

## 1. تمهيد

### 1.1. المقدمة

نتيجة للظروف التي مر بها العراق منذ منتصف عام 2104 والتي نجمت عن سيطرة العصابات الإرهابية على عدد من محافظات العراق وما عاثت فيه من فساد وإجرام وتدمير للبنى التحتية للمحافظات في كافة القطاعات مثل (الصحة، الماء والصرف الصحي، التربية والتعليم، الطاقة الكهربائية، الزراعة، التجارة، ..... الخ ) ذات المساس المباشر بحياة الإنسان ونتيجة لذلك بدأت العمليات العسكرية المباركة وبدعم دولي لتحرير المحافظات التي أصبحت تحت سيطرة العصابات الإرهابية والتي أدت بدورها إلى تعرض هذه القطاعات إلى أضرار كبيرة فيها. ولغرض البدء بحملة الإعمار والتنمية للمحافظات المتضررة شكلت في وزارة التخطيط لجنة أخذت على عاتقها إعداد وثيقة سميت بـ(وثيقة الإطار العام للخطة الوطنية لإعادة الإعمار والتنمية للمحافظات المتضررة جراء العمليات الإرهابية ومحاربة داعش).

ولغرض تأشير وتأطير متطلبات مهمة إعادة الإعمار وبشكل علمي وتفصيلي مستند إلى بيانات إحصائية موثقة وفي ضوء هذه الوثيقة فقد صدر عن الأمانة العامة لمجلس الوزراء القرار المرقم ( 259 ) في الجلسة المنعقدة بتاريخ 2017/8/15 بتكليف وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للإحصاء بمهام الإشراف على برامج ومشاريع مسح حصر وتقييم الأضرار التي تعرضت لها المحافظات السبعة وهي (نينوى، كركوك، صلاح الدين، ديالى، بغداد، الانبار وبابل).

شمل المسح كافة القطاعات بضمنها قطاع السكن الذي تم العمل على تقدير أضراره باستخدام تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية مكتبياً. بسبب صعوبة الحصول على بيانات هذا القطاع ميدانياً. وقد أخذ مركز نظم المعلومات الجغرافية على عاتقه توفير بيانات عن التدمير الحاصل في قطاع السكن والذي يُعد من أكثر القطاعات التي تعرضت إلى الأضرار والتدمير والخراب.

### 1.2. أهداف المسح:

- يهدف المسح إلى توفير قاعدة بيانات عن:
1. محطات إنتاج الطاقة الكهربائية بكافة أنواعها التي تعرضت للأضرار نتيجة العمليات الإرهابية ومحاربة داعش حسب الكلف التقديرية للوحدات المتضررة قبل تعرضها للأضرار بأسعار سنة 2014 وحسب نوع الضرر إضافة إلى القيم التقديرية للأثاث والآليات والمعدات التي تعرضت للضرر.
  2. المؤسسات الصحية بمختلف أنواعها وتخصصاتها وملكيته والقيمة الكلية للأضرار سواء كانت في المباني أو الأثاث أو المعدات الفنية والطبية.
  3. القيم التقديرية لمحطات إنتاج المياه بمختلف أنواعها ومحطات ووحدات معالجة مياه الصرف الصحي وحسب نوع الضرر وإجمالي الكلف التقديرية للوحدات المتضررة.
  4. قطاع التربية والتعليم بمختلف مراحله وأصنافه وحسب القيم التقديرية للأصول المتضررة وبيان الكلفة التقديرية للوحدات المتضررة سواء كانت في المباني والأثاث والموجودات الثابتة الأخرى.
  5. الموائر والأبنية الحكومية وما عاثته من أضرار وكلفتها الكلية وكذلك قيمة الأثاث والموجودات العائدة لها.

6. القيم التقديرية للأصول الزراعية والكلفة التقديرية للأضرار التي لحقت بالمباني والحقول وأنظمة الري والصرف وكذلك الأضرار التي عانى منها مالكي الأغنام والماشية والدواجن.
7. القيم التقديرية للأصول الصناعية والكلفة التقديرية للأضرار التي لحقت بالقطاع الصناعي سواء كانت في المباني أو الموجودات الثابتة والمكائن والآليات والمخزون.
8. القيم التقديرية للأصول الخاصة بقطاع النقل والتي تشمل (طرق، سكة حديد، جسور ومجسرات، وسائل النقل بمختلف أنواعها ومرائب النقل ... الخ) والكلفة التقديرية للأضرار.
9. القيم التقديرية للأصول الخاصة بقطاع الموارد المائية والتي تشمل (السدود والخزانات، الجداول، النواظم، الآليات التخصصية ... الخ) والكلفة التقديرية للأضرار.
10. القيم التقديرية للأصول الخاصة بقطاع النفط والكلفة التقديرية للأضرار والتي تشمل المباني والأثاث والموجودات والإمدادات الصناعية والآليات والمعدات الفنية والأجهزة الصناعية.
11. القيم التقديرية للأصول الخاصة بقطاع الاتصالات والكلفة التقديرية للأضرار التي تعرض لها القطاع.
12. القيم التقديرية للأصول الخاصة بقطاع البيئة والكلفة التقديرية للأضرار التي تعرض لها القطاع .
13. القيم التقديرية للأصول الخاصة بقطاع الثقافة والكلفة التقديرية للأضرار التي تعرض لها القطاع.
14. القيم التقديرية للأصول الخاصة بقطاع التجارة والكلفة التقديرية للأضرار التي تعرض لها القطاع.
15. توفير قاعدة بيانات مكانية للأضرار التي لحقت بالمباني السكنية العائدة للقطاع الخاص نتيجة للأعمال الإرهابية والحربية وستوفر قاعدة البيانات ما يأتي:
- (أ) بيانات مكانية عن مواقع الأبنية السكنية المتضررة في المحافظات المشمولة بالمسح.
- (ب) بيانات عن أعداد المباني السكنية المتضررة لكل محافظة.
- (ج) بيانات عن مساحات المباني السكنية المتضررة في كل محافظة.
- (د) القيم التقديرية لأضرار الأصول الخاصة بقطاع السكن لكل محافظة حسب البيئة (حضر ريف).

### 3.1 النتائج والفوائد المتوقعة من تنفيذ المسح

1. توفير بيانات عن عدد الأصول التي تعرضت للأضرار الكلية والجزئية حسب القطاع والمحافظة.
2. توفير بيانات عن قيمة الأصول الكلية بأسعار سنة 2014 التي تعرضت للأضرار الكلية والجزئية حسب القطاع والمحافظة.
3. توفير بيانات عن قيمة الأضرار للمباني التي تعرضت للأضرار الكلية والجزئية حسب القطاع والمحافظة.
4. توفير بيانات عن قيمة الأضرار للأثاث والموجودات والمخزون.
5. توفير بيانات عن قيمة الأضرار للآلات والمركبات التخصصية وغير التخصصية.
6. توفير بيانات عن قيمة الأضرار للمعدات والأجهزة.
7. توفير بيانات عن عدد المباني السكنية التي تعرضت للضرر الكامل أو الجزئي.
8. توفير بيانات عن مساحات المباني السكنية المتضررة.
9. توفير بيانات عن أعداد المدن والقرى التي تعرض فيها قطاع السكن للأضرار.
10. توفير بيانات عن القيم التقديرية للأضرار للمباني السكنية التي تعرضت للضرر الكامل أو الجزئي.

## 2 . منهجية العمل وتنفيذ المسح

**2 . 1 . تشكيل اللجان :** تم تشكيل خمس لجان (غرفة العمليات، اللجنة العليا، اللجنة الفنية، اللجنة الإدارية والمالية ولجنة تكنولوجيا المعلومات ) من الوزارات ذات العلاقة ومن منتسبي وزارة التخطيط والجهاز المركزي للإحصاء.

**2 . 2 .** تم تشكيل فريق عمل أضرار المباني السكنية (الفريق الفني ، فريق حصر الأضرار، فريق التدقيق ، فريق المتابعة ، فريق الدعم الفني IT) من منتسبي وزارة التخطيط والجهاز المركزي للإحصاء - مركز نظم المعلومات الجغرافية لغرض حصر الأضرار في المباني السكنية.

**2 . 3 . تصميم الإستثمارات:** لغرض السرعة في انجاز هذا العمل الكبير والمهم واستخلاص نتائج أسرع وقت ممكن عقدت عدة اجتماعات لغرض تصميم استثمارات قطاعية تتلاءم مع طبيعة القطاع المستهدف وذلك من خلال تشكيل فرق عمل قطاعية تتكون من منتسبي وزارة التخطيط وممثلي اللجان العليا والفنية عن الوزارات القطاعية نتج عنها إستثمارات مبسطة وشاملة لكل الأصول في الوحدات الاقتصادية التي تعرضت للأضرار.

### شملت الإستثمارات القطاعات الآتية:

- قطاع الماء والصرف الصحي
- قطاع التربية والتعليم
- قطاع الموارد المائية
- قطاع النفط والغاز
- قطاع الصناعة التحويلية
- قطاع الثقافة
- قطاع التجارة
- قطاع الصحة
- قطاع البيئة
- قطاع الزراعة
- قطاع النقل
- قطاع الاتصالات
- قطاع الأبنية الحكومية
- قطاع الكهرباء

ويضم ملحق هذا التقرير الإستثمارات الخاصة بكل قطاع.

**2 . 4 . الصور الفضائية :** تم اعتماد صور فضائية عالية الدقة لإجراء المقارنات للإضرار التي لحقت بقطاع السكن ملتقطة خلال الأعوام (2014 ، 2015 ، 2017) بواسطة الأقمار الصناعية (world view3- world



view2 - world view1) حيث تم تجهيز هذه الصور من قبل برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية - UN (HABITAT) وهو شكل من أشكال الدعم الدولي لهذا المسح.

**2 . 5 . البيانات المكانية :** تتوفر في مركز نظم المعلومات الجغرافية قاعدة بيانات مكانية للأبنية السكنية في العراق لسنة 2010 وقد تم تحديثها من خلال الصور الفضائية لسنة 2014 للمحافظات المشمولة بمسح الأضرار، حيث تم التعديل عليها في احتساب مساحات المباني السكنية وحسب عدد طوابق البناء .

**2 . 6 . جداول الإخراج (أضرار البنى التحتية والمباني الحكومية) :** تم تصميم جداول إخراج لتغطية أهم المؤشرات على مستوى القطاع والمحافظة .

**2 . 7 . جداول الإخراج (أضرار المباني السكنية) :** تم تصميم الجداول لتشمل أهم المؤشرات على مستوى المحافظة والبيئة (حضر، ريف).

**2 . 8 . تعليمات وقواعد التدقيق (أضرار البنى التحتية والمباني الحكومية) :** تم إعداد تعليمات ملء الاستبيانات وقواعد التدقيق الخاصة بكيفية ملء الأسئلة.

**2 . 9 . قواعد التدقيق (أضرار المباني السكنية) :** تم وضع قواعد لتدقيق البيانات الرقمية من قبل فريق التدقيق في مركز نظم المعلومات الجغرافية.

**2 . 10 . مستوى التمثيل:** شمل المسح كافة القطاعات التي تعرضت للأضرار نتيجة الأعمال الإرهابية ومحاربة داعش في المحافظات المشمولة وهي؛ نينوى، كركوك، صلاح الدين، ديالى، بغداد، الأنبار وبابل. كذلك شمل المسح الأبنية السكنية للقطاع الخاص للمحافظات التي تعرضت للأضرار نتيجة للأعمال الإرهابية والحربية وللمناطق الحضرية والريفية.

**2 . 11 . التوقيتات الزمنية (أضرار البنى التحتية والمباني الحكومية) :** تم إعداد جدول تفصيلي بالتوقيتات الزمنية لمراحل المسح كافة لفرض إخضاع المسح لمنهجية واضحة وتأمين السيطرة على مراحل العمل المختلفة، إذ بدأ تنفيذ المسح ميدانياً بتاريخ (2017/9/24) واستمر لغاية (2017/11/29) في المحافظات المشمولة بالمسح.

ويوضح الجدول الآتي التوقيتات الزمنية لمسح حصر وتقييم الأضرار للأنشطة الاقتصادية نتيجة الأعمال الحربية لسنة 2017:



التوقيعات الزمنية لمسح حصر وتقييم الأضرار للأنشطة الاقتصادية نتيجة الأعمال الحربية ومحاربة داعش

ت	الفعالية	تاريخ البدء	تاريخ الإنتهاء
1	الاجتماع التشاوري في فندق الرشيد مع البنك الدولي	2017/8/14	2017/8/14
2	الاجتماع الأول لفريق العمل (التخطيط + الوزارات)	2017/8/21	2017/8/21
3	الاجتماع الثاني لفريق العمل (التخطيط + الوزارات)	2017/8/28	2017/8/28
4	الاجتماع الثالث لفريق العمل (التخطيط)	2017/9/11	2017/9/11
5	ورشة عمل مناقشة الاستثمارات بين البنك الدولي وفريق العمل	2017/9/12	2017/9/13
6	تشكيل اللجان الرئيسة الخاصة بالمسح وفرق العمل	2017/9/14	2017/9/14
7	إعداد صيغة توافقية لاستثمارات البنك الدولي مع استثمارات التخطيط	2017/9/17	2017/9/17
8	الاجتماع الرابع لإقرار الاستثمارات بصيغتها النهائية (التخطيط + الوزارات)	2017/9/18	2017/9/18
9	طباعة النماذج النهائية للاستثمارات	2017/9/19	2017/9/19
10	إرسال نماذج الاستثمارات إلى الوزارات والهيئة للعمل الميداني (التخطيط)	2017/9/20	2017/9/20
11	إرسال الاستثمارات النهائية إلى البنك الدولي وصندوق الإعمار	2017/9/20	2017/9/20
12	توزيع الاستثمارات على المحافظات المشمولة بالمسح (التخطيط + الوزارات)	2017/9/21	2017/9/23
13	العمل الميداني (التخطيط + الوزارات)	2017/9/24	2017/11/29
14	كتابة برامج الإدخال وإعداد جداول الإخراج	2017/9/20	2017/9/28
15	استلام الاستثمارات من الوزارات (التخطيط)	2017/10/8	2017/10/10
16	التدقيق المكتبي للاستثمارات (التخطيط)	2017/10/11	2017/10/12
17	إدخال البيانات (التخطيط)	2017/10/18	2017/10/22
18	استخراج النتائج الأولية (التخطيط)	2017/10/23	2017/10/28
19	إعداد التقرير النهائي للمسح (التخطيط)	2017/10/29	2017/11/2
20	مراجعة النتائج الأولية مع البنك الدولي والوزارات والجهات ذات العلاقة	2017/11/15	2017/11/16
21	مناقشة التقرير النهائي	2017/12/13	
22	طباعة التقرير النهائي (التخطيط)	2017/12/20	2017/12/29
23	إطلاق نتائج المسح (التخطيط ، الأمانة العامة لمجلس الوزراء ، صندوق إعادة الإعمار والبنك الدولي)	2018/2/13	

2 . 12 . التوقيعات الزمنية (أضرار المباني السكنية):

تم إعداد جدول توقيعات زمنية لتنفيذ مراحل العمل المكتبي وكما يلي:

ت	الفعالية	تاريخ البدء	تاريخ الإنتهاء
1	حصر أضرار السكن في المدن (المناطق الحضرية)	2017/11/15	2017/12/10
2	تدقيق أضرار السكن في المناطق الحضرية	2017/12/10	2017/12/14
3	حصر أضرار السكن في المناطق الريفية	2017/12/14	2017/12/22
4	تدقيق أضرار السكن في القرى الريفية	2017/12/22	2017/12/24
5	إحتساب القيم التقديرية للأضرار واستخراج النتائج المكانية	2017/12/24	2017/12/27
6	إعداد وكتابة التقرير النهائي	2017/12/27	2017/12/31

**2 . 13 . التدريب :** بعد الإنتهاء من المصادقة على الاستثمارات بصيغتها النهائية في الإجتماع الذي عُقد في وزارة التخطيط وبحضور أعضاء اللجنة العليا والفنية ومدراء الإحصاء والتخطيط في المحافظات المشمولة بالمسح والمنسقين القطاعيين من منتسبي وزارة التخطيط والجهاز المركزي للإحصاء ، تم شرح الإستثمارات لأعضاء اللجنة الفنية وآلية ملء الإستبيانات المعدة وكذلك إعداد تعليمات ملء الإستبيان ، ومن خلال أعضاء اللجنة الفنية من الوزارات القطاعية تم تنفيذ عملية تدريب الباحثين الميدانيين . كما عُقدت عدة إجتماعات في المحافظات مع السادة المحافظين ونوابهم والنوائر القطاعية هدفت الى شرح الإستثمارات من أجل ضمان دقة البيانات . وبعد انجاز مرحلة العمل الميداني تم تسليم الاستبيانات المملوءة من قبل النوائر القطاعية إلى مقر الجهاز المركزي للإحصاء.

الجدول الآتي يبين عدد المساهمين في المسح حسب المهام :

التفاصيل	العدد	التفاصيل	العدد
غرفة عمليات المسح	11	المدققون المكتوبون ومشرفو التدقيق	43
اللجنة العليا للتنسيقية	25	مدخلو البيانات ومشرفو الإدخال	37
اللجنة الفنية	37	فريق اعداد التقرير	8
اللجنة الإدارية والمالية	30	الفريق الفني (أضرار المباني السكنية)	4
لجنة تكنولوجيا المعلومات	14	فريق حصر الأضرار (أضرار المباني السكنية)	27
فريق اعداد الخرائط والصور الجغرافية GIS	39	فريق التدقيق (أضرار المباني السكنية)	4
المشرفون المحليون	14	فريق الدعم الفني IT (أضرار المباني السكنية)	3
الباحثون الميدانيون	852	فريق المتابعة (أضرار المباني السكنية)	3
المجموع		1151	

**2 . 14 . العمل الميداني (أضرار البنى التحتية والمباني الحكومية) :** بعد توزيع الإستثمارات على الوزارات القطاعية ودوائر الإحصاء والتخطيط في المحافظات تم تشكيل فرق عمل ميدانية من منتسبي الوزارات القطاعية في المحافظة لغرض ملء الإستبيانات الخاصة بوزاراتهم كما تم تشكيل فرق متابعة ميدانية من قبل منتسبين من مديريات الإحصاء ودوائر التخطيط في المحافظات المشمولة لغرض التدقيق الميداني للبيانات الواردة في الاستثمارات حيث تم تحديد فترة العمل الميداني من (2017/9/24 ولغاية 2017/11/29) بمشاركة (852) باحث ميداني و (14) مشرف محلي بإعتماد استثمارات المسح البالغ عددها (14) إستمارة وحسب نوع القطاع.

وبعد انجاز مرحلة العمل الميداني تم تسليم الاستبيانات المملوءة من قبل النوائر القطاعية إلى مقر الجهاز المركزي للإحصاء.

فرق العمل لمسح حصر وتقييم الأضرار من مديريات الإحصاء والتخطيط حسب المحافظة لسنة 2017

ت	المحافظة	عدد الباحثين من مديريات الإحصاء	عدد الباحثين من مديريات التخطيط	المجموع
1	نينوى	17	13	30
2	كركوك	8	8	16
3	ديالى	13	9	22
4	الانبار	14	14	28
5	بغداد	9	8	17
6	بابل	4	4	8
7	صلاح الدين	10	10	20
	إجمالي	75	66	141

فرق العمل لمسح حصر وتقييم الأضرار حسب الوزارة والمحافظة لسنة 2017

ت	الوزارة / الجهة	العدد
1	مؤسسة الشهداء	1
2	ديوان الوقف السني	5
3	وزارة العلوم والتكنولوجيا	1
4	أمانة بغداد	6
5	وزارة التجارة	6
6	وزارة الثقافة	3
7	شبكة الاعلام العراقي	5
8	وزارة البيئة	8
9	وزارة الأعمار والأسكان والبلديات والأشغال العامة	117
10	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	35
11	وزارة الاتصالات	37
12	وزارة الزراعة	22
13	وزارة النقل	32
14	وزارة التربية	66
15	وزارة الكهرباء	202
16	وزارة الموارد المائية	5
17	وزارة الصناعة المعادن	99
18	وزارة الصحة	6
19	وزارة العمل والشؤون الاجتماعية	33
20	وزارة النفط	20
21	جهاز الأمن الوطني	2
	إجمالي	711



2 . 15. العمل المكتبي (أضرار البنى التحتية والمباني الحكومية) : بعد انجاز مرحلة العمل الميداني للمسح واستلام الاستثمارات المنجزة من قبل الوزارات القطاعية تم تشكيل فريق للتدقيق في مقر الجهاز المركزي للإحصاء. وقد خضعت الاستثمارات إلى تدقيق مكتبي وفي حالة وجود أي ملاحظة أو استفسار يتم الاتصال هاتفياً بدوائر الإحصاء والتخطيط في المحافظة لغرض المتابعة مع الدوائر المعنية لبيان الإجابة حول الملاحظات أو الاستفسارات لغرض تصحيح البيانات.

2 . 16. العمل المكتبي (أضرار المباني السكنية): نفذ العمل المكتبي من قبل كادر مركز نظم المعلومات الجغرافية في الجهاز المركزي للإحصاء بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية UN-HABITAT.

2 . 17. البرامجيات (أضرار المباني السكنية): أثناء تنفيذ العمل المكتبي تم استخدام البرامجيات التالية لأغراض المقارنة والحصر والتحليل واحتساب النتائج وإنتاج الجداول والخرائط.

برنامج Arc GIS v.10.4 By Esri

برنامج Microsoft Excel

2 . 18. العمل الميداني (أضرار المباني السكنية): قدمت مديريات الإحصاء في المحافظات بيانات من الميدان تدعم العمل المكتبي وتم ذلك من خلال توفير بيانات أولية عن أضرار المباني في المناطق الريفية (القرى الريفية) كذلك توفير بيانات ميدانية عن مناطق حضرية محددة بقصد تقييم أداء العمل المكتبي.

2 . 19. إدخال البيانات وإعداد النتائج (أضرار البنى التحتية والمباني الحكومية): نظراً لكثرة عدد الاستثمارات القطاعية الخاصة بالمسح فقد تم إعداد مجموعة من برامج الإدخال باستخدام البرنامج (CSPPro) وكذلك باستخدام برنامج (Excel) لإدخال البيانات واستخراج النتائج عن طريق الحزمة الاحصائية الجاهزة (Spss).

2 . 20. آلية تنفيذ العمل للمدن الحضرية (أضرار المباني السكنية):

تسقيط البيانات المكانية للمباني السكنية (دار، عمارة) لسنتي ( 2009، 2010) على الصور الفضائية لسنة 2010.

المقارنة بين صور فضائية لسنتي (2010 و 2015) لتحديث المباني السكنية.

المقارنة بين صور فضائية للسنوات (2010 و 2015 و 2017) لتحديد المباني السكنية المتضررة.

تصنيف المباني السكنية المتضررة.

تحديد عدد المباني السكنية المتضررة باستخدام برنامج Arc GIS.

حساب مساحة البناء بالمترا المربع لكل مبنى متضرر مع الأخذ بنظر الاعتبار عدد الطوابق لكل مبنى من خلال المعادلة التالية :

مساحة البناء = مساحة المبنى حسب الصور الفضائية X عدد الطوابق

تقدير أضرار المباني السكنية من خلال المعادلة التالية للضرر الكامل.  
(مساحة البناء X متوسط سعر كلفة البناء X نسبة الضرر الكامل 100%)

تقدير أضرار المباني السكنية من خلال المعادلة التالية للضرر الجزئي  
( مساحة البناء X متوسط سعر كلفة البناء X نسبة الضرر الجزئي 40%)

## 2. 21. آلية تنفيذ العمل للقرى الريفية (أضرار المباني السكنية):

اعتماد قوائم أسماء القرى المتضررة ونسبة التدمير لكل قرية والتي تقدم إلينا بواسطة مديريات الإحصاء في المحافظات .

يتم تحديد القرى المتضررة على الصور الفضائية لسنة 2010 ومن خلال البيانات المكانية لطبقة القرى المتوفرة لدينا من عام 2010 .

يتم احتساب مساحات وأعداد المباني المتضررة من خلال الصور الفضائية لسنة 2010.

تحديد المباني السكنية المتضررة باستخدام برنامج Arc GIS.

حساب مساحة البناء بالمترا المربع لكل مبنى متضرر من خلال المعادلة التالية :

مساحة البناء = مساحة المبنى حسب الصور الفضائية X عدد الطوابق

تم اعتماد طابق واحد للأبنية السكنية في القرى الريفية.

تقدير أضرار المباني السكنية من خلال المعادلة التالية :

(مساحة البناء X متوسط سعر كلفة البناء)

### 3. المفاهيم والمصطلحات

#### 1. قطاع الصناعة التحويلية:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) المنشآت الصناعية الكبيرة الحكومية (2) المنشآت الصناعية الكبيرة العامة (3) المنشآت الصناعية الكبيرة الخاصة (4) المنشآت الصناعية المتوسطة (5) المنشآت الصناعية الصغيرة (6) الأبنية الحكومية (7) أنواع أصول أخرى.

#### 2. قطاع الإتصالات:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) منظومة البدالات (2) منظومة خطوط الهاتف الثابت واللاسلكي (3) المكاتب البريدية وصناديق البريد (4) مديرية الاتصالات والبريد.

#### 3. قطاع التربية والتعليم:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) الحضانه (2) رياض الأطفال (3) المدرسة الابتدائية (4) المدرسة المتوسطة (5) المدرسة الإعدادية (6) المدرسة الثانوية (7) المعاهد (8) الجامعة (9) الكليات (10) الإعداديات المهنية (11) السكن الجامعي (12) المدارس الدينية (13) أنواع أصول أخرى.

#### 4. قطاع النفط:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) الحقول النفطية (2) المصافي النفطية (3) أنابيب و خطوط النقل و منتجاتها (4) الخزانات أو السعات التخزينية (5) محطات توزيع المنتجات النفطية (6) معامل تعبئة الغاز (7) أنواع أصول أخرى.

#### 5. قطاع الأبنية الحكومية:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) مبنى المحافظة (2) مبنى مجلس محافظة (3) مبنى القضاء (4) مبنى الناحية (5) مبنى البلدية (6) المحكمة (7) النواثر العدلية (8) أقسام الشرطة (9) مباني تابعة للوزارات (10) مدارس تدريب تابعة لوزارة الداخلية (11) دور الرعاية الاجتماعية (12) مراكز التأهيل (13) مصارف (14) أبنية النواثر الحكومية القطاعية (15) محطات الإطفاء (16) اسواق، علاوي مخضر واسماك (17) كراجات (18) دور عبادة (19) المراكز الرياضية (20) أنواع أصول أخرى.

#### 6. قطاع الماء والصرف الصحي:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) المشاريع (2) المجمعات المائية (3) محطات الآبار (4) محطات تحلية المياه (5) المحطات العاملة بالطاقة الشمسية (6) محطات المعالجة المركزية (7) وحدات المعالجة المتوسطة (8) وحدات المعالجة الصغيرة (9) هياكل سحب المياه (10) محطات معالجة المياه (11) أنظمة التخزين (12) آبار المياه (13) شاحنات المياه (14) محطات/ نظام جمع المخلفات الصلبة (15) معامل تدوير النفايات (16) الآليات والمعدات المتخصصة (17) محطات تقوية المياه (18) محطات رفع المجاري (19) مخازن (20) شبكات فرعية (21) خطوط ناقلة (22) أنواع أصول أخرى.



## 7. قطاع الكهرباء:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) المحطات البخارية (2) المحطات الغازية (3) المحطات الكهرومائية (4) محطات الديزل (5) محطات النورة المركبة (6) أنظمة الألواح الشمسية (7) المحطات المتنقلة (8) محطات نقل الطاقة الكهربائية 400 ك ف (9) محطات نقل الطاقة الكهربائية 132 ك ف (10) محطات توزيع فرعية 33/11 ك ف (11) محطات صنوقية 11/4.0 ك ف ومن ضمنها المحولات (12) مغذيات 33 ك ف (13) مغذيات 11 ك ف (14) مركز السيطرة (15) مستودع مخزون الامدادات (16) شبكات 0.4 ك ف (17) خطوط/أبراج نقل الطاقة 400 ك ف (18) خطوط/أبراج نقل الطاقة 132 ك ف.

## 8. قطاع الصحة:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) مستشفى حكومي (2) مستشفى أهلي (3) عيادات شعبية (4) مختبر الصحة المركزية (5) مركز الرعاية الصحية الأولية (الرئيس) (6) مركز الرعاية الصحية الأولية (الفرعي) (7) مركز صحي تخصصي للأسنان (8) مركز صحي تخصصي للأمراض الصدرية (التدرن) (9) مركز صحي تخصصي لأمراض الحساسية والربو (10) مركز صحي تنظيم الأسرة (11) مركز صحي تخصصي أخرى (الفرد الصم ..الخ) (12) مركز صحي إعادة تأهيل المعوقين (13) عيادات التأمين الصحي (14) مركز صحي تدريبي (15) مركز صحي جامعي (16) البيوت الصحية (17) الطب العدلي (18) مصرف الدم (19) منخر أدوية (20) عيادات أهلية (21) مركز صحي صناعة الأطراف الصناعية (22) صيدلية (23) أنواع أصول أخرى.

## 9. قطاع الموارد المائية:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) السدود والخزانات (2) السدات الرئيسية (3) الجداول (المبطنة والترابية) (4) الميازل (5) محطات الضخ (6) منشآت السيطرة (7) النواظم القاطعة (8) النواظم الرئيسية (9) المهابر (10) السايفونات (11) القناطر (12) جسور عبور السيارات والمشاة (13) التغطية بأنواعها (14) المعدات (15) الآليات (التخصصية والخدمية) (16) السداد الفيضانية (17) الآبار (18) أنواع أصول أخرى.

## 10. قطاع النقل:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) الطرق الرئيسية (2) الطرق الفرعية (3) الطرق الثانوية (4) الطرق السريعة (5) السكك الحديدية (6) القناطر (7) الجسور والمجسرات (8) الانفاق (9) وسائل النقل العامة (10) القطارات (11) المطارات (12) المطارات (13) محطات القطارات (14) مرآب النقل (15) معدات تخصصية أخرى .

## 11. قطاع الثقافة:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) ابنية الدوائر الحكومية القطاعية (2) المواقع الاثرية (3) المواقع السياحية (4) المراكز الثقافية (5) الأبنية التراثية (6) أنواع أصول أخرى .

## 12. قطاع الزراعة:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) الأراضي ، التربة الزراعية (محاصيل دائمة ومؤقتة) ، غابات ويساتين (دونم)  
(2) الاجهزة والمعدات والآليات (3) مخازن تخزين المنتجات الغذائية/ الزراعية (4) مباني المزارع (5) حقول تربية  
الماشية (6) حقول النواجن (7) حقول تربية الأسماك (8) عدد المناحل (9) المختبرات (10) المستشفيات  
والمستوصفات البيطرية (11) المبيدات (12) الاسمدة (13) الاعلاف الحيوانية (14) الادوية واللقاحات البيطرية  
(15) المحاجر الحنودية (16) الحدائق والمتنزهات (17) المساكن (18) المدن الترفيهية (19) الغابات (20) أنواع اصول  
اخرى (21) الثروة الحيوانية وتشمل " أبقار، جاموس، أغنام، ماعز، دواجن، نعام، غزلان، طيور السمان والديك  
الرومي".

## 13. قطاع التجارة:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) ابنية الدوائر الحكومية القطاعية (2) سايلوات (3) مطاحن (4) مخازن (5) دور سكنية  
(6) ورش (7) أنواع اصول أخرى.

## 14. قطاع البيئة:

شمل القطاع الأصول الآتية: (1) محطات التحسس الثاني (2) المختبرات (3) أنواع اصول أخرى.

### العدد الكلي قبل وقوع الأزمة:

ويقصد به عدد الوحدات الاقتصادية الكلية في المحافظة حسب نوع الاصل.

### العدد الكلي بعد وقوع الأزمة:

ويقصد به العدد المتضرر من الوحدات الاقتصادية بعد وقوع الأزمة في المحافظة حسب نوع الاصل.

### القيمة التقديرية للأصل بأسعار سنة 2014:

ويقصد به القيمة التقديرية للأصل قبل تعرضه للضرر بأسعار سنة 2014 ويشمل المباني والآلات والآليات  
والموجودات الأخرى.

### الضرر الكامل:

إذا كان الضرر الذي حدث للمباني 40% فأكثر فإن الضرر يعتبر ضرراً كلياً.

### الضرر الجزئي:

إذا كان الضرر الذي حدث للمباني أقل من 40% فإن الضرر يعتبر ضرراً جزئياً.

### الكلفة التقديرية للوحدة المتضررة:

ويقصد به القيمة التقديرية للضرر الذي وقع على الأصل نتيجة الاعمال الإرهابية ومحاربة داعش بعد سنة 2014.

**المبنى السكني :** هو منشأة أو مأوى لإقامة الإنسان وأسرته ويوفر له احتياجاته الضرورية ويحتوي المبنى على غرفة أو أكثر ويكون بطابق أو أكثر.

**مساحة البناء :** هو مصطلح معماري، إنشائي، عقاري يعبر عن مجموع مساحات البناء المسقوفة ضمن قطعة الأرض ولجميع الطوابق وهو حاصل ضرب مساحة الأرض المشيدة في عدد طوابق البناء.

**سعر كلفة البناء :** هو سعر المتر المربع الواحد للكتلة المشيدة شامل (تجهيز، تركيب، مواد بناء، إجور عمل) ويقاس السعر بالدينار العراقي، حيث ان سعر المتر المربع (تسليم مفتاح) في العراق للسنوات ( 2015، 2016، 2017 ) يتراوح بين (250000 - 500000) دينار عراقي.

في تقدير أضرار المباني السكنية للمناطق الحضرية تم اعتماد متوسط سعر البناء للمتر المربع استناداً الى بيانات مديرية احصاءات البناء والتشييد في الجهاز المركزي للإحصاء.

جدول كلفة بناء المتر المربع الواحد لدور السكن على مستوى المحافظة لسنة 2014 (الف دينار)

المحافظة	حضر		كافة المتر المربع المحتسب لأضرار المنطقة الحضرية
	الحد الأدنى	الحد الأعلى	
	كافة بناء م <sup>2</sup>		
نينوى	250	350	300
كركوك	300	400	350
ديالى	300	400	350
الانبار	400	500	450
بغداد	400	500	450
بابل	350	450	400
صلاح الدين	400	500	450

وفي تقدير أضرار المباني السكنية للمناطق الريفية فقد تم اعتماد سعر البناء (250) ألف دينار للمتر المربع والذي يمثل الحد الأدنى لأسعار البناء في المناطق الحضرية بسبب اختلاف أنماط البناء في الريف.

**المنطقة الحضرية :** هي المنطقة الواقعة ضمن حدود البلديات أو ضمن حدود أمانة بغداد .

**المنطقة الريفية :** هي المنطقة الواقعة خارج حدود البلديات أو خارج حدود أمانة بغداد

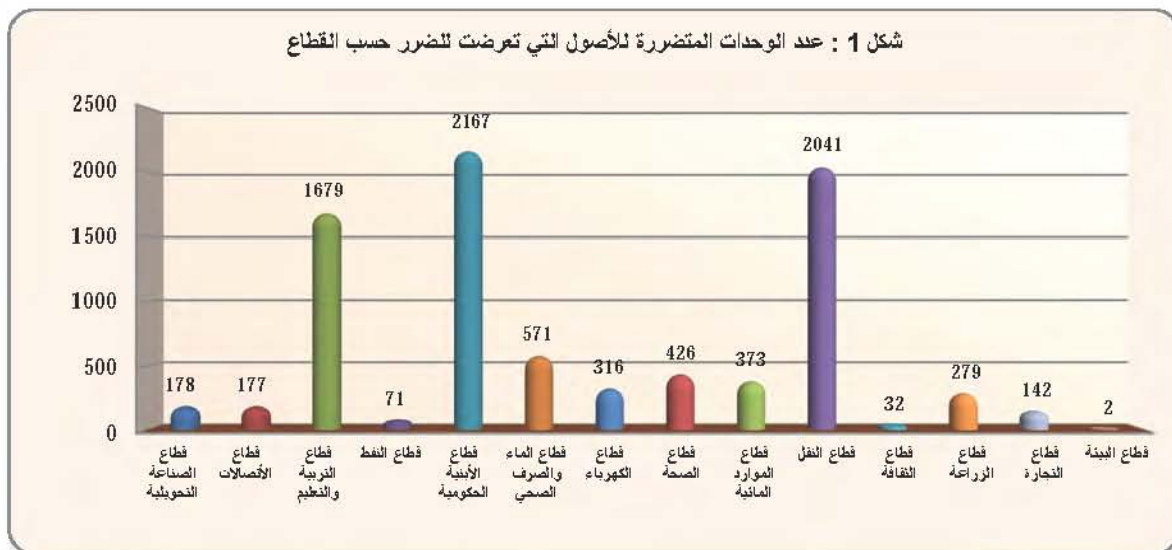
**القيمة التقديرية للوحدة المتضررة :** هو حاصل ضرب مجموع مساحة البناء للأبنية السكنية المتضررة في معدل سعر تكلفة البناء للمتر المربع وحسب نوع الضرر.



#### 4. نتائج المسح

يتضمن هذا الجزء أهم النتائج التي تم التوصل إليها في ضوء البيانات التي وردت من الوزارات والجهات الأخرى والمحافظات مع الإشارة إلى أن عدداً محدوداً من الوزارات أو الجهات كانت إجابتها ليست على مستوى التفصيل المطلوب.

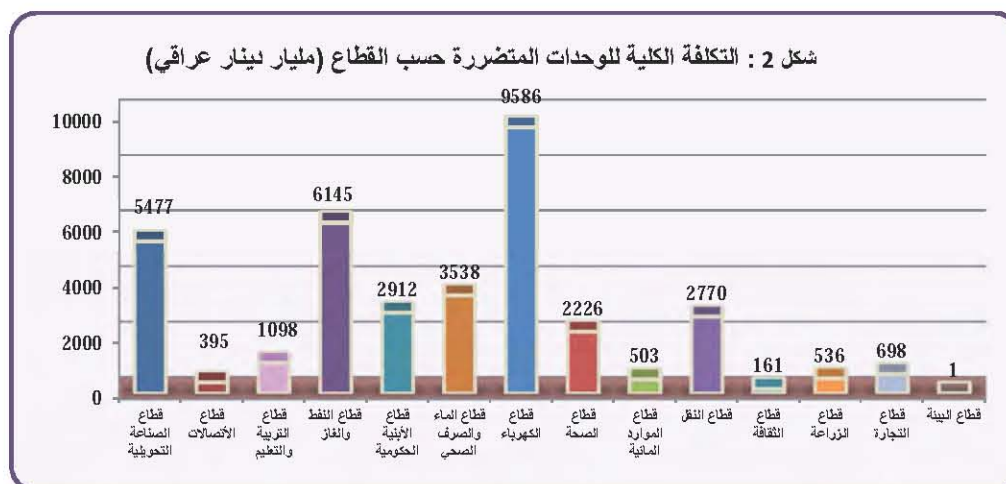
بلغ عدد الوحدات الاقتصادية المتضررة (8457) وحدة اقتصادية مختلفة الأنواع كان العدد الأكبر منها في قطاع الأبنية الحكومية وبواقع (2167) وحدة اقتصادية يليه قطاع النقل حيث بلغ عدد الوحدات المتضررة فيه (2041) وحدة كما في جدول (1) وشكل (1).



كما أظهرت النتائج أن عدد الوحدات الاقتصادية التي تضررت ضرراً كبيراً جداً لا يقل عن 40% بلغت (6475) وحدة اقتصادية أما الوحدات الاقتصادية التي تضررت بشكل جزئي (أقل من 40%) فقد بلغت (1982) وحدة اقتصادية.

أظهرت نتائج المسح إن مجموع التكلفة الكلية للوحدات الاقتصادية المتضررة قد بلغت (75.306) تريليون ديناراً ومختلف القطاعات.

ويشير الجدول أيضاً إن القطاع الأكثر تضرراً هو قطاع الكهرباء وبواقع (9.586) تريليون ديناراً يليه قطاع النفط والغاز والذي بلغ (6.145) تريليون ديناراً ثم قطاع الصناعة التحويلية وقد بلغ (5.477) تريليون ديناراً وذلك نظراً لكونها من القطاعات الكبيرة من حيث رأس المال والتي تخدم العديد من المحافظات ومن الجدير بالذكر إن مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة في الوزارات أو الجهات غير المرتبطة بوزارة قد بلغت (20.514) تريليون ديناراً وقطاع المباني السكنية قد بلغ (18.746) تريليون ديناراً كما موضح في شكل (2).



تشير نتائج المسح في جدول (3) إن الأضرار التي لحقت بالوحدات الاقتصادية في محافظة صلاح الدين كانت هي الأعلى من بين المحافظات المشمولة بالمسح وبواقع (13.821) تريليون دينار تليها محافظة نينوى وبواقع (10,057) تريليون دينار ثم محافظة الانبار وقد بلغت (9.529) تريليون دينار وإن سبب كون محافظة صلاح الدين هي الأعلى من بين المحافظات لوجود المصافي ومحطات الكهرباء في هذه المحافظة حيث بلغت قيمة الأضرار التي لحقت بقطاع الكهرباء في محافظة صلاح الدين (5.879) تريليون دينار وقيمة الأضرار التي لحقت بقطاع النفط والغاز في المحافظة (5.779) تريليون دينار وكما موضح في شكل (3).



❖ وفي حالة استبعاد الأضرار لتهذين القطاعين من الأضرار التي تعرضت لها المحافظة في حالة اعتبارهما قطاعات سيادية خدمية تكل المحافظات وأضرار الشركة العامة للفوسفات في محافظة الأنبار فإنها ستحل في المرتبة الثالثة بعد كل من دينوى والأنبار.



❖ أظهرت النتائج في جدول رقم (3) أيضاً إن قطاع الماء والصرف الصحي هو القطاع الأكثر تضرراً في محافظة دينوى وواقع (2.723) تريليون دينار وإن أقل ضرر كان لقطاع الزراعة وواقع (30) مليار دينار ، أما في محافظة كركوك، فإن قطاع الماء والصرف الصحي كان القطاع الأكثر تضرراً وواقع (157) مليار دينار يليه قطاع الكهرباء وقد بلغ (139) مليار دينار والقطاع الأقل تضرراً كان قطاع النفط والغاز وقد بلغ (138) مليون دينار.

❖ في حين أظهرت النتائج في نفس الجدول إن قطاع الصناعة التحويلية في محافظة الأنبار هو القطاع الأكثر تضرراً وواقع (4.579) تريليون دينار بسبب وجود الشركة العامة للفوسفات وهي من الشركات العملاقة والتي بلغت قيمة الضرر فيها (3.750) تريليون دينار وهو السبب في رفع قيمة الضرر في قطاع الصناعة في المحافظة أما القطاع الأقل تضرراً في المحافظة فقد كان قطاع البيئة وقد بلغ (840) مليون دينار .

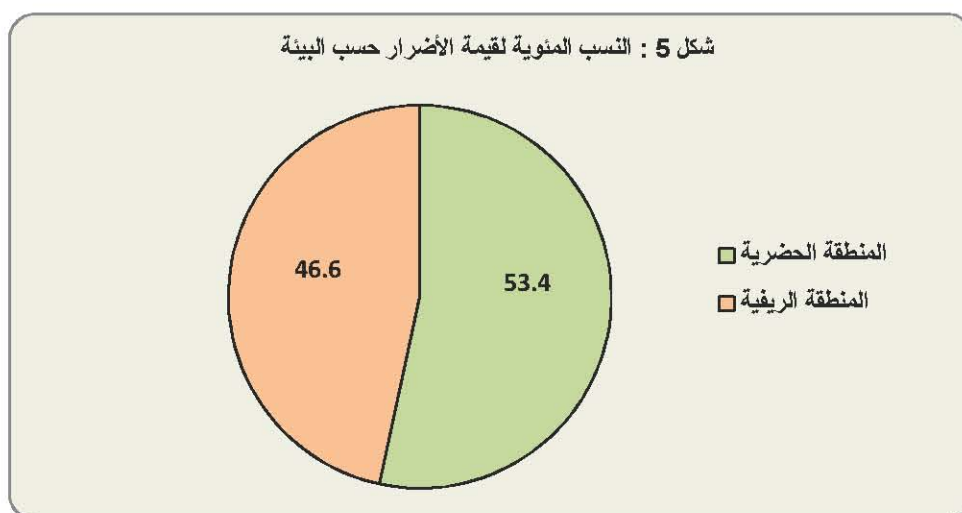
❖ أما في محافظة بغداد فقد كان قطاع الكهرباء هو القطاع الأكثر تضرراً وواقع (367) مليار دينار يليه قطاع الماء والصرف الصحي وقد بلغ (181) مليار دينار.

❖ ويأثر رغم من أن محافظة بابل من أقل المحافظات تضرراً حيث بلغ قيمة الضرر الكلي في المحافظة (342) مليار دينار فإن قطاع الكهرباء كان من أكثر القطاعات تضرراً في المحافظة وواقع (146) مليار دينار يليه قطاع الماء والصرف الصحي وواقع (52) مليار دينار.

❖ أما في محافظة صلاح الدين فقد كان القطاع الأكثر تأثراً هو قطاع الكهرباء وقد بلغ (5.879) تريليون دينار يليه قطاع النفط والغاز وواقع (5.779) تريليون دينار ثم قطاع الأبنية الحكومية وواقع (789) مليار دينار ، أما أقل قطاع تعرض للضرر في المحافظة فقد كان قطاع الثقافة وقد بلغ (290) مليون دينار.

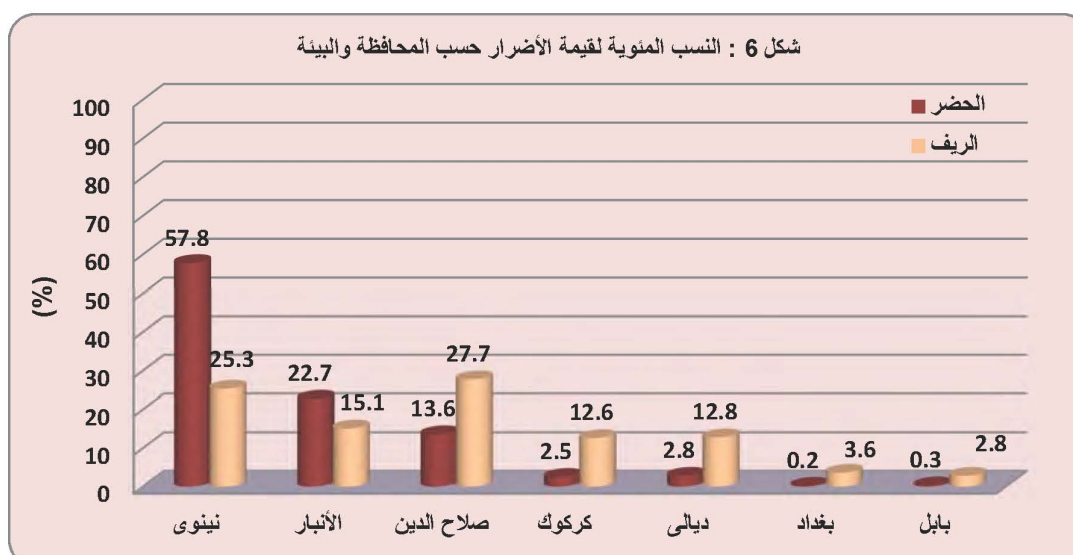


أظهرت النتائج في جدول رقم (21) ان القيمة التقديرية لإجمالي أضرار المباني السكنية للقطاع الخاص في المحافظات السبعة المشمولة بمسح الأضرار قد بلغت (18.7) تريليون دينار عراقي حيث كانت القيم التقديرية لإضرار المباني السكنية في المنطقة الحضرية (10) تريليون دينار عراقي وقد شكلت ما نسبته (53.4%)، أما في المنطقة الريفية فان القيم التقديرية لأضرار المباني السكنية كانت بحدود (8.7) تريليون دينار عراقي وبواقع (46.6%) وكما موضح في شكل (5).



كما أظهرت النتائج في نفس الجدول ان المباني السكنية في محافظة نينوى قد تعرضت الى الأضرار أكثر من بقية المحافظات وبواقع (8) تريليون دينار عراقي وقد شكلت ما نسبته (42.7%) من قيمة الأضرار تلبيها محافظة صلاح الدين بقيمة أضرار بلغت (3.8) تريليون دينار عراقي وبواقع (20.2%) من قيمة الأضرار ثم محافظة الأنبار بقيمة أضرار بلغت (3.6) تريليون دينار عراقي وبواقع (19.2%) من قيمة الأضرار.

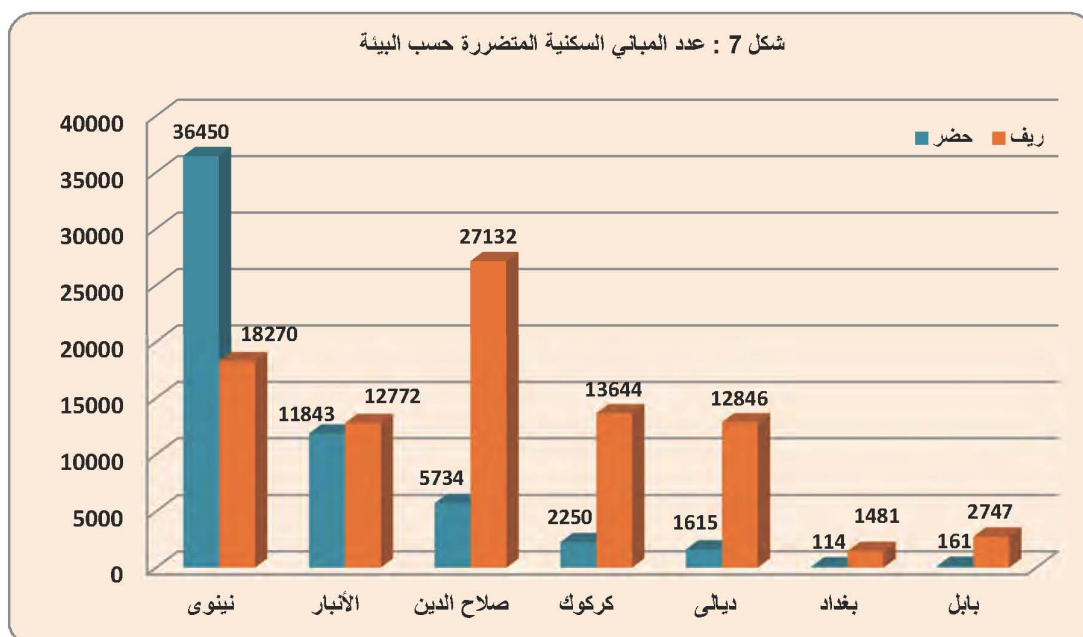
كما يوضح الجدول ايضاً ان أعلى قيمة أضرار للمباني السكنية في البيئة الحضرية كانت في محافظة نينوى اذ بلغت (5.8) تريليون دينار عراقي وقد شكلت ما نسبته (57.8%) من قيمة الأضرار في المنطقة الحضرية تلبيها محافظة الأنبار بقيمة ضرره (2.3) تريليون دينار عراقي وبواقع (22.7%) من قيمة الأضرار في المنطقة الحضرية ثم محافظة صلاح الدين بقيمة ضرر بلغت (1.4) تريليون دينار عراقي وبواقع (13.6%) من قيمة الأضرار في المنطقة الحضرية وكما موضح في شكل (6).



كما أظهرت النتائج إن أعلى قيمة أضرار للمباني السكنية في القرى الريفية كانت في محافظة صلاح الدين إذ بلغت (2.4) تريليون دينار عراقي وقد شكّلت ما نسبته (27.7%) من قيمة الأضرار في المنطقة الريفية تلتها محافظة نينوى بقيمة ضرره (2.2) تريليون دينار عراقي وواقع (25.3%) من قيمة الأضرار في المنطقة الريفية ثم محافظة الأنبار بقيمة ضرره (1.3) تريليون دينار عراقي وواقع (15.1%) من قيمة الأضرار في المنطقة الريفية.

كما أظهرت النتائج في الجدولين (22 ، 23) إن عدد المباني المتضررة في البيئة الريفية أعلى من عدد المباني المتضررة في البيئة الحضرية وقد بلغت (88892 ، 58167) على التوالي وواقع (60.4% ، 39.6%) من المباني.

أظهرت النتائج في نفس الجداول إن المباني السكنية في حضر محافظة نينوى كانت هي الأعلى من حيث الضرر وقد بلغ العدد المتضرر (36450) مبنى وواقع (62.7%) من المباني الحضرية تليها محافظة الأنبار حيث بلغ العدد المتضرر (11843) مبنى وقد شكّل ما نسبته (20.4%) من المباني الحضرية. في حين أظهرت النتائج إن عدد المباني السكنية في ريف محافظة صلاح الدين كانت هي الأعلى من بين المحافظات وقد بلغت (27132) مبنى وواقع (30.5%) تليها محافظة نينوى وقد بلغت (18270) مبنى وواقع (20.6%) من المباني وكما مبين في شكل (7).



كما أظهرت النتائج في نفس الجداول أيضاً إن مجموع المساحة الكلية للمباني المتضررة قد بلغت (73.4) مليون م<sup>2</sup> توزعت على المحافظات السبعة وكانت النسبة الأعلى منها في الحضر وبنسبة (56.2%). شكلت مساحات المباني المتضررة في محافظة نينوى النسبة الأعلى (45.3%) وبنسبة (33.3) مليون م<sup>2</sup> تليها محافظة صلاح الدين حيث شكلت ما نسبته (18.9%) وبنسبة (13.9) مليون م<sup>2</sup>.

**الجداول التفصيلية  
لمسح حصر وتقييم الأضرار  
للأنشطة الإقتصادية  
نتيجة الأعمال الإرهابية ومحاربة  
داعش**



القيم التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسماعل سنة 2014 ومجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة حسب القطاع وعدد  
الوحدات المتضررة حسب نوع الضرر

جدول (1)

القطاع	عدد الوحدات المتضررة			مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسماعل سنة 2014 (مليون دينار)	
	عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر			
قطاع الصناعة التحويلية	178	82	96	5,477,488	6,427,326	
قطاع الاتصالات	177	44	133	394,699	419,907	
قطاع التربية والتعليم	1,679	378	1,301	1,097,832	1,868,996	
قطاع النفط والغاز	71	13	58	6,145,315	11,422,118	
قطاع الأبنية الحكومية	2,167	585	1,585	2,912,131	3,711,154	
قطاع الماء والصرف الصحي	571	220	351	3,537,935	4,667,018	
قطاع الكهرباء	316	99	217	9,585,993	16,101,292	
قطاع الصحة	426	214	212	2,226,183	3,361,139	
قطاع الموارد المائية	373	51	322	503,134	633,971	
قطاع النقل	2,041	201	1,840	2,770,037	4,672,345	
قطاع الثقافة	32	13	19	160,696	188,888	
قطاع الزراعة	279	61	218	535,820	609,047	
قطاع التجارة	142	20	122	697,672	848,544	
قطاع البيئة	2	1	1	965	1,425	
الإجمالي	8,457	1,982	6,475	36,045,899	54,933,170	
الوزارات أو الجهات غير المرتبطة بوزارة				20,514,435		
قطاع المباني السكنية				18,745,930		
الإجمالي	8,457	1,982	6,475	75,306,264	54,933,170	

القيم التقديرية للوصول التي تعرضت للضرر بأعمار سنة 2014 حسب القطاع والمحافظه

مليون دينار

جدول (2)

المحافظة								القطاع
الإجمالي	صلاح الدين	بابل	بغداد	الانبار	ديالى	كركوك	نينوى	
6,427,326	245,423	13,269	18,096	5,042,877	22,110	980	1,084,571	قطاع الصناعة التحويلية
419,907	29,875	11,001	12,437	58,200	3,886	9,548	294,960	قطاع الاتصالات
1,868,996	232,707	11,772	23,647	729,152	14,479	69,169	788,070	قطاع التربية والتعليم
11,422,118	11,028,637	0	56,782	172,096	49,475	345	114,783	قطاع النفط والغاز
3,711,154	971,922	48,883	181,749	1,028,538	65,398	63,195	1,351,469	قطاع الأبنية الحكومية
4,667,018	531,940	83,368	442,400	103,483	29,810	190,656	3,285,361	قطاع الماء والصرف الصحي
16,101,292	7,516,900	729,211	706,637	3,588,292	323,249	159,993	3,077,010	قطاع الكهرباء
3,361,139	877,200	2,972	0	398,999	103,836	1,773	1,976,359	قطاع الصحة
633,971	199,119	410	6594	157,227	13,487	81,046	176,088	قطاع الموارد المائية
4,672,345	187,247	135,106	154185	1,545,729	514,791	93,803	2,041,484	قطاع النقل
188,888	290	1,900	0	26,669	38,445	0	121,584	قطاع الثقافة
609,047	74,057	12,995	12,089	442,712	26,395	7,894	32,905	قطاع الزراعة
848,544	132,029	0	86,241	153,319	0	0	476,955	قطاع التجارة
1,425	0	0	0	1,300	125	0	0	قطاع البيئة
54,933,170	22,027,346	1,050,887	1,700,857	13,448,593	1,205,486	678,402	14,821,599	الإجمالي

مليون دينار

التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار) حسب القطاع والمحافظه

جدول (3)

القطاع	المحافظة								
	الإجمالي	صلاح الدين	بابل	بغداد	الانبار	بغداد	كركوك	نينوى	
قطاع الصناعة التحويلية	5,477,488	212,838	13,269	16,715	4,578,595	15,076	980	640,015	
قطاع الاتصالات	394,699	14,921	11,001	4,987	58,200	3,886	9,156	292,548	
قطاع التربية والتعليم	1,097,832	130,635	8,664	20,272	423,021	7,762	41,256	466,222	
قطاع النفط والغاز	6,145,315	5,779,011	0	56,782	148,916	47,504	138	112,964	
قطاع الإنشائية الحكومية	2,912,131	789,421	48,342	163,181	823,836	56,014	52,338	978,999	
قطاع الماء والصرف الصحي	3,537,935	359,046	52,048	181,400	45,456	20,569	156,504	2,722,911	
قطاع الكهرباء	9,585,993	5,878,768	145,813	366,928	1,815,712	209,868	138,747	1,030,157	
قطاع الصحة	2,226,183	274,869	2,972	0	395,999	16,326	1,608	1,534,409	
قطاع الموارد المائية	503,134	138,053	410	5032	144,532	7,472	79,032	128,603	
قطاع النقل	2,770,037	105,383	44,389	66871	534,780	338,337	72,328	1,607,949	
قطاع الثقافة	160,696	290	1,900	0	24,308	26,565	0	107,633	
قطاع الزراعة	535,820	59,025	12,995	12,089	388,036	25,936	7,894	29,845	
قطاع التجارة	697,672	78,908	0	67,455	146,486	0	0	404,823	
قطاع البيئة	965	0	0	0	840	125	0	0	
الإجمالي	36,045,899	13,821,168	341,803	961,712	9,528,717	775,440	559,981	10,057,079	
الوزارات أو الجهات غير المرتبطة بوزارة	20,514,435								
قطاع المباني السكنية	18,745,930								
الإجمالي	75,306,264	13,821,168	341,803	961,712	9,528,717	775,440	559,981	10,057,079	

القيم التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 حسب القطاع والمحافظة وعدد الوحدات المتضررة ومجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)

جدول (4)

قطاع الاتصالات	عدد الوحدات المتضررة				القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)				قطاع الصناعة التحويلية	عدد الوحدات المتضررة				القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	المحافظة
	عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر	القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)		مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر		عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر	القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)		
	292,548	61	20	41	294,960	640,015	26	10	16	1,084,571	نينوى					
	9,156	25	0	25	9,548	980	1	0	1	980	كركوك					
	3,886	12	0	12	3,886	15,076	59	47	12	22,110	ديالى					
	58,200	36	0	36	58,200	4,578,595	73	20	53	5,042,877	الأنبار					
	4,987	2	1	1	12,437	16,715	5	2	3	18,096	بغداد					
	11,001	4	0	4	11,001	13,269	1	0	1	13,269	بابل					
	14,921	37	23	14	29,875	212,838	13	3	10	245,423	صلاح الدين					
	394,699	177	44	133	419,907	5,477,488	178	82	96	6,427,326	الإجمالي					



القيم التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 حسب القطاع والمحافظة وعدد الوحدات المتضررة ومجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)

تابع / جدول (4)

قطاع النفط والغاز												قطاع التربية والتعليم				
مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	المحافظة						
	عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر			عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر								
112,964	9	0	9	114,783	466,222	243	113	130	788,070	نينوى						
138	1	1	0	345	41,256	85	35	50	69,169	كركوك						
47,504	10	5	5	49,475	7,762	28	19	9	14,479	ديالى						
148,916	36	4	32	172,096	423,021	996	7	989	729,152	الأنبار						
56,782	5	0	5	56,782	20,272	26	6	20	23,647	بغداد						
0	0	0	0	0	8,664	25	4	21	11,772	بابل						
5,779,011	10	3	7	11,028,637	130,635	276	194	82	232,707	صلاح الدين						
6,145,315	71	13	58	11,422,118	1,097,832	1,679	378	1,301	1,868,996	الإجمالي						

- يتبع -

القيم التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسماعل سنة 2014 حسب القطاع والمحافظات وعدد الوحدات المتضررة ومجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)

تابع / جدول (4)

قطاع الماء والصرف الصحي										قطاع الأبنية الحكومية									
مجموع التكلفة (الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسماعل سنة 2014 (مليون دينار)	مجموع التكلفة (الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)				عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسماعل سنة 2014 (مليون دينار)	المحافظة						
	عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فلتير		عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فلتير												
2,722,911	94	35	59	3,285,361	978,999	668	173	495	1,351,469		نينوى								
156,504	131	65	66	190,656	52,338	81	22	59	63,195		كركوك								
20,569	37	9	28	29,810	56,014	129	52	80	65,398		ديالى								
45,456	24	16	8	103,483	823,836	642	214	428	1,028,538		الانبار								
181,400	20	5	15	442,400	163,181	193	12	181	181,749		بغداد								
52,048	50	14	36	83,368	48,342	54	3	51	48,883		بابل								
359,046	215	76	139	531,940	789,421	400	109	291	971,922		صلاح الدين								
3,537,935	571	220	351	4,667,018	2,912,131	2,167	585	1,585	3,711,154		الإجمالي								

- يتبع -

القيم التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 حسب القطاع والمحافظة وعدد الوحدات المتضررة و مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)

تابع / جدول (4)

قطاع الصحة										قطاع الكهرباء									
مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسماع سنة 2014 (مليون دينار)	مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسماع سنة 2014 (مليون دينار)	المحافظة									
	عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر			عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر											
1,534,409	104	56	48	1,976,359	1,030,157	54	21	33	3,077,010	بغداد									
1,608	7	1	6	1,773	138,747	31	1	30	159,993	كركوك									
16,326	11	7	4	103,836	209,868	15	3	12	323,249	بغداد									
395,999	186	76	110	398,999	1,815,712	99	12	87	3,588,292	الأنبار									
0	0	0	0	0	366,928	6	4	2	706,637	بغداد									
2,972	3	0	3	2,972	145,813	14	6	8	729,211	بغداد									
274,869	115	74	41	877,200	5,878,768	97	52	45	7,516,900	صلاح الدين									
2,226,183	426	214	212	3,361,139	9,585,993	316	99	217	16,101,292	الإجمالي									

¶

القيم التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 حسب القطاع والمحافظة وعدد الوحدات المتضررة ومجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (بمليون دينار)

تابع / جدول (4)

قطاع النقل												قطاع الموارد المائية				
مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	المحافظة						
	عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر			عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي 40% فأكثر								
1,607,949	329	29	300	2,041,484	128,603	34	12	22	176,088	ينوى						
72,328	134	10	124	93,803	79,032	52	2	50	81,046	كر كوك						
338,337	48	17	31	514,791	7,472	11	2	9	13,487	بنى						
534,780	897	131	766	1,545,729	144,532	132	7	125	157,227	الابر						
66,871	9	7	2	154,185	5,032	18	5	13	6,594	قباد						
44,389	7	1	6	135,106	410	2	0	2	410	ابل						
105,383	617	6	611	187,247	138,053	124	23	101	199,119	صالح الدين						
2,770,037	2,041	201	1,840	4,672,345	503,134	373	51	322	633,971	الإجمالي						



القيم التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 حسب القطاع والمحافظة وعدد الوحدات المتضررة ومجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)

تابع / جدول (4)

المحافظة	قطاع الثقافة				قطاع الزراعة				القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	
	عدد الوحدات المتضررة		مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)		عدد الوحدات المتضررة		مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)		القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	
	ضرر كلي	ضرر جزئي أقل من 40%	عدد الوحدات المتضررة	مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	ضرر كلي	ضرر جزئي أقل من 40%	عدد الوحدات المتضررة	مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	ضرر كلي	ضرر جزئي أقل من 40%
نينوى	5	4	9	107,633	15	5	20	32,905	29,845	20
كركوك	0	0	0	0	37	0	37	7,894	7,894	37
ديالى	4	2	6	26,565	1	2	3	26,395	25,936	3
الأنبار	7	7	14	24,308	123	24	147	442,712	388,036	147
بغداد	0	0	0	0	6	0	6	12,089	12,089	6
بابل	2	0	2	1,900	4	0	4	12,995	12,995	4
صلاح الدين	1	0	1	290	32	30	62	74,057	59,025	62
الإجمالي	19	13	32	160,696	218	61	279	609,047	535,820	279

- يتبع -

القيم التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 حسب القطاع والمحافظات وعدد الوحدات المتضررة ومجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)

تابع / جدول (4)

قطاع البيئة				قطاع التجارة						
مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	مجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة (مليون دينار)	عدد الوحدات المتضررة			القيمة التقديرية للأصول التي تعرضت للضرر بأسعار سنة 2014 (مليون دينار)	المحافظة
	عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي أكثر 40%			عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كلي أكثر 40%		
0	0	0	0	0	404,823	75	9	66	476,955	ينوى
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	كركوك
125	1	0	1	125	0	0	0	0	0	ديالى
840	1	1	0	1,300	146,486	43	6	37	153,319	الأنبار
0	0	0	0	0	67,455	10	3	7	86,241	بغداد
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بابل
0	0	0	0	0	78,908	14	2	12	132,029	صلاح الدين
965	2	1	1	1,425	697,672	142	20	122	848,544	الإجمالي

القيم التقديرية للأضرار التي تعرضت للتضرر بأسعار سنة 2014 القطاع الصناعات التحويلية حسب نوع الأضرار والمحافظات وعدد الوحدات المتضررة ومجموع التكلفة الكلية للوحدات المتضررة وعدد المشاريع التي تم إراجها ضمن خطة الإعمار والتي تم إعمارها والمبلغ المخصص للأضرار

مليون دينار

جدول (5)

المحافظة	نوع الأضرار	القيمة التقديرية للأضرار التي تعرضت للتضرر بأسعار سنة 2014	عدد الوحدات المتضررة			مجموع التكلفة التقديرية للوحدات المتضررة (1)	القيمة التقديرية للوحدات المتضررة + المخزون			المبلغ المخصص للإعمار	عدد المشاريع التي تم إراجها ضمن خطة الإعمار	المبلغ المخصص للإعمار	عدد المشاريع التي تم إراجها ضمن خطة الإعمار	المبلغ المخصص للإعمار	المبلغ المخصص للإعمار
			عدد الوحدات المتضررة	ضرر جزئي أقل من 40%	ضرر كبير أكثر من 40%		لأضرار	للمعدات الثقيلة والأجهزة الصناعية	للمركبات والمركبات التجميعية						
بغداد	منشأة كبيرة حكومية	932,163	1			400	200	180	580	980		7,035	1	487,640	289,082
	منشأة كبيرة عامة	151,428	7	1		56,096	1,089	6,291	6,851	63,377	6,851	6,851	6,851	151,395	95,299
	منشأة كبيرة خضراء														
	منشأة متوسطة														
	منشأة صغيرة	980	1				200	180	580	980		7,035	1	487,640	289,082
	المجموع	1,084,571	26	10	16	255,054	6,790	13,322	83,350	281,499	7	640,015	384,961	213,353	67,946
	منشأة كبيرة حكومية														
	منشأة كبيرة عامة														
	منشأة كبيرة خضراء														
	منشأة متوسطة														
النجف	منشأة صغيرة	980	1				200	180	580	980		7,035	1	487,640	289,082
	المجموع	980	1				200	180	580	980		7,035	1	487,640	289,082
	منشأة كبيرة حكومية														
	منشأة كبيرة عامة														
	منشأة كبيرة خضراء														
	منشأة متوسطة														
	منشأة صغيرة														
	المجموع														
	منشأة كبيرة حكومية														
	منشأة كبيرة عامة														
السليمانية	منشأة كبيرة حكومية	22,110	12	47	12	5,695	444	1,917	2,265	4,755	2	15,076	9,381	3,908,596	3,728,682
	منشأة كبيرة عامة	4,084,085	9	6	9	179,914	25,748	147,244	1,620,171	143,848	1	12,500	7,635	518,928	143,848
	منشأة كبيرة خضراء	804,538	9	10	9	375,080	13,894	20,743	49,966	59,245	1	12,500	7,635	518,928	143,848
	منشأة متوسطة	18,900	5	30	5	4,865	355	2,045	1,130	4,105	1	12,500	7,635	518,928	143,848
	منشأة صغيرة	2,510	7	16	7	730	59	737	20	450	1	1,996	1,266	109,679	29,420
	المجموع	22,110	59	103	47	5,695	444	1,917	2,265	4,755	2	15,076	9,381	3,908,596	3,728,682
	منشأة كبيرة حكومية														
	منشأة كبيرة عامة														
	منشأة كبيرة خضراء														
	منشأة متوسطة														
الربيع	منشأة صغيرة	2,485	4	-	4	1,175	451	370	400	2,529		2,426	1,251	38,966	8,068
	المجموع	2,485	4	-	4	1,175	451	370	400	2,529		2,426	1,251	38,966	8,068
	منشأة كبيرة حكومية														
	منشأة كبيرة عامة														
	منشأة كبيرة خضراء														
	منشأة متوسطة														
	منشأة صغيرة														
	المجموع														
	منشأة كبيرة حكومية														
	منشأة كبيرة عامة														
الفرات	منشأة كبيرة حكومية	5,042,877	53	20	73	667,326	41,050	177,530	3,911,269	2,006,584		4,578,595	3,911,269	36,250	1
	منشأة كبيرة عامة														
	منشأة كبيرة خضراء														
	منشأة متوسطة														
	منشأة صغيرة														
	المجموع	5,042,877	53	20	73	667,326	41,050	177,530	3,911,269	2,006,584		4,578,595	3,911,269	36,250	1
	منشأة كبيرة حكومية														
	منشأة كبيرة عامة														
	منشأة كبيرة خضراء														
	منشأة متوسطة														
	منشأة صغيرة														

إجمالي -