



## ITI LIMITED

A Government of India Undertaking)





ITI Manufactures Face Shield to Fight against COVID-19

**Financial Results FY 2019-20** 













वैश्विक संचार के लिए संपूर्ण समाधान Total Solutions for Global Communications





## ITI Limited Declares Profit After Tax (PAT) of Rs. 150.86 Crore for FY 2019-20



ITI Limited, a public sector undertaking under Department of Telecommunications has posted a profit after tax of Rs. 150.86 crore and gross turnover of Rs. 2403.45 crore for the financial year ended March 31, 2020. ITI Limited made a 63.02% rise in the net profit as per the approved audited financial results for the year 2019-20, compared to a profit of Rs. 92.54 crore for the previous period ended March 31, 2019.

Highlighting the company's achievement for the year 2019-20, Shri R M Agarwal, Chairman & Managing Director, ITI Limited said, "It's a collective effort of our employees who have not only changed the momentum of ITI's overall business but

they have also succeeded in posting a remarkable achievement despite nationwide lockdown due to COVID-19 announced in the last week of fourth quarter of FY 2019-20. It is a phenomenal jump in the performance of the company which is improving year on year."

"We have taken number of initiatives on improving business prospects by transformed strategy for manufacturing, marketing and management of projects. We are also positioning the company in the upcoming areas of 4G upgradable to 5G manufacturing, manufacturing of IoT based products and services, IT & telecom equipment manufacturing. Under the EMC 2.0 scheme of Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), the company is also planning to set up electronic manufacturing cluster for which a 200-acre land in Bengaluru has been earmarked. We have set up a new tier 3+ data centre with 1000 rack space, which may help many government agencies, banks, PSUs, corporates and startups to store the data within the country. To help startups under the Startup India Mission, the company has established a Startup Hub 'Vinyas' at its Bangalore plant to help them in realizing their ideas into products and also facilitates various services towards rapid prototyping in PCB fabrication, assembly, SMT line, mechanical fabrication, plastic molding, 3D printing, IoT etc.", Shri Agarwal added.

To strengthen the objective of Government of India's Aatmanirbhar Bharat Abhiyan and to prevent the spread of coronavirus, the company has recently signed a transfer of technology (ToT) agreement with Defence Research & Development Organization (DRDO) to manufacture portable ventilators at its manufacturing plants. The company has already started manufacturing of Face Shield at its Bengaluru based manufacturing unit. The 3D designed unique and safe face shield provides complete protection to facial area including eyes, nose and mouth from sprays and droplets. The company is now producing 5,00,000 face shields per month which may be enhanced to 15,00,000 face shields per month in the coming months.

## ITI Limited Signs MoU with Tech Mahindra for New Generation Wireless Technology

To supplement country's requirement of self-reliance in the area of telecommunications, ITI Limited, a telecom & defence equipment manufacturing PSU and Tech Mahindra a leading provider of digital transformation, consulting and business reengineering services have signed a Memorandum of Understanding (MoU) to work together in the areas of 4G & 5G smart networks, Smart Cities and Health Care services.



ITI and Tech Mahindra will collaborate to create "Make in India" stack as part of this MoU for the upcoming 4G & 5G opportunities in India. ITI Limited, with more than seven decades

of experience in manufacturing will productionize the 4G upgradeable to 5G Radio Access Network & related equipment in line with government's initiative of Aatmanirbhar Bharat. Tech Mahindra will be responsible for providing the software IPs, implementation and integration services, operations and maintenance services. This partnership intends to jointly build a framework that will provide solutions of the upcoming wireless technologies to different telecom service providers in the country and also address business opportunities globally.

Shri R M Agarwal, Chairman & Managing Director, ITI Limited, said, "The initiative is to build local competence by synergizing the offerings of ITI & Tech Mahindra to create a next generation wireless stack that will help India to become self-sufficient in the area of telecommunications. ITI with state-of-the-art-facilities and

May-Jun 2020





capabilities for manufacturing telecom equipment plans to manufacture the eNodeB and 5G NR products in different plants using Tech Mahindra software and wireless technologies. The partnership will not only help to reduce dependency on import of telecom equipment from foreign countries but also address the concerns in building a strategic network for defence communication. Through this partnership we commit ourselves to the Government's initiative of Aatmanirbhar Bharat."

Commenting on partnership with ITI, Shri Sujit Baksi, Head APAC Business & President Corporate Affairs, Tech Mahindra said, "Tech Mahindra will bring state-of-the-art platform technologies and software capabilities and ITI will use its world class manufacturing facilities and expertise to build wireless solution for next generations. We are delighted to partner with ITI in this important initiative towards self-reliance in the area of technology."

## ITI Limited Holds 450th Meeting of Board of Directors of the Company

The 450<sup>th</sup> Meeting of Board of Directors of the company was held through video conferencing on June 26, 2020 at ITI corporate office, Bangalore. Shri R M Agarwal, CMD, ITI Limited, Shri Shashi Prakash Gupta, Director (HR), Shri D. Venkateswarlu, Director (Production), Shri Rajiv Srivastava, GM-CF and Smt S Shanmuga Priya, Company Secretary attended the Board Meeting. The Board of Directors approved the audited financial results of the company for the quarter ending March 31, 2020 in the meeting.



## ITI Limited Manufactures Face Shields to Fight against Novel Coronavirus (COVID-19)

To strengthen Government of India's initiative of Aatmanirbhar Bharat Abhiyan, ITI Limited, India's first public sector undertaking has started manufacturing of face shields to fight against novel coronavirus (COVID-19) pandemic at ITI Bangalore Plant. Commenting on the innovative steps taken by the company, Shri R M Agarwal, Chairman & Managing Director, ITI Limited said, "ITI has joined the fight against coronavirus as the number of positive cases in the country are increasing every day and being country's first PSU we have an obligation to extend help to corona warriors across the country. The company is now capable of producing 5,00,000 face shields monthly which may be extended to 15,00,000 face shields per month in the coming days."

Shri Agarwal further added, "The Company is providing face shields to various healthcare setups, educational institutes, NGOs and local administrations on complementary basis in the first phase. We are also planning to provide face shields to various organizations such as airports, municipal corporations, police departments, state governments and corporates in the second phase."

A face shield is Personal Protective Equipment (PPE) aims to protect facial area (eyes, nose and mouth) from viral infection



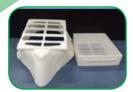




caused by droplets, splashes, sprays and spatter etc. The 3D designed face shield is made out of crystal clear Poly Ethylene Transparent (PET) sheets of 175 microns with maximum visibility, scratch proof, fog proof and can withstand temperature up to 70 degrees. The indigenous face shield also provides hassle free respiration and is very convenient to use. It can be customized as per user requirements and suitable for wide range of applications. The frame is designed to 'Fit for All' and made out of ABS plastic which is eco-friendly, non-toxic, reusable and can also be recycled. The frame can take any number of PET sheet replacements.

## ITI Limited Manufactures Face Mask with Detachable Filter, Manual Sanitizer Dispenser and Sanitizing Chamber

ITI Limited has forayed into manufacturing of Face Mask with detachable filter, Face Mask Disposal Machine, Manual Sanitizer Dispenser and Sanitizing Chamber at ITI Mankapur plant to fight against novel coronavirus (COVID-19) pandemic and to strengthen the objective of Government of India's Aatmanirbhar Bharat Abhiyan and 'Make in India' initiatives.



The Face Mask with detachable filter is light weight, long durable, biodegradable and has easy to change filter. These face masks can be used in/for hospitals, health care workers, public places, malls, bus stands, railway stations, airports, offices, schools, colleges and universities.

Another product from ITI Mankapur plant is Face Mask Disposal Machine 'CONA' to dispense used face masks. CONA is an environment friendly wall mounted machine that comes with electronic temperature display, thermal protection, corrosion free due to high class powder coating surface. The machine has a movable ash tray for ease of cleaning ashes. It has a power supply and heat indicator, temperature & short circuit protection, magnetic chamber lock. It can burn maximum 20 face masks at a time through timer. The machine can be installed at hospitals, Covid-19 centers, schools, colleges, universities, offices and public places.



Sanitizing chamber



The Manual Sanitizer Dispenser is easy to operate, foot pedal based stand sanitizer dispenser, adjustable for various types of bottles for safe and hygienic hand sanitizing. The sanitizer dispenser is portable, easy to operate, light weight, maintenance free, rust proof and can be installed at factories, hospitals, offices, banks, schools, colleges, institutions, universities, commercial malls, markets, hotels and public places.

The Sanitizing Chamber is a cabin in which solution is sprayed on to an individual to sanitize/disinfect completely to prevent coronavirus transmission.

# M/s Weinkling Autovity Pvt Ltd, a Startup Company under ITI Startup Hub Launches Tools to Fight Novel Coronavirus



To contribute to Government of India's 'Make in India' initiative as well as to the society during the global pandemic COVID-19, M/s Weinkling Autovity Pvt Ltd, a startup company under ITI Startup Hub Vinyas, ITI Bangalore Plant has come up with innovative products; Vali-Dot and Co-Bot. Shri R M Agarwal, CMD, ITI Limited launched the pandemic safety automation products Vali-Dot and Co-Bot in the presence of Shri D. Venkateswarlu, Director (Production), Shri Arun Kumar, EDR (R&D), Ms. Bhavana Uppaluri, Shri Srinivas Uppaluri and Ms. Satya Sree Bobba from M/s Weinkling Autovity Pvt Ltd on May 30, 2020.





Vali-Dot, a smart COVID-19 safety solution checks the spread of coronavirus and provides all in one solution cleanse, test and validate the entry of any visitor. Another product from M/s Weinkling Autovity is Co-Bot, a compact, efficient mobile bot helps to carry food, medicines and perform other essential services in health care institutions with minimum care.

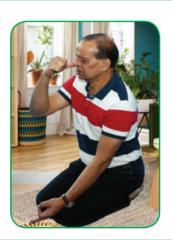


## ITI Limited Observes 6th International Day of Yoga 2020

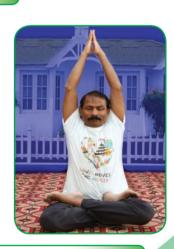
ITI Limited observed 6th International Day of Yoga across its corporate office, manufacturing plants/units and marketing, sales & project offices with the theme 'Yoga at Home and Yoga with Family' on June 21, 2020. Reflecting the need to maintain social distancing, Hon'ble Prime Minister, Shri Narendra Modi's appeal to participate in yoga day celebration was circulated to all the employees and shared in company's social media platform. On the occasion, Yoga videos released by Ministry of AYUSH were displayed on digital display board at ITI corporate office to create awareness among employees to practice yoga on regular basis. With the directives of Ministry of AYUSH, employees of ITI corporate office, Bangalore, Palakkad, Mankapur, Naini and Raebareli plants, marketing, sales & project offices actively participated in the yoga day celebration along with their family members.

### **Employees practicing yoga at their residences**









ITI Bangalore Plant









**ITI Mankapur Plant** 

May-Jun 2020













**NS Unit** 

ITI MSP Lucknow

### **ITI Limited Celebrates World Environment Day 2020**

ITI Limited celebrated World Environment Day at its corporate office and across manufacturing plants/units with the theme 'Biodiversity' on June 5, 2020. The day was observed to create awareness about environmental

importance, biodiversity, supporting action and driving the change for the protection of environment for everyone. Highlighting the importance of the day, Shri R M Agarwal, CMD, ITI Limited said, "Biodiversity is vital for survival of all life on earth. Every individual has an important role to play in preventing the loss of biodiversity and preserving nature for our future. The emergence of COVID-19 has made it clear that when we destroy biodiversity, we destroy the system that supports human life. Biodiversity conservation is a necessary measure for welfare and well-being of all living organisms on earth and all species in the world plays an important part in maintaining the balance of nature." Shri Agarwal urged everyone to plant saplings in their surroundings to protect environment and save earth.



On the occasion, Shri R M Agarwal, CMD, Shri Shashi Prakash Gupta, Director (HR), Shri D. Venkateswarlu, Director (Production), Shri A K Bajoria, GM-BG & R&D, Unit Head and senior officers planted the saplings in Nehru Park at ITI Township.

















Shri R M Agarwal, CMD, ITI Limited and Smt Swapna Agarwal, President, ITI women welfare association planting a sapling in the presence of Shri Shashi Prakash Gupta, Director (HR), Shri D. Venkateswarlu, Director (Production), senior officers and employees at ITI corporate office.

At ITI Palakkad Plant, Smt E K Jayasree, GM-PKD, Unit Head highlighted the importance of the day and urged everyone to maintain balance in the global as well as local ecosystem to conserve nature for a healthy living of its inhabitants and contribute for green environment. She also stressed on the measures to be taken for the containment of COVID-19. Smt Jayasree and senior officers planted saplings in the factory premises. On the occasion, Smt Jayasree also distributed saplings to employees.



## ITI Limited Celebrates World Telecommunication and Information Society Day 2020

ITI Limited celebrated World Telecommunication and Information Society Day at its corporate office and across manufacturing plants/units with the theme 'Connect 2030: ICTs for the Sustainable Development Goals (SDGs)' on May 17, 2020. The day marks the founding of the International Telecommunication Union (ITU) on May 17, 1865 and signing of the first International Telegraph Convention in Paris. The main objective and purpose of World Telecommunication and Information Society Day (WTISD) is to create awareness of the possibilities that the use of the Internet and other new information and communication technologies (ICT) can bring to societies and economies, as well as of ways to bridge the digital divide.



May-Jun 2020 7





## **ITI Limited Observes Anti-Terrorism Day 2020**

ITI Limited observed Anti-Terrorism Day at its corporate office and across manufacturing plants/units on May 21, 2020 complied with directives of Government of India. The day marks to spread the message of humanity, peace, non-violence and to promote unity among the people and make them aware about the anti-social acts of terrorism. The day is observed throughout the country by taking Anti-Terrorism pledge to fight against terrorism and eradicate it from the society.



At ITI corporate office, Anti-Terrorism pledge was administered by Shri R M Agarwal, CMD, ITI Limited in English, Shri Shashi Prakash Gupta, Director (HR) in Hindi followed by Shri Santosh Kumar, AGM-HR in Kannada to all the employees.



At ITI Palakkad Plant, Anti-Terrorism pledge was administered by HOD's to the employees.





At ITI Naini Plant, Shri Sanjay Satyapriya, GM-N, Unit Head administered Anti-Terrorism pledge to senior officers, employees, representatives of mazdoor sangh and officers' association on May 21, 2020.

At ITI Mankapur Plant, Shri Rajiv Seth, GM-MKP, Unit Head administered Anti-Terrorism pledge to senior officers and employees on May 21, 2020.







## **Webinars Organized by ITI Limited**

Corporate HR&ED Department of ITI Limited organized a webinar on 'Medical Electronics Products' by DRDO for senior officers at ITI corporate office on May 30, 2020. Shri R M Agarwal, CMD, ITI Limited inaugurated the webinar in the presence of Shri Shashi Prakash Gupta, Director (HR), Shri D. Venkateswarlu, Director (Production), guest speaker Dr. Mohan Velu, Scientist F, DEBEL, DRDO, Shri Y Muralidhar, GM-HR (ED&OD), Shri Arun Kumar, EDR (R&D) and senior officers.

During the webinar, Dr. Mohan Velu made a presentation on frontiers in Bio-Engineering like imaging, cellular bio-mechanics, MEMS/Micro fluids, Genetic Engineering, Stem Cell Technology etc., and informed that DEBEL is working on medical devices like Ventilator for which an MoU has already been signed by the duo.

Appreciating the presentation, Shri R M Agarwal, CMD said "ITI is looking forward to collaborate with DEBEL and other wings of DRDO. We are in the advance stage for making procurements for ventilators which has to be tested under rigorous standards." The program was attended by officers from manufacturing plants/units and marketing, sales and project offices of ITI Limited.

- A two-day webinar on 'Tendering, Procurement and Contract Management' was organized by Corporate HR&ED Department for Human Resources, Materials Management, Projects, Finance, Legal and Vigilance departments across manufacturing plants/units, marketing, sales & project offices and business coordination office from June 24 to 25, 2020 at New Delhi. Inaugurating the webinar, Shri Shashi Prakash Gupta, Director (HR) said, "This program aims to increase awareness and competencies on tendering, procurement and contract management to comply with technical, financial, legal implications and to ensure cost saving initiatives, quality and delivery improvements with minimal disputes." He urged the participants to understand and learn the basic aspects and technical processes to contribute for the future growth of the company. The program was conducted by external faculty Shri Gaurishankar Dubey.
- A webinar on 'CHINTAN' The Techno Brains, a new HRD intervention to inculcate the habit of continuous learning, to keep pace with various current industrial innovations and technological advancements was organized by Corporate HR&ED Department. Technical training demonstrates the skills needed to design, develop, implement, maintain, support and to operate a particular technology or related application, product or service. Training is essential to enhance technical know-how of professionals especially in Research and Development field to help them to understand and familiarize with new technologies and develop new products for the prospective market. Ten Techno Brain groups were formed from R&D, with a specific technology/product to give presentation on the technology assigned.

Shri R M Agarwal, CMD, ITI Limited inaugurated the webinar on 'CHINTAN' in the presence of Shri Shashi Prakash Gupta, Director (HR), Shri D. Venkateswarlu, Director (Production) on June 12, 2020 at ITI corporate office. Speaking on the occasion, Shri R M Agarwal said, "CHINTAN is a very good initiative of HRD and the intervention aims to explore the hidden potentials of R&D Engineers and sharpen intellectual skills and capabilities". This is third webinar in the series while the first webinar on 'Wireless Technology' was organized on June 12, 2020 in which around 82 technical professionals participated from manufacturing plants/units of ITI Limited. The second webinar on 'Artificial Intelligence (AI)' was organized on June 26, 2020, where more than 35 technical professionals participated from manufacturing plants/units of ITI Limited.

- Corporate HR&ED Department organized a webinar on 'MANAS' HR Maturity Forum for HR personnel to regularly update their professional knowledge base, propel professionalism and maintain uniformity in discussions on HR issues, policies, practices, processes etc., across its manufacturing plants/units of ITI Limited on June 30, 2020. MANAS is an initiative of Shri Shashi Prakash Gupta, Director (HR) for brainstorming HR professionals, HR Heads and staff for sharing and transferring knowledge and enabling uniform understanding and compliances of rules. Inaugurating the forum, Shri Shashi Prakash Gupta, Director (HR) highlighted the objective and purpose of MANAS and urged all HR Heads to participate in the programme. Shri Gnani V Rao, AGM-HR(ED&OD) made a presentation on 'Strategic HRM'. The program was attended by 84 HR personnel from manufacturing plants/units of ITI Limited.
- ⇒ Corporate HR&ED Department in association with IIT Dharwad organized a webinar on Hands-On Machine Learning course for technical officers of ITI Limited on June 16, 2020. Shri Gnani V Rao, AGM-HR(ED&OD)

May-Jun 2020 9





inaugurated the program and stressed that Hands-On Machine Learning is important and its success determines the initiative of participants to gain in-depth knowledge of it. The program was conducted by faculty from IIT Dharwad through video conferencing. The aim of online learning was to make technical professionals understand, download and install relevant software and complete the preliminary course. The program was attended by 20 professionals from NSU, Bangalore, Mankapur, Naini and Palakkad plants of ITI Limited.

## ITI Palakkad Plant Organizes Awareness Programme on Novel Coronavirus (COVID-19)



ITI Palakkad Plant organized an awareness programme on COVID-19 for its employees to contain the spread of novel coronavirus pandemic from June 23 to 26, 2020. During the program, a 'COVID-19 Monitoring Committee' was also constituted to monitor the standard operating procedure (SOP) and combat the outbreak of coronavirus at the plant. The Chairman of COVID-19 Monitoring Committee, Shri K P Raghunathan, AGM-P & Factory Manager and committee members Shri T Jaafar, Environmental Officer, Shri P V Baby, Safety Officer, Shri S Surendran, Nodal Officer (COVID-19) and Shri R Asok Kumar, AM-HR organized

various awareness programs on precautionary and preventive measures like usage of protective masks and benefits, sanitizer usage and hand washing, maintaining social distancing norms, and do's and don'ts during COVID-19.

## भाषाई एकता की पहचान है हिंदी

किसी भी देश की भाषा उस देश की सामाजिक, सांस्कृतिक एकता और राष्ट्रवाद का परिचायक होती है। भारत जैसे देश जहां विभिन्न धर्म, जाति, सभ्यता एवं संस्कृति के लोग निवास करते हैं और उनकी भाषाएं भी भिन्न-भिन्न हैं,ऐसे में हिंदी भारत की संपर्क एवं संचार की भाषा के रूप में विराजमान होकर लोगों के दिलों को जोड़ने का काम करती है। इसीलिए **हिंदी को भारत माता के माथे की बिंदी की संज्ञा दी गई है** क्योंकि प्राचीनकाल से ही स्थान भेद के कारण प्रचलन में आई विविध भाषाओं के बावजूद हिंदी को अपनी सरलता, सहजता और वैज्ञानिकता के कारण देश की सर्वमान्य भाषा के रूप में अंगीकार किया गया है।

हिंदी का वर्तमान स्वरूप जिसे हम खड़ी बोली कहते हैं,इसका विकास भले ही सन् 1900 के आसपास हुआ हो परन्तु राष्ट्रीय भावना की अभिव्यक्ति एवं पूरे राष्ट्र को एक सूत्र में पिरोने में हिंदी का बड़ा योगदान रहा है। हिंदी के महत्व का पता इसी बात से चलता है िक भारतीय ही नहीं बल्कि विदेशी विद्वानों ने भी हिंदी की महत्ता स्वीकार की है। इसमें फादर कामिल बुल्के जैसे विदेशी विद्वान का नाम प्रमुखता से लिया जा सकता है जिन्होंने हिंदी को सच्चे अर्थों में राष्ट्रीय एकता का मुख्य आधार बताते हुए कहा था ''संस्कृत महारानी, हिंदी बहुरानी और अंग्रेजी नौकरानी है''। इससे यह स्वतः यह स्पष्ट हो जाता है िक भारत को एकसूत्र में पिरोकर रखने में हिंदी की भूमिका बेहद महत्वपूर्ण है। देशी साहित्यकारों ने भी हिंदी को न सिर्फ अपने साहित्य लिखने का आधार बनाया बल्कि सही मायने में इस भाषा को अपने जीवन में अंगीकार भी किया। इसी संदर्भ में हिंदी के प्रमुख साहित्यकार राहुल सांस्कृतायन ने कहा था कि,''मैंने नाम बदला, वेशभूषा बदली, खान-पान बदला, सम्प्रदाय बदला परन्तु हिंदी के संबंध में मेरे विचारों में आज तक कोई परिवर्तन नहीं आया है।''

भौगोलिक और सांस्कृतिक विविधताओं वाले देश भारत में बिहार, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, हिरयाणा, हिमाचल प्रदेश, मध्य प्रदेश, झारखण्ड, छत्तीसगढ़ और राजस्थान, दिल्ली और अंडमान निकोबार द्वीप समूह में हिंदी न सिर्फ वहां की राजभाषा के रूप में विद्यमान है बल्कि वहां के लोगों के दिलों में बसी हुई है। यदि आंकड़ों की दृष्टि से देखें तो भारत के लगभग 52 प्रतिशत से अधिक लोग हिंदी भाषी है और 70 प्रतिशत से अधिक लोग हिंदी अच्छी तरह से बोलते, पढ़ते और समझते हैं। हालांकि कुछ दक्षिण भारतीय राज्यों में जहां द्रविड़ भाषाएं प्रमुखता से बोली, समझी एवं लिखी जाती हैं। वहां के बारे में ऐसा माना जाता है कि वहां हिंदी का प्रचलन कम है परंतु विगत कुछ वर्षों में यह भ्रांति भी दूटी है और ऐसे क्षेत्रों में भी हिंदी सहजता से बोली एवं समझी जाने लगी है। जहां तक पूर्वी एवं उत्तर-पूर्वी राज्यों की बात है वहां के स्थानीय लोगों में भले ही स्थानीय भाषाओं की प्रमुखता है परंतु उन क्षेत्रों में भी हिंदी भाषी लोगों की बहुलता ने उन क्षेत्रों में भी हिंदी भाषा संपर्क की मुख्य भाषा बन गई है। विगत एक-दो दशक से शिक्षा एवं रोजगार के लिए हिंदी भाषी क्षेत्रों में जाने के कारण वहां के युवाओं में हिंदी की लोकप्रियता इस कदर बढ़ती जा रही है कि वहां के युवा आपस में भी हिंदी में बातचीत करने लगे हैं। यह भाषा के रूप में हिंदी के लिए निश्चित तौर पर सकारात्मक बात है जो आनेवाले दिनों में हिंदी को एक नई ऊचाईयों तक ले जाएगी।

#### विश्वस्तरीय भाषा बन गई है हिंदी:

हिंदी अब केवल भारत की भाषा ही नहीं है बल्कि धीरे-धीरे यह विदेशों में भी हिंदी ने अपने पैर पसारना शुरू कर दिया है। भारत के अलावा नेपाल, दक्षिण अफ्रिका, मॉरीशस, संयुक्त राज्य अमेरिका, यमन, युगांडा, जर्मनी, न्यूजीलैण्ड, सिंगापुर, यू.के.ए, यू.ए.ई आदि अनेक देशों में हिंदी बोलने वालों की संख्या लाखों में है। वहीं फिजी में कुल जनसंख्या का 40 प्रतिशत तथा त्रिनिडाड और टोवेगो में 45 प्रतिशत और गुयाना में 51 प्रतिशत संख्या भारतीय लोगों की हैं जिनमें से अधिकांश हिंदी भाषा-भाषी हैं। हिंदी को अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर लोकप्रिय बनाने में अप्रवासी भारतीयों का बहुत बड़ा हाथ है जिन्होंने रोजगार के लिए अपने देश से विभिन्न देशों में पलायन तो जरूर किया परन्तु अपनी सभ्यता एवं संस्कृति और भाषा भी अपने साथ लेकर गए और वहां उसका प्रचार-प्रसार किया। अगर हम ऐतिहासिक एष्टभूमि में देखें तो हम पाएंगे कि सैकड़ों वर्ष पूर्व भारत से गिरमिटिया मजदूरों को बंधुआ मजदूर के रूप में मॉरीशस, फीजी, गुयाना, त्रिनिदाद, सूरीनाम आदि देशों में ले

May-Jun 2020





<mark>जाया गया जहां इन मजदू</mark>रों ने अपनी मेहनत एवं लगन से न सिर्फ अपनी एक अलग पहचान बनाई बल्कि वहां अपनी भाषा एवं संस्कृति का भी व्यापक प्रचार-प्रसार <mark>किया। आज संख्या</mark> की दृष्टि से देखें तो विश्व के लगभग सभी देशों में करीब दो से तीन करोड़ भारतीय हैं जो भारत के सांस्कृतिक दूत के रूप में वहां हिंदी का प्रचार-प्रसार कर रहे हैं।

#### भारतीय स्वतंत्रता आन्दोलन और हिंदी:

देश की स्वतंत्रता आन्दोलन में भी हिंदी की भूमिका काफी महत्वपूर्ण रही है। सन् 1857 में जब हमारे देश में स्वतंत्रता संग्राम का आगाज हुआ, उस समय पूरे देश में जो क्रान्ति की ज्वाला भभकी, उसका आधार हिंदी ही थी। हिंदी ने ही देशवासियों की जिजीविषा, राष्ट्रप्रेम, आस्थावादिता, आत्मीय कर्मिनष्ठा, दायित्वबोध, सिंहण्णुता, समन्वयवादिता एवं प्रबल स्वातंत्रय अभीप्सा को प्रखरता से उजागर किया। यही कारण है कि देशवासियों में देशभिक्त की भावना का ऐसा प्रबल ज्वार आया जिसने अंग्रेजों को झकझार कर रख दिया। हालांकि 1857 का संग्राम किन्हीं कारणों से अपने मुकाम तक नहीं पहुंच पाया परन्तु इस संग्राम में सत्याग्रहियों, राष्ट्रभक्तों और प्रबुद्ध नागरिकों में स्वातंत्रय बोध का प्रबल भाव करने का जो कार्य हिंदी भाषा ने किया, उसे भुलाया नहीं जा सकता। यह इस बात का साक्षी है कि भारतीय जनमानस पर हिंदी का कितना व्यापक प्रभाव है।

जब राष्ट्रीय एकता एवं सद्भावना की बात चली है तो हम अपने राष्ट्रकवि श्री मैथिलीशरण गुप्त की उन पंक्तियों को कैसे भूल सकते हैं जिनमें उन्होंने देश की राजभाषा हिंदी के संबंध में अपने उद्गार व्यक्त किए हैं :

### ''है भव्य भारत की हमारी मातृभाषा हरी भरी। हिंदी हमारी मातृभाषा और लिपि है नागरी ।''

सिर्फ राष्ट्रकवि ही नहीं बल्कि कई राजनेताओं, लेखकों, मूर्धन्य विद्वानों ने देश की एकता एवं अखंडता के लिए हिंदी को ही सर्वाधिक उपयुक्त भाषा स्वीकार किया था। भारतेन्द्र हरिश्चन्द्र ने तो यहां तक कहा था कि :

''निज भाषा उन्नति अहै सब उन्नति को मूल। बिनु निज भाषा ज्ञान के मिटत न हिय को शूल।''

#### राष्ट्रीय एकता में हिंदी का योगदान:

राष्ट्रीय एकता में हिंदी की भूमिका बेहद महत्वपूर्ण रही है। कश्मीर से लेकर कन्याकुमारी तक और देश के सभी भागों में हिंदी अच्छी तरह से बोली एवं समझी जाती है और एक संपर्क भाषा की भूमिका निभा रही है। राष्ट्रीय एकता का अर्थ है राष्ट्र के सब घटकों में भिन्न-भिन्न विचारों और विभिन्न आस्थाओं के होते हुए भी आपसी प्रेम, एकता और भाईचारे का बना रहना। राष्ट्रीय एकता में केवल शारीरिक समीपता का उतना महत्व नहीं होता जितना कि उनमें मानसिक, बौद्धिक, वैचारिक और भावात्मक निकटता की समानता आवश्यक है। यहां यह कहना जरूरी है कि हमारा देश विभिन्न संस्कृतियों का देश है जो समूचे विश्व में अपनी एक अलग पहचान रखता है। भिन्न-भिन्न संस्कृति के होते हुए भी हम एक सूत्र में बंधे हुए हैं तथा देश की एकता व अखंडता को अक्षुण्ण रखने के लिए हमेशा तत्पर रहते हैं। इसमें कोई शक नहीं कि देवनागरी लिपि की वर्णमाला विश्व की सभी वर्णमाला लिपियों की अपेक्षा भाषा वैज्ञानिक दृष्टि से पूर्णतर है क्योंकि इस लिपि की वर्णमाला अत्यंत तर्कपूर्ण ध्वन्यात्मक क्रम(Phonetic order)व्यवस्थित है। हिंदी के बारे में श्री रविशंकर शुक्ल का भी यही मानना है कि ''देवनागरी ध्वनिशास्त्र की दृष्टि से अत्यंत वैज्ञानिक लिपि है''।

#### सर्वधर्म सम्भाव जगाती है हिंदी:

ऐसा माना जाता है कि हिंदी का प्रयोग बहुतायत में हिंदू जनता द्वारा किया जाता है परन्तु वास्तविकता यह है कि हिंदी का प्रयोग हिंदू, मुसलमान, सिख, ईसाई सभी भाषा के लोगों द्वारा किया जाता है। हिंदी के इतिहास के अध्ययन से यह बात सिद्ध होती है कि सिद्धों, नाथों, संतों तथा अनेक आचार्यों ने इसे अपने ज्ञान, अध्यात्म, तथा उपदेश के प्रचार-प्रसार का माध्यम बनाया। अमीर खुसरो, मिलक मोहम्मद जायसी, रहीम, रसखान आदि सूफी संतों तथा किवयों ने हिंदी के काव्य रचनाएं लिखी। अनेक गैर हिंदी भाषी मनीषियों ने भी हिंदी को अपनाया तथा देश के स्वतंत्रता आन्दोलन में हिंदी के गीतों एवं नारों ने नवजागरण का मंत्र फूंका। चाहे वह रामप्रसाद बिस्मिल की सरफरोसी की तमन्ना हो या श्यामलाल गुप्ता का विजयी विश्व तिरंगा प्यारा का जागरण मंत्र यह सब हिंदी के माध्यम से ही जनमानस में प्रचारित किया गया जो राष्ट्रीय एकीकरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

### हिंदी भारत की राजभाषा ही नहीं जनभाषा भी :

उपर्युक्त कारणों से बहुभाषी भारत में एकता की भावना को दृढ़ करने के लिए हिंदी भाषा को ही सर्वसमर्थ समझा गया और 14 सितम्बर 1949 को हिंदी को संघ की राजभाषा के रूप में संविधान सभा द्वारा स्वीकृति दी गई। यह स्वीकृति 26 जनवरी 1950 को भारतीय संविधान लागू होते ही संवैधानिक हो गई। भारत में हिंदी बढ़ते दायरे एवं इसकी स्वीकार्यता से विद्वान एवं लेखक भी अछूते नहीं रहे और उन्होंने अपने-अपने कार्यक्षेत्र में हिंदी के प्रचार-प्रसार का जिम्मा उठाते हुए हिंदी के प्रति लोगों में जागरूकता फैलाने का भी काम किया। इनमें तिमल के महान किय सुब्रह्मणयम भारती का नाम प्रमुखता से लिया जा सकता है जिन्होंने 'इंडिया' नाम पित्रका में सन् 1906 के आसपास हिंदी पेज स्तंभ में तिमल भाषा में लिखे अपने लेख में हिंदी को देश की आम बोलचाल की भाषा कहकर दक्षिणवासियों को हिंदी सीखने का परामर्श दिया था।

#### राजकाज की नहीं काम-काज की भाषा हिंदी:

हालांकि भारत में केन्द्रीय सरकार के अधीनस्थ कार्यालयों की राजभाषा हिंदी है और अधिकारिक रूप से इन संस्थानों में कार्यरत कर्मचारियों को अपना कामकाज हिंदी में करना अनिवार्य है परन्तु कई कारणों से आज भी इन कार्यालयों में अधिकांश नीतिगत कार्य अंग्रेजी में ही होते हैं और उनका अनुवाद हिंदी में किया जाता है। निजी कार्यालयों में राजभाषा संबंधित नियम, अधिनियम व अन्य प्रावधान लागू नहीं होने के कारण वहां अंग्रेजी में ही काम काज होता है और हिंदी हाशिए पर चली गई प्रतीत होती है। आजादी के इतने वर्षों बाद हम निश्चित तौर पर हिंदी की इस प्रगित से संतुष्ट तो नहीं कहे जा सकते पर इतना तो अवश्य कह सकते हैं कि उपभोक्तावादी संस्कृति ने हिंदी को काफी बढ़ाया है।

आज हम देश के किसी कोने में ही क्यों न चले जाए, वहां की स्थानीय भाषा कोई भी हो, वहां के लोगों के बोलने का अंदाज कैसा भी क्यों न हो वह आपको हिंदी में अपनी बात कह पाने में अवश्य सफल हो जाएगा और आप भी कमोवेश उसकी भाषा को अवश्य समझ जाएंगे। एक समय था जब दूरस्थ दक्षिणी राज्यों में हिंदी बिल्कुल भी नहीं समझी या बोली जाती थी, परन्तु आज यदि आप उन इलाकों में जाएं तो आप उनके साथ आसानी से हिंदी में संचार स्थापित कर पाएंगे। कई बार तो आप उनसे दक्षिण भाषा में भी बोलना चाहे तो भी वे आपसे हिंदी में बात करके काफी खुश होंगे और आपसे ज्यादा-से-ज्यादा बातें करना पसंद करेंगे तािक उन्हें भी इसका थोड़ा बहुत अभ्यास हो सके।

आज यदि तिमलनाडु में जाएं तो हम यही पाएंगे कि जगह-जगह हिंदी के बोर्ड बैनर प्रमुखता से लगे हुए हैं और लोगों का उनके प्रति कोई विरोध नहीं है। <mark>यहां तक</mark> कि अब वहां के नागरिक दक्षिण भारतीय हिंदी प्रचार सभा में जाकर हिंदी सीख रहे हैं। खासकर युवा पीढ़ी तो हिंदी को बढ़चढ़ कर अपना रही है ताकि उन्हें नौकरी के सिलसिल में अन्य राज्यों में जाने पर कम-से-कम भाषा संबंधित कोई समस्या न आए। इस प्रकार देश की नई सरकार ने राष्ट्रीय एकीकरण एवं सद्भावना में हिं<mark>दी</mark>





की भूमिका को समझते हुए इसके प्रचार-प्रसार का बीडा उठा लिया है।

### समस्त भारत को एक सुत्र में पिरोनेवाले हिंदी फिल्म एवं धारावाहिक:

हिंदी के प्रचार-प्रसार में यदि हिंदी फिल्मों, धारावाहिकों और मीडिया की भूमिका की चर्चा न करें तो निश्चित रूप से विगत कई वर्षों से हिंदी के प्रचार-प्रसार में उनके द्वारा किए गए प्रयासों के प्रति अन्याय होगा। हिंदी फिल्में, धारावाहिक और हिंदी समाचार चैनलों ने आम जनता के बीच हिंदी को लोकप्रिय बनाने में अभूतपूर्व भूमिका निभाई है। यही कारण है कि आज दक्षिण भारत में ही नहीं विदेशों में भी हिंदी फिल्मों के गाने बड़े चाव से देखे एवं सुने जाते हैं।

सबसे बड़ी बात यह है कि जो भूमिका वर्षों से हिंदी के प्रचार-प्रसार में हिंदी फिल्में निभा रही थीं, वही भूमिका कहीं और व्यापक रूप से टीवी चैनलों पर प्रसारित होने वाले धारावाहिक निभा रहे हैं। आज देश के किसी भी हिस्से में आप टीवी धारावाहिक बालिका वधु की लोकप्रिय पात्र आनंदी, दीया और बाती की संध्या, सीआईडी के इंस्पेक्टर अभिषेक, दया, एसीपी प्रदुमन आदि के बारे में पूछ सकते हैं। कई बार तो यह भी सुनने में आया है कि लोगों ने अपनी पसंदीदा टीवी धारावाहिक देखने के लिए हिंदी सीखनी तक शुरू कर दीं।

हालांकि कई बार टीवी चैनलों पर दिखाया जाने वाले रियलिटी और टैलेंट हंट शो कई कारणों से आलोचना का शिकार हो जाते हैं परंत यदि हम उस परिप्रेक्ष्य में न देखकर हिंदी के प्रचार-प्रसार में उनकी भमिका के रूप में देखे तो पता चलेगा कि ये कार्यक्रम देश के सभी राज्यों में लोकप्रिय हैं और इन कार्यक्रमों में उन राज्यों के प्रतिभागियों की निरंतर बढ़ती लोकप्रियता यह दर्शाती है कि गैर हिंदी राज्यों में इन कार्यक्रमों की पहुंच कितनी व्यापक है और किस हद तक देश को एक सूत्र में बांधने का काम कर रहे हैं।

#### सचना पौद्योगिकी का प्रचार-प्रसार और हिंदी की प्रगति :

यह सच है कि जब कंप्यूटर का प्रादुर्भाव हुआ था तब इसमें सारा काम हिंदी में होता था परंतु हिंदी एवं अन्य भारतीय भाषाओं की बढ़ती मांग ने सूचना प्रौद्योगिकी विशेषज्ञों को भी हिंदी में केप्यूटर पर काम करने की सुविधा उपलब्ध कराने पर बाध्य कर दिया। आज स्थिति यह है कि कंप्यूटर पर ही नहीं मोबाइलें, सोशल साइट आदि पर हिंदी काफी बडी मात्रा में उपलब्ध है।

आज चाहे आप फेसबुक पर की जानेवाली बातों का उदाहरण लें या फिर दिवटर पर होने वाली बातचीत या फिर आज वादसएप को ही लें उस पर आने वाले अधिकांश संदेश अंग्रेजी के मुकाबले हिंदी में ही होते हैं और सबसे आश्चर्य की बात तो यह है कि पहले एसएमएस और फिर सोशल साइट प्र हिंदी भी अंग्रेजी यानी रोमन लिपि में ही लिखी जाती थी परन्तु अब यह स्थिति है कि हिंदी पूरी तरह से देवनागरी लिपि में लिखी जाती है इसे तकनीकी क्रान्ति कहें या फिर लोगों के मन में हिंदी के प्रति निरंतर बढ़ता प्रेम जिसने लोगों को अपनी भाषा में संचार करने के प्रति जागरुक बनाया है। इस तकनीकी प्रगति पर हम जो भी कहें लेकिन इतना तो तय है कि यह रूझान महज व्यावसयायिक नहीं बल्कि काफी हद तक आत्मीय भी है जो हमारे देशवासियों को एक करता है और उनमें सद्भावना के भाव पैदा करता है जो शायद और किसी भाषा में नहीं बल्कि सिर्फ हिंदी में ही है।

भारत जैसे विशाल और विविधताओं वाले देश में एकीकरण एवं सद्भावना को बढ़ाने वाले कारकों की आवश्यकता किसी भी अन्य देश की अपेक्षा अधिक है। यद्यपि यहां एकता को बढ़ाने वाले तत्वों की उपलब्धता पर्याप्त है। सांस्कृतिक एकता का उदाहरण ही ले लें। इस देश में इतनी विविधताओं के बावजूद भी सांस्कृतिक रूप से सारा देश एक है। सदियों से विदेशी आक्रमणों और बाहरी विविधताओं के बावजूद भी हम अपनी संस्कृति को उसी रूप में बचा पाने में कामयाब रहे हैं और यही हम सभी भारतवासियों के लिए गर्व की बात है। चाहे मुहम्मद गजनवी ने कितने ही बार भारत पर आक्रमण कर हमारी सांस्कृतिक धरोहर को लूटने की लाख कोशिशों की हों पर यह सब तभी संभव हो पाया जब हमारे देशवासियों ने एक साथ मिलकर एकता एवं सन्दावना का परिचय दिया और अपनी सभ्यता और संस्कृति को बचा पाने में सफ्ल रहे। यह कार्य् बिना हिंदी के योगदान के भारत जैसे विविधतापूर्ण देश में संभव हीं नहीं हो पाता। अंत में मैं रिवन्द्र नाथ टैगोर द्वारा प्रांतीय और राष्ट्रभाषा के संबंध में की गई उक्ति से अपनी बात को समाप्त करना चाहूँगा, ''आधुनिक भारत की संस्कृति एक विकसित शतदल के समान है जिसका एक-एक दल, एक-एक प्रांतीय भाषा और उसका साहित्य संस्कृति है।'' किसी एक को मिटा देने से उस कमल की शोभा नष्ट हो जाएगी।

हम चाहते हैं कि भारत की सब प्रांतीय बोलियां जिनमें सुंदर साहित्य की सृष्टि हुई है, अपने-अपने घर में रानी बन कर रहे। प्रांत की जनगन की हार्दिक चिंता की प्रकाश भूमि स्वरूपठ '' कविता की भाषा होकर रहे और आधुनिक भाषाओं के हार के मध्य मणि हिंदी भारत-भारती होकर विराजती रहे।'' यही है हमारी हिंदी का स्वरूप और हिंदी ही हमारी राष्ट्रीय एकता को एक सूत्र में बांधने में कामयाब रही है और आनेवाले दिनों में भी हिंदी का मान और सम्मान और बढ़ेगा और यह विश्व की एक लोक-प्रिय भाषा के रूप में शीघ ही विराजमान हो पाएगी।

> राजभाषा विभाग निगमित कार्यालय, बेंगलुरु

## Write TO DOORVANI



The magazine invites contributions from readers and employees to add value to the publication. The editor reserves the right to edit/select/reject the article. Please send your write-ups/articles/information/suggestions to doorvani crp@itiltd.co.in

Edited & Published for ITI Limited (A Government of India Undertaking, under the Ministry of Communications & IT) from Registered & Corporate Office, ITI Bhavan, Doorvaninagar, Bangalore-560 016 by Corporate Public Relations Department and printed at Paramount Color Graphics, #808, 14th Main, 50th Cross, 3rd Block, Rajajinagar, Bangalore - 560 010.

The views expressed herein do not necessarily represent those of the Management.

Editorial Chairman: Sasidharan K Editor : Ajay Gautam

Editorial Committee Members: Santosh Kumar, B R Ramesh, Jonathan Whee Editorial Coordination and Content Compilation: Pooja Singh, Geetha Maria Pinto

Unit's contributions: Surendran S (Palakkad), Sanjay Bedi (Raebareli), Shruti Kumari (Mankapur), J K Goel (Naini), Nelson Almeida (Bangalore) Photo Credits, Corporate & Bangalore Plant: T T Muthu (Bangalore)











www.itiltd.in