

نسخة رقم ()
عدد الأوراق ()

وزارة الدفاع
هيئة عمليات القوات المسلحة



البحث الرئيسى
لهيئة عمليات القوات المسلحة
للعام البحثى ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م
دور مصر التنافسى فى مجال الطاقة إرتباطاً بتنوع
مصادرها التقليدية وغير التقليدية والعمل على التحول
لمركز إقليمي للطاقة فى ظل زيادة المساعى الدولية
للحصول على أسواق بديلة وآمنة وبما يعزز مكانة
مصر على الصعيدين الإقليمي والدولى

أبريل ٢٠٢٥ م

الآية القرآنية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لَا يَكْفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ
وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ رَبَّنَا لَا تَأْخِذْنَا إِنْ نَسِينَا
أَوْ أَخْطَأْنَا رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْ عَلَيْنَا إَصْرًا كَمَا
حَمَلْتَهُ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِنَا رَبَّنَا وَلَا تُحَمِّلْنَا
مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ وَاعْفُ عَنَّا وَاعْفِرْ لَنَا وَارْحَمْنَا
أَنْتَ مَوْلَانَا فَانصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ

صَلَّى اللَّهُ الْعَظِيمِ

سورة البقرة - الآية رقم (٢٨٦)

محتويات البحث

محتويات البحث

م	الموضوع	رقم الصفحة من إلى	ملاحظات
١	المقدمة .	(أ) (هـ)	
٢	<u>الفصل الأول :</u> المصادر التقليدية وغير التقليدية لتأمين مجال الطاقة .	١ ٣٩	
	أ - <u>عام</u> .	١	
	ب - <u>القسم الأول</u> . المصادر التقليدية لتأمين مجال الطاقة والأهمية الجيو (سياسية - إقتصادية) للدولة المصرية .	٢ ١٩	
	ج - <u>القسم الثاني</u> . المصادر غير التقليدية (المتجددة) لتأمين مجال الطاقة والأهمية الجيو (سياسية - إقتصادية) للدولة المصرية .	٢٠ ٣٧	
	د - <u>خلاصة الفصل الأول</u> .	٣٨ ٣٩	
٣	<u>الفصل الثاني :</u> المساعي الدولية للحصول على أسواق بديلة وأمنة للطاقة .	٤٠ ٧٢	
	أ - <u>عام</u> .	٤٠	
	ب - <u>القسم الثالث</u> . أمن الطاقة وأسواق الطاقة العالمية .	٤١ ٥٥	
	ج - <u>القسم الرابع</u> . العلاقات الدولية للطاقة وشبكات التأثير والتأثر .	٥٦ ٧١	
	د - <u>خلاصة الفصل الثاني</u> .	٧٢	
٤	<u>الفصل الثالث :</u> الرؤية المستقبلية للتحويل إلى مركز إقليمي للطاقة الأمانة والمستدامة لتعزيز مكانة مصر على الصعيدين الإقليمي والدولي .	٧٣ ١٠٩	
	أ - <u>عام</u> .	٧٣	
	ب - <u>القسم الخامس</u> . المحددات والمرتكزات للدولة المصرية للتحويل إلى مركز إقليمي للطاقة .	٧٤ ٨٨	
	ج - <u>القسم السادس</u> . الرؤية المستقبلية للتحويل إلى مركز إقليمي للطاقة لتعزيز مكانة مصر على الصعيدين الإقليمي والدولي .	٨٩ ١٠٦	
	د - <u>خلاصة الفصل الثالث</u> .	١٠٧ ١٠٩	
٥	الخلاصة العامة .	١١٠ ١١٢	
٦	التوصيات .	١١٣ ١١٧	
٧	الخاتمة .	١١٨	
٨	الملاحق والجداول والأشكال والخرائط .	١١٩ ١٧٢	
٩	قائمة المراجع .	١٧٣ ١٧٦	
١٠	ملحق خاص بأهم النقاط البحثية التي التي ظهرت أثناء المناقشات / الأسئلة عقب عرض البحث .	١٧٧ ١٨١	

المقدمة

الفصل الأول

الفصل الأول

المصادر التقليدية وغير التقليدية لتأمين مجال الطاقة

عام .

القسم الأول .

**المصادر التقليدية لتأمين مجال الطاقة والأهمية
الجيو (سياسية - إقتصادية) للدولة المصرية .**

القسم الثانى .

**المصادر غير التقليدية (المتجددة) لتأمين
مجال الطاقة والأهمية الجيو (سياسية - إقتصادية)
للدولة المصرية .**

خلاصة الفصل الأول .

الفصل الثانى

الفصل الثانى

المساعى الدولية للحصول على أسواق بديلة

وأمنة للطاقة

عام .

القسم الثالث .

أمن الطاقة وأسواق الطاقة العالمية .

القسم الرابع .

العلاقات الدولية للطاقة وشبكات التأثير والتأثر .

خلاصة الفصل الثانى .

الفصل الثالث

الفصل الثالث

الرؤية المستقبلية للتحويل إلى مركز إقليمي
للطاقة الآمنة والمستدامة لتعزيز مكانة مصر
على الصعيدين الإقليمي والدولي

عام .

القسم الخامس .

المحددات والمرتكزات للدولة المصرية للتحويل
إلى مركز إقليمي للطاقة .

القسم السادس .

الرؤية المستقبلية للتحويل إلى مركز إقليمي
للطاقة لتعزيز مكانة مصر على الصعيدين
الإقليمي والدولي .

خلاصة الفصل الثالث .

الخلاصة العامة

التوصيات

الخاتمة

الملاحق والجداول والأشكال والخرائط

فهرس الملاحق والجداول والأشكال والخرائط والمراجع

ملاحظات	رقم الصفحة		الموضوع	م
	إلى	من		
	١٥٤	١١٩	الملاحق :	أولاً :
	١٢٠	١١٩	الملحق (أ) التوجيهات الأوروبية بشأن الهيدروجين الأخضر والصادرة عن المفوضية الأوروبية في عام ٢٠٢٢ م .	١
	١٢١		الملحق (ب) مراحل تطور صناعة الهيدروجين الأخضر في مصر وفق إستراتيجية الهيدروجين الأخضر ٢٠٤٠ م .	٢
	١٢٩	١٢٢	الملحق (ج) تحديث إستراتيجية الطاقة المتكاملة والمستدامة لمصر حتى عام ٢٠٤٠ م .	٣
	١٣٩	١٣٠	الملحق (د) أهم الكيانات الفاعلة في العلاقات الدولية للطاقة .	٤
	١٤٣	١٤٠	الملحق (هـ) آليات السوق البترولية .	٥
	١٤٥	١٤٤	الملحق (و) مفاهيم وتعريف خاصة بالمركز الإقليمي للطاقة .	٦
	١٥٤	١٤٦	الملحق (ز) الرؤية المقترحة لتشكيل المركز الإقليمي للطاقة في مصر .	٧
	١٦٢	١٥٥	الجداول :	ثانياً :
	١٥٥		جنول رقم (١) إمكانيات المواقع الجديدة لطاقة الرياح بالصحراء الغربية والشرقية وسيناء .	١
	١٥٦		جنول رقم (٢) أهم السياسات الرامية إلى دعم حلول تحول الطاقة .	٢
	١٥٧		جنول رقم (٣) نظرة عامة على التغيرات الهيكلية وسياسات التحول العادلة .	٣
	١٥٨		جنول رقم (٤) مرتكزات المركز الإقليمي ومدى تحقيقها في مصر .	٤
	١٦٠	١٥٩	جنول رقم (٥) المعايير ودرجة الجاهزية لتحول مصر إلى مركز إقليمي للطاقة .	٦
	١٦٢	١٦١	جنول رقم (٦) المشروعات المطلوبة لتحويل مصر إلى مركز إقليمي لتجارة وتداول الطاقة .	٧

تابع فهرس الملاحق والجداول والأشكال والخرائط والمراجع

ملاحظات	رقم الصفحة		الموضوع	م
	إلى	من		
	١٦٨	١٦٣	الأشكال :	ثالثاً :
	١٦٣		إجمالي إمدادات الطاقة في مصر في الفترة من عام (١٩٦٥م إلى ٢٠٢٢م) .	١ شكل رقم (١)
	١٦٤		نسبة مصادر الطاقة التقليدية في مصر من إجمالي إمدادات الطاقة في الفترة من عام (١٩٦٥م إلى ٢٠٢٢م) .	٢ شكل رقم (٢)
	١٦٥		تطور صادرات وواردات الغاز المصرية خلال الفترة من عام (٢٠٠٤م إلى ٢٠٢٢م) .	٣ شكل رقم (٣)
	١٦٦		نسبة الطاقة المتجددة إلى إجمالي استهلاك الطاقة في مصر .	٤ شكل رقم (٤)
	١٦٧		أهمية الطاقة النووية في مصر .	٥ شكل رقم (٥)
	١٦٨		النظرة المستقبلية لتحول الطاقة .	٦ شكل رقم (٦)
	١٧٢	١٦٩	الخرائط :	رابعاً :
	١٦٩		الأراضي التي تم تخصيصها لمشروعات الطاقة المتجددة في مصر .	١ خريطة رقم (١)
	١٧٠		مشروعات الطاقة المتجددة الموقع بشأنها إتفاقيات نوايا مع المستثمرين .	٢ خريطة رقم (٢)
	١٧١		الشبكة القومية للغاز في مصر .	٣ خريطة رقم (٣)
	١٧٢		تسهيلات معالجة الغاز الطبيعي ومحطات التسييل والتغيز .	٤ خريطة رقم (٤)
	١٧٦	١٧٣	قائمة المراجع	خامساً :
	١٨١	١٧٧	ملحق خاص بأهم النقاط البحثية التي ظهرت أثناء المناقشات / الأسئلة عقب عرض البحث .	سادساً :

قائمة المراجع