अआमासं RDSO
रेल अग्रदूत Transforming Railways
www.rdso.indianrailways.gov.in

प्रज्ञप्ति
HIGHLIGHTS

खण्ड 31 Vol. 31 अंक—4 No. 4 त्रैमासिक Quarterly अक्तूबर 2021 October 2021

Chairman & CEO of Railway Board visited RDSO on 28.08.2021

Chairman & CEO Railway Board Shri Suneet Sharma visited RDSO on 28th Aug 2021. On his visit Shri Sharma inaugurated Hospital Information Management System (HIMS) at RDSO Extra Divisional Hospital and also inaugurated renovated gymnasium in RDSO. GM Northern Railway Shri Ashutosh Gangal accompanied Chairman & CEO Shri Suneet Sharma during this visit.

On this occasion RDSO officials delivered detailed presentation covering recent achievements and currently ongoing projects. ED/Research Shri Gaurav Singh delivered his presentation followed by presentation on detailed introduction of Online Vendor Approval Module by Shri Rajesh Abrol, GM/CRIS & ED/QAM Shri Shivendra Singh. Shri Sharma formally inaugurated online Metro Certification Module developed by UTHS directorate of RDSO. This online certification module will facilitate the quick certification process of forthcoming Metro Rail projects.

Chairman & CEO Railway Board Shri Suneet Sharma in his address appreciated endeavours made by RDSO, especially in last few years and urged for further improvement amidst rapidly changing environment of Science & Technology. Shri Sharma emphasizes RDSO officials to re-align themselves with changing business environment to adopt changes and increase their knowledge base and core competencies. He further stressed the need for sharing the technical knowledge with leading experts in the field. He also motivated RDSO Officers and staff for giving their best to the organisation and called upon the officers to take care of their man power.

DG/RDSO Shri Sanjiv Bhutani thanked Chairman & CEO Railway Board Shri Suneet Sharma for visiting RDSO and assured him that RDSO will come up to his expectations and assured to complete all the research work well in time.

Director General Safety Railway Board visited RDSO on 26.10.2021

Director General Safety Shri Ravinder Gupta inspected RDSO on 26th October, 2021.Shri Sanjiv Bhutani, Director General RDSO welcomed Shri Gupta and delivered a detailed presentation covering recent RDSO achievements and currently ongoing projects related to safety which was further explained by PED's/ED's.

During his visit Shri Gupta reviewed the ongoing safety projects being carried out by RDSO and gave his valuable suggestions. In his address Shri Gupta appreciated RDSO as a team and emphasizes to believe in each other's strength. He also emphasized to motivate each other and share team success. He further stressed the need to publish all the good technical works in leading research journals. During this meeting Integrity Pledge to commemorate the Vigilance Awareness Week was also administered by him.

DG/RDSO Shri Sanjiv Bhutani thanked DG Safety Shri Ravinder Gupta for visiting RDSO and assured him that RDSO will assimilate his valuable suggestions and do all the possible efforts to ensure passengers safety.

आर.डी.एस.ओ में आजादी का अमृत महोत्सव के तत्वाधान में फिट इंडिया फ्रीडम रन 2.0 का आयोजन

आजादी का अमृत महोत्सव के उपलक्ष्य में फिट इंडिया फ्रीडम रन 2.0 का आयोजन आरडीएसओ में 13.08.2021 से किया जा रहा है। इस अभियान के दौरान आरडीएसओ कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों द्वारा दैनिक दौड़, योग अभ्यास और कई अन्य फिटनेस गतिविधियों का आयोजन किया जा रहा है। फिट इंडिया फ्रीडम रन का विषय "जन भागीदारी से जन आंदोलन" है जिसका उद्देश्य अधिक से अधिक भागीदारी को प्रोत्साहित करना है।

इसी श्रृंखला में दिनांक 25 सितंबर 2021 को आरडीएसओ स्टेडियम में फ्रीडम रन का आयोजन कोविड-19 प्रोटोकॉल का पालन करते हुए किया गया। श्री संजीव भुटानी, महानिदेशक /आरडीएसओ ने इस अभियान में कई अन्य अधिकारियों के साथ भाग लिया और आरडीएसओ कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों के बीच फिटनेस को बढ़ावा देने का संदेश दिया। "फिटनेस की डोस आधा घंटा रोज़" के संदेश को प्रचारित-प्रसारित करने के लिए अधिकारियों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों ने इस अभियान में भाग लिया। इस कार्यक्रम में बच्चों सहित लगभग 100 लोगों ने भाग लिया और आरडीएसओ परिसर में फिटनेस पर जोर दिया। इस अभियान के दौरान अधिकारी अतिथि गृह में योग सत्र का भी आयोजन किया गया। लगभग 50 अधिकारियों और उनके परिवार के सदस्यों ने सत्र में भाग लिया और योग प्रशिक्षक की उपस्थिति में योगासन किए गये।

RDSO Organized Webinar on Swachhata

A webinar on Swachhata awareness campaign was organised in RDSO on 01.10.2021 during the Swachhata Pakhwara. Shri Sanjiv Bhutani, Director General /RDSO chaired the webinar. Dr. Sangeeta Sagar, ACMS, Shri Praveen Khorana, ED/Works and Shri. Jitendra Kumar, JD/QA-Mech presented their lectures.

On this occasion, Dr. Sangeeta Sagar, ACMO gave a presentation on"Swacch Bharat Abhiyan Living with nCOVID-19". She gave the message of save ourselves from nCOVID-19 by following the guidelines and making cleanliness in and around of our environment. Shri Praveen Khorana ED/Works gave a presentation on making our RDSO complex free from environmental hazards and informed about various initiatives taken in RDSO in this direction such as Sewage treatment plant, proper sanitization of toilets and drainages etc. Shri. Jitendra Kumar, JD/QA-Mech gave a brief description on Swacch Bharat Abhiyan and its implementation in Railways and also in RDSO. He said that Cleanliness is next to Godliness.

While addressing the officer and staff through Web link, Sanjiv Bhutani, Director General /RDSO has explained the good effects and side effects of cleanliness in our routine work and also emphasized on to follow the guidelines of nCOVID-19. He also thanked the RDSO health and cleaning warriors for their support in fighting against nCOVID -19 pandemic.

The webinar was watched by large numbers of RDSO officers and staff in all the Directorates following the guidelines issued for Covid-19.

आर.डी.एस.ओ में स्वच्छता पखवाड़ा का शुभारम्भ

आर.डी.एस.ओ. में भारत सरकार के स्वच्छ भारत मिशन के अंतर्गत स्वच्छता पखवाड़ा 16 सितम्बर से 30 सितम्बर-2021 तक मनाया गया। इसका शुभारम्भ दिनांक 16.09.2021 को आर.डी.एस.ओ. के महानिदेशक श्री संजीव भुटानी के मार्गदर्शन में किया गया। इस अवसर पर महानिदेशक श्री संजीव भुटानी ने कोविड-19 के प्रोटोकाल को ध्यान में रखते हुए मिनी कांफ्रेंस हॉल में अधिकारियों एवं कर्मचारियों को स्वच्छता शपथ दिलाई। साथ ही आर.डी.एस.ओ. के सभी निदेशालयो एवं सभी फील्ड ईकाईयों में आर.डी.एस.ओ. कर्मियों को उनके नियंत्रक अधिकारियों द्वारा शपथ दिलवाई गयी। इस अवसर पर महानिदेशक श्री संजीव भुटानी ने आर.डी.एस.ओ. कर्मियों को प्लास्टिक के प्रयोग बंद करने पर बल दिया तथा सिंगल यूज़ प्लास्टिक का कम से कम प्रयोग करने का सभी से आग्रह किया।

स्वच्छता पखवाड़ा के अंतर्गत आर.डी.एस.ओ. में स्वच्छता से सम्बंधित सम्पूर्ण परिसर की सफाई, वाटर कूलर एवं ओवर हेड टैंक की सफाई, सभी प्रसाधनो की नियमित सफाई एवं स्वच्छ नीर आदि के प्रबंधन पर विशेष बल दिया गया तथा सोशल मीडिया, ट्विटर, फेसबुक एवं इन्स्टाग्राम के माध्यम से आर.डी.एस.ओ. द्वारा की जाने वाली विभिन्न कार्यक्रमों की जानकारी साझा की गयी। इस अवसर पर श्री जे. पी. पाण्डेय, महानिदेशक (विशेष) वेंडर विकास, श्री रमेश पिंजानी, अपर महानिदेशक एवं अन्य वरिष्ठ अधिकारी भी उपस्थित थे।

आर.डी.एस.ओ में महात्मा गाँधी जी के 152वीं जयंती पर प्रभात फेरी एवं श्रमदान शिविर का आयोजन

स्वछता पखवाड़े के अंतर्गत 02 अक्टूबर 2021 को महात्मा गाँधी जी की 152 वीं जयंती के उपलक्ष्य में आर.डी.एस.ओ स्टेडियम से झील पार्क तक एक प्रभात फेरी निकाली गई इसके द्वारा लोगों को स्वच्छता के प्रति जागरूक किया गया। इसी कड़ी में महात्मा गाँधी के जन्म दिवस के अवसर पर स्वच्छता का संदेश प्रसारित करने के लिए आर.डी.एस.ओ परिसर स्थित झील पार्क में श्रमदान शिविर का आयोजन किया गया। इस शिविर में महानिदेशक/आर.डी.एस.ओ श्री संजीव भुटानी ने सफाई अभियान में भाग लिया एवं सभी को स्वच्छता का महत्त्व समझाया। इस श्रमदान के अवसर पर अध्यक्षा, आरडब्ल्यूडब्ल्यूए, श्रीमती निशा भुटानी, महानिदेशक (विशेष), वेंडर विकास श्री जे.पी.पाण्डेय, अपर महानिदेशक श्री रमेश पिंजानी एवं अन्य अधिकारी, आरडब्ल्यूडब्ल्यूए के सदस्य एवं उनके परिवार जन उपस्थित रहे एवं सभी ने श्रम दान में सक्रिय योगदान दिया। इस अवसर पर वृक्षारोपण कार्यकम का भी आयोजन किया गया।

इस स्वच्छता पखवाड़े के दौरान आर.डी.एस.ओ परिसर में महत्वपूर्ण स्थानों पर स्वच्छता के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए अनेक बैनर एवं पोस्टर लगाये गए। इस अभियान का उद्देश्य स्वच्छता का संदेश प्रसारित करना एवं अपने दैनिक जीवन में प्लास्टिक का उपयोग बंद करना था।

आर.डी.एस.ओ. में हिंदी सप्ताह समारोह का आयोजन

आर.डी.एस.ओ. में 14 सितंबर से 20 सितंबर 2021 तक हिंदी सप्ताह मनाया गया। महानिदेशक (विशेष), आर.डी.एस.ओ. श्री जे. पी. पांडेय ने दिनांक 14.09.2021 को आर.डी.एस.ओ. के कांफ्रेंस हाल में दीप प्रज्वलित करके और मां सरस्वती के चित्र पर माल्यार्पण करके हिंदी सप्ताह समारोह का शुभारंभ किया। महानिदेशक (विशेष) महोदय ने अपने उद्घाटन संबोधन में सभी अधिकारियों एवं कर्मचारियों से राजभाषा नियमों के अनुसार सरकारी कामकाज में हिंदी के अधिकाधिक प्रयोग पर बल दिया।

मुख्य राजभाषा अधिकारी श्री राजीव कान्त जैन ने हिंदी दिवस तथा हिंदी सप्ताह के आयोजन के महत्व पर प्रकाश डाला तथा सभी संगठनकर्मियों से समारोह के दौरान आयोजित विभिन्न कार्यक्रमों में बढ़-चढ़कर भाग लेने का आग्रह किया।

इस अवसर पर आयोजित किये जा रहे विभिन्न कार्यक्रमों की श्रंखला में दिनांक 14.09.2021 को एक तकनीकी हिंदी संगोष्ठी आयोजित की गई। इस संगोष्ठी में "रेल प्रौद्योगिकी के उन्नयन में आर.डी.एस.ओ. की भूमिका" तथा "पर्यटकों को आकर्षित करने हेतु पर्यटन के विकास में रेलवे की भूमिका" विषयों पर अपनी प्रस्तुति दी। इसी कड़ी में दिनांक 20 सितंबर को समापन समारोह के दौरान महानिदेशक श्री संजीव भुटानी ने त्रैमासिक राजभाषा समीक्षा बैठक में विभिन्न निदेशालयों द्वारा हिंदी में किए गए कार्यों की समीक्षा की। उन्होंने रेल मंत्रालय द्वारा आर.डी.एस.ओ. को हिंदी में किए गए उत्कृष्ट कार्यों के लिए द्वितीय पुरस्कार के रूप में श्री शिवसागर मिश्र चल वैजयंती प्रदान किए जाने पर संगठन के समस्त कार्मिकों को बधाई दी। उन्होंने सभी अधिकारियों को अपनी नैतिक जिम्मेदारी के रूप में अधिक से अधिक कार्य हिंदी में करने के लिए प्रेरित किया।

समापन समारोह के अवसर पर संगठन के महानिदेशक (विशेष) श्री जे. पी. पाण्डेय एवं प्रधान कार्यकरी निदेशक श्री राजीव कान्त जैन सहित विभिन्न कवियों के कविता पाठ से सभी श्रोतागण आह्लादित हुए। अंत में महानिदेशक श्री संजीव भुटानी ने कवियों को स्मृति चिन्ह, श्रीफल और अंगवस्त्र देकर सम्मानित किया। इसी क्रम में राजभाषा विभाग द्वारा इस वर्ष आयोजित की गयी विभिन्न राजभाषा प्रतियोगिताओं के विजेता कार्मिकों को महानिदेशक महोदय द्वारा पुरस्कार एवं प्रमाण-पत्र प्रदान किए गए।

RDSO Develops & Design High Speed Automobile Carrier (NMGHS) Coaches

In order to increase the market share in transportation sector, Indian Railways is making a number of efforts including market research, streamlining the bottlenecks in freight business, improvement of terminal facilities in goods loading & unloading facilities and quick path to perishable commodities since many years.

During this excersise, Indian Railways came across its low share in automobile carrier transportation with a further deteriorating trend. Indian Railways took the challenge and made a complete study of requirements of automobile transportation vis-à-vis transportation facilities rendered by Indian Railway. It has come to notice that due to damage to transported automobiles the automobile industries are not interested to transport its consignments through Indian Railway.

Carriage directorate of RDSO made an exhaustive study of automobile transportation worldwide and identified the requirement of automobile transportation through Indian Railways and made an analysis of shortening and bottlenecks in automobile transportation through Indian Railways. These bottlenecks included poorly designed loading/unloading ramp, lack of illumination within the coach, absence of proper securing arrangements for automobiles and insufficient space utilization.

Young and dedicated team of officials headed by Shri Sameer Lohani ED/Carriage assisted by Shri Shoorvir Singh Chouhan, Dir/Carriage; Shri Rupesh Srivastava, SSE/Design/Carriage; Shri Waseem Ahmad, SSE/Design/Carriage and Shri Braj Kishore Sharma, JE/Design/Carriage was formed to streamline these shortcomings & bottlenecks. This team has worked day and night in designing the coach suitable for satisfactory vehicle transportation and coordinated with Parel and Hubli workshops to improve the existing facilities to world standards. Not only this ICF coaches completed 20 years of passenger service were chosen to be converted and these converted coaches will further give 10 more years of service, thereby optimizing the asset utilization.

All the design activities like complete coach 3D model, FEA simulation to ensure car body strength, NUCAR simulation, preparation of manufacturing drawings of all sub-assemblies and components has been completed in a well-defined time. Prototype coach has also been produced at Parel workshop of Central Railway and Hubli Workshop of South Western Railway for oscillation trials and design validations as per RDSO issued standard design in close co-ordination with Parel Workshop and Hubli Workshop. Oscillation trial of NMGHS is under process on Sahnewal-Morinda section of Northern Railway by RDSO testing team. This new version NMGHS coach has been designed in such a way that it has the capability to cater the higher payload of 18 Ton and speed potential of 110 kmph on Indian Railway.

Some of the modern upgraded key features like, larger end loading door with barrel type locking arrangement for entrance of 4 wheelers, MUVs, SUVs, Tractors etc., side loading doors with ramp for quick loading/unloading of 2 wheelers, Natural light pipe arrangements in roof with louvers in side wall for better illumination, Retro-reflective tapes on floor, Roof support angles and side wall with floor reflectors (road paved markers on floor) for guidance for automobile vehicles etc. are provided. Higher strength fully welded perforated plates & chequered plates without any floor protrusions, proper entry slopes at both end doors are provided. In addition to this, provision for double stack loading of two wheeler has also been made.

This new version NMGHS universal multi-purpose coach with side entry, higher payload and higher speed potential of 110 kmph can prove to be a game changer in safe and fast transportation of wide variety of automobile as well as parcel traffic and will definitely attract the freight customer for increased capacity speedier delivery with user friendly facilities during loading/unloading of vehicles.

आरडीएसओ की बेटी ने स्टेट लेवल डांस कम्पटीशन में जीता सिल्वर मेडल

अनुसंधान अभिकल्प और मानक संगठन, मानक नगर, लखनऊ में कार्यरत कर्मचारी एवं कल्याण निरीक्षण, मिथिलेश कुमार की पुत्री कु. शगुन जो कि सेंट मैरी कान्वेंट इण्टर कालेज, मानक नगर, लखनऊ की कक्षा 8 की छात्रा है और ABCD डांस अकैडमी, नीलमथा से डांस सीख रही है। शगुन ने उत्तर प्रदेश डांस स्पोर्ट एसोसिएशन द्वारा मुरादाबाद में कराए गये चतुर्थ डांस स्पोर्ट फेस्टिवल 2021 में वॉलीवुड स्टाइल में सिल्वर मेडल जीता। शगुन ने वॉलीवुड स्टाइल में डांस किया था जिसकी जज और ऑडिएंस द्वारा बहुत प्रशंसा की गई। डांस स्पोर्ट एसोसिएशन ऑफ लखनऊ के मुख्य कार्यकारी अधिकारी श्री के बी पंत के मार्ग दर्शन में लखनऊ डिस्ट्रिक्ट को द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ।

Kind Attention to Our Readers :

- The achievements and good work done in or out side RDSO, by all officers and staff are always welcome. They may send their brief write-up with photograph to the editor for inclusion in RDSO Highlights.
- The RDSO employees are also welcomed to send achievements/write-up of their wards along with photograph for inclusion in RDSO Highlights.

Editor, RDSO Highlights

डॉ आशीष अग्रवाल/कार्यकारी निदेशक/प्रशासन–1, अनुसंधान अभिकल्प और मानक संगठन, रेल मंत्रालय, लखनऊ द्वारा संपादित एवं प्रकाशित।

RDSO Website http://www.rdso.Indianrailways.gov.in

Semaphore Technologies Pvt. Ltd. #9830249800