

November 10, 2020

To,
The General Manager,
Department of Corporate Services,
Bombay Stock Exchange Limited,
1st Floor, New Trading Ring,
Rotunda Bldg, P.J. Tower,
Dalal Street,
Mumbai – 400001
BSE Stock Code: 500083

To,
The Listing Department,
National Stock Exchange of India
Limited,
Exchange Plaza,
Bandra Kurla Complex,
Bandra (E),
Mumbai – 400051
NSE Stock Code: CENTEXT EQ

Dear Sir/ Madam,



Sub: Publication of the Extract of Standalone Un-Audited Financial Results for the Quarter and Half-Year ended on 30th September, 2020 in Newspapers.

Further to our letter dated 09th November, 2020, Please find enclosed a copy of the Newspapers publication of the Extract of Standalone Un-Audited Financial Results for the **Quarter and Half-Year ended on 30th September, 2020** on Tuesday, 10th November, 2020 in "Financial Express" (English) (all editions) and " Duranta Barta " (Kolkata edition) (Bengali) newspapers in this regard.

This is for your kind information and record.

Thanking You.

Yours faithfully,
For Century Extrusions Limited



Rohit Kumar
(Company Secretary &
Compliance Officer)
M. No. A37781

Century Extrusions Limited

Regd. & Head Office :
113, Park Street
"N" Block, 2nd Floor
Kolkata -700 016 (W.B.), India
Ph. + 91 (033) 2229 1012/1291
Fax : +91 (033) 2249 5656
E. Mail : century@centuryextrusions.com
Website : www.centuryextrusions.com



CIN : L27203WB1988PLC043705

Works :
WBIIDC Industrial Growth Centre
Plot No. 7A, Sector 'B' NIMPURA
P.O. : Rakhajungle, Kharagpur - 721 301
Dist. : Paschim Medinipur, West Bengal, India
Ph. : +91 (03222) 233 310/324
Fax : +91 (03222) 233 304
E.mail : works@centuryextrusions.com

Karnataka to sign MoUs with Global Innovation Alliance countries

FE BUREAU
Bengaluru, November 9

KARNATAKA HAS CREATED a dedicated track for Global Innovation Alliance (GIA) sessions at its flagship tech event, Bengaluru Tech Summit 2020, which will be held virtually for the first time this year from November 19 to 21. Countries will host technology sessions for ecosystem connects, exchange of ideas and people, and deliberations on policy environment. Minister-level delegations from key GIA partner countries are expected throughout the summit. The track will also see government-to-government meetings and MoUs to activate projects for skilling, R&D and start-ups. Australia, France, Germany, Israel, Netherlands, Switzerland and UK are among the 25 countries expected to participate.

Speaking at an event ahead of the summit, the state's deputy chief minister Dr CN Ashwath Narayan said, "Today, Bengaluru is widely cited as one of the fastest growing technology and start-up hubs in the world, counted amongst the likes of New York, Tokyo, London, Beijing and Tel Aviv."

He said that to ensure that Karnataka maintains its lead

position in innovation, science and technology, the department of electronics, IT, BT and S&T has embarked on developing global innovation alliances with innovation hubs of the world. The state government is expected to sign seven MoUs with GIA partner institutions.

Speaking about one such MoU, Gert Heijkoop, Consul General of Netherlands for Southern India, said, "Karnataka is a valuable partner for the Netherlands in India in a number of fields, all of them related to hi-tech. The Hague Business Agency will launch a digital soft-

landing programme for Indian start-ups, during this year's (Bengaluru Tech Summit). This programme will enable some 50 Indian tech start-ups to take their technology to Europe. In addition, two MoUs will be signed in the areas of cyber security and agri-tech, where both sides will be working together on mentorship, honing skills, start-ups, and R&D." Another MoU, between the Centre for Excellence of Data Science and Artificial Intelligence, Karnataka, and

Business Finland, will focus on bilateral market access for start-ups, joint research programmes for societal good and mutual student and faculty exchange programmes. The Centre of Excellence for Agri Innovation, housed at the Centre for Cellular and Molecular Platforms (C-CAMP), will sign an MoU with the World Startup Factory in the Netherlands, with focus on a virtual market access programme for growth-stage start-ups to explore global markets.

Blue Star bags ₹128-cr order from Wistron Infocomm

PRESS TRUST OF INDIA
New Delhi, November 9

AIR CONDITIONING MAJOR Blue Star on Monday said it has bagged a ₹128 crore order from Wistron Infocomm, a contract manufacturer for Apple in India, for mechanical electrical and plumbing (MEP) works for their factory expansion project.

In a regulatory filing, Blue Star said it has won an order from Wistron Infocomm valued at ₹128 crore, for MEP works for their factory expansion project.

Currently, this order is one of the largest and fast-track projects, being executed by Blue Star in the factories segment". Wistron is a Taiwan-based contract manufacturer of electronic goods and is one of the major manufacturers of iPhones for Apple. It has been producing Apple devices at its existing factory at Kolar, Bengaluru, and has now embarked upon its phase II expansion as a part of which, it is constructing a large manufacturing block and an IT building, the company said.

SUPERNOVA ADVERTISING LTD
Regd. Office : 306, Kedia Chambers, S V Road, Malad West, Opp. Bank of Baroda, Mumbai - 400091, Maharashtra
Email : info@supernovads.com
Website : www.supernovads.com
CIN : L22212MH2008PLC181088

NOTICE
Pursuant to Regulation 29 read with Regulation 47 of the SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015, Notice is hereby given that the Meeting of the Board of Directors of the Company is scheduled to be held on Saturday, November 14, 2020 at the registered office of the Company to inter-alia consider the following matters:
1. To approve and take on record the Un-audited Financial Results for the Half Year ended September 30, 2020.
The said Notice may be accessed on the Company's website at <http://www.supernovads.com> and also on the website of the Stock Exchange at <http://www.bseindia.com>.
For & On Behalf of the Board
Sd/-
Manish Agarwal
Date : 09/11/2020
Company Secretary

THINKINK PICTUREZ LIMITED
(Formerly, Think Ink Studio Limited)
Regd. Office: Bunglow No. 8/71, Mhada, S V P Nagar, 4 Bunglow Mhada, Andheri (West), Mumbai - 400053, Maharashtra
Email : kha@thinkinkpicturez.com
Website : www.thinkinkpicturez.com
CIN : L22300MH2008PLC181234

NOTICE
Pursuant to Regulation 29 read with Regulation 47 of the SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015, Notice is hereby given that the Meeting of the Board of Directors of the Company is scheduled to be held on Saturday, November 14, 2020 at the registered office of the Company to inter-alia consider the following:
1. To consider and approve the Un-audited Financial Results for the Half Year ended November 30, 2020.
The said Notice may be accessed on the Company's website at <http://www.thinkinkpicturez.com> and also on the website of the Stock Exchange at <http://www.bseindia.com>.
For & On Behalf of the Board
Sd/-
Namrata Karwa
Date : 09/11/2020
Company Secretary

IP Rings Ltd. (A member of the Amalgamations Group)
Regd. Office : D-11/12, Industrial Estate, Maraimalai Nagar - 603 209.
Phone : 044 - 27452851, email : investor@iprings.com Website : www.iprings.com
CIN : L28920TN1991PLC02032

STATEMENT OF UNAUDITED FINANCIAL RESULTS FOR THE QUARTER AND SIX MONTHS ENDED SEPTEMBER 30, 2020 (₹ in lakhs)

Sl. No.	Particulars	Quarter Ended			Half Year Ended			Year Ended
		30.09.2020	30.06.2020	30.09.2019	30.09.2020	30.09.2019	31.03.2020	
		Unaudited	Unaudited	Unaudited	Unaudited	Unaudited	Audited	
1	Total Income from Operations	4,629.89	1,014.33	5,169.52	5,644.22	10,641.32	19,858.88	
2	Net Profit / (Loss) for the period (before tax and exceptional items)	258.34	(712.23)	10.49	(453.89)	281.57	173.91	
3	Net Profit / (Loss) for the period before tax (after exceptional items)	258.34	(712.23)	10.49	(453.89)	281.57	173.91	
4	Net Profit / (Loss) for the period after tax (after exceptional items)	185.68	(514.09)	15.97	(328.41)	215.34	110.11	
5	Total comprehensive income for the period (comprising profit/ (loss) for the period (after tax) and other comprehensive income (after tax))	173.91	(517.46)	10.22	(343.55)	204.21	95.50	
6	Paid up Equity Share Capital	1,267.59	1,267.59	1,267.59	1,267.59	1,267.59	1,267.59	
7	Other Equity						8,837.49	
8	Earnings Per Share of Rs.10/- each (for continuing and discontinued operations) -							
	a) Basic	1.46	(4.06)	0.13	(2.59)	1.70	0.87	
	b) Diluted	1.46	(4.06)	0.13	(2.59)	1.70	0.87	

Notes:
1. The above unaudited results were reviewed by the Audit Committee and approved by the Board of Directors at their Meetings held on November 9, 2020. The information for the year ended March 31, 2020 presented above is extracted from the audited financial statements. These financial statements are prepared in accordance with the Indian Accounting Standards (Ind AS) as prescribed under section 133 of the Companies Act, 2013.
2. The Board of Directors of the Company, being the Chief Operating Decision Maker ("CODM"), based on the internal business reporting system, identified that the Company has only one segment viz., manufacture and sale of Auto Components-Piston Rings, Differential Gears, Pole Wheel and other transmission Components. Accordingly, there are no other reportable segments in terms of Ind AS 108 'Operating Segments'.
3. The outbreak of Coronavirus (Covid-19) pandemic globally and in India is causing significant disturbance and slowdown of economic activity. In such a situation, the Company has taken due care in concluding on accounting judgements and estimates; viz., in relation to recoverability of receivables, assessment of impairment of assets and inventory for the quarter and half year ended September 30, 2020, based on the internal and external information available up to the date of approval of these financial results and expects to recover the carrying value of its assets. The actual impact of the global health pandemic may be different from that which has been estimated, as the COVID-19 situation evolves in India and globally. The Company continues to monitor the economic effects of the pandemic on the operations and take appropriate actions as and when required.
4. The Company's operations and financial results for the half year have been adversely impacted by the lockdown imposed to contain the spread of COVID-19. The operations gradually resumed with requisite precautions during the first quarter with limited availability of workforce and disrupted supply chain. The results for the six months ended are therefore not comparable with those for the previous quarter(s).
5. The code of Social security, 2020 ('the Code') has been enacted recently which, inter alia deals with employee benefits during employment and post-employment. The Code has been published in the Gazette of India. The effective date of the Code is yet to be notified and the rules for quantifying the financial impact are also yet to be issued. In view of this, the impact of the change, if any, will be assessed and recognized post notification of the relevant provisions.
6. The previous period figures have been regrouped/reclassified wherever necessary to conform to current period classification.

Place : Chennai
Date : 09.11.2020
For IP Rings Ltd.
A. Venkataramani
Managing Director

CENTURY EXTRUSIONS LIMITED
Regd. Office : 113 Park Street, N Block, 2nd Floor, Kolkata - 700016
Email : century@centuryextrusions.com
Website : www.centuryextrusions.com
Tel : +91(033) 2229 1012/1291, Telefax : +91(033) 2249 5656
CIN : L2203WB1989PLC043705

STATEMENT OF UNAUDITED FINANCIAL RESULTS FOR THE QUARTER AND HALF YEAR ENDED 30TH SEPTEMBER, 2020 (Rs. in lacs Except EPS)

PARTICULARS	Quarter Ended			Six Months Ended			Previous Year Ended
	30-9-2020	30-6-2020	30-9-2019	30-9-2020	30-9-2019	31-3-2020	
	Un-Audited	Un-Audited	Un-Audited	Un-Audited	Un-Audited	Audited	
PART-I							
1 Revenue from operation	5107	1268	5171	6375	11054	23056	
2 Other Income	28	30	34	58	66	154	
3 Total Income from operation (1+2)	5135	1298	5205	6433	11120	23210	
Expenses							
a) Cost of materials consumed	3743	109	3721	3852	7604	17301	
b) Changes in inventories of finished goods, work in progress and stock in trade	49	726	12	775	676	(213)	
c) Employee benefits expense	307	203	343	510	683	1336	
d) Finance Cost	159	192	146	351	325	674	
e) Depreciation and amortisation expense	128	105	119	233	255	511	
f) Other expenses	645	259	735	904	1379	3009	
Total Expenses	5031	1994	5076	6625	10922	22672	
4 Profit/(+) Loss(-) before exceptional items (3-4)	104	(296)	129	(192)	198	538	
5 Profit/(+) Loss(-) before tax (5-6)	104	(296)	129	(192)	198	538	
6 Tax Expenses							
(1) Current tax			40		55	205	
(2) Deferred tax	(10)	9	21	(1)	27	(38)	
7 Net Profit/(+)(Loss-) after Tax (7-8)	114	(305)	68	(191)	116	370	
8 Other Comprehensive Income/ (Loss)	(3)	(3)	2	(6)	3	(12)	
9 Total Comprehensive Income for the period (9+10)	111	(308)	70	(197)	119	358	
12 Paid-up equity share capital (Face Value of Rs 1/- each)	800	800	800	800	800	800	
13 Reserves excluding revaluation reserves as per Balance Sheet of previous accounting year						4246	
14 EPS for the period (Rs.) (not annualised)							
a Basic	0.14	(0.38)	0.09	(0.24)	0.15	0.46	
b Diluted	0.14	(0.38)	0.09	(0.24)	0.15	0.46	

STATEMENT OF ASSETS AND LIABILITIES (Rs. In Lakhs)

PARTICULARS	30 Sep. 2020	31 Mar. 2020
	Un-Audited	Audited
A ASSETS		
1 Non-Current Assets		
a) Property, Plant & Equipment	2222	2409
b) Capital Work-in-progress	580	452
c) Right of use Assets	335	36
d) Intangible Assets	4	4
e) Financial Assets		
i) Loans	74	78
ii) Other Financial Assets	14	177
f) Deferred Tax Assets (Net)	14	11
g) Other Non-Current Assets	676	674
Sub total Non-Current Assets	4050	4166
2 Current Assets		
a) Inventories	2859	3351
b) Financial Assets		
i) Trade Receivable	2157	2558
ii) Cash & Cash Equivalents	132	139
iii) Other Bank Balances	5	4
iv) Loans	5	4
v) Other Financial Assets	51	5
c) Income Tax Assets (Net)	1676	860
d) Other Current Assets	6887	7027
Sub total Current Assets	10937	11193
TOTAL ASSETS	14987	15359
B EQUITY AND LIABILITIES		
1 Equity		
a) Share Capital	800	800
b) Other Equity (Reserve & Surplus)	4044	4246
Total Equity	4844	5046
2 Liabilities		
Non-Current Liabilities		
a) Financial Liabilities		
i) Borrowings	694	570
ii) Other Financial Liabilities	184	208
b) Long term provisions	127	127
c) Deferred Tax Liabilities (Net)		
Sub-total Non-Current Liabilities	1005	905
3 Current Liabilities		
a) Financial Liabilities		
i) Borrowings	2874	3422
ii) Trade Payable		
total outstanding dues of micro enterprises and small enterprises		9
total outstanding dues of creditors other than micro enterprises and small enterprises	1219	771
iii) Other Financial Liabilities	461	472
b) Short-term provisions	426	478
c) Short-term provisions	70	81
d) Income Tax Liabilities (net)	38	39
Sub-total Current Liabilities	5088	5242
Total Liabilities	10937	11193

Notes:
1 The above results have been reviewed by the Audit Committee at their meeting held on 09th November, 2020 for the quarter and half year ended 30th September 2020 and thereafter were approved by the Board of Directors at their meeting held on 09th November, 2020.
2 The Company has two business segments i.e. manufacturing of Aluminium Extruded Products and manufacturing Transmission and Distribution Line Hardware. However, the company does not fall under any of the criteria laid down under Ind AS - 108 and hence segment Reporting is not applicable.
3 The above is an extract of the detailed format of quarterly results filed with the Stock Exchange under regulation 33 of SEBI (Listing Obligation and Disclosure Requirements) Regulations, 2015. The full format of the quarterly results are available on the Stock Exchange of BSE at www.bseindia.com, NSE at www.nseindia.com and on Company's website at www.centuryextrusions.com.
4 Ind AS 115, Revenue from Contracts with Customers, mandatory for reporting periods beginning on or after April 1, 2018, replaces the existing revenue recognition requirements. As per the assessment of the Company, on adoption of Ind AS 115, there is a decrease in the loss of the Company by Rs. 6 lakhs for the half year ended 30th September 2020.
5 As the economy and demand are gradually recovering through "new normal" from the disruption and challenges put forth by the COVID-19 pandemic; the company's operation and sales are improving and the company expects sustainable further improvement in the time ahead.
The management has assessed company's financial position and does not anticipate in its ability to continue as a going concern including recoverability of the carrying value of its property, plant and equipment and its intangible assets. The Company has assessed the impact of COVID-19 pandemic on its business operations based on the relevant internal and external information and will continue to do so for taking appropriate action as and when required.
6 The figures of previous period has been regrouped/reclassified, wherever necessary to conform to the classification for the quarter and half year ended 30th September 2020.
For and on behalf of the Board
Vikram Jhunjunwala
Chairman and Managing Director
DIN : 00169833

Balmer Lawrie Investments Ltd.
(A Government of India Enterprise)
Regd. Office : 21, Netaji Subhas Road, Kolkata - 700 001
Ph : (033) 2222-5227, E-mail: lahoti.a@balmerlawrie.com
Website: www.blinv.com
CIN: L65999WB2001GOI093759

Extracts of Unaudited Financial Results for the Quarter and Period ended on September 30, 2020

₹ in Lakhs

Sl. No.	Particulars	STANDALONE						CONSOLIDATED					
		Quarter Ending September 30, 2020	Preceding Quarter Ending June 30, 2020	Corresponding 3 Months Ending September 30, 2019	Year to date Figures for the Current period ending September 30, 2020	Year to date Figures for the Previous period ending September 30, 2019	Previous Year Ended March 31, 2020	Quarter Ending September 30, 2020	Preceding Quarter Ending June 30, 2020	Corresponding 3 Months Ending September 30, 2019	Year to date Figures for the Current period ending September 30, 2020	Year to date Figures for the Previous period ending September 30, 2019	Previous Year Ended March 31, 2020
		(Unaudited)	(Unaudited)	(Unaudited)	(Unaudited)	(Unaudited)	(Audited)	(Unaudited)	(Unaudited)	(Unaudited)	(Unaudited)	(Unaudited)	(Audited)
1	Total Income from Operations	8165.02	223.21	7981.67	8388.23	8228.90	8688.65	38236.89	28744.91	39877.02	66981.80	84257.38	159852.79
2	Net Profit/(Loss) for the period (before Tax, Exceptional and Extraordinary items)	8141.59	200.90	7958.98	8342.50	8184.69	8580.14	3841.97	(446.51)	4703.33	3395.45	9576.84	21838.65
3	Net Profit/(Loss) for the period before Tax (after Exceptional and Extraordinary items)	8141.59	200.90	7958.98	8342.50	8184.69	8580.14	3841.97	(446.51)	4703.33	3395.45	9576.84	21838.65
4	Net Profit/(Loss) for the period after Tax (after Exceptional and Extraordinary items)	8085.59	149.40	7903.98	8235.00	8065.69	8357.54	3008.92	(373.35)	3971.85	2635.57	7079.23	16088.62
5	Total Comprehensive Income for the period [Comprising Profit/(Loss) for the period (after tax) and Other Comprehensive Income (after tax)]	8085.59	149.40	7903.98	8235.00	8065.69	8357.54	3012.84	(372.04)	3971.85	2640.80	7079.23	15412.45
6	Equity Share Capital	2219.73	2219.73	2219.73	2219.73	2219.73	2219.73	2219.73	2219.73	11,400.25	2219.73	2219.73	2219.73
7	Reserves (excluding Revaluation Reserve) as shown in the Audited Balance Sheet of the previous year						15410.86						108123.55
8	Earnings Per Share (of ₹ 10/- each) (for continuing and discontinued operations) (In ₹) (not annualised)												
	1. Basic:	36.43	0.67	35.61	37.10	36.34	37.65	8.97	(0.43)	17.89	8.54	31.89	72.48
	2. Diluted:	36.43	0.67	35.61	37.10	36.34	37.65	8.97	(0.43)	17.89	8.54	31.89	72.48

Notes:
1 The above financial results for the Quarter and Period Ended September 30, 2020 are as per the notified Indian Accounting Standards under the Companies (Indian Accounting Standards) Rules, 2015 as amended. The above results including Report on Operating Segment have been reviewed by the Audit Committee and subsequently approved by the Board of Directors at their meeting held on November 09, 2020.
2 As required under Regulation 33 of SEBI (Listing Obligations and Disclosures Requirements) Regulations, 2015, the Statutory Auditors have conducted a Limited Review of the above financial results for the quarter and six months ended 30th September, 2020.
3 The Management has taken into account the possible impacts that may arise out of the still unfolding of Covid-19 pandemic in preparation of financial statements, including but not limited to its assessment of liquidity and going concern, recoverable value of its financial and non-financial assets, impact on revenues and on the carrying amounts of property, plant & equipment, intangible assets, investments, inventories, trade receivable etc. The management has considered internal and external sources of information including reliable credit reports, economic forecasts and industry reports upto the date of approval of the financial statements and expects to recover the carrying amounts of its assets. The Management continues to monitor the economic effects of the pandemic while taking steps to improve its execution efficiencies and the financial outcome. The impact of Covid-19 on the operations of the group may differ from that estimated as at the date of approval of the financial statements.
4 Previous period / year's figures have been regrouped / rearranged / reclassified wherever necessary. Profit and loss of the previous year / period of subsidiary, Balmer Lawrie & Co.Ltd.(BL) has been regrouped / reascertained to match the best presentation as per Para 10 of IND AS 28 (Investments in Associates and Joint Ventures), the investee's profit or loss is recognised in the investor's profit or loss as a separate line item in the consolidated profit and loss statement. However, there is no financial impact of the same in the books of accounts.
5 The above is an extract of the detailed format of Financial Results for Quarter and Period Ended September 30, 2020 filed with the Stock Exchange under Regulation 33 of SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015. The full format of the Standalone and Consolidated Financial Results for Quarter & Period Ended September 30, 2020 are available on Stock Exchange websites (www.cseindia.com and www.bseindia.com) and on the Company's website (www.blinv.com).

Place : Kolkata
Date : November 9, 2020
For and on behalf of the Board of Directors
Balmer Lawrie Investments Limited
Sandip Das
Director
DIN: 08217697

নতুন ইন্টারনেট ব্যবহারকারীদের ক্ষতিগ্রস্ত করছে কোভিড-১৯ গুণগলের গবেষণা

কোভিড-১৯ বৈশ্বিক প্রেক্ষিতে নতুন ইন্টারনেট হয়েছে বলে উঠে এসেছে সৃষ্টি পরিষ্কৃত ব্যবহারকারীদের নতুন ইন্টারনেট সম্মুখীন করেছে নানা রয়েছে আর্থিক অসদ্বিত্তি করতে পারা, ডিজিটাল মাধ্যম প্রয়োজনীয় ডিভাইস গুণগলে নেমেট বিলিয়ার দলের 'নিউ ইন্টারনেট ১৯ ওয়ার্ল্ড' শীর্ষক গবেষণা আসে।



মহামারি উদ্ভূত আর্থসামাজিক ব্যবহারকারীরা ক্ষতিগ্রস্ত গুণগলে গবেষণা। অতিমারি মধ্যে ব্যবধান বাড়িয়েছে এবং ব্যবহারকারীদেরও চ্যালেঞ্জের প্রতিকূলতা যার মধ্যে কারণে ইন্টারনেট ব্যবহার না ব্যবহার নিয়ে স্বল্প ধারণা এবং ব্যবহারের সুযোগ না থাকা ইউজার ইনিশিয়েটিভ গবেষণা ইউজার্স ইন আ কোভিড-প্রতিবেদনে এসব তথ্য উঠে আসে।

কোভিডের কারণে নতুন স্বাস্থ্যসেবা এবং অন্যান্য প্রদানে প্রতিষ্ঠানগুলো অনলাইনে তাদের কার্যক্রম পরিচালনা করছে। তবে, যাদের ইন্টারনেট ব্যবহারের স্বল্প সুযোগ রয়েছে নতুন পরিস্থিতিতে সামনে এগিয়ে যেতে এবং অনলাইন বিশেষ বিদগে তারা অনেক জটিলতার সম্মুখীন হবে। এ গবেষণা প্রতিবেদনে নতুন ব্যবহারকারীদের ইন্টারনেট ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তার ক্ষেত্র নিয়ে আটটি বিষয়কে চিহ্নিত করা হয়েছে। যার মধ্যে অন্যতম জরুরি নানা প্রয়োজনে ডেটার ব্যবহার। আবার সরবরাহ থেকে শিক্ষা, চাকরি অনেককিছুই অনলাইনে রূপান্তরিত হয়েছে। এমনতরস্বয়ং, দীর্ঘসময় অনলাইনে থাকা গুরুত্বপূর্ণ হয়ে গেছে। আর এ কারণে বাড়তে ডেটা ব্যবহারের খরচ, যার প্রভাব গিয়ে পড়বে জীবনযাত্রায়। এ বিষয়ে গুণগলের পেয়েস ও নেস্ট বিলিয়ন ইউজার ইনিশিয়েটিভের ভাইস প্রেসিডেন্ট সিজার সোনেগু বলেন, 'কোভিড-১৯ বৈশ্বিক মহামারির কারণে সবাই চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি হচ্ছেন বিশেষ করে এর প্রভাবে নতুন ইন্টারনেট ব্যবহারকারীরা ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছেন। তবে, এ পরিস্থিতিতে যদি সরকার, ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান ও সূচীল সমাজের প্রতিষ্ঠানগুলো একসাথে কাজ করে তাহলে তারা সমন্বিতভাবে সুযোগ ও তৈরি করতে পারবে। আমাদের জীবনযাত্রায় প্রযুক্তি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে এবং ডিজিটাল অর্থনীতি বৃদ্ধি পাচ্ছে। তাই, কোভিড-১৯ পরবর্তী বিশ্বে বর্তমানের লামে ব্যবহারকারী ও সামনের দিনগুলোতে নতুন লামে ইন্টারনেট ব্যবহারকারীদের কাছে উন্নত মানের এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক ইন্টারনেট সেবা পৌঁছে দেওয়া উচিত। উল্লেখ্য, ব্রাজিল, মেক্সিকো, ভারত, ইন্দোনেশিয়া ও নাইজেরিয়ার অংশগ্রহণকারীদের নিয়ে এ গবেষণাটি পরিচালনা করা হয়।

চাঁদে ফোরজি চালু করবে নাসা

মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা চাঁদে ফোরজি নেটওয়ার্ক চালু করতে যাচ্ছে। নকিয়ার রিসার্চ সংস্থা বেল ল্যাবসের সঙ্গে হাত মিলিয়ে চাঁদে তারা ফোরজি এলাটিফ কানেক্টিভিটি পৌঁছে দিতে যাচ্ছে। এ জন্য মোট খরচ পড়বে ৩৭০



মিলিয়ন মার্কিন ডলার। নাসার ৩৭০ মিলিয়ন ডলারের প্রকল্পে ১৪.১ মিলিয়ন ডলারের কাজ পেয়েছে নকিয়া। নাসার চাঁদে নেভাচারী পাঠানোর প্রকল্পের আওতায় সেখানে ফোরজি এলইটি কমিউনিকেশন সিস্টেম তৈরি করবে তারা। ফাইভজি নেটওয়ার্কের যুগ শুরু হলেও চাঁদে ফোরজি নেটওয়ার্ক স্থাপনের বিশেষ কারণ রয়েছে। ফাইভজি নেটওয়ার্কের সিগন্যাল খুব কম দূরত্ব অতিক্রম করতে পারে। ফোরজি নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রে এমন সীমাবদ্ধতা নেই। ফলে ফোরজির মাধ্যমে একত্রে ইন্টারন্যাশনাল স্পেস স্টেশন (আইএসএস), সুন্য রোভার ও নেভাচারীর মধ্যে যোগাযোগ স্থাপন করা সম্ভব হবে। বেল ল্যাবস বলেছে, নাসা চাঁদে টিপিং পয়েন্ট প্রযুক্তি নিয়ে যাওয়ার জন্য আমাদের বেছে নিয়েছে, যাতে ভবিষ্যতে সেখানে মানুষ থাকার ব্যবস্থা হয়। আমরাই প্রথম চাঁদের ওয়ালেস নেটওয়ার্ক বিস্তৃত করছি, শুরু হচ্ছে ফোরজিএলাটিফ টেকনোলজিস তারপর পৌঁছে দেওয়া হবে ৫ জিতে। নাসা স্পেস টেকনোলজি মিশনের দায়িত্বে থাকা জিম রয়টার বলেছেন, চাঁদে সেলুলার কানেক্টিভিটি পৌঁছে দেওয়ার অর্থ মহাকাশচারীদের কাছে আরও ভালো সংযোগ পৌঁছে দেওয়া, ভবিষ্যতের বসবাসকারীরাও এর ফলে উপকৃত হবে। উল্লেখ্য, নাসা চাঁদে নেভাচারী পাঠাবে ২০২৪ সালে। প্রকল্পটি চলবে ২০২৮ সাল পর্যন্ত। অর্থাৎ এই ৪ বছর চাঁদে গবেষণার কাজে ফোরজি নেটওয়ার্ক ব্যবহৃত হবে। ২০২৮-এর মধ্যে চাঁদে মানুষের থাকার মতো পরিবেশ-পরিষ্কৃতি তৈরি করে ফেরাতে চায় নাসা। এর আগে ২০১৮-র ফেব্রুয়ারিতে ভোডাফোন জার্মানি স্পেসপ্রেড নেটওয়ার্ক তৈরির জন্য নকিয়াকে টেকনোলজি প্যাটনার করে। নকিয়ার নর্থ আমেরিকান শাখা ফোরজি প্রকল্পে কাজ করবে। কোম্পানিটির মূল হেডকোয়ার্টার ফিনল্যান্ডে।

ভোকাল ফর লোকাল : স্থানীয় শিল্পীদের কারুকার্য দেখে ত্রিপুরার নিজস্ব পণ্য ব্যবহারের আবেদন মুখ্যমন্ত্রীর



শিল্পীদের তৈরি পণ্য ক্রয় করে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর ভোকাল ফর লোকাল স্লোগানকে সফল কর। তাঁর কথায়, অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্রের কর্মীদের ব্যবহৃত শাড়ি রাজ্য সরকার সরবরাহ করে। প্রত্যেক কর্মীকে বছরে চারটি করে শাড়ি দেওয়া হচ্ছে। সে হিসাবে ১০ হাজার অঙ্গনওয়াড়ি কর্মীর জন্য বছরে ৪০ হাজার শাড়ির চাহিদা রয়েছে। সেই শাড়ি বিহীনরা থেকে ক্রয় করা হচ্ছে। কিন্তু এখন ত্রিপুরা সরকার স্থানীয় পণ্য ক্রয় করবে। তাঁর দাবি, পূর্বাশ-ৱ মাধ্যমে এই শাড়ি ক্রয় করা হবে। সাথে তিনি যোগ করেন, বিভিন্ন হাসপাতালে কর্মরত স্বাস্থ্য কর্মীদের পোশাক স্থানীয় কারিগরদের কাছ থেকেই ক্রয় করা হবে। এদিন তিনি জানিয়েছেন, উদয়পুরে মাতা ত্রিপুরেশ্বরী মন্দিরে হস্ততাৎ শিল্পের শো-রুম খোলা হবে। দীপাবলিতে ওই শোরুমের উদ্বোধন করা হবে। তাতে, স্থানীয় পণ্যের প্রচার সহজ করা যাবে, মনে করেন মুখ্যমন্ত্রী বিপ্রব দেব।

দক্ষিণ-পূর্ব রেলওয়ে অনিয়ন্ত্রিত সরবরাহ নিশ্চিত করার জন্য পার্সেল এক্সপ্রেস ট্রেনের ৫৯২৯ টি ট্রিপস

দুরন্তবার্তা, কলকাতা, ৯ নভেম্বর : ভারতীয় রেলপথ কোভিড-১৯-এর পরিপ্রেক্ষিতে সঙ্কটের সময়ে দেশের প্রতিটি কোণে এবং কোণে প্রয়োজনীয় পণ্য সরবরাহের নিরবচ্ছিন্ন সরবরাহ বজায় রাখার জন্য টাইম টেবিলড পার্সেল এক্সপ্রেস ট্রেন চলাচলসহ বিভিন্ন ব্যবস্থা গ্রহণের মাধ্যমে করোনোভাইরাস মহামারীর বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য প্রস্তুত। জাতির প্রতি অঙ্গীকারের অংশ হিসাবে, দক্ষিণ পূর্ব রেললাইন দেশের বিভিন্ন গন্তব্যের দিকে টাইম টেবিলড পার্সেল এক্সপ্রেস ট্রেন চালানোর জন্য তার পুরো নেটওয়ার্ক তৈরি করেছে। দক্ষিণ পূর্ব রেলওয়ে, এই জাতীয় সঙ্কটের সময় ইতিমধ্যে প্রয়োজনীয় পণ্যাদি বহনকারী টাইম টেবিলড পার্সেল এক্সপ্রেস ট্রেনগুলির ৫৯২৯ টি ট্রিপ চালিয়েছে। ২০২০-এর ২ এপ্রিল থেকে ৩১ অক্টোবর, ২০২০ সাল পর্যন্ত খাদ্য সামগ্রী, মুদি, গুণ্ণ, চিকিৎসা সরঞ্জাম, মাছ, ফলসমূহ, সূতির জিনিস, বারুদ ব্যাগ, শাকসবজি, পোষা, আদা, রসুন এবং অন্যান্য নিত্যপ্রয়োজনীয় সামগ্রী উপরের সময়কালে, দেশের বিভিন্ন জায়গায় ১,৪৪,৮২৩ টন পার্সেল ট্র্যাফিক



বহন করেছে ৪৪,০২,৭২৬ প্যাকেজ সংখ্যা। শালিমার-মুন্সি সিএসএমটি, হাওড়া-সেকান্দ্রাবাদ, হাওড়া-কেএসআর বেঙ্গালুরু, শালিমার-পোরবন্দর, খড়গপুর-ইটওয়ারি, হাওড়া-জগদলপুর এবং শালিমার-তিরুবনন্তপুরম-এর মধ্যে এই পার্সেল এক্সপ্রেস ট্রেনগুলি চলাছে। উপরেরটি ছাড়াও, কেএসআর বেঙ্গালুরু-ভিমাপুর এবং কেএসআর বেঙ্গালুরু-গুয়াহাটীর মধ্যে চলা পার্সেল ট্রেনগুলিও এসইআর অথথারির মধ্য দিয়ে যাচ্ছে।

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিস্ফোরিত হবে উজ্জ্বল তারকা

বিশ্বজুড়ে জ্যোতির্বিদরা তা সে অ্যামেচার কিংবা পেশাদার যেই হোন না কেন, আকাশের দিকে নজর রেখেছেন 'জীবনে একবার আসে এমন একটি মুহূর্তের' সাক্ষী হওয়ার জন্য। তারা ধারণা করছেন, বেটেলজাস যেটি কিনা পৃথিবী থেকে দেখা যায় এমন উজ্জ্বলতম নক্ষত্রগুলোর একটি হয়তো সুপারনোভায় পরিণত হতে যাচ্ছে, আর এটা হতে যাচ্ছে ধারণা করা সময়ের চেয়ে অনেক আগেই। সহজ ভাষায় বসতে গেলে, বিস্ফোরিত হতে যাচ্ছে। যদিও জ্যোতির্বিদরা জানেন যে, বেটেলজাস ধীরে ধীরে 'বিস্ফোরিত' হবে, কিন্তু সম্প্রতি হওয়া কিছু পরিবর্তন তাদের মনে প্রস্রের উদ্বেক করেছেন। বেটেলজাসকে এরইমধ্যে 'ধ্বংসের মুখে থাকা নক্ষত্র' হিসেবে শ্রেণিবদ্ধ করা হয়েছে, যার বিস্ফোরণ এখন সময়ের ব্যাপার মাত্র। আমাদের সূর্য যা প্রায় ৪ দশমিক ৫ বিলিয়ন বছর বয়সী তার তুলনায় এই তারার বয়স ৮০ লাখ থেকে এক কোটি বছর। কিন্তু এটি এর পরমাণবিক জ্বালানি ক্রম মাত্রায় ব্যয় করে ফেলেছে। এটি হচ্ছে লাল একটি সুপার জায়ন্ট, একটি তার যার আয়ু প্রায় শেষের পথে, কিন্তু এর আকার খেপেট প্রসারিত হয়েছে। বেটেলজাস একটি বিশালাকার স্পন্দিত নক্ষত্র অর্থাৎ এটি একইসঙ্গে প্রসারিত এবং সংকুচিত হয় এই 'প্রতিক্রমী'র পরিসীমা সূর্যের চেয়ে ৫৫০ থেকে ৯২০ গুণ বেশি হতে পারে। 'এর সম্পর্কে যা জানা যায় তা হচ্ছে এটির সুপারনোভায় পরিণত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে,' বিবিসিকে এ কথা বলেন নটিংহাম ট্রেট ইউনিভার্সিটির সহকারী অধ্যাপক ড্যানিয়েল ব্রাউন। 'এর বর্তমান অবস্থা থেকে এটা বোঝা যায় যে, জ্যোতির্বিজ্ঞানের সময়ের হিসাবে এটি যেকোনো সময় ঘটতে পারে।' কিন্তু এটার অর্থ হচ্ছে এটা আগামী এক লাখ বছরেও হতে পারে, ব্রাউন বলেন। তার মানে এটি শিগগিরই সুপারনোভায় পরিণত হচ্ছে না? গত কয়েক মাসে জ্যোতির্বিদরা লক্ষ্য করেছেন যে, ব্রেটেলজাস ধীরে ধীরে অনুজ্জল তারায় পরিণত হচ্ছে যুক্তরাষ্ট্রের ভিলানোভা ইউনিভার্সিটির গবেষকরা গত ডিসেম্বর দাবি করেছেন যে, তারার ৫০ বছর ধরে পর্যবেক্ষণ সময়ের মধ্যে সবচেয়ে অনুজ্জল পর্যায়ে পৌঁছেছে। উল্লেখযোগ্য হারে উজ্জ্বলতা হারানো থেকে ধারণা করা হচ্ছে যে, এই রেড জায়ন্টটি 'বিস্ফোরিত হতে যাচ্ছে।' 'অন্যক্সাল শেষ হয়ে এলে বিশালাকার নক্ষত্রও তাদের ব্যাপক হারে ভরশূন্য হয়ে পড়ে' টুইটারে এমনটা লেখেন ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের জ্যোতির্বিদ এবং বেটেলজাসের গবেষক সারাফিনা ন্যাল।

জনসাধারণের জন্য মহাকাশ পর্যবেক্ষণের সুযোগ আসছে

বিজ্ঞানের শিক্ষার্থীদের মধ্যে মহাকাশ বিজ্ঞান চর্চার নতুন একটি ক্ষেত্র তৈরি করতে যাচ্ছে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়। প্রকল্পের আওতায় জনসাধারণের জন্য মহাকাশ পর্যবেক্ষণের সুযোগ সৃষ্টি হবে। মহাকাশ বিজ্ঞান চর্চা উৎসাহিতকরণ, শিক্ষাবান্ধব বিনোদনের মাধ্যমে শিক্ষার প্রতি আগ্রহ সৃষ্টি, গবেষণা, প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা থাকবে। এটি বাস্তবায়ন হবে ফরিদপুরের ভাঙ্গায়। 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপন' প্রকল্পের আওতায় এ উদ্যোগ। এটি তৈরি হবে ফরিদপুরের ভাঙ্গায়। কর্কট ক্রান্তি রেখা ও ৯০ ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমাণ সংযোগস্থল বাংলাদেশের ফরিদপুরের ভাঙ্গায়। এখানে একটি মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপন করলে টেলিস্কোপে বাংলাদেশ থেকেই মহাকাশ পর্যবেক্ষণের সুযোগ সৃষ্টি হবে। ভাঙ্গায় জমি অধিগ্রহণ, অফিস ভবন, অবজারভেটরি টাওয়ার, অফিসার্স কোয়ার্টার, সার্ভিস ভবন এবং জল সরবরাহ ও স্যানিটেশনের কাজ করা হবে এখানে। এটি তৈরিতে মোট ব্যয় হবে ২২১ কোটি ৯৫ লাখ টাকা। চলতি সময় থেকে ২০২৬ সালের জুন মেয়াদে প্রকল্প বাস্তবায়িত হবে। জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের মহাপরিচালক মোহাম্মাদ মুনির চৌধুরী বলেন, ফরিদপুরের ভাঙ্গা 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপন' করা হবে। এর মাধ্যমে বিজ্ঞান গবেষণায় উন্মোচন হবে নবদিনতা। প্রকল্পের মাধ্যমে টেলিস্কোপে বাংলাদেশ থেকেই মহাকাশ পর্যবেক্ষণের সুযোগ তৈরি হবে। ফলে বিজ্ঞানের প্রতি আগ্রহ তৈরি হবে শিক্ষার্থীদের। প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় সূত্র জানায়, দেশের সামগ্রিক অগ্রগতি বেগবান করতে একটি বিজ্ঞানমন্ডল জাতি গড়া একান্ত প্রয়োজন। কিন্তু বর্তমানে দেশের বিভিন্ন আর্থসামাজিক কারণে বিজ্ঞান শিক্ষার প্রতি তরুণ প্রজন্ম অনগ্রহী হয়ে উঠছে। দেশে বিজ্ঞান ও সাধারণ জনগণের মধ্যে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিষয়ে বোধগম্যতা ও জ্ঞানের বড় ব্যবধান রয়েছে। প্রকল্পের মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান চর্চার নতুন একটি ক্ষেত্র তৈরি হবে।

দীপাবলিতে হরিয়ানায় দু'ঘন্টা পোড়ানো যাবে আতশবাজি, অমান্য করলেই ব্যবস্থা

চতুর্দশ, ৯ নভেম্বর : সামনেই উৎসবের মরশুম। দীপাবলি, গুরুপূর্ব, বড়দিন এবং ইংরেজি নতুন বছর। উৎসবের মরশুমে আতশবাজি পোড়ানো নিয়ে নির্দেশিকা জারি করল হরিয়ানা সরকার। মনোহরলাল খাট্টার সরকারের নির্দেশিকা অনুযায়ী, দীপাবলি এবং গুরুপূর্বের রাত আটটা থেকে দশটা পর্যন্ত পোড়ানো যাবে আতশবাজি। এছাড়াও বড়দিন এবং ইংরেজি নতুন বছরের রাত ১১.৫৫ থেকে ১২.৩০ মিনিট পর্যন্ত পোড়ানো যাবে আতশবাজি। হরিয়ানার কোভিড-১৯ পরিস্থিতি নিয়ে এই নির্দেশিকা জারি করেছে রাজ্য সরকার। হরিয়ানার কার্যনির্বাহী কমিটির মুখ্য সচিব নির্দেশিকা জারি করে জানিয়েছেন, কোভিড-১৯ অতিমারি পরিস্থিতিতে রাজ্যের নাগরিকদের স্বাস্থ্যের কথা বিচার করে সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে, দীপাবলি এবং গুরুপূর্বের রাত আটটা থেকে দশটা পর্যন্ত পোড়ানো যাবে আতশবাজি। এছাড়াও বড়দিন এবং ইংরেজি নতুন বছরের রাত ১১.৫৫ থেকে ১২.৩০ মিনিট পর্যন্ত পোড়ানো যাবে আতশবাজি। একইসঙ্গে জানানো হয়েছে, যদি কেউ এই নির্দেশিকা অমান্য করেন তাহলে তাঁর বিরুদ্ধে আইনানুগ ব্যবস্থা নেওয়া হবে।

অর্গবের স্বাস্থ্য-সুরক্ষা নিয়ে উদ্বিগ্ন রাজ্যপাল, কক্ষ মহারাষ্ট্রের স্বরাষ্ট্রমন্ত্রীর সঙ্গে

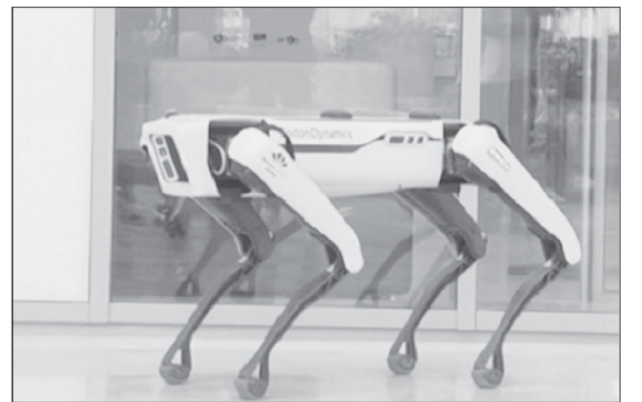
মুম্বই, ৯ নভেম্বর : বিশিষ্ট স্বাংবাদিক অর্ঘব গোশ্বামীর স্বাস্থ্য এবং সুরক্ষা নিয়ে উদ্বিগ্ন মহারাষ্ট্রের রাজ্যপাল ভগৎ সিং কোশিয়ায়। এ বিষয়ে মহারাষ্ট্রের স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অনিল



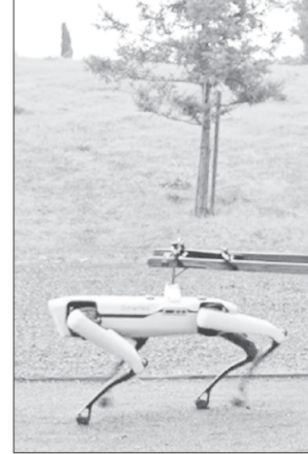
দেশমুখের সঙ্গে কথাও বলেছেন রাজ্যপাল। একইসঙ্গে রিপাবলিক টিভির এডিটর-ইন-চিফের সঙ্গে পরিবারের সদস্যদের দেখা করার অনুমতি দেওয়ার নির্দেশ দেন তিনি। সোমবার রাজ্যভবনের তরফে একটি বিবৃতি জারি করে জানানো হয়, 'মহারাষ্ট্রের স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অনিল দেশমুখের সঙ্গে কথা বলেছেন রাজ্যপাল ভগৎ সিং কোশিয়ায়। এছাড়াও রিপাবলিক মিডিয়া নেটওয়ার্কের এডিটর-ইন-চিফ অর্ঘব গোশ্বামীর সুরক্ষা এবং স্বাস্থ্য নিয়ে উদ্বিগ্ন প্রকাশ করেছেন। পরিবারকে অর্ঘব গোশ্বামীর সঙ্গে দেখা করার এবং কথা বলার অনুমতি দেওয়ার নির্দেশ দিয়েছেন রাজ্যপাল'। ২০১৮ সালের আত্মহত্যায় প্ররোচনা দেওয়ার একেটা মামলায় গত ৪ নভেম্বর অপর দুই অভিযুক্তের পাশাপাশি অর্ঘবকে প্রেমাচার করেছিল মুম্বই পুলিশ। সেই দিনই অর্ঘবকে ১৪ দিনের বিচারবিভাগীয় হেফাজতে নির্দেশ দেয় অর্ঘবের একটি আদালত। সেই প্রেমাচারের বিরুদ্ধে বহুই করেছিল কোর্টে আর্জি জানান অর্ঘব। কিন্তু সেখানে এখনও স্বস্তি মেলেনি তাঁর। এরইমধ্যে ৮ নভেম্বর সকালে অর্ঘবকে নবি মুম্বইয়ের তালাজোলা জেলে স্থানান্তরিত করা হয়। এমনতরস্বয়ং অর্ঘবের স্বাস্থ্য ও সুরক্ষা নিয়ে উদ্বিগ্ন প্রকাশ করলেন মহারাষ্ট্রের রাজ্যপাল ভগৎ সিং কোশিয়ায়।

মানুষের বিকল্প রোবট কুকুর

রোবট একটি যান্ত্রিক কিংবা ক্যালনিক, কৃত্রিম এজেন্ট। যুক্তরাষ্ট্রের বোস্টনের এক কোম্পানি একটি রোবট কুকুর তৈরি করেছে। ফ্রান্সে সেটির উন্নয়নের কাজ চলছে। ভবিষ্যতে মানুষকে পাঠানো বিপজ্জনক এমন সব জায়গায় এই কুকুরকে পাঠানো হতে পারে। ভবিষ্যতে মানুষের সেবা বন্ধ রোবট কুকুর। এই রোবট কুকুরের নাম স্কার আর দাম ৮০ হাজার ইউরো। মার্কিন কোম্পানি থেকে এটি কিনেছে ফ্রান্সের অন্যতম শীর্ষস্থানীয় এক ইঞ্জিনিয়ারিং স্কুল। নঁশি শহরের এই স্কুলের প্রকৌশলীরা এখন স্কারের দক্ষতা বাড়ানোর কাজ করছেন। এটি সব ধরনের প্রতিকূল পরিবেশে নিরাপদে চলাচল করতে পারে। ভবিষ্যতে



এবং নানাবিধ কাজে মানুষের বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়, তাই রিকশাচালক রোবট : রিকশায় বসে আছেন যাত্রী, আর



আয়ডিমিনিস্ট্রিটিভ সার্ভিস কর্মকর্তা সূত্রিয়া সাহু টুইটারে পোস্ট করলে মুহূর্তেই ভাইরাল হয়ে যায়। এটিকে 'রিকশাচালক রোবট' বলে অভিহিত করেছেন সূত্রিয়া। ভিডিওতে দেখা যায়, রিকশার মতো বাহনটির যাত্রী আমেরিকান স্পেশাল ইফেক্টস ডিজাইনার ও টেলিভিশন ব্যক্তিত্ব অ্যান্ডাম স্যাভেজ চালকের দায়িত্ব ন্যস্ত করেছেন এক টুইট রোবট কুকুরের কাঁধে। রিকশায় চড়ার পর রোবটটিকে গন্তব্য জানানো হচ্ছে। 'স্পট' নামের রোবটটি তৈরি করেছে মার্কিন ইঞ্জিনিয়ারিং ও রোবটিক্স ডিজাইন সংস্থা 'বোস্টন ডায়নামিক্স'। সমস্বাচীর বক্তব্য, তারা দিয়ে রীতিমতো চমৎকার গতিতে চলতে পারে 'স্পট'। প্রসঙ্গত, 'রোবট' শব্দটি প্রথম ব্যবহৃত হয় ১৯২০ সালে চেক লেখক কারোল কাপেকের একটি নাটকে। তবে আধুনিক রোবট তৈরি হয় গত শতকের চারের দশকের মধ্যে তারপর ক্রমেই উন্নতি হয়েছে রোবটিক্সে।

মানুষকে যেসব জায়গায় পাঠানো বিপজ্জনক মনে হবে, সেখানে স্কারকে পাঠানো হবে। যেকোনো প্রতিকূল পরিবেশে কাজ করতে সবচেয়ে কার্যকরী চার পায়ের এই রোবট। হিটমানোয়েড রোবট দিয়েও কাজ চলে, কিন্তু সেগুলোর চলাফেরায় সমস্যা হয়। ইতিমধ্যে ফ্রান্সের নিউক্সিয়ার ইউস্টাফি স্কারকে কাজে লাগানোর পরিকল্পনা করছে। মাটির নিচে নিউক্সিয়ার বর্জ্য পুতে রাখার প্রকল্পে এই রোবট কুকুরকে কাজে লাগাতে চায় তারা। রোবট একটি যান্ত্রিক কিংবা ক্যালনিক, কৃত্রিম এজেন্ট। যে যন্ত্র নিজে নিজে মানুষের কাজে সাহায্য করে

তা চালিয়ে নিয়ে যাচ্ছে একটি রোবট। এমন একটি ভিডিও সম্প্রতি সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে ভাইরাল হয়েছে। ঘটনার ব্যাপ্তি ফেব্রুয়ারি মাসের, তবে সোমবার এটি ইন্ডিয়ান

২৮টি নতুন মডেল জানবে রয়্যাল এনফিল্ড

আগামী ৭ বছরে ২৮টি নতুন মডেলের মোটরসাইকেল বাজারে আনার কথা জানিয়েছে ভারতীয় মোটরসাইকেল প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠান রয়্যাল এনফিল্ড। আগামী বছর থেকে ভারতসহ বিশ্বের বিভিন্ন

CENTURY EXTRUSIONS LIMITED		(Rs. In Lacs Except EPS)			
Regd. Office : 113 Park Street, N Block, 2nd Floor, Kolkata - 700016					
Email: century@centuryextrusions.com					
Website: www.centuryextrusions.com					
Tel:-91(033) 2229 1012/291; Telefax:-91(033) 2249 5656					
CIN : L27203WB1988PLC043705					
STATEMENT OF UNAUDITED FINANCIAL RESULTS					
FOR THE QUARTER AND HALF YEAR ENDED 30TH SEPTEMBER, 2020					
PARTICULARS	Quarter Ended		Six Months Ended		Previous Year Ended
	30-9-2020	30-6-2020	30-9-2020	30-6-2020	
	Un-Audited	Un-Audited	Un-Audited	Audited	
PART-I					
1 Revenue from operation	5107	1268	30	5174	6375
2 Other Income					11054
3 Total Income					17529
4 Total expense (1+2)	5135	1298	5205	6433	11120
5 Profit before tax					2310
6 Tax expense					
7 Profit after tax					
8 Other Comprehensive Income (Loss)					
9 Total Comprehensive Income for the period (9+10)					
10 Paid-up equity share capital (Face Value of Rs.1/- each)	800	800	800	800	800
11 Reserves after revaluation reserves as per Balance Sheet of previous accounting year					4246
12 EPS for the period (Rs.) (net of tax)					
a) Basic	0.14	(0.38)	0.09	(0.24)	0.15
b) Diluted	0.14	(0.38)	0.09	(0.24)	0.15
STATEMENT OF ASSETS AND LIABILITIES (Rs. In Lacs)					
PARTICULARS		30 Sep. 2020		31 Mar. 2020	
		Un-Audited		Audited	
A	ASSETS				
1	Non-Current Assets				
a)	Property, Plant & Equipment	2222		2409	
b)	Capital Work-in-progress	580		452	
c)	Right of Use Assets	355		361	
d)	Intangible Assets	4		4	
e)	Financial Assets				
f)	Loans	74		77	
g)	Other Financial Assets (Net)	14		11	
h)	Other Non-Current Assets	676		674	
	Sub total Non-Current Assets	4050		4166	
2	Current Assets	2859		3351	
a)	Financial Assets				
i)	Trade Receivable	2157		2558	
ii)	Cash & Cash Equivalents	7		61	
iii)	Other Bank Balances	142		139	
iv)	Loans	5		4	
v)	Other Financial Assets	51		54	
g)	Income Tax Assets (Net)	1676		860	
h)	Other Current Assets	687		7027	
	Sub total Current Assets	10937		11193	
B	EQUITY AND LIABILITIES				
1	Equity				
a)	Share Capital	800		800	
b)	Other Equity (Reserve & Surplus)	4044		4246	
	Total Equity	4844		5046	
2	Liabilities				
a)	Financial Liabilities				
i)	Borrowings	694		570	
ii)	Long term Financial Liabilities	184		208	
b)	Other Financial Liabilities	127		127	
c)	Deferred Tax Liabilities (Net)	1005		905	
3	Current Liabilities				
a)	Financial Liabilities				
i)	Borrowings	2874		3422	
ii)	Trade Payable				
iii)	Outstanding dues of micro enterprises and small enterprises				
iv)	Outstanding dues of creditors other than micro enterprises and small enterprises	1219		771	
v)	Other Financial Liabilities	461		472	
b)	Other current liabilities	426		478	
c)	Short-term provisions	70		51	
d)	Income Tax Liabilities (net)	38		39	
	Sub-total Current Liabilities	5088		5242	
	Total Liabilities	10937		11193	

দেখে প্রতি তিন মাসে অন্তত একটি করে নতুন মডেল আনার পরিকল্পনা করছে তারা। পাশাপাশি, ভবিষ্যতে ভারতের পাশাপাশি থাইল্যান্ড এবং ব্রাজিলে অ্যাসেম্বলিং কারখানা খোলার পরিকল্পনাও রয়েছে তাদের। এ বিষয়ে রয়্যাল এনফিল্ডের সিইও বিনোদ কে দাসারি বলেছেন, 'আগামী ৫-৭ বছরের আমরা কী কী মডেল নিয়ে আসব তার রূপরেখা তৈরি করা হয়েছে। প্রতি ৬ মাসে আমরা একটি করে নতুন মডেল বাজারে ছাড়তে চাই। আগামী ৭ বছরে অন্তত ২৮ টি নতুন মডেল বাজারে আনতে চাই আমরা।' রয়্যাল এনফিল্ডের এই মডেলগুলো ২৫০ থেকে ৭৫০ সিসি'র মধ্যে হবে বলেও জানিয়েছেন দাসারি।

কোভিড-১৯ের সময় মহামারি পরিস্থিতিতে বাজারে রয়্যাল এনফিল্ডের বিক্রি নিয়ে দাসারি আগে ১২ মাসের মধ্যে থাইল্যান্ডে আসবে বলেও জানিয়েছেন দাসারি।

১. The above results have been reviewed by the Audit Committee at their meeting held on 09th November, 2020 for the quarter and half year ended 30th September 2020 and thereafter were approved by the Board of Directors at their meeting held on 09th November, 2020.

2. The Company has two business segments i.e. manufacturing of Aluminium Extruded Products and manufacturing Transmission and Distribution Line Hardware. However, the company does not fall under any of the criteria laid down under Ind AS - 108 and hence segment Reporting not applicable.

3. The above is an extract of the detailed format of quarterly results filed with the Stock Exchange under regulation 33 of SEBI (Listing Obligation and Disclosure Requirements) Regulations, 2015. The full format of the quarterly results are available on the Stock Exchange of BSE at www.bseindia.com, NSE at www.nseindia.com and on Company's website at www.centuryextrusions.com