



## اخر الأخبار

### شمال افريقيا

- اسعار حديد التسليح في مصر 01 يناير 2025.
- الشركة الليبية للحديد والصلب تعلن تحقيق أرقام إنتاجية غير مسبوقه في عام 2024.
- ارتفاع إيرادات الشركة المغربية للصلب خلال يناير – سبتمبر 2024.

### منطقة الخليج

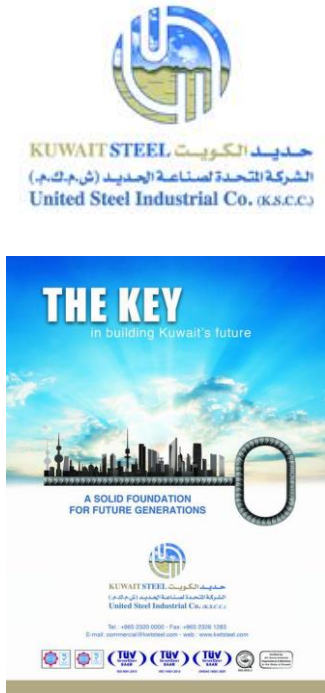
- الشركة السعودية للحديد والصلب " حديد " تحافظ على أسعار حديد التسليح شهر يناير 2025.
- السعودية : "روشن" تضع حجر الأساس لمجتمع "المنار" السكني بمكة المكرمة.
- مجلس إدارة أعمال القطرية يوافق على زيادة حصتها بشركة فريجنز لهياكل الصلب

### العالم

- صناعة الصلب الماليزية تدعو إلى خفض أسعار الكهرباء وسط جهود إزالة الكربون.
- بايدين يمنع بيع يو إس ستيل الأمريكية إلى نيبون ستيل اليابانية.
- أزمة العقارات تهدد هدف الصين لإنتاج صلب أقل تلويثًا للبيئة.
- واشنطن بوست: نيبون ستيل تعهدت بعدم خفض إنتاج الصلب الأمريكي لمدة 10 سنوات.
- المركزي الأوروبي: الحرب التجارية قد تنقل الانكماش الصيني إلى أوروبا.
- الولايات المتحدة تواصل فرض رسوم مكافحة الإغراق على حديد التسليح لـ 7 دول.
- انخفاض صادرات اليابان من الصلب بنسبة 4.1% خلال الفترة من يناير إلى نوفمبر 2024.
- اليابان تتوقع انخفاض إنتاج الصلب الخام 2.5% خلال الربع الأول من 2025.

### تكنولوجيا

- مجموعة SMS وشركة SSAB تتقدمان معًا في للوصول إلى الصلب الأخضر.
- شركة بوسكو تطلب محركًا كهربومغناطيسيًا جديدًا من دانيلبي



**اسعار حديد التسليح في مصر 01 يناير 2025**

تراوحت اسعار حديد التسليح في مصر هذا الاسبوع ما بين ما بين 34,000 – 38,200 جنيه. وجاءت الاسعار كالتالي : حديد عز 38,200 جنيه، والسويس للصلب 38,100 جنيه، وحديد بشاي 38,200 جنيه، وحديد المراكبي 36,800 جنيه، وحديد المصريين 38,100 جنيه ، وحديد العشري 35,500 ، وحديد الجارحي 36,800 جنيه ، ومصر ستيل 34,700 جنيه ، وحديد الكومي 34,500 جنيه ، وحديد العلا 34,000 جنيه ، وحديد الجيوشي 34,300 جنيه.

وجاءت أسعار الحديد اليوم على النحو التالي مقارنة باسعار الاسبوع الماضي:

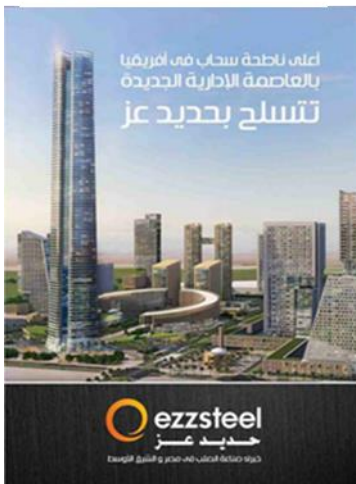
الشركة	السعر بالجنية المصرى	المؤشر	W-W
حديد عز	38,200	0	0
السويس للصلب	38,100	0	0
حديد بشاي	38,200	0	0
حديد المراكبي	36,800	0	0
حديد المصريين	38,100	0	0
حديد العشري	35,500	0	0
حديد الجارحي	36,800	0	0
مصر ستيل	34,700	300-	300-
حديد الكومي	34,500	200-	200-
حديد العلا	34,000	0	0
الجيوشي للصلب	34,300	0	0

الاسعار شاملة 14% ضريبة القيمة المضافة

**الشركة الليبية للحديد والصلب تعلن تحقيق أرقام إنتاجية غير مسبوقه في عام 2024**

أعلن رئيس مجلس ادره الشركة الليبية للحديد والصلب، الدكتور محمد الفقيه أن مصانع الاختزال المباشر الثلاثة مجتمعة، حققت أرقاماً قياسية غير مسبوقه في عام 2024. وأوضح الفقيه في بيان مرئي عبر صفحتها "فيسبوك" أن إنتاج المصانع الثلاثة بلغ مليون و768 ألف طن، متجاوزا الطاقة التصميمية المقدره بمليون و 750 ألف طن للعام. وأوضح بأن الوحدة الثالثة للاختزال المباشر حققت رقم قياسي متجاوزا الطاقة التصميمية وهي 650 ألف طن في السنة، مؤكداً بأنه تم الوصول لرقم 706 ألف أي ما يزيد على الطاقة التصميمية للمصانع.

كما اعلنت الشركة في وقت سابق عن تصدير كمية تقدر بـ 26.300 طن من الحديد المقولب على الساخن الى ايطاليا على متن السفينة "سابيل ستار" المتجهه إلى ميناء مارغيرا بإيطاليا.



## ارتفاع إيرادات الشركة المغربية للصلب خلال يناير - سبتمبر 2024



أعلنت الشركة المغربية للصلب، ( المغرب ستيل ) أكبر منتج للصلب المسطح في المغرب، عن ارتفاع الإيرادات خلال الفترة من يناير - سبتمبر عام 2024 بنسبة 10% مقارنة بنفس الفترة من العام الماضي، مدفوعة بالمبيعات المحلية القوية.

وقد ارتفعت إيرادات مبيعات الشركة إلى 3.854 مليار درهم مغربي (375 مليون دولار أمريكي) بين يناير وسبتمبر 2024، مقارنة بـ 3.513 مليار درهم مغربي خلال نفس الفترة من عام 2023.

وفي الربع الثالث وحده، حققت الشركة المغربية للصلب نموًا في الإيرادات بلغ نسبته 20% مقارنة بنفس الفترة من العام الماضي بإجمالي 1.3 مليار درهم مغربي (126 مليون دولار أمريكي).

## الإيرادات بالمليون درهم

البيان	يناير- سبتمبر 2024	يناير- سبتمبر 2023	التغير	الربع الثالث 2024	الربع الثالث 2023	التغير
الإيرادات	3,854	3,513	10%	1,300	1,082	20%



كما أظهرت أحجام المبيعات نموًا كبيرًا، حيث ارتفعت بنسبة 19% على أساس سنوي لتصل إلى 387 ألف طن في الأشهر التسعة الأولى من عام 2024. وفي الربع الثالث، ارتفعت أحجام المبيعات بنسبة 27% على أساس سنوي، لتصل إلى 132 ألف طن.

## المبيعات بالالف طن

البيان	يناير- سبتمبر 2024	يناير- سبتمبر 2023	التغير	الربع الثالث 2024	الربع الثالث 2023	التغير
المبيعات	387	325	19%	132	104	27%

الشركة المغربية للصلب هي الشركة الوحيدة المنتجة للصلب المسطح في البلاد بطاقة سنوية تبلغ مليون طن من لفائف و صفائح الصلب المدرفلة على الساخن ومدرفلة على البارد ومجلفة ومطوية.

1 دولار = 10.2 مليون درهم مغربي



## الشركة السعودية للحديد والصلب " حديد " تحافظ على أسعار حديد التسليح شهر يناير 2025

أعلنت الشركة السعودية للحديد والصلب (حديد) على أسعار منتجات الصلب الطويلة دون تغيير لتسليمات شهر يناير 2025.

وظل سعر حديد التسليح (12-32 ملم) عند 2400 ريال سعودي (639 دولار) للطن، وستبقى أسعار لفائف الأسلاك (6.5-16 ملم) ثابتة عند 2440 ريال سعودي (649 دولار) للطن.

الأسعار المذكورة أعلاه على أساس CPT الرياض، باستثناء ضريبة القيمة المضافة بنسبة 15٪.

1 دولار أمريكي = 3.75 ريال سعودي

## السعودية : "روشن" تضع حجر الأساس لمجتمع "المنار" السكني بمكة المكرمة

وضعت مجموعة "روشن"، إحدى شركات صندوق الاستثمارات العامة السعودي، حجر الأساس لمشروع "المنار"، أول مجتمع سكني متكامل لها في مكة المكرمة.

ويبعد المجتمع 20 دقيقة فقط عن المسجد الحرام وأقل من ساعة عن مطار الملك عبدالعزيز الدولي في جدة ودقيقتين عن بوابة مكة الغربية، كما يتميز بتصميمه المستوحى من تراث المنطقة.

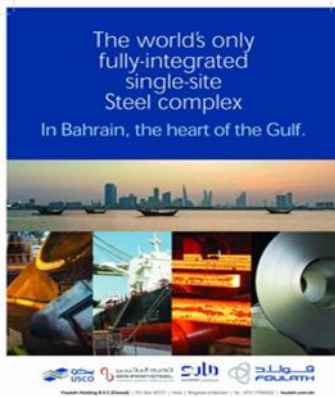
وأوضح الرئيس التنفيذي المكلف لمجموعة روشن الدكتور خالد جوهر، أن مشروع "المنار" يمتد على مساحة تتجاوز 21 مليون متر مربع، ويضم أكثر من 33 ألف وحدة سكنية، بالإضافة إلى أكثر من 150 مرفقاً خدمياً لتلبية احتياجات السكان، وفقاً لوكالة الأنباء السعودية (واس).

من جهته، أكد الرئيس التنفيذي للهيئة الملكية لمدينة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة المهندس صالح الرشيد، أن مجتمع "المنار" يعد أول مشروع متكامل لمجموعة روشن في مكة المكرمة، ويقع ضمن حدود الحرم، عند البوابة الغربية للمدينة. وأشار إلى أن المشروع جاء بمساهمة فعّالة من الهيئة الملكية، التي تسعى إلى تسهيل تنفيذ المشاريع النوعية ذات الأثر الإيجابي طويل المدى.

حديد  
hadeed

إمستيل  
EMSTEEL

فولاد  
FOULATH



## مجلس إدارة أعمال القطرية يوافق على زيادة حصتها بشركة فريجنز لهياكل الصلب

أعلنت شركة أعمال، المدرجة في بورصة قطر، عن موافقة مجلس إدارتها على زيادة حصتها في شركة فريجنز لهياكل الصلب الشرق الأوسط من خلال الاستحواذ على حصة إضافية بنسبة 20% من طرف ذي علاقة.

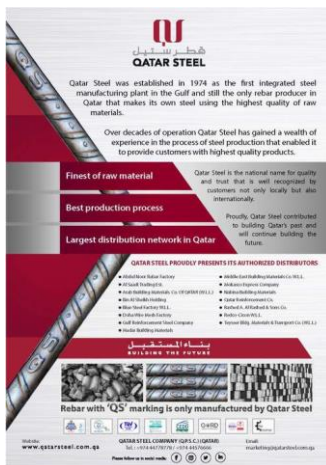
ووفقاً لبيان الشركة على بورصة قطر، تأتي تلك الصفقة تماشياً مع جهود الشركة لتنفيذ استراتيجية النمو الخاصة بها وتعزيز مكانتها في قطاع الإنتاج الصناعي.

وأكدت الشركة أن هذه الخطوة تعكس التزامها بمواصلة تطوير أنشطتها الصناعية بما يعزز مكانتها كإحدى أبرز الشركات المتنوعة الأنشطة في المنطقة.

وتعتبر فريجنز لهياكل الصلب الشرق الأوسط إحدى الشركات الصناعية الرائدة في قطر، والتي تعمل في السوق المحلي منذ عام 2009، وتختص بإنتاج الفولاذ للصناعات البتروكيماوية والصناعات العمالية الأخرى، بما في ذلك جميع أعمال الهندسة والإنتاج ومكافحة التآكل والبناء والتجميع المرتبطة بها.

وتمتلك شركة أعمال حالياً حصة تبلغ 20% من فريجنز لهياكل الصلب الشرق الأوسط، ومع الاستحواذ على هذه الحصة الإضافية، سترتفع نسبة ملكيتها الإجمالية إلى 40%.

ونوهت الشركة إلى أن عملية الاستحواذ تستند إلى تقييم مستقل تم إجراؤه لضمان الالتزام بأفضل ممارسات الشفافية لجميع الأطراف.



## صناعة الصلب الماليزية تدعو إلى خفض أسعار الكهرباء وسط جهود إزالة الكربون

دعا اتحاد صناعة الحديد والصلب الماليزي ( MISIF ) الحكومة الماليزية إلى مراجعة قرارها بزيادة التعريفات الأساسية للكهرباء من 39.95 سنت/كيلووات ساعة إلى 45.62 سنت/كيلووات ساعة على الرغم من الدعوات المتكررة من صناعة الصلب لتسعير الكهرباء بشكل أكثر تنافسية. نظرًا للتحديات الشديدة التي يواجهها القطاع وجهوده المستمرة لإزالة الكربون. ستدخل الزيادة حيز التنفيذ اعتبارًا من 1 يوليو 2025.

وفقًا للبيان، كانت صناعة الحديد والصلب الماليزية تكافح خسائر مالية كبيرة بلغت المليارات على مدى السنوات الثلاث الماضية. مدفوعة بتدفق الواردات الرخيصة، وارتفاع تكاليف المواد الخام، واللوائح البيئية الصارمة. والآثار المتبقية للزيادات الحادة في تعريفات الكهرباء والغاز الطبيعي التي دخلت حيز التنفيذ في 1 يناير 2023.

وأشارت الاتحاد ( MISIF ) إلى أن الكهرباء المطلوبة لإنتاج طن واحد فقط من الصلب تصل إلى 650 كيلووات في الساعة، وأشارت إلى أن الكهرباء ستلعب دورًا حاسمًا في الانتقال إلى ممارسات صناعة الصلب الأكثر استدامة. والتي من المتوقع أن تزيد بشكل كبير من الطلب على الكهرباء في البلاد.

وقال الاتحاد ( MISIF ) ، “إن أي زيادات أخرى في تعريفات الكهرباء ستفرض ضغطًا إضافيًا على الصناعة. حيث تعد تكاليف الطاقة ثاني أكبر نفقات بعد المواد الخام.” إن ارتفاع أسعار الكهرباء من شأنه أن يؤدي إلى تآكل القدرة التنافسية للمنتجين المحليين، مما يؤدي إلى تضخم تكاليف الإنتاج، والتي سوف تنتقل في نهاية المطاف إلى المستهلكين.”

## بايدن يمنع بيع يو إس ستيل الأمريكية إلى نيبون ستيل اليابانية

أوقف الرئيس الأمريكي جو بايدن صفقة بيع شركة “يوناييتد ستيتس ستيل (United States Steel) بقيمة 14.1 مليار دولار إلى شركة “نيبون ستيل (Nippon Steel) ” مما أدى إلى وقف صفقة أثارت عاصفة سياسية وتوترات بين الولايات المتحدة واليابان.

وأعلن بايدن قراره الرسمي، اليوم الجمعة، بعد إحالة القضية إليه من قبل لجنة مراجعة أمنية أمريكية، قبل الموعد النهائي المحدد في أوائل الأسبوع المقبل.

وقال بايدن في بيان مكتوب من البيت الأبيض. “نحن بحاجة إلى شركات أمريكية كبرى تمثل الحصص الرئيسية من قدرة صناعة الصلب الأمريكية لمواصلة قيادة المعركة نيابة عن المصالح الوطنية الأمريكية.”

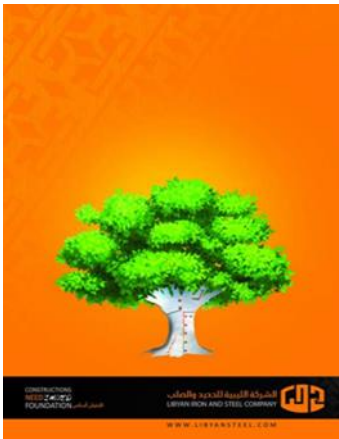
وقال إن الاستحواذ كان من شأنه أن يضع أحد أكبر منتجي الصلب في البلاد تحت سيطرة أجنبية. ويخلق “خطرًا على أمننا القومي وسلاسل التوريد الحيوية لدينا.”

قال الرئيس في بيان “سنظل (يو إس ستيل) شركة أمريكية فخورين بها شركة مملوكة لأمريكا. وتديرها أمريكا، من قبل عمال أمريكيين- الأفضل في العالم.”

أشارت الشركات إلى أنها قد تتحدى الأسس القانونية لأي حظر. مما أثار احتمال بقاء الأمر محل نزاع. كما تعهد الرئيس المنتخب دونالد ترامب بمنع الصفقة.



الشركة الليبية للحديد والصلب  
LIBYAN IRON AND STEEL COMPANY



## أزمة العقارات تهدد هدف الصين لإنتاج صلب أقل تلويثاً للبيئة



تبدو الصين بصدد الإخفاق في تحقيق هدفها المحدد بنهاية العام الماضي لزيادة إنتاج الصلب الأقل تلويثاً للبيئة، حيث تباطأت معدلات استخدام الأفران الأحدث والأكثر نظافة من الناحية البيئية، بسبب أزمة العقارات التي أثرت على الطلب والأسعار.

تُعد الصين أكبر ملوث ومُنتج للصلب في العالم، وتشكل الجهود لتنقية الإنتاج جزءاً من استراتيجية طموحة لتحقيق أهداف المناخ، حتى في الوقت الذي تسعى فيه السلطات إلى دعم الاقتصاد في مواجهة التباطؤ. وفيما يخص الصلب، وضعت السلطات هدفاً يتمثل في أن تنتج الأفران الكهربائية أكثر من 15 % من إجمالي الإنتاج بحلول نهاية 2025.

غير أن معدل التشغيل المتوسط لهذه الأفران – التي تعيد صهر الصلب القديم وتتجنب استخدام الفحم- بلغ 49 % العام الماضي، انخفاضاً من 54 % خلال 2023، وفقاً لشركة البيانات في شنغهاي "فوباو إنفورميشن"، التي استندت إلى دراسة شملت أكثر من 100 مصنع. يُعد هذا المعدل هو الأدنى منذ بدء تسجيل البيانات في 2021.



شو شيانغنتشون محلل في شركة "مايستيل غلوبال" قال "من المؤكد أن هدف الـ 15% لن يتحقق، هناك طاقة كافية بأفران القوس الكهربائي للوصول إلى هذا الهدف، لكن انخفاض المبيعات وتراجع الأسعار أدى إلى خفض الإنتاج، حيث تنتج هذه الأفران بشكل أساسي الصلب المستخدم في البناء، الذي تأثر بشكل كبير".

تعتبر أزمة العقارات في الصين واحدة من أصعب التحديات الاقتصادية التي تواجهها، مع انخفاض أسعار المنازل وسط تخمة في الوحدات غير المباعة، وقد شكل ذلك عائقاً كبيراً أمام الطلب على الصلب، ما أثر سلباً على الأسعار وأثار مخاوف من كبار المنتجين.

أشارت منظمة الصلب العالمية إلى أن حصة أفران القوس الكهربائي من إجمالي إنتاج الصين بلغت 9.9 % خلال 2023، وأوضحت فلورنس صن، الاستراتيجية في "ماكوارى غروب"، أن النسبة للعام الماضي كانت "أقل قليلاً" من ذلك، مشيرة إلى أن تحقيق الهدف لهذا العام كان طموحاً للغاية.

تعد أفران القوس الكهربائي طريقة أقل تلويثاً لإنتاج الصلب مقارنة بالأفران التقليدية التي تعمل بالفحم، والتي هيمنت لفترة طويلة على صناعة الصلب في الصين، وهي صناعة تسهم بـ 7 % من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون عالمياً.

مع ذلك توقع بعض المحللين تحقيق تقدم نحو الهدف، وأكد جيانغ مينغتيان محلل في "هورايزون إنسايتس"، أنه يتوقع حدوث تحسن خلال 2025، مستشهداً بعوامل تشمل أهداف الصين الخاصة بإزالة الكربون.



## واشنطن بوست: نيبون ستيل تعهدت بعدم خفض إنتاج الصلب الأمريكي لمدة 10 سنوات



ذكرت صحيفة واشنطن بوست أن شركة "نيبون ستيل" اليابانية عرضت ضمانا لمدة عشر سنوات بعدم خفض الإنتاج في أي من مصانع "يو إس ستيل" دون موافقة الحكومة الفيدرالية، في محاولة لاستكمال عملية الشراء المخطط لها للشركة الأمريكية المنتجة للصلب.

وقالت الصحيفة إن شركة "نيبون ستيل" اقترحت منح الحكومة الأمريكية حق النفض على أي تخفيضات محتملة في القدرة الإنتاجية لشركة "يو إس ستيل".

وكانت لجنة الاستثمار الأجنبي في الولايات المتحدة تدرس المخاطر الأمنية المترتبة على استحواد الشركة اليابانية. وبعد فشل اللجنة في التوصل إلى إجماع، اختارت أن يقرر الرئيس جو بايدن ما إذا كان سيسمح بالصفقة أم لا.

وأعربت اللجنة عن قلقها من أن عملية الشراء المخطط لها قد تؤدي إلى انخفاض إنتاج الصلب في الولايات المتحدة.

لكن الصحيفة قالت إن مصدرا مقربا من المسألة قال إن شركة "نيبون ستيل" ربما تحتاج إلى استثمار مليارات الدولارات للحفاظ على قدرتها الإنتاجية في الولايات المتحدة، بالإضافة إلى التزاماتها الحالية.



## المركزي الأوروبي: الحرب التجارية قد تنقل الانكماش الصيني إلى أوروبا

قال عضو مجلس محافظي البنك المركزي الأوروبي كلوس نوت: «إن الصين قد تبدأ بيع منتجاتها إلى أوروبا بأسعار مخفضة، إذا بدأت الولايات المتحدة حرباً تجارية بفرض تعريفات جمركية جديدة.»

وفي مثل هذه الحالة، «هناك فرصة لأن يبدأ الصينيون في عرض سلعهم في أوروبا بأسعار أقل وأقل»، كما قال نوت في مقابلة نشرتها صحيفة فولكس كرانت الهولندية، الاثنين. وأضاف: «نحن نرى بالفعل حدوث ذلك في سوق الصلب. بهذه الطريقة، تصدر الصين انكماشها إلينا.»

ويراقب صناع السياسات في جميع أنحاء العالم الولايات المتحدة بحثاً عن رسوم تجارية محتملة عندما يعود دونالد ترامب إلى البيت الأبيض في يناير. وتعهد الرئيس الأمريكي القادم بفرض تعريفات جمركية على دول أخرى، والصين على رأس قائمته.



## الولايات المتحدة تواصل فرض رسوم مكافحة الإغراق على حديد التسليح لـ 7 دول

أعلنت وزارة التجارة الأمريكية النتائج النهائية لمراجعة رسوم مكافحة الإغراق على حديد التسليح من بيلاروسيا والصين واندونيسيا ولاتفيا ومولدوفا وبولندا وأوكرانيا.

وجدت وزارة التجارة الأمريكية أن إلغاء رسوم مكافحة الإغراق على حديد التسليح من لدول السبع المذكورة من المرجح أن يؤدي إلى استمرار أو تكرار الإغراق.

تبلغ هوامش الإغراق المتوسطة المرجحة 114.53% لبيلاروسيا، و133.0% للصين، و60.46% و71.01% لإندونيسيا، و17.21% لاتفيا، و232.86% لمولدوفا، و47.13% و52.07% لبولندا، و41.69% لأوكرانيا.

المنتجات المعنية في البنود الفرعية 7214.20.00، 7228.30.8050، 7222.11.0050، 7222.30.0000، 7228.60.6000، و7228.20.1000 من جدول التعريفات الجمركية المنسق للولايات المتحدة (HTSUS).



## انخفاض صادرات اليابان من الصلب بنسبة 4.1% خلال الفترة من يناير إلى نوفمبر 2024

في شهر نوفمبر من هذا العام، بلغت صادرات اليابان من منتجات الحديد والصلب 2.49 مليون طن ، بانخفاض 1.3% على أساس شهري و 3.7% على أساس سنوي، وفقًا لإحصاءات الجمارك الصادرة عن اتحاد الحديد والصلب الياباني.(JISF)

وفي الفترة من يناير إلى نوفمبر من هذا العام، بلغت صادرات اليابان من منتجات الحديد والصلب 28.89 مليون طن ، بانخفاض 4.1% مقارنة بنفس الفترة من العام السابق.

وبخصوص أسواق التصدير الرئيسية لمنتجات الحديد والصلب اليابانية، في الأشهر الحادي عشر الأولى من هذا العام، بلغ إجمالي صادرات البلاد من الحديد والصلب إلى كوريا الجنوبية 4.37 مليون طن ، بانخفاض 16.5%، بينما انخفضت الصادرات إلى الصين بنسبة 6.5% لتصل إلى 2.44 مليون طن.

بلغ حجم الصادرات إلى تاوان 1.60 مليون طن ، بزيادة قدرها 10.1%، وبلغ إجمالي الصادرات إلى تايلاند 3.94 مليون طن ، بانخفاض 9.0%، في حين بلغ إجمالي الصادرات إلى الولايات المتحدة 1.10 مليون طن ، بانخفاض 0.4%، على أساس سنوي.

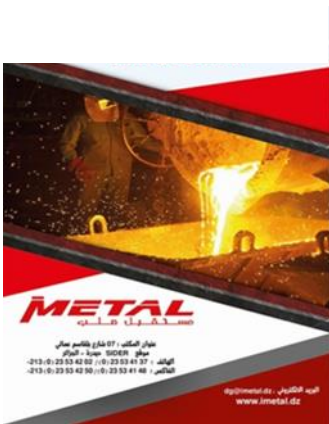
## اليابان تتوقع انخفاض إنتاج الصلب الخام 2.5% خلال الربع الأول من 2025

توقعت وزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة اليابانية، انخفاض إنتاج الصلب الخام في البلاد بنسبة 2.4% خلال الـ3 شهور الأولى من عام 2025؛ بسبب تباطؤ الطلب من قطاعي التصنيع والبناء.

ومن المتوقع أن يؤدي هذا التوقع، إلى خفض إنتاج ثالث أكبر منتج للصلب في العالم، للسنة المالية المنتهية في 31 مارس، إلى 83.72 مليون طن متري، بانخفاض 3.6% عن العام السابق، ويمثل ذلك أدنى إنتاج منذ السنة المالية 2020، عندما أدى جائحة كوفيد-19 إلى تآكل الطلب.

وقدرت الوزارة إنتاج الصلب الخام، بنحو 20.93 مليون طن متري في الفترة من يناير إلى مارس، بانخفاض عن 21.45 مليون طن في العام السابق، وسوف يسجل انخفاضًا بنسبة 0.1% عن الربع الحالي.

وأظهر مسح صناعي، أن الطلب على منتجات الصلب، بما في ذلك تلك المخصصة للتصدير، من المتوقع أن ينخفض بنسبة 0.5%، إلى 19.09 مليون طن في الفترة من يناير إلى مارس مقارنة بالعام السابق.



## مجموعة SMS وشركة SSAB تتقدمان معاً في للوصول إلى الصلب الأخضر



اختارت شركة SSAB ، إحدى شركات الصلب الأكثر كفاءة في استخدام الكربون في العالم، مجموعة SMS لبناء فرن كهربائي جديد يزن 190 طناً، والذي سيكون أحد أكبر المنشآت في العالم بقطر غلاف علوي يبلغ 9.3 متراً.

ومن المقرر أن يبدأ فرن الكهرباء الجديد، الواقع في أوكسيلوسوند، أول تسخين له في الربع الرابع من عام 2026 ولن يلعب دوراً حيوياً في تحقيق خطط انتقال SSAB نحو إنتاج خالٍ من الوقود الأحفوري فحسب، بل سيعمل أيضاً على خفض إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في السويد بنسبة 3%.

ويتطلب تركيب مثل هذا النوع من الافران ، الذي يعمل بمحول بقوة 280 ميغا فولت أمبير، تقنية متقدمة للغاية لتلبية القيود التي تفرضها هيئة الشبكة من حيث الوميض وعامل القدرة والتشوه التوافقي.

وعهدت شركة SSAB الآن إلى مجموعة SMS بدمج نظام التغذية المباشرة (DF) من GE Vernova ليتم تركيبه في الفرن الجديد في أوكسيلوسوند.

وقال أندريا لاناري، نائب رئيس قسم صناعة الصلب والمعادن في مجموعة SMS: إنه أقوى فرن قوس كهربائي رقمي تم تصميمه على الإطلاق، إن الجمع بين معرفة عملية/معدات SMS من حيث شبكة GE Vernova وخلفية التحكم في المحول هو أصل فريد يمكننا تقديمه إلى SSAB في مسار إزالة الكربون.

إن نظام التغذية المباشرة القائم على المحول متعدد المستويات (MMC) ، والذي توفره أعمال تحويل الطاقة في GE Vernova ، هو مصدر طاقة غير مباشر ميني على تقنية IEGT ترانزستور البوابة المعزز بالحقن) ومصمم خصيصاً لفرن القوس الكهربائي، والذي يسعى إلى ضمان عمل فرن القوس الكهربائي الجديد بسلاسة وكفاءة دون تعطيل الشبكة.

وقال جان هيمن، نائب الرئيس التنفيذي لمجموعة SMS: يعد هذا المشروع خطوة مهمة إلى الأمام في رحلتنا نحو صناعة الصلب المستدامة. إن تشغيل الفرن بنظام تحكم رقمي سريع سيمكن SSAB من تحقيق أهدافها من حيث جودة الطاقة والكفاءة. نحن متحمسون للمساهمة في مشروع يضع معياراً للصناعة بأكملها.

## شركة بوسكو تطلب محركاً كهرومغناطيسياً جديداً من دانييلي

أعلنت شركة دانييلي الإيطالية أنها تلقت طلباً من شركة بوسكو لإنتاج الصلب محرك كهرومغناطيسي جديد ليتم تركيبه على عجلة الصب رقم 1 في مصنعها الثاني في مصنع جوانج يانج - كوريا الجنوبية.

وسوف تحل عجلة الصب الكهرومغناطيسية الجديدة التي تستخدم تقنية MM®-EMS من دانييلي محل تقنية القالب الحالية لإنتاج ألواح بجودة عالية.

وعجلة الصب رقم 1، التي تخضع للتطوير ، هي عجلة ذات خيطين تنتج ألواحاً بعرض 1600-800 مم وسمك 250م، بدرجات منخفضة للغاية ومنخفضة ومتوسطة وعالية الكربون.

وستكون عجلة الصب رقم 1 هي العجلة الثالثة عشرة بشركة بوسكو التي تعمل بتقنية MM®-EMS من دانييلي روتيليك.





Arab Steel News is a weekly pdf Newsletter

للاشتراك يرجى الاتصال بـ

بريد الالكتروني : info@aisusteel.org

#### الامانة العامة

ص. ب : 04 الشارقة - الجزائر

هاتف : + 21320343324

فاكس : + 21320343194

البريد الالكتروني : relex@solbarab.org

www.aisusteel.org

#### مكتب القاهرة

ص. ب : 515 الدقي - الجيزة - مصر

هاتف : + 20233356219

فاكس : + 20233374790

البريد الالكتروني : aisucairo@solbarab.org

© كل الحقوق محفوظة للاتحاد العربي للحديد والصلب 1972 - 2024

[www.aisusteel.org](http://www.aisusteel.org)