



طاقة نظيفة لغدٍ أفضل

تقييم تأثير دانة غاز إيجبت ٢٠١٩

فهرس المحتويات

- ٥ .١ الملخص التنفيذي
- ١١ .٢ حول هذا التقرير
- ١٥ .٣ سياق الاقتصاد الشامل في مصر
- ٢١ .٤ مشهد الطاقة في مصر
- ٢٩ .٥ دانة غاز في مصر
- ٣٣ .٦ مساهمة دانة غاز في مصر
- ٣٥ ٦,١ المساهمة الاقتصادية
- ٤١ ٦,٢ الآثار المجتمعية
- ٥٧ ٦,٣ حماية البيئة
- ٦١ .٧ الملحق التقني

١ الملخص التنفيذي



يقدم هذا التقرير النتائج الرئيسية للدراسة التي أجرتها

شركة PWC، كما يسلط الضوء على الفوائد الجمة والمهمة

التي حققها المشروع حتى الآن والتي سيواصل تحقيقها

لشعب مصر مستقبلاً.



الملخص التنفيذي

في العام ٢٠٠٧، استحوذت شركة دانة غاز على أصول شركة سنتوريون بترولיום، التي كانت تضم ثلاثة امتيازات تحتوي على ثلاث مناطق 'تفمية'. وجسدت صفقة الشراء تلك بداية مشروع استكشاف و'تفمية الغاز الطبيعي (المشروع) لصالح الشركة الجديدة، التي أطلق عليها اسم دانة غاز إيجبت، وذلك بالشراكة مع جهتين حكوميتين، هما الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية (EGAS) و الهيئة المصرية العامة للبترول (EGPC).

وحققت هذه الامتيازات، إلى جانب ثلاثة امتيازات إضافية أخرى، نتائج رائعة. فعلى مدى الـ ١٢ عاماً التي من ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٩، وفر المشروع لمصر إمدادات موثوقة من الطاقة وبأسعار جيدة، كما وفر فرص العمل وأسهم في نمو الاقتصاد المصري بوتيرة لا مثيل لها في المنطقة.

لتبسيط الضوء على هذه الإنجازات والاحتفاء بها، أوكلت دانة غاز لشركة "برايس ووتر هاوس كوبرز" (PWC) إجراء دراسة متعمقة لتقييم الفوائد الاجتماعية والاقتصادية المتعلقة بالمشروع. ودرست هذه الأخيرة تأثير المشروع وعملياته حتى العام ٢٠١٨، وأوردت توقعاتها بشأن مساهمته المستقبلية حتى العام ٢٠٣٥، بناءً على المزيد من أنشطة الاستكشاف والتفمية المتوقعة في الامتيازات الحالية.

يقدم هذا التقرير النتائج الرئيسية للدراسة التي أجرتها شركة PWC، كما يسلط الضوء على الفوائد الجمة والمهمة التي حققها المشروع حتى الآن والتي سيواصل تحقيقها لشعب مصر مستقبلاً.

ثلاثة مجالات أساسية لمساهمة المشروع:

قيمت شركة PWC مساهمة المشروع في ثلاثة مجالات أساسية: الاقتصاد والمجتمع والبيئة، على المستويين المحلي والعالمي، من منظورين تاريخي ومستقبلي. استعرضت الدراسة مساهمات المشروع خلال الفترة من ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٨، كما قدّرت مساهماته المستقبلية، في ضوء الاستثمارات الكبيرة التي قامت بها الشركة والاستثمارات المستقبلية المحتملة لتطوير موارد إضافية.



نظرة إلى الماضي ٢٠٠٧ - ٢٠١٨:

إثني عشر عاماً من الشراكة والخدمات والتقدم

يمثل الإستثمار الرأسمالي في البنية التحتية لمشروع الغاز والعمليات اليومية مصدر دعم كبير للنشاط الإقتصادي في مصر. تتمثل أهم المساهمات الاقتصادية لمشروع دانة غاز إيجبت حتى الآن في تزويد الطاقة اللازمة لتشغيل شبكة الكهرباء في مصر. فالكهرباء التي يتم توليدها باستخدام الغاز تلبي احتياجات السكان المحليين، كما تعزز النشاط في جميع القطاعات الاقتصادية، مثل الزراعة والصناعة والتجارة والسياحة.

بحلول عام ٢٠١٨، شكلت إمدادات الغاز المقدمة من دانة غاز / واسكو وغيرها من الشركات ٧١٪ من الطاقة المستخدمة لتوليد الكهرباء في مصر. وتشير تقديرات شركة PwC أن المشروع أسهم في عام ٢٠١٨ بنسبة ٢٪ من النشاط الاقتصادي (إجمالي الناتج المحلي) في مصر، مما يدل على أن النمو الاقتصادي خلال الـ ١٢ عامًا الماضية كان يمكن أن يكون أقل بكثير دون إنتاج الغاز من المشروع. خلال هذه العمليات، وفر المشروع ١,٠٠٠ وظيفة دائمة وما يصل إلى ١٤,٠٠٠ وظيفة مؤقتة خلال مراحل البناء الرئيسية، وكان لذلك تأثير اقتصادي إيجابي ومباشر، لا سيما على المجتمعات المحلية في منطقة دلتا النيل.

وفر المشروع، الغاز الطبيعي النظيف لتوليد الكهرباء في مصر بدلاً من استخدام النفط الثقيل (المازوت) الذي ينتج عن احتراقه انبعاثات الكربون. كما أسهم بالحد من استيراد الغاز الطبيعي المسال خلال هذه الفترة، وما يترتب عليه من تكلفة اقتصادية عالية إلى جانب التكاليف البيئية الإضافية المرتبطة بالتسييل والنقل وإعادة التغير. كل هذا يعني انخفاض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي وخفض التكاليف على المجتمع لأن كمية الانبعاثات الناجمة عن الغاز الطبيعي أقل بكثير من هذه المصادر.

نظرة إلى المستقبل ٢٠١٩ - ٢٠٣٥:

مواصلة المساهمات والتقدم في الفترة المقبلة

قيمت (PwC) أيضاً التأثير الاجتماعي والاقتصادي للمشروع خلال السنوات المقبلة، وذلك بالاستناد إلى زيادة الإنتاج والاستثمارات الإضافية المتوقعة في المشروعات المحتملة في الامتيازات الستة الحالية. ويظهر السيناريو زيادة الإنتاج بنسبة أربعة أضعاف وارتفاعه من مستواه الحالي البالغ ١٦٠ مليون قدم مكعب إلى مليار قدم مكعب في اليوم تقريباً من خلال الفرص المحددة الاستكشاف والتنمية.

وقدرت (PwC) أن العمليات الموسعة ستسهم بما يتراوح بين ٧,١ إلى ١٩,١ مليار دولار أميركي وستحقق ما يصل إلى ٨٪ من إجمالي الناتج المحلي في مصر بحلول العام ٢٠٣٥. كما ستوفر ٢٠,٠٠٠ وظيفة مؤقتة و ١١٤٠ وظيفة دائمة للمواطنين المصريين في مناطق دلتا النيل وشمال سيناء.

سيديم المشروع أيضاً التزام مصر بالطاقة النظيفة والريضة بما يتماشى مع رؤية ٢٠٣٠. تشير تقديرات (PwC) إلى أن المشروع سيسهم في توفير ٣,٤ مليار دولار أميركي من خلال الاستمرار في توفير الغاز الطبيعي النظيف بدل أنواع الوقود الأخرى لتوليد الكهرباء، وذلك سيؤدي إلى خفض انبعاثات الغازات الدفيئة بمقدار ٢٢ مليون طن من ثاني أكسيد الكربون.

الاستثمار

٦,٨٠ مليار دولار أميركي

الاستثمار

٩٥٠ مليون دولار + ٩٠٠ مليون دولار من الاستثمارات

١,٨٥ مليار دولار أميركي

المساهمة في إجمالي الناتج المحلي

٨٪ من إجمالي الناتج المحلي بحلول ٢٠٣٥ (٤٦ مليار دولار أميركي)

المساهمة في إجمالي الناتج المحلي

٢٪ من إجمالي الناتج المحلي بحلول ٢٠١٨ (٣,٩ مليار دولار أميركي)

٣,٩٠ مليار دولار أميركي

فرص العمل

١٤٦,٦٠٠ فرصة عمل مؤقتة خلال مراحل الإنشاء
١,١٤٠ فرصة عمل دائمة خلال التشغيل بحلول ٢٠٣٥

١٤٧,٧٤٠

فرص العمل

١٣,٨٠٠ فرصة عمل مؤقتة خلال مراحل الإنشاء
١,٠٠٠ فرصة عمل دائمة خلال التشغيل بحلول ٢٠١٨

١٤,٨٠٠

التوفير من استبدال الوقود

خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار ٢١ طناً مترياً
نتيجة لاستبدال الغاز الطبيعي المسال (٣,٤ مليار دولار أميركي)

٣,٤ مليار دولار أميركي

التوفير من استبدال الوقود

خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار ٢١ طناً مترياً نتيجة
لاستبدال المازوت والغاز الطبيعي المسال (١,٧ مليار دولار أميركي)

١,٧ مليار دولار أميركي

٢ حول هذا التقرير



تقدم هذه الدراسة نظرتين تاريخية
ومستقبلية، من خلال مراجعة مساهمات
المشروع منذ بداياته (٢٠٠٧ - ٢٠١٨)
ومساهماته المتوقعة في المرحلة المقبلة على
المنطقة خلال الفترة من ٢٠١٩ ولغاية ٢٠٣٥.



حول هذا التقرير

يعد عام ٢٠١٩ علامة على مرور ١٢ عامًا على تأسيس شركة دانة غاز إيجبت وأصبحت المستثمر الدولي والشريك للشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية EGAS و الهيئة المصرية العامة للبترول EGPC في الشركة المشتركة الوسطاني (WASCO).

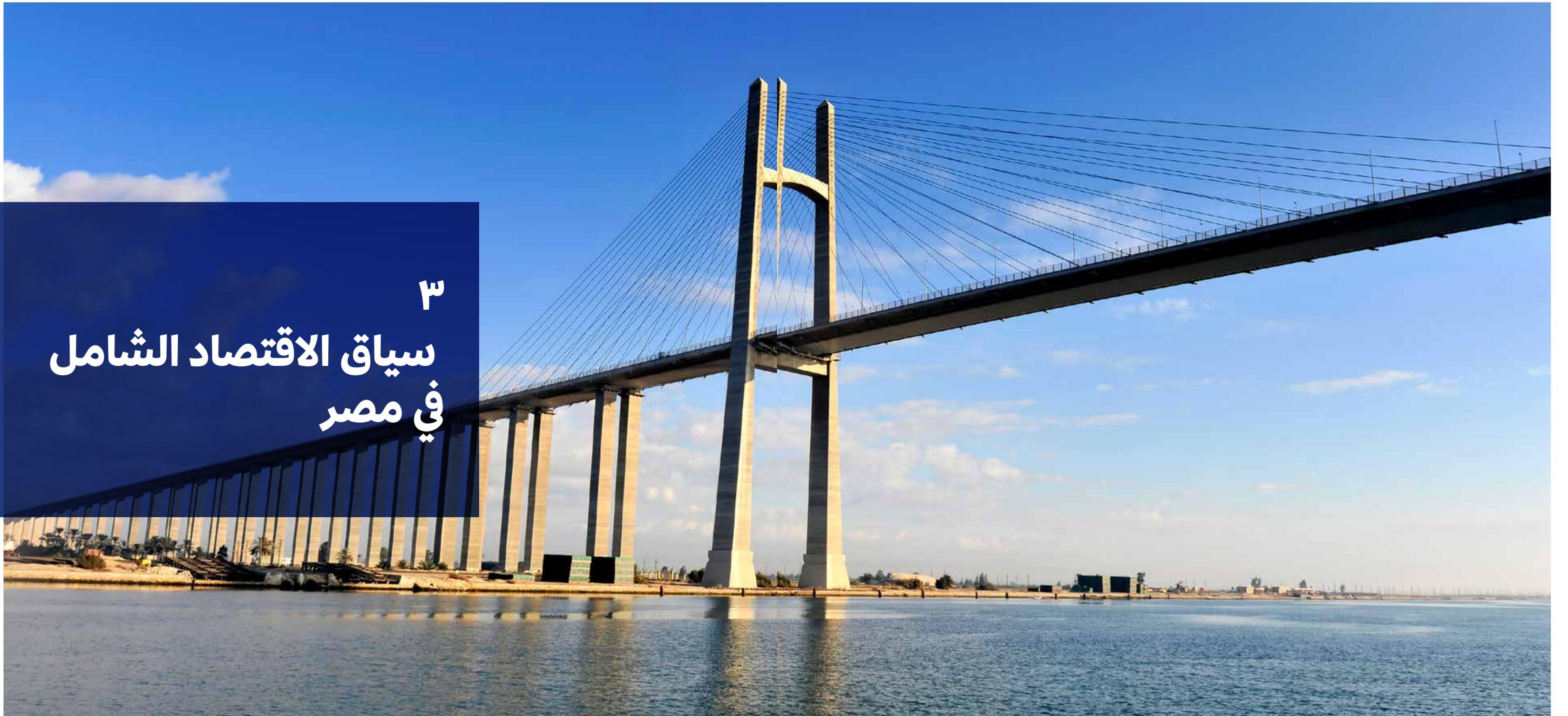
و بعد تحقيق من عقد من التقدم ، قامت شركة برايس ووترهاوس كوبرز (PwC) للخدمات المهنية بتقييم مساهمة مشروع الغاز DGE في المنطقة ، مع الأخذ في الاعتبار: الاستثمار الرأسمالي ، والعمليات المباشرة ، وأنشطة الموردين و المقاولين ، وتأثير استهلاك الغاز الطبيعي المنتج على مصر.

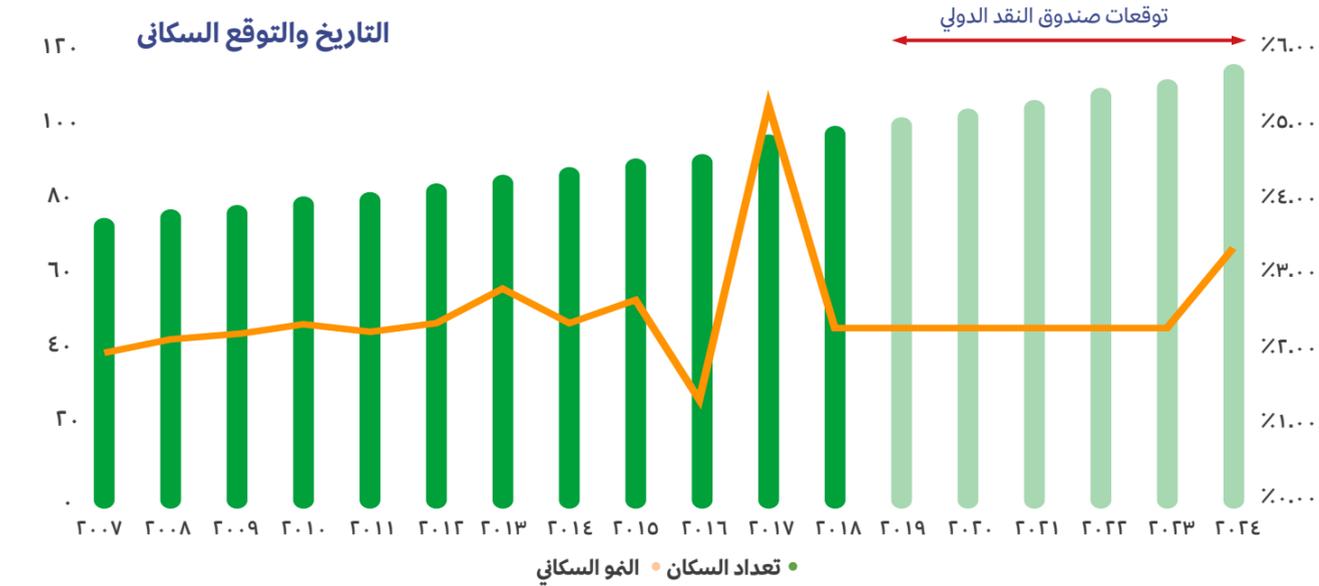
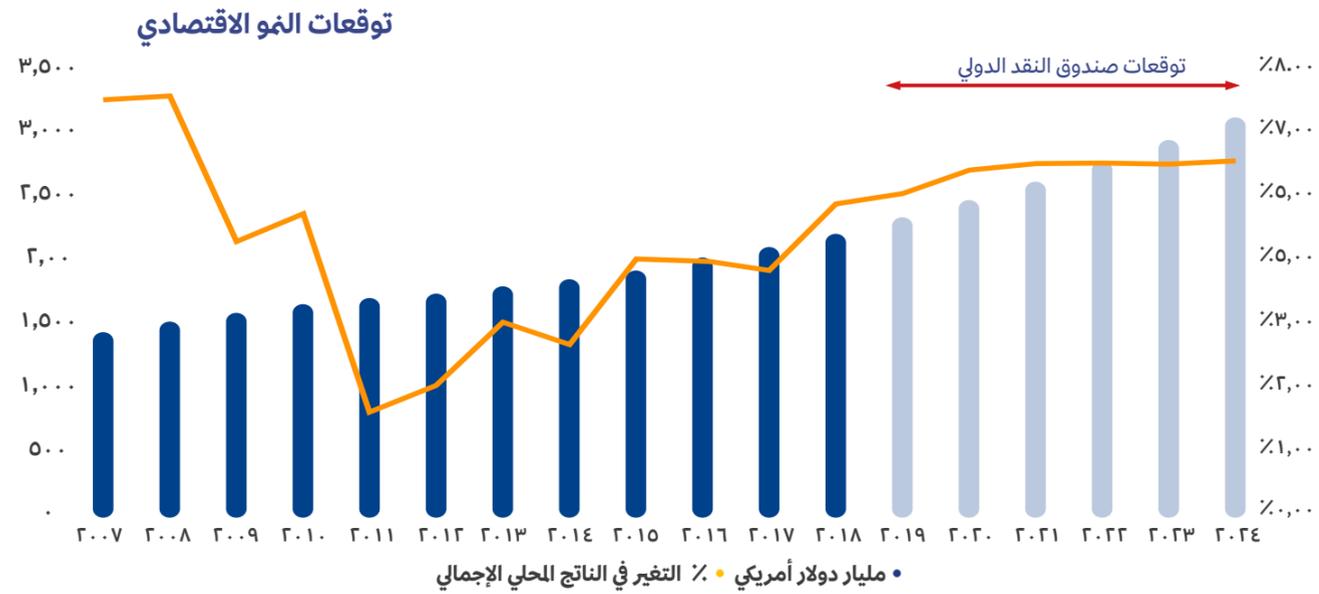
قامت PwC أيضًا بتقييم تأثير الاستدامة للمسؤولية الاجتماعية للمشروع (CSR) والمبادرات البيئية في منطقة دلتا النيل لتوجيه الأنشطة المستقبلية وتقييم تأثيرها على المجتمع.

تقدم هذه الدراسة نظرتين تاريخية ومستقبلية، من خلال مراجعة مساهمات المشروع منذ بداياته (٢٠٠٧ - ٢٠١٨) ومساهماته المتوقعة في المرحلة المقبلة على المنطقة خلال الفترة من ٢٠١٩ ولغاية ٢٠٣٥. وتعتمد التقديرات على مراحل التطوير المتوقعة والنجاح المستمر لأداء آبار الغاز البرية والبحرية. إلى جانب توضيح الآثار المترتبة على أنشطة المشروع من الناحيتين الكمية والمالية، قيمت شركة (PwC) أيضاً هذه الآثار في سياق أهداف الأمم المتحدة المتعلقة بالتنمية المستدامة ومقارنة برؤية مصر ٢٠٣٠، وقدمت تحليلاً حول الطريقة التي يسهم فيها المشروع في تلبية أهداف التنمية المستدامة في مصر.

تمثل هذه المعايير الاجتماعية والاقتصادية معاً نظرة شاملة حول مساهمات المشروع في مصر ككل وآثاره الإيجابية على نمو البلاد في المرحلة المقبلة. يقدم هذا التقرير النتائج الرئيسية للدراسة التي أجرتها شركة (PwC)، كما يسلط الضوء على الفوائد الجمّة والمهمة التي حققها المشروع حتى الآن والتي سيظل يقدمها لشعب مصر مستقبلاً.

٣ سياق الاقتصاد الشامل في مصر





سياق الاقتصاد الشامل في مصر

تقع جمهورية مصر العربية في شمال إفريقيا، وتحدها ليبيا من الغرب والسودان من الجنوب والبحر الأحمر والأراضي الفلسطينية وإسرائيل من الشرق والبحر الأبيض المتوسط من الشمال. تعد مصر واحدة من أكبر الاقتصادات وأكثر الدول سكاناً في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، ولطالما لعبت دوراً مهماً في العالم العربي بفضل تاريخها العريق ومساهماتها الثقافية وقيادتها السياسية.

وفقاً لتصنيف البنك الدولي، تعد مصر واحدة من البلدان ذات دخل "متوسط منخفض" والتي يتركز فيها النشاط الاقتصادي في قطاعات الخدمات والصناعة والزراعة، حيث تبلغ نسب مساهمة هذه القطاعات في إجمالي الناتج المحلي ٥٥٪ و ٣٣٪ و ١٢٪ على التوالي. في العام ٢٠١٦، كان قطاع الخدمات المساهم الأكبر في إجمالي الناتج المحلي، تلاه قطاع الصناعات التحويلية بنسبة ١٧,١٪، وتجارة الجملة والتجزئة بنسبة ١٤٪، والزراعة والغابات والثروة السمكية بنسبة ١١,٩٪ على التوالي.

شهد العام ١٩٩٠ تحرير الاقتصاد المصري الذي كانت تقوده الدولة وتحوله إلى اقتصاد قائم على السوق، مستفيداً من التجارة والخصخصة وفرص الاستثمار. وأدى ذلك بدوره إلى تعزيز الرخاء الاقتصادي، الذي ترافق مع ثبات سعر صرف العملات وزيادة كبيرة في الاستثمارات الأجنبية المباشرة. أثرت الثورة المصرية في العام ٢٠١١ في التعجيل بحدوث مرحلة انتقالية مليئة بالتحديات بدأت بتراجع اقتصادي كبير بسبب الانخفاض الحاد في إيرادات السياحة والاستثمار الأجنبي المباشر. وأثرت الاضطرابات السياسية اللاحقة وعدم الاستقرار سلباً على الاستثمارات الأجنبية والنمو الاقتصادي وفرص العمل، مما تسبب في ضعف المساهمة المالية للقطاع العام وزعزعة ثقة المستثمرين. وأثر نظام الدعم الذي طبقتته الحكومة، لا سيما لمنتجات الطاقة، بشكل كبير في زيادة العجز في ميزانية مصر وأعاقت قدرة الحكومة على سداد ديونها للمستثمرين الأجانب.

مدفوعة بما عانته البلاد من انعدام التوازنات المالية ونقص الطاقة في العام ٢٠١٤، طرحت الحكومة برنامج إصلاح شامل تضمن اتخاذ العديد من التدابير، من بينها خطة للإلغاء التدريجي للدعم (IRENA)، ونتيجة لذلك، بدأ الاقتصاد المصري التعافي بصورة قوية. ويتوقع صندوق النقد الدولي أن يصل النمو الاقتصادي في مصر إلى ٥,٦٪ في العام ٢٠١٩ و ٦٪ في العام ٢٠٢١. تعتمد توقعات النمو على تحسين إطار عمل السياسات العامة وتنافسية العملة وخفض معدلات الفائدة والتضخم ونمو السياحة والتقدم المستمر على صعيد تطبيق الإصلاحات.

التوظيف

أثرت تحسينات الاقتصاد الشامل إيجابياً من حيث توفير فرص العمل، إذ تبين إحصائيات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (CAPMAS) انخفاض معدل البطالة في مصر إلى ٩,٩٪ في الربع الثاني من العام ٢٠١٨ ، مقارنة بـ ١١,٩٨٪ خلال الفترة نفسها من العام ٢٠١٧. واستمر المعدل بالانخفاض بشكل مطرد بفضل الإصلاحات الاقتصادية التي حفزت النمو الاقتصادي.

من المهم الإشارة إلى أن سوق العمل في مصر يتميز بمستوى عال من عدم الرسمية، أي عدم وجود عقود عمل وعدم توفر الضمان الاجتماعي. هذا يشير إلى أن النسبة الرسمية للعاملين في مصر هي، في الحقيقة، أقل من الواقع لأن هناك الكثير من العاملين في الزراعة يعملون دون عقود ولا يتمتعون بحماية الضمان الاجتماعي (وهبة).

الإصلاحات الاقتصادية ستسهم في دفع عجلة النمو والاستقرار

من المتوقع أن تؤدي خطط طرح المبادرات والإصلاحات الحكومية، التي تشير لها بوضوح رؤية مصر ٢٠٣٠، إلى تحسين النشاط الاقتصادي وتحقيق الاستقرار في اختلالات الميزانية. نفذت الحكومة عملية إصلاح نظام الدعم، وذلك بهدف إلغاء الدعم على الشرائح الأكثر استخداماً للوقود في البلاد، وبالتالي دفع النمو المالي والسيطرة على العجز التجاري. في يونيو ٢٠١٩ ، تم رفع الدعم عن الوقود واستبداله بآلية التسعير الفصلية (IMF).

أدت الإصلاحات الاقتصادية التي بدأت الحكومة تطبيقها منذ العام ٢٠١٦، بدعم من صندوق النقد الدولي، إلى استعادة ثقة المستثمرين، لا سيما في قطاع الطاقة. بعد اكتشاف شركة إيني (وهي شركة إيطالية متعددة الجنسيات للنفط والغاز) لحقل غاز ظهر الضخم في العام ٢٠١٥، أصبحت مصر تسعى لأن تكون مركزاً رئيسياً لصناعة الغاز الطبيعي في منطقة البحر المتوسط ومركزاً لتصدير الغاز الطبيعي المسال. زاد إنتاج الغاز الطبيعي، الذي يغطي ٦٥٪ من احتياجات البلاد من الطاقة، في عامي ٢٠١٨ و ٢٠١٩، وبات الآن يتجاوز احتياجات السوق المحلية لاستهلاك الغاز الطبيعي.

يعتمد استمرار النمو الاقتصادي على تطبيق الإصلاحات بشكل فعال، مما يساعد على تحويل الاقتصاد المصري إلى سوق تنافسية متنوعة قائمة على المعرفة.

تفاصيل إجمالي الناتج المحلي حسب القطاع

- ١٧٪ الصناعة
- ١٤٪ الجملة والتجزئة
- ١٣٪ الزراعة
- ١٠٪ القطاعات الحكومية العامة
- ٨٪ استخراج المعادن
- ٥٪ البناء
- ٥٪ النقل والتخزين
- ٢٪ الضيافة
- ٢٧٪ قطاعات أخرى



المبادرات و الإصلاحات الحكومية تبرز بوضوح

رؤية مصر ٢٠٣٠ المتوقع أن تحسن النشاط

الاقتصادي و تحد من عجز الموازنة العامة .



٤ مشهد الطاقة في مصر



تعد مصر بلداً مهماً لإنتاج الغاز الطبيعي، وهي من بين أفضل ٢٠ دولة على مستوى العالم من حيث احتياطات الغاز الطبيعي المثبتة وإنتاج الغاز الطبيعي واستهلاكه. توفر مصر ٢٠٪ من إنتاج الغاز الطبيعي في إفريقيا. أدت اكتشافات الغاز في البحر الأبيض المتوسط ودلتا النيل والصحراء الغربية إلى تعزيز احتياطات مصر من الغاز الطبيعي. يسهم القطاع الصناعي في أكثر من ٦٠٪ من استخدام الغاز المحلي.

الغاز الطبيعي - المساهمة في النمو

شكّل انخفاض إنتاج الغاز في السنوات الأخيرة، وما رافقه من تزايد سريع في الطلب المحلي على الطاقة، جوهر التحدي الذي تواجهه الحكومة في مسألة العرض والطلب.

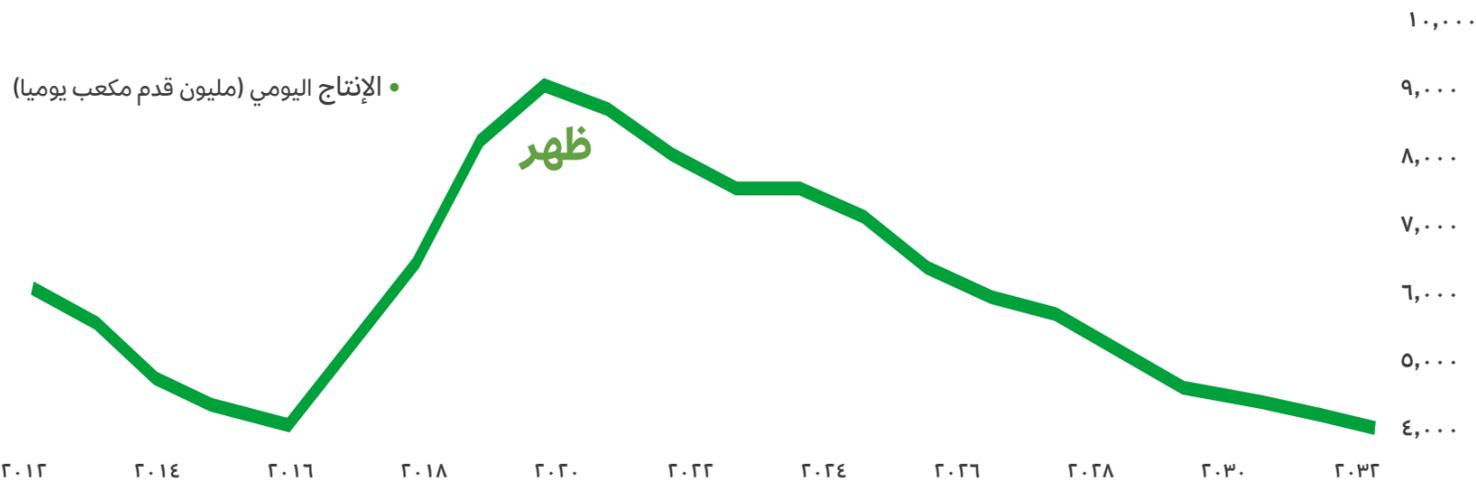
تنتج مصر يومياً ٦,٩ مليار قدم مكعب من الغاز، يذهب ٦٢٪ منها إلى قطاع الكهرباء.

كان قطاع الغاز مساهماً رئيسياً في النمو الاقتصادي، حيث أدى إلى تحسن في إمدادات الطاقة، حيث امتد إلى القطاعات الأخرى، أي مثل التصنيع.

في عام ٢٠١٤/٢٠١٣ بدأت الحكومة في تنفيذ سياسة تنمية الاستكشاف والانتاج (upstream) بهدف زيادة إنتاج الغاز. ساعد اكتشاف حقل زهر في عام ٢٠١٥ أيضاً على زيادة إمدادات الغاز المحلية. من المتوقع أن تستمر الزيادة السريعة في إنتاج الغاز الطبيعي من حقل ظهر وإصلاح سياسات الاقتصاد الكلي في تسريع النمو والطلب على زيادة إمدادات الكهرباء، بسبب زيادة التنافسية الاقتصادية وثقة المستثمرين (تحليل النفط والغاز المصري).

إنتاج الغاز الطبيعي

تم اكتشاف حقل ظهر على عمق ١٤٥٠ متر من قبل شركة الطاقة الإيطالية "إيني" في عام ٢٠١٥، يغطي حقل غاز ظهر مساحة ١٠٠ كيلومتر مربع على عمق ٤١٣١ متر. من خلال استثمار حوالي ١٠ مليارات دولار في المشروع، تقدر إيني إجمالي إنتاج الحقل بحوالي ٣٠ تريليون قدم مكعب من الغاز.



مشهد الطاقة في مصر

يعد قطاع الطاقة في مصر محركاً رئيسياً للتنمية الاقتصادية. لذلك يعتمد النمو الاقتصادي على استقرار إمدادات الطاقة، وقد كان النمو في السنوات الأخيرة مدفوعاً بمعدلات عالية لإنتاج النفط واكتشافات مكامن مهمة للغاز الطبيعي.

منذ العام ٢٠١١، ونتيجة لتزايد الطلب المحلي وانخفاض مستويات الإنتاج بسبب نفاذ موارد النفط والغاز المحلية، تحولت مصر من بلد مصدر إلى بلد مستورد للنفط والغاز (IRENA).

أدى ذلك إلى حدوث نقص في إمدادات الكهرباء بسبب انخفاض إنتاج الغاز المحلي، الذي يستخدم كمصدر رئيسي للكهرباء. أسفر استخدام الزيت الثقيل كوقود بديل لتوليد الكهرباء إلى تحسين إمدادات الطاقة، لكن ذلك كان على حساب زيادة الانبعاثات وغاز ثاني أكسيد الكربون. علاوة على ذلك، كان لأسعار الطاقة المدعومة تأثير مالي سلبي على الإيرادات الحكومية.

نفذت الحكومة المصرية برنامج إصلاح تضمن إلغاء دعم الطاقة بهدف الحد من الإنفاق وتعزيز الوضع المالي، وجاء ذلك في إطار الشروط التي حددها صندوق النقد الدولي في حزمة الإصلاح الاقتصادي.

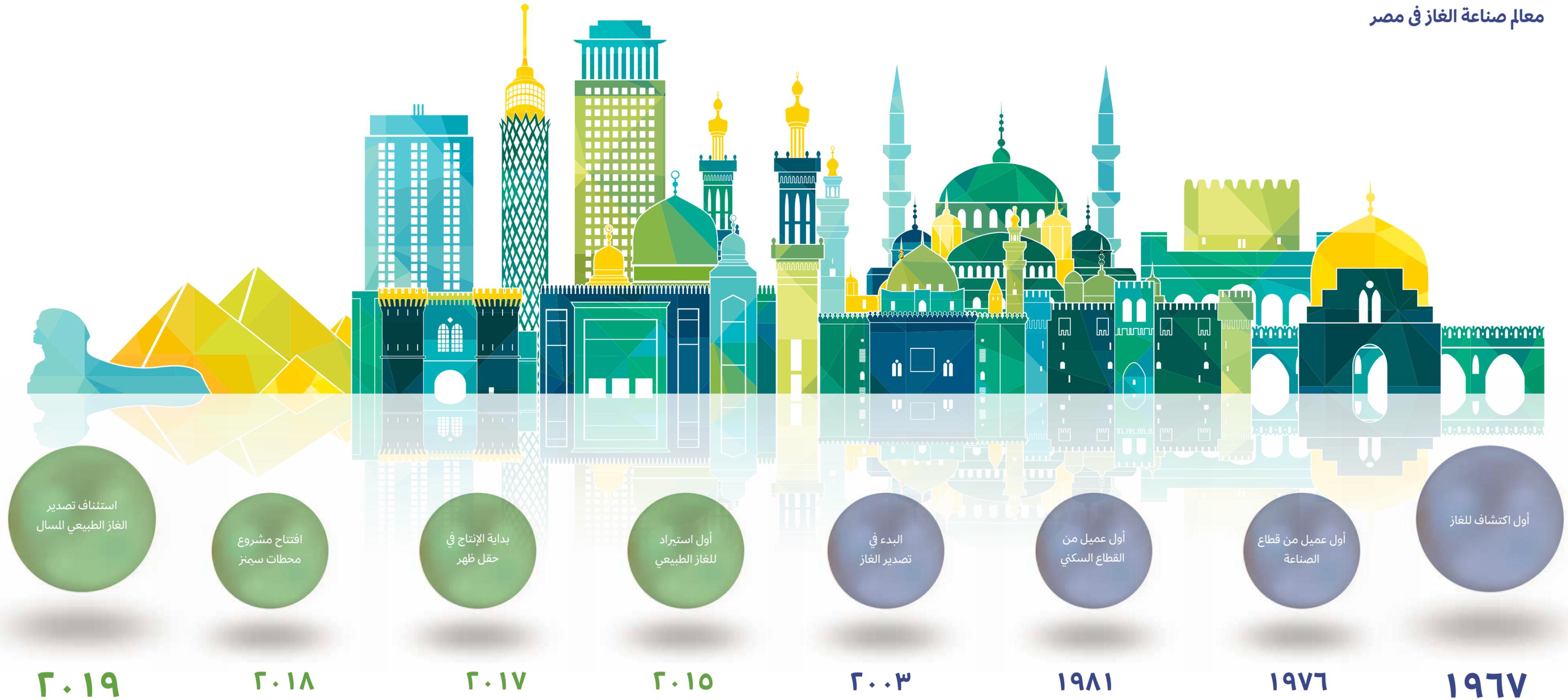
يمثل تطوير قطاع الطاقة المستدامة أولوية رئيسية في رؤية مصر ٢٠٣٠، ويشهد صعيد مصر تطوير مشاريع كبرى في هذا الصدد.

تلعب مصر دوراً رئيسياً في أسواق الطاقة الإقليمية والعالمية، فهي تعد أكبر منتج للنفط من خارج منظمة أوبك في إفريقيا وثالث أكبر منتج للغاز الطبيعي الجاف في القارة، بحسب إدارة معلومات الطاقة الأميركية (EIA). يسهم النفط الخام والغاز بنسبة ٣,٤٪ و ٣,٢٪ في إجمالي الناتج المحلي على التوالي (وزارة التخطيط ٢٠١٦)، ويتوقع أن تزداد نسبة مساهمة الغاز الطبيعي إلى الضعف.

حققت مصر استقلاليتها في مجال الطاقة، ولكنها قد تستعيد، اعتباراً من العام ٢٠١٩، مكانتها كدولة مصدرة في المنطقة. تعززت جاذبية مصر كمركز لتجارة الغاز من خلال الإصلاحات الأخيرة في سياسة الطاقة المحلية وموقعها الجغرافي المميز بالنسبة إلى طرق التصدير إلى أوروبا وآسيا. يمثل أهم العوامل التي تلعب دوراً في تحقيق مصر هذه المكانة في موقعها الاستراتيجي على مفترق طرق التجارة الدولية للنفط والغاز، مع وجود طريقين رئيسيين للترانزيت: قناة السويس وخط الأنابيب الممتد من السويس إلى البحر المتوسط، بالإضافة إلى خط استيراد غاز من الشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد).

في العام ٢٠١٧، شكّل الغاز الطبيعي نسبة ٥٣٪ من مزيج الطاقة المصري، حسب المراجعة الإحصائية التي أجرتها شركة بريتش بتروليوم في ٢٠١٨. بالإضافة إلى ذلك، شكلت استثمارات الغاز الطبيعي حوالي ١٢,١٪ من إجمالي استثمارات مصر الداخلية للسنوات المالية ٢٠١١/٢٠١٠ - ٢٠١٦/٢٠١٥، حسبما ذكرت وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري.

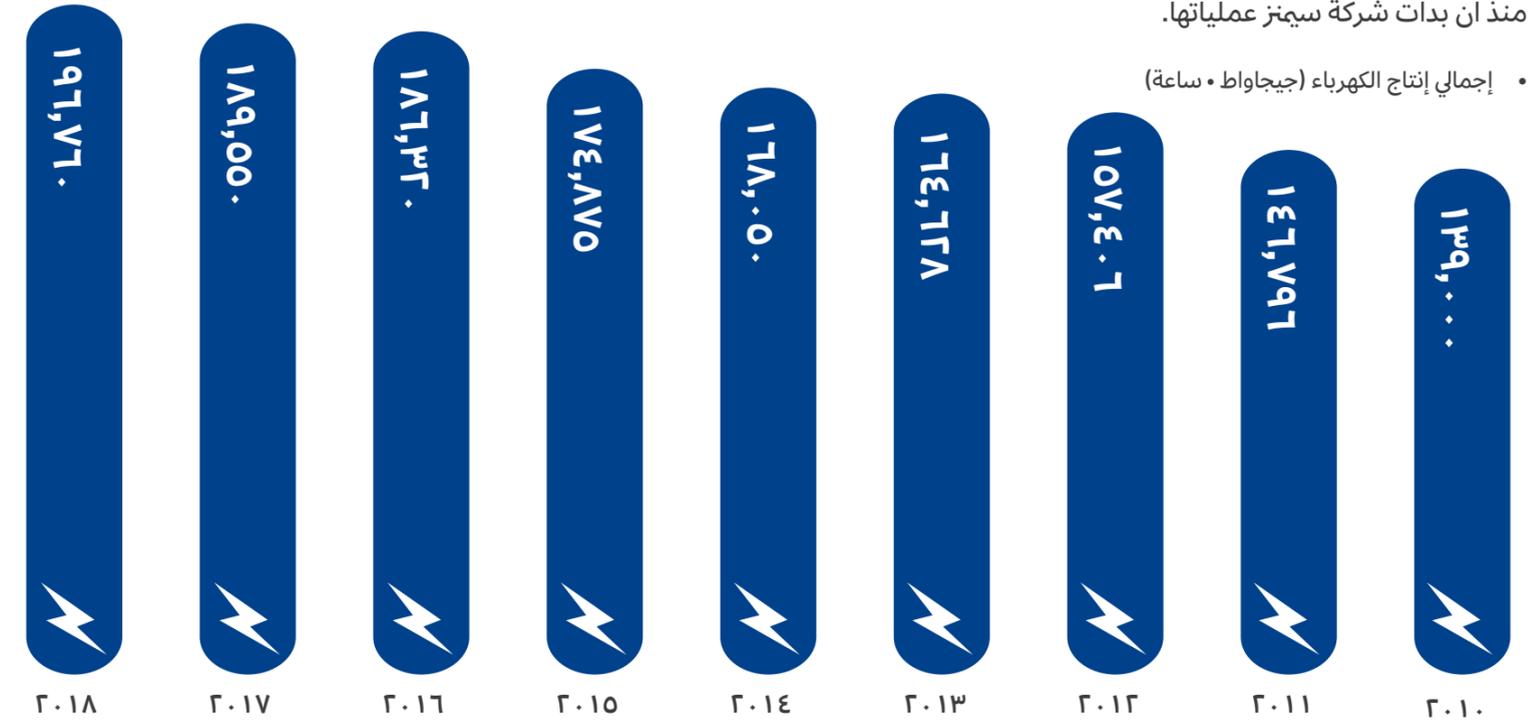
معالم صناعة الغاز في مصر



إنتاج الكهرباء

يتم إنتاج غالبية الكهرباء في مصر بواسطة الغاز، وذلك في محطات التوليد التي تعمل بالغاز بالإضافة إلى الدورة المركبة. شهدت السعة الإنتاجية زيادة كبيرة منذ أن بدأت شركة سيجنز عملياتها.

• إجمالي إنتاج الكهرباء (جيجاواط • ساعة)



تنتج مصر 7,9 مليار قدم مكعب من الغاز

يوميًا، يتم استخدام معظمها في توليد الكهرباء.



الطلب على الغاز الطبيعي حسب القطاع

- ٦٣٪ توليد الكهرباء
- ٢٣٪ الصناعة
- ١٠٪ النفط
- ٥٪ القطاع السكني والغاز الطبيعي المضغوط

٥ دانة غاز في مصر



التوقعات المستقبلية

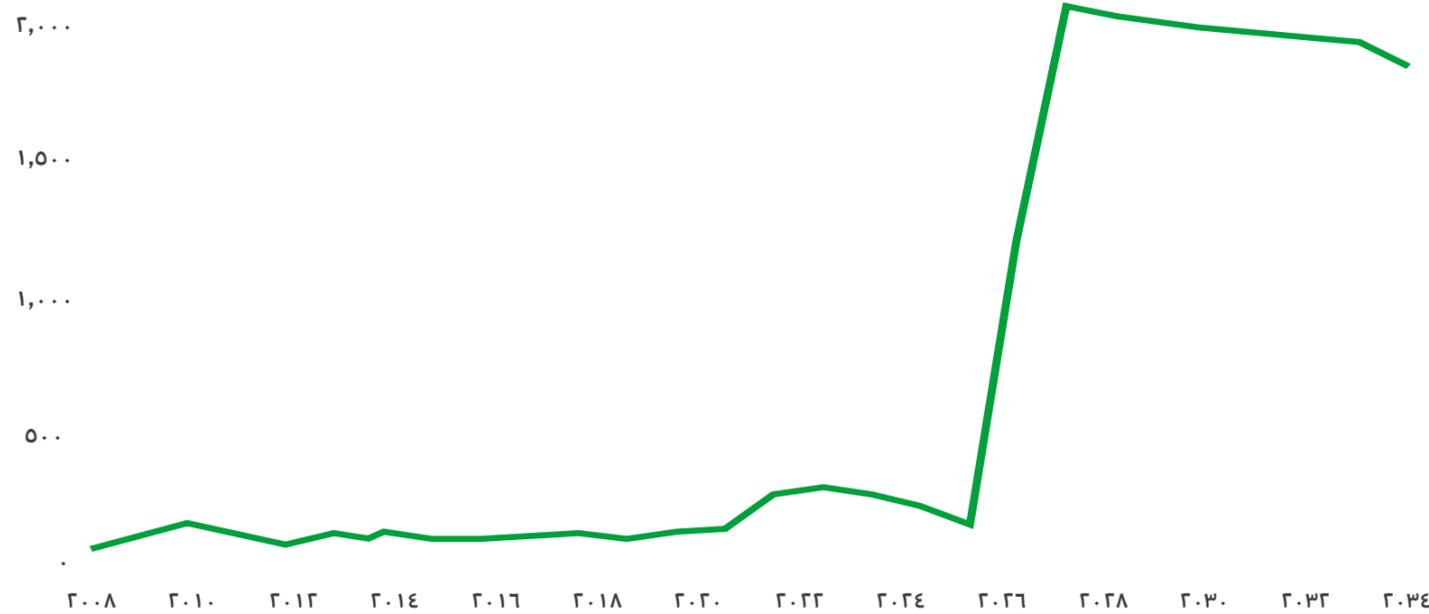
تم إعداد خطة نمو على المدى المتوسط لزيادة الإنتاج من عقود التنمية الحالية في المنزلة وغرب المنزلة وغرب القنطرة في دلتا النيل، بالإضافة إلى حفر آبار جديدة في مناطق التنقيب البرية في شمال الصحلية والمطرية الواقعة في دلتا النيل.

تتضمن خطة الاستثمار للخمس سنوات المقبلة في مناطق دلتا النيل البرية حملات متعددة لحفر ٥ آبار، بما في ذلك بئر تنوى أفقى واحد في حقل بلسم و٣ آبار استكشاف ضحلة (جنوب البسنت ودافوديل وجنات) وبئر استكشاف أعمق (لينا-١). وتتضمن خطط تحسين الإنتاج على إعادة تأهيل ٨ آبار وعمليات صيانة لأربع آبار بهدف الحفاظ على سلامة الأصول. بالإضافة إلى ذلك، تتضمن الخطط مشاريع ضغط الغاز لتحقيق أقصى قدر من استخراج الاحتياطيات وضمان الاستخدام المستمر لمرافق المعالجة في مصنع الوسطاني.

تهدف خطة النمو طويلة الأجل أيضاً إلى استكشاف فرص النمو الكبيرة في امتياز شمال العريش البحري بشرق البحر المتوسط (القطاع-٦). سيساعد بئر ميرك-١، الذي تم حفره في الربع الثاني من العام ٢٠١٩ حتى الطبقة الميوسينية، في الوصول من جديد إلى أعماق أكبر عند الطبقات الأوليغوسينية، وهو الأمر المخطط له في الربع الثاني من العام ٢٠٢١.

من المقرر إجراء مسح سيزمي ثلاثي الأبعاد لتغطية الاحتمال الإستكشافي الثريا. التكلفة التقديرية لحفر هذه الإحتمالات الإستكشافية حوالي ٣٠٠ مليون دولار. في حالة نجاح عمليات الحفر والإستكشاف سترتفع الاستثمارات الإجمالية لتنمية هذه الحقول إلى ٦,٢ مليار دولار ، وقد يصل الإنتاج التراكمي إلى ١٠ تريليون قدم مكعب من الغاز و ١٢٠ مليون برميل من المكثفات وغاز البترول المسال.

الإنتاج في الفترة السابقة والإنتاج المتوقع مستقبلاً (مليون قدم مكعب في اليوم)



دانة غاز في مصر

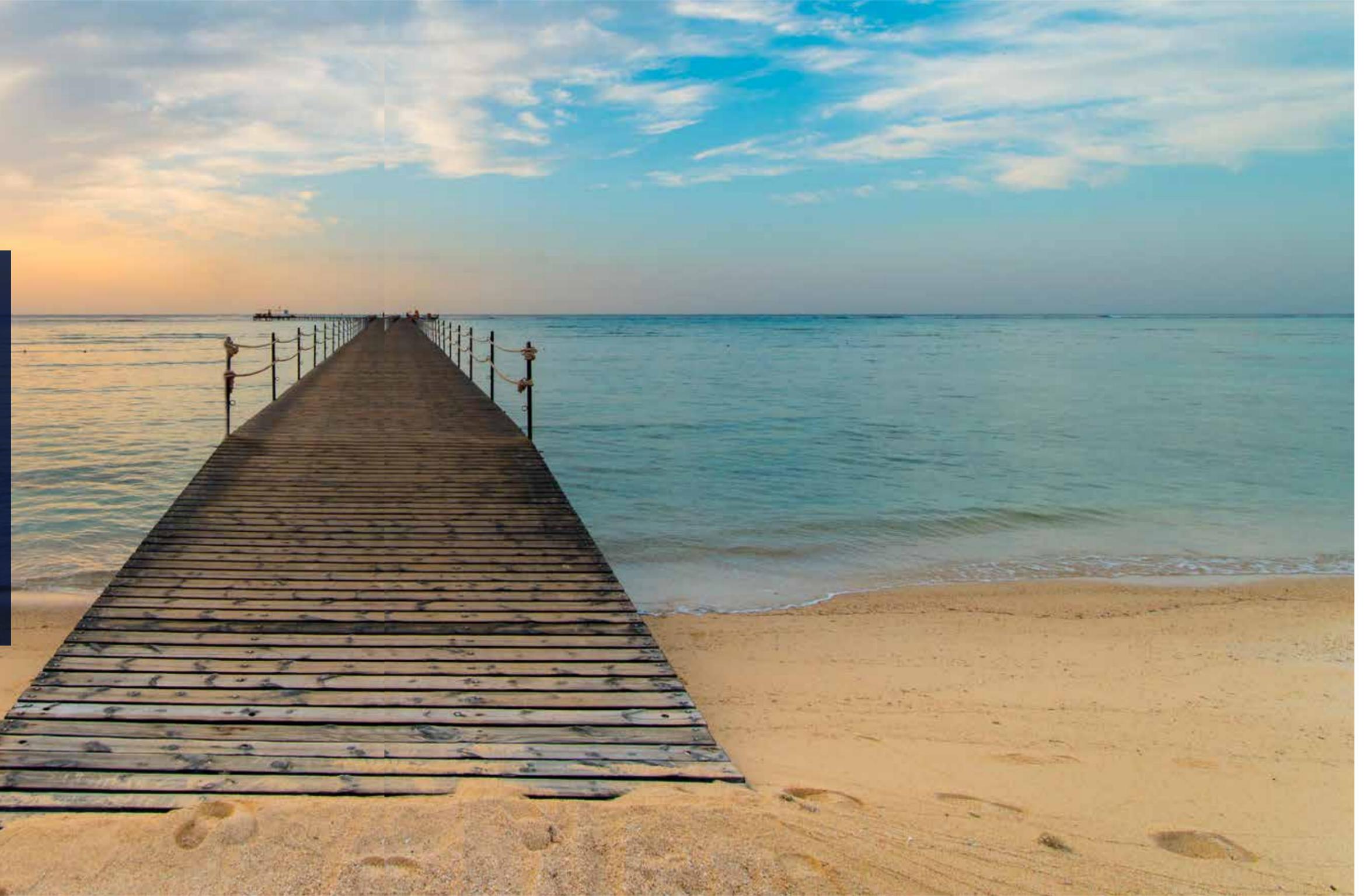
دخلت دانة غاز السوق المصرية في العام ٢٠٠٧ من خلال شركة دانة غاز إيجبت التابعة لها (DGE)، واستحوذت على الملكية الكاملة لثلاث مناطق امتياز برية في دلتا النيل، وهي امتيازات المنزلة وغرب المنزلة وغرب القنطرة. تتضمن هذه الامتيازات اليوم ١٤ عقد تنمية و إنتاج الغاز والمكثفات من ٣٠ موقعاً مستقلاً. في النصف الأول من العام ٢٠١٩، بلغ متوسط الإنتاج اليومي ١٥٥ مليون قدم مكعب من الغاز الطبيعي و ٤,٨٠٠ برميل من المكثفات و ٢٤٠ طن من غاز البترول المسال.

في العام ٢٠١٨ ، أسهمت ٥ آبار إضافية، بما فيها بئر تنمية أفقى بلسم-٨، في إضافة ٤١ مليون قدم مكعب من الغاز يومياً إلى الطاقة الإنتاجية. وشهد العام ٢٠١٩ حفر أول بئر بحري في القطاع-٦ في منطقة الامتياز البحري شمال العريش. ويؤدي التحسن المستمر والمتزايد في مناخ الاستثمار في مصر في دعم خطط الاستثمار المستقبلية في قطاع الغاز الطبيعي.

تتمتع دانة غاز إيجبت بحضور راسخ في سوق الطاقة المصرية. لقد كان لمشروع دانة غاز إيجبت تأثير كبير منذ العام ٢٠٠٧، حيث أسهم في توفير إمدادات الغاز الطبيعي التي أسهمت بدورها بدفع عجلة النمو الاقتصادي وتعزيز مكانة مصر في سوق الطاقة على الصعيد العالمي.



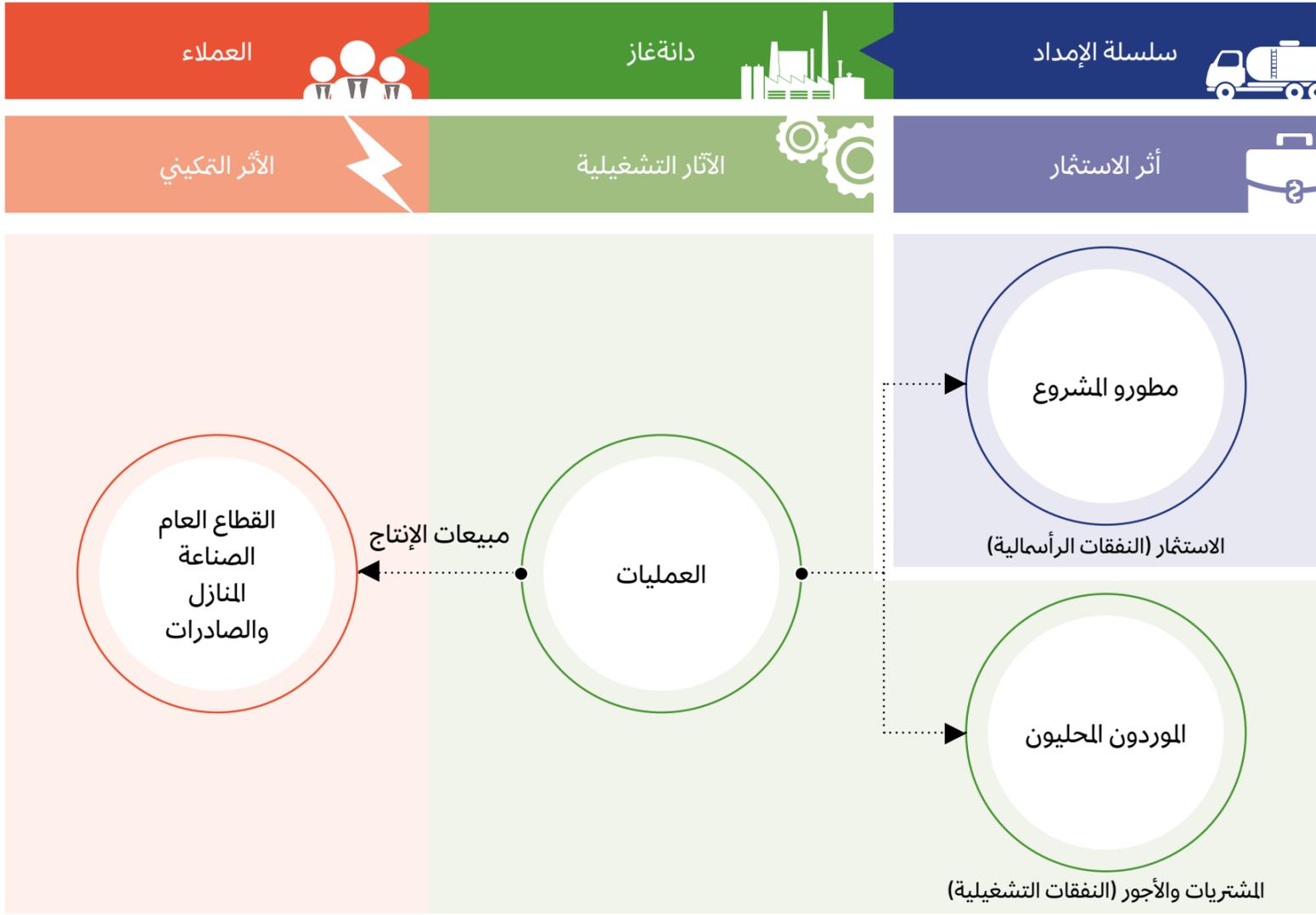
٦ مساهمات دانة غاز في مصر





٦,١
المساهمة الاقتصادية

المساهمة الاقتصادية عبر سلسلة القيمة في مصر



الأثار التكنيكية توفير النفقات وتحسين إجمالي الناتج المحلي

التوفير في النفقات نتيجة استبدال الوقود (مليار دولار أمريكي)

المساهمة في إجمالي الناتج المحلي (% من الإجمالي)



المساهمة الاقتصادية للمشروع

يتحقق التأثير الاقتصادي للمشروع بثلاث طرق: من خلال النشاط الاقتصادي المدعوم من الاستثمار الرأسمالي، ومن خلال المردود والأثر المتحقق من العمليات التشغيلية، ومن خلال توفير الطاقة للقطاعات الاقتصادية الأخرى.

يؤثر الاستثمار الرأسمالي على الاقتصاد من خلال الإنفاق على السلع والخدمات المحلية، مثل شراء الأجهزة وتوظيف العمالة وخدمات تطوير المشاريع. عند الاستحواذ على أصول المشروع، كانت هناك بنية تحتية مهمة موجودة بالفعل. ومع ذلك، أدى الإنفاق الرأسمالي المستمر بين عامي ٢٠٠٧ و ٢٠١٨ إلى إضافة ٩١٤ مليون دولار أمريكي.

بالإضافة إلى الاستثمار الرأسمالي، يسهم المشروع في الناتج المحلي الإجمالي من خلال عملياته المستمرة. يمكن تقسيم هذه المساهمة إلى ٣ أنواع.

يتمثل النوع الأول في المساهمة المباشرة التي يقدمها المشروع من خلال المردود والأثر المتحقق من العمليات التشغيلية، ويقاس ذلك من خلال إجمالي الربح والأجور الخاصة بالمشروع.

النوع الثاني يرتبط بالمساهمة غير المباشرة للمشروع، وذلك من خلال النشاط الاقتصادي في سلسلة التوريد المحلية، ويقاس ذلك من خلال إجمالي الربح والأجور الخاصة بالموردين.

يتجسد النوع الثالث والأخير في المساهمة المتعلقة بالتأثير الناجم عن الأجور التي يكسبها العاملون في المشروع وسلسلة التوريد الخاصة به.

بلغت هذه المساهمات مجتمعة حوالي ١٥٧ مليون دولار أمريكي في العام ٢٠١٨. ويُتوقع أن يرتفع هذا المبلغ إلى ١,٩ مليار دولار أمريكي تقريباً بفعل زيادة الإنتاج.

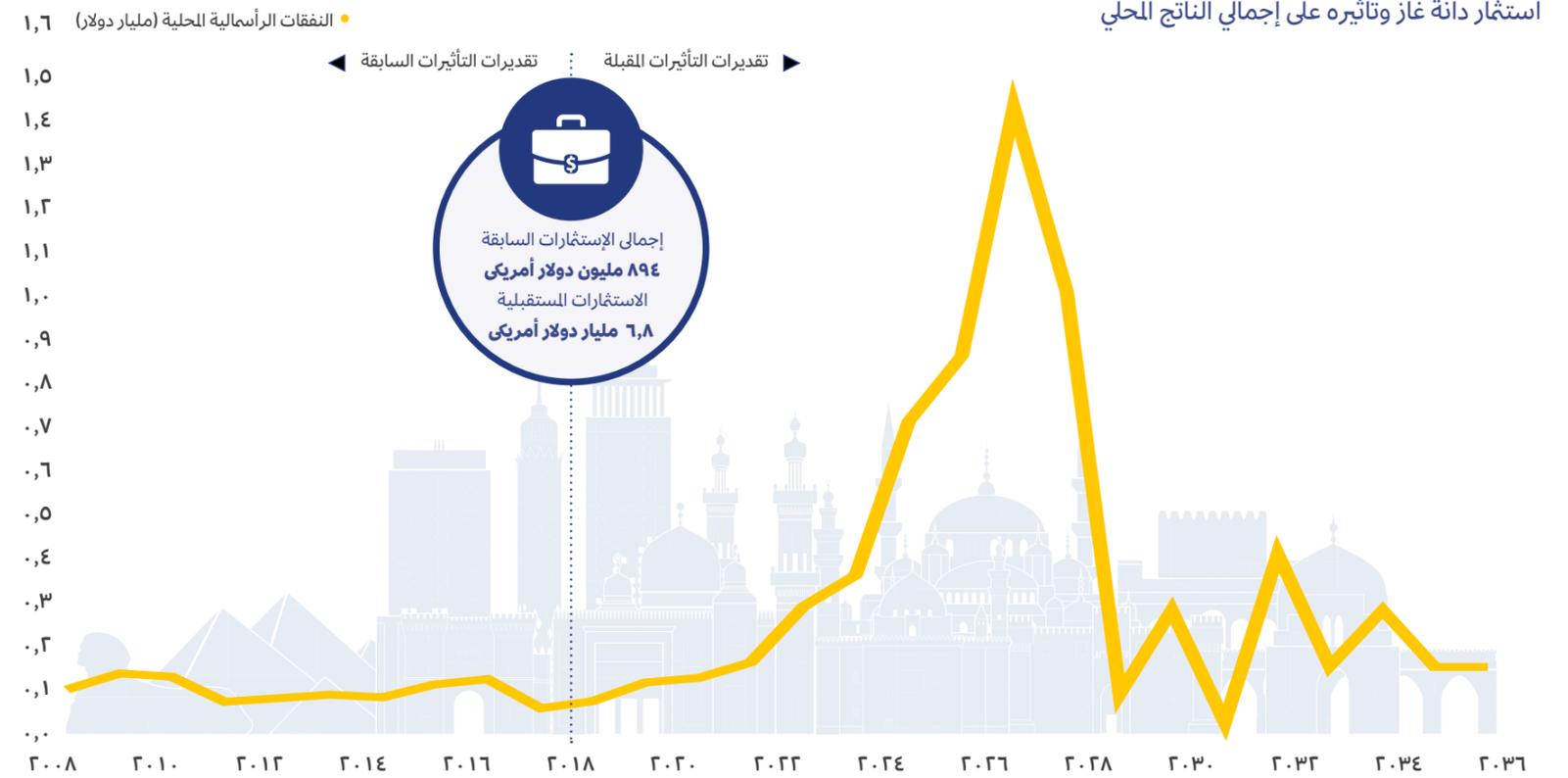
تتمثل المساهمة الأهم للمشروع حتى الآن في تمكين النشاط الاقتصادي من خلال توفير الطاقة التي تعد المحرك الرئيسي لجميع القطاعات الاقتصادية، وتدعم بالتالي نمو النشاط الاقتصادي وإجمالي الناتج المحلي في مصر.

تشير التقديرات إلى أن الطاقة المنتجة خلال الفترة الماضية أسهمت في ما يصل إلى ٢٪ من النشاط الاقتصادي في مصر، بحسب قياسها من خلال إجمالي الناتج المحلي. ومن المتوقع أن تزداد هذه النسبة لتصل إلى ٨٪ بحلول العام ٢٠٣٥، وذلك نتيجة العديد من خطط الاستثمارات المستقبلية.

إلى جانب دعم النشاط الاقتصادي، يسهم المشروع أيضاً في توفير تكلفة الكهرباء، وذلك نتيجة عدم استخدام إستيراد الغاز الطبيعي المسال وتشير التقديرات إلى زيادة هذا التوفير ليصل إلى ٣٧ مليار دولار أمريكي من عام ٢٠٢٠ إلى ٢٠٣٥.

الأثر الاقتصادي للاستثمارات الرأسمالية

استثمار دانة غاز وتأثيره على إجمالي الناتج المحلي



تركز النفقات الرأسمالية في شركة دانة غاز غالباً على:

- منشآت ومرافق الغاز
- الاستكشاف والتجربة
- الأصول الأخرى (مثل المركبات والباني)



المساهمة المستقبلية في إجمالي الناتج المحلي في مصر: الحالة المتوقعة: ٧,١ مليار دولار



المساهمة في إجمالي الناتج المحلي في مصر حتى الآن: ٩١٣ مليون دولار

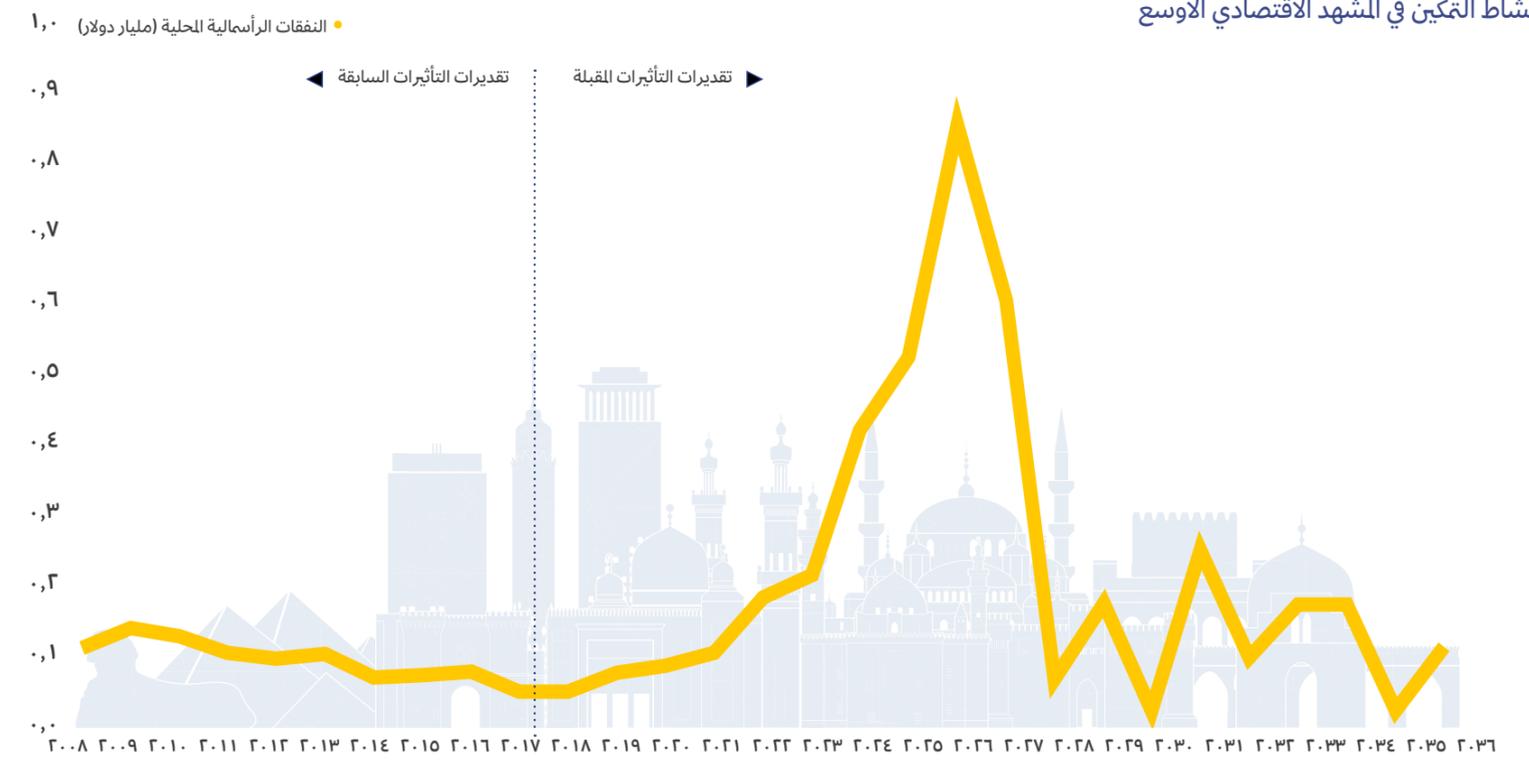
٢٠٣٥
المساهمة في إجمالي الناتج المحلي
١,٩ مليار دولار أمريكي

٢٠١٨
المساهمة في إجمالي الناتج المحلي
١٥٧ مليون دولار أمريكي

٢٠٠٨
المساهمة في إجمالي الناتج المحلي
١٩٥ مليون دولار أمريكي

الأثر الاقتصادي للعمليات التشغيلية

نشاط التكنين في المشهد الاقتصادي الأوسع



القطاعات الرئيسية في سلسلة توريد دانة غاز المحلية

- ٢٨٪ خدمات مهنية
- ٢٣٪ التصنيع
- ٢٣٪ النفط والغاز
- ١٨٪ خدمات إدارية
- ٨٪ أخرى

٦,٢ الآثار المجتمعية



تتفق ثمانية أهداف من أصل سبعة عشر مع أهداف استراتيجية التنمية المستدامة في مصر، وهي: الصحة، والطاقة، والعدالة الاجتماعية، والتعليم والتدريب، والتنمية الحضرية، والتنمية الاقتصادية، والجانب البيئي، والشفافية والمؤسسات الحكومية الفعالة.

المسؤولية الاجتماعية للشركات

تلتزم الحكومة المصرية بتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وتماشى استراتيجية رؤية مصر ٢٠٣٠ مع ١٧ هدفاً من أهداف التنمية المستدامة، وكذلك مع أجندة أفريقيا ٢٠٦٣، كما تمثل إطاراً لإدارة جميع برامج التنمية والمشاريع التي سيتم تنفيذها حتى عام ٢٠٣٠.

بالإضافة إلى توفير فرص العمل، طرح المشروع العديد من برامج المسؤولية الاجتماعية للشركات التي توزعت على أربع أولويات رئيسية للمشروع، وهي: المجتمع والتعليم والصحة والتوعية. بدأ البرنامج منذ صفقة الاستحواذ، وأسفر منذ ذلك الحين عن الكثير من المبادرات.

تضمنت الأنشطة على هذا الصعيد مؤخراً دعم مجموعة لتمكين المرأة في محافظة الدقهلية وزيارة دار للأيتام ذوي الاحتياجات الخاصة وحملة للتبرع بالدم و جلسة فنية للطلبة في مقر الجامعة الأمريكية في القاهرة (AUC).



تعرض الصفحات التالية دراسات حالة للمبادرات الرئيسية ضمن الأولويات الأربع الرئيسية.



الآثار المجتمعية

بالإضافة إلى مساهمته الاقتصادية، فإن للمشروع تأثيراً على المجتمع المصري، وغالباً ما يكون ذلك من خلال توفير فرص العمل وبرامج المسؤولية الاجتماعية للشركات.

تضمن مساهمة المشروع الاقتصادية خلق فرص العمل، فقد حفزت الاستثمارات في المشروع توفير فرص عمل قصيرة الأجل في قطاعات مثل البناء، وتقدر هذه الفرص خلال الفترة الماضية بـ ١٣,٨٠٠ سنة عمل.

من المتوقع أن تزداد هذه المساهمة مستقبلاً لتصل إلى ما يقدر بنحو ١٤٦,٦٠٠ سنة عمل بسبب خطط الاستثمار.

وتوفر العمليات المستمرة الكثير من الوظائف في مصر. ففي عام ٢٠١٨، تم توظيف حوالي ١,٠٠٠ شخص من خلال عمليات المشروع، ومن المتوقع أن يرتفع هذا العدد إلى حوالي ١,١٤٠ بحلول العام ٢٠٣٥.

رؤية مصر ٢٠٣٠

تمثل رؤية مصر ٢٠٣٠ خطوة مهمة نحو تحقيق الازدهار الاقتصادي والاجتماعي، حيث ستسهم في إحياء دور مصر كلاعب رئيسي على المستوى الإقليمي. تهدف رؤية مصر ٢٠٣٠ إلى تحقيق تنمية شاملة من خلال التركيز على استراتيجية التنمية المستدامة لغاية تعزيز الميزة التنافسية للبلاد وثقة المستثمرين.



وفقاً لاستراتيجية التنمية المستدامة: رؤية مصر ٢٠٣٠، "بحلول عام ٢٠٣٠، ستحقق مصر الجديدة اقتصاداً تنافسياً ومتوازناً ومتنوعاً وقائماً على المعرفة، اقتصاداً يتميز بالعدالة والمشاركة المجتمعية، مع وجود نظام بيئي متوازن ومتنوع، يستفيد مما تتمتع به البلاد من موقع استراتيجي ورأس مال بشري لتحقيق التنمية المستدامة وتوفير حياة أفضل لجميع المصريين".

اعتمدت خطة التنمية الاستراتيجية مبادئ الأمم المتحدة للتنمية المستدامة كإطار عام لتحسين نوعية الحياة وتوفير الرفاهية، مع التركيز على ثلاثة أبعاد رئيسية، اقتصادية واجتماعية وبيئية.

توفير فرص العمل

تأثير الاستثمار الرأسمالي



الآثار التشغيلية



المسؤولية الاجتماعية للشركات (١/٢) قائمة نشاطات المسؤولية الاجتماعية للشركات حسب الفئة

النشاطات التي دعمتها شركة دانة غاز إيجبت في الفترة السابقة (٢٠٠٧ - ٢٠١٩)

الفئات

الصحة

- تجديد ١٠ وحدات صحية في أنحاء مصر
- تزويد الوحدات الصحية بالمعدات واللوازم الطبية
- بناء مركز لخدمات الإسعاف
- تدريب الأطباء والمرضى لتحسين جودة الخدمات الطبية
- تمويل إنشاء وتأثيث مركزين للعيادات
- تزويد سيارتي إسعاف
- تغطية التكاليف المالية لـ ٦ عمليات قلب
- تغطية التكاليف المالية لـ ١٠ عمليات عيون
- إطلاق حملة للتبرع بالدم في العام ٢٠١٩ بالتعاون مع وزارة الصحة

التعليم

- تدريب ١٨٠ معلماً من مختلف مدارس محافظتي الدقهلية ودمياط للحصول على الاعتماد في مجال ممارسات التدريس المتقدمة، وذلك بالتعاون مع الجامعة الأميركية في القاهرة.
- تنظيم بطولتين لكرة القدم بين الطلاب المتفوقين من مدارس مختلفة
- إدخال مختبرات تقنية المعلومات في ١٣ مدرسة في عدة محافظات
- توفير التدريب على استخدام مختبرات تقنية المعلومات في المدارس
- تقديم أجهزة كمبيوتر لوحي لأفضل ١٥ طالباً من عدة مدارس
- دعم موقع Skool.com.eg، وهو أول موقع تعليم إلكتروني ومجاني في مصر
- تأثيث أول حضنة عامة
- تجديد مدرستين
- تزويد مدارس في ثلاث محافظات مختلفة بالمعدات والمواد اللازمة
- المساهمة في دعم وتطوير الشباب الرياديين في الجامعات الحكومية من خلال توفير فرص التطوير المهني والمهارات الشخصية لخريجي الجامعات لتحسين إمكانياتهم وقدراتهم.

المجتمع

- بناء مسجد في محافظة دمياط
- رعاية نموذج مشروع لعلف الحيوانات الذي دعم المجتمعات المحلية على تأسيس مرافق للاستخدام العام أو لتزويد الخدمات المحلية
- بناء مخبز في الدقهلية
- تزويد مركز الأيتام في الدقهلية بالمعدات والمواد اللازمة
- توزيع الألعاب واللوازم المدرسية على الأطفال وأجهزة الكمبيوتر اللوحي على طلبة الجامعات
- تزويد الألعاب واللوازم المدرسية للأطفال في مستشفى السرطان
- شراء ٤,٦٠٠ سلة رمضان (أطعمة جافة) لتوزيعها في ٣ محافظات في ٢٠١٨ و٢٠١٩ لدعم المجتمعات في محيط مرافق دانة غاز مصر
- دعم ٣٠ امرأة استفدن من توفير مشاريع تحقق الدخل في محافظة الدقهلية

التوعية

- المساهمة في تطوير نشاطات التدريب وحملات التوعية العامة حول المسؤولية الاجتماعية للشركات من خلال المركز المصري الوطني للمسؤولية الاجتماعية للشركات
- رعاية العديد من فعاليات المسؤولية الاجتماعية للشركات مثل مؤتمرات غرفة التجارة الأميركية في مصر وبرنامج الأمم المتحدة للإنماء، فعالية المسؤولية الاجتماعية للشركات والصحة والسلامة والأمن والبيئة وأول قمة أعمال حول التغير المناخي في مصر
- تنظيم جلسات تثقيفية لطلاب الجامعات حول صناعة النفط والغاز
- تعزيز التوعية وجمع التبرعات للرياضيين ذوي الإحتياجات الخاصة
- التعاون مع أكثر من ١٥ شريكاً، ومنهم أهم الجامعات والشركات والمؤسسات في المنطقة، لإجراء دراسة إقليمية عن الممارسات المسؤولة للأعمال في المنطقة
- إطلاق أول تقرير عن الاستثمار الاجتماعي لشركة دانة غاز ٢٠٠٩ - ٢٠١٤

الصحة: الحملة الطبية

الحملة الطبية

إجراء الفحوصات الطبية المجانية لسكان قرية أبو جريدة النائية، التي يفتقر سكانها إلى الخدمات واللوازم الطبية المناسبة.

السياق

تكفلت شركة دانة غاز بتكاليف ستة جراحات قلب وعشرة جراحات عيون بعد إجراء فحص طبي لـ ١٠٥ أشخاص في قرية أبو جريدة وفاراسكور ودمياط (٢٠١٨).

النشاط

توفير الفحوصات الطبية المجانية
التكفل بتكاليف جراحات قلب
التكفل بتكاليف جراحات عيون

النتائج

إجراء الفحوصات الطبية لـ ١٠٥ أشخاص في ٢٠١٨.
التكفل بتكاليف الجراحات التالية:
• ٦ جراحات قلب
• ١٠ جراحات عيون

مقتطفات من تعليقات المرضى الذين خضعوا للجراحة

«غيرت دانة غاز حياتي بالكامل بعد أن شجعتني على إجراء فحص القلب مجاناً، ثم تكفلت بإجراء جراحة القلب لي. فقد كنت أعاني من تضيق في الشريان، لكنني صرت أتنفس بشكل أفضل الآن».

«كنت أعاني من إعتام عدسة العين، وهي حالة من ضبابية العدسات التي تسبب تراجعاً في الرؤية. فقد بدأت أرى الألوان باهتة وبت أعاني من عدم وضوح الرؤية وهالات حول الضوء ومشكلة من الأضواء الساطعة وصعوبة في الرؤية ليلاً. شجعتني دانة غاز على إجراء الفحص المجاني، وتكفلت بإجراء الجراحة لي. لقد تحسنت رؤيتي في غضون أيام قليلة بعد الجراحة، وأستطيع الآن الاهتمام بأسرتي والقيام بكل شيء بشكل مستقل».

التأثير في مجال الصحة

تركز مصر بشكل أكبر على حق الفرد في الرعاية الصحية، وتسعى لضمان حق كل مواطن بالتمتع بحياة صحية والحصول على رعاية صحية شاملة وفق أفضل معايير الجودة. يمثل تطوير القطاع الصحي أولوية في أهداف التنمية المستدامة، ويعد جزءاً لا يتجزأ من تحقيق التنمية المستدامة، وذلك على أساس فكرة الاستثمار في رأس المال البشري.

ويمثل تطوير نظام التأمين الصحي أحد الأهداف الرئيسية لاستراتيجية رؤية مصر ٢٠٣٠، وذلك بهدف زيادة نسبة المواطنين المشمولين بتغطية التأمين الصحي من ٥٨٪ إلى ١٠٠٪ بحلول عام ٢٠٣٠.

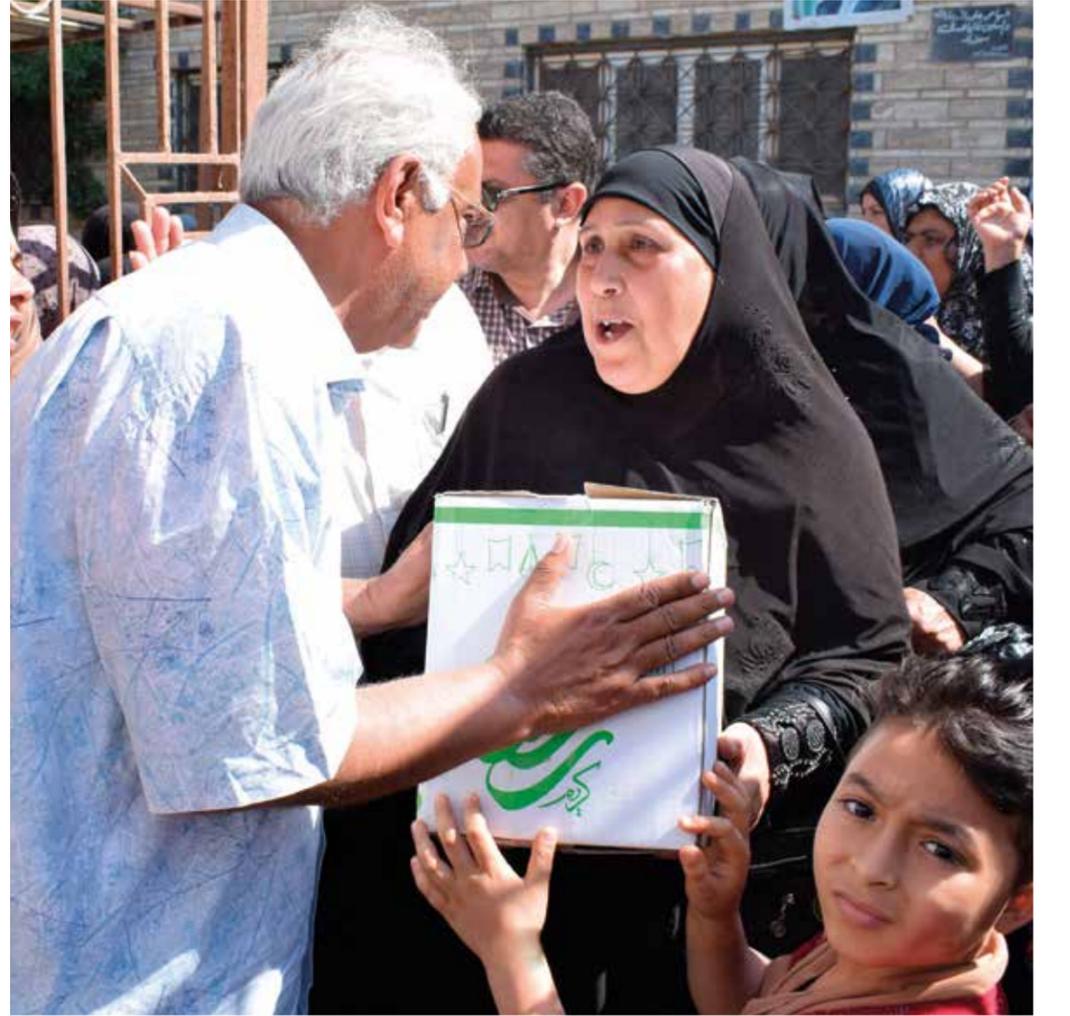
تعمل حكومة مصر باستمرار على تحسين الخدمات الصحية المتوفرة للمواطنين، وذلك رغم ما تواجهه من قيود تتعلق بتوفر الموارد المالية وتزايد عدد السكان والحاجة إلى حوكمة أفضل.

ركزت دانة غاز نشاطاتها المتعلقة بالمسؤولية الاجتماعية للشركات على القطاع الصحي، وذلك من خلال تنظيم الحملات الطبية المختلفة. في العام ٢٠١٨، نظمت الشركة حملة لإجراء الفحوصات الطبية المجانية في قرية أبو جريدة النائية، التي يفتقر سكانها إلى الخدمات واللوازم الطبية المناسبة. وتكفلت شركة دانة غاز بتغطية تكاليف ستة جراحات قلب وعشرة جراحات عيون بعد إجراء فحص طبي لـ ١٠٥ أشخاص في هذه القرية.



قائمة بأنشطة المسؤولية الاجتماعية للشركات حسب الفئة

الهدف في ٢٠٣٠	السنة	القيمة	الفئة
٧٠	٢٠١٦	١٣٣	معدل الوفاة أثناء الولادة (لكل ١٠٠ ألف مولود حي)
١٨	٢٠١٤	٢٧	معدل الوفيات بين الأطفال دون الخمس سنوات (لكل ١٠٠٠ مولود حي)
٨	٢٠١٤	١٤	معدل الوفيات بين الأطفال حديثي الولادة (لكل ١٠٠٠ مولود حي)
غير متوفر	٢٠١٦	١٣,٠٠٠	حالات الإصابة بالسل (لكل ١٠٠ ألف شخص)
غير متوفر	٢٠١٥	٥٢	معدل الوفيات الناجمة عن الانتحار
٨	٢٠١٦	١٣,٢	معدل الوفيات الناجمة عن إصابات حوادث السير (لكل ١٠٠ ألف شخص)



بالإضافة إلى مساهمته
الاقتصادية للمشروع تأثير
على المجتمع المصري.



بالإضافة إلى دعم التوظيف قدم
المشروع العديد من مشروعات
المسؤولية الاجتماعية.



التعليم: برنامج تدريب المعلمين

وفرت الشركة التدريب للمعلمين ليحصلوا على شهادة الاعتماد الكامل بممارسات التدريس المتقدمة، وذلك بالتعاون مع الجامعة الأميركية في القاهرة (٢٠١٨)	برنامج تدريب المعلمين
تكفلت الشركة بتدريب ١٨٠ معلماً من مختلف المدارس الواقعة في محيط عملياتها في محافظتي الدقهلية ودمياط، وتعزيز مستوى مهاراتهم الشخصية ومعرفتهم بطرق التدريس.	السياق
التعاون مع الجامعة الأميركية في القاهرة استضافة دورة في مهارات التدريس المتقدمة ضمان نقل المعرفة المتعلقة بأفضل ممارسات التدريس	النشاط
١٨٠ معلماً أكملوا البرنامج وحصلوا على شهادة الاعتماد الكامل في ممارسات التدريس المتقدمة. اتفقت دانة غاز مع إدارة المدرسة لتنظيم دورة تدريب داخلي من المعلمين الحاصلين على اعتماد الجامعة الأميركية في القاهرة لنقل معرفتهم إلى كوادرات التدريس الأخرى في المدرسة. ستواصل دانة غاز تطبيق هذا البرنامج مع الجامعة الأميركية في القاهرة بعد تلقيها الكثير جداً من الآراء والتعليقات الإيجابية من قبل المعلمين والمدارس والطلبة والأهالي. أصبح المعلمون مدركون تماماً للطريقة الصحيحة لتشجيع الطلاب على التعلم وإيصال الرسالة بطرق مختلفة.	النتائج

التأثير على التعليم

يمثل رأس المال البشري ركيزة أساسية في أجندة ٢٠٣٠ في مصر. كما هو الحال بالنسبة للصحة، حظي التعليم باهتمام متزايد في الآونة الأخيرة، لما لذلك من تأثير كبير ومفيد على العمالة والفقر والتحول الديموغرافي.

تحدد أهداف التنمية المستدامة الإصلاحات الضرورية اللازمة لتحسين نظام التعليم في مصر. يُقنم جانب التعليم في الاستراتيجية إلى ثلاثة مستويات: التعليم العام (الابتدائي والثانوي)، التعليم الفني، التعليم العالي (التعليم الجامعي والدراسات العليا).

تمتلك مصر أكبر نظام تعليمي في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، حيث يوجد ٢٠ مليون طالب في التعليم قبل الجامعي. قد تعكس معدلات الالتحاق المرتفعة نسبياً في التعليم الابتدائي والثانوي مدى كفاية نظام التعليم، لكن ارتفاع وتزايد متوسط عدد الطلاب في الفصل (من ٤٢,٧ في ٢٠١٧/٢٠١٦ إلى ٤٣,٧ في ٢٠١٨/٢٠١٧) قد يثير المخاوف بشأن جودة التعليم. فارتفاع الكثافة الطلابية في الفصول يؤثر سلباً على الفهم ونقل المعرفة. تدرك مصر أن التحدي الحقيقي هو تحسين نوعية نظام التعليم.

تعمل دانة غاز على تحقيق جودة التعليم في مصر من خلال برامج التدريب وبرامج التطوير الوظيفي. قامت دانة غاز بتوفير التدريب للمعلمين ليصبحوا حاصلين على شهادة كاملة في أساليب التدريس المتقدمة بالتعاون مع الجامعة الأميركية في القاهرة (AUC) وأجرت برامج تركز على التطوير الوظيفي والتدريب على المهارات الشخصية لخريجي الجامعات الحكومية.



الهدف في ٢٠٣٠	السنة	القيمة	
٧	٢٠١٧	٢٥,٨	نسبة الأمية (%) (لدى فئة الـ ١٠ سنوات وأكثر)
٣٠	٢٠١٧/١٨	٤٣,٧	عدد الطلاب في الفصل
غير متوفر	٢٠١٧/١٨	٢,٤	جودة التعليم الابتدائي
غير متوفر	٢٠١٧	٩٨	نسبة التسجيل في التعليم الابتدائي (صافي %)
غير متوفر	٢٠١٧	٣,٢	نسبة التسجيل في التعليم الابتدائي (صافي %)



التعليم: المبادرات الرئيسية - الجمعية المصرية لشباب ريادة الاعمال

المبادرة الرئيسية - الجمعية المصرية لشباب ريادة الاعمال

أطلقت برامج تدريب تركز على التطوير المهني والمهارات الشخصية لخريجي الجامعات الحكومية مع الجمعية المصرية لشباب ريادة الاعمال. (٢٠١٣).

السياق

أسهمنا في تطوير ودعم شباب الأعمال في العديد من الجامعات الحكومية وساعدنا الطلاب على تحسين مهاراتهم وتطويرها.

النشاط

التعاون مع الجامعات الحكومية في مصر لتنظيم دورات تدريبية لتعزيز المهارات الشخصية والتطوير المهني ضمان نقل المعرفة المتعلقة بأفضل الممارسات

النتائج

ركز البرنامج على توفير التدريب في مجال تطوير المهارات الشخصية والتطوير المهني لخريجي الجامعات الحكومية لتحسين قدراتهم وإمكانياتهم.
عدد المستفيدين: ٨٠٠ طالب
تم توظيف ٥٥٠ طالباً تقريباً بعد انتهاء البرنامج (توفير فرص العمل لـ ٧٠٪ من الطلاب)



التأثير على المجتمع والتوعية

أدى ارتفاع معدل النمو السكاني والكثافة السكانية في مصر إلى تدهور في نوعية الحياة الحضرية والبيئة. وأسفر ارتفاع الكثافة السكانية في المدن عن الكثير من النتائج السلبية، منها انتشار الأحياء الفقيرة والازدحام المروري والتلوث والتعدي على الأراضي الزراعية وتردي الظروف الاقتصادية والاجتماعية للمهاجرين من الريف إلى المدن.

تشير أهداف التوعية المستدامة إلى الحاجة إلى ممارسات تخطيط حضري متكاملة ومستدامة، وقد بنيت هذه الأهداف على مبدأ التنمية المناطقية، التي تهدف إلى زيادة المناطق المأهولة بالسكان وتحسين نوعية الحياة الحضرية وتعزيز الاستفادة من الموقع الاستراتيجي لمصر. قامت وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية في مصر بتطوير الخطة القومية للتنمية الحضرية ٢٠٥٢ (NUDP) لدفع تطوير العديد من المشروعات الكبرى، مثل مشروع تطوير محور قناة السويس ومشروع المثلث الذهبي في صعيد مصر.

لطالما ركزت شركة دانة غاز على المجتمع وتعزيز الوعي فيه، وذلك من خلال مشاريع مختلفة تفيد في توفير فرص العمل. فقد أسهمت الشركة، على سبيل المثال، في تحسين نوعية الحياة في قرية نائية في الدقهلية إلى حد ما من خلال توفير الوظائف والخدمات عن طريق افتتاح مخبز وفر خمسة وظائف للسكان المحليين.

وتشمل المشاريع الأخرى توزيع الأطعمة الجافة خلال شهر رمضان المبارك. وقد استفاد من هذه المبادرة ٢٠٠٠ فرد من سكان المناطق المحيطة بمنشآتنا في محافظتي الدقهلية ودمياط خلال شهر رمضان في العام ٢٠١٨/٢٠١٩.

المجتمع: مشروع المخبز

مشروع المخبز

أسهمت الشركة في تحسين جودة الحياة في إحدى القرى النائية في محافظة الدقهلية، إلى حد ما، من خلال توفير فرص العمل والخدمات عن طريق افتتاح مخبز في هذه القرية.

السياق

تكفل المشروع ببناء المخبز، وذلك كجزء من «مشروع المخبز» في الدقهلية، وتسليمه إلى جمعية خير مصر المحلية لتشغيله والإشراف عليه وذلك بهدف تحسين جودة حياة السكان.

النشاط

بناء المخبز وتزويده بالمعدات اللازمة
توظيف الكوادر لتشغيل المخبز وإدارته
إنهاء صيانة المخبز

النتائج

يعمل المخبز حالياً بكفاءة بنسبة ١٠٠٪، باستخدام الآليات الحديثة التي اشترتها شركة دانة غاز في العام ٢٠١٧.

وفر المخبز ٥ فرص عمل للمجتمع المحلي.

تلقت الشركة ردود فعل إيجابية جداً من المجتمع المحلي لدعمها المستمر للمخبز.

تشجيع المجتمع المحلي من خلال إتاحة الملكية المحلية للأصول وتوفير خبز عالي الجودة وخلق فرص العمل لسكان المنطقة.

تم افتتاح المخبز في يناير ٢٠١٥.

أكملت شركة دانة غاز المشروع وقامت بتسليمه في ديسمبر ٢٠١٨.

المجتمع: السلال الرمضانية

السلال الرمضانية

اشترت الشركة ٤,٨٠٠ سلة رمضانية لتوزيعها على السكان في محافظتي الدقهلية ودمياط، وذلك لدعم المجتمعات المحيطة بمرافق منشأة الغاز (٢٠١٨ و٢٠١٩).

السياق

شارك موظفونا في توزيع ٤,٨٠٠ سلة رمضانية مليئة بالأطعمة الجافة خلال شهر رمضان المبارك، بما يتماشى مع تعليمات المحافظ، وذلك للمساعدة في إطعام الفقراء.

النشاط

تجهيز سلال رمضانية مليئة بالأطعمة الجافة
توزيع السلال الرمضانية بما يتماشى مع خطط المحافظ وتعليماته
مشاركة الموظفين في تغليف السلال وتوزيعها وتسليمها

النتائج

استفاد ٤,٨٠٠ شخص من سكان المناطق التي تتواجد فيها مرافقنا في محافظتي الدقهلية ودمياط من توفير الأطعمة الجافة خلال شهر رمضان في العامين ٢٠١٨ و٢٠١٩.



التوعية: الجلسات الفنية

الجلسات الفنية

نظمت الشركة جلسات حول صناعة النفط والغاز لطلاب كلية العلوم في جامعة المنصورة، محافظة الدقهلية (٢٠١٨).

السياق

نظمت الشركة جلسات قدمها مهندسونا حول صناعة النفط والغاز تهدف إلى تعزيز معرفة الطلاب في جامعة المنصورة بعمليات صناعة النفط والغاز ككل.

النشاط

التعاون مع جامعة المنصورة
استضافة جلسات حول صناعة النفط والغاز

النتائج

هدفت هذه الجلسات إلى تعزيز وعي الطلاب ومعرفتهم بالعمليات المتضمنة بصناعة النفط والغاز، وتشجيعهم على الانخراط في هذه الصناعة التي تسهم في تحقيق البلاد لأهدافها الاستراتيجية ذات الصلة بالهيدروكربونات والطاقة وتعزيز دور دانة غاز إيجبت في المجتمعات المحلية.

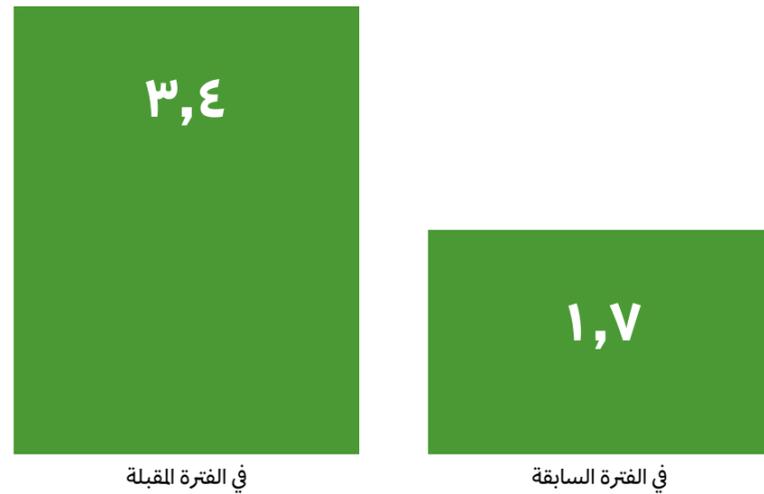
بلغ عدد الطلاب الذين شاركوا في هذه الجلسات ١٢٠ طالباً من جامعات دمياط والدقهلية.

٦,٣ الحفاظ على البيئة

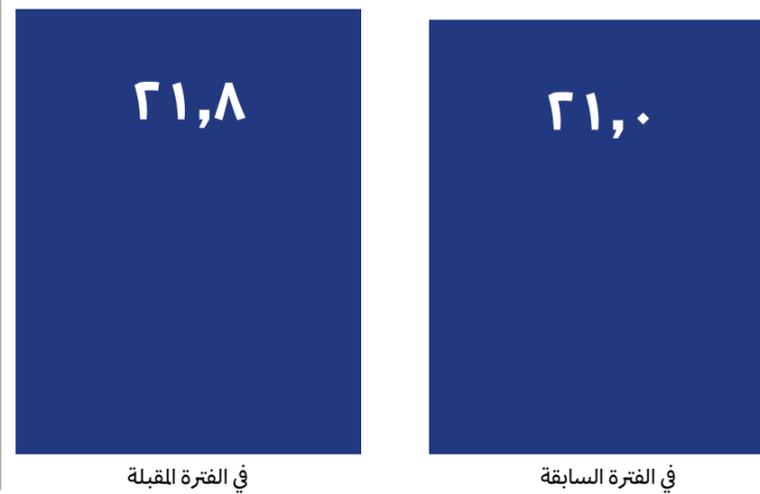


الهدف في ٢٠٣٠	السنة	القيمة	
١٠٠	٢٠١٦	٩٩,٧	نسبة السكان الحاصلين على الكهرباء (%)
غير متوفر	٢٠١٦	٢,٢٨	حصة الطاقة المتجددة من إجمالي إنتاج الكهرباء (%)
٢٥	٢٠١٧	١٧,١	مساهمة قطاع الطاقة في إجمالي الناتج المحلي (%)
غير متوفر	٢٠١٧	٢٤,١	نسبة استثمارات الطاقة إلى إجمالي الاستثمارات (%)
صفر	٢٠١٧	٣٥	المبالغ المنفقة على دعم الوقود (مليار جنيه مصري)

التوفير في التكاليف الاجتماعية المرتبطة بخفض انبعاث الغازات الدفينة نتيجة استبدال الوقود (مليار دولار أمريكي)



الخفض في انبعاث الغازات الدفينة نتيجة استبدال الوقود (طن متري من ثاني أكسيد الكربون)



الحفاظ على البيئة

ختاماً، بالإضافة إلى مساهماته الاقتصادية والاجتماعية، ينطوي مشروع دانة غاز إيجبت على فوائد بيئية، ينجم معظمها عن استخدام الغاز الطبيعي كمصدر طاقة بديل عن أنواع الوقود الأخرى.

في مراحل الاستثمار الأولى، أنتج المشروع الغاز الطبيعي الذي حل محل المازوت وزيت الوقود الثقيل، ثم دعم في المراحل اللاحقة الاستغناء عن الغاز الطبيعي المسال المستورد. فالغاز الطبيعي المسال يُنتج كثافة مماثلة للكربون عند الاحتراق، لكن تجنب نقله ومعالجته يساعد في تقليل انبعاثات الغازات الدفينة. ونتيجة لذلك، تشير التقديرات إلى دور المشروع في تحقيق انخفاض بما يقرب من ٢١ مليون طن متري من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون خلال الفترة الماضية، بالإضافة إلى تحقيق خفض إضافي بمقدار ٢٢ مليون طن في الفترة المقبلة.

على سبيل المقارنة، إذا علمنا أن سيارة ركاب متوسطة تسبب انبعاث حوالي ٦,٤ طن من ثاني أكسيد الكربون في العام، فهذا يعني أن المشروع يسهم في المتوسط في خفض انبعاثات تعادل تلك التي تصدر عن أكثر من ٣٨٠,٠٠٠ سيارة في العام.

من حيث القيمة المجتمعية، أدى ذلك إلى توفير التكلفة المجتمعية بقيمة ١,٧ مليار دولار أمريكي خلال الفترة الماضية، ويقدر أنه سيوفر ٣,٤ مليار دولار أمريكي في الفترة المقبلة.

من حيث البصمة الكربونية المباشرة، بلغت الانبعاثات الناتجة عن الحرق مستوى أقل من ٤٠,٠٠٠ طن متري من ثاني أكسيد الكربون بين عامي ٢٠١٤ و ٢٠١٨. تقوم الشركة بتقييم التقنيات لتقليل أو إزالة هذا التأثير الضار.

التزام مصر بالطاقة النظيفة ومعقولة التكلفة

يعد التزام مصر بالطاقة النظيفة والمعقولة التكلفة جزءاً لا يتجزأ من رؤية مصر ٢٠٣٠. وبناءً على ذلك، وضعت الحكومة استراتيجية طاقة موجهة نحو تحويل قطاع الطاقة في البلاد للعب دور مهم في الاقتصاد وضمان استخدام الموارد المحلية بفعالية وموثوقية مع مراعاة الحفاظ على البيئة.



٧ الملحق الفني

قائمة الاختصارات

Bbls	برميل / براميل
Capex	النفقات الرأسمالية
CO ₂	ثاني أكسيد الكربون
CSR	المسؤولية الاجتماعية للشركة
GDP	إجمالي الناتج المحلي
GHG	الغازات الدفيئة
GVA	إجمالي القيمة المضافة
kbpd	ألف برميل يومياً
LPG	الغاز البترولي المسال
MMscfd	مليون قدم مكعب يومياً
MOP	وزارة البترول والثروة المعدنية
Opex	النفقات التشغيلية
SCC	أهداف التخصية المستدامة
SDGs	تكلفة الكربون الاجتماعية

ملخص الآثار التي تم تقييمها

الآثار التشغيلية	٢٠١٨	٢٠٣٥
إجمالي الناتج المحلي (مليار دولار أمريكي)	٢,٤٠	١٩,١٠
فرص العمل	١,٠٠٠	١,١٤٠

تأثير أعمال الإنشاء	٢٠١٨	٢٠٣٥
إجمالي الناتج المحلي (مليون دولار أمريكي)	١٧	١٧٦
فرص العمل	١٣,٨٠٠	١٤٦,٦٠٠

الآثار التمكينية	٢٠١٨	٢٠٣٥
القيمة (مليار دولار أمريكي)	٣,٩٠	٤٦,٠٠ ي
النسبة من إجمالي الناتج المحلي	٪٢	٪٨

التوفير في تكاليف الوقود	٢٠١٨	٢٠٣٥
القيمة (مليار دولار أمريكي)	٤,٣٠	٣٧,٤٠

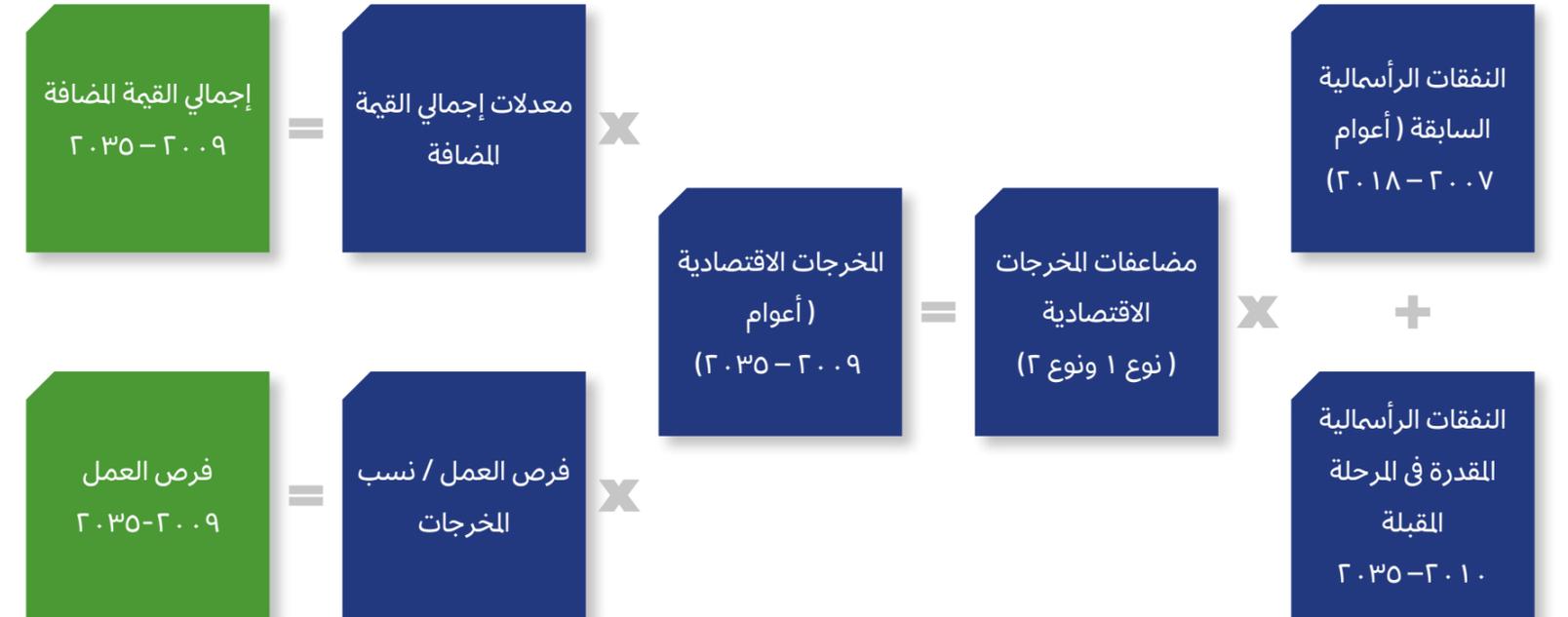
التوفير في انبعاثات الكربون	٢٠١٨	٢٠٣٥
خفض انبعاث الكربون (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	٢١,٠٠	٢١,٨٠
التوفير في تكاليف الكربون	١,٧٠٠ دولار أمريكي	٣,٤٠٠ دولار أمريكي

النهج: تأثير أعمال الإنشاء

موجز عن النهج

- يُقدَّر تأثير استثماراتنا في مصر باستخدام المضاعفات. يتم ضبط إجمالي النفقات الرأسمالية السابقة والمقبلة، أولاً، للجزء الذي يتم إنفاقه محلياً. بعد ذلك، تُوضَّح بنود النفقات الرأسمالية مقابل القطاعات الاقتصادية ذات الصلة.
- يُقدَّر مبدئياً تأثير النفقات الرأسمالية على النتائج الإجمالية باستخدام النوع الأول والنوع الثاني من مضاعفات النتائج. بعد ذلك يتم تحويل المخرجات الاقتصادية إلى إجمالي القيمة المضافة وفرص العمل باستخدام معدلات إجمالي القيمة المضافة / المخرجات الاقتصادية وفرص العمل / المخرجات الاقتصادية على التوالي.

خطوات الحساب المبسطة



الافتراضات الرئيسية

يُفترض أن المضاعفات ومعدلات إجمالي القيمة المضافة وفرص العمل ظلت على القيمة نفسها مع مرور الوقت.

مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة

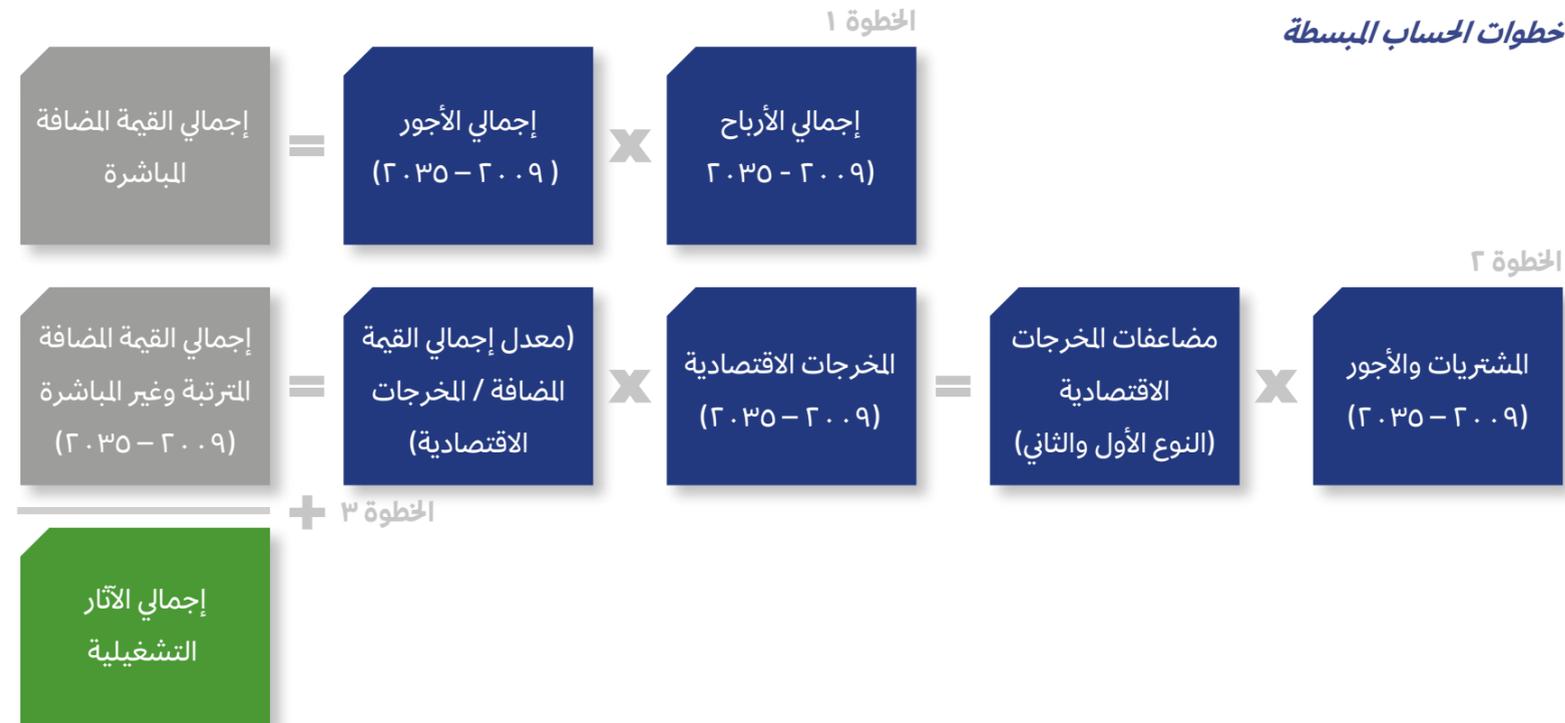
جدول المدخلات والمخرجات
بيانات التوظيف
بيانات النفقات الرأسمالية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (CAPMAS)
منظمة العمل الدولية
دانة غاز إيجبت

النهج: الآثار التشغيلية

موجز عن النهج

- تُقدَّر تأثيرات عملياتنا عن طريق إضافة تأثير النفقات التشغيلية المباشرة ونفقات سلسلة التوريد غير المباشرة والنفقات المترتبة الأخرى. تُقدَّر النفقات التشغيلية المباشرة من خلال إضافة إجمالي الأرباح وإجمالي الأجور للتوقعات المالية.
- تُقدَّر النفقات غير المباشرة والنفقات المترتبة الأخرى باستخدام بيانات المشتريات والأجور، وتُضبط مع نفقات الموردين المحليين والموظفين وتُوضَّح مقابل القطاعات الاقتصادية ذات الصلة. بعد ذلك يُطبَّق النوع الأول والنوع الثاني من مضاعفات المخرجات للتحويل إلى إجمالي القيمة المضافة وفرص العمل.

خطوات الحساب المبسطة



الافتراضات الرئيسية

يُفترض أن المضاعفات ومعدلات إجمالي القيمة المضافة وفرص العمل ظلت على القيمة نفسها مع مرور الوقت.

مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة

جدول المدخلات والمخرجات
بيانات التوظيف
بيانات المشتريات
إجمالي الأجور
إجمالي الأرباح
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء
منظمة العمل الدولية
دانة غاز إيجبت
دانة غاز إيجبت
دانة غاز إيجبت

النهج: الآثار التكمينية

موجز عن النهج

- تعد الطاقة من عوامل التمكن الرئيسية للنشاط الاقتصادي، لذلك فإن تعزيز إمدادات الطاقة يلعب دوراً رئيسياً في تحفيز النمو الاقتصادي. نعتد في تقييم الآثار التكمينية لعملياتنا على توضيح العلاقة بين إمدادات الطاقة والنمو الاقتصادي.
- تُقدَّر نسبة النمو المستقبلي التي ستحدث نتيجة تعزيز إنتاج الطاقة التي ستزودها دانة غاز للسوق المحلية استناداً إلى توقعات النمو الاقتصادي ومستويات الإنتاج المستقبلية للشركة. يتم تحويل هذا إلى قيمة المساهمة في إجمالي الناتج المحلي باستخدام مرونة المخرجات بين المخرجات الاقتصادية واستهلاك الطاقة.

خطوات الحساب المبسطة

الخطوة ١

$$\text{تقديرات النمو الاقتصادي في المرحلة المقبلة} \times \text{العلاقة المتبادلة بين إجمالي الناتج المحلي واستهلاك الطاقة (دولار أميركي / مليون وحدة حرارية بريطانية)} = \text{تقديرات الاستهلاك المستقبلي للطاقة (مليون وحدة حرارية بريطانية)}$$

الخطوة ٢

$$\text{إنتاج دانة غاز من الطاقة في المستقبل (مليون وحدة حرارية بريطانية)} \div \text{الاستهلاك المستقبلي للطاقة (مليون وحدة حرارية بريطانية)} = \text{حصة دانة غاز من إجمالي استهلاك الطاقة (\%)}$$

الخطوة ٣

$$\text{حصة دانة غاز من إجمالي استهلاك الطاقة (\%)} \times \text{مرونة مخرجات الطاقة} = \text{تقديرات الزيادة المحتملة في إجمالي الناتج المحلي (\%)}$$

الافتراضات الرئيسية

يُفترض أن مرونة مخرجات الكهرباء تساوي ٠,٧٧، وهذا يعني نمو إجمالي الناتج المحلي بنسبة ٠,٧٧٪ لكل زيادة بنسبة ١٪ في إمدادات الكهرباء. وتشكل هذه القيمة متوسط عدد من المعايير العالمية التي تتراوح بين حد أدنى قدره ٠,٤٤ وحد أعلى يصل إلى ١,٢٤.

مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة

إجمالي الناتج المحلي في السابق	البنك الدولي
إجمالي الناتج المحلي المتوقع	صندوق النقد الدولي
إنتاج الكهرباء	وزارة الكهرباء والطاقة في مصر
مرونة إجمالي الناتج المحلي	معايير دولية
إنتاج دانة غاز	دانة غاز إيجبت

النهج: التوفير في تكاليف الوقود

موجز عن النهج

تُقارن كلفة الغاز الطبيعي مع كلفة توليد الكمية نفسها من الكهرباء باستخدام أنواع الوقود الأخرى.

خطوات الحساب المبسطة

الخطوة ١

$$\text{استهلاك الغاز الطبيعي (مليون قدم مكعب / السنة)} \times \text{معامل تحويل الطاقة (مليون وحدة حرارية بريطانية / مليون قدم مكعب)} \times \text{فرق تكاليف الوقود (دولار أميركي / مليون وحدة حرارية بريطانية)} = \text{قيمة التوفير في تكاليف الوقود (دولار أميركي / السنة)}$$

الافتراضات الرئيسية

- يستند التقييم إلى واقع مضاد، حيث يتم استبدال الغاز المستخدم في توليد الكهرباء في الوقت الحالي وفي المستقبل بالمازوت (من ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٥) والغاز الطبيعي المسال المستورد (من ٢٠١٦ فصاعداً).
- يأخذ التقييم في الاعتبار التوفير في تكلفة الوقود فقط، دون أي فروق محتملة في النفقات الرأسمالية والتشغيلية بين هذين النوعين من الوقود.
- لا توجد تحسينات في كفاءة إنتاج الكهرباء بين ٢٠١٨ و ٢٠٣٥ في جميع الأحوال.

مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة

بيانات أسعار الغاز الطبيعي المسال	دانة غاز إيجبت
بيانات أسعار الغاز السابقة واللاحقة	دانة غاز إيجبت
عوامل تحويل الطاقة	دانة غاز إيجبت

النهج: التوفير في انبعاثات الكربون

موجز عن النهج

- يُقدَّر التوفير في انبعاثات الكربون عن طريق مقارنة الانبعاثات المرتبطة بتوليد الكهرباء في الفترة السابقة والتقديرات المستقبلية باستخدام المازوت (من ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٥) والغاز الطبيعي المسال المستورد (من ٢٠١٦ ولاحقاً) مع كلفة استخدام الغاز الطبيعي المنتج محلياً.
- تُحسب قيمة التوفير في انبعاثات الكربون باستخدام متوسط تكلفة الكربون الاجتماعية، التي تحدد قيمة الضرر الاجتماعي الذي تسببه هذه الانبعاثات.

خطوات الحساب المبسطة

الخطوة ١



الخطوة ٢



مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة

- عامل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون: إدارة الأعمال والطاقة والاستراتيجية الصناعية
- تكلفة الكربون الاجتماعية: معامل التقييم في PwC

الافتراضات الرئيسية

- تتضمن كمية انبعاثات الغازات الدفيئة كلاً من الانبعاثات المتولدة عن احتراق الوقود واستخراجه ونقله.
- تُقدَّر تكلفة الكربون الاجتماعية بـ ١٠٢ دولار أمريكي لكل طن، وهي تموئياً بنسبة ٣٪ خلال الفترة من ٢٠١٨ و ٢٠٣٥. تعتمد هذه التقديرات على تحليل التقارير الأكاديمية وغيرها من المواد التي جمعتها شركة PwC.
- عدم وجود تحسينات في كفاءة إنتاج الكهرباء بين ٢٠١٨ و ٢٠٣٥ في جميع الأحوال.

الوثائق ومصادر البيانات المستخدمة

- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (CAPMAS)، بيانات أفريقيا المفتوحة (<http://egypt.opendataforafrica.org/tadpaqg>)
- وزارة الكهرباء والطاقة في مصر (٢٠١٩)، الإحصائيات (http://www.moe.gov.eg/english_new/report.aspx)
- وكالة الطاقة الدولية (٢٠١٩)، البيانات والإحصائيات (<https://www.iea.org/data-and-statistics>)
- منظمة العمل الدولية (٢٠١٩)، إحصائيات منظمة العمل الدولية (<https://www.iea.org/data-and-statistics>)
- صندوق النقد الدولي (٢٠١٩)، قاعدة بيانات التوقعات الاقتصادية العالمية (<https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/weodata/index.aspx>)
- إدارة الأعمال والطاقة والاستراتيجية الصناعية في المملكة المتحدة (٢٠١٩)، عوامل تحويل الانبعاثات (<https://www.gov.uk/government/collections/government-conversion-factors-for-company-reporting>)
- البنك الدولي (٢٠١٩)، البيانات المفتوحة للبنك الدولي (<https://data.worldbank.org/>)







دانة غاز
DANAGAS

دانة غاز:

يحتوي هذا الكتيب على بيانات مستقبلية تمثل بعبارات تشير إلى الخطط والتوقعات والتصورات والتقديرية. وتعد جميع البيانات التي تتعلق بالتوقعات والتصورات المستقبلية، والتي تضم على سبيل الذكر لا للحصر بيانات عن استراتيجية النمو وتطوير المنتجات والمكانة في السوق والإنفاق والنتائج المالية، والبيانات المستقبلية.

تستند البيانات المستقبلية إلى افتراضات وتوقعات تتعلق بأحداث مستقبلية، ولا تستطيع شركة دانة غاز والشركات التابعة لها ("الشركات") الواردة في هذه الوثيقة أن تضمن دقة هذه الافتراضات والتوقعات أو أن تؤكد تحققها. ولا تشكل أي من البيانات المطروحة في هذه الوثيقة التزاماً وإقراراً بأي شكل من الأشكال من طرف دانة غاز، بما في ذلك الالتزامات المرتبطة بالنفقات المالية. وقد تختلف النتائج والأداء والإنجازات الفعلية للشركات عن التوقعات التي تشير إليها البيانات المستقبلية. ولن تكون الشركات مسؤولة عن أي خسائر أو أضرار مباشرة أو تعاقبية أو غيرها قد تنتج من أو ترتبط باستخدام المعلومات أو الأقوال أو البيانات المستقبلية الواردة في هذه الوثيقة. ولا يتوجب على الشركات القيام علناً بتعديل أو تصحيح أو مراجعة أي من البيانات المستقبلية المذكورة في ضوء أي تطورات أو معلومات أو أحداث قد تطرأ لاحقاً.



pwc

PwC تنصل

بي دبليو سي: إن المحتويات والتحليلات المذكورة في هذه الوثيقة هي من إعداد شركة برايس وتر هاوس كوبرز أبوظبي ("بي دبليو سي") (لصالح شركة دانة غاز إيجبت) (من أجل تحقيق أغراض الاتفاق المبرم بين الطرفين في نوفمبر ٢٠١٩، والذي تقوم بي دبليو سي بموجبه بتقديم الخدمات. لا تتحمل بي دبليو سي أي مسؤولية (بما في ذلك الإهمال) تجاه أي شخص آخر ذي صلة بهذه الوثيقة. تستند المعلومات الواردة في هذه الوثيقة بشكل أساسي إلى البيانات المقدمة من دانة غاز والدعومة بأبحاث خاصة بأطراف خارجية ووثائق أخرى للزوم. لم تقم بي دبليو سي بتدقيق هذه المعلومات أو التأكد من صحتها، وبالتالي تتحمل إدارة دانة غاز وحدها كامل المسؤولية عن تطبيق أي أحكام مستقلة متعلقة بالأعمال على أي قرارات تنفيذ أو إجراءات متعلقة بالخدمات والأعمال التي تقدمها بي دبليو سي. ويتعين على القارئ عدم اتخاذ أي إجراءات استناداً إلى المعلومات الواردة في هذه الوثيقة من دون الحصول على استشارة مهنية متخصصة.

دانة غاز إيجبت

قطعة ١٨٨، وسط المدينة

التجمع الخامس

القاهرة الجديدة

مصر

هاتف ٣٣٣٨٠ ٢٢٥٠ ٢٠+

www.danagas.com