي واستغلال المناطق الزراعية، كما يعاني غياب خطة لزيادة نسبة الإنتاج الزراعي، مبينين أن العملية الزراعية لا تقتصر

على دعم الإنتاج فقط، بل يجب أن يكون ثمة توجه عام لدى الدولة لرسم خريطة طريق وتوزيع أراض زراعية حسب نوعية الإنتاج بشكل منظم، مشددين على ضرورة توسيع دائرة الدعم وجذب المواطنين نحو قطاع الزراعة، وفتح ميزات ضخمة للقيام بدراسات تنظم العمل في القطاع الزراعي، إضافة إلى العمل على فتح أبواب الاستثمار واستخدام الطرق والأساليب الحديثة.

مشكلة الدراسة:

رغم أن أغلب الدول النامية تعتبر زراعية، فإنها لا تركز على إنتاج المحاصيل اللازمة لتلبية احتياجات المواطنين بما فيه الكفاية، نتيجة لضعف قطاعها الزراعي، ويرجع سبب هذا الضعف في المقام الأول إلى إستراتيجية التصنيع التي اعتمدها بعض هذه الدول، وما قد ينجر عن ذلك من تبعات؛ إذ نجد أن وزن هذا القطاع في الاقتصاد الكلي لا يرقى لما تحتله باقي القطاعات الأخرى، كما هو الحال بالنسبة للصناعة مثلاً؛ بحيث تبقى مساهمة هذا القطاع في الناتج المحلي محدودة، نظراً لطابعه المميز والمتمثل في كثافة استخدام الرأسمال البشري، مقابل الانخفاض في كثافة الرأسمال المالي والتكنولوجيا ليتأثر بذلك المردود النهائي من حيث الكمية والفائض، فلا نجد ما يفوق عن تلبية الاحتياجات الاستهلاكية اليومية للعاملين في هذا القطاع، والذي يمكن تصديره للخارج من أجل توفير العملة الأجنبية، من أجل أن يتم مقابل ذلك استيراد سلع أو تجهيزات أو مواد تساعد على زيادة القدرة الإنتاجية للقطاع. ولهذا تزداد القناعة بأن وجود قطاع زراعي قوي وأخذ في النمو، هو أمر لا غنى عنه للتنمية الاقتصادية، سواء بسبب تنشيطه أو دعمه لنمو الصناعة، ومن ثم المساهمة في التنمية عموماً؛ ولن يتسنى ذلك دون استيعاب وفهم لخصائص القطاع الزراعي، حتى يمكن تطويره والاستفادة منه بصورة فعالة.

أهداف الدراسة:

يتمثل الهدف الرئيسي للدراسة في دراسة مؤشرات التنمية الاقتصادية في الكويت وتم تحقيق هذا الهدف من خلال الأهداف التالية:

- 1- دراسة تحليلية لمؤشرات التنمية الاقتصادية في الكويت
- 2- دراسة تحليلية لمؤشرات التنمية الزراعية في الكويت.

أساليب التحليل الإحصائي:

تم استخدام عدد من الأساليب الإحصائية لتحقيق أهداف الدراسة هي: المتوسطات الحسابية ومعدل التغير الزمني والاتجاه الزمني العام لدراسة تطور مؤشرات التنمية الاقتصادية ومؤشرات التنمية الزراعية في الكويت.

المنهجية المستخدمة :

تستخدم الدراسة الحالية كلا من المنهج الوصفي التحليلي والمنهج التاريخي بغرض دراسة الظاهرة موضوع الدراسة، في سياقها التاريخية، لتحقيق الأهداف المشار إليها،

وتعتمد المنهجية المتبعة على جوانب نظرية كثيرة في مراجعة الدراسات والبحوث المتعلقة بمشكلة الدراسة عبر سياقاتها التاريخية، والثقافية، والسياسية، والاجتماعية، لتحقيق التنمية الاقتصادية للقطاع الزراعي الكويتي.

النتائج والمنافشة

أولاً: مؤشرات التنمية الاقتصادية في الكويت

1- تطور الناتج المحلي الإجمالي في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الاستقرار في الناتج المحلي الإجمالي في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم الناتج المحلي الإجمالي بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين -29.55% عام 2015 و35.94% عام 2005. وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الناتج المحلي الإجمالي في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 6.43 وهذا يعني أنه كل عام يزداد الناتج المحلي الإجمالي في الكويت بمقدار 6.43 مليار دولار وبلغت قيمة ت المحسوبة 5.15 وهي معنوية عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.6095 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير الناتج المحلي الإجمالي في الكويت بمقدار 60.95% وبلغت قيمة ف المحسوبة 26.53 وهي معنوية إحصائياً عند مستوى 0.01 مما يشير إلى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

$$Y = 42.74 + 6.43x$$

$$(3.0)** \quad (5.15)**$$

$$R^2 = 0.6095 \quad F = 26.53**$$

2- تطور الدخل القومي في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الاستقرار في الدخل القومي في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم الدخل القومي بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين -26.61% عامي 2009 و2015 و36.74% عام 2005، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الدخل القومي في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 7.10 وهذا يعني أنه كل عام يزداد الدخل القومي في الكويت بمقدار 7.10 مليار دولار وبلغت قيمة ت المحسوبة 5.64 وهي معنوية عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.6519 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير الدخل القومي في الكويت بمقدار 65.19% وبلغت قيمة ف المحسوبة 331.82 وهي معنوية إحصائياً عند مستوى 0.01 مما يشير إلى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

$$Y = 46.29 + 7.10 x$$

$$(2.23)** \quad (5.64)**$$

جدول رقم (1): تطور مؤشرات التنمية الاقتصادية في الكويت خلال الفترة (2000-2018)

السنوات	إجمالي الناتج المحلي (القيمة الحالية بالدينار)	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %	معدل التضخم %
2000	37.71	-	44.41	10.41	-	18.69	-	5.89	-	28.78	-	11.37	20.52
2001	34.89	7.49	39.79	10.41	13.31	10.79	18.97	4.47	24.04	28.78	13.31	11.37	7.72
2002	38.14	9.32	41.48	4.25	10.79	10.79	18.97	3.15	29.56	18.97	10.79	13.96	5.15
2003	47.88	25.34	51.24	23.52	17.38	17.38	61.14	2.42	23.30	61.14	17.38	16.50	4.92
2004	59.44	24.15	65.57	65.57	28.97	28.97	66.65	2.65	9.81	66.65	28.97	19.25	11.37
2005	80.80	35.94	89.65	36.74	47.56	47.56	64.19	3.47	30.66	64.19	47.56	22.84	21.77
2006	101.55	25.68	114.72	27.95	67.92	67.92	42.81	4.92	41.97	42.81	67.92	24.54	16.18
2007	114.64	12.89	127.04	10.74	65.63	65.63	3.37	5.45	10.60	3.37	65.63	32.46	4.31
2008	147.40	28.57	158.14	24.48	86.23	86.23	31.39	4.81	11.77	31.39	86.23	38.21	18.66
2009	105.96	28.11	112.89	28.61	45.49	45.49	47.25	2.83	41.10	47.25	45.49	31.13	17.17
2010	115.42	8.92	124.84	10.58	59.46	59.46	30.73	2.34	17.45	30.73	59.46	35.03	11.10
2011	154.07	33.49	163.06	30.61	88.41	88.41	48.67	2.16	7.51	48.67	88.41	39.89	17.26
2012	174.07	12.98	183.22	12.37	99.12	99.12	12.12	2.04	5.53	12.12	99.12	45.74	7.46
2013	174.16	0.05	187.42	2.29	95.98	95.98	3.17	2.02	1.03	3.17	95.98	46.58	0.22
2014	162.63	6.62	178.27	4.88	81.59	81.59	14.99	2.02	0.18	14.99	81.59	51.28	6.76
2015	114.57	29.55	127.26	28.61	35.42	35.42	56.59	1.90	6.19	56.59	35.42	51.48	25.96
2016	109.42	4.49	122.20	3.98	27.85	27.85	21.37	1.62	14.46	21.37	27.85	53.10	6.84
2017	120.71	10.32	139.49	14.15	42.84	42.84	53.83	1.62	0.33	53.83	42.84	56.30	16.23
2018	140.65	16.52	159.25	14.17	57.42	57.42	34.03	1.67	3.06	34.03	57.42	61.56	14.59
المتوسط	107.06	9.34	117.36	9.07	52.11	52.11	13.95	3.02	4.78	13.95	52.11	34.93	5.54

المتصدر: البنك الدولي (World Bank)، مؤشرات التنمية العالمية، إحصاءات التنمية الاقتصادية، (2018-2000)

تابع جدول رقم (1): تطور مؤشرات التنمية الاقتصادية في الكويت خلال الفترة (2000-2018)

معدل التغير % السنوي	إجمالي الاستثمار الأجنبي المباشرة (القيمة الحالية بالمليار دولار)	معدل التغير السنوي % معدل	إجمالي التجارة الخدمية (القيمة الحالية بالمليار دولار)	معدل التغير السنوي % معدل	إجمالي صناعات السلع التيمة الحالية بالمليار دولار)	معدل التغير السنوي % معدل	إجمالي صناعات السلع والخدمات التيمة الحالية بالمليار دولار)	معدل التغير السنوي % معدل	إجمالي واردات السلع التيمة الحالية بالمليار دولار)	المتوسط
-	-0.32	-	9.93	-	19.44	-	21.30	-	26.33	2000
464.11	-1.80	-44.60	5.50	-16.63	16.20	15.95	17.90	40.11	15.77	2001
-95.55	-0.08	-44.48	3.05	-5.15	15.37	4.94	17.02	49.22	8.01	2002
5994.18	-4.89	176.38	8.44	34.54	20.68	46.57	24.94	120.16	17.63	2003
-152.27	2.56	72.81	14.58	38.31	28.60	35.65	33.83	39.19	24.54	2004
91.90	4.91	97.83	28.85	56.89	44.87	52.79	51.69	45.54	35.71	2005
64.82	8.09	45.63	42.02	24.84	56.02	28.77	66.56	15.88	41.38	2006
19.57	9.67	-4.24	40.24	11.92	62.69	9.22	72.70	15.18	35.10	2007
-5.96	9.10	49.59	60.19	39.50	87.46	35.35	98.40	16.35	40.84	2008
-17.90	7.47	-47.09	31.85	-38.25	54.01	36.00	62.98	26.40	30.06	2009
-38.60	4.59	31.62	41.92	29.57	69.98	22.19	76.95	20.84	36.32	2010
63.87	7.51	73.87	72.88	45.91	102.10	46.55	112.78	30.25	47.31	2011
-48.51	3.87	15.72	84.34	16.46	118.91	15.35	130.09	2.42	48.45	2012
293.27	15.21	-8.90	76.83	-3.20	115.10	5.13	123.41	8.95	44.12	2013
-17.04	12.62	-21.74	60.13	-11.29	102.11	9.72	111.41	16.19	36.98	2014
-59.16	5.15	-83.17	10.12	-47.00	54.12	44.71	61.60	76.11	8.83	2015
18.54	6.11	-109.68	-0.98	-14.50	46.27	15.39	52.12	110.14	0.90	2016
13.33	6.93	-660.61	5.49	18.89	55.02	18.57	61.80	608.19	4.55	2017
-56.78	2.99	231.67	18.22	30.76	71.94	29.09	79.77	184.66	12.95	2018
362.88	5.25	-12.74	32.30	11.75	60.05	11.57	67.22	26.40	27.05	المتوسط

المصدر: البنك الدولي، مؤشرات التنمية العالمية، إحصاءات التنمية الاقتصادية، (2000-2018)

$$R^2=0.6519 \quad F=31.82^{**}$$

3- تطور الإيدار القومي في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الإستقرار في الإيدار القومي في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم إجمالي الإيدار القومي بين الزيادة والإخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين - 47.52% عام 2009 و 66.65 عام 2004%. وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي الإيدار القومي في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي: أن معامل الإنحدار بلغت قيمته

2.42 وهذا يعني أنه كل عام يزداد إجمالي الإيدار القومي في الكويت بمقدار 2.42 مليار دولار وبلغت قيمة ت المحسوبة 2.20 وهي معنوية عند مستوى معنوية 0.05، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.2219 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير إجمالي الإيدار القومي في الكويت بمقدار 22.19% وبلغت قيمة ف المحسوبة 2.84 وهي معنوية إحصائيا عند مستوى 0.05 مما يشير إلى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

$$Y = 27.87 + 2.42x$$

$$(2.20)^* \quad (2.22)^*$$

$$R^2=0.2219 \quad F=4.84^*$$

4- تطور سعر الفائدة على الودائع (%) في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الإستقرار في سعر الفائدة على الودائع (%) في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم سعر الفائدة على الودائع (%) بين الزيادة والإخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين -41.10% عام 2009 و 41.97% عام 2006، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سعر الفائدة على الودائع (%) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي: أن معامل الإنحدار بلغت قيمته -0.18 وهذا يعني أنه كل عام ينخفض سعر الفائدة على الودائع (%) في الكويت بمقدار 0.18 وبلغت قيمة ت المحسوبة -4.24 وهي معنوية إحصائيا عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.5143 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير سعر الفائدة على الودائع (%) في الكويت بمقدار 51.43% وبلغت قيمة ف المحسوبة 18.00 وهي معنوية إحصائيا عند مستوى معنوية 0.01

$$Y = 4.8 - 0.18x$$

$$(10.06)^{**} \quad (4.24)^{**}$$

$$R^2=0.5143 \quad F=18.00^{**}$$

5- تطور التضخم في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الإستقرار في التضخم في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم التضخم بين الزيادة والإخفاض خلال تلك الفترة

وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين -3123.25% عام 2014 و 333.28% عام 2008، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور التضخم فى الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلى : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته -0.55- وهذا يعنى أنه كل عام ينخفض التضخم فى الكويت بمقدار 0.55 وبلغت قيمة ت المحسوبة 0.174 وهي غير معنوية، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.0547 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت فى تغيير التضخم فى الكويت بمقدار 5.47% وبلغت قيمة ف المحسوبة 0.98 وهي غير معنوية إحصائيا.

$$Y = 11.08 - 0.55 x$$

$$(6.36)** \quad (1.74)$$

$$R^2 = 0.0547 \quad F = 0.98$$

6- تطور واردات السلع والخدمات فى الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الإستقرار فى واردات السلع والخدمات فى الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم واردات السلع والخدمات بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين - 18.53% عام 2009 و 32.28% عام 2007، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور واردات السلع والخدمات فى الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلى : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 1.653 وهذا يعنى أنه كل عام يزداد واردات السلع والخدمات فى الكويت بمقدار 1.653 مليار دولار وبلغت قيمة ت المحسوبة 10.156 وهي معنوية عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.8178 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت فى تغيير واردات السلع والخدمات فى الكويت بمقدار 81.78% وبلغت قيمة ف المحسوبة 103.219 وهي معنوية إحصائيا عند مستوى 0.01 مما يشير إلى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

$$Y = 6.56 + 2.82 x$$

$$(5.67)** \quad (27.97)**$$

$$R^2 = 0.9787 \quad F = 872.44**$$

7- تطور واردات السلع فى الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الإستقرار فى واردات السلع فى الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم واردات السلع بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين -608.19% عام 2017 و 184.66% عام 2018، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور واردات السلع فى الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلى : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته -0.32 وهذا يعنى أنه كل عام تتناقص واردات السلع فى الكويت بمقدار 0.32 مليار دولار وبلغت قيمة ت المحسوبة -0.49 وهي غير معنوية ، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.0145 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات)

ساهمت في تغيير واردات السلع في الكويت بمقدار 1.45% وبلغت قيمة ف المحسوبة 0.25 وهي غير معنوية إحصائياً.

$$Y = 30.35 - 0.32x$$

$$(4.03)** \quad (0.49-)$$

$$R^2 = 0.0145 \quad F = 0.25$$

8- تطور صادرات السلع والخدمات في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الإستقرار في صادرات السلع والخدمات في الكويت خلال الفترة (2000-2018) حيث تأرجحت قيم صادرات السلع والخدمات بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين 44.71% عام 2015 و 52.79% عام 2005، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور صادرات السلع والخدمات في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 3.98 وهذا يعني أنه كل عام يزداد صادرات السلع والخدمات في الكويت بمقدار 3.98 مليار دولار وبلغت قيمة ف المحسوبة 4.29 وهي معنوية عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.3937 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير صادرات السلع والخدمات في الكويت بمقدار 39.37% وبلغت قيمة ف المحسوبة 11.04 وهي معنوية إحصائياً عند مستوى 0.01 مما يشير إلى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

$$Y = 27.45 + 3.98x$$

$$(13.65)** \quad (4.29)**$$

$$R^2 = 0.3937 \quad F = 11.04**$$

9- تطور صادرات السلع في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الإستقرار في صادرات السلع والخدمات في الكويت خلال الفترة (2000-2018) حيث تأرجحت قيم صادرات السلع بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين 47.0% عام 2017 و 56.89% عام 2005، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور صادرات السلع في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 3.68 وهذا يعني أنه كل عام زيادة صادرات السلع في الكويت بمقدار 3.68 مليار دولار وبلغت قيمة ف المحسوبة 0.43 وهي غير معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.3927 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير صادرات السلع في الكويت بمقدار 39.27% وبلغت قيمة ف المحسوبة 10.99 وهي معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01 .

$$Y = 23.23 + 3.68x$$

$$(4.03)** \quad (0.43)$$

$$R^2 = 0.3927 \quad F = 10.99**$$

10- تطور الميزان التجاري على السلع والخدمات في الكويت خلال الفترة (2000-2018):
 من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الإستقرار في الميزان التجاري على السلع والخدمات في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم الميزان التجاري على السلع والخدمات بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين -660.61% عام 2017 و 231.67% عام 2018. وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الميزان التجاري على السلع والخدمات في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 20.89 وهذا يعني أنه كل عام يزداد الميزان التجاري على السلع والخدمات في الكويت بمقدار 20.89 مليار دولار وبلغت قيمة ت المحسوبة 0.99 وهي غير معنوية إحصائياً، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.0544 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير الميزان التجاري على السلع والخدمات في الكويت بمقدار 5.44% وبلغت قيمة ف المحسوبة 0.98 وهي غير معنوية إحصائياً.

$$Y = 20.89 + 1.14 x$$

$$(0.99) \quad (1.59)$$

$$R^2 = 0.0544 \quad F = 0.98^{**}$$

11- تطور الإستثمار الأجنبي المباشر في الكويت خلال الفترة (2000-2018):
 من الجدول رقم (1) نلاحظ عدم الإستقرار في الإستثمار الأجنبي المباشر في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم الإستثمار الأجنبي المباشر بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين -152.27% عام 2004 و 5994.18% عام 2003، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الإستثمار الأجنبي المباشر في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 0.48 وهذا يعني أنه كل عام يزداد الإستثمار الأجنبي المباشر في الكويت بمقدار 0.48 مليار دولار وبلغت قيمة ت المحسوبة 2.71 وهي معنوية عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.3002 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير الإستثمار الأجنبي المباشر في الكويت بمقدار 30.02% وبلغت قيمة ف المحسوبة 7.29 وهي معنوية إحصائياً عند مستوى 0.01 مما يشير إلى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

$$Y = 0.45 + 0.48 x$$

$$(2.71)^{**} \quad (0.22)$$

$$R^2 = 0.3002 \quad F = 7.29^{**}$$

ثانياً: تطور مؤشرات التنمية الزراعية في الكويت:

1- تطور الأراضي القابلة للزراعة في الكويت خلال الفترة (2000-2018):
 من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في الأراضي القابلة للزراعة في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم الأراضي القابلة للزراعة بين

الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين 18.95% عام 2015 و 16.0% عام 2013، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور الأراضي القابلة للزراعة في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته -207.02 وهذا يعنى أنه كل عام تتناقص الأراضي القابلة للزراعة في الكويت بمقدار 20.7.02 هكتار وبلغت قيمة ت المحسوبة -5.72 وهي معنوية عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.6206 مما يعنى أن الفترة 2018-2000 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير الأراضي القابلة للزراعة في الكويت بمقدار 62.06% وبلغت قيمة ف المحسوبة 27.80 وهي معنوية إحصائيا عند مستوى 0.01 مما يشير إلى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

$$Y = 12438.6 - 20.7.02 x$$

$$(27.78)** \quad (5.72-)**$$

$$R^2 = 0.6206 \quad F = 27.80**$$

2- تطور الأراضي الزراعية (% من مساحة الأراضي) في الكويت خلال الفترة (2018-2000):
من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في الأراضي الزراعية (% من مساحة الأراضي) في الكويت خلال الفترة (2018 -2000) حيث تأرجحت قيم ا الأراضي الزراعية (% من مساحة الأراضي) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين 1.78% عام 2015 و 2.03% عام 2001، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور الأراضي الزراعية (% من مساحة الأراضي) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 0.004 وهذا يعنى أنه كل عام تتناقص الأراضي الزراعية (% من مساحة الأراضي) في الكويت بمقدار 0.004 هكتار وبلغت قيمة ت المحسوبة 1.39 وهي غير معنوية إحصائيا، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.0942 مما يعنى أن الفترة 2018-2000 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير الأراضي الزراعية (% من مساحة الأراضي) في الكويت بمقدار 9.42% وبلغت قيمة ف المحسوبة 1.76 وهي غير معنوية إحصائيا .

$$Y = 8.43 + 0.004 x$$

$$(252.74)** \quad (1.39)$$

$$R^2 = 0.0942 \quad F = 1.76$$

جدول رقم (2): تطور مؤشرات التنمية الزراعية في الكويت خلال الفترة (2000-2018)

معدل التغير % السنوي	إنتاج الحبوب (بطنان المتري)	معدل التغير % السنوي	محصول الحبوب (طن الهكتار)	معدل التغير % السنوي	أراضي المحاصيل الدائمة (% من مساحة الأراضي)	معدل التغير % السنوي	معدل التغير % السنوي للحيوب (هكتار)	معدل التغير % السنوي للأراضي القابلة للزراعة من مساحة الأراضي)	معدل التغير % السنوي للأراضي القابلة للزراعة من مساحة الأراضي)	معدل التغير % السنوي للأراضي القابلة للزراعة (هكتار)	معدل التغير % السنوي للأراضي القابلة للزراعة (هكتار)	السنين
-	7996	-	5.61	-	0.11	-	1425.00	0.56	8.31	-	1000000	2000
15.70	9251	4.15	5.84	0.00	0.11	11.09	1583.00	0.73	8.47	30.00	1300000	2001
47.37	13633	25.42	7.33	50.00	0.17	17.50	1860.00	0.67	8.47	-7.69	1200000	2002
59.97	21809	39.89	10.25	0.00	0.17	14.35	2127.00	0.67	8.47	0.00	1200000	2003
-55.84	9630	-39.64	6.19	0.00	0.17	-26.85	1556.00	0.62	8.42	-8.33	1100000	2004
4.65	10078	3.79	6.42	0.00	0.17	0.84	1569.00	0.62	8.42	0.00	1100000	2005
44.63	14576	35.72	8.72	0.00	0.17	6.56	1672.00	0.62	8.42	0.00	1100000	2006
59.40	23234	20.43	10.50	23.33	0.21	32.36	2213.00	0.63	8.47	0.67	1130000	2007
-32.22	15747	-12.03	9.24	0.00	0.21	-22.96	1703.00	0.63	8.47	0.00	1130000	2008
-13.31	13651	-13.63	7.98	35.14	0.28	0.35	1711.00	0.59	8.50	0.33	1050000	2009
48.73	20303	35.46	10.81	20.00	0.34	9.82	1879.00	0.56	8.53	0.33	1000000	2010
74.64	35457	31.15	14.17	0.00	0.34	33.16	2502.00	0.59	8.56	0.33	1050000	2011
-24.24	26862	-2.74	13.78	0.00	0.34	-22.10	1949.00	0.56	8.53	-0.33	1000000	2012
23.80	33254	30.42	17.98	0.00	0.34	-5.08	1850.00	0.65	8.62	1.05	1160000	2013
61.29	53636	21.64	21.87	10.00	0.37	32.39	2453.00	0.53	8.54	-0.98	9500.00	2014
-82.64	9312	-70.08	6.54	-13.64	0.32	-41.99	1423.00	0.43	8.38	-1.78	7700.00	2015
-43.55	5257	-20.21	5.22	5.26	0.34	-29.23	1007.00	0.45	8.42	0.40	8000.00	2016
16.09	6103	8.35	5.66	13.33	0.38	7.15	1079.00	0.48	8.50	0.93	8600.00	2017
83.78	11216	85.32	10.48	-11.76	0.34	-0.83	1070.00	0.45	8.42	-0.92	8000.00	2018
16.01	17948	10.19	9.71	131.66	4.85	16.73	32633.00	-0.64	8.47	0.08	10368.42	المتوسط

المصدر: البنك الدولي (World Bank)، مؤشرات التنمية العالمية، إحصاءات التنمية الاقتصادية (2000-2018)

3- تطور الأراضي القابلة للزراعة (% من مساحة الأراضي) في الكويت خلال الفترة (2018-2000):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في الأراضي القابلة للزراعة (% من مساحة الأراضي) في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم الأراضي القابلة للزراعة (% من مساحة الأراضي) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين -18.95% عام 2015 و 30.0% عام 2001، وبدراسة الاتجاه الزمنى العام لتطور الأراضي القابلة للزراعة (% من مساحة الأراضي) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلى : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته -0.012 وهذا يعنى أنه كل عام تتناقص الأراضي القابلة للزراعة (% من مساحة الأراضي) في الكويت بمقدار 0.012 هكتار وبلغت قيمة ت المحسوبة -5.27 وهي معنوية إحصائيا عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.6206 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير الأراضي القابلة للزراعة (% من مساحة الأراضي) في الكويت بمقدار 62.06% وبلغت قيمة ف المحسوبة 27.80 وهي غير معنوية إحصائيا عند مستوى معنوية 0.01.

$$Y = 0.698 - 0.012 x$$

$$(27.78)** (5.27-)**$$

$$R^2 = 0.6206 \quad F = 27.80**$$

4- تطور الأراضي المنتجة للحبوب في الكويت خلال الفترة (2018-2000):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في الأراضي المنتجة للحبوب في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم الأراضي المنتجة للحبوب بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين -41.99% عام 2015 و 33.16% عام 2007، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور الأراضي المنتجة للحبوب في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلى : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته -17.94 وهذا يعنى أنه كل عام تتناقص الأراضي القابلة للزراعة (% من مساحة الأراضي) في الكويت بمقدار 17.94 هكتار وبلغت قيمة ت المحسوبة -1.01 وهي غير معنوية إحصائيا، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.0563 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير الأراضي المنتجة للحبوب في الكويت بمقدار 5.63% وبلغت قيمة ف المحسوبة 1.04 وهي غير معنوية إحصائيا.

$$Y = 1897 - 17.94 x$$

$$(9.34)** (1.01-)$$

$$R^2 = 0.0563 \quad F = 1.04$$

5- تطور أراضي المحاصيل الدائمة (% من مساحة الأراضي) في الكويت خلال الفترة (2018-2000):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في أراضي المحاصيل الدائمة (% من مساحة الأراضي) في الكويت خلال الفترة (2000-2018) حيث تأرجحت قيم أراضي المحاصيل الدائمة (% من مساحة الأراضي) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين -12.64% عام 2015 و 35.14% عام 2009، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور أراضي المحاصيل الدائمة (% من مساحة الأراضي) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلي: أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 0.01 وهذا يعنى أنه كل عام تتزايد الأراضي أراضي المحاصيل الدائمة (% من مساحة الأراضي) في الكويت بمقدار 0.01 هكتار وبلغت قيمة ت المحسوبة -1.01 وهي غير معنوية إحصائيا، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.8727 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير أراضي المحاصيل الدائمة (% من مساحة الأراضي) في الكويت بمقدار 87.27% وبلغت قيمة ف المحسوبة 116.55 وهي غير معنوية إحصائيا.

$$Y = 0.100 + 0.01 x$$

$$(6.13)** \quad (10.7-)**$$

$$R^2 = 0.8727 \quad F = 116.55**$$

6- تطور محصول الحبوب (طن للهكتار) في الكويت خلال الفترة (2018-2000):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في محصول الحبوب في الكويت خلال الفترة (2000-2018) حيث تأرجحت قيم أراضي المحاصيل الدائمة (% من مساحة الأراضي) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين -39.64% عام 2004 و 35.72% عام 2006، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور محصول الحبوب في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلي: أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 0.27 وهذا يعنى أنه كل عام تتزايد محصول الحبوب في الكويت بمقدار 0.01 طن للهكتار وبلغت قيمة ت المحسوبة 1.48 وهي غير معنوية إحصائيا كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.1135 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير محصول الحبوب طن للهكتار في الكويت بمقدار 11.35% وبلغت قيمة ف المحسوبة 2.18 وهي غير معنوية إحصائيا.

$$Y = 7.01 + 0.27 x$$

$$(3.35)** \quad (1.48)$$

$$R^2 = 0.1135 \quad F = 2.18$$

7- تطور إنتاج الحبوب (بالطن المتري) في الكويت خلال الفترة (2018-2000):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في إنتاج الحبوب في الكويت خلال الفترة (2000-2018) حيث تأرجحت قيم إنتاج الحبوب (بالطن المتري) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين -82.64% عام

2015 و 83.78% عام 2018، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إنتاج الحبوب (بالطن المتري) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 436.45 وهذا يعني أنه كل عام تتزايد إنتاج الحبوب في الكويت بمقدار 436.45 بالطن المتري وبلغت قيمة ت المحسوبة 0.84 وهي غير معنوية إحصائياً، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.0399 مما يعني أن الفترة (2000-2018) (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير إنتاج الحبوب (بالطن المتري) في الكويت بمقدار 3.99% وبلغت قيمة ف المحسوبة 0.71 وهي غير معنوية إحصائياً.

$$Y = 13583.14 + 436.45 x$$

$$(2.29) * (0.84)$$

$$R^2 = 0.0399 \quad F = 0.71$$

8- تطور مؤشر إنتاج المحاصيل في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في مؤشر إنتاج المحاصيل في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تراجعت قيم مؤشر إنتاج المحاصيل بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين - 11.52% عام 2015 و 4.33% عام 2009، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور مؤشر إنتاج المحاصيل في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 436.45 وهذا يعني أنه كل عام تتزايد مؤشر إنتاج المحاصيل في الكويت بمقدار 436.45 وبلغت قيمة ت المحسوبة 0.84 وهي غير معنوية إحصائياً، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.0399 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير مؤشر إنتاج المحاصيل في الكويت بمقدار 3.99% وبلغت قيمة ف المحسوبة 0.71 وهي غير معنوية إحصائياً.

$$Y = 13583.14 + 436.45 x$$

$$(2.29) * (0.84)$$

$$R^2 = 0.0399 \quad F = 0.71$$

9- تطور صادرات المواد الزراعية الأولية (%من صادرات السلع) في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في صادرات المواد الزراعية الأولية (%من صادرات السلع) في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تراجعت قيم صادرات المواد الزراعية الأولية (%من صادرات السلع) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوي خلال تلك الفترة بين -48.86% عام 2003 و 181.55% عام 2008، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور صادرات المواد الزراعية الأولية (%من صادرات السلع) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 0.006 وهذا يعني أنه كل عام تتزايد صادرات المواد الزراعية الأولية (%من صادرات السلع) في الكويت بمقدار 0.006 وبلغت قيمة ت المحسوبة

5.09 وهي معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.6039 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير صادرات المواد الزراعية الأولية (% من صادرات السلع) في الكويت بمقدار 60.39% وبلغت قيمة ف المحسوبة 25.96 وهي معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01.

$$Y = 0.007 + 0.006x$$

$$(0.58) \quad (5.09)**$$

$$R^2 = 0.6039 \quad F = 25.93**$$

10- تطور واردات المواد الخام الزراعية (% من واردات السلع) في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في واردات المواد الخام الزراعية (% من واردات السلع) في الكويت خلال الفترة (2000-2018) حيث تأرجحت قيم واردات المواد الخام الزراعية (% من واردات السلع) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغيير السنوي خلال تلك الفترة بين -16.11% عام 2015 و 91.91% عام 2015، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور واردات المواد الخام الزراعية (% من واردات السلع) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 0.009 وهذا يعني أنه كل عام تتزايد واردات المواد الخام الزراعية (% من واردات السلع) في الكويت بمقدار 0.009 وبلغت قيمة ت المحسوبة 1.71 وهي غير معنوية إحصائياً، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.1463 مما يعني أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير واردات المواد الخام الزراعية (% من واردات السلع) في الكويت بمقدار 14.63% وبلغت قيمة ف المحسوبة 2.91 وهي غير معنوية إحصائياً

$$Y = 0.021 + 0.041x$$

$$(0.32) \quad (7.05)**$$

$$R^2 = 0.7454 \quad F = 49.76**$$

11- تطور صادرات المواد الغذائية (% من صادرات السلع) في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في صادرات المواد الغذائية (% من صادرات السلع) في الكويت خلال الفترة (2000-2018) حيث تأرجحت قيم صادرات المواد الغذائية (% من صادرات السلع) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغيير السنوي خلال تلك الفترة بين -16.11% عام 2013 و 79.96% عام 2012، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور صادرات المواد الغذائية (% من صادرات السلع) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطي البسيط اتضح مايلي : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 0.041 وهذا يعني أنه كل عام تتزايد صادرات المواد الغذائية (% من صادرات السلع) في الكويت بمقدار 0.041 وبلغت قيمة ت المحسوبة 7.05 وهي معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.7454

مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت فى تغيير صادرات المواد الغذائية (% من صادرات السلع) فى الكويت بمقدار 74.54% وبلغت قيمة ف المحسوبة 49.76 وهى معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01.

$$Y = 0.021 + 0.041x$$

$$(0.32) \quad (7.05)**$$

$$R^2 = 0.7454 \quad F = 49.76**$$

12-تطور واردات المواد الغذائية (% من واردات السلع) فى الكويت خلال الفترة (2018-2000):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار فى واردات المواد الغذائية (% من واردات السلع) فى الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم واردات المواد الغذائية (% من واردات السلع) بين الزيادة والإخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين -10.82% عام 2012 و 19.52% عام 2006، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور واردات المواد الغذائية (% من واردات السلع) فى الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلى : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 0.21 وهذا يعنى أنه كل عام تتزايد واردات المواد الغذائية (% من واردات السلع) فى الكويت بمقدار 0.21 وبلغت قيمة ت المحسوبة 4.52 وهى معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.5455 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت فى تغيير واردات المواد الغذائية (% من واردات السلع) فى الكويت بمقدار 54.55% وبلغت قيمة ف المحسوبة 20.40 وهى معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01

$$Y = 12.05 + 0.21x$$

$$(22.68)** \quad (4.52)**$$

$$R^2 = 0.5455 \quad F = 20.40**$$

13- تطور مؤشر إنتاج الغذاء فى الكويت خلال الفترة (2018-2000):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار فى مؤشر إنتاج الغذاء فى الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تأرجحت قيم مؤشر إنتاج الغذاء بين الزيادة والإخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين -4.66% عام 2008 و 45.33% عام 2011، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور مؤشر إنتاج الغذاء فى الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلى : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 4.89 وهذا يعنى أنه كل عام تتزايد مؤشر إنتاج الغذاء فى الكويت بمقدار 4.89 وبلغت قيمة ت المحسوبة 14.35 وهى معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.9238 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت فى تغيير مؤشر إنتاج الغذاء فى الكويت بمقدار 92.38% وبلغت قيمة ف المحسوبة 204.04 وهى معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01.

$$Y = 24.69 + 4.89x$$

$$(6.27)** \quad (14.35)**$$

$$R^2 = 0.9238 \quad F = 206.04**$$

14- تطور القيمة المضافة في قطاع الزراعة (بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي) في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في القيمة المضافة في قطاع الزراعة (بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي) في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تراجعت قيم القيمة المضافة في قطاع الزراعة (بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين 15.98% عام 2015 و 87.40% عام 2010، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور القيمة المضافة في قطاع الزراعة (بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلى : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 34.07 وهذا يعنى أنه كل عام تتزايد القيمة المضافة في قطاع الزراعة (بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي) في الكويت بمقدار 34.07 وبلغت قيمة ت المحسوبة 8.40 وهى معنوية إحصائيا عند مستوى معنوية 0.01، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.8059 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير القيمة المضافة في قطاع الزراعة (بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي) في الكويت بمقدار 80.59% وبلغت قيمة ف المحسوبة 70.57 وهى معنوية إحصائيا عند مستوى معنوية 0.01

$$Y = 69.56 + 34.07x$$

$$(1.50) \quad (8.40)**$$

$$R^2 = 0.8059 \quad F = 70.57**$$

15- تطور القيمة المضافة في قطاع الزراعة (% من إجمالي الناتج المحلي) في الكويت خلال الفترة (2000-2018):

من الجدول رقم (2) نلاحظ عدم الإستقرار في القيمة المضافة في قطاع الزراعة (% من إجمالي الناتج المحلي) في الكويت خلال الفترة (2000- 2018) حيث تراجعت قيم القيمة المضافة في قطاع الزراعة (% من إجمالي الناتج المحلي) بين الزيادة والإنخفاض خلال تلك الفترة وتراوحت معدلات التغير السنوى خلال تلك الفترة بين 25.55% عام 2005 و 63.93% عام 2009، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور القيمة المضافة في قطاع الزراعة (% من إجمالي الناتج المحلي) في الكويت من خلال معادلة الإنحدار الخطى البسيط اتضح مايلى : أن معامل الإنحدار بلغت قيمته 0.006 وهذا يعنى أنه كل عام تتزايد القيمة المضافة في قطاع الزراعة (% من إجمالي الناتج المحلي) في الكويت بمقدار 0.006 وبلغت قيمة ت المحسوبة 14.35 وهى غير معنوية إحصائيا ، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.0916 مما يعنى أن الفترة 2000-2018 (بما فيها من متغيرات) ساهمت في تغيير القيمة المضافة في

قطاع الزراعة (% من إجمالي الناتج المحلي) في الكويت بمقدار 9.16% وبلغت قيمة ف المحسوبة 1.71 وهي غير معنوية إحصائياً.

$$Y = 0.33 + 0.006x$$

$$(6.27)** \quad (1.31)$$

$$R^2 = 0.0916 \quad F = 1.71$$

التوصية: من نتائج هذه الدراسة توصى بزيادة الدخل القومي في الكويت عن طريق عمل مشروعات قومية لرفع مستوى المعيشة وحل مشكلة البطالة.

المراجع

1. إعلان الكويت، الارتقاء بمستوى معيشة المواطن العربي، القمة العربية الاقتصادية والتنمية والاجتماعية، الكويت، يناير 2009م.
2. الأشرم، محمود، التنمية الزراعية المستدامة العوامل الداعمة، الطبعة الأولى، بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية، 2007.
3. معهد الدراسات المصرفية " التقرير المالي " الكويت، سنوات مختلفة.
4. **البنك الدولي (World Bank)**، مؤشرات التنمية العالمية، إحصاءات التنمية الاقتصادية، (2018-2000).

AN ANALYTICAL STUDY OF THE INDICATORS OF ECONOMIC DEVELOPMENT AND AGRICULTURAL DEVELOPMENT IN KUWAIT

Mona Z.I. Abdullah Al-Abbad; A. M. Y. Abu Al-Roos and I.Y. Ismail
 Department of Economics and Agricultural Extension, Faculty of Technology and Development - Zagazig University, Egypt

ABSTRACT:

The current study aims to study the indicators of economic and agricultural development in Kuwait, and the study reached the following results: The instability in the national income in Kuwait during the period (2000-2018), as the values of the national income fluctuated between increase and decrease during that period, and the annual rates of change during that period ranged between -26.61% in 2009 and 2015 and 36.74% in 2005, and by studying the general time

trend of the development of national income in Kuwait through the simple linear regression equation, the following became clear: that the regression coefficient amounted to 7.10

This means that every year the national income in Kuwait increases by 7.10 billion dollars, and the calculated value reached 5.64, which is significant at a significant level of 0.01, and the value of the coefficient of determination was 0.6519, which means that the period 2000-2018 (including its variables) contributed to changing the national income In Kuwait, it increased by 65.19%, and the calculated p value was 331.82, which is statistically significant at the 0.01 level, which means the statistical significance of the estimated model.

Conclusively, *increasing the national income in Kuwait by doing national projects to raise the standard of living and solve the unemployment problem.*

Keywords: Agricultural development, economic development, national income