

# مشروع تطوير احتساب الناتج المحلي الأجمالي في إقليم كردستان لسنة 2018



قسم الحسابات القومية  
أب 2022



# مشروع تطوير احتساب الناتج المحلي الأجمالي في إقليم كورستان لسنة 2018

قسم الحسابات القومية  
آب 2022

@ أب 2022

حقوق الطبع والنشر محفوظة

عند أخذ البيانات من هذا التقرير يرجى الإشارة الى المصدر

هيئة إحصاء إقليم كردستان 2022, قسم الأرقام القياسية والحسابات القومية

التقرير السنوي لمشروع تطوير احتساب الناتج المحلي الأجمالي في إقليم كردستان لسنة 2018

للمزيد من المعلومات إتصل على:

البريد الإلكتروني: [Contact@krso.gov.krd](mailto:Contact@krso.gov.krd)

الصفحة الإلكترونية: [www.krso.gov.krd](http://www.krso.gov.krd)

رقم تلفون: 00964(0)750 896 3143

<https://www.facebook.com/krso.krd>

## المحتويات

1.....	الفصل الاول: الناتج المحلي الاجمالي، طرق تقديره، مصادر البيانات:
1.....	المقدمة:
1.....	الغرض من المشروع:
2.....	بناء القدرات:
3.....	طرق تقدير الناتج المحلي الاجمالي:
3.....	اولاً- طريقة صافي الإنتاج ( القيمة المضافة ) وتتلخص هذه الطريقة بالآتي:
3.....	ثانياً- طريقة الدخول :
4.....	ثالثاً- طريقة الأنفاق:
7.....	الفصل الثاني: تقدير الانشطة الاقتصادية:
7.....	نشاط الزراعة والغابات والصيد وصيد الأسماك :
10.....	نشاط النفط الخام:
12.....	نشاط الانواع الاخرى من التعدين:
14.....	نشاط الصناعة التحويلية:
16.....	نشاط الكهرباء والماء:
18.....	نشاط البناء والتشييد:
21.....	نشاط النقل والاتصالات والخزن:
23.....	نشاط تجارة الجملة والمفرد والفنادق وما شابه:
25.....	نشاط البنوك والتأمين:
26.....	ملكية دور السكن (الانشطة الايجارية والعقارية):
28.....	نشاط الحكومة العامة:
30.....	نشاط الخدمات الشخصية:
34.....	الفصل الثالث: النتائج والتوصيات:
34.....	النتائج.....
35.....	التوصيات :

## الفصل الأول

النتائج المحلي الأجمالي , طرق

تقديره , مصادر البيانات

**الفصل الاول: الناتج المحلي الاجمالي، طرق تقديره، مصادر البيانات:****المقدمة:**

لقد أدى التقدم العلمي في أدوات التحليل الاقتصادي واستخدام النماذج الاقتصادية إلى تطوير أساليب التخطيط القومي للتنمية، وإلى زيادة الحاجة إلى صورة متكاملة عن الاقتصاد القومي بمفهومه الواسع وذلك يعني بالضرورة إعداد مؤشرات وإحصاءات وحسابات اقتصادية تخدم تلك الأغراض وتتطور دوماً بتطورها، ومن هنا برزت أهمية الحسابات الاقتصادية القومية بما تشمله من حسابات لتيارات السلع وحسابات للقطاعات الاقتصادية المختلفة وجداول للمستخدم - المنتج والتدفقات المالية وتقدير للثروة القومية وتوزيع للدخل على مستوى الفئات الاجتماعية. ان من المبادئ الاساسية التي يعتمدها العمل الاحصائي عموماً واحصاءات الحسابات القومية خصوصاً هو مبدأ الشمول، ويقصد بالشمول شمول كافة الوحدات العاملة داخل حدود اقتصاد البلد. ومن هنا انبثق هذا التقرير لتعزيز مبدأ الشمول وتحسين تقديرات الناتج المحلي الاجمالي في العراق ومحاولة احتساب حصة اقليم كردستان في هذا الناتج.

**الغرض من المشروع:**

نظراً للظروف السياسية والاقليمية التي مرت على العراق منذ سنة 1990 والتي ادت الى انقطاع العراق عن محيطه الاقليمي والدولي بل وحتى الداخلي متمثلاً بعدم التواصل بين دوائر الاحصاء في اقليم كردستان والجهاز المركزي للاحصاء. ومنذ سنة 2003، تم اعادة التعاون بين الجهاز المركزي للاحصاء وهيئة الاحصاء في اقليم كردستان من خلال الاشتراك في المسوح وإصدار التقارير. ويأتي المشروع الحالي استكمالاً لسلسلة التعاون، الغرض الاساس من هذا المشروع هو لتدريب وتأهيل كوادر مديرية الحسابات القومية في هيئة احصاء اقليم كردستان على إعداد مؤشرات الاقتصاد الكلي، وفي هذه المرحلة سيتم تقدير الناتج المحلي الاجمالي بطريقة الانتاج (القيمة المضافة) للاقليم، ومن المؤمل استمرار هذا التعاون ليشمل بقية المؤشرات.

يتضمن الفصل الحالي، استعراض طرق تقدير الناتج المحلي الاجمالي، ومن الجدير بالذكر ان هذا المشروع يتضمن تقدير الناتج المحلي الاجمالي لاقليم كردستان لسنة 2018<sup>1</sup> لتكون اساساً للسنوات اللاحقة، والسبب

<sup>1</sup> تم الاحتساب لسنة 2018 بدلاً من سنة 2019 بسبب توفر بيانات 2018 بصورة اكبر من ماهي عليه في سنة 2019

في اختيار هذه السنة البعيدة نسبياً هو تضمنها للعديد من المسوح المهمة مثل مسوح الصناعات التحويلية في الاقليم ومسح احوال الاسرة وغيرها.

### بناء القدرات:

جاء البرنامج استكمالاً للجهود الكبيرة لتدريب وبناء قدرات العاملين في هيئة احصاء اقليم كردستان على كيفية احتساب المؤشرات الخاصة بالحسابات القومية ، كون العاملين في هذا المجال تتقصهم الخبرة النظرية والعملية ، وحرصاً من الجهاز المركزي للاحصاء متمثلة بالسيد رئيس الجهاز وهيئة احصاء اقليم كردستان متمثلة بالسيد رئيس الهيئة ، تم الاتفاق على هذا المشروع المهم الذي يعد نقطة الانطلاق الاولى لبناء احصاءات اقتصادية متكاملة تخدم المخططين والباحثين ومتخذي القرار لرسم السياسة الاقتصادية ومحاولة معالجة المعوقات التي تعترض الاقتصاد العراقي ، وبالطبع فإن هذه الخطوة ترفع من مستوى دقة وموثوقية البيانات وتجعلها قابلة للمقارنة الدولية بشكل ادق . وقد شارك من الدوائر الفنية في هذا المشروع كلا من :

- 1- د. زياد طارق حسين / مدير الحسابات القومية
- 2- السيد محمد خضر ياسين/ مسؤول شعبة التحليل المالي
- 3- السيد عمار حسن محمود / مسؤول شعبة الدخل القومي
- 4- السيد انس خليل محمد / مسؤول شعبة الموازين السلعية
- 5- السيد حيدر خالد رشيد/ شعبة الدخل القومي
- 6- السيد عمار مجيد/ شعبة الدخل القومي
- 7- السيد غزوان حكمت مهدي / شعبة التكوين الرأسمالي
- 8- السيدة ندى حسن كريم/ مديرية الاحصاء الزراعي
- 9- السيد علي ضياء جابر/ مديرية احصاءات التجارة
- 10- الانسة نغم محمد عبد الامير / مديرية الاحصاء الاجتماعي
- 11- السيدة اميمة حميد احمد / مديرية النقل والاتصالات
- 12- السيدة سجي قاسم كاظم / مديرية الاحصاء الصناعي
- 13- السيدة امل تركي مغير / مديرية احصاءات البناء والتشييد

اما عن اسماء المنتسبين العاملين في المشروع من قبل هيئة احصاء الاقليم فهم كلا من :

- 1- السيدة شهلة هاني علي / مسؤول قسم الحسابات القومية والارقام القياسية
- 2- السيدة لنجة ابو بكر علي / قسم التربية والاجتماعيات
- 3- السيدة ريزين مامند حمد / قسم تحليل البيانات
- 4- السيدة زينبة علي حمد مصطفى / قسم الزراعة والبيئة
- 5- السيدة هيرو عبد الواحد مجيد / قسم البناء والتشييد
- 6- السيدة هيرو زرار حسين / قسم الصناعة
- 7- السيدة هيرو محمد امين خالد / قسم المواصلات
- 8- السيد هيمن عباس عزيز / قسم تحليل البيانات/ احصاء اربيل
- 9- السيد محسن محمد صالح / مدير التدريب/ديوان الرقابة المالية

### طرق تقدير الناتج المحلي الاجمالي:

يتم تقدير الناتج المحلي الاجمالي من خلال ثلاثة طرق رئيسة هي :

**اولاً- طريقة صافي الإنتاج ( القيمة المضافة ) وتتلخص هذه الطريقة بالآتي:**

أولاً : حساب الإنتاج للنشاط بالأسعار الأساسية والذي يتضمن جانبي الإيرادات والمستلزمات.  
ثانياً: الناتج المحلي = الإنتاج - المستلزمات .

### **ثانياً- طريقة الدخول :**

هذه الطريقة مبنية على أساس فرضية إن جميع الناتج المحلي الإجمالي يوزع كمكافآت لعوامل الإنتاج وتخصيصات الاندثار نتيجة مساهمتها في العملية الإنتاجية وهذه المكافآت هي :

أولاً : تعويضات المشتغلين ( الأجور والرواتب والمزايا وما في حكمها ).

ثانياً : فائض العمليات ( صافي الأرباح ، صافي الفوائد ، صافي إيجارات الأراضي ).



## ثالثاً- طريقة الأنفاق:

يتكون هذا الحساب من جانبين الجانب الأول يطلق عليه الموارد ويتكون من الفقرات الآتية:

1. تعويضات المشتغلين: مصدر بيانات هذا المؤشر هي الحسابات المتعلقة باحتساب الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الدخول الموزعة والتي تغطي كافة الأجور والمرتبات النقدية والعينية المدفوعة للعاملين في كافة النشاطات الاقتصادية من زراعة ، صناعة... الخ وفي كافة القطاعات (عام، حكومي، خاص).
  2. فائض العمليات: يستخرج هذا المؤشر كمتبقي من طرفي حساب الناتج المحلي الإجمالي وذلك بعد استبعاد تعويضات المشتغلين وتخصيصات استهلاك رأس المال الثابت من الناتج المحلي الإجمالي أو بعبارة أخرى فان الناتج المحلي الإجمالي = تعويضات المشتغلين + فائض العمليات + تخصيصات استهلاك رأس المال الثابت.
  3. تخصيصات استهلاك رأس المال الثابت: احتسب هذا المؤشر بالاعتماد على نسب الاندثار المستخدمة في النظام المحاسبي الموحد للموجودات الثابتة كالأبنية والمكائن والآلات ووسائل النقل... الخ.
  4. الضرائب غير المباشرة: مصدر هذه الفقرة هو حسابات الموازنة الجارية للدولة إذ أنها تظهر ضمن إيرادات الدولة من الرسوم والضرائب غير المباشرة كرسوم الإنتاج ورسوم الصادرات والاستيرادات.
  5. الإعانات: يتكون هذا المؤشر من الإعانات المدفوعة من قبل الدولة إلى مؤسسات القطاع العام لغرض توفير السلع للمواطنين بأسعار محدودة بالإضافة إلى الإعانات الضمنية التي احتسبت على النفط الخام المجهز للمصافي ومشاريع الكهرباء إذ احتسب الفرق بين سعر النفط الخام المصدر وسعر النفط الخام المدعوم المجهز للمصافي كإعانات ضمنية مدفوعة لنشاط المصافي ونشاط الكهرباء.
- أن مجموع الفقرات الأربعة السابقة مطروحاً منها الإعانات يكون مساوياً للناتج المحلي الإجمالي بسعر السوق.
- أما الجانب الثاني في هذا الحساب فهو جانب الاستخدامات ويقصد بها كيفية التصرف بالناتج المحلي الإجمالي والذي يكون بالشكل التالي:-

1. الإنفاق الاستهلاكي الحكومي: والذي يكون مساوياً للإنفاق الحكومي ضمن الميزانية الاعتيادية للدولة على السلع والخدمات المقدمة للمواطنين بالإضافة إلى تعويضات المشتغلين ومصدر هذه البيانات هو الموازنة الجارية للدولة التي تصدر من وزارة المالية سنوياً.
2. الأنفاق الاستهلاكي الخاص ويشمل أنفاق الأسر على السلع الاستهلاكية والخدمات ومصدر هذه البيانات مسوح الأسر التي ينفذها الجهاز المركزي للإحصاء بصورة دورية.

3. إجمالي تكوين رأس المال الثابت ويمثل إنفاق الأنشطة الاقتصادية على الموجودات الثابتة من إنشاءات وأبنية سكنية وغير سكنية ومكائن والآت ووسائل نقل وحيوانات إنتاجية ونباتات وحسب القطاعين (العام والخاص) ومصدر هذه البيانات هو الموزانة الجارية والاستثمارية للدولة بالإضافة إلى إحصاءات الأنشطة الاقتصادية كإحصاءات الأبنية والإنشاءات في القطاعين العام والخاص والحسابات الختامية لمؤسسات القطاع العام ... الخ .

4. التغير في الخزين: هذا المؤشر يستخرج كمتبقي.

5. الصادرات من السلع والخدمات: هي قيمة السلع المصدرة كالنفط الخام والمنتجات النفطية والسلع الأخرى التي يصدرها العراق بالإضافة إلى الخدمات المصدرة مثل النقل والتأمين والشحن ... الخ، مصدر هذه البيانات هو مديرية احصاءات التجارة بالإضافة الى ميزان المدفوعات الذي يصدره البنك المركزي العراقي سنوياً.

6. الاستيرادات من السلع والخدمات: هي السلع المستوردة (سلع استهلاكية، سلع وسيطة، سلع رأسمالية) بالإضافة إلى استيرادات الخدمات من نقل وشحن وتأمين ومصدر هذه البيانات أيضا مديرية احصاءات التجارة وميزان المدفوعات الذي يصدره البنك المركزي العراقي.

أن مجموع الفقرات الخمسة مطروحاً منها الفقرة (6) تكون مساوية إلى الأنفاق على الناتج المحلي الإجمالي بسعر السوق.

وفيما يخص مصادر البيانات المستخدمة في احتساب المؤشرات الاقتصادية في الجهاز المركزي للاحصاء، فيمكن تقسيمها بصورة رئيسية الى قسمين:

**المصادر الداخلية:** ويقصد بها التقارير والبيانات التي تصدر عن المديريات الفنية في الجهاز المركزي للاحصاء مثل مديريات الاحصاء الصناعي والزراعي وغيرها، سواء تم جمع البيانات عن طريق المسوح الاحصائية، او تم جمعها عن طريق السجلات الادارية والتقارير التي تصدر من بقية الجهات.

**المصادر الخارجية:** ويقصد بها التقارير والبيانات التي تصدر عن بقية اجهزة ومؤسسات الدولة العامة والخاصة، مثل بيانات الايرادات المالية والنفط والكهرباء والبنوك وغيرها.

## الفصل الثاني

### تقدير الأنشطة الاقتصادية

### الفصل الثاني: تقدير الانشطة الاقتصادية:

سيتم في هذا الفصل استعراض طرق التقدير والمصادر المعتمدة لكل نشاط مع ذكر البيانات المتوفرة في هيئة احصاء الاقليم.

### نشاط الزراعة والغابات والصيد وصيد الأسماك :

الإطار العام : يشمل النشاط الآتي :

1- الإنتاج النباتي.

2- الإنتاج الحيواني.

3- الأسماك.

4- الغابات.

مصادر البيانات : تعتمد تقديرات نشاط الزراعة على العديد من المصادر سواء كانت مصادر داخلية من المديرية الفنية داخل الجهاز المركزي للإحصاء ومصادر خارجية من الشركات والمؤسسات ذات العلاقة وهي كما يلي :

1- مديرية الإحصاء الزراعي .

2- مديرية الإحصاء الصناعي .

3- مديرية أحوال المعيشة .

4- مديرية الإحصاء السكاني.

5- مديرية الأرقام القياسية .

6- الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية.

7- الشركة العامة للبستنة والغابات.

8- الشركة العامة للمحاصيل الصناعية.

9- شركة ما بين النهرين العامة للبذور.

**طريقة العمل :**

يتم تقدير القيمة المضافة لكل فرع من فروع النشاط الزراعي على حدة ومن ثم تجمع التقديرات المذكورة لنحصل على القيمة المضافة للنشاط الزراعي وكما يلي :

أ- قيمة الإنتاج : وكما يلي :

**1- الإنتاج النباتي : يقسم الإنتاج النباتي الى :**

أ- المحاصيل الحقلية : قيمة الإنتاج حسب كل محصول = كمية الإنتاج × أسعار الحقل

ب- الخضروات : قيمة الإنتاج حسب كل محصول = كمية الإنتاج × أسعار الحقل

ت- الفواكه والتمور : قيمة الإنتاج حسب كل محصول = كمية الإنتاج × أسعار الحقل

ث- المنتجات العرضية: وهي تين الحنطة ، تين الشعير ، تين الشلب و قيمة الإنتاج = كمية الإنتاج × أسعار الحقل

ج- السعف والكرب نأخذ عدد النخيل في مرحلة الإنتاج المنتج وغير المنتج من تقرير التمور نضربه في قيمة السعف والكرب للنخلة الواحدة (تقديرية) نحصل على قيمة السعف والكرب.

**2- الإنتاج الحيواني : يتم تقدير الإنتاج الحيواني كالاتي :**

أ- احتساب القطيع الأساس للسنة الحالية على أساس القطيع الأساس للسنة السابقة بعد معاملته بنسب الولادات والذبيحات والهلاكات والمهرب .

ب- اللحوم الحمراء : مجموع الذبيحات من جدول القطيع الأساس حسب النوع × معدل الأوزان حسب النوع ( من مسح متوسط وزن اللشة 2008) نحصل على كمية الإنتاج حسب النوع تضرب × أسعار المجزرة حسب النوع (من المجازر في المحافظات) نحصل على قيمة إنتاج اللحوم الحمراء حسب النوع .

ت- الدواجن والبيض : قيمة الإنتاج من تقرير الدواجن تشمل : دجاج اللحم + دجاج التربية ( بيض المائدة ، بيض تفقيس + الدجاج المباع ) + مشاريع التفقيس + المشاريع الحكومية المباع + التربية المنزلية (بيض) .

ث- الحليب : نحصل على قيمة الإنتاج من خلال استخراج عدد الإناث الحلوب مضروباً بكمية إنتاج الأنثى الواحدة مطروحاً منه كمية الحليب المخصص للرضاعة وتضرب الكمية المتبقية بسعر الحليب .

ج- العسل : تم الاعتماد على معدل النمو المركب لكمية إنتاج العسل بين مسحي 1999 و 2006 للمناحل .

ح- الجلود : هو عبارة عن مجموع الذبائح حسب كل نوع مضروباً × أسعار المجزرة للجلود حسب كل نوع نحصل على قيمة إنتاج الجلد.

خ- الصوف والشعر : نحصل على قيمة الإنتاج من خلال ضرب القطيع الأساس للأغنام والماعز × عدد الحيوانات التي جزت × معدل إنتاج الحيوان الواحد × السعر .

د- المنتجات الحيوانية الأخرى ونعتمد في حساب الإنتاج على القطيع الأساس وعدد الحيوانات المذبوحة .

3- الأسماك : تشمل الأسماك النهرية والبحرية المسوقة نضيف لها نسبة المباع خارج العلاوي + نسبة الاستهلاك الذاتي نحصل على كمية الإنتاج × سعر الكغم حسب النوع نحصل على قيمة الإنتاج.

4- الغابات : نحصل على قيمة الإنتاج من مبيعات الخشب + الفحم + الشتلات و نضرب في قيمة إنتاج الفرد السنوي × عدد سكان الإقليم نحصل على قيمة الإنتاج.

ب- قيمة المستلزمات : يتم احتسابها على أساس فروع النشاط الزراعي لكل من السلعية والخدمية .

### تقدير نشاط الزراعة لاقليم كردستان:

تتضمن هيئة احصاء اقليم كردستان قسماً للاحصاء الزراعي، الا انه لا يغطي كافة فروع الزراعة او كافة تفاصيل البيانات المطلوبة. تم تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي لهذا النشاط باستخدام حصة الفرد من الانتاج لعدم توفر بيانات عن كافة فروع الزراعة بالاضافة الى ان هذه الفروع تختلف في اهميتها النسبية من محصول لآخر.

بلغ الناتج الاقليمي الاجمالي لنشاط الزراعة في اقليم كردستان لسنة 2018 (1054596.5) مليون دينار وتشكل (13.9%) من الناتج المحلي الاجمالي لهذا النشاط ، اما عن مكونات القيمة المضافة

لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (34.5%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (65.5%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (690) مليار دينار كما يظهر في جدول (1).

**جدول (1): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط الزراعة 2018**  
(مليون دينار)

فائض العمليات	تعويضات الموظفين	القيمة المضافة	قيمة المستلزمات	قيمة الانتاج	
4268233.9	2249434.7	6517668.6	2445109.6	8962778.2	محافظة المركز
690625.0	363971.5	1054596.5	395633.1	1450229.6	محافظة اقليم كردستان
4958858.9	2613406.2	7572265.1	2840742.7	10,413,007.8	الاجمالي

بلغت قيمة الانتاج لنشاط الزراعة لاقليم كردستان (1.4) ترليون دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (395.6) مليار دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (1.05) ترليون دينار .

### نشاط النفط الخام:

الاطار العام: استخراج النفط الخام والغاز المصاحب ولا يشمل صناعة المنتجات النفطية التي تكون متضمنة في الصناعة التحويلية الكبيرة.

مصدر البيانات:

- وزارة النفط.
- الحسابات الختامية للشركات العاملة في مجال استخراج وتصدير النفط الخام والغاز الطبيعي.

طريقة العمل:

- الانتاج = كمية النفط المنتج \* سعر برميل النفط المصدر \* سعر الصرف الرسمي.
- المستلزمات = نسبة من كمية الانتاج ( لا تؤخذ النسبة من قيمة الانتاج لان القيمة تتأثر بسعر البرميل).

- التعويضات.
- الاعانة الضمنية = {(كمية النفط الخام المجهز للمصافي + كمية النفط الخام المجهز للكهرباء) \* سعر البرميل المصدر} - (قيمة النفط المجهز للمصافي بالدينار + قيمة النفط المجهز للكهرباء بالدينار).

### تقدير الناتج المحلي الاجمالي لنشاط النفط الخام لاقليم كردستان:

مصدر البيانات الاساسي لهذا النشاط هو شركات استخراج النفط الخام التابعة الى وزارة النفط، وتم الاعتماد على البيانات المتوفرة لدى مديرية الحسابات القومية والمستلمة من وزارة النفط في بغداد وكالاتي:

- كانت كمية النفط الخام المنتج لإجمالي العراق لسنة 2018 (1474.5) مليون برميل.
- نسبة النفط الخام المصدر من اقليم كردستان الى اجمالي النفط الخام المصدر من عموم العراق (8.97%).
- تم افتراض ان نسبة الانتاج هي نفسها نسبة التصدير المذكورة في النقطة اعلاه وتم تقدير انتاج النفط الخام في اقليم كردستان (144.5) مليون برميل.
- اعتماداً على بيانات النفط الخام المصدر من اقليم كردستان تم تقدير سعر التصدير لسنة 2018 (65.58) دولار / برميل، وتم استخدام كمية الانتاج المقدرة مع سعر البرميل وسعر الصرف لتقدير قيمة الانتاج.
- تم احتساب نسبة الاستهلاك الوسيط المطلوب في انتاج النفط الخام لمحافظات المركز وتطبيق هذه النسبة على الاقليم.
- من الجدير بالذكر ان المؤشرات على مستوى العراق لم تتأثر بالطريقة اعلاه كونها اعتمدت كمية الانتاج الاجمالي.
- بناءً على ما ورد اعلاه تم تقدير القيمة المضافة لنشاط النفط الخام لاقليم كردستان 2018 وتساوي (10640225) مليون دينار عراقي، وهي تمثل (8.85%) من الناتج المحلي الاجمالي لنشاط النفط الخام ، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلحظ



ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (2.3%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (97.7%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (10) ترليون دينار كما يظهر في جدول (2).

جدول (2): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط النفط الخام 2018  
(مليون دينار)

فائض العمليات	تعويضات الموظفين	القيمة المضافة	قيمة المستلزمات	قيمة الانتاج	
106920828.9	2613267.9	109534096.8	4218734.9	113752831.7	محافظات المركز
10390594.8	249630.5	10640225.3	563716.0	11203941.3	محافظات اقليم كردستان
117311423.7	2862898.4	120174322.1	4782450.9	124956773.0	المجموع

بلغت قيمة الانتاج لنشاط النفط الخام لاقليم كردستان (11.2) ترليون دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (563.7) مليار دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (10.6) ترليون دينار .

### نشاط الانواع الاخرى من التعدين:

#### الاطار العام:

- شركات القطاع العام العاملة في هذا المجال.
- مقالع القطاع الخاص.

#### مصدر البيانات:

- تخصيصات شركات القطاع العام في التقديرات الاولية.
- ميزانيات شركات القطاع العام العاملة في هذا المجال في التقديرات الفعلية.
- مسح التعدين والمقالع في القطاع الخاص/ مديرية الاحصاء الصناعي (آخر مسح متوفر لسنة 2014).
- تقرير سلعة / قطر في المنشآت الصناعية/ مديرية الاحصاء الصناعي.

- تقارير الابنية والانشاءات في القطاعين العام والخاص / مديرية احصاءات التشييد.  
طريقة العمل:
- تحليل تخصيصات ( او الميزانيات في حالة الفعلي) لشركات الانواع الاخرى من التعدين (ثلاث شركات).
- بخصوص القطاع الخاص يتم حالياً استخدام مسح التعدين والمقالع 2014 والذي يحوي على كميات انتاج المقالع من (الرمل، الحصى، الزيت الخ)، وللسنوات اللاحقة يتم تغيير كميات الانتاج بالرقم القياسي لكمية الانتاج الصناعي (بند الصناعات اللافلزية) ويتم التقييم بتقدير اسعار لكل مادة اما من مديرية التشييد او بالسؤال الشخصي لذوي الخبرة. ويتم تقدير نسبة المستلزمات والتعويضات من المسح المذكور.
- هناك طريقة ثانية لتقدير (وتدقيق) النتائج، وذلك باستخدام كمية وقيمة المواد التعدينية المستخدمة في الصناعة التحويلية ومشاريع التشييد ( تؤخذ بيانات المستخدم في الصناعة التحويلية من تقرير (سلعة - قطر) الذي تصدره مديرية الاحصاء الصناعي، ومن تقارير البناء والتشييد في مديرية احصاء التشييد).

### تقدير الناتج المحلي الاجمالي لنشاط الانواع الاخرى من التعدين لاقليم كردستان:

بخصوص بيانات شركات القطاع العام العاملة في هذا النشاط ضمن اقليم كردستان فلا توجد شركات قطاع عام تعمل في هذا النشاط في الاقليم .

بخصوص مقالع القطاع الخاص فإن هيئة الاحصاء في الاقليم تشارك في المسوح التي ينفذها الجهاز وبالتالي تتوفر بياناتها، الا انه بسبب المشاكل الامنية والسياسية التي رافقت مسح 2014، تم استخدام نسبة مساهمة الاقليم اعتماداً على مسح 2009 وكانت نسبة المساهمة (30.3%)، (18.9%، 21.7%) لكل من الانتاج والاستهلاك الوسيط وتعويضات الموظفين على الترتيب. ونود الاشارة الى ان التقدير للسنوات اللاحقة لسنة 2014 لم تعتمد بصورة كلية على المسح وانما تم التدقيق والمقارنة مع بقية مصادر البيانات. وبناءً على ما ورد فان قيمة الناتج الاقليمي الاجمالي لاقليم كردستان لنشاط الانواع الاخرى من التعدين للقطاع الخاص لسنة 2018 يساوي

(149386.1) مليون دينار وهو يمثل (36.9%) من اجمالي الناتج المحلي الاجمالي لهذا النشاط، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (10%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (90%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (134) مليار دينار كما يظهر في جدول (3).

جدول (3): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط الانواع الاخرى من التعدين 2018 (مليون دينار)

قيمة الانتاج	قيمة المستلزمات	القيمة المضافة	تعويضات الموظفين	فائض العمليات	
455966.6	201505.9	254460.7	54040.6	200420.1	محافظات المركز
196346.2	46960.1	149386.1	14976.8	134409.3	محافظات اقليم كردستان
652312.8	248466.0	403846.8	69017.4	334829.4	الاجمالي

بلغت قيمة الانتاج لنشاط الانواع الاخرى لاقليم كردستان (196.3) مليار دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (46.9) مليار دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (149.3) مليار دينار .

### نشاط الصناعة التحويلية:

#### الاطار العام:

- المنشآت الصناعية الكبيرة في القطاعين العام والخاص.
- المنشآت الصناعية المتوسطة في القطاع الخاص.
- المنشآت الصناعية الصغيرة في القطاع الخاص.
- الصناعات البيئية.
- خدمات التصليح.

#### مصدر البيانات:

- تقارير مديرية الاحصاء الصناعي للصناعات الكبيرة والمتوسطة والصغيرة.

- مسح الصناعات البيئية.
- مسح خدمات التصليح.
- ميزانيات شركات القطاع العام.

### طريقة العمل:

- الصناعة الكبيرة السنوي ( الانتاج والمستلزمات وتعويضات العاملين) حسب فروع الصناعة ، ويتم التدقيق بمقارنة اعداد المنشآت والعاملين .
- الصناعة المتوسطة نفس الالية السابقة.
- الصناعة الصغيرة نفس الالية السابقة.
- الصناعة البيئية، لعدم وجود مسح حديث يتم استخدام بيانات مسح 2012 بعد معالجتها بالارقام القياسية المناظرة والتغير بعدد السكان.
- خدمات التصليح، لعدم وجود مسح حديث يتم استخدام بيانات مسح 2012 بعد معالجتها بالارقام القياسية المناظرة والتغير بعدد السكان.

### **تقدير نشاط الصناعة التحويلية لاقليم كردستان:**

هنالك تعاون كبير بين الجهاز المركزي للاحصاء وهيئة الاحصاء في اقليم كردستان في مجال تبادل ومشاركة التقارير فيما يخص الصناعة التحويلية، كما ان الاقليم قد شارك في مسحي الصناعات البيئية وخدمات التصليح، لذا تم اعتماد على التقارير والمسوح المجهزة من هيئة الاحصاء. وتجدر الاشارة الى ان هناك شركات قطاع عام تعمل في هذا النشاط لكنها في الوقت الحالي متوقفة . كانت قيمة الناتج الاقليمي لنشاط الصناعة التحويلية لاقليم كردستان لسنة 2018 (1656742) مليون دينار وهو يمثل (30.3%) من القيمة المضافة لنشاط الصناعة التحويلية في عموم العراق ، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (17.5%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (82.5%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (1.3) ترليون دينار كما يظهر في جدول (4).

جدول (4): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط الصناعة التحويلية 2018  
(مليون دينار)

فائض العمليات	تعويضات المشتغلين	القيمة المضافة الاجمالية	قيمة المستلزمات	قيمة الإنتاج	
2237431.4	1570198.2	3807629.6	4844078.9	8651708.5	محافظات المركز
1366453.8	290288.2	1656742	2895593.1	4552335.1	محافظات اقليم كردستان
3603885.2	1860486.4	5464371.6	7739672.0	13204043.6	المجموع

بلغت قيمة الانتاج لنشاط الصناعة التحويلية لاقليم كردستان (4.5) ترليون دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (2.8) ترليون دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (1.6) ترليون دينار .

### نشاط الكهرباء والماء:

#### الاطار العام:

- شركات انتاج ونقل وتوزيع الكهرباء .
- دوائر الماء في بغداد والمحافظات.
- الكهرباء المنتج في القطاع الخاص.

#### مصدر البيانات:

- التقرير السنوي لوزارة الكهرباء .
- تقارير مديريات الماء في بغداد والمحافظات.
- ميزانيات شركات الماء والكهرباء .
- الموازنة العامة للدولة ( لمعرفة الاعانات المقدمة لهذا النشاط في حال عدم توفرها في تقارير وزارة الكهرباء ودوائر الماء).
- مسح الاسر (لمعرفة الانفاق على الكهرباء المولدة في القطاع الخاص).

## طريقة العمل:

- يتم تقدير الانتاج والمستلزمات والقيمة المضافة والتعويضات والفائض ( ولا تحوي قيمة الاعانة) من التقرير السنوي لوزارة الكهرباء والذي يحوي بيانات كاملة الى حد ما.
- بخصوص الاعانة المستلمة يتم مفاتحة وزارة الكهرباء او من الموازنة العامة للدولة.
- يتم تقدير فقرات القيمة المضافة من خلال بيانات دوائر الماء الحكومية والتي لا تتضمن الاعانة الحكومية لهذا النشاط فيتم اعتماد الاعانات الواردة في قانون الموازنة او يتم العمل بطريقة الحكومة ( الانتاج = التعويضات + الاستهلاك الوسيط).
- بالاضافة الى التقارير السابقة، تصدر مديرية الاحصاء الصناعي تقارير عن احصاءات الكهرباء واحصاءات الماء لا تختلف عن التقارير الواردة من دوائر الكهرباء والماء.
- يتم تقدير الكهرباء المنتجة في القطاع الخاص من مسوحات الاسر (الانفاق على الكهرباء من المولدات) وتقدر لها نسبة مستلزمات وتعويضات عن طريق سؤال العاملين في هذا المجال.

## تقدير نشاط الكهرباء والماء لاقليم كردستان:

بخصوص تقديرات هذا النشاط في القطاع العام، فتوجد في الاقليم وزارة للكهرباء بالاضافة الى دوائر الماء، الا انه لم يتم الحصول على بيانات وزارة الكهرباء خلال فترة المشروع. اما بخصوص تقديرات هذا النشاط في القطاع الخاص والذي يعتمد على الانفاق على الكهرباء المنتجة في القطاع الخاص فإن المصدر الحالي المعتمد هو مسوح الاسر لعدم تنفيذ مسح لمولدات الكهرباء، وتشارك هيئة احصاء الاقليم في كافة مسوح الاسر التي نفذها الجهاز منذ 2003، بناءً على ذلك كانت تقديرات هذا النشاط على النحو الآتي:

- في تقديرات القطاع العام، تم استخدام حصة الفرد من الانتاج لهذا النشاط، فتكون القيمة المضافة للاقليم في القطاع العام لسنة 2018 (797709.7) مليون دينار.

- في تقديرات القطاع الخاص، تم استخدام متوسط انفاق الفرد على الكهرباء من مسوح الاسر، ومن خلال هذا المتوسط يتم تقدير الانتاج، فتكون القيمة المضافة للاقليم في القطاع الخاص لسنة 2018 (197899.1) مليون دينار.
- الناتج الاقليمي الاجمالي لنشاط الكهرباء والماء لسنة 2018 هو (995608.8) مليون دينار وتشكل (13.9 %) ، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (23.7%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (76.3%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (759) مليار دينار كما يظهر في جدول (5).

**جدول (5): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط الكهرباء والماء 2018 (مليون دينار)**

محافظة المركز	قيمة الإنتاج	قيمة المستلزمات	القيمة المضافة الاجمالية	تعويضات المشتغلين	فائض العمليات
محافظة اقليم كردستان	9597431.5	3442861.2	6154570.3	1456030.3	4698540.0
المجموع	11150351.8	4000172.7	7150179.1	1691693.8	5458485.3

بلغت قيمة الانتاج لنشاط الكهرباء والماء لاقليم كردستان (1.5) ترليون دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (557.3) مليار دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (995.6) مليار دينار .

### نشاط البناء والتشييد:

#### الاطار العام:

- شركات التشييد والمقاولات في القطاعين العام والخاص.
- الابنية المنجزة خارج اطار الشركات والمقاولين.
- الترميم في الحضر والبناء في الريف.
- صيانة المباني لابنية الحكومة والقطاع العام.

مصدر البيانات:

- تخصيصات شركات القطاع العام في التقديرات الاولية.
- ميزانيات شركات القطاع العام في التقديرات الفعلية.
- تقارير الابنية والانشاءات في القطاعين العام والخاص / مديرية إحصاءات التشييد.
- مسح الاسر ( الانفاق على البناء والترميم لدى الاسر).
- التخصيصات والميزانيات والحسابات الختامية للدولة والقطاع العام (بند الانفاق على صيانة المباني).

طريقة العمل:

- يتم تقدير الانتاج (للقطاع العام) باستخدام بيانات اجمالي تكوين رأس المال الثابت (للابنية السكنية + الابنية غير السكنية + الانشاءات الاخرى).
- يتم تقدير الانتاج (للقطاع الخاص) اما باستخدام اجمالي تكوين رأس المال الثابت (للابنية السكنية + الابنية غير السكنية + الانشاءات الاخرى)، او باستخدام تقرير احصاءات الابنية والانشاءات للقطاع الخاص ( من مديرية احصاءات التشييد)، علما ان تقرير مديرية احصاءات البناء والتشييد يشمل فقط البناء وفق اجازة بناء.
- للبندين اعلاه يتم تقدير المستلزمات والتعويضات باستشارة المختصين في دائرة تخطيط البناء والتشييد في الوزارة او بالاعتماد على النسب التي يتم استخراجها من تقرير ابنية وانشاءات القطاع العام (مديرية احصاءات التشييد).
- تقدر نسبة اقليم كردستان للقطاع الخاص ولا تضاف للقطاع العام كونها مضافة في شعبة التكوين.
- باستخدام بيانات مسح الاسر يتم تقدير الانتاج للترميم في الحضر والبناء في الريف (اخر مسح لسنة 2017-2018).



- يتم احتساب صيانة المباني الحكومية والقطاع العام من تخصيصات الموازنة للحكومة العامة والقطاع العام للتقديرات الاولية او من الحسابات الختامية للحكومة العامة والميزانيات للقطاع العام.
- تجمع الفقرات اعلاه.
- يتم تحليل تخصيصات او ميزانيات شركات القطاع العام العاملة في هذا المجال.
- تطرح النتائج في الفقرة السابقة من مجموع الفقرات التي قبلها لاستخراج الناتج في القطاع الخاص ( وذلك بسبب ان الكثير من مقاولات الانشاءات في قطاع الحكومة تنفذ من قبل شركات القطاع الخاص).

#### تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي لاقليم كردستان لنشاط البناء والتشييد:

تقوم هيئة احصاء اقليم كردستان بإصدار تقرير احصاءات اجازات البناء في اقليم كردستان للمدة 2013 - 2018، يتضمن هذا التقرير عدد وكلفة اجازات البناء في القطاع غير المنظم (الاسر المعيشية)، وكذلك عدد وكلفة المشاريع المنجزة وغير المنجزة من قبل الشركات. بالاضافة الى بيانات اخرى تتعلق بكلفة المتر المربع في المشاريع. يبين هذا التقرير ان كلفة اجازات البناء لسنة 2018 تساوي (658200) مليون دينار في القطاع غير المنظم، وفي قطاع شركات التشييد فان انتاجها يساوي (3703965.2) مليون دينار.

بناءً على المؤشرات اعلاه، فإن القيمة المضافة المتحققة في نشاط البناء والتشييد في القطاع الخاص ضمن اقليم كردستان لسنة 2018 تساوي (2477709.8) مليون دينار وتشكل (20.5%) من اجمالي القيمة المضافة المتحققة من نشاط البناء والتشييد في القطاع الخاص في عموم العراق، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (22.8%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (77.2%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (1.9) ترليون دينار كما يظهر في جدول (6)، ومن الجدير بالذكر ان المصدر الاساس لبيانات شركات التشييد هو هيئة الاستثمار في حكومة

الاقليم. اما مصدر بيانات مشاريع القطاع العام فهو دائرة الاستثمار في وزارة التخطيط في حكومة الاقليم. ولم تتوفر لحد الآن تفاصيل بيانات القطاع العام لئتم فصل مؤشرات الاقليم.

**جدول (6): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط البناء والتشييد 2018**  
(مليون دينار)

فائض العمليات	تعويضات المشتغلين	القيمة المضافة الاجمالية	قيمة المستلزمات	قيمة الإنتاج	
7592468.0	2040485.5	9632953.5	7283852.0	16916805.5	محافظات المركز
1,912,792.0	564,917.8	2,477,709.8	1,884,455.4	4,362,165.2	محافظات اقليم كردستان
9505260.0	2605403.3	12110663.3	9168307.4	21278970.7	المجموع

بلغت قيمة الانتاج لنشاط البناء والتشييد لاقليم كردستان (4.3) ترليون دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (1.8) ترليون دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (2.7) ترليون دينار .

**نشاط النقل والاتصالات والخزن:**

**الاطار العام:**

- شركات النقل والاتصالات في القطاع العام.
- شركات الاتصالات في القطاع الخاص.
- السيارات العاملة في القطاع الخاص.
- ابراج الانترنت.
- شركات السفر والسياحة.

**مصدر البيانات:**

- ميزانيات شركات القطاع العام.
- تقرير أعداد السيارات في القطاع الخاص / مديرية احصاءات النقل والاتصالات.
- مسح كلفة تشغيل السيارات في القطاع الخاص / مديرية احصاءات النقل والاتصالات.

- مسح ابراج الانترنت / مديرية احصاءات النقل والاتصالات.
- بيانات شركات الاتصالات الخاصة / هيئة الاعلام والاتصالات.

### طريقة العمل:

- يتم تحليل تخصيصات او ميزانيات شركات النقل والاتصالات في القطاع العام.
- باستخدام تقرير أعداد السيارات حسب نوعها (من مديرية احصاءات النقل والاتصالات) يتم معرفة أعداد هذه السيارات حسب النوع وتضاف الى أعداد السيارات في السنة السابقة.
- من مسح كلفة تشغيل سيارات القطاع الخاص (آخر مسح متوفر لسنة 2018 ، كما نفذ الجهاز مسحاً لسنة 2020 والتقرير في مرحلته النهائية)، من هذا المسح يتم استخدام (نسبة السيارات العاملة، عدد أيام العمل الفعلي، ايراد السيارة الواحدة اليومي، مستلزمات السيارة الواحدة من الوقود والزيوت والصيانة) في تقدير القيمة المضافة لسيارات القطاع الخاص.
- تقوم شركات الاتصالات (عن طريق مديرية احصاءات النقل والاتصالات وهيئة الاعلام والاتصالات) بتزويد بياناتها الى مديرية الحسابات القومية حيث يتم تقدير القيمة المضافة لهذه الشركات ( بسبب عدم ورود بيانات الايرادات والمستلزمات لبعض هذه الشركات تم تقديرها باستخدام التغير في عدد الخطوط).
- يتم تقدير القيمة المضافة الاجمالية وتفصيلها لمقاهي الانترنت او ابراج الانترنت حسب المسوح التي تنفذها مديرية احصاءات النقل والاتصالات بصورة دورية.

### تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي لنشاط النقل والاتصالات والخرن لاقليم كردستان:

تتوفر بيانات اقليم كردستان عن أعداد سيارات القطاع الخاص وعدد خطوط الهواتف النقال، وتشارك هيئة احصاء اقليم كردستان في مسح الانترنت وكلفة تشغيل سيارات القطاع الخاص، الا انه لا يتوفر اطار شركات القطاع العام، ومن المؤمل ان يتم التنسيق مع ديوان الرقابة المالية في الاقليم لتوفير الحسابات الختامية لهذه الشركات.

تم تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي لنشاط النقل والاتصالات في اقليم كردستان لسنة 2018 للقطاع الخاص فقط وتساوي (5568239.1) مليون دينار وتشكل (23.2%) من اجمالي القيمة المضافة في القطاع الخاص لعموم العراق ، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (52.7%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (47.3%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (2.6) ترليون دينار كما يظهر في جدول (7).

جدول (7): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط النقل والاتصالات والخزن  
2018 (مليون دينار)

فائض العمليات	تعويضات المشتغلين	القيمة المضافة الاجمالية	قيمة المستلزمات	قيمة الإنتاج	
7638454.5	10752057.9	18390512.4	13222856.5	31613368.9	محافظات المركز
2635638.5	2932600.6	5568239.1	3055351.3	8623590.4	محافظات اقليم كردستان
10,274,093.0	13,684,658.5	23,958,751.5	16,278,207.8	40,236,959.3	المجموع

بلغت قيمة الانتاج لنشاط النقل والاتصالات والخزن لاقليم كردستان (8.6) ترليون دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (3.1) ترليون دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (5.5) ترليون دينار .

### نشاط تجارة الجملة والمفرد والفنادق وما شابه:

#### الاطار العام:

- شركات التجارة في القطاع العام.
- الوحدات الاقتصادية العاملة في نشاط تجارة الجملة والمفرد.
- الفنادق والمطاعم.
- الخدمات التجارية.

مصدر البيانات:

- تخصيصات شركات القطاع العام في التقديرات الاولية.
- ميزانيات شركات القطاع العام في التقديرات الفعلية.
- تقارير احصاءات الفنادق / مديرية احصاءات التجارة.
- مسوح تجارة الجملة والمفرد، ومسح الوحدات المتنقلة.

#### طريقة العمل:

- يتم تحليل تخصيصات او ميزانيات شركات التجارة في القطاع العام.
- يتم تقدير القيمة المضافة لوحدات البيع بالجملة والمفرد بناءً على بيانات مسح تجارة الجملة والمفرد وتصلح المركبات المنفذ من قبل مديريات احصاءات التجارة في سنة 2012-2013، وينفذ الجهاز حالياً هذا المسح علماً انه يشمل كافة محافظات العراق.
- تقدير القيمة المضافة للوحدات المتنقلة التي تعمل عادة في تجارة المفرد بناءً على مسح مديرية احصاء التجارة 2015.
- يتم استخدام تقارير الفنادق من مديرية إحصاءات التجارة لتقدير القيمة المضافة وتفصيلها لهذا الفرع من النشاط، بالاضافة الى استخدام مسوح المطاعم التي تنفذ بصورة دورية.

#### تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي لنشاط تجارة الجملة والمفرد والفنادق وما شابه لاقليم كردستان:

تشارك هيئة احصاء اقليم كردستان في كافة المسوح التي ينفذها الجهاز المركزي للاحصاء في هذا النشاط، وتم الاعتماد عليها في تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي، الا انه لا تتوفر لدينا اطار شركات القطاع العام العاملة في هذا المجال، ومن المؤمل ان تقوم مديرية الحسابات القومية في هيئة احصاء الاقليم بشمول هذه الشركات حال توفر الاطار عنها من ديوان الرقابة المالية في الاقليم.

بخصوص القطاع الخاص فإن القيمة المضافة للناتج الاقليمي الاجمالي لسنة 2018 تساوي (3840703.1) مليون دينار وتشكل (22.2%) من القيمة المضافة في القطاع الخاص في عموم العراق ، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين

فيه (15.4%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (84.6%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (3.2) ترليون دينار كما يظهر في جدول (8).

**جدول (8): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط تجارة الجملة والمفرد والفنادق وما شابهه 2018 (مليون دينار)**

فائض العمليات	تعويضات المشتغلين	القيمة المضافة الاجمالية	قيمة المستلزمات	قيمة الإنتاج	
11559955.2	2100616.6	13660571.8	5215347.6	18875919.4	محافظات المركز
3069607.8	581279.8	3650887.6	1765407	5416294.6	محافظات الاقليم
14629563.0	2681896.4	17311459.4	6980754.6	24292214.0	المجموع

بلغت قيمة الانتاج لنشاط تجارة الجملة والمفرد والفنادق لاقليم كردستان (5.4) ترليون دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (1.7) ترليون دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (3.6) ترليون دينار .

**نشاط البنوك والتأمين:**

**الاطار العام:**

- المصارف في القطاع العام والخاص.
- شركات التأمين وإعادة التأمين في القطاع العام والخاص.
- شركات الصيرفة.
- شركات التحويل المالي.

**مصدر البيانات:**

- الميزانيات الختامية للمصارف وشركات التأمين وإعادة التأمين.
- مسح شركات الصيرفة والتحويل المالي التي ينفذها الجهاز بالتعاون مع البنك المركزي العراقي.

### طريقة العمل:

- يتم تحليل ميزانيات (او الكتب الرسمية) للبنوك وشركات التأمين والتي ترد الى الجهاز بصورة منتظمة.
- تقدير القيمة المضافة لشركات الصيرفة والتحويل المالي من المسوحات.

### تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي لنشاط البنوك والتأمين لاقليم كردستان:

لا تتوفر بيانات منفصلة عن البنوك وشركات التأمين او شركات التحويل المالي في اقليم كردستان، المتوفر هو بيانات البنوك التي لديها فروع في الاقليم، وحتى هذه البنوك فإنها لا تفصل بيانات فروع الاقليم بصورة منفصلة، لذا لم يتم تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي لهذا النشاط، وتم الاتفاق مع مديرية الحسابات القومية في الاقليم على حصر البنوك العاملة في الاقليم واستيفاء بياناتها لغرض تحديث البيانات الخاصة بالناتج بشكل دوري ، حتى يتمكن فريق الحسابات القومية من تحديث تقديرات الناتج لاقليم كردستان .

### ملكية دور السكن (الانشطة الايجارية والعقارية):

#### الاطار العام:

- الإيرادات المتحققة من الدور والابنية المستأجرة سواءاً قام باستجارها الوحدات الحكومية او الاسر.
- الخدمات المقدمة لقطاع الاعمال ويقصد مكاتب العقارات وغيرها التي تتولى عمليات عقود الايجارات.

#### مصدر البيانات:

- مسح الاسر (الاتفاق على الايجار وعلى صيانة وتصلح المسكن).
- مسح الخدمات المقدمة لقطاع الاعمال الذي ينفذ مع مسح الخدمات الشخصية، وآخر مسح متوفر لسنة 2014.

- الحسابات الختامية للدولة وشركات القطاع العام (الانفاق على ايجار المباني).

### طريقة العمل:

- لعدم توفر مسوح عن هذا النشاط فيتم الاحتساب بطريقة غير مباشرة عن طريق الانفاق وكالاتي:
- من مسوح الاسر، نستخدم متوسط الانفاق على الايجار (التقديري والمحاسب) لتقدير الانتاج. كما يتم استخدام الانفاق على صيانة وتصليح المسكن لتقدير المستلزمات.
  - كما يتم استخدام مسح الخدمات المقدمة لقطاع الاعمال.
  - من الحسابات الختامية، يتم استخدام الانفاق على الايجارات لتضاف الى الانتاج.

### تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي للأنشطة الايجارية والعقارية لاقليم كردستان:

تشارك هيئة إحصاء إقليم كردستان في مسوح الاسر ومسح الخدمات المقدمة لقطاع الاعمال، لذلك فان بيانات الانفاق على الايجار وصيانة المسكن بالاضافة الى بيانات الخدمات المقدمة متوفرة. كذلك تتوفر بيانات ايجارات المباني للأنشطة التي تظهر في بعض المسوحات الاقتصادية. الا انه لا تتوفر الحسابات الختامية لشركات القطاع العام. وبناء على المتوفر من البيانات فان الناتج الاقليمي الاجمالي لنشاط ملكية دور السكن لسنة 2018 هو (2272330.7) مليون دينار وتشكل (13.9%) من اجمالي القيمة المضافة لهذا النشاط في عموم العراق ، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (0.02%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (99.9%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (2.2) ترليون دينار كما يظهر في جدول (9).



جدول (9): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط ملكية دور السكن (الانشطة  
الايجارية والعقارية) 2018 (مليون دينار)

فانض العمليات	تعويضات الموظفين	القيمة المضافة	قيمة المستلزمات	قيمة الانتاج	
14040754.9	2810.3	14043565.2	2185951.9	16229517.1	محافظات المركز
2271876.0	454.7	2272330.7	353700.1	2626030.8	محافظات اقليم كردستان
16312630.9	3265.0	16315895.9	2539652.0	18,855,547.9	الاجمالي

بلغت قيمة الانتاج لنشاط ملكية دور السكن لاقليم كردستان (2.6) ترليون دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (353.7) مليار دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (2.2) ترليون دينار .

### نشاط الحكومة العامة:

الاطار العام: كافة الوحدات الحكومية الممولة مركزياً ( مقرات الوزارات وبقية الدوائر الممولة مركزياً).

مصدر البيانات:

- تخصيصات الموازنة العامة للدولة للتقديرات الاولية/ دائرة الموازنة - وزارة المالية.
- الحسابات الختامية للدولة للتقديرات الفعلية / دائرة المحاسبة - وزارة المالية.

طريقة العمل:

- تستخدم تخصيصات الحكومة العامة في التقديرات الاولية (دائرة الموازنة) والحسابات الختامية (من دائرة المحاسبة) في التقديرات الفعلية. في حالة ورود بيانات دائرة المحاسبة قبل موعد نشر تقرير التقديرات الاولية فيتم اعتماده في التقديرات الاولية والفعلية.

- هناك بعض المؤسسات التي تظهر حساباتها في موازنة القطاع العام الا ان نشاطها هو حكومة عامة مثل كلية التربية المفتوحة وهيئة الحج والعمرة. يتم اضافتها الى نشاط الحكومة العامة.
- تجمع تعويضات العاملين مع الاستهلاك الوسيط مع مراعاة استبعاد بعض البنود او تغيير تصنيفها (نقل العاملين يستبعد من المستلزمات ويجمع مع التعويضات، يستبعد من المستلزمات بعض البنود التي تصنف بانها تكوين رأسمالي او غيره) يلاحظ ملف الحكومة العامة لمعرفة هذه البنود بالتفصيل.
- تقدر قيمة لفائض التشغيل الاجمالي.
- انتاج الحكومة = الاستهلاك الوسيط + تعويضات العاملين + فائض التشغيل الاجمالي.

#### تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي لنشاط الحكومة العامة لاقليم كردستان لسنة 2018:

بناءً على بيانات الموازنة الفعلية الواردة من وزارة المالية / دائرة المحاسبة، فقد ظهر ان انفاق اقليم كردستان هو تعويضات موظفين ورعاية اجتماعية فقط ولم يظهر انفاق على السلع والخدمات. تم اعتماد هذه البيانات، الا ان يتوجب على هيئة احصاء الاقليم مفاتحة وزارة المالية لديهم لتحصيل البيانات مباشرةً.

كانت القيمة المضافة لنشاط الحكومة العامة في اقليم كردستان لسنة 2018 تساوي (1995656) مليون دينار وتشكل (5.1%) من اجمالي القيمة المضافة لهذا النشاط في عموم العراق ، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (96.4%) ، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (3.6%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (71) مليار دينار كما يظهر في جدول (10).

**جدول (10): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط الحكومة العامة 2018**  
(مليون دينار)

فانض العمليات	تعويضات الموظفين	القيمة المضافة	قيمة المستلزمات	قيمة الانتاج	
1326426.7	35597589.1	36924015.8	5185020.8	42109036.6	محافظات المركز
71204.7	1924451.3	1995656.0		1995656.0	محافظات اقليم كردستان
1397631.4	37522040.4	38919671.8	5185020.8	44104692.6	الاجمالي

بلغت قيمة الانتاج لنشاط الحكومة العامة لاقليم كردستان (1.9) ترليون دينار وهي نفسها القيمة المضافة لعدم ظهور انفاق على السلع والخدمات في الموازنة العامة .

### نشاط الخدمات الشخصية:

الاطار العام: كافة الوحدات والاشخاص (في القطاع الخاص) الذين يقدمون خدمات التعليم والصحة والسلع والخدمات المتنوعة (مثل أنشطة العناية الشخصية، أنشطة الاستئجار والتأجير، خدمات وكالات السفر، اصلاح الاجهزة الشخصية وغيرها).

#### مصدر البيانات:

- مسح الخدمات الشخصية ( آخر مسح متوفر لسنة 2014).
- مسح الاسر.

#### طريقة العمل:

- المصدر الاساس هو مسح الخدمات الشخصية الذي يوفر قيمة الانتاج، الاستهلاك الوسيط، تعويضات العاملين وغيرها من المؤشرات المطلوبة، وان آخر مسح متوفر هو لسنة 2014 والذي لم يشمل المحافظات التي كانت خارج سيطرة الحكومة.

- في حال عدم توفر مسح الخدمات الشخصية، وكذلك لاغراض التدقيق، يتم استخدام اتفاق الاسر الذي يرد في مسوح الاسر على بنود التعليم والصحة والسلع والخدمات الشخصية، يتم اعتبار اتفاق الاسر على هذه البنود بمثابة انتاج لهذه الانشطة. يتم تقدير المستلزمات المستخدمة في عملية الانتاج كنسبة بالاعتماد على مسوح الخدمات الشخصية.

### تقدير الناتج الاقليمي الاجمالي لنشاط الخدمات الشخصية لاقليم كردستان لسنة 2018:

تشارك هيئة احصاء اقليم كردستان في مسوح الاسر ومسوح الخدمات الشخصية بصورة منتظمة. كانت القيمة المضافة لنشاط الخدمات الشخصية لاقليم كردستان في سنة 2018 تساوي (1206387.8) مليون دينار، وتشكل (13.9%) من اجمالي القيمة المضافة للنشاط في عموم العراق، اما عن مكونات القيمة المضافة لهذا النشاط نلاحظ ان نسبة مساهمة تعويضات العاملين فيه (30.8%)، في حين بلغت نسبة فائض العمليات الى القيمة المضافة (69.2%) وهذا الفائض يدل مجازاً على ان النشاط قد حقق ربحاً بلغ حوالي (834) مليار دينار كما يظهر في جدول (11).

### جدول (11): الناتج الاقليمي الاجمالي والناتج المحلي الاجمالي لنشاط الخدمات الشخصية 2018 (مليون دينار)

محافظة	قيمة الانتاج	قيمة المستلزمات	القيمة المضافة	تعويضات الموظفين	فائض العمليات
محافظة المركز	9914594.3	2457275.7	7457318.6	2296372.5	5160946.1
محافظة اقليم كردستان	1604239.1	397851.3	1206387.8	371567.4	834820.4
الاجمالي	11,518,833.4	2855127.0	8663706.4	2667939.9	5995766.5

بلغت قيمة الانتاج لنشاط الخدمات الشخصية لاقليم كردستان (1.6) ترليون دينار بينما بلغت قيمة المستلزمات للنشاط (397.8) مليار دينار وبذلك فإن القيمة المضافة للنشاط بلغت (1.2) ترليون دينار .

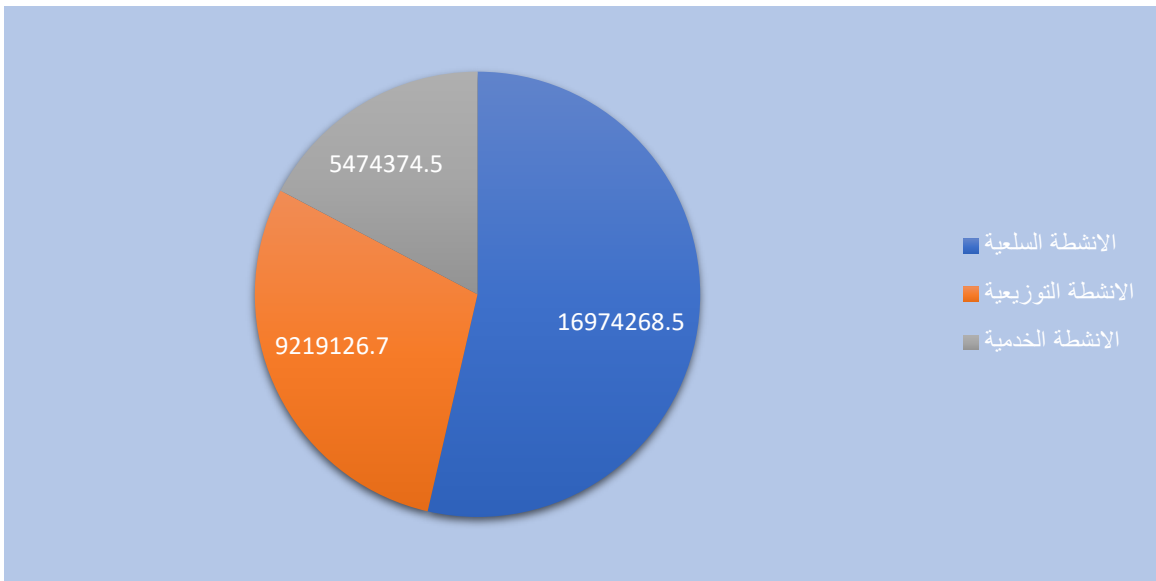
ومن خلال تجميع القيم المضافة للانشطة الاقتصادية المختلفة المكونة للناتج الاقليمي الاجمالي لاقليم كردستان من الجداول السابقة ، نتج لدينا جدول بالناتج الاقليمي الاجمالي للاقليم باستثناء نشاط البنوك والتأمين ، والذي بلغ حوالي (31.6) ترليون دينار ، في حين كانت قيمة الانتاج (43.5) ترليون دينار وقيمة المستلزمات (11.9) ترليون دينار وهذا ما يبينه الجدول (12)

**جدول (12) الناتج الاقليمي الاجمالي لاقليم كردستان لسنة 2018 (مليون دينار)**

	قيمة الإنتاج	قيمة المستلزمات	القيمة المضافة الاجمالية	تعويضات المشتغلين	فائض العمليات
1	1450229.6	395633.1	1054596.5	363971.5	690625.0
2					
1-2	11203941.3	563716.0	10640225.3	249630.5	10390594.8
2-2	196346.2	46960.1	149386.1	14976.8	134409.3
3	4552335.1	2895593.1	1656742.0	290288.2	1366453.8
4	1552920.3	557311.5	995608.8	235663.5	759945.3
5	4362165.2	1884455.4	2477709.8	564917.8	1912792.0
			16974269		
6	8623590.4	3055351.3	5568239.1	2932600.6	2635638.5
7	5416294.6	1765407.0	3650887.6	581279.8	3069607.8
8					
1-8					
			9219127		
2-8	2626030.8	353700.1	2272330.7	454.7	2271876.0
9	3599895.1	397851.3	3202043.8	2296018.7	906025.1
1-9	1995656.0		1995656.0	1924451.3	71204.7
2-9	1604239.1	397851.3	1206387.8	371567.4	834820.4
			5474375		
المجموع	43583748.6	11915978.9	31667769.7	7529802.1	24137967.6

اما على مستوى المجاميع الفرعية للانشطة الاقتصادية والتي تصنف الى أنشطة سلعية ، توزيعية ، خدمية فالشكل (1) يوضح ذلك ، حيث ساهمت الانشطة السلعية في تكون الناتج الاقليمي الاجمالي بنسبة (53.6%) والتي تضم أنشطة ( الزراعة ، التعدين والمقالع ، الصناعة التحويلية ، الكهرباء والماء والبناء والتشييد ) ، في حين ساهمت الانشطة التوزيعية بنسبة (29.1%) والتي تضم أنشطة (النقل ، التجارة ، البنوك والتأمين ) ، وساهمت الانشطة الخدمية بنسبة (17.3%) والتي تضم أنشطة (ملكية دور السكن ، خدمات التنمية الاجتماعية والشخصية ) .

شكل (1) : الانشطة السلعية والتوزيعية والخدمية المكونة للناتج الاقليمي الاجمالي



## الفصل الثالث

### النتائج والتوصيات

## الفصل الثالث: النتائج والتوصيات:

### النتائج:

يمثل التقرير الحالي ثمرة التعاون في النصف الثاني 2021 بين الجهاز المركزي للإحصاء وهيئة إحصاء إقليم كردستان، الجدول (13) يعرض الناتج الإقليمي الإجمالي لإقليم كردستان والناتج المحلي الإجمالي للعراق ونسبة مساهمة الإقليم في الناتج المحلي الإجمالي لكل نشاط والأهمية النسبية للأنشطة الاقتصادية في الإقليم والعراق.

جدول (13) الناتج الإقليمي الإجمالي والناتج المحلي الإجمالي لسنة 2018 (مليون دينار)

الأنشطة الاقتصادية	إقليم كردستان	الأهمية النسبية (%)	العراق	الأهمية النسبية (%)	نسبة كردستان الى العراق (%)
1 الزراعة والغابات والصيد	1054596.5	3.3	7572265.1	2.9	13.9
2 التعدين والمقالع					
2.1 النفط الخام	10640225.3	33.6	120174322.1	46.6	8.9
2.2 أنواع الأخرى من التعدين	149386.1	0.5	403846.8	0.2	37
3 الصناعة التحويلية	1656742	5.2	5464371.6	2.1	30.3
4 الكهرباء والماء	995608.8	3.1	7150179.1	2.8	13.9
5 البناء والتشييد	2477709.8	7.8	12110663.3	4.7	20.5
6 النقل والاتصالات والخزن	5568239.1	17.6	23958751.5	9.3	23.2
7 تجارة الجملة والمفرد والفنادق وما شابه	3650887.6	11.5	17311459.4	6.7	21.1
8 المال والتأمين وخدمات العقارات					
8.1 البنوك والتأمين					
8.2 ملكية دور السكن	2272330.7	7.2	16315895.9	6.3	13.9
9 خدمات التنمية الاجتماعية والشخصية	3202043.8	10.1	47583378.2	18.4	6.7
9.1 الحكومة العامة	1995656	6.3	38919671.8	15.1	5.1
9.2 الخدمات الشخصية	1206387.8	3.8	8663706.4	3.4	13.9
0 المجموع	31,667,769.70	100	258,045,133.00	100	12.27



عند ملاحظة الجدول السابق نجد أن الناتج الاقليمي الاجمالي لاقليم كردستان لعام 2018 بلغ (31.6) ترليون دينار ويساهم بنسبة (12.3%) في الناتج المحلي الاجمالي للعراق وعلى مستوى مساهمة الانشطة الاقتصادية في الاقليم نسبة الى القيم المضافة للانشطة الاقتصادية لعموم العراق ، نجد أن نشاط الانواع الاخرى من التعدين احتل المرتبة الاولى من حيث المساهمة حيث بلغت نسبة مساهمته في الناتج المحلي الاجمالي (37%) ، يليه من حيث الاهمية نشاط الصناعة التحويلية حيث بلغت نسبة مساهمته (30.3%) ، في حين احتل نشاط النقل والاتصالات والخزن المرتبة الثالثة من حيث المساهمة ، إذ بلغت نسبة مساهمته (23.2%). اما على مستوى الاهميات النسبية للانشطة الاقتصادية للناتج الاقليمي فقد احتل نشاط النفط الخام المرتبة الاولى من حيث الاهمية ، إذ بلغت نسبته (33.6%)، في حين احتل نشاط النقل والاتصالات والخزن المرتبة الثانية من حيث الاهمية ، إذ بلغت نسبته (17.6%) ، واحتل نشاط تجارة الجملة والمفرد والفنادق وما شابه حيث بلغت نسبته (11.5%) ، كما نلاحظ من الجدول أن هناك تفاوت في الاهميات النسبية للانشطة الاقتصادية ما بين الاقليم وعموم العراق ، فبعض الانشطة ترتفع نسبة مساهمتها في الناتج الاقليمي على عكس نسبة مساهمتها في الناتج المحلي الاجمالي والعكس بالعكس ، فنجد أن نسبة مساهمة كل الانشطة الاقتصادية في تكوين الناتج الاقليمي هي الاعلى بالنسبة للناتج المحلي عدا نشاطي النفط الخام وخدمات التنمية الاجتماعية ، وقد يؤشر هذا على ان درجة التنوع الاقتصادي في الاقليم هي افضل مما هي عليه في بقية المحافظات .

### التوصيات :

خلص المشروع الى مجموعة من التوصيات هي :

- 1- ضرورة تعزيز التعاون المستمر بين الجهاز المركزي للاحصاء وهيئة احصاء اقليم كردستان في عملية جمع البيانات وبناء القدرات .
- 2- ضرورة تفعيل التعاون بين هيئة الاحصاء في الاقليم والوزارات والجهات المختلفة في الاقليم لغرض تسهيل انسيابية البيانات ونقترح تشكيل لجنة تسمى لجنة تطوير الاحصاءات تضم ممثلين عن كافة الوزارات والجهات تتولى عملية تجهيز وتحديث البيانات الاحصائية.

- 3- يعتبر هذا التقرير اللبنة الأساسية لبناء الناتج الاقليمي لذا يجب ان تكون عملية تحديث البيانات عملية مستمرة للحصول على تقديرات اكثر دقة وموثوقية .
- 4- تعزيز التعاون بين الدوائر الفنية في الاقليم (الزراعي ، الصناعي ، التجارة ، النقل ، ... الخ) والدوائر المناظرة في المركز لتوحيد وتنسيق الية جمع البيانات الاحصائية .



وزارة التخطيط - هيئة إحصاء إقليم كردستان

[www.krso.gov.krd](http://www.krso.gov.krd)