02 نوفمبر 2025

على هامش فعاليات منتدى بوابة الخليج 2025 في مملكة البحرين

البا توسّع تعاونها مع أري للابتكار ليشمل النمذجة المتقدمة للبيانات والذكاء الاصطناعي في خطوط الإنتاج لتعزيز الكفاءة والسلامة

أعلنت شركة ألمنيوم البحرين ش.م.ب. (البا)، أكبر مصهر للألمنيوم ذي موقع واحد في العالم، عن التوسع في شراكتها مع أري للابتكار(ARRAY Innovation) ، الشركة الرائدة في حلول الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية السحابية التي تتخذ من مملكة البحرين مقرًا لها، لإطلاق مشروع تقني جديد يركّز على علوم البيانات المتقدمة، والتعلم الآلي، والذكاء الاصطناعي في خطوط الصهر بالشركة.

أُعلن عن هذا التعاون خلال منتدى بوابة الخليج 2025 في مملكة البحرين، ليجمع بين الخبرة التشغيلية التي تتمتع بها شركة البا وكفاءة فريق التطوير الكمي في شركة أري للابتكار لتقديم أدوات متقدمة مدعومة بالذكاء الاصطناعي وتدعم اتخاذ القرار لمشغلي البا الخبراء. ومن المقرر أن يعمل المشروع على نمذجة وتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين التفاعلات الأساسية في عملية صهر الألمنيوم، بما في ذلك رفع كفاءة استخدام الطاقة، والوصول إلى درجة الحرارة المثلى للمزيج الإلكتروليتي (الباث)، وإطالة عمر خلايا الصهر. ومن المتوقع أن تسهم هذه الحلول في خفض التكاليف، وتقليل فترات التوقف لإجراء الصيانة، وتعزيز جودة المنتج، ورفع كفاءة العمليات، إلى جانب تحسين سلامة الموظفين التي تُعد أولوية قصوى في البا .

وتعليقًا على هذا التعاون، صرح خالد الرميحي، رئيس مجلس إدارة شركة البا، قائلاً:

"إن هذه المرحلة الجديدة من التعاون مع أري للابتكار تمثل خطوة متقدمة في مسيرة التحول الرقمي في البا. فمن خلال دمج النمذجة المتقدمة للبيانات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في عملياتنا التشغيلية، فإننا نزود فرق العمل لدينا بأدوات قوية تُمكّنهم من اتخاذ قرارات أكثر ذكاءً وأمانًا وكفاءة.

وإلى جانب تعزيزه لمرونة عملياتنا ومعايير السلامة لدينا، فإن هذا المشروع يضع البا في طليعة الابتكار التقني في صناعة الألمنيوم".

ومن جانبه، صرح الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة أري للابتكار، علاء سعيد، قائلًا:

"يمثل التوسع في تعاوننا مع البا خطوة رائدة تجمع بين تقنيات علوم البيانات المتقدمة والتعلم الآلي وأحدث أدوات الذكاء الاصطناعي لدينا، وذلك لإحداث نقلة نوعية في خطوط الصهر بالشركة.

إخلاء مسؤولية: المعلومات الواردة في هذا البيان الصحفي مخصصة للنشر في وسائل الإعلام فقط. كما أن المحتويات دقيقة في وقت النشر إلا أن ذلك قد يتغير مع مرور الوقت.

نحن ممتنون لشركة البا على ثقتها في الحلول التي قدمناها سابقًا، وعلى منح فرق التطوير الكمي والبحث والتطوير لدينا مسؤولية هذا المشروع الضخم.

إن هذا التعاون بين البا وأري سينتج عنه رؤى قيمة حول العمليات والتفاعلات الأساسية داخل خلايا الصهر، مما سيُسهم في تعزيز الكفاءة والسلامة".

تجدر الإشارة إلى أن شركة البا لطالما كانت رائدة في الابتكار الصناعي، ويأتي هذا المشروع الجديد ضمن التزامها بقيادة قطاع الألمنيوم نحو تبني تقنيات الذكاء الاصطناعي في المجالات ذات التأثير العالي، مع ضمان التطبيق المسؤول والآمن من خلال شركاء خبراء مثل أري للابتكار، حيث ان كل حل تقني يتم تطويره في إطار هذا التعاون يُعد جزءًا أساسيًا من مبادرات التحول الرقمي في البا.

إخلاء مسؤولية: المعلومات الواردة في هذا البيان الصحفي مخصصة للنشر في وسائل الإعلام فقط. كما أن المحتويات دقيقة في وقت النشر إلا أن ذلك قد يتغير مع مرور الوقت.