



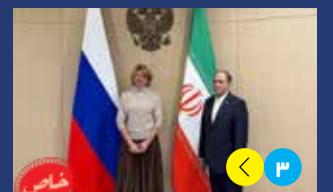
معهد روبيان سيصدر ضمادات  
مشتقة من الغشاء الأمينيسي



قوات الاحتلال تعدد شابين أعززين  
رمياً بالرصاص بدم بارد في جنين



الكاريكاتير.. سلاح الحقيقة  
لنصرة فلسطين



تعزيز العلاقات الاقتصادية  
والزراعية بين إيران وروسيا



الإمام الخامنئي، مُفندًا شائعات إرسال رسالة إلى واشنطن:  
**تدخل أمريكا في شئون بقاع العالم زاد من بعض الشعوب لها يوماً بعد يوم**

حيوية التعبئة ونشاطها  
مصدراً للرقاء مقاومة الشعوب  
في وجه الظالمين

الشعب الإيراني هزم أمريكا  
والصهاينة في حرب ال١٢ يوماً  
المفروضة بلا أدنى شك

عنصر المقاومة الذي تأسس في إيران  
يظهراليوم في الشعارات الداعمة  
للفلسطينيين في العالم



مصدر رئيسي لتوزيع وتجارة الغاء في المنطقة. وأعتبر نوري قرلوجه، في تصريح له لدى وصوله إلى موسكو كاظم جلاي، استراتيجيات تطوير العلاقات بين البلدين في إطار المعاهدة الاستراتيجية الشاملة التي وقعتها رئيس البلدين في الكرملين مطلع العام الجاري.

وأعلن وزير الزراعة والغذاء في العام الماضي وتوقيع المعاهدة الشاملة الاستراتيجية بين طهران وموسكو، شكل نقطة انطلاق لتعزيز التعاون الزراعي والغذائي بين البلدين، مبيناً أن وزارة الزراعة والغذاء توقع مذكرة تفاهم للتعاون مع وزارة الزراعة الروسية، بهدف تسهيل الاتصالات التجارية في القطاع الزراعي. وأكد قاتلأن: بناء على مذكرة

التفاهم هذه، ستجري التجارة بين البلدين في المجال الزراعي بصورة أكثر سلاسة ويسراً. وأعتبر نوري قرلوجه روسيا أحد الأسواق المهمة للمنتجات الزراعية الإيرانية، مصدراً أساسياً لتنمية احتياجات إيران خاصة في مجال الحبوب والزيوت، منها إلى اعتماد تجارة الحبوب على السوق الروسي جاء نتيجة سهولة الوصول والسهولة التي تتحقق عليها، لاسيما التعامل بالعمليات الوطنية. وأعتبر بأن التبادل التجاري مع روسيا يشهد تزايداً ملحوظاً بعد توقيع هذه المعاهدة.

وأشار نوري قرلوجه إلى ارتفاع التبادل التجاري بعد توقيع معاهدة الشراكة الاستراتيجية الشاملة مع روسيا، قائلاً: يوجد حالياً في موانئ شمال البلاد كميات كبيرة من السلع الأساسية ودخلات من الروسية التي تستورد أساساً من روسيا، وهي مخزنة في هذه الموارد، ويمكن أن تساهم بشكل فعال في تلبية الاحتياجات الأساسية للبلاد.

من جانبيها، اعتبرت وزيرة الزراعة الروسية إيران شريكاً لها وروسياً لروسيها في القطاع الزراعي، وقالت: خلال الأشهر التسعة الأولى من هذا العام، ازداد حجم التجارة الزراعية بين البلدين بنسبة ٢٠٪، كما استؤنفت صادرات الأسمدة المعدنية إلى إيران هذا العام. وتحول إلى مصدر رئيسي لتجارة توزيع الماء.

وفي ختام تصريحاته، أكد نوري قرلوجه بأن إيران وروسيا قادرتان على تلبية المطالب المتباينة، مشيرًا إلى أن إيران، وبفضل موقعها الجغرافي وموراتها اللوجستية، تسعى لكي تتحول إلى مصدر رئيسي لتجارة

والمواد الغذائية في المنطقة. يشار إلى أن وزير الزراعة، غلام رضان نوري قرلوجه، وصل يوم الأربعاء الماضي إلى العاصمة الروسية موسكو في زيارة استغرقت يومين، أجرى خلالها مباحثات مع نظيرته الروسية وكيار مديري الشركات الزراعية القابضة حول تطوير التعاون الثنائي في مجالات الزراعة، وتبادل الحبوب ومستلزمات الأعلاف. وهذا كان وزير الزراعة قد أكد على أن العلاقات بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية وجمهورية روسيا الاتحادية علاقات استراتيجية تحظى باهتمام القيادات العليا في البلدين؛ مبيناً أن إيران تسعى من خلال التعاون مع الجانب الروسي، إلى تلبية جزء من احتياجاتها والمدعنة إلى إيران هذا العام.

#### إيران تسعى لتكون مركزاً للتوزيع وتجارة الغذاء

أيضاً، يشار إلى أن وزير الزراعة، غلام رضان نوري قرلوجه، وصل يوم الأربعاء الماضي إلى العاصمة الروسية موسكو في زيارة استغرقت يومين، أجرى خلالها مباحثات مع نظيرته الروسية وكيار مديري الشركات الزراعية القابضة حول تطوير التعاون الثنائي في مجالات الزراعة، وتبادل الحبوب ومستلزمات الأعلاف.

إلى اتفاقيات جديدة. واستعرض الجانبان في هذا الاجتماع، الذي عُقد بحضور السفير الإيراني لدى موسكو كاظم جلاي، استراتيجيات تطوير العلاقات بين البلدين في إطار المعاهدة الاستراتيجية الشاملة التي وقعتها رئيس البلدين في الكرملين مطلع العام الجاري.

وأعلن وزير الزراعة والغذاء في العام الماضي وتوقيع المعاهدة الشاملة الاستراتيجية بين طهران وموسكو، شكل نقطة انطلاق لتعزيز التعاون الزراعي والغذائي

بين البلدين، مبيناً أن وزارة الزراعة والغذاء توقع مذكرة تفاهم للتعاون مع وزارة الزراعة الروسية، بهدف تسهيل الاتصالات التجارية في القطاع الزراعي. وأكد قاتلأن: بناء على مذكرة

التفاهم هذه، ستجري التجارة بين البلدين في المجال الزراعي بصورة أكثر سلاسة ويسراً. وأعتبر نوري قرلوجه روسيا أحد الأسواق المهمة للمنتجات الزراعية الإيرانية، مصدراً أساسياً لتنمية احتياجات إيران خاصة في مجال الحبوب والزيوت.

وأشار نوري قرلوجه إلى ارتفاع التبادل التجاري بعد توقيع معاهدة الشراكة الاستراتيجية الشاملة مع روسيا، قائلاً: يوجد حالياً

في موانئ شمال البلاد كميات كبيرة من السلع الأساسية ودخلات من الروسية التي تستورد أساساً من روسيا، وهي مخزنة في هذه الموارد، ويمكن أن تساهم بشكل فعال في تلبية الاحتياجات الأساسية للبلاد.

من جانبيها، اعتبرت وزيرة الزراعة الروسية إيران شريكاً لها وروسياً لروسيها في القطاع الزراعي، وقالت:

خلال الأشهر التسعة الأولى من هذا العام، ازداد حجم التجارة الزراعية بين البلدين بنسبة ٢٠٪، كما استؤنفت صادرات الأسمدة المعدنية إلى إيران هذا العام. وتحول إلى مصدر رئيسي لتجارة توزيع الماء.

#### إيران تسعى لتكون مركزاً للتوزيع وتجارة الغذاء في المنطقة



البلدان يوقعان مذكرة تفاهم للتعاون الزراعي وزيادة التبادل التجاري

## تعزيز العلاقات الاقتصادية والزراعية بين إيران وروسيا

**الإيراني:** قيم وزير الزراعة والجهاز الزراعي، إلى موسكو بأنها إيجابية وتسير في طريق تطوير العلاقات الزراعية بين البلدين، وقال: ركزت هذه المباحثات على تطوير التعاون الفني والجاري وجذب استثمارات مجموعة برسيك.

وقال غلام رضان نوري قرلوجه، في حديث له مساء الخميس قبل مغادرته موسكو عائداً إلى طهران، إنه التقى مع السيدة أوكسانا لوت وزيرة الزراعة الروسية، وأشار إلى أنه تم بحث سبل تطوير العلاقات بين البلدين في إطار المعاهدة الشاملة الاستراتيجية التي وقعت خلال

**الإيراني:** قيم وزير الزراعة والجهاز الزراعي، إلى موسكو بأنها إيجابية وتسير في طريق تطوير العلاقات الزراعية بين البلدين، وقال: ركزت هذه المباحثات على تطوير التعاون الفني والجاري وجذب استثمارات مجموعة برسيك.

وقال غلام رضان نوري قرلوجه، في حديث له مساء الخميس قبل مغادرته موسكو عائداً إلى طهران، إنه التقى مع السيدة أوكسانا لوت وزيرة الزراعة الروسية، وأشار إلى أنه تم بحث سبل تطوير العلاقات بين البلدين في إطار المعاهدة الشاملة الاستراتيجية التي وقعت خلال

## تغريخ وتحميل ٨ ملايين طن من البضائع في موانئ قشم



ويقع الميناء على مساحة إجمالية تبلغ حوالي ٦٣ هكتاراً، بعرض ٧٠ متر، ويتندى بين طريق دركهان-لافت والشاطئ مباشرة. وقد تم تقديم الخدمات المساعدة لقطاع النفط وإنشاء حادق الطاقة، وأنشئ رصيف كاوه في الجزء الشمالي من الحبرة، وإلى جانب دوره التجاري والخدبي بوصفه «قرية الشحن»، وقاعة لوجستية متكاملة لميناء الشهيد رجائي، يسهم ميناء كاوه بشكل كبير في التنمية الشاملة لجزيره قشم.

تطوير قطاع السياحة، وتنمية مصايد الأسماك والصيد الصناعي بين طرق دركهان-لافت والشاطئ مباشرة. وقد تم تقديم الخدمات المساعدة لقطاع النفط وإنشاء حادق الطاقة، وأنشئ رصيف كاوه في الجزء الشمالي من الحبرة، وإلى جانب دوره التجاري والخدبي بوصفه «قرية الشحن»، وقاعة لوجستية متكاملة لميناء الشهيد رجائي، يسهم ميناء كاوه بشكل كبير في التنمية الشاملة لجزيره قشم.

**الإيراني:** أعلن مدير موانئ وملحة قشم (جنوب إيران) أن ٨ ملايين و٩٦٠ ألفاً و٧٠طن أطنان من البضائع النفطية وغير النفطية تم تغريخها وتحميلاها في الموانئ التجارية لأكبر جزيرة إيرانية، خلال الأشهر الثمانية المنتهية في نوفمبر ٢٠٢٣.

وقال علي أشترى: إن أداء موانئ قشم التجارية خلال هذه الفترة في مجال تغريخ وتحميل البضائع سجل نمواً بنسبة ١٥٪ مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي.

وأوضح مدير موانئ وملحة قشم: خلال الأشهر الثمانية المنتهية في نوفمبر ٢٠٢٣، تم تغريخ وتحميل ٧ ملايين و٢٢٥ ألفاً و٩طن، أطنان من البضائع غير النفطية في هذه الموانئ التجارية، بزيادة قدرها ١١٪ مقارنة بالفترة المماثلة من العام السابق.

خلال الفترة نفسها، تم تغريخ وتحميل ٨٧٤ ألفاً و٣٠٠طن من البضائع النفطية، بزيادة قدرها ٧٪، مقارنة بالفترة المماثلة من العام السابق.

وقال أشترى: منذ بداية العام الجاري وحتى نهاية نوفمبر ٢٠٢٣، بلغت الصادرات النفطية عبر الموانئ التجارية في الجزيرة ٤٥٩ ألفاً و٩٢٠طن، بارتفاع نسبته نحو ٢٥٪ عن الفترة المماثلة من العام السابق.

وأوضح: خلال المدة المذكورة، قفزت صادرات البضائع غير النفطية من موانئ الجزيرة بنسبة ٧٦٪، مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي، لتصل إلى ٩٢ ألفاً و٤٧٠طن، ملثناً أنه خلال الفترة ذاتها، تم تغريخ البضائع، وتوسيعة صناعة الترانزيت والنقل واللوحستيات.

أما المعاور الرئيسية والأهداف الأساسية لنشاط هذه المنطقة "الحرة التجارية-الصناعية"، تتمثل في: تطوير غير النفطية من موانئ الجزيرة بنسبة ٧٦٪، مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي، لتصل إلى ٩٢ ألفاً و٤٧٠طن، ملثناً أنه خلال الفترة ذاتها، تم تغريخ البضائع، وتوسيعة صناعة الترانزيت والنقل واللوحستيات.

وتحمّل ما مجموعه ١٣٥٤٧ حاوية نمطية TEU في ميناء كاوه بقشم، وهو رقم يُظهر انخفاضاً بنسبة ٩٪ مقارنة بالفترة المماثلة من العام السابق.



### أخبار قصيرة

صريح نائب وزير الزراعة والجهاز الزراعي رئيس منظمة البحث والتعليم والإرشاد الزراعي، إن الميزان التجاري للقطاع الزراعي في البلاد تحسن بمقدار ٣ مليارات دولار العام الماضي رغم المشاكل والعقبات، وجاء هذا الإنجاز نتيجة جهود الشركات القائمة على المعرفة وتأثر الناشطين في هذا القطاع.

وأشار غلام رضائل محمد، الخمسين، في معرض حديثه عن النمو الایجابي للقطاع الزراعي هذا العام خالد مهرجان ساوه الوطني للتحديات، إلى أنه على الرغم من تغير المناخ، فقد ارتفع معدل نمو هذا القطاع من ٦٪ إلى ٣٪.

وأضاف: كمانخانض الميزان التجاري الزراعي من ١١-٨ مليارات دولار، مما يشير إلى تحسن قدره ٣ مليارات دولار، وصرح: تتجه هذه المنظمة، التي تضم ١٧٪ من باحثي البلاد، أكثر من ٩٠٪ من المدخلات التكنولوجية الزراعية، وتحفظ فيها الآن أكثر من خمسة ملايين ونصف المليون عينة جينية.

وفي إشارة إلى إمكانيات منطقة ساوه (اصحاص الرمان في إيران)، قال كل محمد: تقع أقدم محطة أبحاث للرمان في البلاد في هذه المدينة، ومن بين ١٢ صنفًا تجاريًا مدخل، تنتهي أربعة أصناف إلى المحافظة المركزية. وأضاف: كمات تنفيذ مشاريع تكنولوجية مثل المظلات لحماية الرمان من التشقق وحرق الشمس، والرمان من التشقق وحرق الشمس، ويُعرف محصول الرمان الإيراني اليوم بأنه منتج صحي وعضو.

### مشاركة إيران ازدادت في جميع مجالات عمل المنظمة البحرية الدولية

أشار الأمين العام للمنظمة البحرية الدولية إلى دور جمهورية الإسلامية الإيرانية وتدريب البحارة، وأكد أن مشاركة إيران في جميع مجالات عمل هذه المنظمة المتخصصة ازدادت في السنوات الأخيرة، وقال: تدعى المنظمة البحرية الدولية إلى مواصلة تبادل الخبرات وحضور طهران النشط في عملية التشاور متعددة الأطراف. صرح بذلك أسيستو دومينغيز، مساعد الأمين العام للمنظمة البحرية في لندن، على هامش اجتماع مع سعيد رسولي نائب وزير الطرق والتنمية الحضرية والمدير التنفيذي لمنظمة الموانئ والملاحة البحرية الإيرانية، ورداً على سؤال حول دور إيران في هذه المنظمة الدولية وفي الساحة البحرية العالمية، قال دومينغيز: لقد زادت إيران من مشاركتها في جميع مجالات عمل هذه المنظمة في السنوات الأخيرة، لاسيما في مجالات السلامة البحرية وتدريب البحارة، حيث تبادلنا المعرفة والخبرة على مر السنين، وأضاف: من الطبيعي أن نطلب من إيران مواصلة تبادل المعلومات والدروس المستفادة، وأن نقلها إلى هنا لنتعلم من تعزيز وتحسين عملية وضع الراحتة التنظيمية لدينا، ورداً على سؤال حول الخطوات الإضافية التي من شأنها تعزيز التعاون بين الجانبين، قال دومينغيز: هنا هو جوهر مهمة المنظمة. نحن نؤمن بالتجدد، وأن شخصيات من أشد المؤيدين لها، وأدعوه دائمًاً جميع الدول الأعضاء إلى الانضمام إلى المنظمة البحرية الدولية لنتتمكن من التحرك في مشاورات بناءً.



لالمصداقية، تحولت إلى دليل على أن واشنطن  
بحاجة إلى ذرائع واهية لتبرير عدوانها، وأنها عاجزة  
عن مواجهة فنزويلا بطرق مشروعة.

## ل�� على المخدرات والإرهاب

حين يربط تراجم بين الحرب على المخدرات وال الحرب على الإرهاب، فهو يحاول استدعاء سرديات قديمة استخدمت في الشرق الأوسط لتبرير الغزو. لكن هذه السرديات لم تعد قناعاً حداً، لا في الداخل الأميركي ولا في الخارج. إن تصوّر فنزويلا كقاعدة للإرهاب ليس سوى غطاء أديبيولوجي للاستيلاء على النفط والموارد الطبيعية. بالنسبة للفنزوليين، هذه الحرب ليست حرباً على المخدرات أو الإرهاب، بل هي حرب على السيادة والكرامة، وهو ما يجعلهم أكثر استعداداً للصمود والمقاومة.

## لأبعاد الاستراتيجية للتصعيد

لتحركات الأميركيّة تحمل أبعاد استراتيّجية تتجاوز فنزويلاً نفسها، فهي رسالة إلى روسيا والصين وكوبا، لكن هذه الرسالة تكشف أيضًا أن واشنطن تخشى فقدان نفوذها في أمريكا اللاتينية، وأنها ترى في فنزويلا رمزاً للتحدي. إن نشر أكبر قوة بحرية موجودة في الكاريبي منذ أزمة الصواريخ الكوبية يبيّن سعي محاولة لإظهار القوّة، لكنه يكشف أيضًا أن واشنطن لم تعد قادرة على فرض إرادتها بسهولة، بالنسبة للفنزويليين، هذا التصرّف ليس سوي دليل على أن بلادهم باتت رقماً صعباً في المعادلة الدوليّة، وأن صمودهم يربك حسابات القوى الكبيرة.

## مخاطر المحتملة على واشنطن

غم أن واشنطن ترى أن المكاسب المحتملة من  
نهياد الدولة الفنزويلية تفوق المخاطر، إلا أن  
التدخل العسكري يحمل مخاطر جسيمة. هناك  
احتمال تحول التدخل إلى حرب استنزاف طويلة  
للقوات الأمريكية، وخطر اندلاع حرب أهلية شاملة  
لهذا كولومبيا والبرازيل، فضلاً عن امكانية أن يظهر  
سادورو بمظهر المقاوم الذي تحدي واشنطن.  
هذه المخاطر تجعل من التصعيد الأمريكي مقامرة  
ستراتيجية قد تكون نتائجها عكسية، وتؤكد أن  
فنزويلا ليست دولة يمكن إخضاعها سهولة، بل  
هي دولة قادرة على تحويل التهديدات إلى فرص  
تعزز وحدتها الوطنية وتحفظها الدولية.

## فتوبيلاتكشف مأذق الهيمنة الأمريكية

ن الحرب النفسية الأميركية ضد فنزويلا، بكل  
دواتها من العقوبات الاقتصادية والحاصرات الجوية  
والتصنيفات بالإرهاب، ليست سوى محاولة  
لإياسة لإعادة فرض الهيمنة على أمريكا اللاتينية  
والسيطرة على مواردها الطبيعية. لكنها في جوهرها  
كشفت مأرق وشنطن أكثر مما أضفعت كاراس، إذ  
ن اللجوء إلى هذه الأساليب غير المباشرة يعكس  
عجز القوة العظمى عن مواجهة دولة صامدة  
شك هيأش.

قد أرادت الولايات المتحدة أن تُظهر فنزويلا كدولة مزعولة، لكنها في الحقيقة أظهرت نفسها كقوة استعمارية قديمة تعيد إنتاج أساليب فقدت فعاليتها. وأرادت أن تُضعف صورة الرئيس نيكولاس مادورو، لكنها جعلت منه رمزاً لمقاومة في وجه الإمبريالية، وأعطت الشعب سبباً ضارياً للاتفاق حول قيادته. وأرادت أن تُهُب لمؤسسة العسكرية بتصنيفات الإرهاب، لكنها عزّزت شعورها بأنها في قلب معركة الدفاع عن سيادة الوطن.

وهكذا فإن الحرب النفسية الأمريكية، مهما بلغت شدتها، لن تكون سوى دليل على قوة فنزويلا وصمودها. فهي حرب تكشف مأرَق الهمينة الأمريكية، وتُؤكِّد أن الشعوب الحرة قادرة على تحويل الحصار إلى فرصة، والتهديد إلى حافر مزدوج: المجلة والمقاومة.



# فنزويلا تتحدى واشنطن.. لا للحصار و الترهيب

صورو وشنطن دعوات التدخل  
في الداخل الأميركي، تتبادر المواقف بين من يدعوا  
عن تجحب مغامرة عسكرية جديدة وبين صقور  
يطالبون بضربيات عسكرية تستهدف هيكل  
الدولة الفنزويلية. لكن هذه الدعوات، مهما بدت  
معوية، تكشف مأزق واشنطن أكثر مما تكشف  
عن سعف فنزويلا. فحين يصرّ بعض المسؤولين  
الأميركيين على أن تجويح الدولة لن يكون كافياً، فهم  
يعرفون ضمناً بأن العقوبات والحاصار لم تحقق  
هدفها. وحين يطالعون بضربيات عسكرية، فهم  
يكشفون أن واشنطن لم تعتذر لك سوئي خيار القوة  
الغاشمة، وهو خيار محفوف بالمخاطر بالنسبة  
لفنزويليين، هذه الدعوات ليست سوى محاولة  
للهب الثروات النفطية وإعادة فرض الهيمنة،  
وهو ما يعزز الخطاب المقاوم ويزيد من الالتفاف  
لشعبي حولقيادة.

حصار الجوي كأداة حصار نفسي

حصار الجوي الذي فرضته واشنطن على فنزويلا يمكن مجرد إجراءً أمنيًّا، بل كان محاولة لإضعاف روح المعنوية للشعب. لكن الشعب قرأ هنا حصار على أنه دليل ضعف واشنطن، التي لم تعد قادرة على مواجهة فنزويلا إلا عبر أدوات العزل. لقد حولت البلاد إلى «سجن كبير»، لكن هذا السجن يكشف أيضًا أن فنزويلا قادرة على الصمود حتى في صعب الظروف.

«كارتل الشموس» كمنظمة إرهابية  
صنف المؤسسة العسكرية الفنزويلية ضمن خانة  
الإرهاب لم يكن سوى محاولة لشرعنة استهداف  
مادورو شخصياً. لكن هذا التصنيف، الذي يفتقر  
إلى الأدلة، سرعان ما قوبل بالسخرية في الداخل  
فنزولي، حيث وصفته الحكومة بأنه «أسوأ أنواع  
الخبار المزيف». إن تصوير مادورو كزعيم كارتل  
لدين بشبكة إجرامية من القصر الرئاسي ليس سوى  
محاولة لتسويق تدخل عسكري أمام الرأي العام  
أمّا كـ«الهول»، لكـ: هذه المسيدة، التي تفتقر إلى

واشنطن عن فرض إرادتها عبر الغزو أو الانقلاب، تلجأ إلى أدوات الحرب النفسية، محاولةً بث الشك والخوف في نفوس الفنزويليين. لكن هذه الأدوات، بدلًا من أن تُضعف فنزويلا، تحولت إلى عنصر تعبيدة داخلية، عززت روح المقاومة وأظهرت أن الشعب قادر على تحويل الألم إلى قوة. لقد حاولت الولايات المتحدة تصوير العقوبات الاقتصادية على أنها وسيلة لمعاقبة الدولة الفنزويلية، لكنها في الحقيقة أداء لإرهاب الشعب. غير أن الفنزويليين، الذين خربوا الحصار منذ سنوات، باتوا أكثر وعيًا بأن هذه الإجراءات ليست سوى أدوات استعمارية جديدة. وهكذا تحولت العقوبات إلى دليل على أن وشنطن لا تملك سوى سلاح التحجيم، وأنها عاجزة عن مواجهة فنزويلا في ساحة المعركة المباشرة. أما الحملات الإعلامية التي تصف مادورو بالدكتاتور وترتبط بشبكات المخدرات والإرهاب، فهي جزء من فنونياً فنزويلاً والولايات المتحدة إلى مستويات غير مسبوقة. لم تعد وشنطن تكتفي بالعقوبات الاقتصادية أو الحملات الإعلامية، بل انتقلت إلى فرض حصار جوي خانق وتصنيف المؤسسة العسكرية الفنزويلية ضمن خانة الإرهاب، في خطوة تهدف إلى شرعننة استهداف الرئيس نيكولاس مادورو شخصياً. هذه الحرب النفسية، التي تتخذ شكلًا متعددًا، ليست سوى امتداد لعقيدة أميريكية تدينية في إدارة الصراعات، حيث تُستخدم أدوات ضغط النفسي والدعاية والاقتصادي لتهيئة الرأية لتدخل عسكري مباشر أو غير مباشر. لكن فنزويلا، ب بتاريخها الثوري ومواردها الطبيعية، تحالفاتها الدولية، ليست دولة يمكن إخضاعها سهولةً. بل هي ساحة صراع مفتوح بين إرادة هيمنة الأميركيتين وإصرار شعب يرفض الانصياع إملاءات الخارج.

هذه الحالات، التي تفتقر إلى الدللة، سرعان ما تُؤقّر في الداخل الفنزويلي على أنها عادة مفتركة، هدفها تبرير التدخل العسكري. وبكلامٍ أن تُضعف صورة مادورو، ساهمت في تعزيز مكانة كمر للصمود في وجه الإمبرالية.

### أسباب دعائية قديمة في زمن جديد

حين نقرأ عن اسقاط منشورات دعائية فوق العراق عام ٢٠٠٣ أو استخدام الموسيقى الصاخبة لمهاصرة نوويغا في بنيا عام ١٩٨٩، ندرك أن واشنطن تيد إنتاج أسلوب قديمة في مواجهة فنزويلا لكنها تغفل أن الظروف تغيرت، وأن الشعوب باتت أكثر وعيًا بهذه الأساليب. كما أن فنزويلا تمتلك قاعدة شعبية واسعة وخلفاء دوليين أقوى، ما يجعل مهمتها وواشنطن أكثر تعقيدًا. إن استدعاء هذه الأساليب القديمة يكشف أن واشنطن لم تعد تملك أدوات جديدة، وأنها تعيد تدوير تكتيكات فقدت عنصر المفاجأة، وهو ما يعني ثقة الفئة وليلة نقد، تم على الصندوق.

### حرب النفسية تكشف مأذق واشنطن

يُستبعد مراقبون أن تتضمن «العمليات النفسية» التي تواصل واشنطن تنفيذها ضد فنزويلا حق الآن، أعمالاً تخريرية قد تُصفع بتحقق من طبيعتها، مثل تعطيل محول كهربائي في إحدى المناطق، وهو ما قد يُفسّر على أنه نتيجة منوات من سوء الصياغة، ويزيد من حالة الالتباس لدى السكان. وفي السياق نفسه، فإن الكشف عن فوبيص وكالة الاستخبارات المركزية (CIA) بتنفيذ عمليات ضد الرئيس مادورو، إلى جانب مضاعفة مكافأة المعلنية للقبض عليه، يندرج ضمن سلسلة جرائم تهدف إلى تكثيف الضغط النفسي، في محاولة لدفع المسؤولين أو القيادات العسكرية إلى الانشقاق عن الدولة الفنزويلية.

### أن الحرب النفسية التي تشنها واشنطن ضد فنزويلا تكشف أكثر مما تخفي. فهي ليست مجرد حماولة لاضعاف منعويات الشعب أو زعزعة الثقة في الدولة، بل هي اعتراف ضعفي بأن القوة العسكرية مبنية على عناصر عاجزة: تحقيبة، أهدافها، حرب تعجز

## وتن: المبادرة الأميركية قد تشكل أساساً لاتفاقات مستقبلية



من الأرضي التي يُطالب بها روسيا»، محدثًا من أن «الجيش الروسي سيستولي عليها بالقوة إذاً ما يحدث ذلك».

وشدد الرئيس الروسي على أن «الانسحاب الأوكراني هو الشرط الوحيد لوقف القتال»، مجددًا تأكيده أن «الهجوم الروسي شبه مستحيل الإنقاف».

كما اعتبر أن «القوات الروسية تحرز ديناميكية إيجابية وتنتقل على مختلف الجبهات»، قائلًا: «مساحة الأرضي التي تستعيدها قواتنا تزداد من شهر إلى آخر».

وكشف عن أن «كيف تشهد فجوة متزايدة بين خسائرها وعدد القوات التي ترسلها إلى منطقة القتال»، مضيقًا: «خسرت القوات المسلحة الأوكرانية ٧٥٠٠ جندي في أكتوبر (تشرين الأول ٢٠٢٥)».

بتقسيم هذه النقاط إلى ٤ مكونات منفصلة». ورأى بوتين أن «هذه التطورات (المبادرة الأمريكية) يمكن أن تشكل أساساً للاتفاقات المستقبلية»، معتقداً أن «الجانب الأميركي يأخذ موقف روسي في الاعتبار إلى حد ما». وطرق الرئيس الروسي إلى نقطة خلافية حول الخطة الأمريكية، تتعلق بالاعتراف بالسيادة الروسية على المناطق التي ضممتها موسكو، ف قال إن «روسيا بحاجة إلى اعتراف دولي بأراضيها الجديدة، ولكن ليس من كييف».

**الانسحاب الأوكراني شرط للاتفاق** وجم بوتين بأن «موسكو ستوقف هجومها على أوكرانيا إذا انسحبت القوات الأوكرانية

شف الرئيس الروسي، فلاديمير بوتين، عن وجود قائمة مكونة من ٢٨ نقطة تتوصل إلى اتفاقيات محتملة، تمت اتفاقيتها مع مفاوضين أمريكيين قبيل مارته إلى آلاسكا، وذلك بشأن إنهاء حرب في أوكرانيا، معلناً في المقابل عن أن نسحاب القوات الأوكرانية من الأرضي ينطوي بها روسيَا كشرط وحيد لوقف القتال». وأوضح بوتين، في مؤتمر صحافي أقده في أثناء زيارته إلى العاصمة قرغيزستان شكك، الخميس ٢٧ تشرين الثاني / فبراير ٢٠٢٥، أن «واشنطن عرضت هذه نقاط عبر قنوات اتصال غير مباشرة، وموسكو درستها بعناية»، مشيراً إلى أن لمفاوضات اللاحقة في جنيف بين رفدين الأميركي والأوكراني أدى إلى قرار

أخبار قصيرة



**بكيٰن: السيادة خطأ أحمر ..  
وسنرد «بلا رحمة»  
على أي اعتداء**

قال المتحدث باسم وزارة الدفاع الصينية، جيانغ بين، في إفادة صحافية نشرها موقع الوزارة الرسمي، الخميس، إن «السبب الجذري للوضع الراهن في العلاقات الصينية اليابانية يمكن في تصریحات رئيسة الوزارة اليابانية، ساتوي تاكايشي، الصارخة والخطأة بشأن تايوان». وأشار بين إلى أن «هذه هي المرة الأولى، منذ زهيمة اليابان عام ١٩٤٥، التي يدافع فيها زعيم ياباني، رسميًا، عمًا يسمى مصير تايوان هو مصير اليابان، ويربطه بعمارة الدفاع الجماعي عن النفس». وأكد أن «حماية السيادة الوطنية والوحدة الوطنية وسلامة أراضيها واجب مقدس للجيش الصيني»، مضيفاً: «لن نرحم أحداً، وسنرد بقوه على أي عدوان».



## بلومبيرغ: سياسات ترامب الجمالية تعيق وعوده بالنهضة الصناعية في أمريكا

كشف تقرير نشرته وكالة بلومبيرغ، أن السياسات التجارية للدونالد ترامب، وخاصة الرسوم الجمركية على السلع الوسيطة والمعدات الصناعية، تحولت إلى عقبة مباشرة أمام خلق الوظائف الصناعية التي وعد بها مندنسان/أبريل الماضي، حين أطلق موجة جديدة من الرسوم بهدف «فتح عصر جديد من الازدهار الصناعي». وأظهرت البيانات الرسمية لشهر أيلول/سبتمبر، أن الاقتصاد الأميركي أضاف ١١٩ ألف وظيفة، لكن قطاع التصنيع فقد ٦ آلاف وظيفة إضافية، ليصل إجمالي الخسارة منذ بداية العام إلى ٩٤ ألف وظيفة أقل من العام الماضي، و٥٨ ألف وظيفة أقل مقارنة بمرحلة بدء حملة الرسوم في نيسان/أبريل.

ويعزّز محللون جزءاً من التأثير السلبي إلى أن الرسوم استهدفت السلع الوسيطة والتي يُعد استهدافها خطأ هيكلياً، لأن هذه المنتجات تمثل المحرك الأساسي للأمنية الصناعية.

## ماكرتون يعلن إطلاق مشروع للخدمة العسكرية الطوعية

أعلن الرئيس الفرنسي، إيمانويل ماكرون  
إطلاق مشروع وطني للخدمة العسكرية  
الطوعية بدلًّاً تطبيقه اعتباراً من الصيف  
المقبل.

وقال ماكرون، في خطاب حول مشروع  
الخدمة العسكرية الطوعية في فرنسا:  
«سيتم إنشاء خدمة وطنية جديدة  
تدريجياً في الصيف المقبل، وستكون  
عسكرية بحتة وطوعية».

وأضاف: «لأن مكانتنا العودة إلى زمن  
التجنيد الإلزامي، لكننا بحاجة إلى  
التعقبية». ووفق وسائل إعلام فرنسية قد  
تشمل التعقبية استقطاب ما بين 10 إلى  
50 ألف شاب سنوياً وأن مدة الخدمة  
قد تصل إلى 10 أشهر، مع منح تعويض  
ما لا يمكّن المدّوهات.







نقطة تحول في تحقيق الاتفاء الذاتي لصناعة الطاقة الكهربائية

## صنع أول رotor إيراني بقدرة ٢٠٠ ميغواط

**الملحق** / نجح متخصصو شركة إيرانية قائمة على المعرفة، لأول مرة، في إنتاج رotor بقدرة ٢٠٠ ميغواط بين ٥٣ طناً، ويفيد هذا الإنجاز الاستراتيجي نقطة تحول في تحقيق الاتفاء الذاتي لصناعة الطاقة الكهربائية في البلاد. وأعلن مجيد ريان، رئيس قسم البحث والتطوير في هذه الشركة القائمة على المعرفة: تمكنت الشركة من تصميم منتجين استراتيجيين، هما: أول رotor إيراني بقدرة ٢٠٠ ميغواط بين ٥٣ طناً، وكذلك جسم صمام بقطر ٤٢إنشاً، وهذه القطعة أضفتها إضافياً توسيعها الأول مرتين في البلاد. وأشار ريان إلى أهمية هذا الإنجاز، قائلاً: إن تصميم الرotor بقدرة ٢٠٠ ميغواط هو ثمرة حوالي ١٤ عاماً من البحث والتطوير المستمر، ورأى هنا النشاط التقني أن جذر هذا المشروع يعود إلى الحاجة الملحّة للبلاد للاستعداد في أوقات الصيانة الدورية «الأوفهول» لمحطات الطاقة التي تعمد معداتها الرئيسية على الاستيراد، والتي كان توبيخها مربّعاً بـ«أزاشيد» «أزاشيد» الألمانية». وأكد ريان في قائلاً: كان سباقاً إنه إذا لم تزدنا شركة زارشميد بأعتمدة المولادات «شفت الجنزورن»، فسنواجه توقف صيانة محطات الطاقة وتفاقم اختلالات حادة جداً في توازن الطاقة، وتم تحديد المشكلة منذ عام ٢٠١٠، وكان إكمال سلسلة الإنتاج أمرأً حيوياً. وأوضح رئيس قسم البحث والتطوير في الشركة: إن تصميم هذا الرotor يتطلب التغلب على تحديات فنية بالغة التعقيد، وقال: الفوّلاد المستخدم في هذه القطعة هو نوع «الفوّلاد التقني» جدأً الذي يجب أن يتمتع بمقاومة استثنائية ضد الإجهاد المترافق، وقد جنحنا في تطويره إلى سلسلة الإنتاج الكاملة - بدءاً من شهر الفولاد، مروراً بالصب والتقطير والمعالجات الحرارية، وصولاً إلى التشغيل الآلي النهائي - داخل الشركة نفسها، مع الالتزام التام بمعايير الجودة العالمية التي يعتمدها المنافسون الأجانب، وأشار إلى أن أبرز الابتكارات في هذا المنتج تتمثل في التغلب على القيد المفروضية على المعدات المتاحة، وأضاف: اعتمدنا على ابتكارات تقنية، وتمكّن فريقنا الهندسي من خلال تصميم خاص من صب قطعة وزنها الخام ١٢٠ طناً باستهلاك فرن لاحتياجات ٥٠ طناً فقط، ليخرج المنتج النهائي بوزن ٥٣ طناً وطول ١٢ مترًا، وأكد ريان أن الخصائص الميكانيكية يجب أن تظل متساوية وموحدة تماماً على طول القطعة البالغة ١٢ مترًا، وهو ما استدعي دقة هندسية فائقة في كل خطوة من خطوات الإنتاج. وأضاف: هذا الإنجاز هو نتيجة تطوير تدريجي ومنهجي للقدرات الابتكارية على مدى السنوات الماضية، فقد تطورت الرؤى التورات التي أتت بها خلال السنوات الخمس الأخيرة من ٤٥ ميغواط إلى ٥٥، ثم إلى ١٨٥، وأخيراً إلى ٢٠٠ ميغواط. وترافق هذا التقدم مع زيادة في الوزن أيضاً؛ إذ كان وزن الرotor ١٨٥ ميغواط الذي أتت بها قبل عامين ٣٧ طناً، بينما يبلغ وزن الرotor الجديد ٢٠٠ ميغواط ٥٣ طناً «بزيادة ١٥ طناً». وتابع ريان قائلاً: لقد أعلنا استعدادنا الكامل لإنتاج روتورات أكبر حجماً، وبالتوالي من المسار التطوري الذي تتبعه شركة «مينا» في هذا المجال. وعلى الصعيد العالمي، لاتقى سوي نحو ١٠ دول فقط تقنية صنع أعمدة مولادات بهذه الحجم، ويتمنى إنتاجها بشكل احترافي تماماً. وهذه التقنية لا تُنقل إلى دول أخرى، ورفض هذه الدول بيعها بؤدي إلى توقف محطات توليد الكهرباء بالكامل.

وختتم ريان تصريحه قائلاً: حالي، تساهم هذه المنتجات المحلية في تقليل العجز الكبير في قطاع الطاقة بالبلاد، فخلال هذا العام سنسلم أربعة روتورات بقدرة ٢٠٠ ميغواط لشركة «مينا»، كما سلمنا في العام الماضي أربعة روتورات بقدرة ١٨٥ ميغواط، وهي تعمل الآن بكفاءة عالية، واستمرار تشغيلها يسهم بشكل ملحوظ في الحد من اختلال توازن الطاقة في البلاد.

بطريقة غير جراحية عبر تحفيز الدماغ

## نجاح باحثين إيرانيين في علاج المثانة المفرطة النشاط

**الملحق** / أعلن البروفيسور «محمد رضا هاديان» أستاذ دكتور في العلاج الطبيعي والفسيولوجيا الكهربائية بكلية إعادة التأهيل في جامعة شهران للعلوم الطبية من قبول دلي لدراسة بحثية مبتكرة في مجال علاج سلس البول والمثانة المفرطة النشاط، وقال: في بحث بدأته منذ نحو ثلاث سنوات بالتعاون مع الدكتور غريغ - أحد أفضل الباحثين في مرحلة الدكتوراه التخصصية - وبالتعاون الدولي مع الدكتور هاديان، وباستشاره الدكتور هنار أحدى من مستشفى آخر، تمكّن الأول مرة في العالم من تصميم طريقة غير مسبوقة في تحسين عضلات قاع الحوض مباشرةً - على تحفيز المثانة المترتبة بهذه العضلات في الدماغ المريض بطريقة غير اجتياحية تماماً. وأضاف هاديان: أظهرت صور الرنين المغناطيسي الوظيفي MRI أن التحفيز الدماغي قادر على تحسين نشاط عضلات قاع الحوض بشكل ملحوظ، واستناداً إلى ذلك، تم وضع بروتوكول علاجي جديد، وحسن الحظ نُشر هذا البروتوكول في إحدى المجالات العلمية الدولية المرموقة وحاز على قبوله وتأييده المجتمع العلمي.

وقارن البروفيسور هاديان هذه الطريقة بالعلاجات الشائعة، وقال: الطرق التقليدية مثل Biofeedback داخل المهبل لعضلات قاع الحوض أو الاترخاج البوليوجي، بل تحمل في بعض الحالات خطر العدوى. أما طريقة فهي أكثر أماناً وأقل تكلفة، وأعلى فعالية، وقد جاءت نتائجها متشجعة جداً مقارنة بالعلاجات الدوائية والعلاج الطبيعي التقليدي.

واختتم هاديان تصريحه مؤكداً: إن هذا الإنجاز قادر على فتح الطريق أمام تحسين جودة حياة النساء المصابات بالمثانة المفرطة النشاط، وبخاصة في الفئات العمريّة الشابة.

## إنجاز نادر على مستوى المنطقة والعالم معهد رويان سيصدر ضمادات مشتقة من الغشاء الأمنيوسي

وتمكننا من استقطاب عدد كبير من الشباب الباحثين عن عمل. مضيفاً: كان معهد رويان قد أجزج الجانب البصحي للمشروع إلى مستوى مقبول، ونحن من توينا تطوير الجانب التقني والتصنيع والدخول إلى السوق بنجاح.

**زيادة الطاقة الإنتاجية**  
ويسأل الطاقة الإنتاجية، قال الدكتور ضراري: وفقاً للتقديرات الأولية، كان السوق المحلية يتطلب بضعة آلاف من هذا المنتج؛ لكن بناءً على رود الفعل الوارد، فإن الطلب يفوق التوقعات بكثير، وعلينا إطلاق خطوط إنتاج إضافية لتلبية احتياجات السوق الداخلية. وبالتالي مع ذلك، تجري عملية التخطيط للأسوق الخارجية، ونسعي للحصول على التراخيص اللازمة.

**استهداف الصادرات**  
وأشار عضو الهيئة العلمية في معهد رويان إلى الخطة التصديرية للشركة، قائلاً: في المرحلة الأولى، تُعد دول الخليج الفارسي وجهتنا التصديرية، وفي المرحلة التالية، تُعد السوق الكندية أيضاً من أهدافنا الجادة. وفي جزء آخر من تصريحاته، أشار الدكتور ضراري إلى توقيت توقيع عقد نقل التكنولوجيا النهائي، مضيفاً: يسعدنا أن يتم هذا الإجراء خلال الأسبوع العالمي لدم الحيل السري؛ الأسبوع الذي يُخصص للخلافيا الجذعية في دم الحيل السري باعتبارها خلايا معجزة.



الظروف الالزامية لتصدير هذا المنتج، والآن أصبحت هذه الضمادات المشتقة من متاحة للمرضى الذين يحتاجون إليها؛ ولحسن الحظ كانت رود الفعل من المراكز العلاجية إيجابية جداً. وأوضح الدكتور ضراري قائلاً: إن عملية الحصول على التراخيص اللازمة من الجهات التنظيمية قد اكتملت على مدى السنوات القليلة الماضية. خلق فرص العمل، قائلاً: إن تطوير هذه العملية أدى إلى توسيع أعمالنا،

الاختراع الخاص به. وأضاف: استثمرنا في تسويق الضمادات المشتقة من معهد رويان عن التخطيط الإطلاق أول معلم تكريّر متخصص للأنسجة الولادية في البلاد، وهو إنجاز يمكن أن يكون نادراً على مستوى المنطقة، بل والعالم.

وأشار الدكتور ضراري إلى إطلاق منتج جديد قائم على المعرفة في السوق، قائلاً: بناء على نتائج مشروع بحثي في معهد رويان أكملت مراحل ما قبل السريرية والبشرية وتسجيل براءة

## إيران تتصدر إنتاج المنتجات النانوية وتوسيع الصادرات الإقليمية

العلامة التجارية الإيرانية، كما ساهمت سهولة الوصول إلى وكالات البيع والشبكة الواسعة للتوزيع في تمكن المزارعين من الحصول على المنتجات التي يحتاجونها بيسراً أكبر.

ويولي هؤلاء المتخصصون التقنيون، إلى جانب تطوير التكنولوجيا، اهتماماً خاصاً باحتياجات القطاع الزراعي واستخدام المياه بكفاءة. فإنتاج معدات الري المطري مثل الحزام والصمام الآوتوماتيكي والرايزر ورشاش الماء، إلى جانب معدات الري بالتنقيط مثل أنابيب اللي-فلت وصمامات التفريغ والقطارات، يعكس تركيز هذه الشركة على توفير معدات فعالة لإدارة الموارد المائية.

وتعُد إحدى أبرز الميزات التنافسية لمنتجات هذه الشركة المكانة العالمية إلى جانب السعر المناسب مقارنة بمنافذها. وحلقة ماء للتسرب من مادة NR من بين المعدات التي تُستخدم على نطاق واسع في أنظمة التهديدات المائية إلى جانب المياه المكروي البوليمرى المرزد بمقاييس معندي أو بوليمرى وحلقة ماء للتسرب من مادة NBR من بين المعدات التي تُستخدم على نطاق

أو PVC، Elbow، والمنبع Nipple. هذه الوصلات، بفضل احتواها على الجزيئات النانوية، أصلحت على بفضل سرعة أدائه وزنه الخفيف مقاومة للصدامات والتشقق، وقدرة على تحمل الصفع الميكانيكية والحرارية في خطوط التهديدات والمائية وأنظمة الري. كما يُعد إنتاج الأنابيب المرنة Lay-Flat بالجزيئات النانوية على حصة مهمة من السوق لتوسيع حماية ضوئية أفضل، أحد المنتجات الرئيسية الأخرى للشركة، تلق الاهتمام داخل السوق الداخلية استهلاك المياه والطاقة في البلاد. فقط، بل حظيت أيضاً بتقدير كبير على المستوى الإقليمي.

ومن أبرز مميزات المعدات التي تنتجه الشركة استخدام الجزيئات النانوية في تركيب الأنابيب والوصلات والصمامات البوليمرية. وأدى إضافة الجزيئات النانوية إلى زيادة مقاومة الضربات، وتعزيز متانة خط اللحام، وتحسين الحماية الضوئية للأنباب والوصلات؛ وهو عامل يلعب دوراً حاسماً في إطالة العمر الافتراضي لأنظمة الري في المناطق الحارة والجافة بإيران التي تتعرض لأشعة الشمس الحادة. وتنتج الشركة تشكيلة متنوعة من

وصلات الملوبلة U-PVC، من بينها: من مادة EPDM، وليثر مانع للتسرب Threaded Coupling، والوصلة الجرسية Bell، والغطاء Cap، والركبة الذكر Male/Female Elbow، والأنثى Male/Female، والته الذكر والأنثى Male/Female، Socket، والكبس Tee، ووالبوشينغ Bushing، والركبة الملوبلة Street Elbow، والمغزي Nipple.

هذه الشركات، إحدى الشركات التابعة لإحدى المجموعات الصناعية الكبيرة، استطاعت خلال السنوات الأخيرة، من خلال تطوير مجموعة منتجاتها البوليمرية واستخدام تكنولوجيا النانو بشكل هادف، أن تستحوذ على حصة كبيرة من سوق معدات الري في البلاد. بالإضافة إلى مجال الري، تعمل الشركة في قطاعات النفط والغاز، والبتروكيمياء، والصناعات المعدنية، والكيماوية، وتجهيزات المسابح والساونا، وكذلك مياه الشرب. وقد أدى تكثير الشركة على رفع الجودة وزيادة متانة المعدات إلى تصنيف منتجاتها ضمن المعدات الموثوقة في الظروف المناخية القاسية للبلاد.

ومن أبرز مميزات المعدات التي تنتجهها الشركة استخدام الجزيئات

النانوية في تركيب الأنابيب والوصلات والصمامات البوليمرية. وأدى إضافة

الجزيئات النانوية إلى زيادة مقاومة

الضربات، وتعزيز متانة خط اللحام،

وتحسين الحماية الضوئية للأنباب،

والوصلات؛ وهو عامل يلعب دوراً

حاسماً في إطالة العمر الافتراضي

لأنظمة الري في المناطق الحارة

والجافة بإيران التي تتعرض لأشعة

الشمس الحادة.

وتنتج الشركة تشكيلة متنوعة من

الوصلات الملوبلة Threaded Coupling، والوصلة الجرسية Bell، والغطاء Cap، والركبة الذكر Male/Female Elbow، والأنثى Male/Female، Socket، والكبس Tee، ووالبوشينغ Bushing، والركبة الملوبلة Street Elbow، والمغزي Nipple.

هذه الشركات، إحدى الشركات التابعة

لإحدى المجموعات الصناعية

الكبيرة، استطاعت خلال السنوات

الأخيرة، من خلال تطوير مشروع

منتجها البوليمرية واستخدام

تكنولوجي النانو بشكل هادف، أن

تستحوذ على حصة كبيرة من سوق

معدات الري في البلاد. بالإضافة إلى

مجال الري، تعمل الشركة في قطاعات

النفط والغاز، والبتروكيمياء،

والصناعات المعدنية، والكيماوية،

وتجهيزات المسابح والساونا، وكذلك

مياه الشرب. وقد أدى تكثير الشركة

على رفع الجودة وزيادة متانة المعدات

إلى تصنيف منتجاتها ضمن المعدات

الموثوقة في الظروف المناخية

القاسية للبلاد.

ومن أبرز مميزات المعدات التي

تنتجهها الشركة استخدام الجزيئات

النانوية في تركيب الأنابيب والوصلات

والصمامات البوليمرية. وأدى إضافة

الجزيئات النانوية إلى زيادة مقاومة

الضربات، وتعزيز متانة خط اللحام،

وتحسين الحماية الضوئية للأنباب،

والوصلات؛ وهو عامل يلعب دوراً

حاسماً في إطالة العمر الافتراضي

لأنظمة الري في المناطق الحارة

والجافة بإيران التي تتعرض لأشعة

الشمس الحادة.

وتنتج الشركة تشكيلة متنوعة من

الوصلات الملوبلة Threaded Coupling، والوصلة الجرسية Bell، والغطاء Cap، والركبة الذكر Male/Female Elbow، والأنثى Male/Female، Socket، والكبس Tee، ووالبوشينغ Bushing، والركبة الملوبلة Street Elbow، والمغزي Nipple.

هذه الشركات، إحدى الشركات التابعة

لإحدى المجموعات الصناعية

الكبيرة، استطاعت خلال السنوات

الأخيرة، من خلال تطوير مشروع

منتجها البوليمرية إلى زيادة مقاومة

الضربات، وتعزيز متانة خط اللحام،

وتحسين الحماية الضوئية للأنباب،

والوصلات؛ وهو عامل يلعب دوراً

حاسماً في إطالة العمر الافتراضي

لأنظمة الري في المناطق الحارة

والجافة بإيران التي تتعرض لأشعة

الشمس الحادة.

وتنتج الشركة تشكيلة متنوعة من

الوصلات الملوبلة Threaded Coupling، والوصلة الجرسية Bell، والغطاء Cap، والركبة الذكر Male/Female Elbow، والأنثى Male/Female، Socket، والكبس Tee، ووالبوشينغ Bushing، والركبة الملوبلة Street Elbow، والمغزي Nipple.

هذه الشركات، إحدى الشركات التابعة

لإحدى المجموعات الصناعية

الكبيرة، استطاعت خلال السنوات

الأخيرة، من خلال تطوير مشروع