



مشروع غاز كردستان

نظرة إلى الماضي وتطلعات نحو المستقبل

تقرير تقييم الأثر



المساهمة في تعزيز ثلاثة مجالات الرئيسية

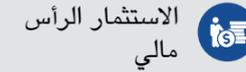
نظرت الدراسة في المجالات الثلاث الرئيسية التي ساهم المشروع بتنميتها في الإقليم: الاقتصاد، والمجتمع، والبيئة، على الصعيدين المحلي والعالمي، وقد قدم التقرير تحليلاً للأثار الماضية للمشروع وأشار في نفس الوقت إلى التطلعات المستقبلية المرتبطة به. كما راجعت الدراسة إسهامات المشروع في الفترة ما بين ٢٠٠٨ و ٢٠١٧، واستندت إلى هذه البيانات لوضع تقديرات لما سيقدمه المشروع من إسهامات مستقبلية من أجل النهوض بالإقليم مع الأخذ بعين الاعتبار أيضاً للاستثمار المكثف الذي نخطط لتنفيذه لتطوير الحقلين.

مساهمة مشروع غاز كردستان في تنمية إقليم كردستان في العراق:



مساهمتنا في تعزيز اقتصاد إقليم كردستان في العراق

المساهمة في تنمية الناتج المحلي الإجمالي للإقليم من خلال



الاستثمار الرأسمالي



المشاريع



توفير إمدادات الطاقة



مساهمتنا في التنمية المجتمعية لإقليم كردستان في العراق



توفير فرص العمل



المساهمة في العائدات الحكومية



توفير المبالغ باستبدال الديزل بالغاز



الاستثمار بالمبادرات المجتمعية



حماية البيئة



الكفاءة التشغيلية



خفض انبعاثات الغازات الدفيئة بفضل الحد من استخدام الديزل

المقدمة

في ٢٠٠٧، أبرمت دانة غاز و النفط الهلال اتفاقية مع حكومة إقليم كردستان نالتا بموجبها حقوقاً حصرياً لتقييم وتطوير وإنتاج وتسويق البترول والغاز الطبيعي من حقل كور مور وجمجمال في إقليم كردستان في العراق وبيعه في الأسواق المحلية وكذلك لأغراض التصدير. وفي ٢٠٠٩، شكّل ائتلاف بيرل بتروليوم الذي يضم دانة غاز و النفط الهلال كمساهمين، إلى جانب كل من أو إم في، وإم أو إل، وآر دبليو إي الذين انضموا إلى الائتلاف لاحقاً بحصة ١٠ بالمئة لكل منهم.

أرست هذه الاتفاقية نقطة انطلاق مشروع غاز كردستان الذي كان له دور محوري في دفع عجلة مشاريع استخراج الغاز وتطويره في الإقليم.

وبعضون فترة قياسية لم تتجاوز ١٥ عاماً من بداية تنفيذ المشروع، بدأ الغاز بالتدفق عبر خط الأنابيب الجديد الذي يوصل إمدادات الغاز لمحطات التوليد في جمجمال وإربيل. وعلى مدى السنوات العشر اللاحقة، تمكن المشروع من تأمين مصدر طاقة موثوق وميسور التكلفة على نطاق واسع في إقليم كردستان في العراق، حصد الإقليم ثماره على كافة الأصعدة الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

واحتفاءً بذكرى مرور عشر سنوات من الإنتاج المتواصل في إطار مشروع غاز كردستان، كلفت شركة بيرل بتروليوم شركة برايس ووتر هاوس كوبرز (بي دبليو سي) بإجراء دراسة عميقة من أجل تقييم المنافع والآثار الاجتماعية والاقتصادية التي أتاحتها المشروع. وبالتالي، أجرت بي دبليو سي دراسة لآثار المشروع في أول عشر سنوات له، وقدمت في تقريرها تطلعات للآثار المستقبلية المنشودة من المشروع وفقاً لمسار التطور المتوقع له على مدى السنوات العشر القادمة.

يقدم الكتيب لمحة عن أبرز نتائج التقييم الذي أجرته بي دبليو سي، ويلقي الضوء أيضاً على أهم الآثار والفوائد التي حظي بها إقليم كردستان في العراق من المشروع والتي سيثمر عنها المشروع في المستقبل.

السنوات العشر الأولى

إجمالي
الاستثمار

١,٣ مليار دولار أمريكي

تعزيز الناتج
المحلي الإجمالي



١٠,٧ مليار دولار أمريكي -
١٨,٣ مليار دولار أمريكي

الإسهام في الناتج
المحلي الإجمالي

تعزيز التوظيف



٢٠,٠٠٠ وظيفة
٢,٢٠٠ وظيفة (٢٠١٧)

وظائف مؤقتة
أثناء مرحلة البناء
وظائف دائمة خلال
مرحلة التشغيل

مزايا استبدال
الديزل بالغاز
الطبيعي



١٩,٢ مليار دولار أمريكي
٢٩ مليون طن من غاز ثاني
أكسيد الكربون المكافئ

المبالغ المدخرة في الإقليم
التقليل من انبعاثات
الغازات الدفيئة

التوظيف



أكثر من ٨٠٪
٣٠٠ مليون دولار أمريكي

توظيف سكان
الإقليم المحليين
المشتريات
المحلية

نظرة إلى الماضي

عشر سنوات من الشراكة والخدمات والتطور

إن للاستثمارات الرأسمالية في البنية التحتية والأعمال اليومية المرتبطة بمشروع الغاز دورٌ شديد الأهمية للحفاظ على الحيوية الاقتصادية لإقليم كردستان في العراق، إلا أن الإسهام الاقتصادي الأكبر الذي بذلته بيرل بتروليوم في الإقليم إلى الآن هو إمدادات الطاقة التي يوفرها المشروع لتشغيل شبكة الكهرباء في الإقليم. ولا تقتصر الفوائد المتأتية عن إمدادات الكهرباء التي يولدها الغاز على تلبية احتياجات سكان الإقليم الذين يبلغ عددهم ٥,٩ مليون فرداً، بل وتتجسد أيضاً في تمكين شتى الأعمال والأنشطة عبر كافة القطاعات الاقتصادية في الإقليم بما في ذلك القطاع الزراعي والصناعي والتجاري.

وبحلول ٢٠١٧، كان المشروع قد وفر من إمدادات الغاز ما يلبي نحو ٨٠ بالمئة من الطاقة اللازمة لتوليد الكهرباء في إقليم كردستان في العراق، وقد قَدَّرت بي دبليو سي أن هذا الإنجاز قد ساهم بما يتراوح بين ١٠,٧ مليار دولار و ١٨,٣ مليار دولار أمريكي من الناتج المحلي الإجمالي في ٢٠١٧ بفضل مصادر الكهرباء الموثوقة ومنخفضة التكلفة التي أمنتها المشروع، مما يعني أن النمو الاقتصادي لإقليم كردستان في العراق في السنوات العشر الماضية كان سيَقْدَرُ بأقل بكثير لولا مشروع إنتاج الغاز الذي أتاحت ضمن إطاره ٢,٢٠٠ وظيفة دائمة في ٢٠١٧ و ٢٠,٠٠٠ وظيفة مؤقتة أثناء مرحلة البناء، وهنا تبرز الآثار الاقتصادية المباشرة للمشروع وبالأخص على المجتمعات المحلية في الإقليم.

وبفضل توظيف الغاز الطبيعي لتوليد الكهرباء في إقليم كردستان في العراق، أصبح بالإمكان التخلص من الحاجة إلى اللجوء للديزل الذي يُعرف بتسببه بمستوى أكبر من انبعاثات غاز الكربون. وبذلك، تقل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي نظراً لانخفاض انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن الغاز الطبيعي بالمقارنة مع تلك المترتبة على الديزل.

السنوات العشر القادمة

إجمالي
الاستثمار

٤,٣ مليار دولار أمريكي

تعزيز الناتج
المحلي الإجمالي



٢٨,٦ مليار دولار أمريكي -
٤١,٦ مليار دولار أمريكي

الإسهام في الناتج
المحلي الإجمالي

تعزيز التوظيف



٨٤,٠٠٠ وظيفة
٧,٥٠٠ وظيفة (٢٠٢٧)

وظائف مؤقتة
أثناء مرحلة البناء

وظائف دائمة خلال
مرحلة التشغيل

مزايا استبدال
الديزل بالغاز
الطبيعي



٣٣,٢ مليار دولار أمريكي
٧٧ مليون طن من غاز ثاني
أكسيد الكربون المكافئ

المبالغ المدخرة في الإقليم

التقليل من انبعاثات
الغازات الدفيئة

التوظيف



٩٠٪ بغضون السنوات الخمس القادمة
١٠٠٪ في السنوات اللاحقة

توظيف سكان
الإقليم المحليين

المشتريات
المحلية

١,٢ مليار دولار أمريكي

نظرة إلى المستقبل

مستقبل من الاستثمار المتواصل والتطور المستمر

ضمّت بي دبليو سي في دراستها تطلعات مستقبلية للسنوات العشر القادمة، طرحت فيها تقييماً للآثار الاجتماعية والاقتصادية المتوقعة لمشروع غاز كردستان في ضوء مخطط الاستثمار الإضافي في المشروع بقيمة ٤,٣ مليار دولار أمريكي. وتشير التوقعات استناداً إلى هذا المخطط إلى تزايد الإنتاج بأكثر من ثلاثة أضعاف من حقل كور مور، أي زيادة الطاقة الإنتاجية الحالية البالغة ٤٠٠ مليون قدم قياسي مكعب لتصل إلى ١,٤٠٠ مليون قدم قياسي مكعب، تتضمن ٧٥٠ مليون قدم قياسي مكعب للاستهلاك المنزلي في الإقليم و ٢٥٠ مليون قدم قياسي مكعب من إمدادات الغاز لكافة أنحاء العراق. وتضم خطط التوسع أيضاً إنتاج ٢٨٥ ألف برميل في اليوم من النفط الخام من كور مور بالإضافة إلى المكتشفات والغاز البترولي المسال.

وقد أشارت بي دبليو سي في تقريرها إلى مساهمة مشروع التوسعة بالنهوض باقتصاد إقليم كردستان في العراق بقيمة تقديرية تتراوح ما بين ٢٨,٦ مليار دولار أمريكي و ٤١,٦ مليار دولار أمريكي بحلول ٢٠٢٧، الأمر الذي سيثمر عن إتاحة ٧,٥٠٠ فرصة عمل دائمة. سيخصّص نحو ٩٠ بالمئة من هذه الوظائف للسكان المحليين في الإقليم بغضون خمس سنوات، مع ارتفاع هذه النسبة إلى ١٠٠ بالمئة في السنوات اللاحقة.

ومن المتوقع أيضاً أن تصل المبالغ التي سيوفرها الإقليم بفضل استبدال الديزل بالغاز الطبيعي على مدى السنوات العشر القادمة إلى ٣٣,٢ مليار دولار أمريكي، هذا بالإضافة إلى التقليل من انبعاثات الغازات الدفيئة بمجموع ٧٧ مليون طن من غاز ثاني أكسيد الكربون المكافئ.

يحتوي هذا الكتيب على بيانات مستقبلية تتمثل بعبارات تشير إلى الخطط والتوقعات والتصورات والتقدير. وتعتبر جميع البيانات التي تتعلق بالتوقعات والتصورات المستقبلية، والتي تضم للذكر لا للحصر بيانات عن استراتيجية النمو وتطوير المنتجات والمكانة في السوق والإنفاق والنتائج المالية، بيانات مستقبلية.

تستند البيانات المستقبلية إلى افتراضات وتوقعات تتعلق بأحداث مستقبلية، ولا تستطيع شركة بيرل بتروليم ومساهميها 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 بيرل بتروليم أو مساهميها، بما في ذلك الالتزامات المرتبطة بالإنفاقات 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 أية تطورات أو معلومات أو أحداث قد تطرأ لاحقاً.

إن المحتويات والتحليلات المذكورة في هذه الوثيقة هي من إعداد شركة برايس ووتر هاوس كوبرز أبوظبي ("بي دبليو سي") لصالح شركة بيرل بتروليم المحدودة ("بيرل") من أجل تحقيق أغراض الاتفاق المبرم بين الطرفين في ٥ يوليو ٢٠١٨، والذي تقوم بي دبليو سي بموجبه بتقديم الخدمات. لا تتحمل بي دبليو سي أية 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 بيرل والمدمجة بأبحاث خاصة بأطراف خارجية ووثائق أخرى للزوم. لم تقم بي دبليو سي بتدقيق هذه المعلومات أو التأكد من صحتها، وبالتالي تتحمل إدارة بيرل وحدها كامل المسؤولية عن تطبيق أية أحكام مستقلة متعلقة بالأعمال على أي قرارات تنفيذ أو إجراءات متعلقة بالخدمات والأعمال التي تقدمها بي دبليو سي. ويتعين على القارئ عدم اتخاذ أية إجراءات استناداً إلى المعلومات الواردة في هذه الوثيقة من دون الحصول على استشارة متخصصة ذات صلة.

إقليم كردستان في العراق

الدور ٥، غولان بارك - مبنى الإدارة

شارع غولان، أربيل

إقليم كردستان في العراق

الهاتف: ٦٦ ٢٥٦ ٦١٧٠ +٩٦٤

البريد الإلكتروني: cpci-irbil@crescent.ae

www.pearlpetroleum.com