

## فهرس المحتويات

صفحة	الموضوع
1	ملخص البحث
2	مقدمة
3	مشكلة البحث
6	أهداف البحث
6	خطة البحث
7	مناهج البحث
38-8	القسم الأول : الصناعات التقليدية الملوثة للبيئة في محافظة أسيوط.
12 20 31	أولا : القطاعات الصناعية وأهميتها النسبية. ثانيا : المناطق الصناعية وتوزيعها الجغرافي. ثالثا : التلوث الصناعي ومشكلاته.
63-39	القسم الثاني : الصناعة المطورة (الخضراء) صديقة البيئة.
39 42 44 46 60	أولا : مفهوم الصناعة المطورة. ثانيا : أهمية الصناعة المطورة ومزاياها وآثارها الإيجابية. ثالثا : السياسات المتبعة للنهوض بالصناعة المطورة. رابعا : بعض نماذج الصناعات المطورة. خامسا : دور نظم المعلومات الجغرافية في التخطيط للصناعة المطورة.
64	الخاتمة والنتائج والتوصيات.
74	المصادر والمراجع.

## فهرس الأشكال

صفحة	عنوان الشكل	م
5	التقسيم الإدارى لمحافظة أسيوط.	.1
10	التوزيع الجغرافى للمنشآت الصناعية وعمالها فى محافظة أسيوط 2012م.	.2
11	التوزيع الجغرافى لقوة الصناعة فى مراكز محافظة أسيوط 2012م.	.3
15	نسبة المصانع والعمالة بالقطاعات الصناعية فى محافظة أسيوط 2012م.	.4
22	التوزيع الجغرافى للمناطق الصناعية فى محافظة أسيوط 2012م.	.5
24	منطقة الصفا الصناعية فى محافظة أسيوط.	.6
26	منطقة عرب العوامر الصناعية فى محافظة أسيوط.	.7
27	منطقة الزرابى الصناعية فى محافظة أسيوط.	.8
29	منطقة ديروط الصناعية فى محافظة أسيوط.	.9
30	منطقة ساحل سليم الصناعية فى محافظة أسيوط.	.10
35	التوزيع الجغرافى لبعض المصانع الملوثة للبيئة فى محافظة أسيوط.	.11
41	استراتيجيات الصناعة الخضراء.	.12
41	إيجابيات التنمية الصناعية المستدامة.	.13
49	مخطط لمكونات وحدة البيوجاز.	.14
50	منظومة إنتاج الغاز الحيوى.	.15
52	التوزيع الجغرافى لوحدات البيوجاز فى محافظة أسيوط 2012م.	.16
54	وحدات البيوجاز والأفران المطورة ووحدات الفحم المطورة فى مركز ساحل سليم 2012م.	.17
58	مصانع تدوير المخلفات والمقالب العمومية فى محافظة أسيوط.	.18
63	معالجة بيانات الصناعة المطورة (الخضراء) وتحليلها باستخدام برنامج ARC GIS.	.19

## فهرس الجداول

صفحة	عنوان الجدول	م
9	التوزيع الجغرافى للمنشآت الصناعية فى محافظة أسيوط 2012م.	.1
14	الأهمية النسبية للصناعات المسجلة فى محافظة أسيوط 2012م.	.2
21	المناطق الصناعية فى محافظة أسيوط 2012م.	.3
32	تصنيف التلوث البيئى بالقطاعات الصناعية فى محافظة أسيوط.	.4
34	الملوثات المنبعثة من بعض المصانع فى محافظة أسيوط.	.5
37	المخلفات الخطرة والصلبة والسائلة المتولدة من بعض المصانع فى محافظة أسيوط.	.6
53	وحدات البيوجاز والأفران المطورة ووحدات الفحم المطورة فى مركز ساحل سليم 2012م.	.7
55	اقتصاديات إنشاء وحدة البيوجاز بقرية نزلة عنان/ساحل سليم.	.8

## فهرس الصور الفوتوغرافية

صفحة	عنوان الصورة	م
70	صرف مياه التبريد من محطة كهرباء الحمراء على النيل مباشرة.	.1
70	المرحلة الأولى لإنشاء وحدة البيوجاز.	.2
71	المرحلة الثانية لإنشاء وحدة البيوجاز.	.3
71	المرحلة الأخيرة لإنشاء وحدة البيوجاز وتوصيل غاز البيوجاز منها إلى المنزل مباشرة.	.4
71	حوض التغذية بالروث داخل الحظيرة.	.5
72	تشغيل الموقد بغاز البيوجاز المنتج من وحدة البيوجاز.	.6
72	خروج السماد العضوى المنتج من وحدة البيوجاز.	.7
72	نموذج للفرن المطور صديق البيئة.	.8
73	نموذج لوحدة الفحم المطورة صديقة البيئة.	.9
73	مصنع السماد العضوى فى مركز أسيوط.	.10
73	مصنع الهادى لإنتاج الكرتون فى مركز الفتح.	.11