

تعرف على مشروع الوقود البفئف مع آمنة وسلامة





البتروال الوطنية
KNPC

أهلاً بكم يا أعزائي الصغار.

أنا صديقكم "سلامة" وهذه أختي "آمنة".

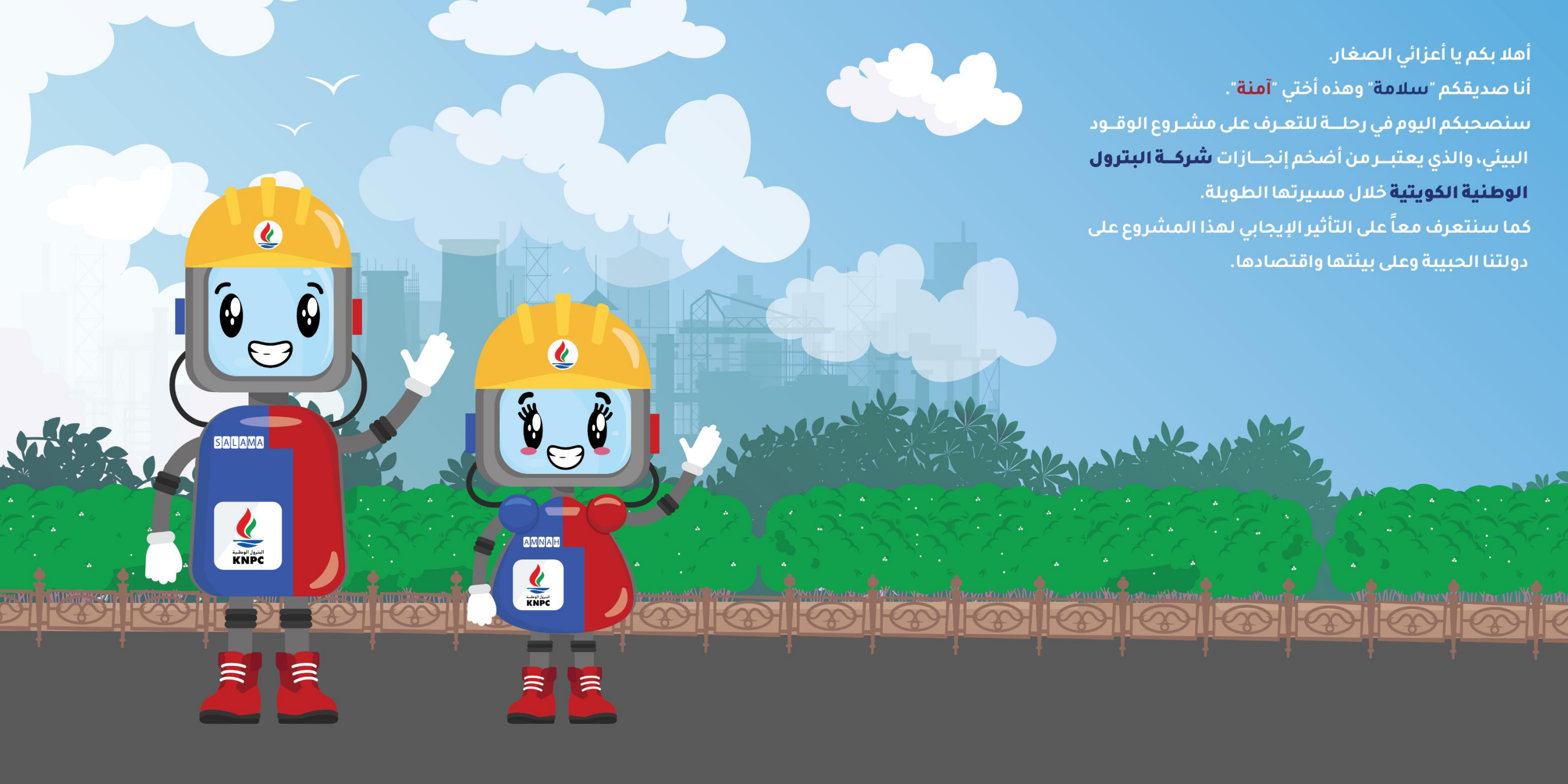
سنصحبكم اليوم في رحلة للتعرف على مشروع الوقود

البيئي، والذي يعتبر من أضخم إنجازات شركة البترول

الوطنية الكويتية خلال مسيرتها الطويلة.

كما سنتعرف معاً على التأثير الإيجابي لهذا المشروع على

دولتنا الحبيبة وعلى بيئتها واقتصادها.



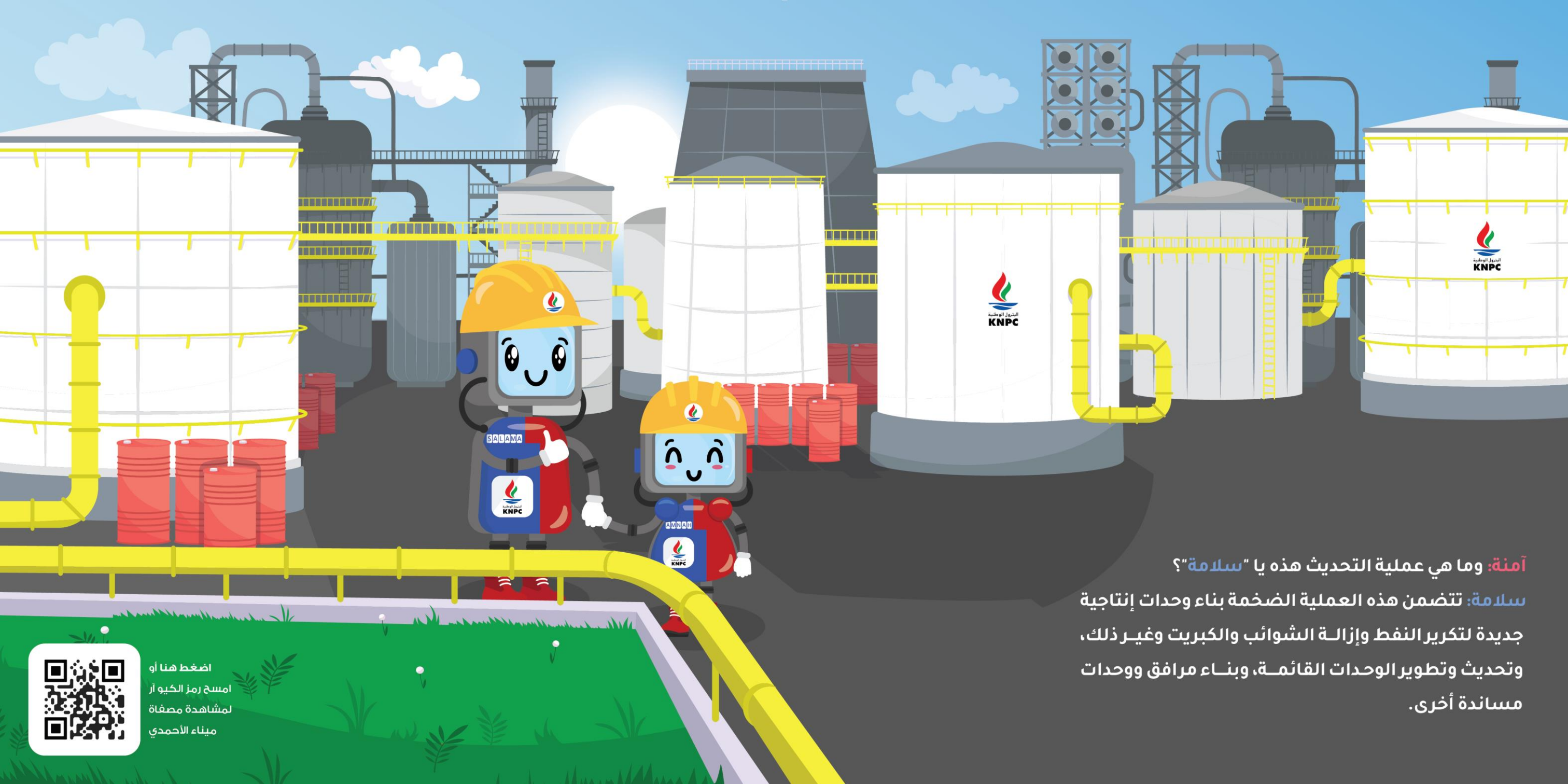
سلامة: قبل أن نبدأ هذه الرحلة يا "آمنة" أود أن أقدم للجميع لمحة موجزة عن هذا المشروع الرائد.

آمنة: تفضل يا "سلامة"

سلامة: مشروع الوقود البيئي هو المشروع الأضخم من نوعه في تاريخ شركة البترول الوطنية الكويتية والقطاع النفطي الكويتي.

وهو عبارة عن عملية تحديث وتطوير واسعة لمصفاة ميناء الأحمدى وميناء عبدالله، لتمكين المصفاة من إنتاج مشتقات نفطية صديقة للبيئة، ومطابقة لأحدث المواصفات والمعايير العالمية.





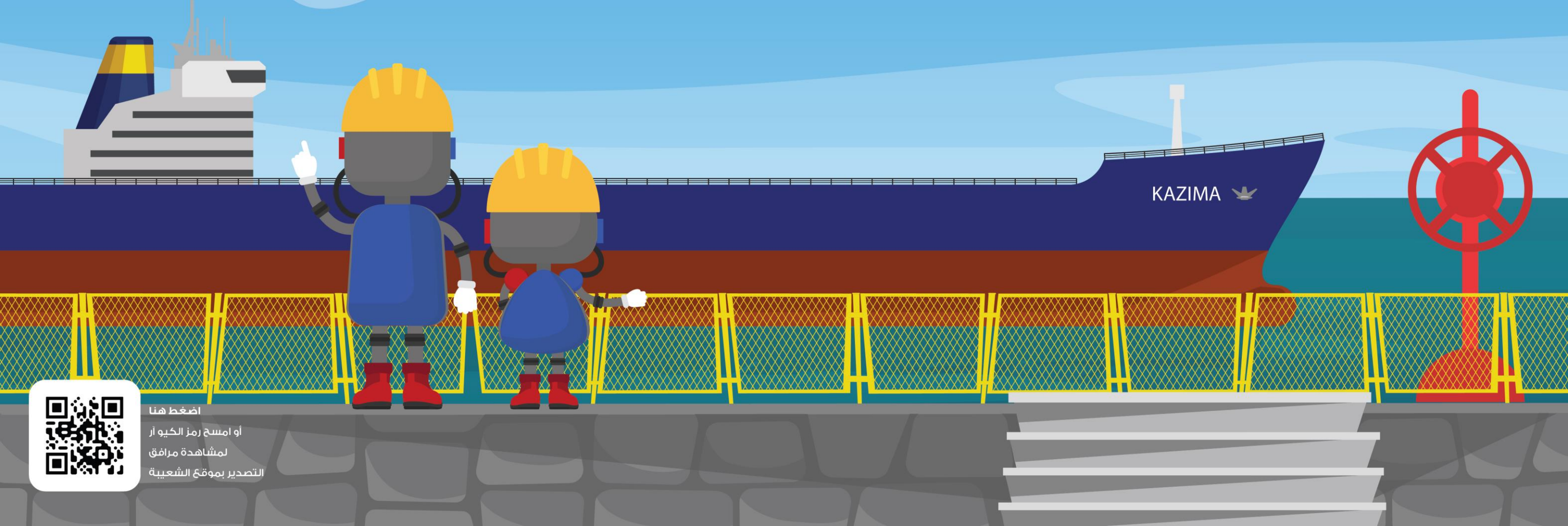
آمنة: وما هي عملية التحديث هذه يا "سلامة"؟
سلامة: تتضمن هذه العملية الضخمة بناء وحدات إنتاجية جديدة لتكرير النفط وإزالة الشوائب والكبريت وغير ذلك، وتحديث وتطوير الوحدات القائمة، وبناء مرافق ووحدات مساندة أخرى.



اضغط هنا أو
امسح رمز الكيو آر
لمشاهدة مصفاة
ميناء الأحمدى

آمنة: ولماذا نفذت الشركة هذا المشروع؟

سلامة: أهمية هذا المشروع كبيرة وفوائده كثيرة للشركة وأيضاً للكويت، فهو يعزز اقتصاد البلاد، ويساهم في المحافظة على البيئة، كما يفتح أمام الشركة أسواقاً عالمية جديدةً، ويزيد من ربحية منتجاتها، ويحافظ على مكانتها ضمن شركات تكرير النفط العالمية الكبرى.

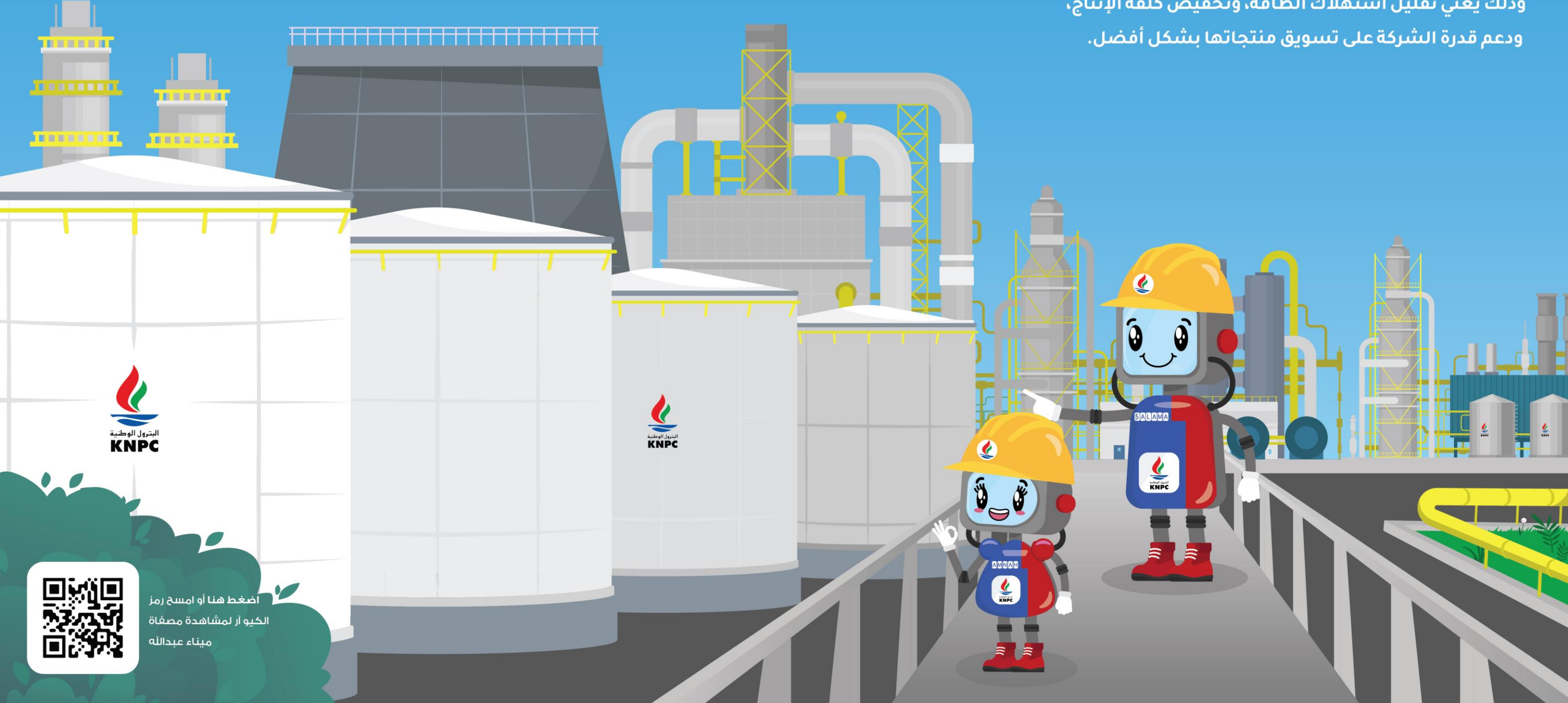


اضغط هنا
أو امسح رمز الكيو آر
لمشاهدة مرافق
التصدير بموقع الشعبية

سلامة: كما سيعمل المشروع على تطوير أداء المصافي،
وذلك يعني تقليل استهلاك الطاقة، وتخفيض كلفة الإنتاج،
ودعم قدرة الشركة على تسويق منتجاتها بشكل أفضل.



اضغط هنا أو امسح رمز
الكيو آر لمشاهدة مصفاة
ميناء عبدالله



آمنة: وهل هناك فوائد أخرى للمشروع؟

سلامة: بالتأكيد يا "آمنة"، فالمشروع يساهم في توفير المزيد

من فرص العمل للشباب الكويتي، ويعمل على تنمية قدرات

ومهارات الكوادر الوطنية العاملة فيه.



آمنة: هل يمكنك أن تخبرنا أكثر عن منتجات مشروع الوقود البيئي والفرق

بينها وبين منتجات الوحدات الحالية؟

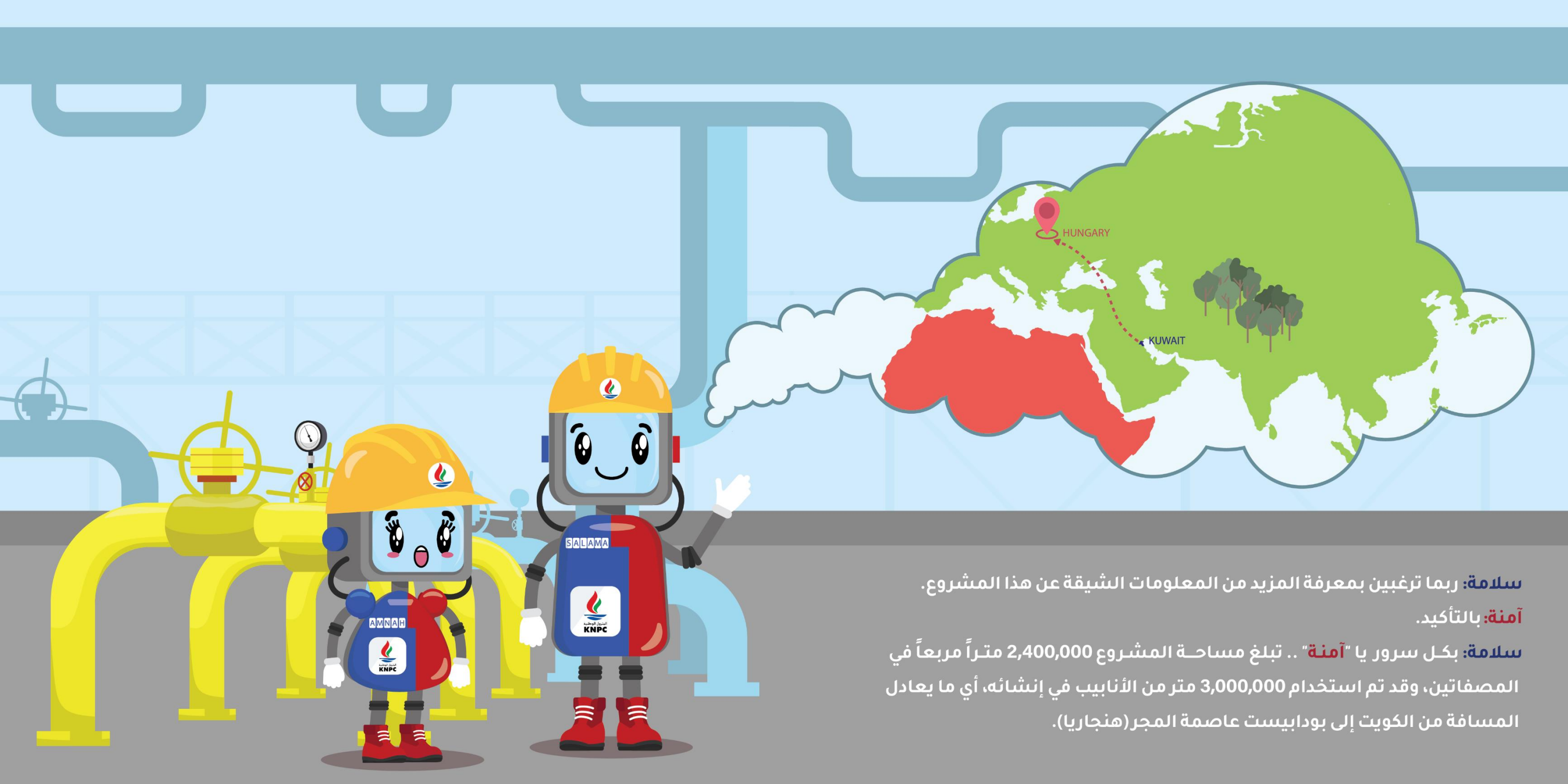
سلامة: من خلال عملية التطوير الواسعة التي قامت بها الشركة، وباستخدامها أحدث التكنولوجيا في صناعة التكرير، أصبحت الشركة قادرة على تحويل المشتقات النفطية الثقيلة ذات القيمة الاقتصادية المنخفضة إلى منتجات مطابقة لأعلى المواصفات البيئية العالمية، وبقيمة اقتصادية عالية، وتشمل هذه المنتجات وقود السيارات ووقود الطائرات والديزل والفحم البترولي، وتتميز بانخفاض كبير في نسبة الكبريت والملوثات الأخرى، مما يقلل من انبعاثات الغازات الضارة في الهواء، وينعكس على البيئة بشكل إيجابي.



سلامة: هل تعلمين يا "آمنة" أن مشروع الوقود البيئي حقق بالفعل العديد من الأرقام القياسية العالمية؟
آمنة: وكيف ذلك يا "سلامة"؟

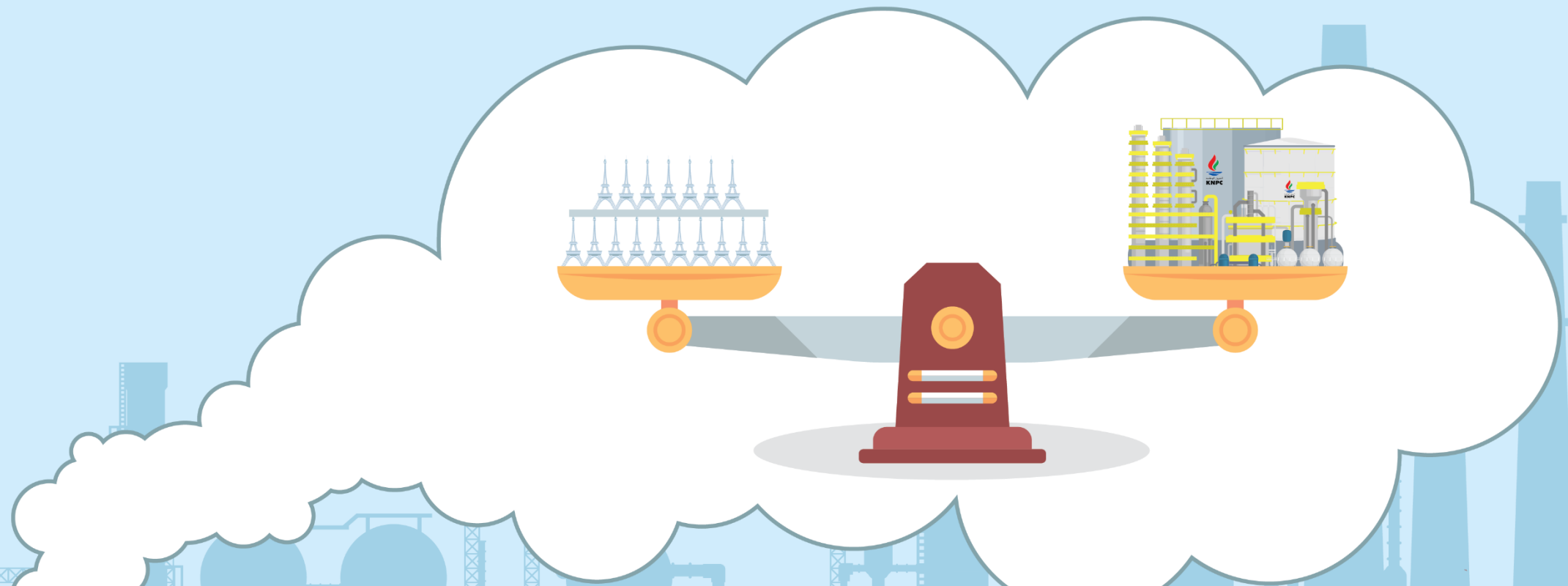
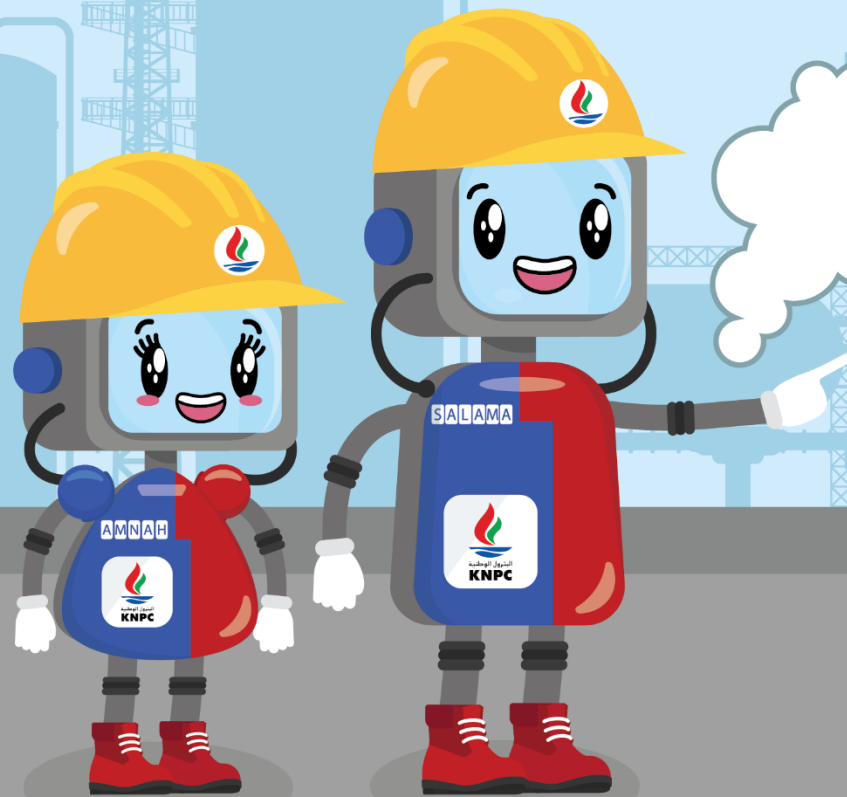
سلامة: يضم المشروع أكبر مجمع لوحدات إزالة الكبريت من متبقي التقطير الجوي في العالم، كما يضم أكبر وحدات إنتاج الهيدروجين في العالم، ويستخدم الهيدروجين بشكل واسع في عملية التكرير لإنتاج منتجات نظيفة صديقة للبيئة.





سلامة: ربما ترغبين بمعرفة المزيد من المعلومات الشيقة عن هذا المشروع.
آمنة: بالتأكيد.

سلامة: بكل سرور يا "آمنة" .. تبلغ مساحة المشروع 2,400,000 متراً مربعاً في المصفايتين، وقد تم استخدام 3,000,000 متر من الأنابيب في إنشائه، أي ما يعادل المسافة من الكويت إلى بودابست عاصمة المجر (هنجاريا).



سلامة: وليس هذا فحسب، ولكن تم استخدام 124 ألف طن من الحديد في بناء المشروع، وهو ما يعادل 17 مرة الكمية المستخدمة في بناء برج إيفل بفرنسا.

آمنة: إنه بالفعل مشروع مميز وضخم، وأتمنى أن يعود بأقصى فائدة على وطننا.

سلامة: هل استمتعتِ برحلتنا يا آمنة؟
آمنة: لقد استمتعت بها بكل تأكيد، وجعلتني أتعرف أنا وأصدقائي عن
قرب على هذا المشروع الضخم.
سلامة: ما رأيك الآن بأن نتوقف في إحدى محطات تعبئة الوقود
للتزود ببعض الوقود؟
آمنة: فكرة جيدة يا سلامة.



آمنة: شكراً على هذه الرحلة الشيقة يا أخي العزيز، ولكن ما هي هذه الألواح الزجاجية الموجودة في محطات تعبئة الوقود التابعة لشركتنا؟

سلامة: هذه ألواح لتوليد الطاقة الشمسية، وهي تغذي المحطة بالطاقة الكهربائية التي تحتاجها، وكما ترين فإن اهتمام شركتنا بالبيئة لا يقتصر على منتجاتها النفطية فقط، بل تسعى الشركة لاستغلال الطاقة النظيفة من أجل حماية بيئتنا من التلوث.

آمنة: شكراً لك على هذه المعلومات القيمة، لقد استفدت كثيراً من هذه الجولة، وسأحرص من اليوم وصاعداً على المساهمة في المحافظة على البيئة كما تفعل شركة البترول الوطنية الكويتية.

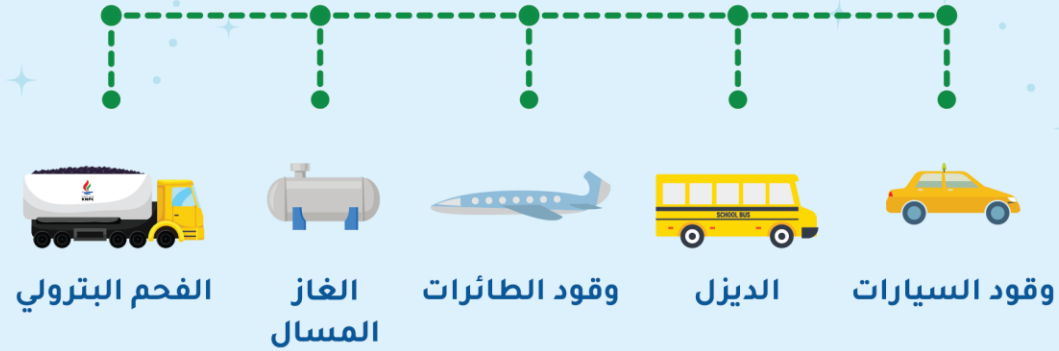




نتمنى أن تكونوا أنتم قد
استمتعتم أيضاً بهذه الرحلة

معلومات وأرقام

أهم منتجات مشروع الوقود البيئي

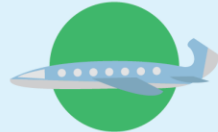


نسبة الكبريت في المنتجات الجديدة

انخفضت نسبة الكبريت من 500 جزء بالمليون إلى 10 أجزاء بالمليون في وقود السيارات



انخفضت نسبة الكبريت من 3000 جزء بالمليون إلى 1000 جزء بالمليون في وقود الطائرات



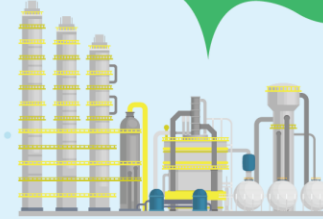
انخفضت نسبة الكبريت من 500 جزء بالمليون إلى 10 أجزاء بالمليون في الديزل



معلومات وأرقام

هل تعلم ؟

أن جميع الشعلات في أفران المشروع تحتوي على أنظمة تقلل من انبعاث أكاسيد النيتروجين والكبريت



76

عدد الوحدات الجديدة التي تم بناؤها في مصفاة ميناء الأحمدى وميناء عبدالله

30

عدد الوحدات القائمة التي تم تطويرها وتحديثها في مصفاة ميناء الأحمدى وميناء عبدالله

تم إنشاء وحدة لمعالجة النفايات النفطية الصلبة وتحويلها إلى مواد صديقة للبيئة وهي الأولى في الكويت



يستخدم المشروع أنظمة متطورة لحماية البيئة مثل نظام معالجة المياه ونظام حرق الغازات

جنوب وشرق آسيا وأوروبا هي من أهم الأسواق العالمية التي ساعدنا المشروع على الوصول إليها

معلومات وأرقام

شارك في تصنيع
معدات المشروع 199
شركة عالمية تمثل
23 دولة حول العالم



يوفر المشروع
فرص عمل جديدة
للمواطنين والمواطنات
ويعزز التنمية
الاقتصادية المحلية



يوفر المشروع
منتجات للسوقين
المحلي والعالمي
مطابقة للمواصفات
العالمية وتساهم
في الحفاظ
على البيئة

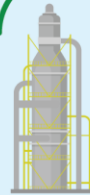


يضع المشروع
"البترول الوطنية"
ضمن شركات
التكرير الأكثر
تنافسية وتقدماً
في العالم

تم تدريب العديد من
موظفي الشركة للتأكد
من جاهزيتهم لعمليات
التشغيل



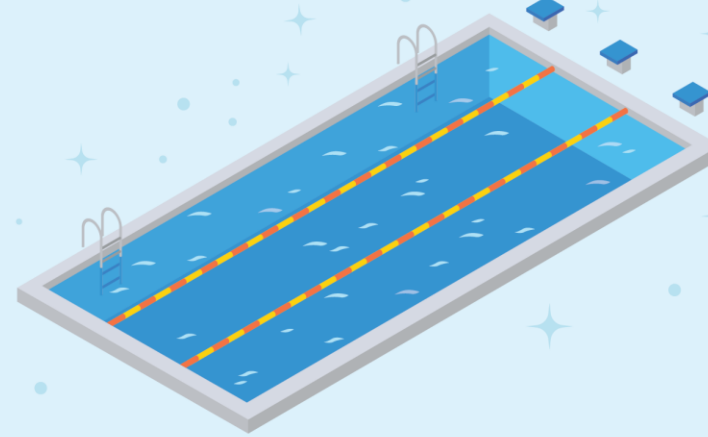
تستخدم الوحدات
الجديدة في المصفايتين
أحدث تكنولوجيا في
صناعة تكرير النفط



معلومات وأرقام

هل تعلم ؟

أن كمية الخرسانة
المستخدمة في المشروع
تعادل حجم 200 حوض
سباحة أولمبي



بعد نجاح تشغيل المشروع أصبحت الطاقة التكريرية لمصفاة ميناء
الأحمدي 346 ألف برميل يومياً

ارتفعت الطاقة التكريرية لمصفاة ميناء عبدالله إلى 454 ألف برميل
يومياً بعد تنفيذ المشروع

وصل عدد العمالة في المشروع خلال مراحل التنفيذ المختلفة إلى
54.4 ألف عامل



اضغط هنا أو امسح رمز الكيو آر
لمعرفة المزيد عن مشروع
الوقود البيئي!



حقوق النشر محفوظة ٢٠٢٢
©Copyrights Reserved 2022

