



الجهاز المركزي للإحصاء  
IRAQ - العراق



هيئة إحصاء الاقليم



وزارة التخطيط إقليم كردستان



# نتائج مسح



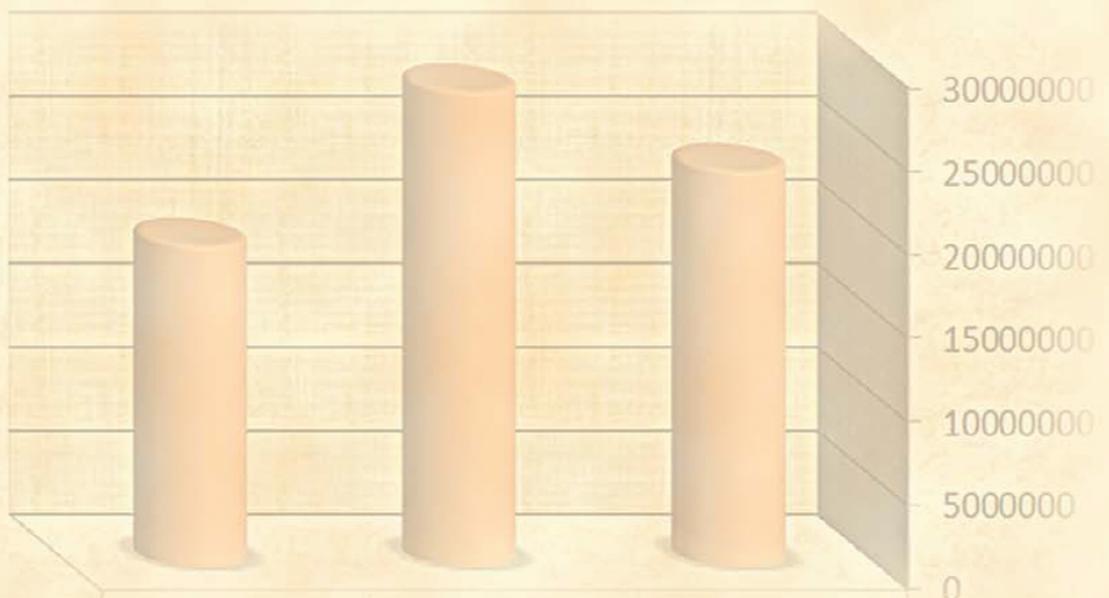
# التعدين و المقالع للقطاع الخاص



# لسنة 2009



اجمالي الانتاج لـ



قسم الإحصاء الصناعي

نتائج مسح  
التعدين والمقالع للقطاع الخاص  
لسنة 2009

قسم الإحصاء الصناعي

# فريق اعداد التقرير

## هيئة احصاء اقليم كوردستان

- محسن محمد عزت - رئيس قسم الاحصاء الصناعي في الهيئة
- رقيب بهالدين محمد - رئيس قسم التحليل في الهيئة
- هه وراز سعدي رؤوف - م.احصائي في الهيئة
- محمد توفيق رسول - م.احصائي في الهيئة
- سوران حبيب فرنسي - م.احصائي في الهيئة
- بشدار ايوب كريم - م.احصائي في الهيئة

## جدول بأسماء المشاركين في عملية مسح الميدان

نوع العمل	اسماء المشاركين	محافظة
مشرف مركزي	هه وراز سعدي رؤوف	هيئة احصاء الاقليم
مشرف محلي	مازن فتح الله	اربيل
باحث	بشدار أحمد خضر	
باحث	سامي عبدالله نقيب	
باحث	محمد حمد رسول	
مشرف محلي	شمال رؤوف محمد	سليمانية
باحث	نياز جمال علي	
باحث	ثاري محمود قادر	
باحث	نيان محمود قادر	
مشرف محلي	زانا مجيد حمد	دهوك
باحث	عبدالستار محمد عبدالله	
باحث	محمد طيب محمد قاسم	
باحث	علي سعيد محمد	

## الفهرست

رقم الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
1	تعريف المقالع
2	الهدف من المسح
2	استمارة المسح
3	التدريب
3	العمل الميداني
4	الجداول الاحصائية
5	جدول رقم (1) خلاصة نتائج مسح التعدين والمقالع
5	جدول رقم (2) المؤشرات التحليلية لمسح التعدين والمقالع
6	جدول رقم (3) خلاصة نتائج مسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص حسب المحافظات اقليم كردستان
6	شكل رقم (1) عدد المقالع موزعة حسب المحافظات لمسح التعدين والمقالع
7	جدول رقم (4) عدد المقالع وعدد المشغلين فيها وأجورهم حسب المحافظات اقليم كردستان لمسح التعدين والمقالع
7	شكل رقم (2) عدد المشغلين موزعين حسب الاجر والمحافظة لمسح التعدين والمقالع
8	جدول رقم (5) قيمة الانتاج السلعي وغير السلعي واجمالي الانتاج حسب المحافظات اقليم كردستان لمسح التعدين والمقالع
8	شكل رقم (3) قيمة الانتاج موزعة حسب المحافظات لمسح التعدين والمقالع
9	جدول رقم (6) قيمة الانتاج غير السلعي لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص حسب المحافظات اقليم كردستان
10	جدول رقم (7) قيمة مستلزمات الانتاج موزعه حسب الخامات والمواد الاولية والسلعية والخدمية لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص حسب المحافظات
10	شكل رقم (4) قيمة مستلزمات الانتاج موزعة حسب الخامات والمواد الاولية والسلعية والخدمية لمسح التعدين والمقالع
11	جدول رقم (8) عدد الآلات والمكانن ووسائل النقل المستخدمة لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص حسب المحافظات اقليم كردستان
12	شكل رقم (5) عدد الآلات والمكانن ووسائل النقل المستخدمة لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص حسب المحافظات
13	جدول رقم (9) كمية وقيمة الانتاج في المقالع حسب الصناعة (سلعة/قطر) لمسح التعدين والمقالع
13	تابع جدول رقم (9) كمية وقيمة الانتاج في المقالع حسب الصناعة (سلعة/قطر) لمسح التعدين والمقالع
14	جدول رقم (10) عدد الآلات والمكانن ووسائل النقل المستخدمة وحسب السلعة المنتجة لمسح التعدين والمقالع
15	جدول رقم (11) مجموع الطاقات الانتاجية والمساحة المستغلة حسب السلعة المنتجة لمسح التعدين والمقالع
15	تابع جدول رقم (11) مجموع الطاقات الانتاجية والمساحة المستغلة حسب السلعة المنتجة لمسح التعدين والمقالع
16	جدول رقم (12) قيمة الموجودات الثابتة لمسح التعدين والمقالع

## مقدمة :-

عملت هيئة احصاء الاقليم منذ تأسيسها على توفير بيانات احصائية عن كافة النشاطات الاقتصادية والاجتماعية وبضمنها النشاط الصناعي الذي يعتبر احدى الركائز الاساسية.

حيث قامت بتنفيذ مسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص بالتنسيق مع الجهاز المركزي للاحصاء ولأول مرة في العراق و كوردستان.

وقد تم تدريب الكوادر الميدانية للاقليم في محافظة بغداد مع بقية محافظات العراق. ونفذ العمل الميداني من قبل موظفي مديريات الاحصاء في المحافظات خلال شهر حزيران 2010 حيث بدأ العمل الاحصائي في اول الامر بتهيئة وتحديث الاطار الاحصائي من قبل مديريات الاحصاء في محافظات الاقليم.

ثم بدأ العمل الميداني للمسح بتاريخ 2010/6/1 وتم تدقيق الاستثمارات مكتبياً لغرض تشخيص البيانات غير المنطقية الواردة في الميدان وتم استخدام الحاسبة الالكترونية لمعالجة واستخراج النتائج لتوفير قاعدة بيانات لغرض استخدامها في مختلف الحالات والمتطلبات لهذا القطاع.

## تعريف المقالع :-

المقالع المكنن الطبيعي المستثمر الذي يحتوي على الصخور والمواد المقلعية كالرخام والجبس و الحصى والاحجار الكلسية والرملية والطين والرمل والاتربة وسواها من المواد التي تستعمل لاغراض الصناعة والبناء سواء كانت على سطح الارض او في باطنها او المياه الاقليمية او تحتها.

وتعتبر المواد المقلعية ملكا للدولة ويتم استفتاء بدلات الاستثمار عنها من قبل المنشآت ويخصص من قبل الدولة مساحات معينة من الاراضي لاستثمارها كـمقالع لاغراض المشاريع والاعمال خاصة بها ببديل مناسب او بدون بدل ولمدة محددة و بشروط خاصة يتفق عليها الطرفان بما في ذلك كيفية التصرف بالمنتجات الوطنية.

وظهرت عند اجراء المسح للمقالع في محافظات الاقليم هناك كثير من المقالع يمارسون اعمالهم بدون اجازة وعليه نقترح بتشكيل لجنة في المحافظات لمتابعة هذه المقالع ومدى التزامهم بشروط ممارسة العمل.

## الهدف من المسح :-

يعتبر قطاع الصناعة وقطاع التعدين من القطاعات الرائدة في مجمل الاقتصاد وان اي تقدم في هذا المجال يعني التقدم الاقتصادي ومن خلال تحليل وجمع البيانات تتوفر لدينا المؤشرات التالية

- 1 - مؤشرات خاصة عن الحسابات القومية المتمثلة في قيمة الانتاج المحلي لهذا القطاع
- 2 - الموجودات الثابتة
- 3 - تكوين رأس المال
- 4 - الاجور المدفوعة
- 5 - عدد المشتغلين

ولغرض احتساب الناتج المحلي لهذا القطاع ومدى مساهمته في الناتج المحلي الاجمالي في العراق وفي كوردستان ويمكن اعتبار البيانات والمؤشرات الاحصائية التي يوفرها هذا المسح ثروة احصائية يمكن الاستفادة منها في الامد الطويل لاغراض التخطيط والتنمية.

## استمارة المسح :-

تتضمن استمارة المسح العديد من الجوانب الاقتصادية والفنية وتشمل المؤشرات الخاصة

- 1 - الانتاج
- 2 - مستلزمات الانتاج
- 3 - الموجودات الثابتة
- 4 - رأس المال
- 5 - القوى العاملة

وبيانات تفصيلية اخرى.

## التدريب :-

بتاريخ 2010/5/10 تم تدريب الكوادر الفنية من جميع محافظات العراق في الجهاز المركزي للإحصاء/ بغداد وشارك فيها موظفي مديريات الإحصاء في محافظات الاقليم مع احد موظفي القسم الإحصاء الصناعي في هيئة إحصاء الاقليم لاعداد الكوادر الميدانية والمدققين والمرمزين.

## العمل الميداني :-

1 - بدأ تنفيذ العمل الميداني من قبل كوادر مديريات الإحصاء في المحافظات خلال شهر حزيران 2010 والذين سبق وان تم تدريبهم في الجهاز المركزي للإحصاء / بغداد حيث خصصت عدة فريق ميدانية لكل محافظة من محافظات الاقليم ويضم كل فريق المشرف الصناعي في المحافظة وعدد من الباحثين الميدانيين.

2 - شكلت في كل محافظة لجنة تدقيق وترميز الاستثمارات.

3 - تم اعداد وتنظيم ونشر الجداول الإحصائية من قبل منتسبي قسم الإحصاء الصناعي بالتعاون مع قسم التحليل في مركز هذه هيئة.

# الجدول الإحصائي

### جدول رقم (1)

#### خلاصة نتائج مسح التعدين والمقالع

المؤشرات	النتائج
عدد المقالع	251
عدد المشغلين بأجر	1857
عدد المشغلين بدون أجر	272
الاجور المدفوعة (بألف دينار)	8065698
قيمة الانتاج الاجمالي (بألف دينار)	71358182
قيمة المستلزمات (بألف دينار)	28828779
المساحة المشتغلة (بالدونم)	1146

### جدول رقم (2)

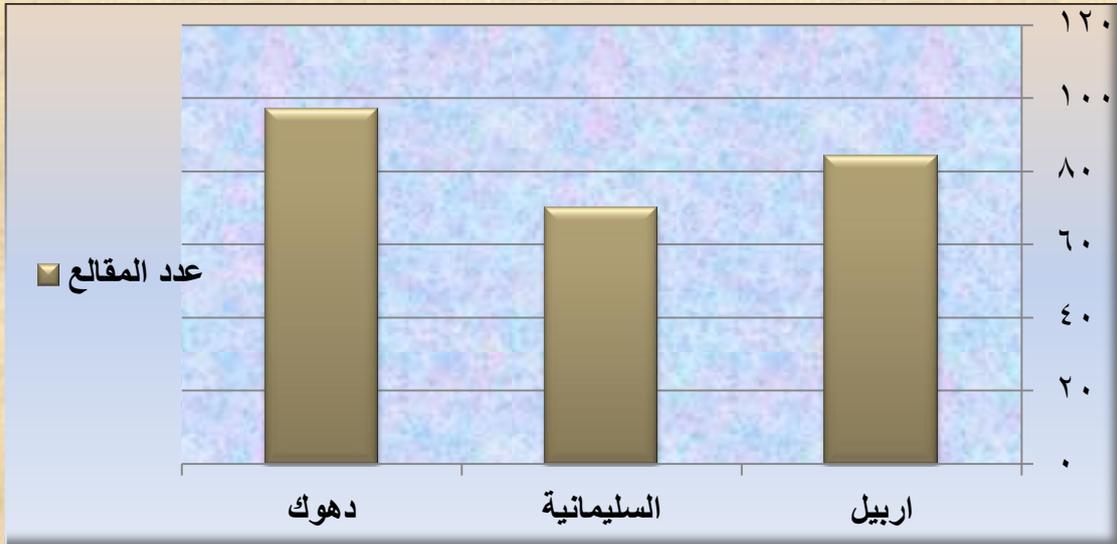
#### المؤشرات التحليلية لمسح التعدين والمقالع

المؤشرات	النتائج
انتاجية المشتغل من الانتاج (بألف دينار)	38426.6
انتاجية المشتغل من المضافة (بألف دينار)	22902.2
انتاجية الدينار من الاجور	8.9
متوسط نصيب المشتغل من المستلزمات (بألف دينار)	13541
نسبة المستلزمات الى الانتاج الاجمالي	0.4
متوسط اجر العاملين	4343.4

### جدول رقم (3)

خلاصة نتائج مسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص حسب المحافظات اقليم كوردستان

المحافظات	عدد المقالع	عدد المشتغلين	الاجور المدفوعة	قيمة الانتاج الاجمالي	قيمة المستلزمات	المساحة المستغلة (دونم)
اربيل	84	549	1864794	23692442	9962742	402
السليمانية	70	698	4121950	28440480	13703396	346
دهوك	97	882	2078954	19225260	5162641	398
المجموع	251	2129	8065698	71358182	28828779	1146

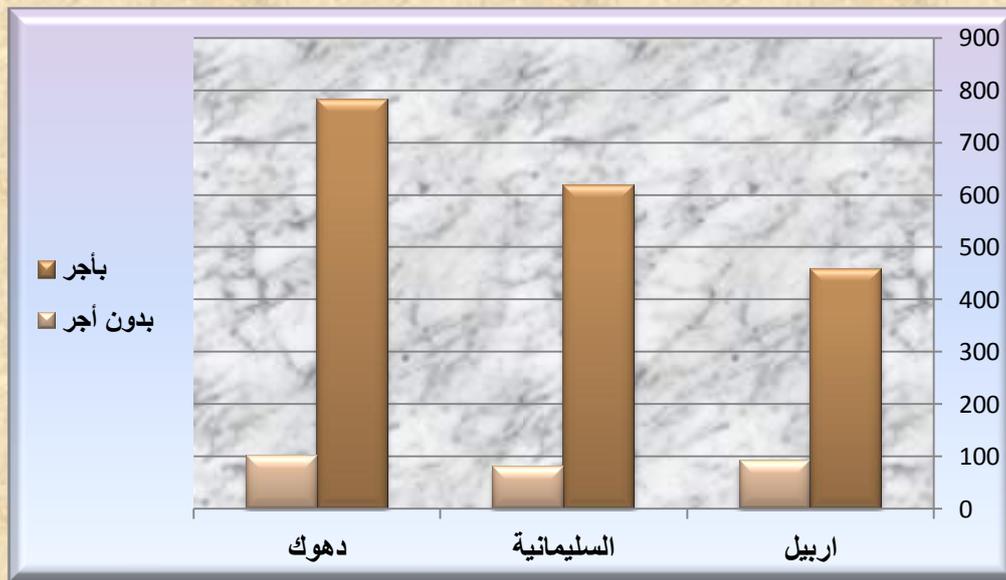


شكل رقم (1) عدد المقالع موزعة حسب المحافظات لمسح التعدين والمقالع

#### جدول رقم (4)

عدد المقالع وعدد المشغلين فيها وأجورهم حسب المحافظات اقليم كردستان لمسح التعدين والمقالع

الأجور (الف دينار)	عدد المشغلين			عدد المقالع	المحافظات
	المجموع	بدون أجر	بأجر		
1864794	549	91	458	84	اربيل
4121950	698	80	618	70	السليمانية
2078954	882	101	781	97	دهوك
8065698	2129	272	1857	251	المجموع



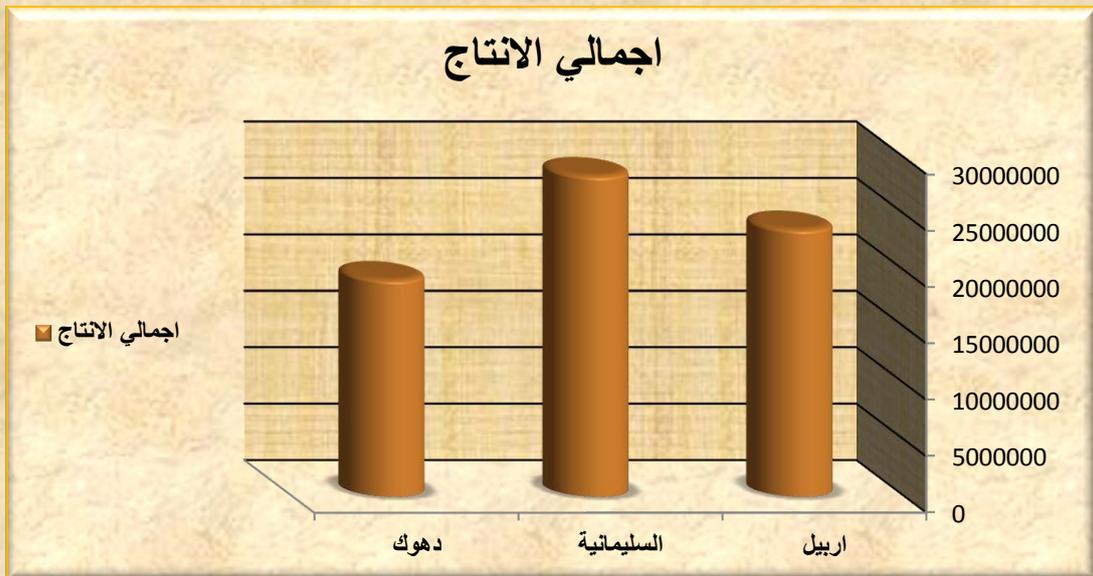
شكل رقم (2) عدد المشغلين موزعين حسب الاجر والمحافظات لمسح التعدين والمقالع

### جدول رقم (5)

قيمة الانتاج السلعي وغير السلعي واجمالي الانتاج حسب المحافظات اقليم كردستان لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص

(القيمة الف دينار)

المحافظات	قيمة الانتاج السلعي	قيمة الانتاج غير السلعي	اجمالي الانتاج
اربيل	23682442	10000	23692442
السليمانية	28440480	0	28440480
دهوك	19225260	0	19225260
المجموع	71348182	10000	71358182



شكل(3) قيمة الانتاج موزعة حسب المحافظات لمسح التعدين والمقالع

## جدول رقم (6)

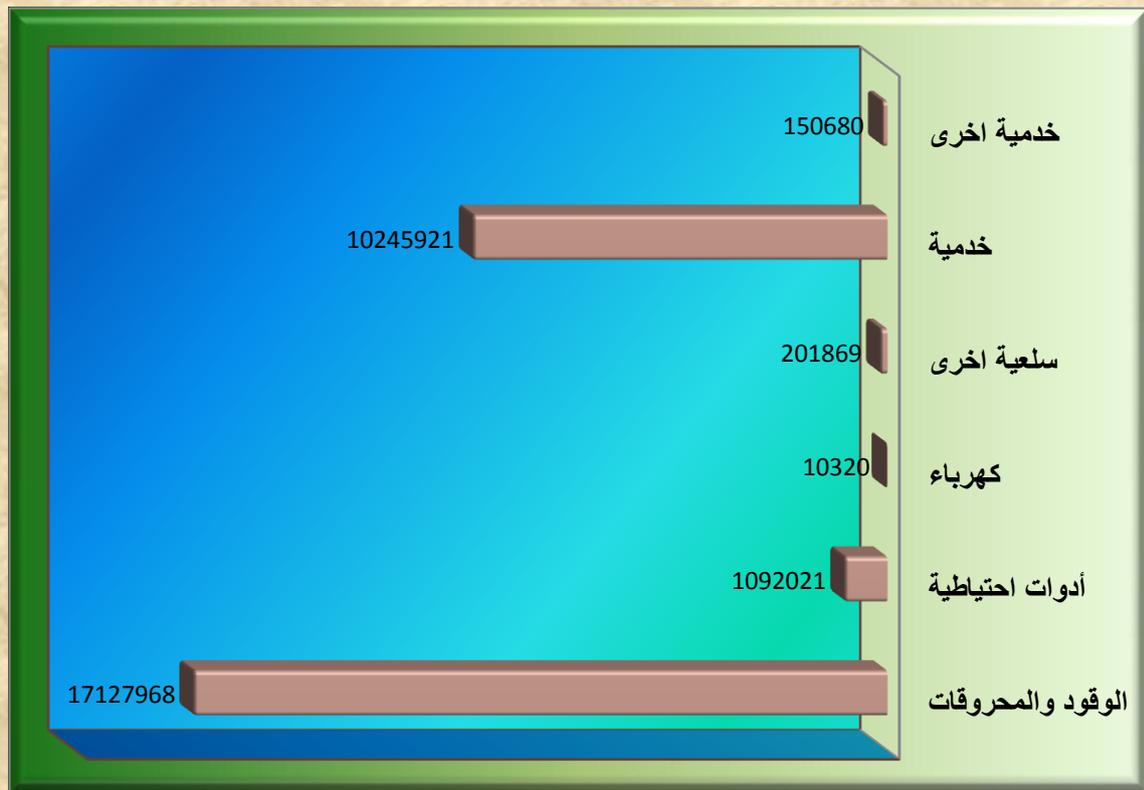
قيمة الانتاج غير السلعي لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص حسب المحافظات اقليم  
كوردستان

المحافظات	قيمة الخدمات الصناعية المقدمة للغير	قيمة خدمات الصيانة والتصليح المقدمة للغير	قيمة ايجارات ابنية للغير	قيمة ايجارات الالات والمعدات للغير	قيمة خدمات نقل للغير	اخرى	اجمال الانتاج غير السلعي
اربيل	0	0	3000	0	7000	0	10000
السليمانية	0	0	0	0	0	0	0
دهوك	0	0	0	0	0	0	0
المجموع	0	0	3000	0	7000	0	10000

## جدول رقم (7)

قيمة مستلزمات الانتاج موزعه حسب الخامات والمواد الاولية والسلعية والخدمية لمسح التعدين  
والمقالع للقطاع الخاص حسب المحافظات

المجموع	خدمية اخرى	خدمية	سلعية اخرى	كهرباء	مياه	أدوات احتياطية	الوقود والمحروقات	خامات ومواد اولية	المحافظات
9962742	114245	4428110	77102	0	0	130975	5212310	0	اربيل
13703396	12000	5569120	104460	8400	0	420350	7589066	0	السليمانية
5162641	24435	248691	20307	1920	0	540696	4326592	0	دهوك
28828779	150680	10245921	201869	10320	0	1092021	17127968	0	المجموع



شكل (4) قيمة مستلزمات الانتاج موزعة حسب الخامات والمواد الاولية والسلعية والخدمية

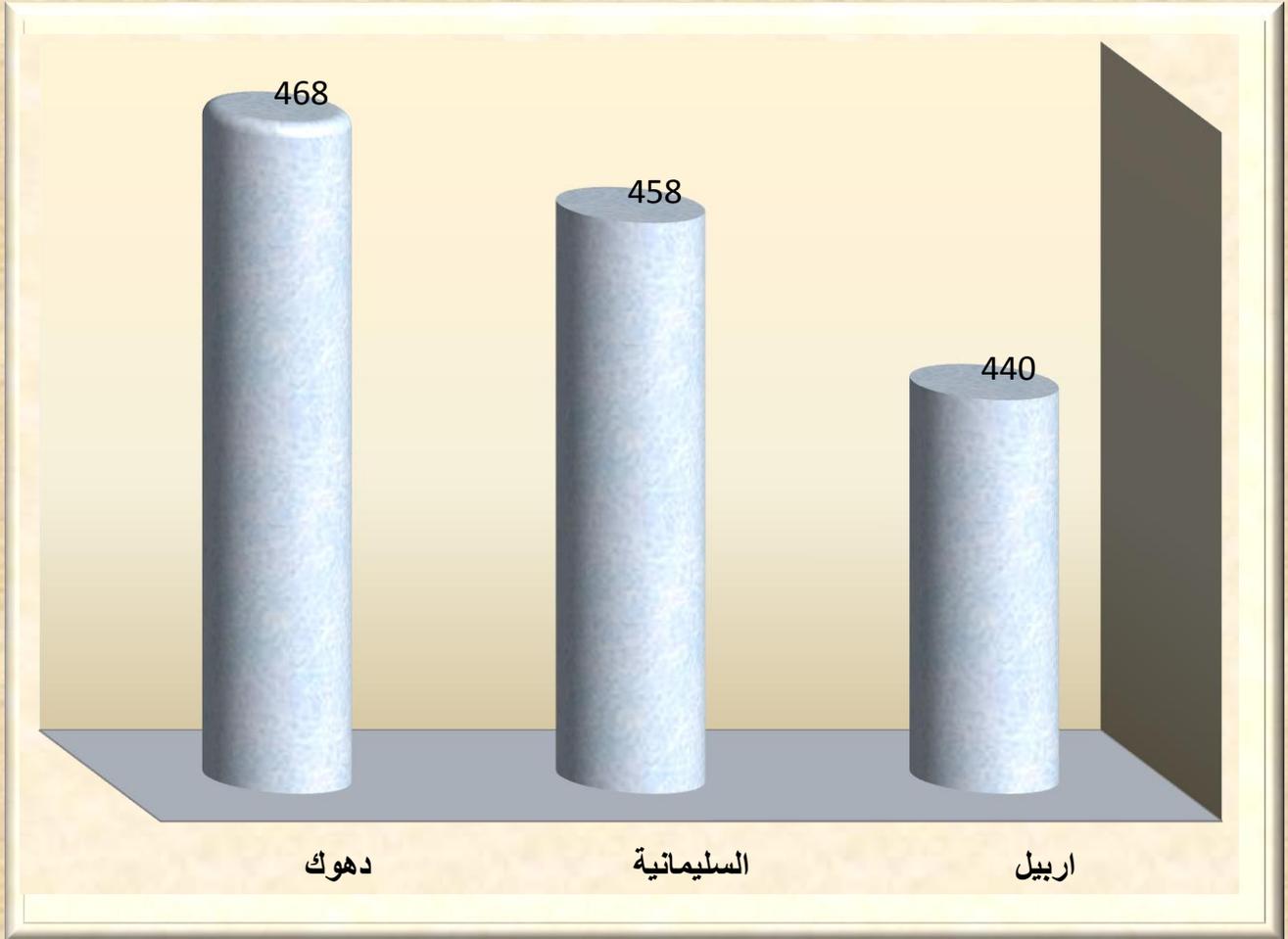
## جدول رقم (8)

عدد الآلات والمكائن ووسائل النقل المستخدمة لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص حسب المحافظات اقليم كوردستان

المجموع	الآلات والمكائن والمعدات ووسائل النقل													المحافظات
	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
440	0	0	3	80	70	0	52	0	12	0	42	44	137	اربيل
458	0	0	0	0	61	31	63	0	2	27	136	62	76	السليمانية
468	0	0	2	52	27	27	27	0	2	0	65	92	174	دهوك
1366	0	0	5	132	158	58	142	0	16	27	243	198	387	المجموع

رموز الاعمدة تبين نوع الآلة المستخدمة وكما يلي :

- 1 - شفل بكل انواعه
- 2 - حفارة بلدوزر
- 3 - سيارات الحمل بكافة انواعها
- 4 - دنبر
- 5 - كسارة ضاغطة هواء \_ حفارة جك همر
- 6 - ماكينة طحن
- 7 - مولدة كهربائية
- 8 - ماطور ماء
- 9 - معمل غربلة وغسل أو هزاز
- 10 - سيارات بيكب
- 11 - سيارة نقل (صالون وغيرها
- 12 - كريدنر (قائشة)
- 13 - ماكينة تنشيف المياه



شكل رقم (5) عدد الالات والمكائن ووسائل النقل المستخدمة لمسح التعدين والمقالع  
الخاص حسب المحافظات

جدول رقم (9)

كمية وقيمة الانتاج في المقالع حسب الصناعة (سلعة /قطر) لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص

رمز السلعة	اسم السلعة	وحدة القياس	كمية الانتاج	قيمة الانتاج
1410100	حجر	3م	84000	588000
1410122	حجر موزايك	3م	33600	268800
1410131	حجر خام	3م	203208	1500024
1410151	رمل	3م	5625840	49755588
1410152	سبيس	3م	2570112	14100576
1410153	رمل زجاجي	3م	108000	810000
1410162	حصي	3م	4057440	11692140
1410222	تراب نقي	3م	3036000	3147600
المجموع			15718200	81862728

تابع/ جدول رقم (9)

كمية وقيمة الانتاج في المقالع حسب الصناعة (سلعة /قطر) لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص

رمز السلعة	اسم السلعة	وحدة القياس	كمية الانتاج	قيمة الانتاج
1410122	حجر موزايك	طن	171720	3627480
1410131	حجر خام	طن	9000	157500
1410151	رمل	طن	919080	5244876
1410152	سبيس	طن	912576	1422360
1410153	رمل زجاجي	طن	27000	54000
1410161	حجر مدكوك	طن	19500	300900
1410162	حصي	طن	919380	1333560
المجموع			2978256	12140676

## جدول رقم (10)

عدد الآلات والمكائن ووسائل النقل المستخدمة وحسب السلعة المنتجة لمسح التعدين والمقالع

المجموع	رمز الآلات والمكائن والمعدات ووسائل النقل													رمز السلعة	
	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
34	0	0	1	5	1	0	6	0	6	0	5	2	8	حجر خام	1410131
33	0	0	0	4	1	0	1	0	0	1	4	8	14	رمل	1410151
212	0	0	1	24	0	0	0	0	0	0	35	51	101	سبيس	1410152
59	0	0	2	16	20	0	0	0	0	0	0	2	19	حجر موزايك	1410122
18	0	0	0	1	1	1	2	0	2	1	0	4	6	حصي	1410162
35	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	10	16	تراب نقي	1410222
1005	2	0	1	71	140	56	132	0	8	23	202	118	252	حجر	1410100
1396	2	0	5	126	167	57	141	0	16	25	246	195	416	المجموع	

### جدول رقم (11)

مجموع الطاقات الانتاجية والمساحة المستغلة حسب السلعة المنتجة لمسح التعدين والمقالع

رمز السلعة	اسم السلعة	وحدة القياس	عدد المقالع	المساحة المستعملة (الدونم)	الطاقات الانتاجية	كمية الانتاج
1410122	حجر موزايك	م3	1	0	19100	33600
1410131	حجر خام	م3	6	0	105100	203208
1410151	رمل	م3	114	607	7994130	5625840
1410152	سبيس	م3	39	118	74784	2570112
1410153	رمل زجاجي	م3	1	3	20000	108000
1410162	حصي	م3	3	10	7952030	4058940
1410222	تراب نقي	م3	1	10	1296500	3036000
المجموع						15635700

### تابع / جدول رقم (11)

مجموع الطاقات الانتاجية والمساحة المستغلة حسب السلعة المنتجة لمسح التعدين والمقالع

رمز السلعة	اسم السلعة	وحدة القياس	عدد المقالع	المساحة المستعملة (الدونم)	الطاقات الانتاجية	كمية الانتاج
1410122	حجر موزائيك	طن	18	59	81190	171720
1410131	حجر خام	طن	1	1	9624	9000
1410151	رمل	طن	31	210	908407	919080
1410152	سبيس	طن	19	72	284850	912576
1410153	رمل زجاجي	طن	1	70	108000	27000
1410161	حجر مدكوك	طن	4	12	26024	19500
1410162	حصي	طن	33	214	908407	919380
المجموع						2978256

جدول رقم (12)

قيمة الموجودات الثابتة لمسح التعدين والمقالع للقطاع الخاص

القيمة الصافية	الاندثارات المتراكمة	اندثار السنة الحالية	الموجودات المستبعدة	الإضافات للموجودات الثابتة	تكلفة الموجودات عند الشراء	نوع الموجودات
743420	325	125	0	0	755745	أراضي
1024422	149145	61687	0	4000	1169774	أ. أبنية سكنية
765307	137431	51008	0	0	902738	ب. أبنية غير سكنية
64707	3533	2633	0	0	68240	ج. انشاءات
21835199	5273871	2703087	221200	1031300	26301370	آلات ومعدات
13247148	5679322	1813527	0	41100	18885370	وسائل نقل
340250	24750	20100	0	0	365000	آبار ومناجم
100873	26619	12589	0	850	126642	أثاث وأجهزة مكتبية
65890	33315	9300	0	100	99105	عدد وقوالب
0	0	0	0	0	0	نباتات وحيوانات
38187216	11330918	4657856	221200	1077350	48661984	المجموع