

## أولاً : الرواسب الفوسفاتية

### ١. الرواسب الفوسفاتية في وادي صواب

يصنف العراق في المرتبة الثانية عالمياً ضمن الدول التي تمتلك أكبر احتياطيات للفوسفات في العالم حيث يقدر الاحتياطي في الصحراء الغربية للعراق بأكثر من (١٠) مليار طن وهذا يعني (٩%) من الاحتياطي العالمي للفوسفات.

**الموقع:** تقع على بعد (١١٠) كم شمال مدينة الرطبة وعلى بعد (٥) كم غرب مناجم عكاشات.  
**الاحتياطي:** (٣,٥) مليار طن حسب صنف C٢ ... علماً ان تركيز اوكسيد الفوسفات (O<sub>٢</sub>P) كمعدل هو (٢١,٧) % .

**الغرض:** لصناعة الاسمدة الفوسفاتية وحامض الفوسفوريك وصناعات فوسفاتية اخرى .

### ٢. الرواسب الفوسفاتية في وادي الهري

**الموقع:** يقع على بعد (١٥ - ٢٠) كم شمال شرق مناجم عكاشات .  
**الاحتياطي:** (١٩٥) مليون طن من الفوسفات الخام وبصنف (B) وهي جاهزة للاستثمار . علماً ان تركيز اوكسيد الفوسفات (O<sub>٢</sub>P) بين (٢١ - ٢٢) % .  
**الغرض:** لصناعة الاسمدة الفوسفاتية وحامض الفوسفوريك وصناعات فوسفاتية اخرى .

### الاستفسارات: للحصول على تفاصيل أكثر الاتصال على العناوين التالية:

1-وزارة الصناعة والمعادن شارع النضال، بغداد، العراق	2-هيئة المسح الجيولوجي العراقية: ص ب ٩٨٦ العلوية، بغداد، العراق
الايمل <a href="mailto:invest@industry.iq">invest@industry.iq</a>	الايمل <a href="mailto:geosurv@geosurviraq.iq">geosurv@geosurviraq.iq</a> <a href="mailto:quarries@geosurviraq.iq">quarries@geosurviraq.iq</a>
الموقع الالكتروني <a href="http://www.industry.iq">www.industry.iq</a> :	الموقع الالكتروني <a href="http://www.geosurviraq.iq">www.geosurviraq.iq</a> :

## ثانياً : ترسبات الكبريت الحر

أثبتت التحريات الجيولوجية وجود احتياطات كبيرة من ترسبات الكبريت الحر في حقول المشراق / محافظة نينوى / (١،٢،٣) ومناطق اخرى (منطقة الفتحة / صلاح الدين ) وان مجموع الاحتياطي هو (٣٢٠) مليون طن لمشراق (١،٢،٣) .

### ١. كبريت مشراق ( حقل اللزاقة )

الموقع: يقع حقل اللزاقة على الجهة اليمنى من نهر دجلة جنوب مدينة الموصل بمسافة (١٥) كم.  
الاحتياطي: يبلغ الاحتياطي في حقل اللزاقة (٢٣,٥) مليون طن .  
الغرض: هو استخراج الكبريت الحر واستخدامه مع الاسمدة الفوسفاتية للاغراض الزراعية و انتاج حامض الكبريتيك وصناعات اخرى .

### ٢. كبريت مشراق (٢)

الموقع: يقع هذا الحقل جنوب شرق مدينة الموصل/ محافظة نينوى بمسافة (٤٥) كم وعلى الجهة اليسرى من نهر دجلة.  
الاحتياطي: يبلغ الاحتياطي (٦٥,٨) مليون طن .  
الغرض: هو استخراج الكبريت الحر واستخدامه مع الاسمدة الفوسفاتية للاغراض الزراعية و انتاج حامض الكبريتيك وصناعات اخرى او للتصدير .

### ٣. كبريت مشراق (٣)

الموقع: يقع حقل مشراق (٣) جنوب شرق مدينة الموصل بمسافة (٤٥) كم وعلى الجهة اليسرى من نهر دجلة حيث يفصل نهر الزاب الاعلى بين حقل مشراق (٢) و (٣) .  
الاحتياطي: يبلغ الاحتياطي (٢٢٤) مليون طن .  
الغرض: هو استخراج الكبريت الحر واستخدامه مع الاسمدة الفوسفاتية للاغراض الزراعية و انتاج حامض الكبريتيك وصناعات اخرى او للتصدير .

## ثالثاً : ملفات الاسمنت

هدف هذه الملفات هو بيان مواقع حجر الكلس الصالحة لصناعة السمنت حيث تتوفر في العراق رواسب كبيرة من حجر الكلس الصالحة لصناعة السمنت العادي فضلاً عن ترسبات عالية النقاوة تصلح لصناعة السمنت الابيض .

### ١. محافظة نينوى

الموقع: منطقة دامرجي في محافظة نينوى ومنطقة حمام العليل .  
الاحتياطي: الاحتياطي في منطقة الدامرجي وحمام العليل (٧٣,٧) مليون طن .  
الغرض: لانتاج مادة السمنت

### ٢. محافظة الانبار

الموقع: وادي ابو صفية ، عين الارنب و وادي صواب و H٣ .  
الاحتياطي: يبلغ الاحتياطي للمواقع اعلاه (٧١٤,٢١) مليون طن و (٧٧٨) مليون طن في موقع H٣ .  
الغرض: لانتاج مادة السمنت .

### ٣.محافظة النجف الاشرف

الموقع: جنوب غرب النجف .

- منطقة خريبة والمرادية .
- قلعة مظلوم .

الاحتياطي: يبلغ الاحتياطي في جنوب غرب النجف وضمنها منطقة خريبة والمرادية وقلعة مظلوم هو (١,٦١٢) مليار و (٦١٢) مليون طن .  
الغرض: لانتاج مادة السمنت .

### ٤.محافظة المثنى

الموقع: منطقة السلطان وبصية .  
الاحتياطي: يبلغ الاحتياطي للموقعين اعلاه (١٨٨,٥) مليون طن .  
الغرض: لصناعة مادة السمنت .

### ٥. محافظة الديوانية

الموقع: وادي المهاري (١٥) كم جنوب غرب منطقة الشنافية .  
الاحتياطي: يبلغ الاحتياطي (٢٥٧,٥) مليون طن .  
الغرض: لانتاج مادة السمنت

## رابعاً : رمال السيليكا

### ١. محافظة النجف الاشرف

تتوفر في محافظة النجف الاشرف رمال صالحة لصناعة الزجاج والزجاج الملون وبمواصفات جيدة .  
الموقع: تقع (٤٥) كم شمال غرب مدينة النجف الاشرف .  
الاحتياطي: (٢٢٠) مليون م<sup>٣</sup> الصالح لصناعة الزجاج , (٣٨٥) مليون م<sup>٣</sup> الصالح لصناعة الزجاج الملون .  
الغرض: لصناعة الزجاج والزجاج الملون .

### ٢. محافظة الانبار

تتوفر في العراق رواسب من رمال السيليكا بكميات كبيرة ومواصفات جيدة للاستعمالات الصناعية في عدة مجالات أهمها صناعة الزجاج والثرمستون والسباكة وصناعة المنتجات السيليكونية المختلفة.  
الموقع: تقع ترسبات الرمال في محافظة الانبار (منطقة الكعرة (٨٠) كم شمال مدينة الرطبة ، وادي العامج (٣٠) كم شمال كيلو ١٦٠ و ارضة غرب مدينة الرطبة ب (١٨) كم ) .  
الاحتياطي: الاحتياطي للمواقع اعلاه هو اكثر من (٣٣٠) مليون م<sup>٣</sup>  
الغرض: لصناعة الزجاج والثرمستون والصناعات السيليكونية .

### ٣. محافظة النجف الاشرف

الاستثمار المطلوب هو لإنشاء معمل لمعالجة وتركيز خام الفلدسبار من الرمال الحاوية عليه والواقعة في محافظة النجف الأشرف وإيصاله الى التركيز الذي يتيح تسويقه تجارياً للاستعمالات الصناعية المختلفة.  
الموقع: تقع على بعد (٢٥) كم شمال غرب مدينة النجف الاشرف .  
الاحتياطي: الاحتياطي للموقع الذي جرى فيه الدراسة (٧) مليون طن .

**الغرض :** الفلدسبار (معادن الومينوسيليكاتية) ذو أهمية اقتصادية كونه يدخل في العديد من الصناعات أهمها صناعة الزجاج والسيراميك وصناعة مواد السحج وكمادة مائنة في صناعة البلاستيك والأصباغ والمطاط وصناعة العوازل الكهربائية.

### الاستفسارات: للحصول على تفاصيل أكثر الاتصال على العناوين التالية:

2-هيئة المسح الجيولوجي العراقية: ص ب ٩٨٦ العلوية، بغداد، العراق	1-وزارة الصناعة والمعادن شارع النضال، بغداد، العراق
الاييميل <a href="mailto:geosurv@geosurviraq.iq">geosurv@geosurviraq.iq</a> <a href="mailto:quarries@geosurviraq.iq">quarries@geosurviraq.iq</a>	الاييميل <a href="mailto:invest@industry.iq">invest@industry.iq</a>
الموقع الالكتروني <a href="http://www.geosurviraq.iq">www.geosurviraq.iq</a>	الموقع الالكتروني <a href="http://www.industry.iq">www.industry.iq</a>

## خامساً : الاطيان الحمراء

تتوفر في العراق احتياطات كبيرة من اطيان الكاؤولين الحمراء اللون ضمن تكوينات عصر الجوراسي في الصحراء الغربية/ محافظة الأنبار وقد أثبتت الدراسات والتجارب التي أجريت على هذه الأطيان صلاحيتها في صناعة القرميد والطابوق القرميدي الأحمر اللون بمواصفات عالية الجودة. هذه الاحتياطات غير مستثمرة في هذا المجال والفرصة مؤاتية للقطاع الاستثماري الخاص للدخول في هذا المجال الصناعي الذي يمثل نوع جديد من مواد البناء على السوق العراقية.

### ١. محافظة الانبار

**الموقع :** تقع الاطيان الحمراء في :

- جنوب غرب الحسينيات على مسافة (٦٠) كم شرق - شمال شرق مدينة الرطبة.
- موقع العامج على مسافة (٧٠) كم شرق مدينة الرطبة .

**الاحتياطي :** يبلغ الاحتياطي في جنوب غرب الحسينيات (٥٠) مليون طن , يبلغ الاحتياطي في موقع

العامج (٣٠) مليون طن .

**الغرض:** لصناعة الطابوق القرميدي والقرميد الاحمر .

## ٢. محافظة الانبار ( الاطيان الكاؤولينية لانتاج الالومينا )

تتوفر احتياطات كبيرة من اطيان الكاؤولين وحجر الكلس والمنتبة جيولوجياً في الصحراء الغربية / محافظة الانبار لغرض اقامة مشروع لانتاج الالومينا اضافة الى الكلنكر كنتاج عرضي باستخدام طريقة Lime – Sinter البولونية وعلى ان يوفر المشروع الالومينا والكلنكر للاستخدامات المحلية وللتصدير.

الموقع : شمال الحسينيات حيث اطيان الحسينيات وحجر الكلس في منطقة صواب.

الاحتياطي : احتياطي الاطيان يصل الى (٢٠٠) مليون طن صنف C٢ , احتياطي حجر الكلس بحدود (٥٠٠) مليون طن صنف C٢ .

الغرض : انتاج الالومينا والكلنكر كنتاج عرضي .

## ٣. الاطيان القديمة لانتاج الطابوق الاحمر

بينت المسوحات الجيولوجية والتحريات المعدنية الحديثة الى وجود احتياطات كبيرة من الاطيان القديمة الصالحة لصناعة الطابوق وبأصناف متقدمة والتي بموجبها يمكن انشاء معامل صديقة للبيئة وذات طاقة انتاجية تزيد عن (١٠٠) مليون طابوقة / سنة .

الموقع :

- تقع في ناحية زرباطية محافظة واسط .
- تقع في منطقة جبال حميرين شمال شرق المقدادية .
- تقع شمال شرق مدينة كركوك .

الاحتياطي : الاحتياطي في زرباطية محافظة واسط اكثر من (٢٠) مليون طن , محافظة ديالى وكركوك احتياطات كبيرة (غير موثقة).

الغرض لصناعة الطابوق الاحمر .

### الاستفسارات: للحصول على تفاصيل أكثر الاتصال على العناوين التالية:

1-وزارة الصناعة والمعادن شارع النضال، بغداد، العراق	2-هيئة المسح الجيولوجي العراقية: ص ب ٩٨٦ العلوية، بغداد، العراق
الايمل <a href="mailto:invest@industry.iq">invest@industry.iq</a>	الايمل <a href="mailto:geosurv@geosurviraq.iq">geosurv@geosurviraq.iq</a> <a href="mailto:quarries@geosurviraq.iq">quarries@geosurviraq.iq</a>
الموقع الالكتروني <a href="http://www.industry.iq">www.industry.iq</a> :	الموقع الالكتروني <a href="http://www.geosurviraq.iq">www.geosurviraq.iq</a> :

## سادساً: الكربونات والكبريتات

### ١. إنتاج كربونات الصوديوم / محافظة الانبار

الموقع:

- حجر الكلس (٨٠) كم شمال مدينة الرطبة / وادي صواب
- ملح كلوريد الصوديوم (٦٩) كم غرب مدينة راوة .

الاحتياطي: احتياطي حجر الكلس اكثر من (١٠٠٠) مليون طن , احتياطي الملح اكثر من (١٣)

مليون طن.

الغرض: يدخل في صناعة الزجاج والصابون والمنظفات وعجينة الورق .

### ٢. إنتاج كربونات الصوديوم / محافظة المثنى

الموقع:

- حجر الكلس (١٤٠) كم جنوب غرب مدينة السماوة .
- ملح كلوريد الصوديوم (٣٠) كم جنوب غرب مدينة السماوة .

الاحتياطي: احتياطي حجر الكلس اكثر من (٥٠) مليون طن صنف C2 , احتياطي الملح اكثر من

(٤٠) مليون طن .

الغرض: يدخل في صناعة الزجاج والصابون والمنظفات وعجينة الورق .

### ٣. كربونات الكالسيوم / محافظة الانبار

الموقع: تقع ترسبات حجر الكلس في وادي غدغف على بعد (١٠٠) كم جنوب غرب الرمادي .

- الاحتياطي: يبلغ احتياطي حجر الكلس (١٢٤) مليون طن وفق صنف C٢ و C٢ .  
الغرض: يدخل في صناعة الورق والاصباغ والادوية والمطاط والاحبار .

#### ٤. كبريتات الصوديوم / صلاح الدين

- الموقع : تقع الترسبات على مسافة (٣٥) كم شمال شرق مدينة سامراء .  
الاحتياطي: يقدر الاحتياطي بـ (١٢,٥) مليون طن .  
الغرض: لانتاج كبريتات الصوديوم التي تستخدم في صناعة المنظفات والورق وصناعات اخرى .

### سابعاً: الطابوق الحراري المغنيسي

#### ١. محافظة المثنى

- الموقع: منطقة الخضاري (٤٠) كم جنوب غرب السماوة .  
الاحتياطي: يبلغ احتياطي حجر الدولومايت (١٨٨) مليون طن ضمن صنف C٢ و (٢٧٧) مليون طن صنف C٢ .  
الغرض: استثمار ترسبات الدولومايت لانتاج المغنيسيا لصناعة الطابوق الحراري المغنيسي الذي يستعمل في تبطين افران السمنت.

#### ٢. محافظة الانبار

- الموقع: تقع في وادي حوران بمسافة (٣,٥) كم شرق مدينة الرطبة .  
الاحتياطي: اكثر من (٣٠٠) مليون طن .  
الغرض: استثمار ترسبات الدولومايت لانتاج المغنيسيا لصناعة الطابوق الحراري المغنيسي الذي يستعمل في تبطين افران السمنت.

## ثامناً: الصخور الجبسية

### الموقع:

- محافظة نينوى (٥) كم جنوب شرق مدينة تلعفر .
- محافظة نينوى (٧) كم شمال غرب مدينة الموصل .
- محافظة صلاح الدين ( ٤٠ ) شمال شرق مدينة تكريت .
- محافظة صلاح الدين ( ٥ ) كم شمال شرق مدينة سليمان بيك .
- محافظة الانبار ( ٥ - ١٠ ) كم شمال مدينة راوة .
- محافظة الانبار (٢٦) كم شمال شمال غرب مدينة هيت .
- محافظة واسط (١٣) كم شمال غرب مدينة زرباطية .

الاحتياطي: الاجمالي (٩٥) مليون طن ضمن صنف C٢ و B .

### الغرض:

- مادة رابطة للبناء .
- صناعة السمنت .
- صناعة الحلان .
- قواطع الواح داخلية .

### الاستفسارات: للحصول على تفاصيل أكثر الاتصال على العناوين التالية:

1-وزارة الصناعة والمعادن شارع النضال، بغداد، العراق	2-هيئة المسح الجيولوجي العراقية: ص ب ٩٨٦ العلوية، بغداد، العراق
الاييميل <a href="mailto:invest@industry.iq">invest@industry.iq</a>	الاييميل <a href="mailto:geosurv@geosurviraq.iq">geosurv@geosurviraq.iq</a> <a href="mailto:quarries@geosurviraq.iq">quarries@geosurviraq.iq</a>
الموقع الالكتروني <a href="http://www.industry.iq">www.industry.iq</a>	الموقع الالكتروني <a href="http://www.geosurviraq.iq">www.geosurviraq.iq</a>

