



**SAARLOHA ADVANCED MATERIALS PVT LTD**  

---

**A KALYANI GROUP COMPANY**

**Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**MEDIA DOSSIER**

**December 20, 2022**

## Wires

No.	Channel	Headline	Date
1	PTI	<a href="#">Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</a>	December 20, 2022

<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</b>	<b>Domain : PTI</b>
<b>Date : December 20, 2022</b>	<b>Journalist: Abhishek Sonkar</b>

Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter.

The comments have come at a time when India moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

"From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today's raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter," Scindia said at an event here.

The minister said that environmental concerns could arise in future and the government and the private sector will have to work together to prepare for that "eventuality today".

"The industry can look for options like the use of renewable energy that can cut CO2 emissions, pelletization. In India, every 1 per cent increase in Fe (iron) content results in 1 per cent lower consumption of coke in the process, and the less coke you consume, the lesser CO2 emissions occur," the minister said.

Options of using plastic, not as raw material but in the process of the value chain and use of scrap in steel making can be looked at.

India uses 20 per cent of scrap in steel production, he said adding that 26 MT of scrap is generated domestically and 4 MT is imported.

The government has been pushing for the usage of renewable energy sources besides other low-carbon generating technologies in the steel sector in various processes of manufacturing.

The steel minister was speaking at the launch of Kalyani Group's first green steel brand 'Kalyani FeRRESTA'.

On the green steel brand, Kalyani Steels Managing Director R. K. Goyal, the product is the "country's first green steel product which has been produced through usage of green energy." It is a long steel product to be used by industries such as defence aerospace etc, he said.

**Electronic**

No.	Channel	Headline	Date
1	CNBC TV18	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	20 December 2022
2	Zee Business	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	20 December 2022
3	ET Now	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	20 December 2022
4	ET Now Swadesh	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	20 December 2022
5	Dainik Jagran	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	22 December 2022



Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India

Publication : CNBC TV 18

Date : December 20, 2022

[Link](#)



<b>Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Publication : Zee Business</b>
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



<b>Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Publication : ET Now</b>
<b>Date : December 20, 2022</b>	



i: T: 20 Dec 2022 02:19:30 am - 20 Dec 2022 02:19:30 am - 20 Dec 2022 02:19:30 am - 20 Dec 2022 02:19:30 am



Headline: Kalyani Group pioneers Green  
Steel manufacturing in India

Publication : ET Now Swadesh

Date : December 20, 2022

[Link](#)

**इंडिया YEAR 2023** देश की पहली ग्रीन स्टील कंपनी बनी Saarloha

अमित बी कल्याणी, Bharat Forge

आने वाले दिनों में क्षमता बढ़ाकर 2.5 लाख टन सालाना कर

**CIBIL स्कोर कैसे सुधारें ?**

बनो अपना फाइनेंस लिक्विड **8:00 PM** **COMING UP**

**NIFTY FUT**  
01:10.1m  
39.70

Headline: Kalyani Group pioneers Green  
Steel manufacturing in India

Publication : Dainik Jagran

Date : December 22, 2022

[Link](#)



## Print Coverage

No.	Publication/Portal	Headline	Date
1	The Hindu Business Line	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	21 December 2022
2	The Times of India	Kalyani subsidiary launches 'green' steel	23 December 2022
3	The Statesman	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	21 December 2022
4	Dainik Bhaskar	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
5	Deshbandhu	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
6	Lok Bharti	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
7	Aaj Ka Anand	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
8	Siyasi Taqdeer	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	21 December 2022
9	Vimarsh Darpan	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
10	Adhikar	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
11	Humara Maqsad	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
12	In Dino	Kalyani Group pioneers Green Steel	22 December

		manufacturing in India	2022
13	Local News of India	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
14	Mayur Samwad	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
15	Swastik Sahara	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
16	The Daily Pratap	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
17	Alpviram		
18	Herald Youngleader	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	22 December 2022
19	Rashtrasanchar	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	23 December 2022
20	Vishwadarpan	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	23 December 2022
21	Palash News	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	23 December 2022
22	Indian Horizon	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	23 December 2022
23	Pragati Express	Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India	23 December 2022

Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India

Publication : The Hindu Business Line

Date : December 21, 2022

Edition: Delhi, Mumbai

## GOING GREEN



**ECO-FRIENDLY MOVE.** Jyotiraditya Scindia (right), Minister of Steel and Civil Aviation, and Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge, at the launch of the country's first green steel brand 'Saarloha Kalyani FerRESTA' by Kalyani Group in New Delhi KAMAL NARANG



**Headline: Kalyani subsidiary launches ‘green’ steel**

**Publication : The Times of India**

**Date : December 21, 2022**

**Edition: Pune**

## **Kalyani subsidiary launches ‘green’ steel**

**Pune:** Defence-to-auto conglomerate Kalyani group’s Saarloha subsidiary has launched its “green” steel brand, titled Kalyani FERRESTA, with the firm claiming that it is the first manufacturer in India to produce that make of steel.

The product line was launched in Delhi by the Union steel and civil aviation minister Jyotiraditya Scindia, as well as other government and Kalyani group officials, including Amit Kalyani, deputy MD Bharat Forge. Saarloha added in a statement that the line of steel products has been manufactured fully with renewable energy, and has been made with more than 70% of scrap material. TNN

**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : The Statesman**

**Date : December 21, 2022**

**Edition: Delhi**



Steel Minister Jyotiraditya Scindia launches India's first green steel brand - Kalyani-FERRESTA in the Capital on Tuesday. SNS



Headline: Kalyani Group pioneers Green  
Steel manufacturing in India

Publication : Dainik Bhaskar

Date : December 22, 2022

Edition: Delhi

## सिंधिया ने देश का पहला ग्रीन स्टील 'कल्याणी फेरेस्टा' किया लॉन्च

ब्यूरो | नई दिल्ली

केंद्रीय इस्पात और नागरिक उड्डयन मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने 'कल्याणी फेरेस्टा' ब्रांड के तहत देश में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील लॉन्च किया। इस अवसर पर उन्होंने कहा कि भारत के इस्पात क्षेत्र के लिए आज स्वर्णिम दिन है, क्योंकि देश ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू कर दिया है। सिंधिया ने कहा कि कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट लगभग शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा। उन्होंने कहा कि राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। वर्ष 2070 तक नेट जीरो के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के विजन को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा। कार्बन उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है, ऐसे में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। इस अवसर पर भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक अमित कल्याणी ने कहा कि हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध है।



**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Deshbandhu**

**Date : December 22, 2022**

**Edition: Delhi**

# देश का पहला ग्रीन स्टील ब्रांड किया लांच

कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर



नई दिल्ली, 21 दिसम्बर (देशबन्धु)। केंद्रीय इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रांड-कल्याणी फेरेस्टा को लॉन्च किया है। यह भारत में अपने तरह की एक नई पहल है जो जीरो-कार्बन फुटप्रिंट पर आधारित है। इस ग्रीन स्टील ब्रांड का निर्माण पुणे स्थित कल्याणी समूह द्वारा किया गया है जो पूर्ण रूप से नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों के उपयोग से तैयार किया गया है। स्टील सेक्टर में कार्बन फुटप्रिंट को कम करने के लिए सरकार

ने नेशनल स्टील पॉलिसी को लागू किया है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने

## स्टील उद्योग में यह एक आदर्श बदलाव : सिंधिया

लॉन्चिंग के मौके पर इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा कि यह स्टील इंडस्ट्री में एक आदर्श बदलाव है। आगे इन्होंने कहा कि ग्रीन स्टील प्रोडक्शन के साथ भारत उन देशों का नेतृत्व कर रहा है जो जीरो-कार्बन फुटप्रिंट के लिए प्रतिबद्ध है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा। लॉन्च के अवसर पर भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक अमित कल्याणी ने कहा की हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। को दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Lok Bharti**

**Date : December 22, 2022**

**Edition: Delhi**

## सरकार ने ग्रीन स्टील को किया अनिवार्य



नई दिल्ली। कार्बन उत्सर्जन को कम करने के मकसद से सरकार ने ग्रीन स्टील को अनिवार्य किया है। भारत फोर्ज के डिप्टी एमडी अमित कल्याणी ने कहा, ग्रीन स्टील को अनिवार्य करना इंडस्ट्री के लिए अच्छा कदम है। अगर सरकार की तरफ से इस तरह के प्रस्ताव आते हैं तो इंडस्ट्री को ब्रूस्ट मिलता है। कल्याणी फेरस्टा भारत का पहला ग्रीन स्टील है। उन्होंने कहा, कार्बन उत्सर्जन कम करना जरूरी है। अमित कल्याणी के मुताबिक, स्कैप से इनपुट कॉस्ट घटाने में मदद मिलेगी। पॉलिस्ती के तौर पर ऐसी पहल से इम्पोर्ट निर्भरता कम कर सकते हैं। ब्रॉड इंडिया स्टील से भारतीय स्टील उद्योग को पहचान मिलेगी। स्पेशियलिटी स्टील पीएलआई के लिए कल्याणी स्टील ने एप्लीकेशन दी है, ज्यादातर उत्पादन कल्याणी स्टील के अंतर्गत है। केंद्रीय इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने भारत फोर्ज को ग्रीन स्टील के लिए शुभकामनाएं दी हैं। उन्होंने कहा, ग्रीन स्टील आज की जरूरत है और इसकी मैन्युफैक्चरिंग लगातार

बढ़ रही है। पीएम मोदी के नेतृत्व में भारत 5वीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था हो चुकी है। अर्थव्यवस्था के विकास में स्टील की भूमिका महत्वपूर्ण है। 2030 तक 300 एमटी स्टील उत्पादन का लक्ष्य है। प्रति व्यक्ति स्टील की खपत बढ़ी है। रिन्यूएबल एनर्जी का इस्तेमाल कर स्टील सेक्टर में 10-15 प्रतिशत कार्बन उत्सर्जन कम किया जा सकता है। 120 एमटी स्टील स्कैप से मिल रहा है। 20 प्रतिशत स्टील उत्पादन सरकारी खरीद में इस्तेमाल किया जा रहा है। उन्होंने कहा, राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विजन को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा।

**Headline: Kalyani Group pioneers Green  
Steel manufacturing in India**

**Publication : Aaj Ka Anand**

**Date : December 22, 2022**

**Edition: Pune**

## कल्याणी ग्रुप देश में बनाएगा ग्रीन स्टील; हुई लांचिंग

पुणे, 21 दिसंबर (आ.प्र.)

कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने कल्याणी फेरेस्टा ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। इस्पात और नागरिक उद्ययनमंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश में बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा।

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जास्रोतों से निर्मित बिजली और ज़ीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीनस्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे



डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं।

लॉन्च के अवसर पर ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा कि, आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके

से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा।

भारत फोर्ज के उपप्रबंध निदेशक अमित कल्याणी ने कहा कि, कल्याणी समूह में हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।



**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Siyasi Taqdeer**

**Date : December 21, 2022**

**Edition: Delhi**

# केन्द्रीय मंत्री ने किया ग्रीन स्टील का उद्घाटन

मनोज टंडन

नई दिल्ली। केन्द्रीय स्टील एंड एविएशन मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने आज देश के पहले ग्रीन स्टील कल्याणी फेरिस्ता का उद्घाटन किया। इस मौके पर भारत फोरगे लिमिटेड के डिप्टी मैनेजिंग डायरेक्टर अमित कल्याणी व सारलोहा के चेयरमैन आर के गोयल व मिनिस्ट्री आफ स्टील की एडीशनल सेक्रेट्री मिस रुचिका चौधरी गोविल भी मौजूद थीं। केन्द्रीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने इस मौके पर कहा कि भारत में पिछले 8 सालों में स्टील का उत्पादन बढ़ा है। और हमारा मकसद साल 2030 तक इसे और भी ज्यादा बढ़ाने का है। स्टील केवल कंस्ट्रक्शन में ही इस्तेमाल नहीं होता



बल्कि इसका इस्तेमाल कई कामों में किया जाता है। इस मौके पर अमित कल्याणी ने कहा कि कल्याणी फेरिस्ता

भारत का पहला ऐसा स्टील है जो किसी तरह से भी पर्यावरण को नुकसान नहीं पहुंचाता है। इसके बनाने में हमने बहुत

ध्यान रखा है। इस स्टील का प्रयोग डिफेंस के लिए, आटो कम्पोनेन्ट और प्लेन के लिए किया जाता है।

**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Vimarsh Darpan**

**Date : December 22, 2022**

**Edition: Delhi**

## कल्याणी समूह बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर

नई दिल्ली। कल्याणी समूह की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने 'कल्याणी फेरेस्टा' ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उद्योग मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा। कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी



फेरेस्टा प्लस में प्रति टन वरुड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में वरुड स्टील के <0.19 tCO<sub>2</sub>e प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं। लॉन्च के अवसर पर, माननीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिधिया ने कहा, आज

भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा। राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में

बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो के माननीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी जी के विजन को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा। इस क्रान्तिकारी पहल के लिए मैं कल्याणी समूह को शुभकामनाएं देता हूँ और आशा करता हूँ कि सामाजिक जिम्मेदारी को निभाते हुए आगे बढ़ रहे व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा। लॉन्च के अवसर पर बोलते हुए, भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक श्री अमित कल्याणी ने कहा, हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।



**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Adhikar**

**Date : December 22, 2022**

**Edition: Delhi**

# कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर

## ▶ हाइली अघिकार

नयी दिल्ली, 21 दिसम्बर। कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मेटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने 'कल्याणी फेरेस्टा' ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उद्योग मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनाने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा।

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रोसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्रूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्रूड स्टील के <0.19



tCO<sub>2</sub>e प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं।

मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा,

“आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा। राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहाँ बहुत ही

कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र को लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के विजन को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा। इस क्रान्तिकारी पहल के लिए मैं कल्याणी ग्रुप को शुभकामनाएं देता हूँ और आशा करता हूँ कि सामाजिक जिम्मेदारी को निभाते हुए आगे बढ़ रहे व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा।” भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक अमित कल्याणी ने कहा, “हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।”

Headline: Kalyani Group pioneers Green  
Steel manufacturing in India

Publication : Humara Maqсад

Date : December 22, 2022

Edition: Delhi

## کلیانی گروپ ہندوستان میں گرین اسٹیل مینوفیکچرنگ کا علمبردار بن گیا

پلس اسٹیل پروڈکٹس خریدنے والے صارفین کو گرین اسٹیل شمولیت ملے گا، جو مشترکہ طور پر BusinessDNV اور LtdPvtIndiaAssurance کی طرف سے جاری کیا گیا ہے، جسے وہ اپنے Scope3 کے اخراج میں کمی کا دھوکہ کرنے کے لیے استعمال کر سکتے ہیں۔ لائسنس کے موقع پر خطاب کرتے ہوئے، عزت آف وزیر جناب چیو تراوتیہ سندھیانے کہا، "آج ہندوستان کے اسٹیل سیکٹر میں ایک سنہری دن ہے، ہندوستان نے قابل تجدید توانائی کا استعمال کرتے ہوئے گرین اسٹیل کی تیاری شروع کر دی ہے۔"



لئے حکومت ہند کے وعدوں میں حصہ ڈالے گا۔ کلیانی فاریسٹا اسٹیل کی مصنوعات ایکٹو آرک فرانس میں 70% سے زیادہ ری سائیکل شدہ اسکرپ مواد کا استعمال کرتے ہوئے تیار کی جاتی ہیں جس میں 100% قابل تجدید توانائی کے ذرائع اور

نئی دہلی: Saarloha Materials Advanced (Saarloha) Limited Private ایک کلیانی گروپ کی کمپنی، نے آج ہندوستان میں اپنی نوعیت کا پہلا سبز اسٹیل برانڈ "کلیانی فاریسٹا" کے تحت لائسنس کیا۔ اس موقع پر اسٹیل اور شہری ہوا بازی کے وزیر جناب چیو تراوتیہ سندھیانے موجود تھے۔ اب ساارلوا میڈان انڈیا گرین اسٹیل کا پہلا سبز برانڈ بن گیا ہے۔ یہ سنگ میل ساارلوا کو 2030 تک کاربن کے اخراج کو 2005 کی سطح سے 45% تک کم کرنے کے قابل بنائے گا، اور 2070 تک خالص صفر اخراج کرنے والا ملک بننے کے

**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : In Dino**

**Date : December 22, 2022**

**Edition: Delhi**

## कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर

नयी दिल्ली। कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवॉंस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने फ्कल्याणी फेरेस्टा ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उद्यम मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा श्मेड इन इंडिया ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा। कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस

में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के

इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा

कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं। लॉन्च के अवसर पर, माननीय मंत्री श्री

करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा। राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहला मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो को माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विजन को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा। उन्होंने बताया कि इस क्रमिकारी पहल के लिए मैं कल्याणी ग्रुप को शुभकामनाएं देता हूँ

और आशा करता हूँ कि सामाजिक जिम्मेदारी को निभाते हुए आगे बढ़ रहे व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा। लॉन्च के अवसर पर बोलते हुए, भारत फौज के उप प्रबंध निदेशक अमित कल्याणी ने कहा, शहम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।



स।श। 70: से अधिक रोसाइकल स्लीप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लास में प्रति टन क्रूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्रूड स्टील के 10.19 जस्टम प्रति एमटी

प्लास स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी विजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में

ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, 'आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट



**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Local News of India**

**Date : December 22, 2022**

**Edition: Delhi**

# कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर

**शक्ति राज**

लोकल न्यूज ऑफ इंडिया, नई दिल्ली। कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने कल्याणी फेरेस्टार ब्रैंड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उद्योग मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन



देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा। कल्याणी फेरेस्टार स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता

है। कल्याणी फेरेस्टार प्लस में प्रति टन कूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टार में कूड स्टील के <0.19 tCO<sub>2</sub>e प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टार और कल्याणी फेरेस्टार प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा,

जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं। लॉन्च के अवसर पर, माननीय मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, "आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टार स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा।

**Headline: Kalyani Group pioneers Green**
**Publication : Mayur Samwad**
**Steel manufacturing in India**
**Date : December 22, 2022**
**Edition: Delhi**

## कल्याणी समूह बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर

संवाददाता (दिल्ली)। कल्याणी समूह की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने कल्याणी फेरेस्टा ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उड्डयन मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा मेड इन इंडिया ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा। कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकलड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्रूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्रूड स्टील के <0.19 tCO<sub>2</sub>e प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं। लॉन्च के अवसर पर,



माननीय मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा। राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है।

कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विज़न

को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा। इस क्रान्तिकारी पहल के लिए मैं कल्याणी ग्रुप को शुभकामनाएं देता हूँ और आशा करता हूँ कि सामाजिक जिम्मेदारी को निभाते हुए आगे बढ़ रहे व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा। लॉन्च के अवसर पर बोलते हुए, भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक श्री अमित कल्याणी ने कहा, हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।



**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Swastik Sahara**

**Date : December 22, 2022**

**Edition: Delhi**

# कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर

## स्वास्तिक सहारा ब्यूरो

नयी दिल्ली। कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने 'कल्याणी फेरेस्टा' ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उद्योग मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा।

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में



100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्रूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्रूड स्टील के प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस

स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं।

लॉन्च के अवसर पर, माननीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम

दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा।

राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विजन को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा।



Headline: Kalyani Group pioneers Green  
Steel manufacturing in India

Publication : Alpviram

Date : December 22, 2022

Edition: Ahmedabad

## कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर



में योगदान देने में सक्षम बनाएगा। कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकलड स्क्रैप

अहमदाबाद। कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने कल्याणी फेरेस्टा ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उद्युयन मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा %मेड इन इंडिया% ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं

सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्लूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्लूड स्टील के <0.19 tCO<sub>2</sub>e प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं। (1)





Headline: Kalyani Group pioneers Green  
Steel manufacturing in India

Publication : Herald Youngleader

Date : December 22, 2022

Edition: Ahmedabad

## कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर

कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने कल्याणी फेरेस्टा ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उद्युन मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा मेड इन इंडिया ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा।

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्लड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्लड स्टील के <0.19 क्लड प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं।

लॉन्च के अवसर पर, माननीय मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा।

राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विज़न को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा।

**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Rashtrasanchar**

**Date : December 23, 2022**

**Edition: Delhi**



## पुणेस्थित 'कल्याणी ग्रुप'चा भारतात ग्रीन स्टील निर्मितीमध्ये पुढाकार

**पुणे :** कल्याणी ग्रुपमधील एक कंपनी, सारलोहा अँडव्हान्ड मॅटेरियल्स प्रायव्हेट लिमिटेडने (सारलोहा) 'कल्याणी फेरेस्टा' या ब्रँडअंतर्गत, भारतातील अशा प्रकारचे पहिले हरित स्टील आज लाँच केले. याप्रसंगी स्टील आणि नागरी विमान वाहतूक मंत्रालयाचे मंत्री ज्योतिरादित्य सिंदिया उपस्थित होते. सारलोहा हे मेड इन इंडिया ग्रीन स्टीलचे पहिले पुरवठादार बनले आहेत. हा अतिशय महत्त्वाचा टप्पा असून, त्यामुळे सारलोहा २०३० पर्यंत कार्बन उत्सर्जन २००५ मधील स्तराच्या तुलनेत ४५% ने कमी करण्याच्या आणि २०३० सालापर्यंत नेट झिरो एमिशन असलेला देश बनण्याच्या भारत सरकारच्या वचनबद्धतेमध्ये योगदान देण्यात सक्षम बनेल. केंद्रीय नागरी उद्युक्त मंत्री ज्योतिरादित्य सिंदिया यांनी या लाँच प्रसंगी सांगितले, 'आज भारताच्या स्टील उद्योग क्षेत्रात नवा सुवर्णदिन उगवला आहे. भारताने नूतनीकरणीय ऊर्जेचा वापर करून हरित स्टील उत्पादनास सुरुवात केली आहे. कल्याणी फेरेस्टा स्पेशालिटी स्टील प्लॉट जवळपास नेट शुन्य कार्बन उत्सर्जनासह पर्यावरणातून कूल पद्धतीने स्टील उत्पादनाच्या दिशेने नवे मार्ग खुले करून देईल. राष्ट्राच्या विकासात स्टील क्षेत्र ही एक पायाभूत शक्ती आहे. भरपूर कार्बन उत्सर्जन करणाऱ्या, कार्बन उत्सर्जन कमी करणे ज्या ठिकाणी खूप कठीण आहे असे क्षेत्र ही स्टील उद्योगाची दीर्घ काळापासूनची ओळख कमी कार्बन उत्सर्जनासह हरित स्टील उत्पादन करणाऱ्या क्षेत्रामध्ये बदलण्यात हा उपक्रम मदत करेल. २०३० पर्यंत नेट झिरो देश बनण्याचे माननीय पंतप्रधान श्री. नरेंद्र मोदी जी यांचे खोजन साकार करण्यात देखील याचे खूप मोठे योगदान असणार आहे. 'कल्याणी फेरेस्टा' स्टील उत्पादने १००% नूतनीकरणीय ऊर्जा स्रोतांपासून मिळवण्यात आलेली वीज वापरून इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेसमध्ये आणि ७०% पेक्षा जास्त रिसायकल करण्यात आलेले भंगार साहित्य वापरून तयार केली जातात. या उत्पादन प्रक्रियेचा जीएचजी फुटप्रिंट शुन्य आहे. कल्याणी फेरेस्टा प्लसचे ड्रड स्टीलच्या प्रत्येक टनामागे होणारे जीएचजी उत्सर्जन नेट शुन्य असते, तर कल्याणी फेरेस्टाचे ड्रड स्टीलच्या प्रत्येक टनामागे जीएचजी उत्सर्जन खूप कमी <0.19 tCO<sub>2</sub>e इतके असते. कल्याणी फेरेस्टा आणि कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पादने स्वदेशी करणाऱ्या ग्राहकांना ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिळतील जी झिएनव्ही बिझनेस अस्पिरन्स इंडिया प्रायव्हेट लिमिटेड आणि सारलोहा यांनी संयुक्तपणे जारी केलेली असतील. या सर्टिफिकेटचा वापर ते त्यांच्या स्कोप ३ एमिशनमध्ये घट टावा करण्यासाठी वापरू शकतील. या वेळी विविध मान्यवर उपस्थित होते.

**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Vishwadarpan**

**Date : December 23, 2022**

**Edition: Delhi**

## कल्याणी ग्रुपचा भारतात ग्रीन स्टील निर्मितीमध्ये पुढाकार

**नवी दिल्ली :** कल्याणी ग्रुपमधील एक कंपनी, सारलोहा एंडवान्ड मटेरियल्स प्रायव्हेट लिमिटेडने (सारलोहा) कल्याणी फेरेस्टा या ब्रँडअंतर्गत, भारतातील अशाप्रकारचे पहिले हरित स्टील आज लॉन्च केले. याप्रसंगी स्टील आणि नागरी विमान वाहतूक मंत्रालयाचे माननीय मंत्री श्री. ज्योतिरादित्य सिंदिया उपस्थित होते. सारलोहा हे मेड इन इंडिया ग्रीन स्टीलचे पहिले पुरवठादार बनले आहेत. हा अतिशय महत्त्वाचा टप्पा असून त्यामुळे सारलोहा २०३० सालापर्यंत कार्बन उत्सर्जन २००५ मधील स्तराच्या तुलनेत ४५% नी कमी करण्याच्या आणि २०७० सालापर्यंत नेट झीरो एमिशन असलेला देश बनण्याच्या भारत सरकारच्या वचनबद्धतेमध्ये योगदान देण्यात सक्षम वनेल.

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादने १००% नूतनीकरणीय ऊर्जा स्रोतांपासून मिळवण्यात आलेली वीज वापरून इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेसमध्ये आणि ७०% पेक्षा जास्त रिसायकल करण्यात आलेले भंगार साहित्य वापरून तयार केली जातात. या उत्पादन प्रक्रियेचा जीएचजी फुटप्रिंट शून्य आहे. कल्याणी फेरेस्टा प्लसचे



कूड स्टीलच्या प्रत्येक टनामागे होणारे जीएचजी उत्सर्जन नेट शून्य असते, तर कल्याणी फेरेस्टाचे कूड स्टीलच्या प्रत्येक मेट्रिक टनामागे जीएचजी उत्सर्जन खूप कमी ०.१९ टन इतके असते. कल्याणी फेरेस्टा आणि कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पादने खरेदी करणाऱ्या ग्राहकांना ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट्स मिळतील जी डीएनव्ही बिझनेस अश्युरन्स इंडिया प्रायव्हेट लिमिटेड आणि सारलोहा यांनी संयुक्तपणे जारी केलेली असतील. या सर्टिफिकेट्सचा वापर ते त्यांच्या स्कोप ३ एमिशनमध्ये घट दावा करण्यासाठी वापरू शकतील.

माननीय मंत्री श्री. ज्योतिरादित्य सिंदिया यांनी या लॉन्च प्रसंगी सांगितले, आज भारताच्या स्टील

उद्योग क्षेत्रात नवा सुवर्णादिन उगवला आहे, भारताने नूतनीकरणीय ऊर्जेचा वापर करून हरित स्टील उत्पादनास सुरुवात केली आहे. कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लॉट जवळपास नेट शून्य कार्बन उत्सर्जनासह पर्यावरणानुकूल पद्धतीने स्टील उत्पादनाच्या दिशेने नवे मार्ग खुले करून देईल.

राष्ट्राच्या विकासात स्टील क्षेत्र ही एक पायाभूत शक्ती आहे. भरपूर कार्बन उत्सर्जन करणाऱ्या, कार्बन उत्सर्जन कमी करणे ज्याठिकाणी खूप कठीण आहे असे क्षेत्र ही स्टील उद्योगाची दीर्घ काळापासूनची ओळख कमी कार्बन उत्सर्जनासह हरित स्टील उत्पादन करणाऱ्या क्षेत्रांमध्ये बदलण्यात हा उपक्रम मदत करेल.



**Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India**

**Publication : Palash News**

**Date : December 23, 2022**

**Edition: Delhi**

# कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर

21 दिसंबर 2022, नयी दिल्ली- कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने कल्याणी फेरेस्टा ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उद्युयन मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा %मेड इन इंडिया% ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा।

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन ब्लूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में ब्लूड स्टील के 0.19 टन प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी



बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं।

लॉन्च के अवसर पर, माननीय मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा।

राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में

यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी के विज़न को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा। इस क्रान्तिकारी पहल के लिए मैं कल्याणी ग्रुप को शुभकामनाएं देता हूँ और आशा करता हूँ कि सामाजिक जिम्मेदारी को निभाते हुए आगे बढ़ रहे व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा।

लॉन्च के अवसर पर बोलते हुए, भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक श्री अमित कल्याणी ने कहा, %हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।

<b>Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Publication : Indian Horizon</b>
<b>Date : December 23, 2022</b>	<b>Edition: Delhi</b>

# Kalyani Group becomes pioneer of green steel manufacturing in India

Delhi, 22 Dec: Kalyani Group becomes pioneer of green steel manufacturing in India. Delhi, 22 Dec: Saarloha Advanced Materials Pvt. Ltd, a company established in 1973 as part of Kalyani group, is a specialty steel manufacturer for sectors like Aerospace, Defense, Automobile, Nuclear, Oil & Gas etc. Kalyani group is an Indian multi-national with high technology, engineering & manufacturing capability across critical sectors such as Automotive, Electric Vehicles and Light-weighting, Industrial, Renewable Energy, Urban Infrastructure, Specialty Chemicals, and Engineering Steel with end-to-end capability and manufacturing footprint across India, Germany, Sweden, France



and North America. Guided by the visionary leadership of Mr. Baba N. Kalyani, Group Chairman, with strong emphasis on market leadership through technol-

ogy and it's over 12,000 strong engineering global workforce, the group today is a market leader in all its respective business segments.

<b>Headline: Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Publication : Pragati Express</b>
<b>Date : December 23, 2022</b>	<b>Edition: Delhi</b>

Dec, 22nd : Saarloha Advanced Materials Pvt. Ltd, a company established in 1973 as part of Kalyani group, is a specialty steel manufacturer for sectors like Aerospace, Defense, Automobile, Nuclear, Oil & Gas etc. Kalyani group is an Indian multi-national with high technology, engineering & manufacturing capability across critical sectors such as Automotive, Electric Vehicles and Light-weighting, Industrial,



Renewable Energy, Urban Infrastructure, Specialty

## KALYANI GROUP BECOMES PIONEER OF GREEN STEEL MANUFACTURING IN INDIA

Chemicals, and Engineering Steel with end-to-end capability and manufacturing footprint across India, Germany, Sweden, France and North America. Guided by the visionary leadership of Mr. Baba N. Kalyani, Group

Chairman, with strong emphasis on market leadership through technology and it's over 12,000 strong engineering global workforce, the group today is a market leader in all its respective business segments.



**Online**

No.	Publication/Portal	Headline	Date
1	The Economic Times	<a href="#">Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</a>	December 20, 2022
2	The Times of India	<a href="#">Kalyani subsidiary launches 'green' steel</a>	December 23s, 2022
3	ET Energy World	<a href="#">Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</a>	December 20, 2022
4	Business Standard India	<a href="#">Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</a>	December 20, 2022
5	Zee Business	<a href="#">सरकार ने ग्रीन स्टील को किया अनिवार्य, कार्बन उत्सर्जन कम करने मिलेगी मदद</a>	December 20, 2022
6	Mobility Outlook	<a href="#">Kalyani Group Starts Green Steel Production In India</a>	December 20, 2022
7	All India Radio News	<a href="#">Steel Minister Jyotiraditya Scindia launches country's first Green Steel Brand</a>	December 20, 2022
8	Business Today	<a href="#">World's second-largest steel producer India to also become its most responsible through green steel adoption, says Jyotiraditya Scindia</a>	December 20, 2022
9	Moneycontrol	<a href="#">India looks to become a responsible steel producer by adopting green steel: Jyotiraditya Scindia</a>	December 20, 2022
10	CNBC TV 18	<a href="#">Bharat Forge unveils 'green steel' plans</a>	December 22,



		<a href="#"><u>in Pune's Saarloha plant</u></a>	2022
11	Moneycontrol	<a href="#"><u>Kalyani Group aims to manufacture 250,000 tonnes of green steel in 2023-24: Amit Kalyani</u></a>	December 21, 2022
12	Hindu Business Line	<a href="#"><u>Renewable energy option. Scindia urges industry to adopt low carbon emission tech for green steel-making</u></a>	December 20, 2022
13	The Indian Express	<a href="#"><u>Emissions dip, Govt may make 'green steel' mandatory: Jyotiraditya Scindia</u></a>	December 20, 2022
14	Autocar Professional	<a href="#"><u>Kalyani Group begins rolling out green steel from Pune plant</u></a>	December 20, 2022
15	Jagranjosh	<a href="#"><u>Green Steel: स्टील मिनिस्टर ज्योतिरादित्य सिंधिया ने भारत का पहला ग्रीन स्टील ब्रांड लॉन्च किया</u></a>	December 20, 2022
16	The British Mail	<a href="#"><u>Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</u></a>	December 20, 2022
17	SteelOrbis	<a href="#"><u>India looking to frame policy for mandatory use of green steel in government projects</u></a>	December 20, 2022
18	Steel Guru	<a href="#"><u>Steel Minister Launches Green Steel Brand KALYANI FERRESTA</u></a>	December 20, 2022
19	Inshorts	<a href="#"><u>India to become responsible steel producer by adopting green steel: Scindia</u></a>	December 20, 2022
20	News on Air	<a href="#"><u>Steel Minister Jyotiraditya Scindia launches country's first Green Steel Brand</u></a>	December 20, 2022
21	World Media Organization	<a href="#"><u>Kalyani Group launches India's first green steel brand KALYANI</u></a>	December 20,





		<a href="#"><u>FeRRESTA™</u></a>	2022
22	Adda247	<a href="#"><u>Jyotiraditya Scindia launched country's first Green Steel Brand "KALYANI FeRRESTA"</u></a>	December 20, 2022
23	NewsDrum	<a href="#"><u>Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</u></a>	December 20, 2022
24	Devdiscourse	<a href="#"><u>Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</u></a>	December 20, 2022
25	LatestLY Hindi	<a href="#"><u>इस्पात मंत्री ने आज नई दिल्ली में भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रैंड कल्याणी फेर्रेस्टा का शुभारंभ किया</u></a>	December 20, 2022
26	Quick Telecast	<a href="#"><u>Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</u></a>	December 20, 2022
27	Newspatrolling	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	December 20, 2022
28	Prokerela	<a href="#"><u>Union Minister Jyotiraditya Scindia inaugurates India's first steel</u></a>	December 20, 2022
29	MSN	<a href="#"><u>World's second-largest steel producer India to also become its most responsible through green steel adoption, says Jyotiraditya Scindia</u></a>	December 20, 2022
30	Beamstart	<a href="#"><u>Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</u></a>	December 20, 2022
31	Insamachar	<a href="#"><u>इस्पात मंत्री ने भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रैंड कल्याणी फेर्रेस्टा का शुभारंभ किया</u></a>	December 20, 2022
32	Voice of Sikkim	<a href="#"><u>Opting for green steel, India aims to</u></a>	December 20,



		<a href="#"><u>make steel in a responsible way: Scindia Jyotiraditya</u></a>	2022
33	PV magazine India	<a href="#"><u>“Govt looking at both supply and demand side drivers for green steel production”</u></a>	December 20, 2022
34	Passionate in Marketing	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	December 20, 2022
35	Energetica India Magazine	<a href="#"><u>Kalyani Group Introduces Green Steel Manufacturing in India</u></a>	December 20, 2022
36	Industrial Punch	<a href="#"><u>इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने पहले ग्रीन स्टील ब्रैंड का शुभारंभ किया</u></a>	December 20, 2022
37	Industrial Automation	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	December 20, 2022
38	Indian Voice 24	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	December 20, 2022
39	World Broadcast News	<a href="#"><u>Jyotiraditya Scindia launched country’s first Green Steel Brand “KALYANI FeRRESTA”</u></a>	December 20, 2022
40	Ind News Express	<a href="#"><u>Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</u></a>	December 20, 2022
41	India Posts	<a href="#"><u>India’s first green steel brand- Kalyani Foresta launched</u></a>	December 20, 2022
42	India One News	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	December 21, 2022
43	Corporate tycoons	<a href="#"><u>Kalyani Group Pioneers Green Steel Manufacturing in India</u></a>	December 21, 2022
44	Sunshine Pune	<a href="#"><u>Pune Business News: Schneider Electric,</u></a>	December 21,



		<a href="#">Oriental Yeast India, FTH Daily, Saarloha Advanced Materials</a>	2022
45	Dailyhunt	<a href="#">TMC leader Kirti Azad's tweet mocking Prime Minister Narendra Modi's traditional attire that he wore during his recent visit to Meghalaya left the BJP fuming.</a>	December 21, 2022
46	Moneyworks4me	<a href="#">Bharat Forge commences supply of forgings utilizing Green Steel</a>	December 21, 2022
47	Capital Market	<a href="#">Bharat Forge commences supply of forgings utilizing green steel</a>	December 21, 2022
48	Economic Trends	<a href="#">Bharat Forge commences supply of forgings utilizing Green Steel</a>	December 21, 2022
49	Janam TV English	<a href="#">Needs to Emerge as Responsible Producer of Steel, says Jyotiraditya Scindia</a>	December 22, 2022
50	Singrauli News	<a href="#">Green Steel: देश का पहला ग्रीन स्टील ब्रांड किया लॉन्च इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने</a>	December 21, 2022
51	Motoring Trends	<a href="#">Copyright MotoringTrends 2022   v0.2  </a>	December 21, 2022
52	Times Today	<a href="#">A sunrise day for India's steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy – Jyotiraditya Scindia</a>	December 21, 2022
53	Publickishatabdi	<a href="#">कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर</a>	December 21, 2022
54	GS TIMES HINDI	<a href="#">ज्योतिरादित्य सिंधिया ने भारत का पहला ग्रीन</a>	December 21,





		<a href="#"><u>स्टील ब्रांड KALYANI FeRRESTA लॉन्च किया</u></a>	2022
55	Qutub Mail	<a href="#"><u>सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना</u></a>	December 22, 2022
56	Perfect News	<a href="#"><u>ग्रीन स्टील को किया अनिवार्य</u></a>	December 21, 2022
57	Samachar Lahrein	<a href="#"><u>भारत में कल्याणी ग्रुप ने अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील लॉन्च किया</u></a>	December 21, 2022
58	ADU	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	December 21, 2022
59	Mayur Samvad	<a href="#"><u>कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर</u></a>	December 21, 2022
60	Citi Update	<a href="#"><u>कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर</u></a>	December 21, 2022
61	Sakshi Education	<a href="#"><u>Jyotiraditya Scindia launched country's first Green Steel Brand "KALYANI FeRRESTA"</u></a>	December 21, 2022
62	Pune Insight	<a href="#"><u>Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</u></a>	December 23, 2022

<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</b>	<b>Domain : The Economic Times</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://economictimes.indiatimes.com/news/india/coking-coal-iron-ore-may-not-be-viable-option-in-future-in-steel-making-on-esg-parameter-steel-minister-scindia/articleshow/96378603.cms>**

"From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today's raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter," Scindia said at an event here.

Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter. The comments have come at a time when India moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

"From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today's raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter," Scindia said at an event here.

The minister said that environmental concerns could arise in future and the government and the private sector will have to work together to prepare for that "eventuality today".

"The industry can look for options like the use of renewable energy that can cut CO2 emissions, pelletization. In India, every 1 per cent increase in Fe (iron) content results in 1 per cent lower consumption of coke in the process, and the less coke you consume, the lesser CO2 emissions occur," the minister said.

Options of using plastic, not as raw material but in the process of the value chain and use of scrap in steel making can be looked at.

India uses 20 per cent of scrap in steel production, he said adding that 26 MT of scrap is generated domestically and 4 MT is imported.

The government has been pushing for the usage of renewable energy sources besides other low-carbon generating technologies in the steel sector in various processes of manufacturing.

The steel minister was speaking at the launch of Kalyani Group's first green steel brand 'Kalyani FeRRESTA'.

On the green steel brand, Kalyani Steels Managing Director R. K. Goyal, the product is the "country's first green steel product which has been produced through usage of green energy." It is a long steel product to be used by industries such as defence aerospace etc, he said.

<b>Headline : Kalyani subsidiary launches 'green' steel</b>	<b>Domain : The Times of India</b>
Date : December 23, 2022	Journalist:

<https://timesofindia.indiatimes.com/city/pune/kalyani-subsiidiary-launches-green-steel/articleshow/96441605.cms>

Defence-to-auto conglomerate Kalyani group's Saarloha subsidiary has launched its "green" steel brand, titled Kalyani FeRRESTA, with the firm claiming that it is the first manufacturer in India to produce that make of steel.

The product line was launched in Delhi by the Union steel and civil aviation minister Jyotiraditya Scindia, as well as other government and Kalyani group officials, including Amit Kalyani, deputy MD Bharat Forge.

Saarloha added in a statement that the line of steel products has been manufactured fully with renewable energy, and has been made with more than 70% of scrap material.

<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</b>	<b>Domain : ET Energy World</b>
<b>Date : December 20, 2022</b>	<b>Journalist:</b>

Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter. The comments have come at a time when India moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

"From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today's raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter," Scindia said at an event here.

The minister said that environmental concerns could arise in future and the government and the private sector will have to work together to prepare for that "eventuality today".

<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</b>	<b>Domain : Business Standard India</b>
Date : December 20, 2022	Journalist: Press Trust of India

**[https://www.business-standard.com/article/economy-policy/coking-coal-iron-ore-may-not-be-viable-for-steel-making-in-future-scindia-122122001217\\_1.html](https://www.business-standard.com/article/economy-policy/coking-coal-iron-ore-may-not-be-viable-for-steel-making-in-future-scindia-122122001217_1.html)**

Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter.

The comments have come at a time when India moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

"From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today's raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter," Scindia said at an event here.

The minister said that environmental concerns could arise in future and the government and the private sector will have to work together to prepare for that "eventuality today".

"The industry can look for options like the use of renewable energy that can cut CO2 emissions, pelletization. In India, every 1 per cent increase in Fe (iron) content results in 1 per cent lower consumption of coke in the process, and the less coke you consume, the lesser CO2 emissions occur," the minister said.

Options of using plastic, not as raw material but in the process of the value chain and use of scrap in steel making can be looked at.

India uses 20 per cent of scrap in steel production, he said adding that 26 MT of scrap is generated domestically and 4 MT is imported.

The government has been pushing for the usage of renewable energy sources besides other low-carbon generating technologies in the steel sector in various processes of manufacturing.

The steel minister was speaking at the launch of Kalyani Group's first green steel brand 'Kalyani FeRRESTA'.

On the green steel brand, Kalyani Steels Managing Director R. K. Goyal, the product is the "country's first green steel product which has been produced through usage of green energy." It is a long steel product to be used by industries such as defence aerospace etc, he said.



<b>Headline</b> : सरकार ने ग्रीन स्टील को अनिवार्य, कार्बन उत्सर्जन कम करने मिलेगी मदद	<b>Domain</b> : Zee Business
<b>Date</b> : December 20, 2022	<b>Journalist</b> :

## <https://www.zeebiz.com/hindi/india/government-may-make-green-steel-mandatory-will-help-reduce-carbon-emissions-109437>

**Green Steel:** कार्बन उत्सर्जन को कम करने के मकसद से सरकार ने ग्रीन स्टील (Green Steel) को अनिवार्य किया है। भारत फोर्ज (Bharat Forge) के डिप्टी एमडी अमित कल्याणी ने कहा, ग्रीन स्टील को अनिवार्य करना इंडस्ट्री के लिए अच्छा कदम है। अगर सरकार की तरफ से इस तरह के प्रस्ताव आते हैं तो इंडस्ट्री को बूस्ट मिलता है। Kalyani FeRRESTA भारत का पहला ग्रीन स्टील है। उन्होंने कहा, कार्बन उत्सर्जन कम करना जरूरी है।

अमित कल्याणी के मुताबिक, स्क्रैप से इनपुट कॉस्ट घटाने में मदद मिलेगी। पॉलिसी के तौर पर ऐसी पहल से इम्पोर्ट निर्भरता कम कर सकते हैं। ब्रांड इंडिया स्टील से भारतीय स्टील उद्योग को पहचान मिलेगी। स्पेशियलिटी स्टील पीएलआई (Specialty Steel PLI) के लिए कल्याणी स्टील (Kalyani Steel) ने एप्लिकेशन दी है। ज्यादातर उत्पादन Kalyani Steel के अंतर्गत है।

केंद्रीय इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने भारत फोर्ज को ग्रीन स्टील के लिए शुभकामनाएं दी है। उन्होंने कहा, ग्रीन स्टील आज की जरूरत है और इसकी मैन्युफैक्चरी लगातार बढ़ रही है। पीएम मोदी के नेतृत्व में भारत 5 वीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था हो चुकी है। अर्थव्यवस्था के विकास में स्टील की भूमिका महत्वपूर्ण है। 2030 तक 300MT स्टील उत्पादन का लक्ष्य है। प्रति व्यक्ति स्टील की खपत बढ़ी है।

रिन्युएबल एनर्जी का इस्तेमाल कर स्टील सेक्टर में 10-15% कार्बन उत्सर्जन कम किया जा सकता है। 120MT स्टील स्क्रैप से मिल रहा है। 20% स्टील उत्पादन सरकारी खरीद में इस्तेमाल किया जा रहा है।

ग्रीन स्टील को अनिवार्य करना इंडस्ट्री के लिए अच्छा कदम

Kalyani FeRRESTA भारत का पहला ग्रीन स्टील

अगर सरकार की तरफ से इस तरह के प्रस्ताव आते हैं तो इंडस्ट्री को बूस्ट मिलता है

कार्बन उत्सर्जन कम करना जरूरी

स्क्रैप से इनपुट कॉस्ट घटाने में मदद मिलेगी

पॉलिसी के तौर पर ऐसी पहल से इम्पोर्ट निर्भरता कम कर सकते हैं

ब्रांड इंडिया स्टील से भारतीय स्टील उद्योग को पहचान मिलेगी

Specialty Steel PLI के लिए कल्याणी स्टील ने एप्लिकेशन दी है

ज्यादातर उत्पादन Kalyani Steel के अंतर्गत

<b>Headline : Kalyani Group Starts Green Steel Production In India</b>	<b>Domain : Mobility Outlook</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<https://www.mobilityoutlook.com/news/kalyani-group-starts-green-steel-production-in-india/>**

Saarloha Advanced Materials (SAP), a Kalyani group company, launched the first of its kind green steel in the country under the brand 'KALYANI FERRESTA' in the presence of Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel & Civil Aviation and Faggan Singh Kulaste, Minister of State for Steel & Rural Development.

Customers purchasing KALYANI FERRESTA and KALYANI FERRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India and Saarloha, which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction. Notably, the automotive sector is a big consumer of steel.

This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. The company says the move enables it to contribute towards the Government of India's commitments to reduce carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels, and to become a net zero emissions country by 2070.

Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge, said, "We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reducing our carbon footprints and KALYANI FERRESTA is a significant step towards realising the larger vision of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of the world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front."

KALYANI FERRESTA steel products are manufactured in an electric arc furnace using electricity from 100% renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprints.

KALYANI FERRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per tonne of Crude steel, while KALYANI FERRESTA has very low GHG emissions of <0.19t CO<sub>2</sub>e (Carbon dioxide equivalent) per MT of crude steel.

At the launch, Scindia said, “A sunrise day for India’s steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta speciality steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near-net zero carbon emission.”

<b>Headline : Steel Minister Jyotiraditya Scindia launches country's first Green Steel Brand</b>	<b>Domain : All India Radio News</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://newsonair.gov.in/News?title=Steel-Minister-Jyotiraditya-Scindia-launches-country%26%2339%3Bs-first-Green-Steel-Brand&id=452678>**

Steel Minister Jyotiraditya Scindia launched India's first Green Steel Brand - KALYANI FERRESTA in New Delhi today. This first-of-its-kind steel has been manufactured by a Pune-based Steel company, Kalyani group by using renewable energy resources, leaving zero carbon footprints in the environment.

Delivering the keynote address, Mr. Scindia termed the launch as a paradigm shift in the Steel industry. He said, with the green steel manufacturing going on, India is leading the countries which have committed to achieving carbon neutrality.

The Minister expressed confidence that from now onwards, many countries will take inspiration from India to move towards green steel manufacturing and decarbonising of the industry.

AIR Correspondent reports that the Government has been promoting green steel manufacturing and has put in place a National Steel Policy to achieve zero carbon emissions by the industry.

<b>Headline : World's second-largest steel producer India to also become its most responsible through green steel adoption, says Jyotiraditya Scindia</b>	<b>Domain : Business Today</b>
Date : December 20, 2022	Journalist: Manish Pant

**<https://www.businesstoday.in/industry/story/worlds-second-largest-steel-producer-india-to-also-become-its-most-responsible-through-green-steel-adoption-says-jyotiraditya-scindia-357133-2022-12-20>**

Making it mandatory for steelmakers to dedicate a certain percentage of their production lines to making green steel and encouraging its usage in government projects may be some of the best ways to promote the use of the product, union steel minister Jyotiraditya Scindia has said.

“Steel is a founding precept of any emerging or developing economy. As our aspirations grow development will seek newer vistas. Therefore, from being the world’s second-largest steel producer, the country also needs to become a responsible steel producer,” the minister stressed.

The minister said that the government sought to decarbonise the steel industry by encouraging enhanced use of renewable sources of energy, application of resource-efficient materials, further expansion of scrap usage, possible use of green hydrogen as a furnace fuel in the future and exploration of carbon capture utilisation and storage.

The minister made these comments at the launch of India’s first green steel brand, Saarloha Kalyani FeRRESTA, in New Delhi on Tuesday. Commending the \$3 billion Kalyani Group subsidiary for taking the lead in the area, the minister hoped the country’s other steelmakers would also follow suit.

“The [Kalyani Group] initiative will help transform the steel sector’s long-standing identity as a carbon-emitting ‘hard to abate sector’ to a reduced carbon emitting-green steel-producing industry,” the minister said.

The steel industry produces 7 per cent of CO2 emissions internationally, while the Indian steel industry accounts for 12 per cent of such emissions. Green steel is manufactured using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification and electricity instead the widely used coking coal.

Chairperson of Saarloha Advanced Materials, RK Goyal, said given the importance of steel in a variety of applications, producers had to be mindful of ramping up their green steel capacities.

“If we don’t take up the production of green steel, it won’t be just the steel industry but also industries like automotive components with \$20 billion in exports that will be at stake,” cautioned Goyal.

He further informed that the company had successfully managed to achieve up to 90 per cent reduction in CO2 emissions by replacing the coking coal furnace with an electric one powered by renewable energy.

Deputy managing director of Bharat Forge, Amit Kalyani said they had examined every aspect of sustainability such as the US’s Clean Air Act, logistics and discharge of waste while developing the Saarloha Kalyani FeRRESTA green steel brand.

“The company avoided 76,484 total carbon dioxide (tCO2) emissions, reduced water consumption by 10 per cent and recycled 99.4 per cent of its waste,” he said, adding, “We have combined our entire CSR approach with the ESG goals.”

<b>Headline : India looks to become a responsible steel producer by adopting green steel: Jyotiraditya Scindia</b>	<b>Domain : Moneycontrol</b>
Date : December 20, 2022	Journalist: Moneycontrol News

**<https://www.moneycontrol.com/news/business/india-looking-become-a-responsible-steel-producer-by-adopting-green-steel-jyotiraditya-scindia-9737541.html>**

The government is considering mandating the use of 'green steel' in government projects and is also in discussion with steel manufacturing companies to dedicate a portion of their production to make green steel.

India is now looking to become a responsible steel producer by promoting the production of 'green steel' in the country, Steel Minister Jyotiraditya Scindia said on December 20.

The Union minister said that in order to promote the production of green steel in India the government is considering mandating the use of 'green steel' in government projects and is also in discussion with steel manufacturing companies to dedicate a portion of their production to manufacture green steel.



“Steel is a founding precept of any emerging or developing economy. As our aspirations grow development will seek newer vistas. Therefore, from being the world’s second-largest steel producer, the country also needs to become a responsible steel producer,” the minister said while speaking at the launch of India’s first green steel brand, Saarloha Kalyani FeRRESTA, in New Delhi.

Also Read: After doubling production in last 8 years, India world's 2nd largest producer of steel:  
Steel Minister Jyotiraditya Scindia

The minister added that the government is looking to transform the steel sector’s long-standing identity from a carbon-emitting “hard to abate sector” to a reduced carbon-emitting green steel-producing industry.

He added that in order to reduce carbon emissions from the sector, the government is promoting the use of renewable sources of energy to manufacture steel, expanding the usage of scrap in the sector, and exploring the use of green hydrogen as a furnace fuel.

Saarloha Advanced Materials, a Kalyani group company, launched green steel under the brand Kalyani FeRRESTA.

"We will aim to produce 50,000 tonnes of green steel in its first year," Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said.

He added that the plant where green steel is being produced has the capacity to manufacture 250,000 tonnes of steel, but only 20 percent of its capacity will be used to produce green steel in the first year.

RK Goyal, Chairperson of Saarloha Advanced Materials, said given the importance of steel in a variety of applications, producers had to be mindful of ramping up their green steel capacities.

“If we don’t take up the production of green steel, it won’t be just the steel industry but also industries like automotive components with \$20 billion in exports that will be at stake,” Goyal said.

He further informed that the company had successfully managed to achieve up to 90 percent reduction in CO2 emissions by replacing the coking coal furnace with an electric one powered by renewable energy.

Amit Kalyani also said the Kalyani Group had examined every aspect of sustainability such as the US' Clean Air Act, logistics and discharge of waste while developing the Saarloha Kalyani FeRRESTA green steel brand.

“The company avoided 76,484 total carbon dioxide (tCO<sub>2</sub>) emissions, reduced water consumption by 10 per cent and recycled 99.4 per cent of its waste,” he said, adding, “We have combined our entire CSR approach with the ESG goals.”

Green steel is the manufacturing of steel without the use of fossil fuels. This new phenomenon is about producing steel by using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification, or electricity instead of the traditional carbon-intensive manufacturing route of coal-fired plants.

The minister's comments came a day after he told Rajya Sabha that the government was considering mandating the use of “green steel” in government projects.

He had said that emissions from the steel industry have been brought down by 15 percent between 2005 and 2022 and the government targets an additional 10 percent reduction in emissions by 2030.

Energy consumption per tonne of steel produced has also come down as well as emission intensity in terms of CO<sub>2</sub>, Scindia had said.

The minister had also said that India had become the second-largest steel producer in the world in the last eight years.

"India has now reached a new record. We have become the second largest steel producer in the world in the last 8 years, doubling our capacity from 150 to 154 million tonnes of production. We are very very aware of the environmental concerns," the minister had said in response to a question.

He also said that India intends to double its steel production to 300 million tonnes per annum by 2030.

<b>Headline : Bharat Forge unveils 'green steel' plans in Pune's Saarloha plant</b>	<b>Domain : CNBC TV18</b>
Date : December 22, 2022	Journalist: Daanish Anand

**<https://www.cnbctv18.com/business/companies/bharat-forge-unveils-green-steel-plans-in-punes-saarloha-plant-15477091.htm>**

Amit Kalyani, Deputy Managing Director of Bharat Forge, told CNBC-TV18 that Kalyani Group company Saarloha will probably produce 15-25 percent of the country's green steel in the first year. The steel produced with renewable energy will be more expensive than conventional steel, to begin with.

The Kalyani Group company, Saarloha Advanced Materials (Saarloha), has announced that 'green' steel will be produced in its electric arc furnace plant in Pune, Maharashtra. The company has invested Rs 400 crore in solar and wind energy to power its electric arc furnaces. Amit Kalyani, Deputy Managing Director of Bharat Forge, told CNBC-TV18 that the company is planet positive, so everything they do will aim to enhance the sustainability of the planet.

Creating the capability of making green steel by using renewable resources, recycling and reducing usage of fossil fuels is a big step towards achieving the sustainable development goals globally, he said.

“Our steel plants are running at full capacity utilisation, but that is overall in steel production. When it comes to green steel, Saarloha can be fully converted to make green steel. Today we forecast that in the first year we will probably make between 15-25 percent of green steel,” he said.

Saarloha's 250,000-metric tonne production capacity will allow it to produce long steel of various grades while reducing its greenhouse gas footprint to 140 kg for each tonne it produces.

On its clientele, Kalyani said the company will first target "niche" industries. “Among industries which are highly polluting and need to reduce their carbon footprint, such as energy production, oil and gas production, there are definitely some who want to reduce their carbon footprint. Those are the industries that are also keen to work with us and are taking the first mover advantage that we are providing,” he added.

Later they will spread to more mass markets, he said.

On pricing, he said since the Kalyani group is among the first producers, so green steel will obviously be more expensive than conventional steel. The steel industry is responsible for 7 percent of the India's greenhouse gas emissions and 2 percent of the GDP. With expanded production to fulfil domestic and international demand, the present annual carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions from the steel industry are predicted to double from 242 MT by 2030 and triple by 2050.

Jyotiraditya Scindia, the Union Minister for Steel, said in a statement to the Rajya Sabha on Monday, December 19, that the government was considering mandating the use of green steel in public projects. He said between 2005 and 2022, emissions from the steel industry were reduced by 15 percent, and that the Centre aims to further reduce emissions by 10 percent by 2030. Both the amount of energy used per tonne of steel produced and the CO<sub>2</sub> emission intensity have decreased, Scindia added.



<b>Headline : Kalyani Group aims to manufacture 250,000 tonnes of green steel in 2023-24: Amit Kalyani</b>	<b>Domain : Moneycontrol</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: Yaruqullah Khan

**<https://www.moneycontrol.com/news/business/kalyani-group-aims-to-manufacture-250000-tonnes-of-green-steel-in-2023-24-amit-kalyani-9742331.html>**

Green steel is a variety manufactured without the use of fossil fuels. It is produced by using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification or electricity rather than coal-fired plants.

Amit Kalyani, Deputy Managing Director of Bharat Forge

The Kalyani Group aims to manufacture 250,000 tonnes of 'green steel' from its electric arc furnace plant in Pune operated by Saarloha Advanced Materials, Amit Kalyani, Deputy Managing Director of Bharat Forge, told Moneycontrol.

Green steel is a variety manufactured without the use of fossil fuels. It is produced by using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification or electricity rather than coal-fired plants.

"We will aim to produce 50,000 tonnes of green steel in the first year," the executive said, adding that the plant where green steel is being produced has the capacity to manufacture 250,000 tonnes of steel, but only 20 percent of its capacity will be used to produce green steel in the first year.

Saarloha Advanced Materials is a Kalyani group company that launched green steel under the brand Kalyani FeRRESTA on December 20.

In an interview with Moneycontrol Amit Kalyani said India has the potential to produce 2 million tonnes of green steel with the right amount of investment.

Kalyani also said that in order to create demand for green steel in India, the government should consider making it mandatory for manufacturing companies to use green steel.

He also said Bharat Forge was looking at ways to produce green steel by using green hydrogen at its manufacturing plants.

According to Bharat Forge's annual report for 2022, Saarloha Advanced Materials and Bharat Forge share the same promoter group. Bharat Forge had loaned around Rs 1,350 million to Saarloha Advanced Materials as of March 31, 2022.

Edited Excerpts:

Q. How much green steel can the Kalyani group produce and what is the total investment made to set up this capacity?

The 250,000 metric tonne capacity Saarloha plant in Pune is capable of producing green steel to its full capacity.

In the first year, we will aim to produce around 50,000 tonnes of green steel and will increase green steel manufacturing to 250,000 tonnes in 2023-24.

Saarloha Advanced Materials has invested Rs 400 crore in switching the facility to 100 percent renewable energy from solar and wind to power its electric arc furnaces.

We have invested totally in about 200 megawatts of renewable energy as a group. As a group, our plan is to increase our renewable energy generation to around 700 megawatts in the next two to three years.

At present, Saarloha supplies almost 70 percent of its green steel produce directly to Bharat Forge, which, in turn converts it into finished automotive components for export markets.

Q. How is Saarloha Advanced Materials manufacturing green steel?

In its composition, the Ferresta-branded steel comprises of up to 70 percent scrap, which is melted over an electric arc. The power supply for the electric arc comes from renewable energy sources.

All of our group companies are focused on environmental sustainability and every group company has a vision that by 2025 will be 75% carbon neutral and by 2030 – we have to be 100%. Every year we will reduce our water usage and reduce our carbon footprint. Even today we recycle 99.7 percent of all the scrap that is generated in our plants.

KALYANI FerRESTA PLUS has Net Zero GHG (greenhouse gas) emissions per tonne of crude steel whereas KALYANI FerRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of crude steel.

Q. What is the demand that you see in the Indian market for green steel at the moment?

So we are not focused so much on the Indian market. We are focused on the global market because we supply steel to Bharat Forge and many other companies that export. Those companies are going to buy green steel and export components made of them globally.

In terms of pricing of your green steel product, how competitive is your product when compared to global players?

There's nobody who's making green steel at scale or commercially at the moment to my knowledge. I think we are one of the first companies in the world, definitely in Asia, to commercially produce green steel.

If you compare the price of our green steel product with that of steel produced in an electric arc furnace, I think the differential will be around Rs 3,000 to Rs 4,000 per tonne depending on the grade.

Q. Which sectors have shown the most interest in adopting green steel till now?

I would say Europe as a geography has been quite keen to use green steel.

Industries like oil and gas, power and energy, especially renewable energy, and other engineering industries like bearings, and aerospace have shown a lot of interest to use green steel.

More specifically the wind energy sector, and electric vehicle manufacturers have been early adopters of using green steel. We are already in talks with Indian companies that are subsidiaries of global companies to supply green steel.

Q. Are you looking to invest more in expanding your production of green steel?

We are going to invest more in research and development, in order to explore more routes of manufacturing green steel.

Using hydrogen is another route. We will also pursue using hydrogen to manufacture green steel. We are also looking at using hydrogen as a reduction agent in producing steel.

We have also set up two electrolyzers in our research and development facilities to manufacture green hydrogen. But I don't think today it's commercially viable to use green hydrogen to manufacture steel.

When it becomes more commercially viable to manufacture green hydrogen, we will look at converting our other plants to using green hydrogen.

Q. What is the total potential capacity to produce green steel in India and how much investment would be needed to realize that potential?

Almost 50 percent of the steel produced in India is made by the electric arc or induction furnace methodology, and therefore, it is a low-hanging fruit and all of it can be easily converted into green steel by adoption of renewable energy by the steel industry.

I would say the potential capacity would probably be 2 to 3 million tonnes today. An investment of around \$1.5 billion per million tonne of steel will be needed to produce green steel in the country.

Q. What steps can the government take in order to increase the production of green steel in India?

The government can look to create demand for green steel in the country by making it mandatory for manufacturers to use a percentage of green hydrogen.

We are in discussion with the government and are looking to them to create demand for green steel in India through policy intervention.

Q. What are your expectations from the government for the Budget of 2023-24?

I think, as a country, we are under-invested in infrastructure. I think infrastructure spending in India, when it's done efficiently, can create a huge stimulus for all the industrial sectors and lead to potential job creation.

In order to attract private investment into infrastructure, the government should look to reduce the risk for investors.



<b>Headline : Renewable energy option. Scindia urges industry to adopt low carbon emission tech for green steel-making</b>	<b>Domain : Hindu Business Line</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: Our Bureau

**<https://www.thehindubusinessline.com/economy/policy/scindia-urges-industry-to-adopt-low-carbon-emission-tech-for-green-steel-making/article66286158.ece>**

Union Minister of Steel, Jyotiraditya Scindia, on Tuesday, urged the industry to adopt newer technologies that have lower carbon emission; and ready itself towards green steel-making.

He also maintained that the Centre could look at having policies that dedicate a certain percentage of the production lines in mills towards making of such green steel. Even government projects would look to promote use of such offerings.

While there is no specific definition, green steel is considered to be manufactured through usage of low carbon energy sources such as coal gassification or hydrogen rather than use of coking coal.

CO2 emissions

Globally, the steel industry is responsible for 7 per cent of the CO2 emissions. Indian steel industry accounts for 12 per cent of that 7 per cent.

“There will come a time in the near distant future when today’s raw materials that are used for steel production - be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option, not necessarily from a cost structure parameter but from a environmental, social and governance (ESG) parameter,” he said while launching India’s first green steel brand ‘Saarloha Kalyani FeRRESTA’ by Kalyani Group.

According to Scindia, the government will support decarbonisation in the steel industry by encouraging enhanced use of renewable sources of energy, application of resource-efficient materials, further expansion of scrap usage, possible use of green hydrogen (as furnace fuel), and exploration of carbon capture utilisation and storage.

“The cost of hydrogen is about \$ 6 per kg; and only when it will come to \$ 1 – 2 per kg does it make economic sense in the use of steel. Those issues will be overcome in the next 3 to 5 years. The final pillar on the supply side is carbon captured utilisation and storage. This is an area where we are already concentrating in India,” he said.



<b>Headline : Emissions dip, Govt may make 'green steel' mandatory: Jyotiraditya Scindia</b>	<b>Domain : The Indian Express</b>
Date : December 20, 2022	Journalist: Esha Roy

**<https://indianexpress.com/article/india/emissions-dip-govt-may-make-green-steel-mandatory-jyotiraditya-scindia-8333533/>**

He said emissions from the steel industry have been brought down by 15% between 2005 and 2022 and Centre targets an additional 10% reduction in emissions by 2030. Energy consumption per tonne of steel produced has also come down as well as emission intensity in terms of CO<sub>2</sub>, he added.

Responding to a question from NCP MP Vandana Chavan on carbon emissions in the steel sector, the minister said the government has put into place a short-term plan, as well as medium and long-term targets to deal with the issue.

“The short-term plan looks at reduction of carbon emissions through energy and resource efficiency in renewable energy. The medium-term plan (2030-47) looks at Carbon Capture Utilization and Storage as well as usage of possibly green hydrogen. And, the long-term plan (2047-70) looks at a complete move over from ore-based and coal-based to much more technological innovations to come down to net zero,” Scindia told the Rajya Sabha.

“The iron and steel sector is projected to grow five times in the next two decades. The steel sector is extremely energy and resource intensive. And, in its present form, it is highly polluting. Today, the production of one tonne of steel means emission of three tonne of carbon dioxide; whereas, globally this is only 1.4 tonne,” said Chavan.

“...our current average emission intensity is 2.55 tonne CO<sub>2</sub>, per tonne of crude steel, compared to about 1.95 tonne of global average... From 2005 to 2022, we have brought down emissions by almost 15 per cent,” Scindia said.

He further said India has now become the second largest steel producer in the world in the last eight years “doubling our capacity from 150 million to 154 million tonnes worth of production”.

<b>Headline : Kalyani Group begins rolling out green steel from Pune plant</b>	<b>Domain : Autocar Professional</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<https://www.autocarpro.in/news-national/kalyani-group-begins-rolling-out-green-steel-from-pune-plant-113639>**

Saarloha Advanced Materials (Saarloha), a Kalyani Group company, has introduced locally manufactured ‘green’ steel from its electric arc furnace plant in Pune, Maharashtra. The company has invested Rs 400 crore in switching the facility to 100 percent renewable energy from solar and wind to power its electric arc furnaces.

The 250,000 metric tonne capacity Saarloha plant in Pune will be able to produce long steel of various grades by minimising its greenhouse gas emission footprint to 140kg for every tonne of steel produced.

The plant has also seen additional capex in switching all its furnaces being fueled by furnace oil or PNG to run on the collective 83MW of clean electricity being produced in-house from solar and wind energy. “That is how we could minimise the CO2 emissions, which, in a normal electric arc or induction furnace plant would come out to be in the range of 1-1.5Ton for every Ton of steel produced,” said RK Goel, chairman, Saarloha Advanced Materials.

He further added that almost 50 percent of the steel produced in India is made by the electric arc or induction furnace methodology, and therefore, it is a low-hanging fruit and all of it can be easily converted into green steel by adoption of renewable energy by the steel industry.

In its composition, the Ferresta-branded steel also comprises of up to 70 percent scrap, which also plays an important role in lowering the overall carbon-dioxide emissions during the manufacturing process. The company is now looking for customers for its green steel, which, other than the automotive industry, is suitable for use in the aviation industry, oil-and-gas sector as well as in nuclear power plants.

Goel added that the adoption of green steel will pick up gradually over time and OEMs will have to see the cost with respect to bearing penalties for polluting the environment. “So far, there is no penalty but in due course, OEMs will have to assess the cost of green steel in relation to the cost of CO2 emissions. If we take that into consideration, it is much cheaper to use green steel than paying carbon-emission penalties,” he said.

“While the European government is looking at introducing such a measure, the US has already imposed duties on CO2 emissions during manufacturing of steel. As such penalties keep getting imposed globally, we will see an automatic switchover to green steel. Technically speaking, we are a little ahead of time,” Goel added.

Green steel an enabler for component exports  
With India Component Inc exporting US\$ 20 billion (Rs 164,940 crore) worth of automotive components to various global markets, Goel mentioned that the adoption of green steel can simply multiply the growth of the industry, which will also benefit from the fact that there are no such green steel plants in China yet.

“As per the information in the public, there are supposedly no green steel plants in China, so if we look at that, it is a very big opportunity for India,” he added.

At present, Saarloha supplies almost 70 percent of its green steel produce directly to Bharat Forge, which, in turn converts it into finished automotive components for export markets. “The use of green steel ensures that there is business continuity irrespective of the carbon duties in the global markets such as Europe,” Goel signed off.

Focus on sustainability speaking at the launch event in New Delhi, Amit Kalyani, deputy managing director, Bharat Forge, said, “We have looked at ESG independently and have also combined the three into our CSR initiatives for the betterment of the society. Our decarbonisation roadmap includes involving suppliers, and the entire value chain. Given the abundance on sunlight and wind in India, have pledged to switch to fully renewable energy by 2030.”

The Minister of Steel and Civil Aviation, Jyotiraditya Scindia, who was also present at the event, said, “Steel is the founding precept of any developed economy around the world and so is the case with India as our economy prospers and grows. Steel becomes the raw material for various successive industries down the value chain and therefore, it is imperative that India becomes a responsible producer of steel in the world. Therefore, the government has put in place a Green Steel Policy from an ESG perspective and it aims to offer demand-side and supply-side drivers.”

India is the world's second-largest crude steel producer but the sector is also plagued with high carbon emissions. Steel industry is globally the fifth-largest emitter of CO2 and contributes 7 percent to the global CO2 emissions. In India, however, this number is slightly higher at 12 percent.



<b>Headline : Green Steel:</b> स्टील मिनिस्टर ज्योतिरादित्य सिंधिया ने भारत का पहला ग्रीन स्टील ब्रांड लॉन्च किया	<b>Domain : Jagranjosh</b>
<b>Date :</b> December 20, 2022	<b>Journalist:</b> Bagesh Yadav

**<https://www.jagranjosh.com/current-affairs/steel-minister-jyotiraditya-scindia-launches-countrys-first-green-steel-brand-1671619828-2>**

India's First Green Steel Brand: स्टील मिनिस्टर ज्योतिरादित्य सिंधिया ने भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रांड-कल्याणी फेरेस्टा (KALYANI FERRESTA)को लॉन्च किया है. यह भारत में अपने तरह की एक नई पहल है जो जीरो-कार्बन फुटप्रिंट पर आधारित है.

इस ग्रीन स्टील ब्रांड का निर्माण पुणे स्थित कल्याणी समूह द्वारा किया गया है जो पूर्ण रूप से नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों के उपयोग से तैयार किया गया है. स्टील सेक्टर में कार्बन फुटप्रिंट को कम करने के लिए सरकार ने नेशनल स्टील पॉलिसी को लागू किया है.

लॉन्चिंग के मौके पर इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा कि यह स्टील इंडस्ट्री में एक आदर्श बदलाव है. आगे इन्होंने कहा कि ग्रीन स्टील प्रोडक्शन के साथ भारत उन देशों का नेतृत्व कर रहा है जो जीरो-कार्बन फुटप्रिंट के लिए प्रतिबद्ध है.

ग्रीन स्टील:

ग्रीन स्टील का निर्माण बिना फॉसिल फ्यूल के किया जाता है. इसके निर्माण में एनर्जी सोर्स के रूप में हाइड्रोजन, कोयला गैसीकरण, या बिजली का उपयोग किया जाता है. स्वीडन ने पहली बार फॉसिल फ्यूल फ्री स्टील का निर्माण किया था जिसे ग्रीन स्टील के रूप में भी जाना जाता है.

ग्रीन स्टील का महत्व:

इस तरह की पहल को स्टील प्रोडक्शन फील्ड में एक सकारात्मक बदलाव के रूप में देखा जा रहा है. स्टील सेक्टर में लम्बे समय से चली आ रही कार्बन इमिटिंग 'हार्ड टू एबेट सेक्टर' की अवधारणा को बदलने का एक अच्छा प्रयास है.

ग्रीन स्टील को बढ़ावा देने से देश में स्टील इंडस्ट्री से होने वाले कार्बन इमिशन को कम किया जा सकता है.

इंटरनेशनल लेवल पर, स्टील इंडस्ट्री के द्वारा 7 प्रतिशत का कार्बन इमिशन होता है जिसमे भारत की स्टील इंडस्ट्री का से होने वाला इमिशन 12 प्रतिशत भाग शामिल है.

भारत में इस तरह के इको फ्रेंडली प्रयास से भारत के नेट जीरो-कार्बन लक्ष्य को हासिल करने में मदद मिलेगी साथ ही यह हमारे एनवायरनमेंट के लिए भी लाभकर होगा.

नेशनल स्टील पॉलिसी:

नेशनल स्टील पॉलिसी वर्ष 2017 में जारी की गयी थी, जिसका उद्देश्य यह है कि 2030 तक 300 मीट्रिक टन की स्टील प्रोडक्शन क्षमता को हासिल किया जाये. इस पॉलिसी के तहत घरेलू खपत बढ़ाने, उच्च गुणवत्ता वाले स्टील का उत्पादन, और भारत में विश्व स्तर की स्टील का निर्माण शामिल है.

नेशनल स्टील पॉलिसी के तहत ग्रीन स्टील के निर्माण को भी बढ़ावा दिया जा रहा है. जिससे देश में कार्बन फुटप्रिंट की कम किया जा सके.

<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</b>	<b>Domain : The British Mail</b>
<b>Date : December 20, 2022</b>	<b>Journalist:</b>

**<https://thebritishmail.com/coking-coal-iron-ore-may-not-be-viable-for-steel-making-in-future-scindia/>**

Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the home steel business to undertake low-carbon emitting steel-making processes, whereas cautioning that key uncooked materials coking coal and iron ore may not be a viable choice in the long run primarily based on an ESG parameter.

The feedback have come at a time when India strikes to double its steel-making capability to 300 million tonnes (MT).

“From the second largest producer of steel, we should additionally develop into accountable producers of steel in the world. There’ll come a time in the close to distant future when as we speak’s uncooked supplies be it iron ore or coking coal will now not be a viable choice not essentially from a price construction parameter however from an environmental, social, and governance (ESG) parameter,” Scindia mentioned at an occasion right here.

The minister mentioned that environmental issues may come up in future and the federal government and the personal sector must work collectively to arrange for that “eventuality as we speak”.

“The business can look for choices like the usage of renewable vitality that may reduce CO2 emissions, pelletization. In India, each 1 per cent improve in Fe (iron) content material outcomes in 1 per cent decrease consumption of coke in the method, and the much less coke you devour, the lesser CO2 emissions happen,” the minister mentioned.

Choices of utilizing plastic, not as uncooked materials however in the method of the worth chain and use of scrap in steel making can be checked out.

India makes use of 20 per cent of scrap in steel manufacturing, he mentioned including that 26 MT of scrap is generated domestically and 4 MT is imported.

The federal government has been pushing for the utilization of renewable vitality sources in addition to different low-carbon producing applied sciences in the steel sector in varied processes of producing.

The steel minister was talking on the launch of Kalyani Group’s first inexperienced steel model ‘Kalyani FeRRESTA’.

On the inexperienced steel model, Kalyani Steels Managing Director R. Okay. Goyal, the product is the “nation’s first inexperienced steel product which has been produced via utilization of inexperienced vitality.” It’s a lengthy steel product to be utilized by industries comparable to defence aerospace and so forth, he mentioned.

<b>Headline : India looking to frame policy for mandatory use of green steel in government projects</b>	<b>Domain : SteelOrbis</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://www.steelorbis.com/steel-news/latest-news/india-looking-to-frame-policy-for-mandatory-use-of-green-steel-in-government-projects-1272209.htm>**

The Indian government is considering framing a policy for making use of ‘green steel’ mandatory in government-financed projects, minister of steel Jyotiryaditya Scindia said in a statement on Tuesday, December 20.

The minister said that emissions by the steel industry have been brought down by 15 percent between 2005 and 2022 and set a target for a further 10 percent reduction by 2030.

“The short-term plan looks at reduction of carbon emissions through energy and resource efficiency in renewable energy. The medium-term plan (2030-47) looks at Carbon Capture Utilization and Storage as well as the usage of possibly green hydrogen. And, the long-term plan (2047-70) looks at a complete move over from ore-based and coal-based to much more technological innovations to come down to net zero,” Scindia said.

<b>Headline : Steel Minister Launches Green Steel Brand KALYANI FeRRESTA</b>	<b>Domain : Steel Guru</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

<https://www.steelguru.com/steel/steel-minister-launches-green-steel-brand-kalyani-ferresta>

Steel Minister Jyotiraditya Scindia launched India's first Green Steel Brand – KALYANI FeRRESTA in New Delhi today. This first-of-its-kind steel has been manufactured by a Pune-based Steel company, Kalyani group by using renewable energy resources, leaving zero carbon footprints in the environment.

Delivering the keynote address, Mr. Scindia termed the launch as a paradigm shift in the Steel industry. He said, with the green steel manufacturing going on, India is leading the countries which have committed to achieving carbon neutrality.

The Minister expressed confidence that from now onwards, many countries will take inspiration from India to move towards green steel manufacturing and decarbonising of the industry.

AIR Correspondent reports that the Government has been promoting green steel manufacturing and has put in place a National Steel Policy to achieve zero carbon emissions by the industry.

<b>Headline : India to become responsible steel producer by adopting green steel: Scindia</b>	<b>Domain : Inshorts</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://inshorts.com/en/news/india-to-become-responsible-steel-producer-by-adopting-green-steel-scindia-1671556969939>**

Union Minister of Steel Jyotiraditya Scindia said that India is looking to promote the production of 'green steel'. "From being the world's second-largest steel producer, the country also needs to become a responsible steel producer," he said. In order to reduce carbon emissions, government is promoting use of renewable sources of energy to manufacture steel, Scindia added.



<b>Headline : Steel Minister Jyotiraditya Scindia launches country's first Green Steel Brand</b>	<b>Domain : News on Air</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://newsonair.com/2022/12/20/steel-minister-jyotiraditya-scindia-launches-countrys-first-green-steel-brand/>**

Steel Minister Jyotiraditya Scindia launched India's first Green Steel Brand – KALYANI FeRRESTA in New Delhi today. This first-of-its-kind steel has been manufactured by a Pune-based Steel company, Kalyani group by using renewable energy resources, leaving zero carbon footprints in the environment.

Delivering the keynote address, Mr. Scindia termed the launch as a paradigm shift in the Steel industry. He said, with the green steel manufacturing going on, India is leading the countries which have committed to achieving carbon neutrality.

The Minister expressed confidence that from now onwards, many countries will take inspiration from India to move towards green steel manufacturing and decarbonising of the industry.

AIR Correspondent reports that the Government has been promoting green steel manufacturing and has put in place a National Steel Policy to achieve zero carbon emissions by the industry.

<b>Headline : Kalyani Group launches India's first green steel brand KALYANI FeRRESTA™</b>	<b>Domain : World Media Organization</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://www.worldmediaorganization.com/world/kalyaniferresta.html>**

Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India, green steel under the brand KALYANI FeRRESTA™ in the presence of Shri. Jyotiraditya Scindia. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of India's commitments to reduce the carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels and to become Net Zero emissions country by 2070.

KALYANI FeRRESTA™ steel products are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. KALYANI FeRRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FeRRESTA™ has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FeRRESTA™ & KALYANI FeRRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

Speaking at the launch, Shri. Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation said, "A sunrise day for India's steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The KALYANI FeRRESTA™ specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission.

The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sector's long-standing identity from a carbon emitting "hard to abate sector", to a reduced carbon emitting-green steel -producing industry. It will also be instrumental in materialising Prime Minister Narendra Modi's vision of Net Zero by 2070.

My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business"

Speaking at the launch, Shri. Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said, "We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our

carbon footprints and KALYANI FeRRESTA™ is a significant step towards realizing the larger vision of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front.”

<b>Headline : Jyotiraditya Scindia launched country's first Green Steel Brand "KALYANI FeRRESTA"</b>	<b>Domain : Adda247</b>
<b>Date : December 21, 2022</b>	<b>Journalist: Sumit Arora</b>

**<https://currentaffairs.adda247.com/jyotiraditya-scindia-launched-countrys-first-green-steel-brand-kalyani-ferresta/>**

**KALYANI FeRRESTA:**

Union Steel Minister, Jyotiraditya Scindia has launched India's first Green Steel Brand "KALYANI FeRRESTA" in New Delhi. This first-of-its-kind steel has been manufactured by a Pune-based Steel company, Kalyani group by using renewable energy resources, leaving zero carbon footprints in the environment.

How this initiative helps?

The Kalyani Group initiative will help transform the steel sector's long-standing identity as a carbon-emitting 'hard to abate sector' to a reduced carbon emitting-green steel-producing industry.

The steel industry produces 7 per cent of CO<sub>2</sub> emissions internationally, while the Indian steel industry accounts for 12 per cent of such emissions. Green steel is manufactured using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification and electricity instead the widely used coking coal. The company avoided 76,484 total carbon dioxide (tCO<sub>2</sub>) emissions, reduced water consumption by 10 per cent and recycled 99.4 per cent of its waste.

What is Green steel?

Green steel is the manufacturing of steel without the use of fossil fuels. This new phenomenon is about producing steel by using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification, or electricity instead of the traditional carbon-intensive manufacturing route of coal-fired plants.

<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</b>	<b>Domain : NewsDrum</b>
Date : December 20, 2022	Journalist: NewsDrum Desk

**<https://www.newsdrum.in/business/coking-coal-iron-ore-may-not-be-viable-option-in-future-in-steel-making-on-esg-parameter-steel-minister-scindia>**

New Delhi, Dec 20 (PTI) Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter.

The comments have come at a time when India moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

"From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today's raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter," Scindia said at an event here.

The minister said that environmental concerns could arise in future and the government and the private sector will have to work together to prepare for that "eventuality today".

"The industry can look for options like the use of renewable energy that can cut CO2 emissions, pelletization. In India, every 1 per cent increase in Fe (iron) content results in 1 per cent lower consumption of coke in the process, and the less coke you consume, the lesser CO2 emissions occur," the minister said.

Options of using plastic, not as raw material but in the process of the value chain and use of scrap in steel making can be looked at.

India uses 20 per cent of scrap in steel production, he said adding that 26 MT of scrap is generated domestically and 4 MT is imported.

The government has been pushing for the usage of renewable energy sources besides other low-carbon generating technologies in the steel sector in various processes of manufacturing.

The steel minister was speaking at the launch of Kalyani Group's first green steel brand 'Kalyani FeRRESTA'.

On the green steel brand, Kalyani Steels Managing Director R. K. Goyal, the product is the "country's first green steel product which has been produced through usage of green energy." It is a long steel product to be used by industries such as defence aerospace etc, he said. PTI ABI MR



<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG parameter: Steel Minister Scindia</b>	<b>Domain : Devdiscourse</b>
<b>Date : December 21, 2022</b>	<b>Journalist: PTI</b>

**<https://www.devdiscourse.com/article/headlines/2293627-coking-coal-iron-ore-may-not-be-viable-option-in-future-in-steel-making-on-esg-parameter-steel-minister-scindia>**

Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter.

The comments have come at a time when India moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

"From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today's raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter," Scindia said at an event here.

The minister said that environmental concerns could arise in future and the government and the private sector will have to work together to prepare for that "eventuality today".

"The industry can look for options like the use of renewable energy that can cut CO2 emissions, pelletization. In India, every 1 per cent increase in Fe (iron) content results in 1 per cent lower consumption of coke in the process, and the less coke you consume, the lesser CO2 emissions occur," the minister said.

Options of using plastic, not as raw material but in the process of the value chain and use of scrap in steel making can be looked at.

India uses 20 per cent of scrap in steel production, he said adding that 26 MT of scrap is generated domestically and 4 MT is imported.

The government has been pushing for the usage of renewable energy sources besides other low-carbon generating technologies in the steel sector in various processes of manufacturing.

The steel minister was speaking at the launch of Kalyani Group's first green steel brand 'Kalyani FeRRESTA'.

On the green steel brand, Kalyani Steels Managing Director R. K. Goyal, the product is the "country's first green steel product which has been produced through usage of green energy." It is a long steel product to be used by industries such as defence aerospace etc, he said.

<b>Headline</b> : इस्पात मंत्री ने आज नई दिल्ली में भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रैंड कल्याणी फेर्रेस्टा का शुभारंभ किया	<b>Domain</b> : LatestLY Hindi
<b>Date</b> : December 21, 2022	<b>Journalist</b> : -

**<https://hindi.latestly.com/socially/india/steel-minister-launched-indias-first-green-steel-brand-kalyani-ferresta-in-new-delhi-today-1628244.html>**

इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने आज नई दिल्ली में भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रैंड कल्याणी फेर्रेस्टा का शुभारंभ किया। अपनी तरह के पहले इस्पात का विनिर्माण पुणे की स्टील कंपनी कल्याणी ग्रुप ने किया है। इसके लिए अक्षय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग किया गया है। इस प्रक्रिया में पर्यावरण में कार्बन उत्सर्जन नहीं होता।

इस अवसर पर श्री सिंधिया ने कहा कि यह इस्पात उद्योग में क्रांतिकारी बदलाव है। उन्होंने कहा कि ग्रीन स्टील का विनिर्माण जारी रहने के साथ भारत उन देशों में अग्रणी हो गया है जो कार्बन उत्सर्जन को समाप्त करने का लक्ष्य हासिल करने को प्रतिबद्ध है।

श्री सिंधिया ने कहा कि अब कई देश भारत से प्रेरणा लेंगे और ग्रीन स्टील का विनिर्माण करने तथा इस्पात उद्योग को कार्बन मुक्त बनाने की दिशा में अग्रसर होंगे।

हमारे संवाददाता ने खबर दी है कि सरकार ग्रीन स्टील विनिर्माण को प्रोत्साहन दे रही है। सरकार ने इस्पात उद्योग से शून्य कार्बन उत्सर्जन हासिल करने के लिए राष्ट्रीय इस्पात नीति बनाई है।

<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</b>	<b>Domain : Quick Telecast</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: Jason Feinberg

**<https://quicktelecast.com/coking-coal-iron-ore-may-not-be-viable-for-steel-making-in-future-scindia/>**

Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter.

The comments have come at a time when India moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

“From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today’s raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter,” Scindia said at an event here.

The minister said that environmental concerns could arise in future and the government and the private sector will have to work together to prepare for that “eventuality today”.

“The industry can look for options like the use of renewable energy that can cut CO2 emissions, pelletization. In India, every 1 per cent increase in Fe (iron) content results in 1 per cent lower consumption of coke in the process, and the less coke you consume, the lesser CO2 emissions occur,” the minister said.

Options of using plastic, not as raw material but in the process of the value chain and use of scrap in steel making can be looked at.

India uses 20 per cent of scrap in steel production, he said adding that 26 MT of scrap is generated domestically and 4 MT is imported.

The government has been pushing for the usage of renewable energy sources besides other low-carbon generating technologies in the steel sector in various processes of manufacturing.

The steel minister was speaking at the launch of Kalyani Group’s first green steel brand ‘Kalyani FeRRESTA’.

On the green steel brand, Kalyani Steels Managing Director R. K. Goyal, the product is the “country’s first green steel product which has been produced through usage of green energy.” It is a long steel product to be used by industries such as defence aerospace etc, he said.

<b>Headline : Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Domain : Newspatrolling</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: Mahender

**<https://newspatrolling.com/kalyani-group-pioneers-green-steel-manufacturing-in-india/>**

20th December 2022, India: Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India, green steel under the brand “KALYANI FERRESTA” in the presence of Shri. Jyotiraditya Scindia, Hon’ble Minister of Steel & Civil Aviation. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of India’s commitments to reduce the carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels and to become Net Zero emissions country by 2070.

KALYANI FERRESTA steel products are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. KALYANI FERRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FERRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FERRESTA & KALYANI FERRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction. Speaking at the launch, Shri. Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation said, “A sunrise day for India’s steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission. The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help

transform the steel sector's long-standing identity from a carbon emitting "hard to abate sector", to a reduced carbon emitting-green steel -producing industry. It will also be instrumental in materialising Prime Minister Narendra Modi's vision of Net Zero by 2070. My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business" Speaking at the launch, Shri. Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said, "We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our carbon footprints and KALYANI FERRESTA is a significant step towards realizing the larger vision of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front."



<b>Headline : Union Minister Jyotiraditya Scindia inaugurates India's first steel</b>	<b>Domain : Prokerala</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://www.prokerala.com/news/photos/union-minister-jyotiraditya-scindia-inaugurates-india-s-first-steel-3354425.html>**

New Delhi: Union Minister Jyotiraditya Scindia inaugurates India's first steel initiative by Kalyani Group, in New Delhi on Tuesday, Dec. 20, 2022.

<b>Headline : World's second-largest steel producer India to also become its most responsible through green steel adoption, says Jyotiraditya Scindia</b>	<b>Domain : MSN</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://www.msn.com/en-in/money/topstories/worlds-second-largest-steel-producer-india-to-also-become-its-most-responsible-through-green-steel-adoption-says-jyotiraditya-scindia/ar-AA15us9e>**

Making it mandatory for steelmakers to dedicate a certain percentage of their production lines to making green steel and encouraging its usage in government projects may be some of the best ways to promote the use of the product, union steel minister Jyotiraditya Scindia has said.

“Steel is a founding precept of any emerging or developing economy. As our aspirations grow development will seek newer vistas. Therefore, from being the world’s second-largest steel producer, the country also needs to become a responsible steel producer,” the minister stressed.

The minister said that the government sought to decarbonise the steel industry by encouraging enhanced use of renewable sources of energy, application of resource-efficient materials, further expansion of scrap usage, possible use of green hydrogen as a furnace fuel in the future and exploration of carbon capture utilisation and storage.

The minister made these comments at the launch of India’s first green steel brand, Saarloha Kalyani FeRRESTA, in New Delhi on Tuesday. Commending the \$3 billion Kalyani Group subsidiary for taking the lead in the area, the minister hoped the country’s other steelmakers would also follow suit.

“The [Kalyani Group] initiative will help transform the steel sector’s long-standing identity as a carbon-emitting ‘hard to abate sector’ to a reduced carbon emitting-green steel-producing industry,” the minister said.

The steel industry produces 7 per cent of CO2 emissions internationally, while the Indian steel industry accounts for 12 per cent of such emissions. Green steel is manufactured using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification and electricity instead the widely used coking coal.

Chairperson of Saarloha Advanced Materials, RK Goyal, said given the importance of steel in a variety of applications, producers had to be mindful of ramping up their green steel capacities.

“If we don’t take up the production of green steel, it won’t be just the steel industry but also industries like automotive components with \$20 billion in exports that will be at stake,” cautioned Goyal.

He further informed that the company had successfully managed to achieve up to 90 per cent reduction in CO2 emissions by replacing the coking coal furnace with an electric one powered by renewable energy.

Deputy managing director of Bharat Forge, Amit Kalyani said they had examined every aspect of sustainability such as the US’s Clean Air Act, logistics and discharge of waste while developing the Saarloha Kalyani FeRRESTA green steel brand.

“The company avoided 76,484 total carbon dioxide (tCO2) emissions, reduced water consumption by 10 per cent and recycled 99.4 per cent of its waste,” he said, adding, “We have combined our entire CSR approach with the ESG goals.”

<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</b>	<b>Domain : Beamstart</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://beamstart.com/news/coking-coal-iron-ore-may-16715598905560>**

Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter.

There will come a time in the near distant future when today's raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter," Scindia said at an event here.

The comments have come at a time when India moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

<b>Headline</b> : इस्पात मंत्री ने भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रैंड कल्याणी फेर्रेस्टा का शुभारंभ किया	<b>Domain</b> : Insamachar
<b>Date</b> : December 20, 2022	<b>Journalist</b> :

**<https://insamachar.com/steel-minister-launches-kalyani-ferresta-indias-first-green-steel-brand/>**

इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने आज नई दिल्ली में भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रैंड कल्याणी फेर्रेस्टा का शुभारंभ किया। अपनी तरह के पहले इस्पात का विनिर्माण पुणे की स्टील कंपनी कल्याणी ग्रुप ने किया है। इसके लिए अक्षय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग किया गया है। इस प्रक्रिया में पर्यावरण में कार्बन उत्सर्जन नहीं होता।

इस अवसर पर ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा कि यह इस्पात उद्योग में क्रांतिकारी बदलाव है। उन्होंने कहा कि ग्रीन स्टील का विनिर्माण जारी रहने के साथ भारत उन देशों में अग्रणी हो गया है जो कार्बन उत्सर्जन को समाप्त करने का लक्ष्य हासिल करने को प्रतिबद्ध है।

ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा कि अब कई देश भारत से प्रेरणा लेंगे और ग्रीन स्टील का विनिर्माण करने तथा इस्पात उद्योग को कार्बन मुक्त बनाने की दिशा में अग्रसर होंगे।

सरकार ग्रीन स्टील विनिर्माण को प्रोत्साहन दे रही है। सरकार ने इस्पात उद्योग से शून्य कार्बन उत्सर्जन हासिल करने के लिए राष्ट्रीय इस्पात नीति बनाई है।

<b>Headline : Opting for green steel, India aims to make steel in a responsible way: Scindia Jyotiraditya</b>	<b>Domain : Voice of Sikkim</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://www.voiceofsikkim.com/opting-for-green-steel-india-aims-to-make-steel-in-a-responsible-way-scindia-jyotiraditya/>**

The government is debating requiring the use of “green steel” in public projects and is also negotiating with steel-producing enterprises to have a portion of their output go toward producing green steel.

Steel Minister Jyotiraditya Scindia stated on December 20 that India is trying to become a responsible steel manufacturer by encouraging the manufacturing of “green steel” in the nation.

<b>Headline : “Govt looking at both supply and demand side drivers for green steel production”</b>	<b>Domain : PV magazine India</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: Uma Gupta

**<https://www.pv-magazine-india.com/2022/12/21/govt-looking-at-both-supply-and-demand-side-drivers-for-green-steel-production/>**

India is today the world’s second-largest producer of steel, producing about 154 million tonnes per annum (mtpa). As the nation targets to double its steel production to 300 mtpa by 2030, it also needs to become a responsible steel producer. And therefore the government has put in place a national green steel policy and is looking at both demand-side and supply-side drivers for decarbonizing steel production, said union steel minister Jyotiraditya Scindia yesterday at an event in New Delhi.

Scindia said, on the supply side, the government is looking at components like energy efficiency, use of renewable energy and green hydrogen, resource efficiency, scrap usage, and carbon capture utilization and storage.

“Through renewable energy, CO2 emission in steel production can be cut by about 10-15%....The cost of green hydrogen is roughly \$6/kg today. The use of green hydrogen in steel production will make economic sense only when its cost falls to around \$1.5/kg,” he said.

On the occasion, the minister unveiled India’s first green steel from Saarloha Advanced Materials (Saarloha), a Kalyani group company. These green steel products, launched under the brand Kalyani FerRESTA, are manufactured in an electric arc furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint.

The Kalyani Group has set up a 75 MW solar to power green steel production. It has also deployed an 8 MW wind power plant.

‘KALYANI FerRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel, whereas KALYANI FerRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO2e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FerRESTA & KALYANI FerRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction,” stated Saarloha.



<b>Headline : Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Domain : Passionate in Marketing</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://www.passionateinmarketing.com/kalyani-group-pioneers-green-steel-manufacturing-in-india/>**

Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India, green steel under the brand “KALYANI FerRESTA” in the presence of Shri. Jyotiraditya Scindia, Hon’ble Minister of Steel & Civil Aviation. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of India’s commitments to reduce the carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels and to become Net Zero emissions country by 2070.

KALYANI FerRESTA steel products are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. KALYANI FerRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FerRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FerRESTA & KALYANI FerRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

Speaking at the launch, Shri. Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation said, “A sunrise day for India’s steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission.

The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sector’s long-standing identity from a carbon emitting “hard to abate sector”, to a reduced carbon emitting-green steel -producing industry. It will also be instrumental in materialising Prime Minister Narendra Modi’s vision of Net Zero by 2070.

My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business”

Speaking at the launch, Shri. Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said, “We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our

carbon footprints and KALYANI FeRRESTA is a significant step towards realizing the larger vision of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front.”

<b>Headline : Kalyani Group Introduces Green Steel Manufacturing in India</b>	<b>Domain : Energetica India Magazine</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: Manu Tayal

**<https://www.energetica-india.net/news/kalyani-group-introduces-green-steel-manufacturing-in-india>**

In line with the Government of India's commitment towards reducing carbon emissions, Kalyani Group company Saarloha Advanced Materials Pvt Ltd (Saarloha) has launched a first-of-its-kind in India, green steel under the brand name 'Kalyani FERRESTA' in the presence of Steel and Civil Aviation Minister Jyotiraditya Scindia.

In line with the Government of India's commitment towards reducing carbon emissions, Kalyani Group company Saarloha Advanced Materials Pvt Ltd (Saarloha) has launched a first-of-its-kind in India, green steel under the brand name 'Kalyani FERRESTA' in the presence of Steel and Civil Aviation Minister Jyotiraditya Scindia.

This major milestone makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel.

The company said that its green steel products have been manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100 per cent of renewable energy sources and more than 70 per cent recycled scrap material with zero GHG footprints.

During the launch event, Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation, said, "A sunrise day for India's steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net-zero carbon emission."

The Minister further added that "the steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sector's long-standing identity from a carbon emitting "hard to abate sector", to a reduced carbon emitting-green steel -producing industry. It will also be instrumental in materialising Prime Minister Narendra Modi's vision of Net Zero by 2070."

"My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business," he concluded.

As per the company, Kalyani FERRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of crude steel whereas Kalyani FERRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel.

“We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our carbon footprints and Kalyani FeRRESTA is a significant step towards realizing the larger vision of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front,” said Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge.

Meanwhile, those customers purchasing Kalyani FeRRESTA and Kalyani FeRRESTA Plus steel products would get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Pvt Ltd and Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

<b>Headline :</b> इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने पहले ग्रीन स्टील ब्रैंड का शुभारंभ किया	<b>Domain :</b> Industrial Punch
<b>Date :</b> December 20, 2022	<b>Journalist:</b>

**<https://www.industrialpunch.com/steel-minister-jyotiraditya-scindia-launched-first-green-steel-brand/>**

नई दिल्ली, 20 दिसम्बर। इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने आज नई दिल्ली में भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रैंड कल्याणी फेर्रेस्टा का शुभारंभ किया। अपनी तरह के पहले इस्पात का विनिर्माण पुणे की स्टील कंपनी कल्याणी ग्रुप ने किया है। इसके लिए अक्षय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग किया गया है। इस प्रक्रिया में पर्यावरण में कार्बन उत्सर्जन नहीं होता।

इस अवसर पर श्री सिंधिया ने कहा कि यह इस्पात उद्योग में क्रांतिकारी बदलाव है। उन्होंने कहा कि ग्रीन स्टील का विनिर्माण जारी रहने के साथ भारत उन देशों में अग्रणी हो गया है जो कार्बन उत्सर्जन को समाप्त करने का लक्ष्य हासिल करने को प्रतिबद्ध है।

श्री सिंधिया ने कहा कि अब कई देश भारत से प्रेरणा लेंगे और ग्रीन स्टील का विनिर्माण करने तथा इस्पात उद्योग को कार्बन मुक्त बनाने की दिशा में अग्रसर होंगे।

सरकार ग्रीन स्टील विनिर्माण को प्रोत्साहन दे रही है। सरकार ने इस्पात उद्योग से शून्य कार्बन उत्सर्जन हासिल करने के लिए राष्ट्रीय इस्पात नीति बनाई है।

<b>Headline : Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Domain : Industrial Automation</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<https://www.industrialautomationindia.in/newsitm/14916/Kalyani-Group-pioneers-Green-Steel-manufacturing-in-India/news>**

Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India, green steel under the brand KALYANI FeRRESTA in the presence of Shri Jyotiraditya Scindia, Honble Minister of Steel & Civil Aviation. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of Indias commitments to reduce the carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels and to become Net Zero emissions country by 2070.

KALYANI FeRRESTA steel products are manufactured in Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. KALYANI FeRRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FeRRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FeRRESTA and KALYANI FeRRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

Speaking at the launch, Shri Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation said, A sunrise day for Indias steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission. The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sectors long-standing identity from a carbon emitting hard to abate sector, to a reduced carbon emitting-green steel-producing industry. It will also be instrumental in materialising Prime Minister Narendra Modis vision of Net Zero by 2070. My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business.

Speaking at the launch, Shri Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said, We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our carbon footprints and KALYANI FeRRESTA is a significant step towards realizing the larger vision



of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of the world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front.

Caption: L-R – Ms Ruchika Chaudhry Govil (Additional Secretary, Ministry of Steel), Mr Amit Kalyani (Deputy Managing Director, Bharat Forge Ltd), Shri Jyotiraditya Scindia (Hon. Minister of Steel and Civil Aviation), Shri Nagendra Nath Sinha (Officer on Special Duty, Ministry of Steel), Mr R K Goyal (Chairman, Saarloha Advanced Materials Pvt Ltd).

<b>Headline : Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Domain : Indian Voice 24</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

**<http://www.indianvoice24.com/news-headlines-of-20-december-2022-iv24/>**

Steel Minister Jyotiraditya Scindia launches country's first Green Steel Brand.

Union minister [Jyotiraditya Scindia](#) on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking [coal](#) and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter. The comments have come at a time when [India](#) moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

"From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today's raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter," Scindia said at an event here.

The minister said that environmental concerns could arise in future and the government and the private sector will have to work together to prepare for that "eventuality today".

"The industry can look for options like the use of renewable energy that can cut CO2 emissions, pelletization. In India, every 1 per cent increase in Fe (iron) content results in 1 per cent lower consumption of coke in the process, and the less coke you consume, the lesser CO2 emissions occur," the minister said.

Options of using plastic, not as raw material but in the process of the value chain and use of scrap in steel making can be looked at.

India uses 20 per cent of scrap in steel production, he said adding that 26 MT of scrap is generated domestically and 4 MT is imported.

The government has been pushing for the usage of renewable energy sources besides other low-carbon generating technologies in the steel sector in various processes of manufacturing.

The steel minister was speaking at the launch of Kalyani Group's first green steel brand 'Kalyani FeRRESTA'.

On the green steel brand, Kalyani Steels Managing Director R. K. Goyal, the product is the "country's first green steel product which has been produced through usage of green energy." It is a long steel product to be used by industries such as defence aerospace etc, he said.

<b>Headline : Jyotiraditya Scindia launched country's first Green Steel Brand "KALYANI FeRRESTA"</b>	<b>Domain : World Broadcast News</b>
<b>Date : December 20, 2022</b>	<b>Journalist:</b>

**<https://worldbroadcastnews.com/jyotiraditya-scindia-launched-countrys-first-green-steel-brand-kalyani-ferresta/>**

**KALYANI FeRRESTA:**

Union Steel Minister, Jyotiraditya Scindia has launched India's first Green Steel Brand "KALYANI FeRRESTA" in New Delhi. This first-of-its-kind steel has been manufactured by a Pune-based Steel company, Kalyani group by using renewable energy resources, leaving zero carbon footprints in the environment.

Buy Prime Test Series for all Banking, SSC, Insurance & other exams

How this initiative helps?

The Kalyani Group initiative will help transform the steel sector's long-standing identity as a carbon-emitting 'hard to abate sector' to a reduced carbon emitting-green steel-producing industry.

The steel industry produces 7 per cent of CO<sub>2</sub> emissions internationally, while the Indian steel industry accounts for 12 per cent of such emissions. Green steel is manufactured using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification and electricity instead the widely used coking coal. The company avoided 76,484 total carbon dioxide (tCO<sub>2</sub>) emissions, reduced water consumption by 10 per cent and recycled 99.4 per cent of its waste.

What is Green steel?

Green steel is the manufacturing of steel without the use of fossil fuels. This new phenomenon is about producing steel by using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification, or electricity instead of the traditional carbon-intensive manufacturing route of coal-fired plants.

<b>Headline : Coking coal, iron ore may not be viable for steel making in future: Scindia</b>	<b>Domain : Ind News Express</b>
Date : December 20, 2022	Journalist: Author: admin

**<https://www.indnewsexpress.com/2022/12/20/coking-coal-iron-ore-may-not-be-viable-for-steel-making-in-future-scindia/>**

Union minister Jyotiraditya Scindia on Tuesday urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter.

The comments have come at a time when India moves to double its steel-making capacity to 300 million tonnes (MT).

“From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant future when today’s raw materials be it iron ore or coking coal will no longer be a viable option not necessarily from a cost structure parameter but from an environmental, social, and governance (ESG) parameter,” Scindia said at an event here.

The minister said that environmental concerns could arise in future and the government and the private sector will have to work together to prepare for that “eventuality today”.

“The industry can look for options like the use of renewable energy that can cut CO2 emissions, pelletization. In India, every 1 per cent increase in Fe (iron) content results in 1 per cent lower consumption of coke in the process, and the less coke you consume, the lesser CO2 emissions occur,” the minister said.

Options of using plastic, not as raw material but in the process of the value chain and use of scrap in steel making can be looked at.

India uses 20 per cent of scrap in steel production, he said adding that 26 MT of scrap is generated domestically and 4 MT is imported.

The government has been pushing for the usage of renewable energy sources besides other low-carbon generating technologies in the steel sector in various processes of manufacturing.

The steel minister was speaking at the launch of Kalyani Group’s first green steel brand ‘Kalyani FeRRESTA’.

On the green steel brand, Kalyani Steels Managing Director R. K. Goyal, the product is the “country’s first green steel product which has been produced through usage of green energy.” It is a long steel product to be used by industries such as defence aerospace etc, he said.

<b>Headline : India’s first green steel brand- Kalyani Foresta launched</b>	<b>Domain : India Posts</b>
Date : December 20, 2022	Journalist:

<https://india.postsen.com/local/154244.html>

Union Minister of Steel, Jyotiraditya Scindia launched India’s first green steel brand “Kalyani Foresta” in New Delhi. This first-of-its-kind steel has been manufactured by Kalyani Group, a Pune-based steel company, using renewable energy resources, leaving zero carbon footprint in the environment.

Buy Prime Test Series for all Banking, SSC, Insurance & other exams

How does this initiative help?

The Kalyani Group’s initiative will help transform the steel sector’s long-standing identity as a carbon-emitting ‘hard to abate sector’ into a low-carbon-emitting green steel-producing industry.

The steel industry produces 7 percent of CO<sub>2</sub> emissions internationally, while the Indian steel industry accounts for 12 percent of such emissions. Green steel is manufactured using low carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification and electricity instead of the widely used coking coal. The company avoided 76,484 total carbon dioxide (tCO<sub>2</sub>) emissions, reduced water consumption by 10 percent and recycled 99.4 percent of its waste.

What is Green Steel?

Green steel is the manufacture of steel without the use of fossil fuels. This new phenomenon is about producing steel using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification, or electricity, instead of the traditional carbon-intensive manufacturing route of coal-fired plants.



<b>Headline : Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Domain : India One News</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: India News

**<https://indiaoneneews.in/2022/12/kalyani-group-pioneers-green-steel-manufacturing-in-india/>**

New Delhi: Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India, green steel under the brand “KALYANI FeRRESTA” in the presence of Shri. Jyotiraditya Scindia, Hon’ble Minister of Steel & Civil Aviation. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of India’s commitments to reduce the carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels and to become Net Zero emissions country by 2070.

KALYANI FeRRESTA steel products are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. KALYANI FeRRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FeRRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FeRRESTA & KALYANI FeRRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

Speaking at the launch, Shri. Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation said, “A sunrise day for India’s steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission.

The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sector’s long-standing identity from a carbon emitting “hard to abate sector”, to a reduced carbon emitting-green steel -producing industry. It will also be instrumental in materialising Prime Minister Narendra Modi’s vision of Net Zero by 2070.

My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business”

Speaking at the launch, Shri. Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said, “We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our

carbon footprints and KALYANI FeRRESTA is a significant step towards realizing the larger vision of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front.”

<b>Headline : Kalyani Group Pioneers Green Steel Manufacturing in India</b>	<b>Domain : Corporate tycoons</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: Chandran Iyer

**<https://corporatetycoons.com/kalyani-group-pioneers-green-steel-manufacturing-in-india/>**

Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, launched the first of its kind in India, green steel under the brand “KALYANI FERRESTA” in the presence of Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel & Civil Aviation. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of India’s commitments to reduce carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels, and to become a Net Zero emissions country by 2070.

KALYANI FERRESTA steel products are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprints. KALYANI FERRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FERRESTA has very low GHG emissions of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FERRESTA & KALYANI FERRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

Speaking at the launch, Scindia, Minister said, “A sunrise day for India’s steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near-net zero carbon emission.

The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sector’s long-standing identity from a carbon-emitting “hard to abate sector”, to a reduced carbon emitting-green steel-producing industry. It will also be instrumental in materializing Prime Minister Narendra Modi’s vision of Net Zero by 2070.

My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business”

Speaking at the launch, Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said, “We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reducing our carbon footprints and KALYANI FERRESTA is a significant step toward realizing the larger vision of

achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of the world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front.”

<b>Headline : Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Domain : Sunshine Pune</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<http://www.sunshinepune.in/pune-business-news-schneider-electric-oriental-yeast-india-fth-daily/>**

”Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India, green steel under the brand “KALYANI FERRESTA” in the presence of Shri. Jyotiraditya Scindia, Hon’ble Minister of Steel & Civil Aviation. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of India’s commitments to reduce the carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels and to become Net Zero emissions country by 2070. KALYANI FERRESTA steel products are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. KALYANI FERRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FERRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FERRESTA & KALYANI FERRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

<b>Headline : Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Domain : Dailyhunt</b>
Date : December 22, 2022	Journalist:

**<https://m.dailyhunt.in/news/india/english/moneyco0581749434206-epaper-dh7a9fe6ff1e384d01b8c5d59183b9bde1/>**

**kalyani+group+aims+to+manufacture+250000+tonnes+of+green+steel+in+202324+amit+kalyani-newsid-n454268578**

The Kalyani Group aims to manufacture 250,000 tonnes of 'green steel' from its electric arc furnace plant in Pune operated by Saarloha Advanced Materials, Amit Kalyani, Deputy Managing Director of Bharat Forge, told Moneycontrol.

Green steel is a variety manufactured without the use of fossil fuels. It is produced by using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification or electricity rather than coal-fired plants. "We will aim to produce 50,000 tonnes of green steel in the first year," the executive said, adding that the plant where green steel is being produced has the capacity to manufacture 250,000 tonnes of steel, but only 20 percent of its capacity will be used to produce green steel in the first year. Saarloha Advanced Materials is a Kalyani group company that launched green steel under the brand Kalyani FeRRESTA on December 20. In an interview with Moneycontrol Amit Kalyani said India has the potential to produce 2 million tonnes of green steel with the right amount of investment.

Kalyani also said that in order to create demand for green steel in India, the government should consider making it mandatory for manufacturing companies to use green steel. He also said Bharat Forge was looking at ways to produce green steel by using green hydrogen at its manufacturing plants. According to Bharat Forge's annual report for 2022, Saarloha Advanced Materials and Bharat Forge share the same promoter group. Bharat Forge had loaned around Rs 1,350 million to Saarloha Advanced Materials as of March 31, 2022. Edited Excerpts: Q. How much green steel can the Kalyani group produce and what is the total investment made to set up this capacity?

The 250,000 metric tonne capacity Saarloha plant in Pune is capable of producing green steel to its full capacity. In the first year, we will aim to produce around 50,000 tonnes of green steel and will increase green steel manufacturing to 250,000 tonnes in 2023-24. Saarloha Advanced Materials has invested Rs 400 crore in switching the facility to 100 percent renewable energy from solar and wind to power its electric arc furnaces. We have invested totally in about 200 megawatts of renewable energy as a group.

As a group, our plan is to increase our renewable energy generation to around 700 megawatts in the next two to three years. At present, Saarloha supplies almost 70 percent of its green steel produce directly to Bharat Forge, which, in turn converts it into finished automotive components for export markets. Q. How is Saarloha Advanced Materials manufacturing green steel?

In its composition, the Ferresta-branded steel comprises of up to 70 percent scrap, which is melted over an electric arc. The power supply for the electric arc comes from renewable energy sources. All of our group companies are focused on environmental sustainability and every group company has a vision that by 2025 will be 75% carbon neutral and by 2030 - we have to be 100%. Every year we will reduce our water usage and reduce our carbon footprint.

Even today we recycle 99.7 percent of all the scrap that is generated in our plants. KALYANI FERRESTA PLUS has Net Zero GHG (greenhouse gas) emissions per tonne of crude steel whereas KALYANI FERRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of crude steel. Q. What is the demand that you see in the Indian market for green steel at the moment?

So we are not focused so much on the Indian market. We are focused on the global market because we supply steel to Bharat Forge and many other companies that export. Those companies are going to buy green steel and export components made of them globally. In terms of pricing of your green steel product, how competitive is your product when compared to global players?

There's nobody who's making green steel at scale or commercially at the moment to my knowledge. I think we are one of the first companies in the world, definitely in Asia, to commercially produce green steel. If you compare the price of our green steel product with that of steel produced in an electric arc furnace, I think the differential will be around Rs 3,000 to Rs 4,000 per tonne depending on the grade. Q. Which sectors have shown the most interest in adopting green steel till now?

I would say Europe as a geography has been quite keen to use green steel. Industries like oil and gas, power and energy, especially renewable energy, and other engineering industries like bearings, and aerospace have shown a lot of interest to use green steel. More specifically the wind energy sector, and electric vehicle manufacturers have been early adopters of using green steel. We are already in talks with Indian companies that are subsidiaries of global companies to supply green steel.

Q. Are you looking to invest more in expanding your production of green steel? We are going to invest more in research and development, in order to explore more routes of manufacturing green steel. Using hydrogen is another route.



We will also pursue using hydrogen to manufacture green steel. We are also looking at using hydrogen as a reduction agent in producing steel. We have also set up two electrolyzers in our research and development facilities to manufacture green hydrogen. But I don't think today it's commercially viable to use green hydrogen to manufacture steel.

When it becomes more commercially viable to manufacture green hydrogen, we will look at converting our other plants to using green hydrogen. Q. What is the total potential capacity to produce green steel in India and how much investment would be needed to realize that potential? Almost 50 percent of the steel produced in India is made by the electric arc or induction furnace methodology, and therefore, it is a low-hanging fruit and all of it can be easily converted into green steel by adoption of renewable energy by the steel industry.

I would say the potential capacity would probably be 2 to 3 million tonnes today. An investment of around \$1.5 billion per million tonne of steel will be needed to produce green steel in the country.

Q. What steps can the government take in order to increase the production of green steel in India?

The government can look to create demand for green steel in the country by making it mandatory for manufacturers to use a percentage of green hydrogen. We are in discussion with the government and are looking to them to create demand for green steel in India through policy intervention. Q. What are your expectations from the government for the Budget of 2023-24? I think, as a country, we are under-invested in infrastructure. I think infrastructure spending in India, when it's done efficiently, can create a huge stimulus for all the industrial sectors and lead to potential job creation. In order to attract private investment into infrastructure, the government should look to reduce the risk for investors.

<b>Headline : Bharat Forge commences supply of forgings utilizing Green Steel</b>	<b>Domain : Moneyworks4me</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<https://www.moneyworks4me.com/company/news/index/id/532820>**

Bharat Forge has commenced supply of forgings utilizing Green Steel, manufactured and supplied by Saarloha Advanced Materials (Saarloha), Part of the Kalyani Group.

The Green steel under the brand 'KALYANI FERRESTA & KALYANI FERRESTA PLUS' are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. Customers purchasing KALYANI FERRESTA & KALYANI FERRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction. This brings Bharat Forge one step closer to the goal of shaping a responsible and sustainable steel supply chain for Forged components.

Bharat Forge is engaged in manufacturing of close die and open die forging, crankshafts, front axle beams, steering knuckle, connecting rods, rocker arm and many more components.

<b>Headline : Bharat Forge commences supply of forgings utilizing green steel</b>	<b>Domain : Capital Market</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<https://www.capitalmarket.com/news/corporate-news/Bharat-Forge-commences-supply-of-forgings-utilizing-green-steel/1388096>**

The Green steel under the brand “KALYANI FERRESTA & KALYANI FERRESTA PLUS” are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. Customers purchasing KALYANI FERRESTA & KALYANI FERRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

<b>Headline : Bharat Forge commences supply of forgings utilizing Green Steel</b>	<b>Domain : Economic Trends</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<https://economictrends.in/bharat-forge-supplies-forgings-using-green-steel/>**

Bharat Forge Limited has commenced supply of forgings utilizing Green Steel, manufactured and supplied by Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), Part of the Kalyani Group.

The Green steel under the brand “KALYANI FeRRESTA & KALYANI FeRRESTA PLUS” are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint.

Customers purchasing KALYANI FeRRESTA & KALYANI FeRRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

Deputy Managing Director, Bharat Forge

Shri. Amit Kalyani said, “We are stepping into the era of sustainable development. At Bharat Forge, we are committed to reducing our carbon footprints and KALYANI FeRRESTA is a significant step towards realizing the larger vision of achieving carbon neutrality. This brings Bharat Forge one step closer to the goal of shaping a responsible and sustainable steel supply chain for Forged components.”

Share price of BHARATFORG was closed at ₹871.00 on Wednesday.

<b>Headline : Needs to Emerge as Responsible Producer of Steel, says Jyotiraditya Scindia</b>	<b>Domain : Janam TV English</b>
Date : December 22, 2022	Journalist:

**<https://english.janamtv.com/news/55443/needs-to-emerge-as-responsible-producer-of-steel-says-jyotiraditya-scindia/>**

New Delhi: The Union Minister of Steel and Civil Aviation, Jyotiraditya M. Scindia on Tuesday urged the Indian steel industry to move towards green and low carbon emitting production processes. Speaking at the launch of Kalyani Group's first green steel brand 'Kalyani FeRRESTA' in New Delhi, the hon'ble minister emphasized on the growing role of steel as the foundational force for the development of a nation.

Minister Scindia added that as the fifth largest economy and second largest producer of steel, India needs to also become a responsible and sustainable producer of steel. Talking about the enhanced consumption and production capacities of the nation, the minister said that "We have ambitious expansion plans of doubling our production capacity by 2030 from the current level of 154 MT to 300 MT, as also envisaged in National Steel Policy 2017".

He also shared that through strategic policy interventions, the government has resolved to bring down carbon emissions by 2030 and strengthen the country's commitment towards producing green steel. He said that the government and other stakeholders need to work together to decarbonise the industry by ensuring increased use of renewable energy, efficient raw materials like scrap and pellets, best available technologies and green hydrogen.

The occasion was graced by the presence of Additional Secretary, Ministry of Steel, Ruchika Chaudhry Govil and other senior dignitaries of the Ministry and the fraternity.

<b>Headline : Green Steel:</b> देश का पहला ग्रीन स्टील ब्रांड किया लॉन्च इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने	<b>Domain : Singrauli News</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

## **<https://singraulimirror.in/news/green-steel-steel-minister-jyotiraditya-scindia-launched-the-country-s-first-green-steel-brand>**

जानिए क्या है हरित स्टील और पर्यावरण पर इसके लाभ स्टील इंडस्ट्री में कार्बन उत्सर्जन में कमी लाने के लिए भारत का पहला ग्रीन स्टील ब्रांड – कल्याणी फेरेस्टा लॉन्च किया गया। केंद्रीय इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने नई दिल्ली में भारत के पहले हरित स्टील ब्रांड को लॉन्च किया। फेरेस्टा कल्याणी ग्रीन स्टील की पहली ब्रांड है। इस मौके पर मंत्री ने कहा कि केंद्र सरकार कार्बन उत्सर्जन में कमी लाने के लिए स्टील बनाने में ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों का उपयोग कर रही है। भारत के पहले ग्रीन स्टील ब्रांड को पुणे स्थित स्टील कंपनी, कल्याणी समूह द्वारा बनाया गया है। आइए जानते हैं हरित स्टील क्या है, इसका लाभ और भारत में स्टील उद्योग की स्थिति...

हरित स्टील ब्रांड – कल्याणी फेरेस्टा से होने वाले लाभ हरित स्टील ब्रांड से स्टील इंडस्ट्रीज में एक आदर्श बदलाव होगा। इससे स्टील बनाने में कार्बन उत्सर्जन कम होने से पर्यावरण में प्रदूषण कम होगा। ग्रीन स्टील ब्रांड को नवीकरणीय ऊर्जा से बनाने के कारण स्टील निर्माण के लिए कच्चे तेलों की अन्य देशों पर भारत की निर्भरता में कमी आएगी। हरित स्टील ब्रांड अधिक स्वच्छ और टिकाऊ भी होगा।

हरित स्टील क्या है जीवाश्म ईंधन के उपयोग के बिना ही बनाई गई स्टील, हरित स्टील है। ग्रीन स्टील हाइड्रोजन, कोयला गैसीकरण या बिजली जैसे कम कार्बन ऊर्जा स्रोतों का उपयोग करके बनाई जाती है। यह ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करता है। इसकी लागत कम होती है। इससे इस्पात की गुणवत्ता में सुधार होता है।

कार्बन उत्सर्जन में कमी लाने के लिए नई राष्ट्रीय इस्पात नीति सरकार हरित इस्पात निर्माण को बढ़ावा देने के साथ स्टील इंडस्ट्रीज द्वारा कार्बन उत्सर्जन को शून्य करने के लिए राष्ट्रीय इस्पात नीति लागू की है। इस नीति के तहत भारत को वर्ष 2030-31 तक उच्च श्रेणी के ऑटोमोटिव स्टील, इलेक्ट्रिक स्टील और रणनीतिक अनुप्रयोगों के लिये एलॉय के निर्माण में आत्मनिर्भर बनाना है। वहीं भारत में इस्पात की प्रति व्यक्ति खपत 61 किलोग्राम है जब कि नई राष्ट्रीय इस्पात नीति के तहत वर्ष 2030-31 तक प्रति व्यक्ति इस्पात की खपत को 158 किलोग्राम तक बढ़ाना है। इस नीति के अनुसार, भारत को वर्ष 2025-26 तक स्टील का शुद्ध निर्यातक देश बनाना है। नई राष्ट्रीय इस्पात नीति साल 2017 में बनाई गई थी।

स्टील उत्पादन में भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा देश स्टील उत्पादन में भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा देश बन गया है। पिछले आठ साल में देश की स्टील उत्पादन क्षमता

दोगुनी हो गई है। इस्पात मंत्रालय ने 2005 से 2022 के बीच कार्बन उत्सर्जन में 15 प्रतिशत तक की कटौती की है। साथ ही मंत्रालय ने 2030 तक कार्बन उत्सर्जन में 10 प्रतिशत और कटौती करने का लक्ष्य रखा है। इस्पात मंत्रालय 2070 तक कार्बन उत्सर्जन को शून्य बनाने के लिए प्रतिबद्ध है। यह जानकारी केंद्रीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने राज्यसभा में प्रश्नकाल के दौरान दी है।

स्टील इंडस्ट्रीज में भारत डीकार्बोनाइजेशन की दिशा में आगे स्टील इंडस्ट्रीज में डीकार्बोनाइजेशन को बढ़ावा देने के लिए केंद्र सरकार ने स्टील स्क्रैप पुनर्चक्रण नीति, 2019 में लागू की है। यह नीति स्टील बनाने में कोयले की खपत को कम करने के लिए घरेलू स्तर पर उत्पन्न स्क्रैप की उपलब्धता को बढ़ाती है। वहीं नेशनल मिशन फॉर एनहेंसड एनर्जी एफिशिएंसी के तहत परफॉर्म, अचीव एंड ट्रेड (PAT) योजना स्टील उद्योग को ऊर्जा की खपत कम करने के लिए प्रोत्साहित करती है। इससे स्टील उत्पादन में कार्बन उत्सर्जन की कमी होगी। इसी प्रकार सरकार की इस्पात क्षेत्र में 2030 से 2047 के बीच ग्रीन हाइड्रोजन और 'कार्बन कैप्चर' के उपयोग और भंडारण की योजना है और 2047 से 2070 तक इसके लिए अन्य उपाय किए जाएंगे।

बता दें कि हरित स्टील ब्रांड – कल्याणी फेरेस्टा को ऊर्जा के नवीकरणीय संसाधनों के उपयोग से बनाया गया है। स्टील किसी भी उभरती या विकासशील अर्थव्यवस्था का एक संस्थापक सिद्धांत है। इसलिए हरित स्टील के बनने से इस्पात उद्योग की लागत में भी कमी होगी।



<b>Headline : SAARLOHA ADVANCED MATERIALS SETS GREEN STEEL INITIATIVE IN MOTION</b>	<b>Domain : Motoring Trends</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<https://motoring-trends.com/share/article/saarloha-advanced-materials-sets-green-steel-initiative-in-motion/rHBblmSRR0bjJHkXBz36>**

Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, launched Kalyani FeRRESTA on Tuesday. Kalyani FeRRESTA is Kalyani group's green steel initiative. The launch was done in the presence of Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation.

Saarloha claims that this makes them the first supplier of Made in India green steel. This milestone will enable the company to contribute towards the Government of India's commitments to reduce carbon emissions by 45 percent by 2030, over 2005 levels and become a net zero-emission country by 2070.

According to Saarloha, Kalyani FeRRESTA steel products are manufactured in an electric arc furnace using electricity from 100 percent renewable energy sources and over 70 percent recycled scrap material with zero GHG footprint. While Kalyani FeRRESTA PLUS has net zero GHG emissions per tonne of crude steel, Kalyani FeRRESTA has a very low GHG emission of < 0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of crude steel. Saarloha states that customers purchasing Kalyani FeRRESTA and Kalyani FeRRESTA PLUS steel products will get green steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited and Saarloha. The customers receiving these certificates can use them to claim their Scope 3 emissions reduction.

Talking about the electrified manufacturing process, R K Goyal, Chairman, Saarloha Advanced Materials Pvt Ltd, asserted, "Our process is applicable to any and every grade that we produce. Grade is literally some addition of alloy elements to the steel. The basic process remains the same, and 100 percent of our product will be green." Goyal added that the company manufactures a fairly large amount of components, whether it is for the aerospace, defence, energy or auto components industry.

Speaking at the launch, Scindia said, "A sunrise day for India's steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new

path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission. The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sector's long-standing identity from a carbon emitting 'hard to abate sector' to a reduced carbon-emitting green steel-producing industry. It will also be instrumental in materialising the Prime Minister, Narendra Modi's, vision of net zero by 2070. My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business”

Sharing his thoughts, Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge, said, “We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our carbon footprints and Kalyani Ferresta is a significant step towards realising the larger vision of achieving carbon neutrality. Green steel is the future of world economy, and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front.”

<b>Headline : A sunrise day for India's steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy – Jyotiraditya Scindia</b>	<b>Domain : Times Today</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<http://www.timesstoday.com/2022/12/21/a-sunrise-day-for-indias-steel-sector-as-india-initiates-green-steel-production-using-renewable-energy-jyotiraditya-scindia/>**

New Delhi, 20th December 2022, : Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India, green steel under the brand “KALYANI FERRESTA” in the presence of Shri. Jyotiraditya Scindia. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of India's commitments to reduce the carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels and to become Net Zero emissions country by 2070.

KALYANI FERRESTA steel products are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. KALYANI FERRESTAPLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FERRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FERRESTA & KALYANI FERRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

Speaking at the launch, Shri. Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation said, “A sunrise day for India's steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission.

The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sector's long-standing identity from a carbon emitting “hard to abate sector”, to a reduced carbon emitting-green steel -producing industry. It will also be instrumental in materialising Prime Minister Narendra Modi's vision of Net Zero by 2070.

My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business”

Speaking at the launch, Shri. Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said, “We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our carbon footprints and KALYANI FERRESTA is a significant step towards realizing the larger vision of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front.”

<b>Headline</b> : कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर	<b>Domain</b> : Publickishatabdi
<b>Date</b> : December 21, 2022	<b>Journalist</b> :

[https://www.publickishatabdi.page/2022/12/blog-post\\_21.html](https://www.publickishatabdi.page/2022/12/blog-post_21.html)

कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने "कल्याणी फेरेस्टा" ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उड्डयन मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा।

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और ज़ीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्लूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन ज़ीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्लूड स्टील के <0.19 tCO<sub>2</sub>e प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं।

लॉन्च के अवसर पर माननीय मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, "आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा। राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट ज़ीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विज़न को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा।

उन्होंने बताया कि इस क्रान्तिकारी पहल के लिए मैं कल्याणी ग्रुप को शुभकामनाएं देता हूं और आशा करता हूं कि सामाजिक जिम्मेदारी को निभाते हुए आगे बढ़ रहे व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा।" लॉन्च के अवसर पर बोलते हुए, भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक अमित कल्याणी ने कहा, "हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।



<b>Headline</b> : ज्योतिरादित्य सिंधिया ने भारत का पहला ग्रीन स्टील ब्रांड <b>KALYANI FeRRESTA</b> लॉन्च किया	<b>Domain</b> : <b>GS TIMES HINDI</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: STAFF REPORTER

**<https://hindi.gstimes.in/current-affairs-in-hindi/steel-minister-jyotiraditya-scindia-launches-countrys-first-green-steel-brand/>**

इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने 20 दिसंबर को नई दिल्ली में भारत का पहला ग्रीन स्टील ब्रांड-कल्याणी फेरेस्टा (KALYANI FeRRESTA) लॉन्च किया।

अपनी तरह के इस पहले स्टील का निर्माण पुणे स्थित स्टील कंपनी, कल्याणी समूह द्वारा नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों का उपयोग करके किया गया है, जिससे पर्यावरण में शून्य कार्बन फुटप्रिंट छोड़े गए हैं।

श्री सिंधिया ने विश्वास व्यक्त किया कि अब से कई देश ग्रीन स्टील (Green Steel) निर्माण और उद्योग को डीकार्बोनाइज करने की दिशा में आगे बढ़ने के लिए भारत से प्रेरणा लेंगे।

सरकार ग्रीन स्टील/हरित इस्पात निर्माण को बढ़ावा दे रही है

<b>Headline</b> : सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना	<b>Domain</b> : Qutub Mail
<b>Date</b> : December 22, 2022	<b>Journalist</b> :

[https://www.qutubmail.page/2022/12/blog-post\\_22.html](https://www.qutubmail.page/2022/12/blog-post_22.html)

कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने "कल्याणी फेरेस्टा" ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील लॉन्च किया। इस्पात और नागरिक उड्डयन मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा।

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और ज़ीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्लूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन ज़ीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्लूड स्टील के <0.19 tCO<sub>2</sub>e प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं।

सिंधिया ने कहा, "आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा। राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट ज़ीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विज़न को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा।

इस क्रान्तिकारी पहल के लिए व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा।" लॉन्च के अवसर पर बोलते हुए, भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक अमित कल्याणी ने कहा, "हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।





<b>Headline : ग्रीन स्टील को किया अनिवार्य</b>	<b>Domain : Perfect News</b>
Date : December 21, 2022	Journalist: ByVivekanand Bayjodia

<https://perfectnews.in/%e0%a4%97%e0%a5%8d>

[%e0%a4%b0%e0%a5%80%e0%a4%a8-%e0%a4%b8%e0%a5%8d%e0%a4%9f](#)

[%e0%a5%80%e0%a4%b2-%e0%a4%95%e0%a5%8b-%e0%a4%95%e0%a4%bf](#)

[%e0%a4%af%e0%a4%be-%e0%a4%85%e0%a4%a8%e0%a4%bf](#)

[%e0%a4%b5%e0%a4%be/](#)

कार्बन उत्सर्जन को कम करने के मकसद से सरकार ने ग्रीन स्टील को अनिवार्य किया है. भारत फोर्ज के डिप्टी एमडी अमित कल्याणी ने कहा, ग्रीन स्टील को अनिवार्य करना इंडस्ट्री के लिए अच्छा कदम है. अगर सरकार की तरफ से इस तरह के प्रस्ताव आते हैं तो इंडस्ट्री को बूस्ट मिलता है. भारत का पहला ग्रीन स्टील है. उन्होंने कहा, कार्बन उत्सर्जन कम करना जरूरी है. अमित कल्याणी के मुताबिक, स्क्रैप से इनपुट कॉस्ट घटाने में मदद मिलेगी. पॉलिसी के तौर पर ऐसी पहल से इम्पोर्ट निर्भरता कम कर सकते हैं. ब्रांड इंडिया स्टील से भारतीय स्टील उद्योग को पहचान मिलेगी. स्पेशियलिटी स्टील पीएलआई के लिए कल्याणी स्टील ने एप्लिकेशन दी है . ज्यादातर उत्पादन कल्याणी स्टील के अंतर्गत है. केंद्रीय इस्पात मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने भारत फोर्ज को ग्रीन स्टील के लिए शुभकामनाएं दी है. उन्होंने कहा, ग्रीन स्टील आज की जरूरत है और इसकी मैन्युफैक्चरी लगातार बढ़ रही है. पीएम मोदी के नेतृत्व में भारत 5 वीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था हो चुकी है. अर्थव्यवस्था के विकास में स्टील की भूमिका महत्वपूर्ण है. 2030 तक 300MT स्टील उत्पादन का लक्ष्य है. प्रति व्यक्ति स्टील की खपत बढ़ी है. रिन्युएबल एनर्जी का इस्तेमाल कर स्टील सेक्टर में 10-15% कार्बन उत्सर्जन कम किया जा सकता है. 120MT स्टील स्क्रैप से मिल रहा है. 20% स्टील उत्पादन सरकारी खरीद में इस्तेमाल किया जा रहा है.

<b>Headline :</b> भारत में कल्याणी ग्रुप ने अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील लॉन्च किया	<b>Domain :</b> Samachar Lahrein
<b>Date :</b> December 21, 2022	<b>Journalist:</b>

<https://samacharlahrein.com/business/kalyani-group-launches-first-of-its-kind-green-steel/>

कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने “कल्याणी फेरेस्टा” ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उड्डयन मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा ‘मेड इन इंडिया’ ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा। कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्लड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्लड स्टील के <0.19 tCO<sub>2</sub>e प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं। लॉन्च के अवसर पर, माननीय मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, “आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा।

राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विज़न को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा। इस क्रान्तिकारी पहल के लिए मैं कल्याणी ग्रुप को शुभकामनाएं देता हूँ और आशा करता हूँ कि सामाजिक जिम्मेदारी को निभाते हुए आगे बढ़ रहे व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा।”

लॉन्च के अवसर पर बोलते हुए, भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक श्री अमित कल्याणी ने कहा, “हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन

स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।”

<b>Headline : Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Domain : ADU</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<https://www.aviation-defence-universe.com/kalyani-group-pioneers-green-steel-manufacturing-in-india/>**

Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India, green steel under the brand “KALYANI FERRESTA” in the presence of Shri. Jyotiraditya Scindia, Hon’ble Minister of Steel & Civil Aviation. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of India’s commitments to reduce the carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels and to become Net Zero emissions country by 2070.

KALYANI FERRESTA steel products are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. KALYANI FERRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FERRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FERRESTA & KALYANI FERRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

Speaking at the launch, Shri. Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation said, “A sunrise day for India’s steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission.

The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sector’s long-standing identity from a carbon emitting “hard to abate sector”, to a reduced carbon emitting-green steel -producing industry. It will also be instrumental in materialising Prime Minister Narendra Modi’s vision of Net Zero by 2070.

My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business”

Speaking at the launch, Shri. Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said, “We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our

carbon footprints and KALYANI FeRRESTA is a significant step towards realizing the larger vision of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front.”

<b>Headline</b> : कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर	<b>Domain</b> : Mayur Samvad
<b>Date</b> : December 21, 2022	<b>Journalist</b> : Mayur Samvad

[https://mayursamvad.blogspot.com/2022/12/blog-post\\_21.html](https://mayursamvad.blogspot.com/2022/12/blog-post_21.html)

कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने "कल्याणी फेरेस्टा" ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उड्डयन मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा।

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और जीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्लड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन जीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्लड स्टील के <0.19 tCO<sub>2</sub>e प्रति एमटी इतना बहुत कम जीएचजी उत्सर्जन होता है। कल्याणी फेरेस्टा और कल्याणी फेरेस्टा प्लस स्टील उत्पाद खरीदने वाले ग्राहकों को ग्रीन स्टील सर्टिफिकेट मिलेगा, जिसे डीएनवी बिजनेस एश्योरेंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और सारलोहा द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया है, इसका उपयोग वे अपने स्कोप 3 उत्सर्जन में कमी का दावा करने के लिए कर सकते हैं।

लॉन्च के अवसर पर, माननीय मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, "आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा।

राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट जीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विज़न को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा।

इस क्रान्तिकारी पहल के लिए मैं कल्याणी ग्रुप को शुभकामनाएं देता हूं और आशा करता हूं कि सामाजिक जिम्मेदारी को निभाते हुए आगे बढ़ रहे व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा।"

लॉन्च के अवसर पर बोलते हुए, भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक श्री अमित कल्याणी ने कहा, "हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।"





<b>Headline</b> : कल्याणी ग्रुप बना भारत में ग्रीन स्टील विनिर्माण का पायोनिर	<b>Domain</b> : Citi Update
<b>Date</b> : December 21, 2022	<b>Journalist</b> :

<https://www.citiupdate.com/news/detailNews/67066>

संवाददाता (दिल्ली कल्याणी ग्रुप की कंपनी, सारलोहा एडवांस्ड मटेरियल्स प्राइवेट लिमिटेड (सारलोहा) ने "कल्याणी फेरेस्टा" ब्रांड के तहत भारत में अपनी तरह का पहला ग्रीन स्टील आज लॉन्च किया। माननीय इस्पात और नागरिक उड्डयन मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया इस अवसर पर उपस्थित थे। अब सारलोहा 'मेड इन इंडिया' ग्रीन स्टील का पहला आपूर्तिकर्ता बना है। यह महत्वपूर्ण पड़ाव सारलोहा को 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 45% कम करने, और 2070 तक नेट शून्य उत्सर्जन देश बनने की भारत सरकार की प्रतिबद्धताओं में योगदान देने में सक्षम बनाएगा।

कल्याणी फेरेस्टा स्टील उत्पादों का निर्माण इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस में 100% नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से निर्मित बिजली और ज़ीरो जीएचजी फुटप्रिंट के साथ 70% से अधिक रीसाइकल्ड स्क्रैप सामग्री का उपयोग करके किया जाता है। कल्याणी फेरेस्टा प्लस में प्रति टन क्लूड स्टील का जीएचजी उत्सर्जन ज़ीरो होता है जबकि कल्याणी फेरेस्टा में क्लूड स्टील के

लॉन्च के अवसर पर, माननीय मंत्री श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, आज भारत के इस्पात क्षेत्र में नया स्वर्णिम दिन आया है, भारत ने नवीकरणीय ऊर्जा का इस्तेमाल करते हुए हरित इस्पात का विनिर्माण शुरू किया है। कल्याणी फेरेस्टा स्पेशलिटी स्टील प्लांट करीबन शून्य कार्बन उत्सर्जन के साथ, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से स्टील बनाने की दिशा में नया मार्ग खोलेगा।

राष्ट्र के विकास में इस्पात क्षेत्र एक बुनियादी ताकत है। कार्बन उत्सर्जन करने वाले, उत्सर्जन कम करना जहां बहुत ही कठिन है ऐसे क्षेत्र के रूप में इस्पात क्षेत्र की लंबे समय से चली आ रही पहचान को कम कार्बन उत्सर्जन के साथ हरित स्टील विनिर्माण करने वाले क्षेत्र के रूप में बदलने में यह पहल मदद करेगी। 2070 तक नेट ज़ीरो के माननीय प्रधानमंत्री श्री. नरेंद्र मोदी जी के विज़न को साकार करने में भी इसका बड़ा योगदान रहेगा।

इस क्रान्तिकारी पहल के लिए मैं कल्याणी ग्रुप को शुभकामनाएं देता हूं और आशा करता हूं कि सामाजिक जिम्मेदारी को निभाते हुए आगे बढ़ रहे व्यवसाय क्षेत्र में यह मार्गदर्शक साबित होगा।

लॉन्च के अवसर पर बोलते हुए, भारत फोर्ज के उप प्रबंध निदेशक श्री अमित कल्याणी ने कहा, "हम सतत विकास के युग में कदम रख रहे हैं। कल्याणी समूह में, हम अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं और कल्याणी फेरेस्टा कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के व्यापक दृष्टिकोण को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। ग्रीन

स्टील विश्व अर्थव्यवस्था का भविष्य है और भारत की विशाल नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को देखते हुए हम आगे बढ़कर इसका नेतृत्व कर सकते हैं।"

<b>Headline : Jyotiraditya Scindia launched country's first Green Steel Brand "KALYANI FeRRESTA"</b>	<b>Domain : Sakshi Education</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<https://education.sakshi.com/en/current-affairs/national/green-steel-brand-kalyani-ferresta-122050>**

Union Steel Minister, Jyotiraditya Scindia has launched India's first Green Steel Brand "KALYANI FeRRESTA" in New Delhi. This first-of-its-kind steel has been manufactured by a Pune-based Steel company, Kalyani group by using renewable energy resources, leaving zero carbon footprints in the environment.

Green steel is the manufacturing of steel without the use of fossil fuels. This new phenomenon is about producing steel by using low-carbon energy sources such as hydrogen, coal gasification, or electricity instead of the traditional carbon-intensive manufacturing route of coal-fired plants.

<b>Headline : Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India</b>	<b>Domain : Pune Insight</b>
Date : December 21, 2022	Journalist:

**<https://www.puneinsight.com/press-release/kalyani-group-pioneers-green-steel-manufacturing-in-india/>**

Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India, green steel under the brand “KALYANI FeRRESTA” in the presence of Shri. Jyotiraditya Scindia, Hon’ble Minister of Steel & Civil Aviation. This makes Saarloha the first supplier of Made in India green steel. This major milestone will enable Saarloha to contribute towards the government of India’s commitments to reduce the carbon emissions by 45% by 2030, over 2005 levels and to become Net Zero emissions country by 2070.

KALYANI FeRRESTA steel products are manufactured in an Electric Arc Furnace using electricity from 100% of renewable energy sources and more than 70% recycled scrap material with zero GHG footprint. KALYANI FeRRESTA PLUS has Net Zero GHG emissions per ton of Crude steel whereas KALYANI FeRRESTA has very low GHG emission of <0.19 tCO<sub>2</sub>e per MT of Crude Steel. Customers purchasing KALYANI FeRRESTA & KALYANI FeRRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business Assurance India Private Limited & Saarloha which they can use to claim their Scope 3 emissions reduction.

Speaking at the launch, Shri. Jyotiraditya Scindia, Minister of Steel and Civil Aviation said, “A sunrise day for India’s steel sector, as India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission.

The steel sector is the foundational force for the development of the nation. This initiative will help transform the steel sector’s long-standing identity from a carbon emitting “hard to abate sector”, to a reduced carbon emitting-green steel -producing industry. It will also be instrumental in materialising Prime Minister Narendra Modi’s vision of Net Zero by 2070.

My best wishes to the Kalyani Group for the trailblazing initiative, and hope that this would serve as a guiding light in the domain of socially-conscious business”

Speaking at the launch, Shri. Amit Kalyani, Deputy Managing Director, Bharat Forge said, “We are stepping into the era of sustainable development. At Kalyani group, we are committed to reduce our

carbon footprints and KALYANI FeRRESTA is a significant step towards realizing the larger vision of achieving carbon neutrality. Green Steel is the future of world economy and given the vast renewable energy potential of India, we can lead from the front.”

## Social Media

Handle : Office of JM Scindia	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>

 **Office Of JM Scindia**   
@Officejmscindia

"India has set a target of 300 MT of Steel production by year 2030 from the current 150 MT"

[@SteelMinIndia](#)

[#SteelIndustry](#) [#IndianSteel](#) [#G20India](#) [#greensteel](#)

- Sh [@JM\\_Scindia](#)



1:56 PM · Dec 21, 2022

Handle : Jyotiraditya M Scindia	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



Jyotiraditya M. Scindia ✓  
@JM\_Scindia



A sunrise day for India's steel sector!

India initiates green steel production using renewable energy. The Kalyani Ferresta specialty steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near net zero carbon emission.



[#G20India](#)

1/2




 PIB Steel Ministry and 3 others

Handle : All India Radio News	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>

 **All India Radio News**   
@airnewsalerts

Steel Minister [@JM\\_Scindia](#) launches India's first green steel brand- Kalyani FeRresta- in New Delhi.

Pune-based steel manufacturing group, the [#Kalyani](#) has made this first of its kind steel by using renewable energy, leaving zero carbon footprints in the environment.



5:19 PM - Dec 20, 2022



Handle : Daanish Anand (CNBC TV18)	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



Handle : The Economic Times	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>

 **Economic Times**   
@EconomicTimes ...

Union minister Jyotiraditya Scindia urged the domestic steel industry to adopt low-carbon emitting steel-making processes, while cautioning that key raw material coking coal and iron ore may not be a viable option in the future based on an ESG parameter



economictimes.indiatimes.com  
Coking coal, iron ore may not be viable option in future in steel making on ESG ...  
"From the second largest producer of steel, we must also become responsible producers of steel in the world. There will come a time in the near distant futur...

10:35 PM - Dec 20, 2022

Handle : Money Control	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



Moneycontrol   
@moneycontrolcom



India is now looking to become a responsible steel producer by promoting the production of 'green steel' in the country, Steel Minister Jyotiraditya Scindia ( [@JM\\_Scindia](#)) said today.

Read Here 

[moneycontrol.com/news/business/...](https://moneycontrol.com/news/business/...)

[#GreenSteel](#) [#SteelIndustry](#)



moneycontrol.com

India looks to become a responsible steel producer by adopting green steel: Jy...  
The government is considering mandating the use of 'green steel' in government projects and is also in discussion with steel manufacturing companies to ...

Handle : ET Now Live	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>

 ET NOW   
@ETNOWlive ...

[#RushHour](#) | Steel Minister Jyotiraditya Scindia says, "From a production capability of 100 mn tonnes/annum, we are today at 150 tonnes/annum. The target is to double our current capacity by 2030, to 300 mn tonnes/annum."

[@JM\\_Scindia](#) [#steel](#) [@SteelMinIndia](#)



8:28 PM · Dec 20, 2022

29 Retweets 1 Quote Tweet 81 Likes

Handle : Mobility Outlook	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>

 **Mobility Outlook**  
@MobilityOutlook

@JM\_Scindia - A sunrise day for India's steel sector, as India initiates #GreenSteel production using renewable energy. The @kalyaniferresta speciality steel plant will herald a new path for producing steel sustainably with near-net zero #CarbonEmission.



mobilityoutlook.com  
Kalyani Group Starts Green Steel Production In India - Mobility Outlook  
Customers purchasing KALYANI FerRESTA & KALYANI FerRESTA PLUS steel products will get Green Steel certificates jointly issued by DNV Business ...

4:02 PM - Dec 21, 2022



Handle : Autocar Professional	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



Autocar Professional  
@autocarpro

...

Kalyani Group company Saarloha Advanced Materials begins rolling out green steel at its Pune plant; targets automotive OEMs and suppliers who are catering to rising demand for green steel from export markets  
[bit.ly/3PHd2Rm](https://bit.ly/3PHd2Rm)



 Kalyani Group Pune and 9 others

11:59 AM - Dec 21, 2022

Handle : Stock Market Rare Data	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



Stock Market Rare Data ▲  
@Share\_Market\_In



India to become responsible steel producer by adopting green steel: Scindia.

[shrts.in/uy89e](https://shrts.in/uy89e)

Please subscribe [InvestinStocks.co.in](https://InvestinStocks.co.in) to access more than 2000 stocks Daily Data.

[#stockmarket](#) [#India](#) [#Data](#) [#stocksinfocus](#)



India to become responsible steel producer by adopting green steel: Scindia

Union Minister of Steel Jyotiraditya Scindia said

Handle : The Policy Times	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



The Policy Times  
@thepolicytimes



Jyotiraditya Scindia launched India's first Green Steel Brand - KALYANI FerRESTA.

#NationalNews #JyotiradityaScindia #steelcompany  
#environment #kalyaniferresta #carbonfootprints  
@JM\_Scindia @mnreindia @KSSLIndia @SteelMinIndia  
@steel\_indian



**NATIONAL**



News

Jyotiraditya Scindia launched India's first Green Steel Brand - KALYANI FerRESTA. This first-of-its-kind steel has been manufactured by a Pune-based Steel company, Kalyani group by using renewable energy resources, leaving zero carbon footprints in the environment. He said, with the green steel manufacturing going on, India is leading the countries which have committed to achieving carbon neutrality.

[www.thepolicytimes.com](http://www.thepolicytimes.com)



Handle : Steel Guru	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



Steel Guru  
@steelguru



Steel Minister Launches Green Steel Brand KALYANI  
FeRRESTA [steelguru.com/steel/steel-mi...](https://steelguru.com/steel/steel-mi...)  
[@SteelMinIndia](#) [@JM\\_Scindia](#)



steelguru.com  
Steel Minister Launches Green Steel Brand KALYANI FeRRESTA

11:00 AM · Dec 21, 2022

Handle : World Media Organisation	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>

 **World Media Organization**  
@worldmediaorg

Kalyani Group launches #India's first green steel brand #KALYANIFeRRESTA™ in the presence of Shri. #JyotiradityaScindia.

[@JM\\_Scindia](#) [@kalyaniferresta](#)

 worldmediaorganization.com  
Kalyani Group launches India's first green steel brand KALY...  
In the presence of Shri. Jyotiraditya Scindia

12:21 AM - Dec 21, 2022

4 Retweets 4 Likes

Handle : The News 21	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>

TheNews21 @the\_news\_21

Steel Minister @JM\_Scindia launches India's first green steel brand- Kalyani FeRresta- in New Delhi.

#Pune-based steel manufacturing group, the #Kalyani has made this first of its kind steel by using #renewableenergy, leaving #zerocarbon footprints in the #environment.



6:26 PM - Dec 20, 2022

Handle : Prasar Bharti News Services	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>

 Prasar Bharati News Services & Digital Platform   
@PBNS\_India 

Steel Minister @JM\_Scindia launches India's first green steel brand- Kalyani FeRresta- in New Delhi.

Pune-based steel manufacturing group, the Kalyani has made this first of its kind steel by using renewable energy, leaving zero carbon footprints in the environment.



5:41 PM - Dec 20, 2022

Handle : Aviation Defence Universe	Source : Twitter
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>

 **Aviation & Defence**  
@ADUmedia

Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India

[bit.ly/3GalOTD](https://bit.ly/3GalOTD)

#AmitKalyani #BharatForge #GovernmentofIndia  
#GreenSteelManufacturing #JyotiradityaScindia  
#KALYANIFeRRESTA #KalyaniGroup  
#MinisterofSteelCivilAviation #OEMs #Saarloha



aviation-defence-universe.com  
Kalyani Group pioneers Green Steel manufacturing in India  
Saarloha Advanced Materials Private Limited (Saarloha), a Kalyani group company, today launched first of its kind in India.



Handle : Rounak Times Report	Source : YouTube
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



Handle : News Hunt	Source : YouTube
Date : December 20, 2022	<a href="#">Link</a>



Handle : Jagran Business	Source : YouTube
Date : December 23, 2022	<a href="#">Link</a>

