

# मंथना

तिमाही समाचार पत्रिका

**Manthana**  
Quarterly News Letter

Volume: 10 | January - March 2018 | Number: 01

## 69<sup>th</sup> Republic Day Celebrations



Sri O. P. Agrawal, GM inspected the ceremonial parade by RPF and NCC.



Colourful cultural programme by students of KV / RWF.



रेल पहिया कारखाना  
**RAIL WHEEL FACTORY**  
[www.rwf.indianrailways.gov.in](http://www.rwf.indianrailways.gov.in)





**From the General Manager's Desk**

ನನ್ನ ಆತ್ಮೀಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೇ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವರ್ಗದವರೇ,

ರೈಲು ಗಾಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಯು 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 1,21,121 ಗಾಲಿಗಳು, 72,027 ಅಚ್ಚು ಮತ್ತು 30,159 ಗಾಲಿಯ ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಗುರಿಯನ್ನು ಮೀರಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ 67.44 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಮೌಲ್ಯದ ಗಾಲಿ ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ರೈಲ್ವೆಯೇತರ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿದ್ದು, ಇದು ಈವರೆಗಿನ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾರಾಟವಾಗಿದೆ.

ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಅನ್ವೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ, ನಾವು ಡ್ಯುಯಲ್ ಮೋಡ್ ರೈಲ್ವೆ ಅನ್ವಯಿಕ ಲೋಕೋಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ಬಗೆಯ ಅಚ್ಚುಗಳು ಮತ್ತು ಬಿವಿರುಡ್‌ಸಿ ಡಿಬಿಕೆಎಂ ಪ್ರೇಕ್ ವ್ಯಾನ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ 1,000 ಮಿ.ಮೀ. ಸುತ್ತಳತೆಯ ಹೊಸ ಬಗೆಯ ಗಾಲಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ್ದೇವೆ. ನಮ್ಮ ಕಾರ್ಖಾನೆಯು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೆಮಿಸ್ಟ್ರಿಯ ಗಾಲಿಗಳನ್ನು (ಎವಿ/ಎಂಎ-ವಿ) ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 110 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡುವ ಎಲ್.ಎಚ್.ಬಿ. ಕೋಚ್‌ಗಳಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಲು ಆರ್‌ಡಿಎಸ್‌ಓ ಅನುಮೋದನೆಯೂ ದೊರೆತಿದೆ. ಗಾಲಿ ವಿಭಾಗದ ಪೋರಿಂಗ್ ಕ್ರೇನ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಮಾರ್ಪಾಡಿಗೆ 27/03/2018ರಂದು ನಮಗೆ 'ಪೇಟೆಂಟ್' ದೊರೆತಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ ನಾವು ಮತ್ತೊಂದು ಮೈಲಿಗಲ್ಲನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದಂತಾಗಿದೆ.

ನಾವು ಡಿಸೆಂಬರ್ 2017ರೊಳಗೆ ಗಾಲಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿ, 2018ರ ಜನವರಿಯಿಂದ ಮಾರ್ಚ್‌ವರೆಗಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅವಧಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಆರ್‌ಪ್ ಕುಲುಮೆಯ ಸೆಕೆಂಡರಿ ಪೂಮ್ ಎಕ್ಸಾಕ್ಸ್‌ನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಿದ್ದೇವೆ. ಆರ್‌ಡಬ್ಲ್ಯುಎಫ್‌ನಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ವಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಶ್ರಮಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ನಾನು ಪ್ರಶಂಸಿಸುತ್ತೇನೆ. ಮುಂಬರುವ 2018-19ರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಎಲ್ಲ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಇರುವ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. 2018-19ರ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿಮಗಿಲ್ಲರಿಗೂ ಶುಭವಾಗಲಿ ಎಂದು ಆಶಿಸುತ್ತೇನೆ.

"ಸಕ್ಷಮ ಯೋಜನೆ"ಯಡಿ ಒಂದು ವಾರದ "ಸಮಗ್ರ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ"ವನ್ನು ಎಲ್ಲ ಸಿಬ್ಬಂದಿವರ್ಗದವರಿಗೂ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ದಕ್ಷತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನೆರವಾಗಲಿದೆ. ಈ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಈಡೇರಿದೆ ಎಂದು ನಾನು ಖಚಿತವಾಗಿ ನಂಬಿದ್ದೇನೆ.

ಎಲ್ಲ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಆರೋಗ್ಯ ಖಾತ್ರಿಯ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೂಡ 2018ರ ಜನವರಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅಲ್ಲದೆ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತರಬೇತಿಯನ್ನೂ ನೀಡಲಾಯಿತು, ಇದು ಅವರಿಗೆ ಕಾರ್ಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತದೆ.

**ಓ.ಪಿ. ಅಗ್ರವಾಲ್, ಮಹಾಪ್ರಬಂಧಕರು**

**मेरे प्रिय अधिकारियों और कर्मचारियों**

रेपका ने वित्त वर्ष 2017-18 के लिए निर्धारित उत्पादन लक्ष्यों को पार करते हुए 1,21,121 पहियों 72,027 धुरा यूनिटों और 30,159 पहिया सेटों का निर्माण किया है। इसके अतिरिक्त हम अपने गैर-रेलवे ग्राहकों को 67.44 करोड़ रुपये मूल्य के पहिया सेटों की आपूर्ति भी कर पाए।

उत्पादन रेंज को विस्तारित करने के हमारे प्रयासों से रेपका ने डुअल मोड लोको में प्रयोगार्थ धुरों और BVZV DB KM ब्रेक वैन के लिए 1000 मि.मी. व्यास वाले पहियों का निर्माण किया है। रेपका द्वारा विकसित श्रेष्ठ रसासन (AV/mo-v) पहियों को 110 कि.मी. प्रति घंटे तक की रफ्तार से चलने वाले एल एच बी कोचों में प्रयोग के लिए अ.अ.मा.सं. द्वारा अनुमोदन प्रदान किया गया है। 27.03.2018 को रेपका ने एक और मील का पत्थर पार कर लिया है जब हमें पहिया शाॅप के पोरिंग क्रैन की नियंत्रण प्रणाली में संशोधन करने के लिए पेटेंट प्रदान किया गया।

दिसंबर 17 में ही लक्ष्य को प्राप्त कर लिया गया था और जनवरी से मार्च 18 तक के शेटडॉन अवधि का उपयोग विद्युत आर्क भट्टी के माध्यमिक घुआँ निष्कर्षण प्रणाली कार्य को पूरा करने में किया गया जो लम्बे असें से लंबित था। मैं उन कर्मचारियों की भी सयारहना करता हूँ जिन्होंने रेपका में इको जोन को विकसित करने का कार्य किया है और ग्रीन रेपका में अपना योगदान दिया है। आशा की जाती कि आगामी वर्ष 2018-19 में सभी उत्पादों का उत्पादन अनुकूल स्तर पर किया जाएगा। वित्त वर्ष 2018-19 के लिए सभी को मेरी हार्दिक शुभकामनाएं।

भारतीय रेल की उत्पादकता और दक्षता को बढ़ावा देने के लिए सक्षम परियोजना के अधीन व्यापक प्रशिक्षण कार्यक्रम द्वारा रेपका के सभी कर्मचारियों को एक सप्ताह का प्रशिक्षण दिया गया जिससे उनकी उत्पादकता और दक्षता में बढ़ोतरी होगी। मुझे यकीन है कि यह प्रशिक्षण कार्यक्रम अपने उद्देश्य में सफल हुआ है।

सभी कर्मचारियों की स्वास्थ्य देख-रेख को सुनिश्चित करने के लिए जनवरी 2018 के दौरान वार्षिक स्वस्थता आश्वासन जाँच का आयोजन किया। साथ ही साथ बड़ी संख्या में तकनीशियनों को प्रथमोपचार प्रशिक्षण दिया गया जिससे कार्यस्थल पर सुविधा होगी और व्यक्तिगत रूप से भी उन्हें लाभ होगा।

**ओ पी अग्रवाल, महप्रबंधक**

**My Dear Officers & Staff,**

RWF has surpassed production targets of 2017-18 by producing 1,21,121 wheels, 72,027 axle units and 30,159 wheelsets. Besides, we could also cater supply of wheelsets to our non-railway customers to the tune of Rs. 67.44 Crores, which is the highest sales so far.

In the quest for expanding the product range, we have manufactured new type of axles for dual mode loco applications and a new variety of wheel of 1000mm dia for BVZC DBKM brake vans. Wheels with superior chemistry (Av/Mo-V) developed by RWF, have been approved by RDSO for usage in LHB coaches upto 110kmph. On 27/03/2018, yet another milestone was achieved when we were granted a patent for modification in the control system of pouring crane of wheel shop.

We could achieve target of wheels production in December'17 itself and the shutdown period from Jan to March'18 has been effectively utilized for completion of secondary fume extraction system for Electric Arc Furnaces which was pending since long. I also appreciate the employees who have worked to the eco zone developed at RWF, there by contributing to 'Green RWF'. In the coming year 2018-19, the production of all our products is expected to be at optimum level. My best wishes to you all for the financial year 2018-19.

One week "Comprehensive Training Programme" under "Project Saksham" was organised which will help to boost the productivity and efficiency of staff. I am sure that this training programme has met its objective.

The annual wellness assurance check up was also organized during Jan 2018 to cover all the employees towards ensuring employee health care. Also, First aid training was imparted to a large group of technicians, which would come handy in work place and also benefit them personally.

**O P Agrawal, General Manager**



### Patent for RWF

On 27.03.18 Controller General of Patents, Design & Trade marks (India), awarded patent no. 295060 to RWF for modification in the control system of pouring crane of wheel shop.

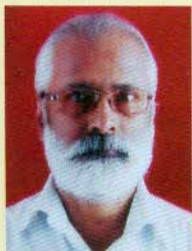
Application for this patent was filed in 2008. This patent is in addition to earlier patent obtained for Micro Alloyed Chemistry for Cast wheels which was granted in 2006.

### Outstanding Woman for the year 2017-18



**Smt. K. Sujatha**, Tech I, Axle Shop Control, has been awarded as Outstanding Woman for the year 2017-18 by the Central Women’s Welfare Organisation, New Delhi for performing her duties effectively and promptly. Her keenness to adopt latest technology that has helped in proper drafting of specification and also in locating spares for the import substitutes. As well as active participation in conducting successfully the All India FIDE Rated Chess Tournaments at RWF has been appreciated.

### Person of the Month



#### January-2018

**Shri Nagaraj S.J.**, Sr. Tech. Utility Shop was instrumental in conversion of Lubricated Compressor of 2003 Make into Non- Lubricated Compressor. He has converted a condemned compressor non-lubricant type, which has not only saved Rs.45 lakhs for new compressor but also the capacity has been enhanced to 500 CFM to 1000 CFM.

#### February-2018

**Sri Rangi Nagaraja Sathya**, SSE, is involved in maintenance of Pouring line equipments, Spare parts management, Contract works, correspondences and other works. He analysed the trend of breakdowns, expenditure on maintenance, accountability of spares etc.,



#### March-2018

**Shri Jagadish Chandra**, Technician Gr-I/AFM has displayed courage, strength and determination to be the best he can be despite difficult circumstances while putting off fire during a minor fire incident in the Long Forging Machine Cellar on 08.03.2018. The fire if not extinguished in time would have damaged all the cables of the Long Forging Machine and would have disrupted the operation of the machine for a considerable period.



