

# وفرة الموارد

تختلف منطقة أسوان و بحيرة ناصر عن سائر محافظات جنوب مصر في عدد من المؤشرات الجيوسياسية و الاجتماعية و الاقتصادية و الانثروبولوجية فهي المنطقة الحدودية الوحيدة المتصلة بمجرى ملاحي نهري يربطها بنحو ١٩ دولة يمر بها النيل، و هي حلقة الاتصال الحضارية لمصر منذ عهد الفراعنة حتى عهد الخديوي إسماعيل . فقد مدت مصر من خلالها الطرق و الخدمات لدول مستعمراتها الإفريقية التي امتدت حتى دول اعالي النيل بدروب تاريخية كدرب الأربعين و وادي قبقة . وهي ملاصقة لأسواق تجمعات إقليمية افريقية واعدة(الكوميسا) عدد سكانه يزيد عن ٣٨٠ مليون نسمة و حجم تجارته يبلغ ٦٢ مليار دولار سنوياً . و بالتالي فأسوان ما زالت حتى عهد قريب بوابة إفريقيا لمصر كما هي بوابة مصر لإفريقيا ، و ذلك حتى خلف الاستعمار معوقات حدودية و مروية حالت دون استمرار هذا الترابط .

كما أن المنطقة متعددة و كثيفة الموارد الطبيعية بدرجة لافتة للنظر . فالمحافظة وحدها تستأثر بثلث الاحتياطي المؤكد من الفوسفات و الحديد و نصف الحجر الجيري المستخرج و ربع احتياطي الذهب ، هذا بخلاف الكميات الهائلة من الرخام و الجرانيت التي تتميز بها المحافظة و المعادن الأخرى ، و المحافظة تنتج ربع إنتاج مصر من سكر القصب و عشر تمرها . و من مياه بحيرة ناصر يصاد أكثر من ٤٠% من إنتاج مصر من اسماك المياه العذبة . و من تحت مياه بحيرتها العظمى تمت أكبر عملية لإنقاذ آثار في العالم . و على ضفافها يقبع أضخم معبد جنائزي سليم في العالم . و الأمر لا يقتصر على الماضي ، فأضخم مشروع ري بعد السد العالي و هو مشروع توشكي يبدأ منها . و مناخ أسوان الجاف الدافئ شتاءً يؤهلها لتكون رائدة في السياحة الاستشفائية و العلاجية ، فإليها يفد كبار السن من شتى بقاع الأرض للاستمتاع بشمسها حيث نسبة الاسطاع الشمسي الأعلى على مستوى محافظات الوادي .

ويقطن أسوان خليط بشري فريد لم يتغير منذ نشأته، يجمع بين عراقا أبناء النوبة و شرف قبائل الجزيرة العربية . هذا الخليط الفريد كون نسيجاً فريداً من العلاقات الاجتماعية و الاقتصادية بينما احتفظ بهويته الثقافية فقبائل النوبة الثلاث ما زالت تحتفظ بلغة مختلفة لكل منها، حتى بعد تهجيرهم . و قبائل العباددة و البشارية ما زالت تقطن وديان الصحراء الشرقية و تعيش حياة البدو . و قبائل الجعافرة التي تمتد نسبها إلى جعفر بن أبي طالب عم الرسول عليه الصلاة والسلام تمثل نسبة كبيرة من التركيبة العرقية للسكان . إلا أنه على الرغم من هذه التركيبة العرقية الفريدة و المتنوعة يحتفظ المجتمع الأسواني بخصائص مميزة له من التفاهم و الحلم و طيب الخلق ، تحول دون وقوع أي مشكلات عرقية .

لذا فمن المستغرب أن يكون لأسوان هذا الثقل من ناحية الأهمية التخطيطية وفقاً لدراسات التنمية لجنوب مصر . فينظر لأسوان على أنها مستقبل الجنوب . فينتظر

أن يكون بها أعلى معدل نمو اقتصادي في الجنوب ، كما يتوقع أن تستأثر بالنصيب الأكبر من الجذب السكاني في خطة تنمية جنوب مصر ، حيث إنها الوحيدة في محافظات جنوب الوادي غير الطاردة للسكان و الواعدة كمورد تنموي بدرجة تسمح باستيعاب نحو أكثر من مليون نسمة إضافية حتى عام ٢٠١٧ ليرتفع نصيبها من ٩,٧% من عدد السكان الإقليم عام ١٩٩٦ إلى ١٣,٣% عام ٢٠١٧

تعتبر أسوان نقطة اتصال تربط عددا من الأقاليم و التكتلات الاقتصادية التي من المنتظر أن تكتسب أهمية متزايدة في حركة التجارة و السياحة العالمية خلال السنوات العشر القادمة . فشرقاً تطل أسوان على منفذين بحريين من أقرب نقط العبور للوصول إلى شبه الجزيرة العربية حيث تعد السعودية الشريك التجاري الأول لمصر و ذلك عبر مرسى علم وبرنيس في محافظة البحر الأحمر. ومن ميناء جدة ، يمكن وصول البضائع براً عبر أهم طريق سريع في المملكة يربطها بالمدينة المنورة شمالاً ، و بدول الخليج العربي غرباً.

وجنوباً تعتبر أسوان بوابة مصر البرية و النهرية للسودان و منها يمكن تحقيق الاتصال بباقي دول التكتل التجاري لشرق و وسط إفريقيا ( الكوميسا ) . وبسبب تكون بحيرة ناصر لتمتد كمائع مائي طوله ٤٥٠ كم ، اكتسبت مدينة أسوان مكانة استراتيجية كأول معبر يرى يربط شرق و غرب الوادي داخل الحدود المصرية مما يجعله نقطة عبور محاور النقل العرضية و الطولية التي تنقل التجارة الإقليمية والدولية سواء من مناطق التنمية في جنوب مصر إلى الأسواق العربية و الآسيوية أو للدول الإفريقية . وإذا ما اخذ في الحسبان مشروع القطر فائق السرعة الذي تتم دراسته الآن لربط أسوان بالإسكندرية في زمن لا يزيد على أربع ساعات ، فسوف يصبح لأسوان موقعاً فريداً للتجارة مع ثلاث تكتلات اقتصادية هي دول السوق الأوروبية و الدول العربية و الدول الإفريقية . هذه المقومات المكانية لن تتبلور كمزايا نسبية للتوطن الاستثماري ما لم يصاحبها دراسة مستقبلية واعية للمناخ الاستثماري في المنطقة الذي تتيحه الدولة و الذي تفرضه المتغيرات العالمية و الاتفاقات التجارية مع هذه التكتلات

## الموارد المعدنية

يتوافر بمنطقة الدراسة العديد من أنواع خامات الثروة المعدنية المرتبطة في تكوينها بالصخور الرسوبية و النارية و المتحولة ، و تتدرج هذه الخامات تحت مجموعات الخامات الفلزية ، و اللافلزية ، و خامات الطاقة ، و خامات مواد البناء و صناعات الاسمنت و أحجار الزينة .

### ☒ خامات المناجم :-

يجرى استغلال العديد من خامات المناجم بمعرفة المشروعات التابعة للقطاع العام ، و القطاع الخاص ، وأهم هذه الخامات هي :-

### ❖ الفوسفات :-

ينتج الفوسفات من عدة مناجم هي : السباعية شرق – السباعية غرب في مناطق أبوصابونة – المحاميد – حماطة – العوينات – الشراونة ، و يقدر الاحتياطي المؤكد بحوالى ٦٠٠ مليون طن ، و يعتبر ذو تركيز عالي الرتبة ٥٢-٥٥ % ثلاثي فوسفات الكالسيوم .

### ❖ خام الحديد :-

يوجد الحديد منتشراً بالصحراء الشرقية و الغربية لمحافظة أسوان و بحيرة ناصر ، و أهم المناطق المنتشر بها و التي تم دراستها هي : ( وادي أبو عجاج شمال شرق أسوان – وادي خور أبوصبيرة – أم حقبان – أم برميل – أم حبال – وادي عرب ) ، و يقدر احتياطي الخام المحتمل بحوالى ٤٠٠ مليون طن ، و المؤكد بحوالى ٥٠ مليون طن .

### ❖ التلك :-

ينتشر التلك في الصخور البركانية و الرسوبية المتحولة على هيئة حبوب و عروق و عدسات ، و أهم أماكن تواجده هي :- الخشير – النميرة – بئر تاهمر – بنبان – الحميرة – أبرق – أم شلمان - الهمارى –مراهيك – بالإضافة إلى وادي العلاقى و حيمور . و يقدر الاحتياطي المؤكد بحوالى ٣٥٠ ألف طن .

### ❖ الباريث :-

يوجد الباريث شرق أسوان في وادي الهودى و وادي الشوم و منطقة أبورماد و المويلحة و أم حبال و وادي عرب . و يقدر الاحتياطي المؤكد بنحو ٧٠٠ ألف طن .

### ❖ الاسيوستوس :-

يوجد بمنطقة ( حفافيت – العلاقى – نجرس – أم الطيور – جبل حاتات) . الماجنزايث :- يوجد الماجنزايث في عدة مناطق بالصحراء الشرقية و أهمها أم شلمان حيمور و يقدر الاحتياطي المؤكد بحوالى ٣٥٠ ألف طن

### ❖ الفلسبار :-

ينتشر الفلسبار انتشاراً واسعاً بالصحراء الشرقية و أهم مناطق استغلاله: البكرية – الهودى – أبو عجاج – الشلال – التل البلورى – العنجي – دهميت .

ويقدر الاحتياطي المؤكد بنحو ٢ مليون طن .

#### ❖ الكاولين :-

يوجد في منطقة كلابشة .

ويقدر الاحتياطي المؤكد بحوالي ١٦,٥ مليون طن .  
وبالإضافة إلى الخامات الأخرى السابقة ، و التي يتم استغلال معظمها حالياً ، تتوافر بمنطقة الدراسة الكثير من الخامات غير المستغلة ، و تتمثل أهم هذه الخامات في :-

( خامات الذهب – النحاس – القصدير – الزنك – النيكل – المواد المشعة – خامات التنجستين – الفانديوم – الكوبلت – كوراندوم – الاحجار الكريمة مثل كالبيرل – الزمرد و الجارنت )  
وقد تم اكتشاف اليورانيوم المشع حديثاً بمنطقة أم اري بمنطقة العلاقى و جرى استكمال الدراسات و البحوث بمعرفة هيئة الطاقة النووية .  
وتجدر الإشارة إلى أن هذه الخامات تحتاج لمزيد من البحث و الدراسات و دراسة الجدوى الاقتصادية .

### خامات المحاجر

و تتمثل أهم خامات المحاجر المتوفرة بالمنطقة في :-  
( خامات مواد البناء ، خامات صناعة الاسمنت ) ويتضح ذلك على النحو التالي:-

#### ◆ أحجار الزينة

##### ● الجرانيت :-

ينتشر الجرانيت بالصحراء الشرقية انتشاراً واسعاً و منه ( اللون الأحمر الوردى و الرمادي و الأسود و منه ناعم الحبيبات و خشن الحبيبات )  
و توجد أجود الأنواع ( بمدينة أسوان بمنطقة المسلة – السلخانة – الشلال – الكرور – جزيرة سهيل )  
و يستغل الجرانيت بأسوان من أيام قدماء المصريين ، و يستخدم بعد نشره و تقطيعه و صقله في الواجهات و السلالم و البلاطات ، و يستخدم الكسر منه بدلاً من الزلط في البناء .

و يقدر الاحتياطي المؤكد بحوالي ٧٠٠ مليون م٣

##### ● الرخام :-

يوجد الرخام بمحافظة أسوان و البحر الأحمر بمناطق ( العلاقى – حيمور – القليب – أم عركة – قصر امبركاب – أم مروة – وادي المياه – وادي الجندي – وادي دغيج ) .

و تصل الاحتياطيات منه إلى حوالي ١٥٠ مليون م٣

### خامات مواد البناء

### ◆ الاحجار الجيرية :-

وهي صخور رسوبية تتواجد بوفرة بمحافظة أسوان ، و توجد في مناطق ( فطيرة – كركر - كلابشة في هضبة سن الكداب )  
ويقدر الاحتياطي المحتمل بأكثر من ٣٠٠ مليون طن .

### ◆ الحجر الرملي :-

توجد الاحجار الرملية بكثرة في محافظة أسوان حيث تنتشر بالصحراء الشرقية والغربية ، و تستخدم في عمليات البناء ، وهي بديل للطوب الأحمر .

### ◆ الرمال البيضاء :-

توجد بطريق ادفو مرسى علم ، وتستخدم في صناعة الزجاج .  
و يقدر الاحتياطي المحتمل بنحو ٥٠٠ ألف طن .

### ◆ الرمال والزلط :-

توجد بكثرة بأسوان و حول بحيرة ناصر و مناطق الشلال و ادفو و أبو حرجيل

### ◆ الجبس و الانهدرايت :-

يوجد بكثرة في المناطق التي تقع على ساحل البحر الأحمر .

### ◆ الطفلة :-

توجد باحتياطي كبير جداً بمحافظة أسوان و هي من أجود أنواع الطفلات ،  
وتنتشر حول بحيرة ناصر بالصحراء الشرقية والغربية بمناطق ( أبو حجاج –  
أبو صبيرة ) مترسبة على هيئة طبقات في صخور الحجر الرملي النوبي  
وأهم أنواعها ( طفلة بولكلى – طفلة اسوانى – طفلة صحراوي – طفلة بليدة )

### ◆ البازلت :-

يوجد البازلت منتشراً بالصحراء الشرقية .  
موارد الخامات التعدينية المتوفرة بمحافظة أسوان وبحيرة ناصر

ملاحظات	الأبحاث و الدراسات	درجة استغلال الخام	نسبة التركيز	الاحتياطي		مواقع التواجد	الخام
				مؤكد	محتمل		

<p>يحتاج إلى دراسات جدوى اقتصادية والاستفادة من راسب الوديان والأنهار صناعة الحلي والعملات الذهبية</p>	<p>تحتاج لمزيد من الدراسات والبحوث الجيوفيزيائية ودراسة الجدوى الاقتصادية للمناجم</p>	<p>غير مستغل حالياً يمكن استغلاله بعد استكمال الدراسات</p>	<p>متوسط التركيز ١٠-٣٠ جم في الطن و يعتبر اقتصادي</p>		<p>١٣٠٠ كم</p>	<p>يوجد الذهب في مناطق الهودي - أم عشيرة - أم رايات - حيمور-أبوفاس- المراهيك-فيلات-أم ريلان-سيجع- شاشوية. وتتراوح العروق الحاملة للذهب سمك يتراوح ٦م-٤م-١٥م و أظهرت التحليل أن الذهب ٠,٢-١,٤ حتى ١٣ جم/طن و كلها منتشرة في الصخور النارية و المتحولة - علاوة على وجودها في راسب الوديان- ورسوبيات بحيرة ناصر</p>	<p>الذهب</p>
<p>مستغل في صناعة الحديد والصلب و صناعة حديد التسليح و في الحديد المدرفل و في قضبان السكك الحديدية و خلفه</p>	<p>تحتاج لمزيد من الدراسات ودراسة الجدوى للخامات المنتشرة. وكانت شركة الحديد والصلب تقوم باستخراج الخام و توقف الانتاج عام ١٩٧٨ و جارى استغلال و تصنيع الخام حالياً</p>	<p>غير مستغل حالياً وتوقف استغلاله و توقفت الشركة الحالية التقى ستقوم باستغلاله و استخراجة وتصنيفه</p>	<p>٣١,١٨% حتى ٦٢,٣% أكسيد الحديد وأعلى تحليل عينة أعطى ٧٠% تركيز و نسبة عنصر الحديد ٩٢,٢%</p>	<p>٤٠٠ مليون طن</p>	<p>٥٠ مليون طن</p>	<p>يوجد خام الحديد على هيئة أكسيد الحديد الأحمر الهيماتيت على هيئة طبقات في الحجر الرملي النوبي و هو منتشر في الصحراء الشرقية و الغربية لإقليم أسوان و بحيرة ناصر ، وأهم المناطق المتواجد بها و التي تم دراستها (وادي ابو عجاج-خور ابوصبيبة-أم حقبان-أم برميل-أم حبال-وادي عرب )</p>	<p>الحديد</p>

ملاحظات	الأبحاث و الدراسات	درجة استغلال الخام	نسبة التركيز	الاحتياطي		مواقع التواجد	الخام
				محتمل	مؤكد		

مستغل في استخراج النحاس و عمل الادوات و الاسلاك و النحاسية و خلافة	يحتاج لمزيد من دراسات الجدوى الاقتصادية في أماكن تواجد النحاس	لايستغل ويحتاج لمزيد من الدراسات	يحتاج لإعادة تحليل و تقييم ١,١٥% نحاس و ٢١,١% زنك	٨٥٠٠ طن		يوجد الخام في صخور الانديزيت بمنطقة ابوسويل و يوجد الخام على هيئة اكسيد الملاكيت-ازوريت.	خام النحاس
في السبائك فيروكروم و في الكيماويات و خلافة	يحتاج لمزيد من دراسات الجدوى الاقتصادية في الاماكن الاخرى مثل (القليب- جبل أدرق- المقسم . (...)	غير مستغل و يحتاج لمزيد من الدراسات	٤٧% أكسيد الكروم		١١٠٠ طن	يوجد الكروم في صخور على هيئة عدسات و يوجد في أماكن عديدة و يوجد خام الكروم على هيئة أكسيد الحديد و الكروم و يتفاوت درجة الجودة من منطقة إلى أخرى و قدر الخام في منطقة أم شلمان خام عالي الجودة	خام الكروم
يضاف إلى الطفلة و سوانل الحفر في الأعماق و خاصة لحفر أبار البترول	يحتاج إلى مزيد من الدراسات التفصيلية و دراسة الجدوى	تم استغلاله و توقف حالياً	٣١-٤٣%	٩٠٠ ألف طن	٧٠٠ ألف طن	يوجد الخام على هيئة كبريتات الباريوم و يوجد في صخور الجرانيت كعروق بشرق أسوان	الباريت
بودرة التلك- السورق- الصابون- مستحضرات التجميل- اطارات السيارات و خلافة	يحتاج لمزيد من البحوث و الدراسات التفصيلية و دراسة الجدوى- في الاماكن التي يتم ترخيصها	مستغل في أماكن كثيرة و جارى استخراج تراخيص جديدة للاستغلال و البحث	درجة أولى أكسيد ماغنسيوم < ٣٠ درجة ثانية < ٣٠ درجة ثالثة < ٣٠	مليونين طن	٣٦٥ ألف طن	ينتشر التلك في الصخور البركانية و الرسوبية المتحولة على هيئة حبوب و عروق و عدسات و أهم أماكن تواجده بالصحراء الشرقية الجنوبية لبحيرة ناصر في امتكن (الهودى- أم ريلان- أم عشيرة- العلاقي- فيلات- حيمور- أبو رحابة- باتيت- المقسم) و تواجد بدرجة تتراوح (درجة أولى- درجة ثانية- درجة ثالثة)	التلك

ملاحظات	الابحاث و الدراسات	درجة استغلال الخام	نسبة التركيز	الاحتياطي		مواقع التواجد	الخام
				مؤكد	محتمل		
في لواح الاستبوس و متوقف تصنيعه في الدول المتقدمة	يحتاج لمزيد من الدراسات التفصيلية و دراسات الجدوى	يحتاج لمزيد من الدراسات و لا يستغل	عالية التركيز و نسبة اكسيد الماغنسيوم عالية		٥٠٠٠ طن	يوجد الخام بمنطقة العلاقي	الاستبوس

صناعة أقلام الرصاص و الحجر الشينى و خلفه	تحتاج لمزيد من دراسة الجدوى		٣١% خام متوسط الجودة		٢ مليون طن	يوجد هذا الخام بمنطقة حيمور وهى من النوع المتوسط الدرجة	الجرافيت
الصواريخ والكيمويات	يحتاج لمزيد من الابحاث والتقييم لدراسات الجدوى	لا يستغل	حوالى ٣٠% أكسيد ماغنسيوم		لم تقدر الكمية	يوجد خام الماجنيزيت على هيئة كربونات الناغنسيوم على هيئة عدسات وجيوب في صخور السربنتين و أهم أماكنه ( أم سلمان-حيمور)	خام الماجنيزيت
المفاعلات الذرية و في توليد الكهرباء و في القنابل النووية	ليس من حق أى جهة البحث عن هذه المواد غير هيئة الطاقة النووية و يعتبر خامة استراتيجية و تقوم بتخصيبه واستغلاله هيئة الطاقة الذرية فقط				٣٥٠ ألف طن	توجد منطقة واعدة في أم اري بالصحراء الشرقية و تقوم هيئة المواد النووية بتقييم واستخراج الخام و العمل على تخصيبه و أهم الخامات ثوريوم-يورانيوم-بوتاسيوم مشع	المواد المشعة
في الاسمدة والكيمويات	يحتاج لمزيد من الدراسات التفصيلية	تستغل بمعرفة شركة النصر للفوسفات	درجة عالية و جيد التركيز ٥٢-٥٥% ثلاثى فوسفات الكالسيوم		٦٠٠ مليون طن	يوجد خام الفوسفات في منطقة السباعية و المحاميد و تقوم شركة النصر للفوسفات باستغلاله	الفوسفات
صناعة السيراميك و الخزف و الصينى و البورسلين	تحتاج لمزيد من الدراسات التفصيلية	يستغل بمعرفة شركة جيمكو و متوقف حالياً و يستغل أيضاً بمعرفة القطاع الخاص	درجة عالية التركيز تصل نسبة أكسيد الالومنيوم ٢٧%		١٦,٥ مليون طن	يوجد خام الكاولين في منطقة كلابشة بالصحراء الغربية لبحيرة ناصر و تقوم شركة جيمكو و القطاع الخاص باستغلالها	الكاولين

ملاحظات	الابحاث و الدراسات	درجة استغلال الخام	نسبة التركيز	الاحتياطي		مواقع التواجد	الخام
				مؤكد	محتمل		

فلسبار	يوجد هذا الخام منتشر في الصخور النارية الحمضية على هيئة عروق البيجمانيت. وأهم مواقعها (الهودى، طرف البيان-نسيه- وادى أبو عجاج)	٢ مليون طن	٤ مليون طن	نسبة الصوديوم ١١% وهو جيد النوعية	يحتاج لمزيد من الدراسات والبحوث	في عدة صناعات وخاصة صناعة السيراميك والخزف والصيني
الكوارتز	يوجد هذا الخام منتشر في الطبيعة على هيئة عروق أو متداخلات في الصخور النارية و البركانية والمتحولة ويوجد بكميات كبيرة وأهم أماكن تواجدها (الهودى-برمرم-عجيل-القليب-أم عشيرة-أم ريلان-أبوقاس-المقسم وادى عجاج)	١٣ مليون طن	٢٠٠ مليون طن	يصل تركيز أكسيد السيليكون الى ٩٠,٩%	يحتاج لمزيد من البحث والاستكشاف والتصميم والدراسة الجدى	في صناعة الفيروسيلىك ون الزجاج النقى والعصيات واستخراج السيليكون المستخدم حديثاً في الصناعة المتقدمة للطاقة والاجهزة المتطورة
الرمال البيضاء	يوجد الخام بكميات وفيرة في طريق ادفو مرسى علم. بدرجة متفاوتة عالية	٥٠٠ مليون طن	لا يستغل	٩٨% أكسيد اليليكون	يحتاج لتقييم ودراسة جدوى اقتصادية	في صناعة الزجاج
الطفلة	توجد الطفلة بانواعها المتميزة في محافظة أسوان و حول بحيرة ناصر بالصحراء الشرقية والغربية مترسبة على هيئة طبقات في صخور الحجر الرملى النوبي وأهم أنواعها (طفلة بولكى-طفلة أسوانى-طفلة صحراوى-طفلة بليدة) وتستغل حالياً بواسطة شركات القطاع الخاص و العام	لم تقدر	١٠٠ مليون طن	٢٧-٣٠% نسبة أكسيد الالومنيوم	تستغل في القطاع الخاص و العام	يستغل في الحراريات و الفخار و الطوب و الطفل و الخزف و الصينى

الخام	مواقع التواجد	الاحتياطي	نسبة التركيز	درجة استغلال الخام	الابحاث و الدراسات	ملاحظات
-------	---------------	-----------	--------------	--------------------	--------------------	---------

				محتمل	مؤكد		
في صناعة الاسمنت و البلاط والجير الحي و أكسيد الكالسيوم	تحتاج لتقييم ودراسة الخام	غير مستغل على ضفاف بحيرة ناصر و لكن يستغل في فطيرة بمعرفة شركة كيميا و القطاع الخاص	٥٢- ٥٥% أكسيد كالمسيوم	أكثر من ملير طن	٣٠٠ مليون طن	يوجد الحجر الجيري في منطقة فطيرة و منطقة كركر و كلابشة في جبل سن الكداب و تستغل محاجر الحجر الجيري في فطيرة بمعرفة شركة كيميا	الحجر الجيري
في البلاط و الواجهات و الاعمدة و المسلات و الديكورات و السلام و خلفه	يحتاج لتقدير النوعيات الجيدة و استخدام الميكنة و التكنولوجيا الحديثة في الاستخراج	مستغل من القطاع الخاص و العام	عالي النوعية و يلاقى استحساناً في السوق المحلي و الدولي		٧٠٠ مليون طن	يوجد الجرانيت بأنواعه المختلفة و ألوانه المختلفة في إقليم أسوان و حول بحيرة ناصر و خاصة في الصحراء الشرقية و أهم أماكنه ( السلخانة- المسلة- الشلال- المحمودية- سالوجا- أبو مروة- حيمور- أم سليمان- أم زفتونة- عجيبه- أم عركة- الديورايث بمنطقة توشكى) و أهم انواعه ( أحمر أسوان- أسود أسوان- أبيض علاقى- رمادى العلاقى- روز الجبلواى- روزا أسوان- جياندونا أسوان- جياندونا الجبلواى) و هذه الاصناف لاقت استحساناً في السوق اقليمى و الاجنبى و استقلت محاجر الجرانيت من أيام الفراعنة	الجرانيت و الديوراميت
في السلام و الواجهات و خلفه	استخدام التكنولوجيا الحديثة في الاستخراج	يستغل استغلالاً محدود حالياً	نوعيات مختلفة و لكن يلقى تزامم في رخام كراهه	١٥٠ مليون م٣		يوجد الرخام بألوانه العديدة في مناطق (قصر أمبركاب- حيمور- أبوسويل- أم عركة- القليب- أم شلمانة) بألوانه (اسود- مجزغ- أبيض- أخضر- لحمى- رمادى- أسود مجزغ- رمادى مجزغ)	الرخام
في المباني	يحتاج الى استخدام التكنولوجيا الحديثة و الميكنة في الاستغلال	يستغل استغلالاً مكثفاً			لم تقدر	تنتشر صخور الحجر الرملى النوبى في اقليم أسوان بالصحراء الشرقية و الغربية و أهم اماكن استخراجها ( الصفيه- الكويانيه- خور أبو حيرة- غرب أسوان) و تستخدم في البناء	الحجر الرملى النوبى

ملاحظات	الابحاث و الدراسات	درجة استغلال الخام	نسبة التركيز	الاحتياطي		مواقع التواجد	الخام
				محتمل	مؤكد		
يستغل في المباني	يحتاج لمزيد من وجود أماكن جديدة للنوعيات الجيدة للمباني	متوقف حالياً في الشلال و لكن مستغل في باقى المواقع للحاجة الماسة للمشروعات القائمة و المستحدثة و سينظر في اعادة فتح محجر الشلال	جيدة وصالحة للمباني		لم تقدر بعد	توجد محاجر الرمال الصالح للبناء في منطقة ( الشلال- الجنينة والشباك- بنبان) و تستخدم في عمل البلاط في البناء و احلال التربة و الردم	الرمل
في المباني و الخرسانات	يحتاج لاكتشاف مناطق جديدة	يستغل	جيد		لم تقدر بعد	أهم الاماكن ( الطويسة- بلانة-كلايشة- غرب أسوان) و يستخدم كسر الجرانيت كبديل للزلط	الزلط