

نظرة على الأعمال - العمليات

أداء تشغيلي استثنائي

شكّل عام 2025 محطة فارقة في مسيرة بروج، حيث نجحت الشركة في تحقيق إنتاج قياسي من البولي أوليفين تجاوز الطاقة الإنتاجية الاسمية على الرغم من تنفيذ أكبر عملية صيانة دورية في تاريخها، مما يؤكد القوة الاستثنائية لنموذجها التشغيلي. وقد بلغ معدل استخدام الأصول 101%، فيما استقرت موثوقية الأصول عند 98%، كما سجلت عدة وحدات أعلى إنتاج سنوي لها على الإطلاق.

وفي الربع الرابع من عام 2025، حققت بروج رقماً قياسياً جديداً في الإنتاج الفصلي بلغ 1,464 ألف طن، مدعوماً بمعدلات استخدام استثنائية بلغت 119% للبولي إيثيلين و114% للبولي بروبيلين. وتؤكد هذه النتائج متانة عملياتنا والأثر الملموس لبرنامج التحول "ABAX 2025"، الذي حقق تحسينات قابلة للقياس في جميع ركائز التميز الخمس.

يتجلى التزامنا الراسخ بتحقيق أعلى درجات التميز التشغيلي من خلال قدرتنا على تحقيق إنتاج يتجاوز خمسة ملايين طن من البولي أوليفين في عام شهد تنفيذ أكبر برنامج صيانة دورية في تاريخ الشركة، مع الحفاظ على مستوى استثنائي من موثوقية الأصول بلغ 98%.

الدكتور حسن كرم

الرئيس التنفيذي للعمليات

وتعكس هذه الإنجازات سعينا الدؤوب إلى تعزيز قدرات الأصول، والكفاءة العالمية والمرونة العالية لعملياتنا، بما يمكّننا من تحقيق مستويات إنتاج مرتفعة بشكل مستمر دون أي تهاون في ممارسات الصحة والسلامة والبيئة أو الجودة.

حضورنا التشغيلي - شبكة إنتاج عالمية متكاملة

الرويس - الإمارات العربية المتحدة

يواصل مجمع الرويس، المنشأة الرئيسية لشركة بروج، ترسيخ مكانته كأحد أكبر مجمعات إنتاج البولي أوليفين المتكاملة على مستوى العالم، بطاقة إنتاجية اسمية تبلغ 5 ملايين طن سنوياً. وبفضل حداثة أصوله، حيث إن 90% منها لا يتجاوز عمرها 14 عاماً، يحقق المجمع باستمرار مستويات رائدة في القطاع من حيث معدلات الاستخدام، وكفاءة استهلاك الطاقة، وأداء ممارسات الصحة والسلامة والبيئة.

شنغهاي (الصين)

تؤدي مراكز الأبحاث والتطبيقات التابعة لبروج في شنغهاي دوراً استراتيجياً في تلبية احتياجات العملاء في منطقة آسيا والمحيط الهادئ من خلال تقديم حلول مخصصة وعالية القيمة. وفي عام 2025، ساهمت هذه المراكز بشكل ملموس في الإنتاج، ودعمت توسيع الحضور التجاري في قطاعات السيارات والمنتجات الاستهلاكية وتطبيقات التنقل.

مركز الابتكار - أبوظبي (الإمارات العربية المتحدة)

يمثل مركز الابتكار محركاً رئيسياً للتميز والتنوع، حيث أطلق 10 منتجات جديدة في عام 2025، بما فيها حلول متقدمة لقطاع الرعاية الصحية. كما ساهم في تسريع تحول بروج نحو العمليات المعتمدة على البيانات من خلال مبادرات التحول الرقمي وبرامج تحسين العمليات.

المقر التسويقي (سنغافورة)

واصل مقرنا التسويقي في سنغافورة تعزيز الحضور التجاري لشركة بروج في الأسواق العالمية سريعة النمو. وخلال عام 2025، قام بتوسيع نطاق التغطية المباشرة للعملاء، وتحسين كفاءة سلسلة الإمداد، مما أسهم في تحقيق هوامش ربح أعلى وتعزيز مستويات خدمة العملاء.

حجم الإنتاج

بلغ إجمالي حجم الإنتاج في عام 2025 نحو 5.1 مليون طن، متجاوزاً الطاقة الإنتاجية الاسمية. وقد تحقق هذا الأداء بدعم من مستويات قوية لاستخدام الأصول بلغت 102% للبولي إيثيلين و100% للبولي بروبيلين، وذلك بالتوازي مع إتمام أكبر عملية صيانة دورية في تاريخ بروج بنجاح خلال الربع الثاني. وتم إنجاز أعمال الصيانة في مصنع "بروج 3" بأمان وقبل الموعد المحدد بثمانية أيام. وتُعد هذه الصيانة المخطط لها، التي تُنفذ كل ست سنوات، أساسية للحفاظ على سلامة الأصول، واستدامة معدلات الاستخدام المرتفعة، وضمان استمرارية الإنتاج.





إعطاء الأولوية لممارسات الصحة والسلامة والبيئة

تحافظ بروج على تركيز ثابت على الأداء في مجالات الصحة والسلامة والبيئة. وتمثل رحلة التميز في هذه المجالات إطاراً منظماً يمتد لعدة سنوات، ويشمل سلامة الأصول وسلامة العمليات التشغيلية، والتعلم من الحوادث، وإدارة التزام المقاولين بمعايير الصحة والسلامة والبيئة، وتعزيز الكفاءات، والاستدامة البيئية، وتحول الثقافة المؤسسية في هذه المجالات.

وظلت الاستدامة البيئية أولوية رئيسية، حيث حققت بروج انخفاضات ملموسة في انبعاثات غازات الدفيئة، وإنتاج النفايات، ومستويات حرق الغاز في الشعلة. بفضل استخدام تكنولوجيا متقدمة وتعزيز مراقبة العمليات. وأعدت الشركة تدوير 35% من النفايات غير الخطرة، وواصلت تنفيذ نظام رصد انبعاثات الهواء وتكنولوجيا الكشف عن الانبعاثات المتسربة، وحققت المعيار الذهبي ضمن شراكة النفط والغاز والميثان نتيجة لالتزامها بخفض انبعاثات الميثان.

كما تم تعزيز تحول ثقافة الصحة والسلامة والبيئة من خلال مبادرات السلامة المستندة إلى السلوك، والالتزام الواضح من قبل القيادات، وبرامج تكريم الموظفين، حيث تم تكريم أكثر من 75 موظفاً تقديراً لإسهاماتهم في تحقيق التميز في السلامة. وأسهم برنامج ضمان الالتزام بممارسات الصحة والسلامة والبيئة في استكمال جميع إجراءات التدقيق والدروس المستفادة من الحوادث في الوقت المحدد، فيما أكد تنفيذ تدريب شامل على استمرارية الأعمال جاهزية العمليات وقدرة الشركة على التعامل مع أي سيناريو محتمل.

في عام 2025، حافظت بروج على عدم تسجيل أي حوادث تسرب من الفئة الأولى أو الثانية، مما يعكس قوة إطار سلامة الأصول وسلامة العمليات التشغيلية، إلى جانب تحقيق نسبة امتثال بلغت 100% لجميع متطلبات الصيانة الوقائية للمعدات والأنظمة الحيوية المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة، وأهداف إدارة الإندارات، والدروس المستفادة من أنظمة السلامة المؤسسية، وتدريب الاستجابة للطوارئ، وظل حضور القيادات عاملاً رئيسياً في تعزيز الأداء من خلال تنفيذ 624 جولة ميدانية، وتسجيل أكثر من 30 ألف ملاحظة تتعلق بالسلامة، وإنجاز جميع الإجراءات الإلزامية الناتجة عن الحوادث بشكل كامل.

كما ظل معدل الإصابات المُسجلة في مستواه المنخفض بشكل استثنائي عند 0.07 دون تغيير مقارنة بالعام السابق، وذلك على الرغم من حجم وتعقيد العمليات، بما في ذلك مشروع "بروج 4" الذي مثل نسبة كبيرة من إجمالي ساعات العمل البالغ 96.4 مليون ساعة. وحققت بروج أيضاً نسبة امتثال بلغت 100% في برامج المراقبة الصحية والفحوصات الطبية لكل من الموظفين والمقاولين، بما يعكس نهجاً استباقياً في إدارة الصحة المهنية.

توريد المواد الخام لمجمع الرويس

تستفيد بروج من عقود طويلة الأجل لتوريد المواد الخام بأسعار تنافسية وبشكل حصري من أدنوك، مما يضمن استقرار الإمدادات وتوافقها مع التوجهات الاستراتيجية للشركة. وتمتد عقود التوريد الحالية حتى عام 2057.

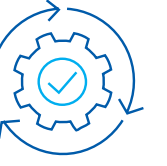
البروبيلين	الإيثان	
المورد	أدنوك لمعالجة الغاز	نحو 60% من أدنوك للتكرير وقرابة 40% من مصادر داخلية تابعة لبروج
حجم التوريد	لا توجد كميات توريد دنيا ملزمة، كما لا توجد حدود قصوى تعاقدية على الكميات	
تاريخ بدء العقود	تم توقيع اتفاقيات التوريد في أكتوبر 1998، وتم تعديلها لاحقاً لتلبية متطلبات الزيادة في حجم المواد الخام	
تاريخ انتهاء العقود	تستمر اتفاقية توريد المواد الخام الحالية حتى عام 2057، وتتضمن آلية لإعادة تسعير المواد من المقرر تفعيلها في نهاية نوفمبر 2027، على أن تتم مراجعتها مرة أخرى في يونيو 2045	



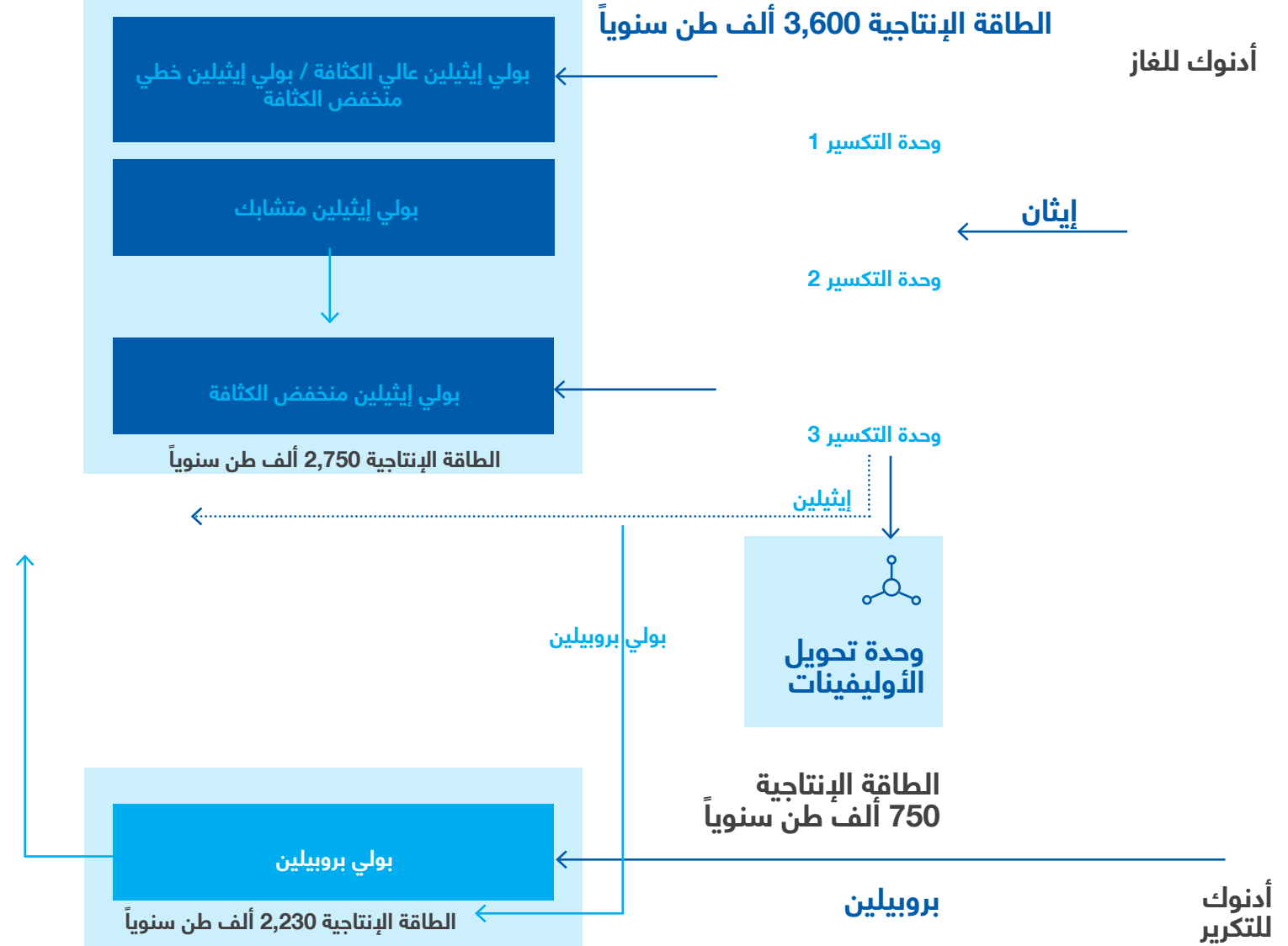
المصدر: معلومات الشركة

الطاقة الإنتاجية نحو

5.1 ملايين طن سنوياً



مجمع إنتاج متكامل



منشآت الإنتاج

يتكون مجمّع الصناعات البتروكيمياوية المتكامل التابع لشركة بروج في مدينة الرويس الصناعية والذي تم تدشينه في عام 2001 مصنع "بروج 1" وخمس مراحل توسعة لاحقة هي: توسعة "بروج 1"، ومصنع "بروج 2"، ومصنع "بروج 3"، ووحدة البولي بروبيلين الخامسة، ومشروع "بروج 4". ويضم الموقع مجموعة واسعة من الوحدات الإنتاجية الحديثة التي تُشكّل مجتمعةً أحد أكبر مجمّعات إنتاج البولي أوليفين في العالم.

ويُنتج مجمّع الرويس نحو 5.0 ملايين طن سنوياً من البولي أوليفين، تشمل 2.8 مليون طن من البولي إيثيلين و2.2 مليون طن من البولي بروبيلين.

بالإضافة إلى ذلك، تُدير بروج مصنعاً لإنتاج المركّبات في شنغهاي بطاقة إنتاجية تبلغ 90 ألف طن سنوياً من مركّبات البولي بروبيلين المتقدمة، مما يتيح للشركة تطوير حلول مخصصة لقطاع السيارات بما يتماشى مع المتطلبات العالمية المتغيرة.

بروج 1

يُعد مصنع "بروج 1" الأساس الذي انطلقت منه عمليات الشركة، ولا يزال يحقق أداءً قوياً منذ تأسيسه. وخلال عام 2025، حافظ هذا المصنع على مستويات إنتاج عالية وكفاءة تشغيلية متميزة، مما ساهم بشكل كبير في تعزيز الطاقة الإنتاجية الإجمالية للشركة. كما أسهم التركيز المستمر على السلامة وتحسين أداء العمليات في ضمان استقرار معدلات الإنتاج وموثوقيته.

بروج 2

يُضطلع مصنع "بروج 2"، الذي يتمتع بطاقة إنتاجية كبيرة، بدور حيوي في تلبية الطلب المتزايد على منتجات البولي أوليفين. وقد ساهمت التقنيات المتطورة وكفاءة التشغيل في المصنع في تحقيق تحسينات كبيرة على صعيد كفاءة الإنتاج وجودة المنتجات، بما يتماشى مع أهداف النمو الاستراتيجي للشركة.

بروج 3

واصل مصنع "بروج 3" العمل بكامل طاقته التشغيلية خلال عام 2025. وقد مكّنت المرافق المتطورة والعمليات المبتكرة في المصنع الشركة من تقديم منتجات متنوعة وعالية القيمة لعملائها حول العالم. كما أسهم التركيز على الاستدامة وكفاءة استهلاك الطاقة في تعزيز الأداء العام للمصنع. في الربع الثاني من عام 2025، أنجزت بروج أكبر عملية صيانة دورية في تاريخها، وهي صيانة مصنع "بروج 3". وقد تم تنفيذ هذه العملية قبل الموعد المحدد بثمانية أيام، مما ساعد على تقليل فترة التوقف بنسبة 15%، والذي أسهم بدوره في تحقيق أثر إيجابي على هامش المبيعات بقيمة 39 مليون دولار، إلى

جانب خفض النفقات الرأسمالية الخاصة بالصيانة الشاملة بمقدار إضافي قدره 4 ملايين دولار نتيجة تحسين كفاءة التنفيذ. وتم استكمال جميع أعمال الصيانة الرئيسية بنجاح، بما يضمن أداءً قوياً وموثوقاً للأصول "بروج 3" خلال السنوات الست القادمة.

بروج 4

في عام 2025، تجاوز مشروع "بروج 4" نسبة إنجاز بلغت 94%. وبدأت أعمال التشغيل التجريبي لأول وحدة فيه، وهي "XLPE 2"، في نهاية العام. ومن المتوقع استكمال تشغيل الوحدات المتبقية ورفع طاقتها التشغيلية تدريجياً خلال عام 2026.

وفي مارس 2026، أبرمت بروج، من خلال شركتها التابعة والمملوكة بالكامل "أبوظبي للدائن البلاستيكية المحدودة"، اتفاقية مع مالكي شركة "بروج 4" ذ.م.م، تتيح لها تشغيل وتسويق إنتاج "بروج 4" مقابل رسوم استخدام تُحتسب على أساس التكلفة. ومن المتوقع أن تحقق اتفاقية استخدام الأصول أرباحاً صافية تراكمية تبلغ نحو 400 مليون دولار أمريكي على مدى ثلاث سنوات بعد الوصول إلى التشغيل الكامل لمشروع "بروج 4".

مشاريع رفع مستوى الكفاءة في الرويس

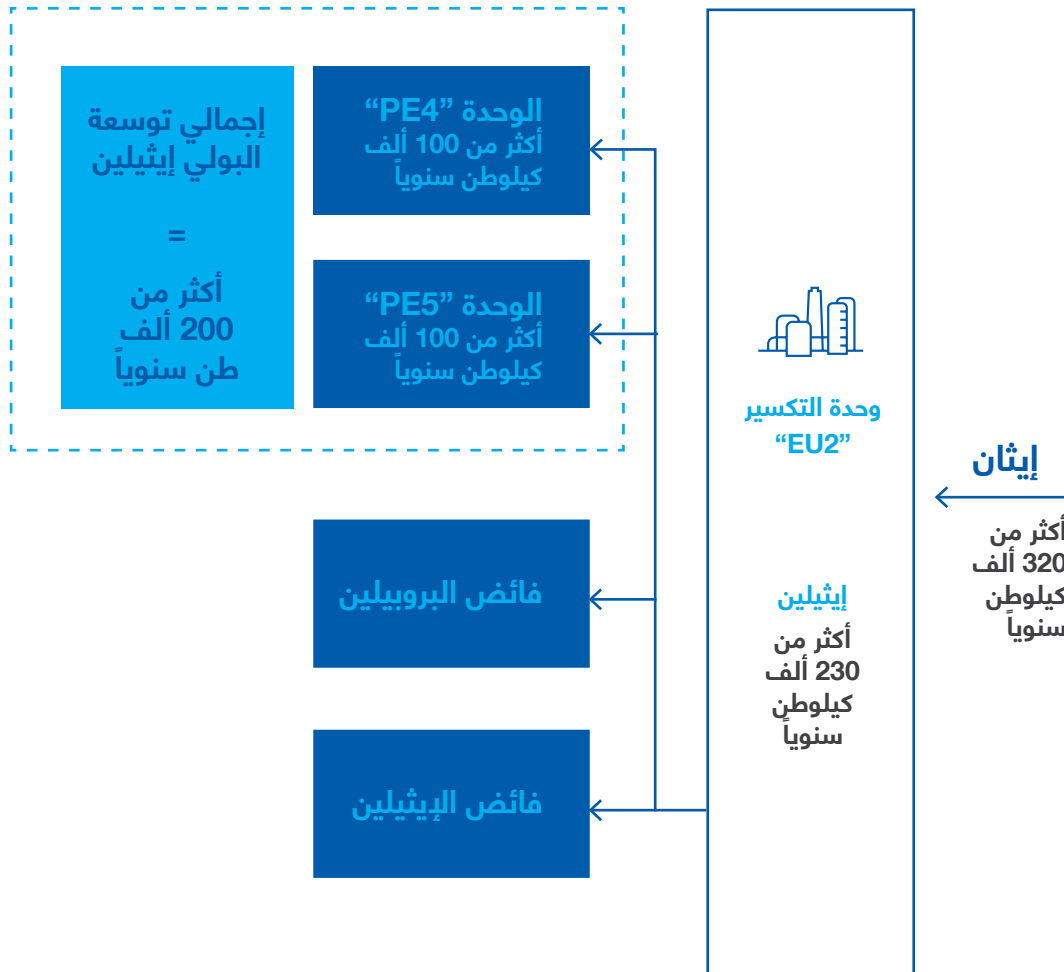
في عام 2025، أطلقت بروج سلسلة من مشاريع توسعة الأصول في موقع الرويس بهدف زيادة الطاقة الإنتاجية الاسمية لوحدة تكسير الإيثان الثانية "EU2" ووحدتي البولي إيثيلين الرابعة "PE4" والخامسة "PE5". وعند اكتمال هذه المشاريع، من المتوقع أن ترتفع الطاقة الإنتاجية الإجمالية للبولي أوليفين بنحو 200 ألف طن سنوياً.

بنهاية عام 2025، أكملت شركة "ليندي للهندسة" خدمات التصميم الهندسي الأساسي لمشروع توسعة الوحدة "EU2". وتستعد الشركة حالياً لترسية عقد الهندسة والمشتريات والإنشاء للمشروع خلال عام 2026. وسيسهم هذا المشروع عند إنجازه في إضافة نحو 230 ألف طن سنوياً إلى الطاقة الإنتاجية للإيثيلين.

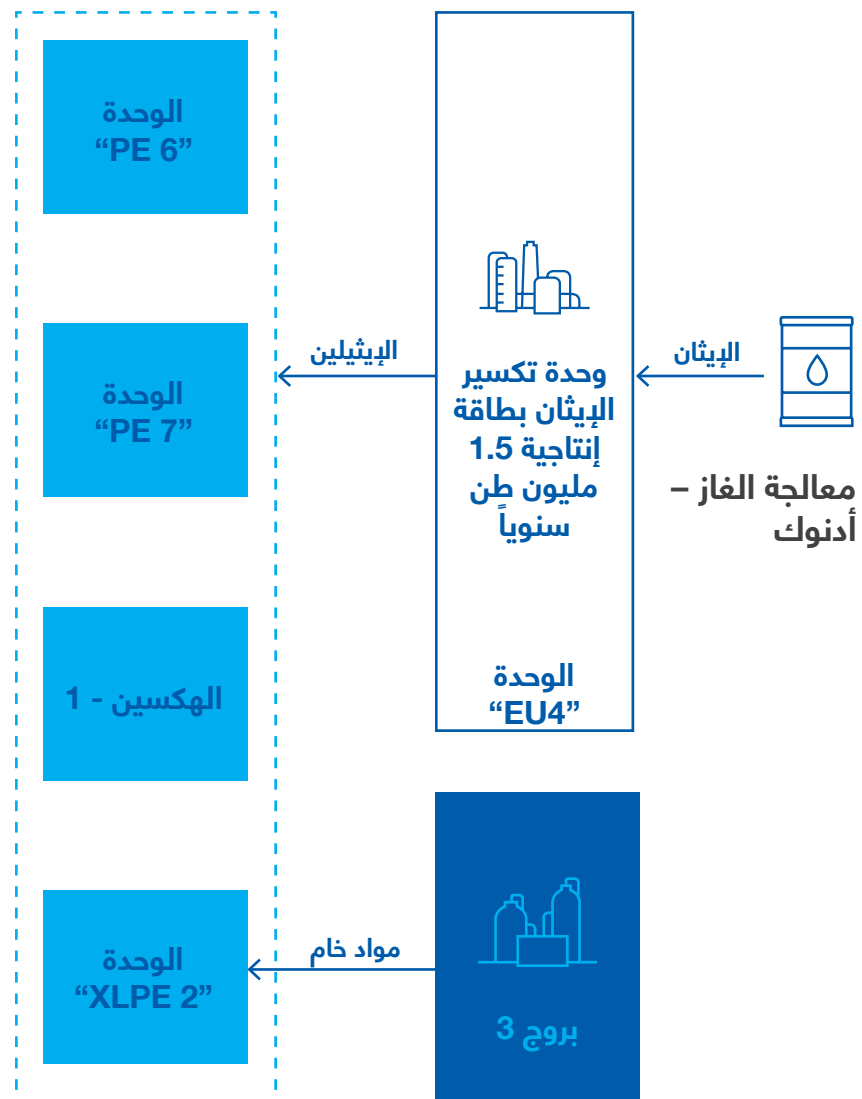
كما شهدت أعمال تطوير وحدتي الإنتاج "PE4" و"PE5" تقدماً ملحوظاً، حيث تم في عام 2025 ترسية عقد الهندسة والمشتريات والإنشاء على شركة "تارجت للهندسة والإنشاءات". وسيسهم هذا المشروع في رفع الطاقة الإنتاجية الاسمية لكل وحدة من 540 ألف طن سنوياً إلى 700 ألف طن سنوياً. ومن المقرر بدء تشغيل الوحدتين في عام 2027 بالاعتماد على تكنولوجيا "Borstar" للبولي إيثيلين التابعة لشركة "بورالييس".

وبالتوازي مع ذلك، استكملت بروج دراسة الجدوى لمشروع توسعة وحدة تكسير الإيثان الثالثة "EU3"، وانتقلت إلى مرحلة ما قبل التصميم الهندسي الأساسي ضمن مسار تطوير المشروع.

مشاريع رفع مستوى الكفاءة في الرويس



مصنع "بروج 4"



دراسة حالة

بدء التشغيل التجريبي لمشروع "بروج 4"

في عام 2025، بلغ مشروع "بروج 4" نسبة إنجاز قدرها 94%، مع بدء أعمال التشغيل التجريبي لأول منشأة، وهي الوحدة "XLPE 2"، في نهاية العام. وتعتمد هذه الوحدة على المواد الخام الراتنجية القادمة من مصنع "بروج 3" لإنتاج البولي إيثيلين المتشابك عالي النقاء المخصص لسوق الأسلاك والكابلات عالية القيمة. وستتسارع وتيرة الإنتاج في المجمع خلال عام 2026 مع بدء تشغيل الوحدات المتبقية.

من المتوقع أن تحقق اتفاقية استخدام أصول "بروج 4" أرباحاً صافية تراكمية تبلغ نحو 400 مليون دولار أمريكي على مدى ثلاث سنوات، إضافة إلى زيادة في الأرباح بنسبة تقارب 10% بعد الوصول إلى التشغيل الكامل لمشروع "بروج 4".

ومع تنامي الطلب العالمي على مواد البنية التحتية المتينة ومنخفضة الانبعاثات الكربونية، واعتماد بروج على تكنولوجيا "Borstar®" في جيلها الثالث، تتمتع الشركة بموقع قوي يمكنها من تقديم حلول متخصصة وعالية القيمة وتعزيز ريادتها في تطبيقات البولي أوليفين المتقدمة.



المجالات ذات الأولوية في عام 2026

في عام 2026، سٌطلق بروج برنامج «ABAX 2.0»، وهو إطار تحوّل موسّع يضيف ركيزة سادسة تتمثل في التميّز في المواد الكيميائية الأساسية والمرافق. وتهدف هذه المرحلة الجديدة إلى تعميق التكامل، وتعزيز القدرة التنافسية من حيث التكلفة، والارتقاء بمرونة الأصول على المدى الطويل.

تشمل الأولويات الرئيسية في عام 2026 ما يلي:

- الحفاظ على عدم تسجيل أي حوادث من الفئة الأولى أو الثانية في مجال سلامة العمليات التشغيلية.
- مواصلة رفع معدلات الأداء، وتحسين مزيج المنتجات، وتوسيع نطاق أدوات التحسين الرقمية.
- تحسين جاهزية الأصول من خلال الصيانة التنبؤية ومعالجة الأصول ذات الأداء الضعيف بشكل مستهدف.
- تعزيز المرونة الفنية عبر برنامج إصلاح الأعطال من المحاولة الأولى وتحسين حوكمة النفقات الرأسمالية.
- تحسين جاهزية القوى العاملة من خلال برامج متقدمة لتنمية القدرات والتدريب المدعوم بالذكاء الاصطناعي.
- تعزيز موثوقية أنظمة المونومرات والمرافق مع تقليل كثافة استهلاك الطاقة والموارد.



تميّز الموظفين والثقافة المؤسسية

تواصل بروج بناء قوى عاملة عالية الأداء وجاهزة للمستقبل من خلال تعزيز مشاركة القيادات، وتنمية القدرات الفنية والسلوكية، وتسريع تبني المهارات الرقمية. في عام 2025، تم تحقيق تقدم ملموس عبر برنامج التوطين التدريجي، وتوسيع أطر الكفاءات، ونشر أدوات تدريب رقمية متقدمة تشمل المحاكاة المدعومة بالذكاء الاصطناعي وتجارب التعلم التفاعلية. وقد أسهمت هذه المبادرات في تعزيز جاهزية القوى العاملة بشكل كبير، وترسيخ ثقافة قائمة على التعلم المستمر والابتكار والتميّز التشغيلي.



التميّز الفني

يركّز التميّز الفني على تعظيم الهوامش الربحية من خلال تطوير منتجات متنوعة وعالية القيمة، مع الحفاظ على أعلى مستويات جودة المنتجات وتحقيق أعلى معدلات الإنجاز الصحيح من المحاولة الأولى. وخلال عام 2025، تحسن مستوى استقرار العمليات وموثوقيتها بفضل تقليل حالات التوقف غير المخطط لها، وتعزيز تكامل البيانات، وتطبيق أدوات جودة مدعومة بالذكاء الاصطناعي. كما تواصل التقدم في تنفيذ برنامج إصلاح الأعطال من المحاولة الأولى، بما يعزز جاهزية المعدات ويدعم مرونة الأصول على المدى الطويل. وأسهمت جهود تحسين النفقات الرأسمالية الموجهة في ضمان توجيه الاستثمارات بشكل يتوافق مع الاحتياجات الفنية الأساسية وتقليل المخاطر التشغيلية.



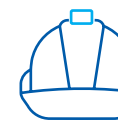
التميّز في إدارة الأصول

أسهمت مبادرات إدارة الأصول خلال عام 2025 في تحقيق تحسينات ملموسة على صعيد الموثوقية وخفض التكاليف. فقد تم إنجاز أعمال الصيانة الدورية في مصنع "بروج 3" قبل الموعد المحدد، مع تقليص زمن التوقف بنسبة تقارب 15%، مما أسفر عن تحقيق قيمة مالية بلغت 45 مليون دولار أمريكي. كما تم تحقيق مزيد من الكفاءة من خلال تحسين برامج الصيانة الوقائية، وتعزيز استراتيجيات إدارة قطع الغيار، واعتماد أدوات الصيانة الرقمية مثل الطباعة ثلاثية الأبعاد ورقمنة قطع الغيار. وتدعم هذه المبادرات طموح بروج في تقليص أوقات التوقف بنسبة تتراوح بين 30% و40%، وترسيخ أفضل الممارسات العالمية في إدارة التوقف والصيانة الدورية.



التميّز في الإنتاج

تواصل بروج تعزيز التميّز في الإنتاج من خلال العمل على زيادة الإنتاجية، وتقليل الفاقد، وتحسين اتساق جودة المنتجات. وخلال عام 2025، تم دعم الأداء الإنتاجي عبر مجموعة من تقنيات التحسين المتقدمة، شملت التحسين اللحظي، وأنظمة التحكم المتقدمة في العمليات، وتقنية معالجة بيانات العمليات، وأنظمة احتساب العائد والمردود الإنتاجي. كما أسهمت التحسينات التشغيلية بما في ذلك مشروع تجريبي لتطبيق الذكاء الاصطناعي في رفع مستويات إنتاج اللدائن، في تعزيز الاستقرار التشغيلي، وزيادة العائد، وتحقيق تحسينات إضافية في أداء خطوط إنتاج البولي إيثيلين والبولي بروبيلين.



التميّز في ممارسات الصحة والسلامة والبيئة

نحافظ على تركيز ثابت على الامتثال لمتطلبات سلامة الأفراد والأصول والعمليات التشغيلية. وفي عام 2025، لم تسجل بروج أي حوادث تسرب من الفئة الأولى أو الفئة الثانية، مما يعكس التنفيذ المنضبط لإطار سلامة الأصول والعمليات التشغيلية. كما ظلت مشاركة القيادة قوية في مجالات الصحة والسلامة والبيئة من خلال تنفيذ 624 جولة ميدانية، وتعزيز إدارة المقاولين، وتوسيع برامج الضمان والرقابة. وأسهم نشر تكنولوجيا السلامة المعززة بالذكاء الاصطناعي في ترسيخ ممارسات السلامة القائمة على السلوك، ودعم ثقافة سلامة استباقية قائمة على الوقاية في جميع العمليات.

تنوع المنتجات وجودتها

تُدير بروج واحداً من أكبر مجمّعات إنتاج البولي أوليفين المتكاملة في موقع واحد على مستوى العالم، مما يتيح تحقيق وفورات كبيرة في الحجم. كما تتيح تكنولوجيا "Borstar®" التابعة لشركة "بوريليس" تحقيق تنوع في المنتجات على نطاق واسع، بما يعزز مرونة الأصول، ويرفع مستوى الموثوقية، ويدعم تحقيق أعلى معدلات الإنتاج من المحاولة الأولى. وهذا التفوق التكنولوجي يمنح بروج القدرة على تلبية أعلى توقعات العملاء باستمرار، مع تقديم حلول عالية الجودة وذات قيمة مضافة في مختلف أسواقها العالمية.

أداء تشغيلي استثنائي

شكّل عام 2025 عاماً متميزاً لبروج، حيث نجحت الشركة في تحقيق إنتاج من البولي أوليفين تجاوز الطاقة الإنتاجية الاسمية على الرغم من تنفيذ أعمال صيانة دورية. وقد أسهم التميز التشغيلي والإدارة المنضبطة للأداء في تحقيق معدل استخدام للأصول بلغ 101%، ومعدل موثوقية عند 98%، إلى جانب تسجيل أعلى إنتاج سنوي على الإطلاق في عدة وحدات رئيسية. كما حققت الشركة أعلى مستوى إنتاج فصلي في تاريخها خلال الربع الرابع من عام 2025، حيث بلغ الإنتاج 1,464 ألف طن، مدعوماً بمعدلات استخدام قياسية بلغت 119% للبولي إيثيلين و114% للبولي بروبيلين. وتظهر هذه الإنجازات قوة الأسس التشغيلية لبروج، والأثر الملموس لبرنامج "ABAX 2025"، الذي أسهم في تحقيق تحسينات نوعية على مستوى ركائز التميز الخمس.

• 101%

معدل استخدام للأصول

• 98%

معدل موثوقية

• أعلى مستوى إنتاج فصلي في تاريخها خلال الربع الرابع من عام 2025

1,464 ألف طن

• معدلات استخدام قياسية بلغت

• 119%

للبولي إيثيلين

• 114%

للبولي بروبيلين

نظرة على الأعمال - المبيعات والتسويق

واستناداً إلى التزامنا بالابتكار وتعزيز التعاون مع الأطراف الفاعلة في سلسلة القيمة، نجحنا في إطلاق 10 منتجات جديدة تسهم في تطوير حلول التغليف المستدام ودعم الاقتصاد الدائري، مع معالجة تحديات عالمية محورية مثل الأمن الغذائي وكفاءة استخدام الموارد. تعكس هذه الإنجازات انضباطاً في التنفيذ التجاري، وتكاملاً فعالاً بين مختلف الوظائف، وتركيزاً راسخاً على تحقيق القيمة.

وفي الوقت ذاته، أسهمت مبادرات مثل استبيان "نبض الناس" في تعزيز ثقافة التفاعل المؤسسي والتميز في الأداء، مما يضمن أن يرتكز النمو على مؤسسة تتمتع بالمرونة والتمكين. ومع وجود خارطة طريق واضحة لتوسيع القدرات الإنتاجية، وأسس راسخة قائمة على الثقة والشراكة والتركيز على العملاء، نحن في موقع قوي يمكننا من تسريع وتيرة النمو وتحقيق قيمة مستدامة طويلة الأجل للمساهمين خلال السنوات المقبلة.

كان عام 2025 عام أداء قوي لشركة بروج من حيث تنفيذ الخطط الاستراتيجية وتحقيق تقدم ملموس.

رولاند يانسن
المدير التنفيذي للتسويق

في عام 2025، أحرزت بروج تقدماً ملموساً على مستوى حضورها العالمي في مجالي المبيعات والتسويق، مدعوماً بالتميز التجاري والمرونة في التنفيذ، وبفضل تكامل أدوات الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي ضمن عملياتها التشغيلية. وعلى الرغم من انخفاض حجم الإنتاج نتيجة أعمال الصيانة الدورية المخططة لمصنع "بروج 3"، سجلت الشركة نمواً في حجم المبيعات بنسبة 1% مقارنة بالعام السابق، لتصل إلى مستوى قياسي جديد بلغ 5.4 مليون طن. ويعكس هذا الأداء قدراتنا المؤسسية المتميزة، وقوة موقعنا في الأسواق، ومثانة علاقاتنا مع عملائنا.

الأسواق والمنتجات

في ظل تقلبات الأسعار في الأسواق خلال عام 2025، واصلنا تحسين المزيج الجغرافي لمبيعاتنا، حيث قمنا بزيادة المخصصات لمنطقتي الشرق الأوسط وأفريقيا ومناطق "بوربالييس" بنحو 4%، مما أسهم في تحسين العوائد الصافية. وقد أتاح لنا هذا النهج المدروس تحسين تدفق الكميات بطريقة مفيدة تجارياً من خلال إعادة توجيه الإمدادات لتلبية الطلب في الأسواق المختلفة، مع الاستفادة من قدراتنا اللوجستية وشبكة التوزيع الواسعة. ونتيجة لذلك، تمكنا من تحقيق توزيع متوازن لمنتجاتنا في الأسواق عالية النمو بما يلبي الاحتياجات المتباينة لكل منطقة ويعزز مكانة بروج كشركة رائدة في تطوير المنتجات المتميزة.

تم تصميم الحلول الجديدة المطورة في عام 2025 بهدف تلبية احتياجات العملاء المتغيرة من حيث الاستدامة والأداء. ومن أبرز الأمثلة على ذلك إطلاق أول منتج من البولي إيثيلين منخفض الكثافة مخصص لقطاع الرعاية الصحية ويتم إنتاجه في دولة الإمارات العربية المتحدة، وهو "Bormed™-PH6607-LE" الذي يُستخدم في تطبيقات التغليف الدوائي المعقّم، بما يدعم توطيد إنتاج العبوات الدوائية. كما عقدنا شراكة مع شركة "روكس موتور" في الصين لتوريد حلول متقدمة وخفيفة الوزن من البولي أوليفين لمركبة "ADAMAS"، إلى جانب افتتاح مختبر ابتكار مشترك في شنغهاي لدعم تصميم حلول مستدامة للجيل القادم من المركبات. وتعكس هذه المبادرات التزامنا الراسخ بدعم مستقبل أكثر استدامة، ومساهمتنا الفاعلة في تحقيقه.

وقد جاء هذا التقدم نتيجة للتوسع المستمر في قدراتنا التصنيعية وتعزيز أنشطة البحث والتطوير، إلى جانب ترسيخ حضورنا العالمي في مجال التسويق. وكان لانتشارنا على مساحة جغرافية واسعة تمتد من شرق أفريقيا مروراً بالشرق الأوسط وصولاً إلى الهند والصين وكوريا وتايلاند وسنغافورة وفيتنام دور محوري في تحقيق وفورات الحجم، بما يمكننا من خدمة الأسواق بكفاءة مع تعظيم الهوامش.

وتدعم منصتنا التجارية المتكاملة، التي تضم 14 مكتباً للمبيعات و13 مركزاً لوجستياً حول العالم، إيصال منتجاتنا بكفاءة إلى مختلف المناطق، بما في ذلك أكبر أسواقنا في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، إلى جانب الشرق الأوسط وأمريكا وأوروبا، مما يعزز قدرتنا على الاستجابة بمرونة لاحتياجات العملاء والفرص الناشئة في السوق.

استحوذت منطقة آسيا والمحيط الهادئ على نسبة 59% من إجمالي حجم المبيعات في عام 2025، بينما بلغت حصة الشرق الأوسط وأفريقيا 32%، وتوزعت الكميات المتبقية عالمياً من خلال شراكتنا الاستراتيجية مع "بوربالييس". وشكّل هذا التوسع المتسارع في حضورنا العالمي، مدعوماً بعلاوات سعرية قوية ومستويات مبيعات قياسية، أحد أبرز محركات أدائنا المالي المتميز خلال عام 2025. وعلى الرغم من التحديات التي شهدتها الأسواق، حققت بروج صافي أرباح بلغ 1.1 مليار دولار أمريكي بفضل استراتيجيتنا التجارية القوية، وتنفيذنا المنضبط، وشراكاتنا الراسخة مع العملاء.

لد سيمما في منطقتي آسيا والمحيط الهادئ والشرق الأوسط.

على صعيد المبيعات المباشرة، تم تنفيذ 74% من مبيعاتنا عبر قنوات البيع المباشر في عام 2025، مما أسهم في تعزيز الهوامش، وترسيخ علاقات قوية مع عملائنا وشركائنا في سلسلة القيمة.

دعم جهودنا الهادفة إلى زيادة المبيعات وتوسيع الأسواق خلال عام 2025. وقد تأسست هذه الشركة كمشروع مشترك مع "أدنوك"، وتمكنت نتيجة لخبرتها في مجالات التكنولوجيا المتقدمة والابتكار من تعزيز عروض منتجاتنا وقدرتنا التنافسية بشكل مستمر. كما كان لحضورها القوي في الأسواق وعلاقاتها الراسخة مع العملاء دور أساسي في تمكيننا من دخول أسواق جديدة عالية القيمة خلال عام 2025،

كما قمنا بتعزيز استراتيجيات التسعير وتطوير أدوات تحليل بيانات السوق خلال عام 2025 من خلال الاستثمار في حلول الذكاء الاصطناعي التي أتاحت تطبيق نماذج تسعير متغيرة وتحسين أنظمة إدارة علاقات العملاء.

ولعبت "بوربالييس"، بصفتها مزوداً رئيسياً للبولي أوليفين والكيماويات الأساسية والأسمدة، دوراً محورياً في

علاوات سعرية متميزة

في عام 2025، بلغ متوسط العلاوة السعرية لمنتجات البولي إيثيلين في محفظتنا المتميزة 224 دولاراً للطن، بينما سجلت منتجات البولي بروبيلين متوسط علاوة قدرها 134 دولاراً للطن.

تؤكد هذه الأرقام قدرتنا على تحقيق علاوات سعرية مرتفعة بفضل منتجاتنا المتميزة وتقنية "Borstar" المتقدمة.

من خلال ريادتنا في الأسواق عالية النمو، والحفاظ على علاوات سعرية قوية، وتوسيع حضورنا العالمي، نجحنا في تحقيق مستويات مبيعات قياسية رغم التحديات التي شهدتها الأسواق.

أسعار المنتجات المتميزة

	2025	2024	2023
البولي إيثيلين			
متوسط السعر المحقق لشركة بروج	1,046	1,095	1,129
السعر المرجعي للبولي إيثيلين	822	898	914
العلاوة السعرية لبروج مقارنة بالسعر المرجعي	224	197	215
البولي بروبيلين			
متوسط السعر المحقق لشركة بروج	985	1,047	1,016
السعر المرجعي للبولي بروبيلين	851	897	891
العلاوة السعرية لبروج مقارنة بالسعر المرجعي	134	150	125

توقعات العلاوة السعرية عبر دورات السوق

200 دولار للطن

توقعات العلاوة السعرية عبر دورات السوق

140 دولار للطن

توزيع حجم المبيعات حسب كل فئة (السنة المالية 2025 - 5.4 مليون طن)

حسب فئة المنتجات



بولي إيثيلين

57%

بولي بروبيلين

43%

حسب الأسواق النهائية



حلول المستهلكين

59%

حلول البنية التحتية

38%

حلول أخرى

3%

- الحصول على جائزة النفط والغاز الآسيوية لعام 2025 عن منتج "BorSafe™ HE3492-LS-H"، المُصنَّع من مادة "PE100-RC".
- افتتاح مختبر ابتكار مشترك في شنغهاي بالتعاون مع شركة "روكس موتور" يركّز على تطوير حلول البولي أوليفين المتقدمة خفيفة الوزن.

اغتنام فرص النمو المستقبلي

تتمتع بروج بموقع قوي يتيح لها التفوق على الشركات الأخرى في القطاع عبر مختلف دورات السوق، مدعومةً بمحفظة منتجات متميزة وتركيز واضح على تحقيق النمو وتعزيز القيمة. وإلى جانب تطوير حلول تعالج أبرز التحديات العالمية، تواصل الشركة تحقيق علاوات سعرية تتجاوز الأسعار المرجعية. ويستند هذا الأداء إلى تركيزها الاستراتيجي على المنتجات المتميزة، إلى جانب التوسع المنضبط في القدرات الإنتاجية، بما يُرسّخ قابلية التوسع كعنصر أساسي في استراتيجيتها طويلة الأجل وعملياتها اليومية.

ويمثّل مشروع التوسعة الاستراتيجي "بروج 4" نقلة نوعية في حجم الإنتاج، حيث يسهم في زيادة الطاقة الإنتاجية بما يقارب الثلث، إلى جانب تعزيز منصة الابتكار لدى الشركة. ومن المتوقع أن تدعم هذه التطورات نمو المبيعات في الأسواق الرئيسية، وتعزز قدرة بروج على تحقيق قيمة مستدامة للمساهمين على المدى الطويل.

يشكل إطلاق المنتج "Bormed™ PH LE6607" في عام 2025 مثالاً واضحاً على هذا النهج، حيث أسهم في تطوير سلسلة إمداد طبية إقليمية مرنة، وتمكين المصنّعين المحليين في قطاع الرعاية الصحية من الحد من المخاطر، وتقليص فترات التسليم، وتعزيز سلامة المرضى.

وعلى نطاق أوسع، تواصل بروج تنفيذ برنامج شامل للبحث والتطوير يغطي تطبيقات عالية القيمة في مجالات الرعاية الصحية والنظافة، والطاقة النظيفة والكهرباء، وحلول الاقتصاد الدائري القائمة على الاستدامة. وفي هذا السياق، يجري تطوير جيل جديد من المنتجات الدائرية لمعالجة التحديات المرتبطة بالحد من هدر الغذاء وتعزيز قابلية إعادة التدوير، مما يرسخ مكانة بروج كمزود لحلول متميزة وجاهزة للمستقبل.

مركز الابتكار

يواصل مركز الابتكار التابع لبروج في أبوظبي، الذي يمتلك أكثر من 1,400 براءة اختراع نشطة، تحقيق إنجازات نوعية في تطوير حلول البولي أوليفين. وقد شملت أبرز إنجازاته في عام 2025 ما يلي:

- إطلاق منتج "Bormed™ PH LE6607" من البولي إيثيلين منخفض الكثافة عالي القيمة المخصص لقطاع الرعاية الصحية في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- إطلاق حل متكامل للتغليف على شكل أكياس قائمة أحادية المادة وقابلة لإعادة التدوير بالكامل، بالاعتماد على مادة "Borstar® FB560".

التكنولوجيا ومراقبة الجودة

وتواصل تكنولوجيا "Borstar®" التابعة لشركة "بوربالييس" توفير ميزة تنافسية واضحة من خلال تمكين بروج من تقديم منتجات متميزة بخصائص أداء عالية تلي المتطلبات الصارمة للعملاء، مع دعم أهداف الاستدامة والاقتصاد الدائري.

استمر تركيزنا طوال العام على ضمان تلبية محفظة منتجاتنا لمتطلبات العملاء

يشكّل الابتكار حجر الأساس في استراتيجية بروج، حيث يدعم قدرتها على تحقيق التميّز التشغيلي والتجاري والحفاظ عليه عبر مختلف أنشطة الشركة.

المتغيرة والمحافظة على تنافسيتها وتوافقها مع أبرز الاتجاهات العالمية الكبرى. ويُعد هذا التوجه عاملاً أساسياً في تعزيز جاهزية الشركة في ظل بيئة تشغيلية متسارعة التغير، وفي تمكين بروج من اغتنام فرص النمو المستدام على المدى الطويل.

التحول الرقمي والتميز يقود مستقبل قطاع البولي أوليفين من خلال الابتكار المدعوم بالذكاء الاصطناعي

أجرت بروج تجربة ناجحة من خلال إنتاج أكثر من

450

قطعة غيار أساسية باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد

تم تحديد أكثر من

15,000

قطعة غيار محتملة لرقمنتها

التخطيط لإدراج أكثر من

1,500

قطعة خلال عام 2026

التشغيل الذاتي المدعوم بالذكاء الاصطناعي

في عام 2025، أحرزنا تقدماً ملموساً في المرحلة الأولى من هذه المبادرة التي تركز على التشغيل الآمن، وذلك بالتعاون الوثيق مع شركائنا الاستراتيجيين. ويهدف البرنامج إلى تزويد مرافقنا التشغيلية بغرف تحكم ذاتية التشغيل مدعومة بالذكاء الاصطناعي الوكيل لتمكين اتخاذ القرارات بشكل آلي، وتعزيز خلق القيمة، والتخفيف الاستباقي من المخاطر التشغيلية.

تم تصميم هذه المبادرة لتسريع النمو، وتعزيز مستويات سلامة الموظفين والوصول، وتقليل فاقد الإنتاج من خلال توظيف تحليلات البيانات المتقدمة، وكشف المنتجات غير المطابقة للمواصفات، وتبني نماذج التنبؤ القائمة على تحليل الأنماط. وتُسهم هذه القدرات في تفعيل منظومة مترابطة من حلول الذكاء الاصطناعي الوكيل عبر العمليات التشغيلية، بما يتيح تنسيقاً سلساً للأعمال الميدانية، وإدارة فعالة لعمليات تسليم المناوبات، والتحكم في الأنشطة التشغيلية الانتقالية، وتحسين أداء المصانع، وضمان تواصل دقيق وخالي من الأخطاء، ويجري حالياً تنفيذ المشروع بالتعاون مع شركائنا الاستراتيجيين في وحدة التكسير "EU2"، بما يشمل فرن وحدة إعادة تقطير الغازولين، ووحدة تحويل الأوليفينات (قسم التقطير الحراري)، إضافة إلى وحدة التكسير "EU3" لفرن الفصل العمودي "C3". وقد انطلقت أعمال التنفيذ بشكل متكامل لضمان التطبيق الناجح لهذه الحلول خلال السنوات المقبلة.

الطباعة ثلاثية الأبعاد والمستودعات الرقمية

أجرت بروج تجربة ناجحة من خلال إنتاج أكثر من 450 قطعة غيار أساسية باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد، مما أسهم بشكل كبير في خفض التكاليف وتقليل فترات التوريد وخفض تكلفة الاحتفاظ بالمخزون. ونسعى إلى التوسع في تطبيق هذه التكنولوجيا الرقمية على مستوى شامل، حيث تم تحديد أكثر من 15 ألف قطعة غيار محتملة لرقمنتها، مع التخطيط لإدراج أكثر من 1,500 قطعة خلال عام 2026.

التحول المدفوع بالذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الرقمية

تحقيق قيمة بلغت

717

مليون دولار أمريكي

في برنامج الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الرقمية

تواصل بروج تنفيذ حلول ذاتية التشغيل قائمة على الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الرقمية في مختلف مراحل سلسلة القيمة، بما في ذلك العمليات التشغيلية، وإدارة الأصول، وسلسلة الإمداد، والمبيعات والتسويق، والابتكار والبحث، والصحة والسلامة والبيئة، إلى جانب الوظائف المؤسسية. ويستند هذا التحول الشامل إلى شراكات استراتيجية مع شركات وجهات عالمية رائدة مثل "هانيويل" و"يوكوجاوا" و"سيمنز" و"ساس" و"إيمرسون" و"ميرسك" و"جيكو روباتكس" وجامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي، بالإضافة إلى كفاءات داخلية متقدمة. يتيح هذا الأساس نشر حلول متطورة قائمة على الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الرقمية تشمل العمليات الذاتية، والتنبؤ باحتمالات التخزين، وتخطيط الطلب، وتحديد المخاطر باستخدام الرؤية الحاسوبية، وعمليات الفحص بالروبوتات، والتحسين الفوري، وغيرها من التطبيقات. يمثل تطوير مهارات الكوادر البشرية ركيزة أساسية في هذا التحول. ويتم ذلك من خلال إطار "التحفيز، ورفع الوعي، وتعزيز الحضور"، بما يضمن تأهيل فرق العمل للنجاح في بيئة رقمية متقدمة ومع مواصلة تنفيذ مجموعة من الحلول المتقدمة ضمن مسيرة التحول الرقمي، تشمل أبرز المبادرات ما يلي: تحقيق القيمة 479 مليون دولار من خلال برنامج الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الرقمية.

دراسة حالة

"BH555MO" – بولي بروبيلين عالي الأداء وعالي التدفق لتلبية متطلبات التغليف الصلب

يمكن أن يحتوي المنتج "BH555MO" على مواد معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة تصل إلى

50%

دون التأثير على الأداء

يُعد المنتج "BH555MO" من أفضل درجات البولي بروبيلين، حيث تم تصميمه ليجمع بين قوة تحمل الصدمات والصلابة العالية، حتى في درجات الحرارة المنخفضة، ما يجعله خياراً مثالياً للتطبيقات الصناعية المتطلبية مثل الحاويات الصناعية، والصناديق، والمنصات، وصناديق الأدوات الثقيلة. ويوفر هذا المنتج قابلية تشغيل فائقة تتيح تسريع دورات الإنتاج، وتحسين انسيابية القوالب، وخفض استهلاك الطاقة. كما تتيح خصائصه المحسنة تنفيذ تصاميم معقدة دون التأثير على متانة المنتج، ما يجعله مناسباً للمنتجات المتينة ذات الاستخدام اليومي.

ويمكن أن يحتوي هذا المنتج الجديد على مواد معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة تصل إلى 50% دون التأثير على الأداء، مما يسهم في تعزيز محفظة بروج من منتجات البولي بروبيلين المتميزة. ويؤكد اعتماد شركة "كيتز" هذا المنتج لاستخدامه في صنابير أدوات "ميلواكي" جدواه التجارية وأثره المجتمعي من خلال إسهامه في إنتاج سلع استهلاكية متينة ومستدامة. والمنتج "BH555MO" متوافق مع التوجهات العالمية نحو الاقتصاد الدائري وخفض الانبعاثات الكربونية، ويعكس التزام بروج بتطوير محفظة منتجاتها بشكل يواكب متطلبات المستقبل، مع تعزيز الربحية من خلال الابتكار المستدام.



إطلاق نظام الذكاء الاصطناعي الوكيل “Meera GPT”

في شهر يناير، تعاونت فرق الحلول الرقمية والتحليلات مع فرق الاستدامة لإطلاق نظام الذكاء الاصطناعي المخصص للاستدامة في بروج وهو “Meera GPT”. ويتيح هذا الحل لموظفي “أدنونك” الاطلاع بسهولة على المعلومات المتعلقة بالاستدامة في بروج، بما في ذلك الأهداف والاستراتيجيات وإطار الحوكمة والمبادرات الرئيسية. وقد حازت هذه المبادرة على المركز الثاني ضمن جوائز التميز في بروج في فئة الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي.

جوائز التقدير والمكافآت وبرنامج تطوير المهارات

حظيت مسيرتنا في التحول الرقمي المدعوم بالذكاء الاصطناعي بتقدير خارجي واسع، مما عزز مكانتنا كشركة رائدة في الابتكار على مستوى القطاع ومن أبرز الجوائز التي حصدها بروج جائزة الابتكار في سلسلة الإمداد من الاتحاد الخليجي للبتروكيماويات والكيماويات، إضافة إلى جائزتين من جوائز “Industry Eagles” (جائزة ذهبية لنظام “S&OP Quintiq” وجائزة برونزية لحل تخطيط الطلب المدعوم بالذكاء الاصطناعي). علاوة على ذلك، تم اختيار بروج ضمن القائمة النهائية في كل من جوائز “iChemE” العالمية وجوائز التميز في الطاقة لدول الخليج عن نظام التحسين الآلي، مما يؤكد التزامنا بدمج الذكاء الاصطناعي والأتمتة في مختلف العمليات لتحقيق قيمة مستدامة على المدى الطويل. ومن أبرز المحطات أيضاً مشاركتنا المؤثرة في معرض ومؤتمر أبوظبي الدولي للبتترول 2025، الذي استقطب نخبة من قادة القطاع، وعزز موقع بروج في طليعة التحولات المتقدمة في سلسلة القيمة.

بناءً على هذا الزخم، نواصل تركيزنا على الابتكار واعتماد الحلول الرقمية ضمن إطار يقوم على ثلاثة محاور رئيسية هي التحفيز، ورفع الوعي، وتعزيز الحضور. وفي هذا السياق، أطلقنا برنامجاً متكاملًا لتطوير قدرات الكوادر البشرية من خلال مجموعة واسعة من فرص التعلم الداخلية والخارجية. وقد حققت هذه المبادرة نتائج قوية، حيث شارك فيها 64.4% من الموظفين (أي نحو 1,700 موظف)، بما يتجاوز الهدف السنوي البالغ 60%.

مركز سلسلة الإمداد المدعوم بالذكاء الاصطناعي الوكيل

نعمل على تحويل العمليات التقليدية في الخدمات اللوجستية وسلسلة الإمداد إلى عمليات رقمية متكاملة ومدعومة بالكامل بالذكاء الاصطناعي من خلال مركز رقمي موحد يعتمد على تكامل البيانات وتخزينها وتنقيتها وربطها ضمن خرائط معرفية متقدمة. ويقوم هذا المركز بربط مصادر البيانات الخارجية وسلسلة الإمداد العالمية، بما يساهم في تحسين انتظام طلبات العملاء، والتنبؤ بالأسعار، وتخطيط الطلب، وإدارة المخزون. ونعمل حالياً مع شركائنا من كبرى شركات الشحن على ربط أنظمتها مع هذا المركز، بما يعزز تحقيق أقصى قيمة ممكنة منه.

نظام المبيعات القائم على المعرفة

يستفيد فريق المبيعات لدينا من نظام متقدم لإدارة المعرفة مدعوم بالذكاء الاصطناعي يعتمد على بيانات مهيكلة وغير مهيكلة تراكمت على مدى 25 عاماً. ومن خلال توظيف النماذج اللغوية الكبيرة، تتيح هذه المنصة الوصول السريع والدقيق إلى المعلومات، مما يعزز جودة اتخاذ القرار، ويرفع كفاءة الأنشطة التسويقية، ويحسن مستوى خدمة العملاء.

جهاز “RealWear Z1 Navigator”

نحنا في نشر جهاز “RealWear Z1 Navigator” على نطاق كامل بعد استخدامه بشكل تجريبي في أوائل عام 2025. ويُعد هذا الجهاز القابل للارتداء والتمتع بطبيعته والمصمم لتحمل الظروف القاسية حلاً مثالياً لفرق العمل في البيئات الخطرة، حيث يوفر واجهة تشغيل صوتية دون استخدام اليدين، مع إمكانية عرض المعلومات الرقمية أثناء تنفيذ المهام في الموقع. وقد أسهم هذا الحل بشكل كبير في تعزيز الإنتاجية ومستويات السلامة والكفاءة في البيئات التشغيلية الصعبة التي لا تسمح باستخدام الأجهزة الإلكترونية التقليدية. كما حققت فرقنا الميدانية فوائد ملموسة منه شملت الاستعانة بالخبراء عن بُعد، وتحسين عمليات الفحص وجمع البيانات، وتقليل فترات التوقف والأخطاء التشغيلية.

أتمتة العمليات باستخدام الروبوتات

يتم توظيف الذكاء الاصطناعي إلى جانب تقنيات أتمتة العمليات الروبوتية لأتمتة المهام المتكررة عبر مختلف عملياتنا، بما يضمن تنفيذها بشكل متسق ودقيق وخالي من الأخطاء، مع تقليل الاعتماد على العمل اليدوي والحد من الأخطاء البشرية. وتساهم هذه المبادرة في تعزيز موثوقية العمليات وتسريع وتيرتها، ودعم قابلية التوسع، ومواصلة تنفيذ أجندة التحول الرقمي الشاملة.

فحص الخزانات الكروية باستخدام الروبوتات

تم تنفيذ عمليات فحص الخزانات الكروية باستخدام الروبوتات بنجاح خلال أعمال الصيانة الدورية في مصنع “بروج 3” في عام 2025. وقد تم استخدام روبوت متسلق للجدران لقياس سماكة الجدران باستخدام الموجات فوق الصوتية بهدف تقييم السلامة الهيكلية والحالة العامة للخزانات. وأثبت هذا الحل المدعوم بالذكاء الاصطناعي قدرته على تعزيز مستويات السلامة وتسريع عمليات الفحص، مما ساهم في تقليل مدة الصيانة والتكاليف المرتبطة بها.

التحسين الآلي المستمر لأداء وحدات التكسير

من خلال دمج الذكاء الاصطناعي ونمذجة العمليات والتحليلات الآتية، ستعمل وحدات التكسير لدينا بشكل مستمر في أعلى مستويات الكفاءة والربحية والاستدامة، وذلك عبر ضبط ديناميكي لأكثر من 2,500 متغير تشغيلي و70 مؤشراً للأداء، مع الالتزام بأكثر من 500 قيد تشغيلي.

2,500

متغير تشغيلي

70

مؤشراً للأداء

الالتزام بأكثر من

500

قيد تشغيلي