IFFCO
पूर्णतः सहकारी स्वामित्व
Wholly owned by Cooperatives

IFFCO
पूर्णतः सहकारी स्वामित्व
Wholly owned by Cooperatives
Paradeep Unit

INDIAN FARMERS FERTILISER COOPERATIVE LIMITED

PARADEEP UNIT

Unit Head's Message through Circular

Date: 09.12.2024

To,

IFFCO Paradeep Employees, Township residents and School Children

Sub: Celebration of Energy Conservation Week from 8th to 14th December 2024

We take immense pride in being part of the country's leading cooperative fertilizer organization, which stands as the largest producer of fertilizers in India. Our journey towards excellence in Productivity, Safety, Environment, and Energy Conservation continues to be an inspiration, thanks to the dedication and hard work of each one of you.

This year has been remarkable for IFFCO Paradeep, with numerous awards in energy conservation, safety, environment, and productivity. These accolades are a testament to the collective efforts and commitment of our workforce.

Energy Conservation Week is a significant occasion for the industrial sector, offering an opportunity to reaffirm our commitment to sustainable practices and efficient energy use. In line with this commitment, we have achieved significant milestones in energy conservation, demonstrated through the following accomplishments:

- The Old condensing turbo generator (TG-II) was replaced with extraction cum condensing type turbine to avoid HP steam letdown and has resulted savings of 53 TPH HP steam consumption in the complex.
- Successful commissioned 3rd stream of the Sulphuric Acid Plant (2,000 MTPD capacity) by our Hon'ble Managing Director, Dr. U. S. Awasthi, on 20th February 2024. This new stream generates 100 TPH waste steam, enabling us the stoppage of both coal-fired boilers, which has resulted reduction of CO2 emission of the complex.
- Achieved lowest-ever specific energy consumption of 0.086 Gcal/MT P2O5 output in fertilizer in the month of October 2024 compared to 1.494 Gcal/MT P2O5 output in the year FY 2023-24 — a remarkable 94% reduction.
- Received 3,75,069 CERs (Certified Emission Reductions, one CER = 1 Ton of CO2 equivalent) from the United Nations Framework Convention on Climate

IFFCO
पूर्णतः सहकारी स्वामित्व
Wholly owned by Cooperatives
Paradeep Unit

Change (UNFCCC) for our CDM project activity of HRS (Heat Recovery System) installed in Sulphuric acid plant (SAP-I).

- Received the State Champion-Odisha Award and 4.75 Star Rating in the Manufacturing category of Energy Conservation Award (ENCON) 2024, from CII (Confederation of Indian Industry) Eastern Region as a recognition of Excellence in Energy Conservation.
- Out of total 32,532 ESCerts (Energy Saving Certificates) received from PAT (Perform, Achieve & Trade) scheme, 11,990 ESCerts have been sold which has resulted revenue generation of around Rs. 2.27 crores.

To celebrate these milestones and further encourage energy conservation, IFFCO Paradeep Management has planned a series of events during Energy Conservation Week from 8^{th} to 14^{th} December 2024. These activities will include various competitions for employees and their families.

I urge all members of the Paradeep Unit to actively participate and make this celebration a grand success. Together, let us uphold IFFCO's commitment to Productivity, Energy Conservation, Safety, and Environmental Protection.

Let us also pledge to conserve energy not only at the workplace but in our homes as well, contributing toward a sustainable future.

P K Mahapatra
Unit Head

IFFCO
पूर्णतः सहकारी स्वामित्व
Wholly owned by Cooperatives
Paradeep Unit

इंडियन फार्मर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव लिमिटेड

पारादीप इकाई

इकाई प्रमुख का संदेश

तिथि: 9 दिसंबर 2024

विषय: ऊर्जा संरक्षण सप्ताह का आयोजन, 8 से 14 दिसंबर 2024

प्रिय साथियों,

हम सभी गर्व महसूस करते हैं कि हम देश के सहकारी उर्वरक संगठन का एक प्रमुख हिस्सा हैं, जो भारत में उर्वरकों का सबसे बड़ा उत्पादक है। उत्पादकता, सुरक्षा, पर्यावरण और ऊर्जा संरक्षण में उत्कृष्टता की ओर हमारी यात्रा, आप सभी की कड़ी मेहनत और समर्पण से प्रेरणादायक बनी हुई है।

यह वर्ष इफको पारादीप के लिए उपलब्धियों से भरा रहा है, जिसमें ऊर्जा संरक्षण, सुरक्षा, पर्यावरण और उत्पादकता के क्षेत्र में अनेक पुरस्कार प्राप्त हुए। ये पुरस्कार हमारी कार्यबल के सामूहिक प्रयासों और प्रतिबद्धता का प्रमाण है।

ऊर्जा संरक्षण सप्ताह औद्योगिक क्षेत्र के लिए एक महत्वपूर्ण अवसर है, जो सतत प्रयासों और ऊर्जा के प्रभावी उपयोग के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को फिर से दोहराने का अवसर प्रदान करता है। इस प्रतिबद्धता के तहत, हमने ऊर्जा संरक्षण के क्षेत्र में निम्नलिखित प्रमुख उपलब्धियां हासिल की हैं:

- पुराने कंडेंसिंग टर्बाइन जनरेटर (TG-II) को एक्सट्रैक्शन-कम-कंडेंसिंग के प्रकार की टर्बाइन से बदल दिया गया है, जिससे HP स्टीम की खपत में 53 टन प्रति घंटे की बचत हुई।
- हमारे माननीय प्रबंध निदेशक, डॉ. यू. एस. अवस्थी जी द्वारा 20 फरवरी 2024 को सल्फ्यूरिक एसिड प्लांट की तीसरी धारा (2,000 MTPD क्षमता) का सफलतापूर्वक शुभारंभ किया गया। यह प्लांट 100 TPH अपशिष्ट स्टीम उत्पन्न करती है, जिससे दोनों कोल-आधारित बॉयलरों को बंद करने में सहायता मिली है और CO_2 उत्सर्जन में कमी आई है।
- अक्टूबर 2024 में, 0.086 Gcal/MT P2O5 आउटपुट का सबसे कम विशिष्ट ऊर्जा खपत स्तर हासिल किया गया, जो वित्त वर्ष 2023-24 के 1.494 Gcal/MT P2O5 आउटपुट की तुलना में 94% की उल्लेखनीय कमी है।

IFFCO
पूर्णतः सहकारी स्वामित्व
Wholly owned by Cooperatives
Paradeep Unit

- हमारे CDM प्रोजेक्ट गतिविधि के तहत सल्फ्यूरिक एसिड प्लांट (SAP-I) में स्थापित हीट रिकवरी सिस्टम (HRS) के लिए यूनाइटेड नेशंस फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (UNFCCC) से 3,75,069 CERs (प्रत्येक CER = 1 टन CO2 समकक्ष) प्राप्त हुए।
- ऊर्जा संरक्षण में उत्कृष्टता के लिए CII (कॉन्फेडरेशन ऑफ इंडियन इंडस्ट्री) पूर्वी क्षेत्र द्वारा "स्टेट चैंपियन-ओडिशा अवार्ड" और 4.75 स्टार रेटिंग प्राप्त हुई।
- PAT (परफॉर्म, अचीव और ट्रेड) योजना के तहत प्राप्त कुल 32,532 ऊर्जा संरक्षण प्रमाणपत्रों (ESCerts) में से 11,990 ESCerts बेचे गए, जिससे लगभग ₹2.27 करोड़ का राजस्व उत्पन्न हुआ है।

इन उपलब्धियों का खुशी मनाने और ऊर्जा संरक्षण को प्रोत्साहित करने के लिए, इफको पारादीप पारादीप प्रबंधन ने 8 से 14 दिसंबर 2024 के दौरान ऊर्जा संरक्षण सप्ताह के अंतर्गत विभिन्न गतिविधियों और प्रतियोगिताओं का आयोजन किया है।

मैं आप सभी से अनुरोध करता हूं कि इस आयोजन में सक्रिय रूप से भाग लें और इस कार्यक्रम को सफल बनाएं। आइए साथ मिलकर, हम इफको की प्रतिबद्धता को उत्पादकता, ऊर्जा संरक्षण, सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण के प्रति बनाए रखें।

साथ ही, हम यह संकल्प लें कि हम केवल कार्यस्थल पर ही नहीं, बल्कि अपने घरों में भी ऊर्जा की बचत करेंगे और एक स्थाई भविष्य के निर्माण में योगदान देंगे।

पी. के. महापात्रा

पी. के. महापात्रा
इकाई प्रमुख