

يُعد الفوسفات من الموارد الاقتصادية المهمة، ويُستخدم في صناعة الأسمدة وغيرها من الصناعات. اكتُشف عام 1897 في جبل قرن بالصعيد، ثم في وادي حمامات شرق قنا، وفي هضبة أبو طرطور بين الواحات الداخلية والخارجية. تنقسم مناطق استخراجه لثلاث: أولاً، منطقة البحر الأحمر (بين سفاجا والقصير)، اكتُشف فيها أم الحويطات عام 1909، وتحتوي على أحواض (ناصر، محسن، رياح، والحرم) بسمك طبقة فوسفات من 0.6 إلى 1.5 م، واحتياطي 200-250 مليون طن، صعب التعدين لكن سهل النقل. ثانياً، منطقة وادي النيل (كوم أمبو حتى قنا، ممتدة حتى جبل أبو حاد)، بثلاث طبقات فوسفات بسمك 0.8 م (17-18% أكسيد فسفور)، وطبقة وسطى (0.5-1.5 م)، وعليها (0.1-0.4 م)، مع وجود فوسفات قديم في المحاميد. ثالثاً، منطقة الواحات الداخلية والخارجية (200 كم شرقاً- غرباً، 160 كم شمالاً- جنوباً)، تحتوي الداخلية على 5-6 طبقات (3 ذات سmek معقول)، والخارجية تتركز أهميتها في الطبقة السفلية (0.8-1.9 م، 16-23% أكسيد فسفور)، ويصعب نقلها.