

Size: 8cm (W) 3cm (H)

ALLSEC TECHNOLOGIES LIMITED				
Regd. Office : 46-C Velachery Main Road, Velachery, Chennai - 600 042. Corp. Office : 46-B Velachery Main Road, Velachery, Chennai - 600 042. CIN : L72300TN1998PLC041033, Email : investorcontact@allsectech.com				
Extracts of Unaudited Consolidated Financial Results for the Quarter Ended 30 June 2022				
(Rupees in Lakh except Earnings per share data)				
Sl. No.	Particulars	Consolidated		
		Quarter Ended 30-Jun-2022	Year Ended 31-Mar-2022	Quarter Ended 30-Jun-2021
		Unaudited	Audited	Unaudited
1	Total income from operations	8,818	31,720	7,149
2	Net Profit for the period (before Tax, Exceptional and/or Extraordinary items)	1,675	6,115	1,052
3	Net Profit for the period before Tax (after Exceptional and/or Extraordinary items)	1,675	6,115	1,052
4	Net Profit for the period after Tax (after Exceptional and/or Extraordinary items)	1,365	3,564	(797)
5	Total Comprehensive Income for the period [Comprising Profit for the period (after tax) and Other Comprehensive Income (after tax)]	1,268	3,575	(619)
6	Equity Share Capital (Face Value of Rs.10/- each)	1,524	1,524	1,524
7	Reserves (excluding Revaluation Reserve) as shown in the Audited Balance Sheet	19,420	19,420	24,988
8	Earnings Per Share* (of Rs.10/- each) (For continuing and discontinued operations)			
	(a) Basic	8.96	23.39	(5.23)
	(b) Diluted	8.96	23.39	(5.23)

Balance for the quarter ended 30 June 2022 represents the balance as per audited Balance Sheet for the year ended 31 March 2022 and balance for the quarter ended 30 June 2021 represents balance as per audited Balance Sheet for the year ended 31 March 2021, as required by SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015.

* EPS is not annualised for the quarter ended 30 June 2022 and quarter ended 30 June 2021

- Notes:
- These financial results have been prepared in accordance with the Indian Accounting Standards ("Ind AS") as prescribed under Section 133 of the Companies Act, 2013 ("the Act") read with relevant rules issued thereunder and in terms of Regulation 33 of the SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015. The above results have been reviewed and recommended by the Audit Committee and approved by the Board of Directors in their respective meetings held on 27 July 2022. The statutory auditors have issued an unmodified review report on these results.
 - The consolidated results for the quarter ended 30 June 2022 and 30 June 2021, for the year ended 31 March 2022 include the results of the Company's wholly owned subsidiaries Allsectech Inc., USA and Allsectech Manila Inc., Philippines.
 - Allsec Technologies Limited (Group) operates in two segments viz Digital Business Services (DBS) and Human Resource Outsourcing (HRO)

Standalone Financial Results			
Particulars	Quarter Ended 30-Jun-2022	Year Ended 31-Mar-2022	Quarter Ended 30-Jun-2021
	Unaudited	Audited	Unaudited
(a) Income from operations (net)	6,295	22,121	4,974
(b) Profit before tax	722	11,942	9,659
(c) Profit after tax	539	9,753	7,897
(d) Net comprehensive income for the period, net of tax	(7)	(34)	(7)
(e) Total comprehensive income for the period	532	9,719	7,890

- The above is an extract of the detailed format of the quarter ended 30 June 2022 financial results filed with the Stock Exchanges under Regulation 33 of the SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015. The full details of standalone and consolidated financial results for the quarter ended 30 June 2022 are available on the Company's website under investors section (www.allsectech.com) or at the website of BSE (www.bseindia.com) or NSE (www.nseindia.com).
- The figures for the corresponding previous periods have been regrouped / reclassified wherever considered necessary to conform to the figures presented in the current period.

For and on behalf of the Board of Directors
Sd/-
Guruprasad Srinivasan
Director (DIN: 07596207)

Place : Bengaluru
Date : 27 July 2022

ECL Finance Limited

Corporate Identity Number: U65990MH2005PLC154854
Registered Office: Tower 3, Wing B, Kohnoor City Mall, Kohnoor City, Kiroi Road, Kurla(W), Mumbai 400070.
Tel: +91-22-4009 4400 Fax: 91-22-4086 3610 website: <https://eclfinance.edelweissfin.com>

Financial Results for the quarter ended June 30 2022

(₹ in Crores)			
Particulars	Quarter Ended June 30, 2022 (Unaudited)	June 30, 2021 (Unaudited)	Year Ended March 31, 2022 (Audited)
1 Total income from operations	316.63	386.12	1,660.77
2 Net Profit / (Loss) for the period (before Tax, Exceptional and/or Extraordinary items)	32.90	(53.91)	52.58
3 Net Profit / (Loss) for the period before Tax (after Exceptional and/or Extraordinary items)	32.90	(53.91)	52.58
4 Net Profit / (Loss) for the period after Tax (after Exceptional and/or Extraordinary items)	24.59	(14.24)	79.36
5 Total Comprehensive Income for the period [Comprising Profit / (Loss) for the period (after tax) and Other Comprehensive Income (after tax)]	24.59	(13.81)	71.38
6 Paid-up equity share capital (Face Value of ₹ 1/- Per Share)	213.83	213.83	213.83
7 Reserves (excluding Revaluation Reserves)	2,338.76	2,213.13	2,311.94
8 Securities Premium Account	1,188.00	1,188.00	1,188.00
9 Net worth ¹	2,585.51	2,468.47	2,559.45
10 Paid-up Debt Capital / Outstanding Debt	10,162.58	14,977.07	10,955.15
11 Outstanding Redeemable Preference Shares	-	-	-
12 Debt Equity Ratio ²	2.69	3.97	2.95
13 Earnings Per Share (₹) (Face Value of ₹ 1/- each)			
- Basic (Not annualised)	0.12	(0.07)	0.37*
- Diluted (Not annualised)	0.09	(0.07)	0.29*
14 Capital Redemption Reserve	-	-	-
15 Debenture Redemption Reserve	100.74	273.64	100.74
16 Debt Service Coverage Ratio (DSCR) ³	NA	NA	NA
17 Interest Service Coverage Ratio (ISCR) ⁴	NA	NA	NA

¹Net worth = Equity share capital + Other Equity

²Debt-equity Ratio = Total debt ((Debt securities-Compulsorily convertible debentures(CCD)) + Borrowings other than debt securities + sub-ordinated liabilities) / (Net worth+CCD)

³DSCR = Profit before interest and tax / (Interest expense + Principal repayment in next three / twelve months)

⁴ISCR = Profit before interest and tax / Interest expense

*Annualised

- Notes:
- The above is an extract of the detailed format of quarter ended financial results filed with the Stock Exchanges in accordance with Regulation 52 of the SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015 (the 'Listing Regulations, 2015'), as amended and the Accounting Standards specified under section 133 of the Companies Act, 2013 read with the Companies (Indian Accounting Standards) Rules, 2015 as amended and the relevant provisions of the Companies Act, 2013, as applicable. The full format of quarter ended financial results are available on the websites of the Stock exchange (www.bseindia.com and www.nseindia.com) and the Company's website (eclfinance.edelweissfin.com).
 - The above financial results of the Company are reviewed and recommended by the Audit Committee and have been approved by the Board of Directors of the Company at their respective meeting held on July 28, 2022.
 - A Scheme of Amalgamation for merger (Merger by Absorption) of Edelweiss Retail Finance Limited ("ERFL") with the Company ("Transferee Company") and their respective shareholders under section 230 to 232 of the Companies Act, 2013 and the Rules made there under has been filed with the Hon'ble National Company Law Tribunal ("NCLT") on March 26, 2019. Further, on March 25, 2019, the Company had applied for approval from the Reserve Bank of India in relation to the said merger, which was approved by the RBI on September 27, 2019. The Company is in process to obtain NOCs from all the lending banks.

On behalf of the Board of Directors
Subramanian Ranganathan
Managing Director
DIN: 00125493
Mumbai, July 28, 2022.

SHIVA CEMENT LTD			
CIN: L26942OR1985PLC001557			
Regd Office: Telighana, PO: Birangatoli, Tehsil-Kutra, District-Sundargarh Odisha- 770018			
Website: www.shivacement.com E-mail: cs@shivacement.com			
STATEMENT OF UNAUDITED FINANCIAL RESULTS FOR THE QUARTER ENDED JUNE 30, 2022.			
Particulars	Quarter ended 30.06.2022	Corresponding Quarter ended 30.06.2021	Year to date 31.03.2022
	Audited	Audited	Audited
Total Income from Operation	127.63	371.64	727.04
Net Profit / (Loss) for the period (before Tax, Exceptional and / or Extraordinary items)	(1807.63)	(723.97)	(3451.76)
Net Profit / (Loss) for the period before tax (after Exceptional and / or Extraordinary items)	(1807.63)	(723.97)	(3451.76)
Net Profit / (Loss) for the period after Tax (after Exceptional and / or Extraordinary items)	(1337.75)	(536.30)	(2551.92)
Total Comprehensive Income for the period [Comprising Profit/(loss) for the period (after tax) and Other Comprehensive Income(after tax)]	(1332.67)	(533.38)	(2545.18)
Equity Share Capital	3,900.00	3,900.00	3,900.00
Earning Per Share (of 2/- each)			
Basic	(0.69)	(0.28)	(1.31)
Diluted	(0.69)	(0.28)	(1.31)

Note : The above is extract of detailed format of Unaudited Financial Results for the quarter ended 30th June 2022 filed with the Stock Exchange under Regulation 3

L&T Mutual Fund
6th Floor, Brindavan, Plot No. 177
C. S. T. Road, Kalina
Santacruz (East), Mumbai 400 098

call 1800 2000 400
email investor.line@lntmf.co.in
www .lftfs.com



NOTICE (No. 21 of FY. 2022-23)

Notice is hereby given that in accordance with Regulation 54 of Securities and Exchange Board of India (Mutual Funds) Regulations, 1996 read with SEBI circular no. SEBI/HO/IMD/DF2/CIR/P/2018/92 dated June 5, 2018, the Annual Report and Abridged Annual Report of the schemes of L&T Mutual Fund (“the Fund”) for the year ended March 31, 2022 have been hosted on the website of the Fund viz. www.lftfs.com and on the website of AMFI viz. www.amfiindia.com.

Investors can request for physical/ soft copy of Annual Report or Abridged Annual Report through any of the following means:

- SMS: Send SMS to 567678080 from investor's registered mobile number. SMS format “LTMFARE <Space>Folio no for soft copy and LTMFARP <Space>Folio no for physical copy.
- Telephone: - Give a call at our toll free no. at 1800 2000 400 & 1800 4190 200
- Email: - Send an email to investor.line@lntmf.co.in
- Letter: - Submit a letter at any of the AMC Offices or CAMS investor Service Centres, details available at www.lftfs.com

Investors/ Unit holders are requested to take note of the aforesaid.

For L&T Investment Management Limited
CIN: U65991MH1996PLC229572
(Investment Manager to L&T Mutual Fund)

Date : July 28, 2022
Place: Mumbai

Sd/-

Authorised Signatory

Mutual Fund investments are subject to market risks, read all scheme related documents carefully.

(This is only an advertisement for information purposes and not a prospectus announcement)

AGNI GREEN POWER LIMITED

Our Company was originally incorporated as “Agni Power and Electronics Private Limited” on August 25, 1995 vide certificate of incorporation bearing Corporate Identity No. 21-73701 under the provisions of Companies Act, 1956 issued by the Registrar of Companies, Kolkata, West Bengal. Subsequently, name of the company changed to “Agni Green Power Private Limited” vide fresh certificate of incorporation dated March 04, 2022. Subsequently, the company was converted into Public Limited Company vide a fresh certificate of incorporation issued by ROC-Kolkata, consented upon conversion from Private Limited to Public Company dated April 01, 2022 in the name of “Agni Green Power Limited”. The Corporate Identification Number of our Company changed to U40106WB1995PLC073701. For further details, please refer to section titled “Our History and Certain Corporate Matters” beginning on page no 107 of the Prospectus.

Registered office: 114, Rajdanga Gold Park, Piyali Apartment, 1st Floor, South Parganas, Kolkata-700107, West Bengal, India.
Contact Person: Avishkek Kumar Sinha, Company Secretary & Compliance Officer; Tel No: +91 93324 41988; E-Mail ID: cs@agnipower.com; Website: www.agnipower.com; CIN: U40106WB1995PLC073701
OUR PROMOTERS: (I) MR. HIRANMAY SAHA, (II) DR. KANAK MUKHOPADHYAY, (III) MRS. CHANDANA SAHA AND (IV) MR. ARUP KUMAR MAHANTA

BASIS OF ALLOTMENT

INITIAL PUBLIC OFFER OF 52,50,000 EQUITY SHARES OF FACE VALUE OF ₹10/- EACH (“EQUITY SHARES”) OF AGNI GREEN POWER LIMITED (THE “COMPANY” OR THE “ISSUER”) FOR CASH AT A PRICE OF ₹10/- PER EQUITY SHARE, AT PAR (THE “ISSUE PRICE”), AGGREGATING TO ₹525.00 LAKHS (“THE ISSUE”), OF WHICH 2,70,000 EQUITY SHARES OF FACE VALUE OF ₹10/- EACH FOR CASH AT A PRICE OF ₹10/- PER EQUITY SHARE, AGGREGATING TO ₹270.00 LAKHS WILL BE RESERVED FOR SUBSCRIPTION BY THE MARKET MAKER TO THE ISSUE (THE “MARKET MAKER RESERVATION PORTION”), THE ISSUE LESS MARKET MAKER RESERVATION PORTION I.E. ISSUE OF 49,80,000 EQUITY SHARES OF FACE VALUE OF ₹10/- EACH FOR CASH AT A PRICE OF ₹10/- PER EQUITY SHARE, AGGREGATING TO ₹498.00 LAKHS IS HERE IN AFTER REFERRED TO AS THE “NET ISSUE”. THE ISSUE AND THE NET ISSUE WILL CONSTITUTE 26.88% AND 25.49% RESPECTIVELY OF THE POST ISSUE PAIDUP EQUITY SHARE CAPITAL OF THE COMPANY.

THIS OFFER IS BEING MADE IN TERMS OF CHAPTER IX OF THE SEBI (ISSUE OF CAPITAL AND DISCLOSURE REQUIREMENT) REGULATIONS, 2018 (THE “SEBI ICDR REGULATIONS”) READ WITH RULE 19(2)(b)(i) OF SCRR AS AMENDED. THIS ISSUE IS A FIXED PRICE ISSUE AND ALLOCATION IN THE NET OFFER TO THE PUBLIC WILL BE MADE IN TERMS OF REGULATION 25(2) OF THE SEBI (ICDR) REGULATIONS, 2018. (For further details please see “The Issue” beginning on page no. 33 of this Prospectus.)

THE FACE VALUE OF THE EQUITY SHARES IS ₹ 10/- EACH AND THE ISSUE PRICE IS ₹10/- EACH. THE ISSUE PRICE IS AT PAR OF THE FACE VALUE.

ISSUE PROGRAMME, ISSUE OPENED ON: JULY 20, 2022 AND CLOSED ON: July 22, 2022,

PROPOSED DATE OF LISTING: AUGUST 01, 2022.

The Equity Shares offered through Prospectus are proposed to be listed on the SME Platform of National Stock Exchange of India Limited (“NSE EMERGE”). Our Company has received in-principal approval letter dated July 06, 2022 from NSE for using its name in this offer document for listing of our shares on the SME Platform of National Stock Exchange of India Limited (“NSE EMERGE”). For the purpose of this Issue, the Designated Stock Exchange will be the National Stock Exchange of India Limited (“NSE”). The trading is proposed to be commenced on or about August 01, 2022 *.

* Subject to receipt of listing and trading approvals from the National Stock Exchange of India Limited.
SUBSCRIPTION DETAILS
The Issue was subscribed to an extent of 70 times i.e., Gross Subscription of Rs. 3,67,11,00,000/- for 36,71,10,000 equity shares were based on the bid file received from NSE on the day after closure of the Issue received as against Rs. 5,25,00,000/- for 52,50,000 equity shares. (Including subscription by Market Makers to the Issue). The Issue was subscribed to an extent of 64 times (after technical rejection and bids not banked). i.e Net Subscription of Rs. 33,69,00,000/- for 33,69,00,000 equity shares after eliminating technically rejected and bid not banked applications.

Summary of the Valid Applications Received:

Sr. No	Category	Gross Application		Less: Rejections		Valid		Allotment	
		No. of Application	Equity Share	No. of Application	Equity Share	No. of Application	Equity Share	No. of Application	Equity Share
1	Retail Individual Applicants	7,664	8,21,90,000	136	14,80,000	7,528	8,07,10,000	249	24,90,000
2	Non-Retail Applicants	588	25,84,80,000	-	33,70,000	588	25,51,10,000	158	24,90,000
3	Market Maker	1	2,70,000	-	-	1	2,70,000	1	2,70,000
	Total	8,253	34,09,40,000	143	48,50,000	8,110	33,60,90,000	408	52,50,000

Allocation: The Basis of Allotment was finalized in consultation with the Designated Stock Exchange –National Stock Exchange of India Limited on July 27, 2022.

A. Allocation to Market Maker (After Technical & Multiple Rejections and Withdrawal): The Basis of Allotment to the Market Maker, at the issue price of ₹ 10/- per Equity Share, was finalised in consultation with NSE. The category was subscribed by 1.00 time. The total number of shares allotted in this category is 2,70,000 Equity shares.

Sr.No	No. of Shares applied for (Category wise)	No. of Applications Received	% to total	Total No. of Equity Shares Applied	% to total	Allocation per Applicant After rounding off	Ratio of allottees to applicants	No. of Successful Applicants	Total No. of Equity Shares Allotted
1	270000	1	100.00	270000	100.00	270000	1	1	270000
	GRAND TOTAL	1	100.00	270000	100.00			1	270000

B. Allocation to Retail Individual Investors (After Technical & Multiple Rejections and Withdrawal): The Basis of Allotment to the Retail Individual Investors, at the issue price of ₹ 10/- per Equity Share, was finalised in consultation with NSE. The category was subscribed by 32.41 times i.e. for 8,07,10,000 Equity Shares. Total number of shares allotted in this category is 24,90,000 Equity Shares to 249 successful applicants.

Sr. No	No. of Shares applied for (Category wise)	No. of Applications Received	% to total	Total No. of Equity Shares Applied	% to total	Allocation per Applicant After rounding off	Ratio of allottees to applicants	No. of Successful Applicants	Total No. of Equity Shares Allotted
1	10000	6985	92.79	69850000	86.54	10000	232	6985	2320000
2	20000	543	7.21	10860000	13.46	10000	17	543	170000
	GRAND TOTAL	7528	100.00	80710000	100.00			249	2490000

C. Allocation to Other than Retail Individual Investors (After Technical Rejections & Withdrawal): The Basis of Allotment to Other than Retail Individual Investors, at the issue price of ₹ 10/- per Equity Share, was finalised in consultation with NSE. The category was subscribed by 102.45 times i.e. for 25,51,10,000 shares. Total number of shares allotted in this category is 24,90,000 Equity Shares to 158 successful applicants.

The category wise details of the Basis of Allotment are as under:

Sr. No	No. of Shares applied for (Category wise)	No. of Applications Received	% to total	Total No. of Equity Shares Applied	% to total	Allocation per Applicant After rounding off	Ratio of allottees to applicants	No. of Successful Applicants	Total No. of Equity Shares Allotted
1	30000	95	16.35	2850000	1.12	10000	3	95	30000
2	40000	34	5.85	1360000	0.53	10000	1	34	10000
3	50000	53	9.12	2650000	1.04	10000	3	53	30000
4	60000	12	2.07	720000	0.28</				

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

রোবট মাছই ঘুরে ঘুরে খেয়ে ফেলবে মাইক্রোপ্লাস্টিক



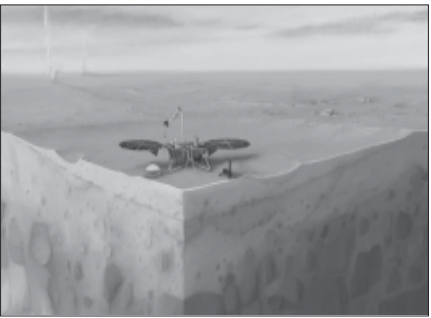
দূষণের কবলে পড়েছে পৃথিবী। যত সময় যাচ্ছে তত বাড়ছে সব ধরনের দূষণের মাত্রাই। কেবল ডাঙা নয়, দূষণ থাবা বসিয়েছে সমুদ্রের জলেও। এর মধ্যে অন্যতম মাইক্রোপ্লাস্টিক। সমুদ্রের পোট ক্রমশঃ ভরে উঠছে ওই বিষাক্ত উপাদানে। যা নিয়ে চিন্তার শেষ নেই বিজ্ঞানীদের। এবার এই সমস্যার সমাধানে দুর্দান্ত পদক্ষেপ নিল চিনা। তৈরি করল রোবট মাছ। সেই মাছই খেয়ে ফেলবে ওই প্লাস্টিককাণকে। কেমন দেখতে রোবট মাছ? এদের দেখতে সত্যিকারের মাছের মতোই। একই ধরনের আকার ও আকৃতি। বহুদিন ধরেই এই ধরনের কৃত্রিম মাছ তৈরি করছেন বিজ্ঞানীরা। মাছগুলি পাতলা পাখনার সাহায্যে সাঁতার কেটে জলের বিভিন্ন

তলে ঘুরে বেড়াতে পারে। তবে এযাবত্ ৪০ রকমের রোবট মাছ তৈরি হলেও এই ধরনের মাছ এই প্রথম তৈরি করতে সক্ষম হলেন বিজ্ঞানীরা। ঠিক কেমন এই বিশেষ রোবট মাছগুলি? চিনা বিজ্ঞানীরা জানাচ্ছেন, মাত্র আধ ইঞ্চি দৈর্ঘ্যের মাছগুলিকে স্পর্শ করলে মনে হবে সতিাই কেনও মাছের গায়ে স্পর্শ করা হচ্ছে। এদের শরীরে এমন একটি বিশেষ ফিচার রয়েছে, যার সাহায্যে এরা মাইক্রোপ্লাস্টিক খেয়ে ফেলতে পারে। আগামিদিনে সমুদ্রসহ সারা পৃথিবীর জলাশয়কে মাইক্রোপ্লাস্টিকের হাত থেকে বাঁচাতে এই রোবট মাছ কার্যকরী হয়ে উঠবে, এমনই আশা গবেষকদের। তবে এই ধরনের রোবট মাছ জলের গভীরে ভেসে বেড়ালে সত্যিকারের মাছদের য়াতে কোনও সমস্যা না হয়, সেদিকেও খেয়াল রাখছেন বিজ্ঞানীরা। তাঁরা এমন ব্যবস্থা রেখেছেন যাতে বাইরে থেকেই মাছগুলিকে নিয়ন্ত্রণ করা যায়। তবে এই মাছগুলিকে দিয়ে অন্য কাজও করানো যাবে। অন্যতম গবেষক ওয়াং ইউয়ান এপ্রসঙ্গে জানাচ্ছেন, আমরা এই হালকা ওজনের খুদে রোবট তৈরি করেছি। একে নানা ভাবে কাজে লাগানো যাবে। উদাহরণ হিসেবে বলা যায়, বায়োমেডিক্যাল ক্ষেত্রে জটিল অপারেশনেও সাহায্য করবে এই মাছগুলি। এদের মানবদেহের ভিতরে প্রবেশ করিয়ে কোনও অসুখকে চিহ্নিত করতেও কাজে লাগানো যাবে। এমনটাই ভাবা হচ্ছে।

শেষ হয় আসাছ মঙ্গল নাসার ইনসাইট ল্যান্ডার

প্রায় চার বছর ধরে মঙ্গলের মাটিতে এর গঠন প্রকৃতি নিয়ে অনুসন্ধান শেষে নাসার ইনসাইট ল্যান্ডার চলতি গ্রীষ্মে অবসর নিতে যাচ্ছে। ল্যান্ডারের সৌর প্যানেলে মঙ্গলের ধূলায় ঢেকে যাওয়ায় এর শক্তি হ্রাস পাচ্ছে। ২০১৮ সালের ৫ মে ইনসাইট ল্যান্ডার মঙ্গলে যাত্রা করে এবং ২৬ নভেম্বর এটি মঙ্গলে অবতরণ করে। এটির আনুষ্ঠানিক মোয়াদ গত ১৮ মে শেষ হলেও এটি এখনো সক্রিয় আছে। সৌর প্যানেল ধূলায় ঢেকে যাওয়ায় এর শক্তি ক্রমেই হ্রাস পাচ্ছে। পাওয়ার সংরক্ষণ ব্যাটারিও নিক্তিয় হয়ে পড়ছে। যদিও এই ল্যান্ডার বিশ্বের বিজ্ঞানীরাে কার্য বিপুল ডাটা সংগ্রহ করে পাঠিয়েছে, বহু বছর ধরে এই তথ্যের ওপর গবেষণা চলবে। এই প্রাবের পাঠানো তথ্যে গ্রহের গঠন প্রকৃতি বুঝতে সহায়ক হবে। মঙ্গলবার নাসা ইনসাইট ল্যান্ডারের এই আসন্ন সমাপ্তির কথা জানায়। খবর বাসসের। ফ্রান্সের তৈরি আল্ট্রা সেনসেটিভ সিসমেমিটারে সজ্জিত এই ইনসাইট ল্যান্ডার এ

পর্যন্ত মঙ্গলের ভূপৃষ্ঠে ১,৩০০ বেশী ভূমিকম্প রেকর্ড করেছে। এর মধ্যে গত ৪ মে ৫ মাত্রার ভূমিকম্প রেকর্ড করেছে। তবে জুলাই নাগাদ সিসমেমিটার বন্ধ হয়ে যাবে। ল্যান্ডারটির শক্তিস্তর এখন দিনে একবার চেক করা হবে এবং কিছু পরীক্ষা করা হবে। ছবি এখনো পাওয়া যেতে পারে। এরপর ২০২২ সালের শেষ নাগাদ মিশন সম্পূর্ণভাবে শেষ হবে। ল্যান্ডারটির দুটি সোলার প্যানেল রয়েছে, প্রতিটি ২.২ মিটার (প্রায় ৭ ফুট প্রশস্ত)। প্রায় চার বছর ধরে মঙ্গলের মাটিতে এই সোলার প্যানেল ধূলায় ঢেকে গেছে। ইনসাইট এখন তার শক্তির ১০ ভাগের এক ভাগ মাত্র ব্যবহার করছে। শীঘ্রই এর ব্যাটারি নিঃশেষিত হয়ে যাবে। মঙ্গলে ল্যান্ডারে ধূলার আন্তর জমা হওয়া সম্পর্কে নাসার বিজ্ঞানীদের ধারণা ছিল। রোবোটিক বাহু দিয়ে



অনাকাক্সিক্রমতভাবে সৌর প্যানেলের ধূলা সরানোর কারণে ল্যান্ডারটির নতুন করে এক বছরের জন্য আয়ু ফিরে পায়, ছয়বার এই ধূলা পরিষ্কার করা হয়েছে। মঙ্গলের মাটিতে বর্তমানে চারটি মিশন রয়েছে, যুক্তরাষ্ট্রের প্রিজার্ডেস ও কিউরিসিটি এবং চীনের বুয়ুঙ ও নাসার ইনসাইট ল্যান্ডার। সবগুণেই ২০১৮ সাল থেকে মিশনে রয়েছে। ইনসাইট ল্যান্ডার মঙ্গলের গঠনের ভূ্তর সম্পর্কে আরো নতুন তথ্য জানার সুযোগ করে দিয়েছে যা আগের অনেক ধারণা পাল্টে দিয়েছে।

যে সকল কারণে হ্যাক হয়ে থাকে ওয়েবসাইট

প্রতিনিয়ত বিশ্বের নানা সরকারি- বেসরকারি ওয়েবসাইট হ্যাকিংয়ের শিকার হচ্ছে। হ্যাকিং যেন এক সাধারণ ব্যাপার হয়ে উঠিয়েছে। নানা কারণেই হ্যাক হতে পারে আপনার সাইট। ব্যবসায় আপনাকে ক্ষতিগ্রস্থ করার জন্য বা অন্য যেকোন কিছুর জন্য। বড়ো সাইট গুলোকে মূলতঃ বিজনেস ডাউন করানোর জন্য হ্যাক করা হয়। অনেক হ্যাকার কোনো ওয়েবসাইটের নিয়ন্ত্রণ পাওয়ার জন্য শুধু সাইট হ্যাক করে না। তারা আপনার ওয়েবসাইট সার্ভার বা সার্ভার কম্পিউটার ব্যবহার করার জন্য সাইট হ্যাক করে। যেহেতু ওয়েব সার্ভার সাধারণ যে কোনো কম্পিউটারের মতোই হয়ে থাকে, তাই এতে যে কোনো টাঙ্ক পারফরম করানো সম্ভব। তবে হ্যাকার বিশেষ করে ডিজিটাল কারেন্সি মাইনিং করার জন্য কম্পিউটার পাওয়ার ব্যবহার করে। যেমন- বিটকয়েন বা আলাদা যেকোনো ক্রিপটোকোরেন্সি মাইনিং করার জন্য। ফ্রি আডভান্সটাইসমেন্ট ওয়েয়ার জন্য ওয়েবসাইট হ্যাকিং করতে বেশি দেখা যায়। হ্যাকার কোনো ওয়েবসাইট হ্যাক করে হোম পেজে নিজেদের ছবি বা সংগঠনের ছবি বুলিয়ে দেয়। এদের প্রধান উদ্দেশ্য, নিজের নাম বা হ্যাকিং গ্রুপের নামের প্রসার বিস্তার করানো। হয়তো আপনার সাইটে কোনো ইউজার ডাটা নেই, কিন্তু হ্যাকার আপনার সাইট হ্যাক করে ফেক পেজ বুলিয়ে দিতে পারবে। সেই ফেক পেজ হতে পারে ডেমোবুকের মতো বা গুগল লগইন পেজের বহুব্ ফর্ম। ইউজার বেশির ভাগ সময় এরকম পেজ দেখে বোকা সেজে যায়, আর আসল সাইট মনে করে নিজের

ইউজার নেম আর পাসওয়ার্ড প্রবেশ করিয়ে দেয়। আর সঙ্গে সঙ্গে লগইন নেম আর পাসওয়ার্ড বা যে কোনো প্রবেশ করানো তথ্য যেমন ক্রেডিট কার্ড ডিটেইলস হ্যাকারের কাছে চলে যায়। সাঁচ ইঞ্জিন থেকে হ্যাকার তার নিজের ওয়েবসাইটে র‍্যাংক করার জন্য আপনার সাইট হ্যাক করবে। হ্যাক করে সেখানে স্প্যাম পেজ তৈরি করে তার সাইটের জন্য ব্যালকিংক বসিয়ে দেয়। সাধারণত গুগল বা সাঁচ ইঞ্জিনগুলো সেই সাইটগুলোকে বেশি প্রাধান্য দিয়ে থাকে যাদের ব্যালকিংক সবাইহাতে বেশি। হ্যাকাররা ওয়েবসাইট হ্যাক করে সেখানে ম্যালিসিয়াস কেড বা ম্যালিসিয়াস সফটওয়্যার ইনজেক্ট করিয়ে দেয়। ম্যালওয়্যারগুলো বিভিন্ন উপায়ে হ্যাকারকে টাকা ইনকাম করার সুযোগ করে দেয়। যেমন ধরন- হ্যাকার আক্রান্ত পিসিকে বটনেট হিসেবে ব্যবহার করতে পারে, ওই কম্পিউটার থেকে সকল তথ্যগুলোকে চুরি করতে পারে, কম্পিউটারের সব ফাইলগুলোকে একত্রিণটেড করিয়ে দিতে পারে এবং ফাইলগুলো ফেরত পাওয়ার জন্য টাকার দাবি করতে পারে, ঠিক যেমন র‍্যানসমওয়্যারের ক্ষেত্রে করা হয়। অনেক সময় স্প্যাম মৌল সেন্ট করার জন্য বিভিন্ন ওয়েবসাইট হ্যাক করা হয়। পরে হ্যাকার স্ক্রিতে লাখে ফেইক মৌল বিভিন্ন আড্রেস পাঠাতে থাকে। এতে ঐ মৌলকে ট্রেস করা অসম্ভব হয়ে যায়, কেনা না মৌলটি হ্যাকারের কম্পিউটার থেকে না এষে আপনার ওয়েব সার্ভার থেকে আসছে। ইমৌল স্প্যামিং করে হ্যাকার অনেক টাকা ইনকাম করে নিতে পারে।

এক আকাশে চার সূর্য, বিস্মিত বিজ্ঞানীরা

এক আকাশে দুটো সূর্য থাকতে পারে কি। বহু পুরনো এই প্রশ্ন। কিন্তু সেই প্রবাদ যে নিছকই আমাদের নীল গ্রহের জন্যই সত্যিই, তা প্রমাণ হয়ে গেল এখন। ১৫০ আলোকবর্ষ দূরে অবস্থিত এইচডি ৯৮৮০০ নক্ষত্রমণ্ডলীর সন্ধান মিলছে, অবাক হয়েন জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা। সেখানে দেখা মিলেছে তিনটি নক্ষত্রের! বিজ্ঞানীরা জানতে পেরেছেন, আদপে তিনটি নয়, চারটি সূর্য ছিল সেখানে। চতুর্থটিকে আয়্বাসং করে ফেলছে বাকি তিন মিলে! এমন আজব এক নক্ষত্রমণ্ডলীর সন্ধান পেয়ে তাই বিস্মিত বিজ্ঞানীরা।