

लघु बैटरी उद्योग को सुदृढ़ बनाने के लिए 1985 से कार्यरत

बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक



पाक्षिक अंक 1-15 जून 2026

वर्ष 41, अंक 11, प्रकाशित 24 जून 2026

एक अंक का मूल्य: ₹ 5/-, वार्षिक मूल्य: ₹ 650/-

Contents on
page no. **10**

BATTERY DIRECTORY & YEAR BOOK

MICROTEX[®]

Since 1969

LIMITLESS[™]
TRACTION POWER



For Battery operated forklifts

Ranging from 24V to 96V with welded or bolt-on terminals
PzB from 42Ah to 1404Ah PzS from 100Ah to 1550Ah



Traction

Dealership enquiries invited



Website

www.microtex.com

info@microtex.com

+91 9686 448899

Better capacity | Better performance | Better life

Contents

SWARAJYA

IGBT Charger with Regenerative Discharger



Product Range:

- IGBT Based Charger / Discharger
- Battery Life Cycle Tester
- Battery Capacity Tester
- Battery Load Tester
- Electroplating & Industrial Rectifier

Regenerative Charger / Discharger

IGBT based Technology
Fully Automatic Operation

Compact Size to save space
Highly Reliable & Low Maintenance

Save Electricity

Completely Ripple free pure DC Charging

Regenerative Discharging without Heater

10 x 10 Easily Programmable Charge, Rest & Discharge Timers.

Constant Current Constant Voltage (CC-CV) Charging

Discharging power used to charge other circuit batteries

Multiple Chargers can be interconnected to share Discharging Power

India's Most Advanced Charger Technology

In-house R&D Lab Customized Product also available

B-31, DSIIDC Engineering Complex, Phase-1, Mangolpuri Industrial Area, Delhi- 110083

Mob.: 9560409195, Email: charger.swarajya@gmail.com

Website: ChargerDischarger.com

बैटरी डायरेक्टरी एण्ड ईयर बुक (वर्ष 41 अंक 11)

1-15 जून 2026 (प्रकाशित 24.06.2026)

Since 1982



DRIVE WITH
MORE POWER
Higher Cranking Power



Regd. Office & Factory :

- Rajkot Road, Hapa - 361120
Dist. Jamnagar, (Gujarat) India.
- tel : +91 288257 11 20/21
Mob. No. : +91 93770 09303
- marketing@goldstarpower.com

SALES INQUIRY : 99099 50303
AUTOMOTIVE / TUBULAR / SOLAR / VRLA
E-RICKSHAW & MOTORCYCLE BATTERIES

Branch Office:

- 3, J.P. Estate, B/H. Sukh sagar
hotel, sanand cross road, sarkhej,
ahmedabad - 382 210 (Gujarat) India.
- tel : +91 79 268 90 901
- ahmedabad@goldstarpower.com

बैटरी डायरेक्टरी एण्ड ईयर बुक (वर्ष 41 अंक 11)

1-15 जून 2026 (प्रकाशित 24.06.2026)

बैटरी डायरेक्टरी का डिजिटल वर्जन ऑनलाइन बैटरी डायरेक्टरी में शामिल सभी

आयातक
निर्यातक
ISO फर्म
वितरक
निर्माता
डीलर
ईमेल

ऑनलाइन देखें
एक क्लिक पर



हार्ड कापी 650 रु.

ऑन लाइन बैटरी डायरेक्टरी वार्षिक शुल्क 1000 रु.

शुल्क निम्नलिखित में से किसी भी एकाउंट में जमा करा कर सूचित करें :-

BANK ACCOUNT of BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK			
BANK NAME	ACCOUNT NO	IFSC CODE	BRANCH ADDRESS
UNION BANK OF INDIA	565101000013133	UBIN0920711	GTB Enclave, NVM, Delhi-110 093
PhonePe / Google Pay / Paytm A/c	CHANDRA MOHAN - Mobile No. 9810268067		

सदैव अपडेटेड रहे



बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक

510, जनता फ्लेट्स, जी.टी.बी. एन्क्लेव, दिल्ली-110093

मोबाइल 9810268067, 9971150801, 9910699538

E-mail: battdir@gmail.com

www.onlinebatterydirectory.com | batterydirectory.co.in

LITHIUM BATTERY FRP CONTAINER

BOSS[®]
BUILT TO PROTECT

STRONG. SAFE. SMART.

FIRST TIME
MANUFACTURE IN
INDIA BY **BOSS**[®]



E-RIKSHAW



SOLAR



INVERTOR



E-SCOOTY



DURABLE & STRONG

High strength FRP
for long life.



**WATER & CORROSION
RESISTANT**

Protects batteries in
all weather conditions.



SAFE & SECURE

Insulated design for
maximum safety.



**LIGHTWEIGHT &
ECO FRIENDLY**

Easy to handle and
environment friendly.

M.G. Plastic Industries



9315765039



55 Rajasthani Udhog Nagar
Delhi 110033

BUILT STRONG. BUILT IN INDIA.

बैटरी डायरेक्टरी एण्ड ईयर बुक (वर्ष 41 अंक 11)

1-15 जून 2026 (प्रकाशित 24.06.2026)

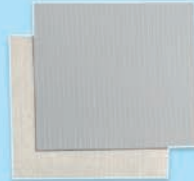
5

Contents

Jiangsu Derongfu Rubber & Plastic Technology Co., Ltd

PE Separators

Industrial/E-Rickshaw (More Power)



Thickness PE 0.6~1.7mm

PE(0.7~1.3mm)+GM(0.3~0.6mm)



Thickness PE 0.6~1.7mm

Automotive (Higher CCA)



PE(0.7~1.3mm)+GM(0.3~0.6mm)

AGM Separators (Longer Lifespan)



Looking for A Sole Agent
in Your Area



India Office Add:E-305, Khokhra Cir, Maninagar East, Maninagar, AHMEDABAD-382430, Gujarat.

Factory Add:No. 89, Ganjin Rd., Hongguang Village, Baqiao Town,
Yangzhong City, Zhenjiang, Jiangsu Province, China.

Website:www.jsdf-tech.com

Email:drf-separator@hotmail.com / market@jsdf-tech.com



WhatsApp:

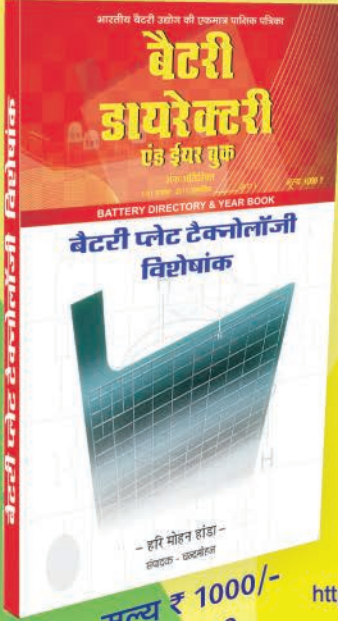
+91-8129982325

+86-18952850039

लैड रिसाईक्लर्स, बैटरी व बैटरी प्लेट निर्माताओं के लिए उपयोगी पुस्तक

बैटरी प्लेट टेक्नालॉजी

विशेषांक



मूल्य ₹ 1000/-
पृष्ठ 340

विषय सूची:

लैड एवं लैड एलॉयज | लैड ऑक्साईड्स |
डिस्टिल्ड वाटर एवं सल्फ्युरिक एसिड |
पेस्ट्स एवं पेस्ट मिक्सिंग | प्लेट फॉर्मेशन |
सैपरेटर | बैटरी चार्जिंग |
बेसिक इलैक्ट्रोकेमिस्ट्री एवं
सम्बन्धित तकनीकी प्रक्रियाएँ |
कुशल कार्य संपादन हेतु विशिष्टताएँ ...

विस्तृत अध्यायवार सूची के लिए विजिट करें
http://www.batterydirectory.co.in/Battery_Plate_Tech.php

शुल्क निम्नलिखित में से किसी भी एकाउंट में जमा करा कर सूचित करें :-

BANK ACCOUNT of BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK			
BANK NAME	ACCOUNT NO	IFSC CODE	BRANCH ADDRESS
UNION BANK OF INDIA	565101000013133	UBIN0920711	GTB Enclave, NVM, Delhi-110 093
PhonePe / Google Pay / Paytm A/c	CHANDRA MOHAN - Mobile No. 9810268067		



बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक

510, जनता फ्लेट्स, जी.टी.बी. एन्क्लेव, दिल्ली-110093
मोबाइल: 9810268067, 9971150801, 9910699538
Email: battdir@gmail.com

www.batterydirectory.co.in | onlinebatterydirectory.com

बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक (वर्ष 41 अंक 11)

1-15 जून 2026 (प्रकाशित 24.06.2026)

बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक-2026

के लिए वार्षिक शुल्क केवल
₹ 650

पेटीएम, बैंक ट्रांसफर या QR कोड स्कैन करके
बैटरी डायरेक्टरी और साल भर तक पाक्षिक अंक प्राप्त कीजिए।

डायरेक्टरी में अपडेट रहने के लिए सदस्यता को रिन्यू कराएं

शुल्क निम्नलिखित में से किसी भी एकाउंट में जमा करा कर सूचित करें :-



BANK ACCOUNT of BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK

BANK NAME	ACCOUNT NO	IFSC CODE	BRANCH ADDRESS
UNION BANK OF INDIA	565101000013133	UBIN0920711	GTB Enclave, NVM, Delhi-110 093
PhonePe / Google Pay / Paytm A/c	CHANDRA MOHAN - Mobile No. 9810268067		

सदस्य बनने के लिए संपर्क करें:-
9971150801, 9810268067

Stay Updated All The Time!!!

ONLINE BATTERY DIRECTORY
A Digital Version of Battery Directory
NOW YOU CAN SEE LIST OF ALL -

**MANUFACTURERS | DISTRIBUTORS | EXPORTERS |
IMPORTERS | ISO FIRMS | DEALERS | EMAILS**

Annual - Hard Copy : Rs. 650/- | Online Directory : Rs. 1000/- | Both Editions : Rs. 1650/-
You may deposit amount in any of the following account:-

BANK ACCOUNT of BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK			
BANK NAME	ACCOUNT NO	IFSC CODE	BRANCH ADDRESS
UNION BANK OF INDIA	565101000013133	UBIN0920711	GTB Enclave, NVM, Delhi-110 093
PhonePe / Google Pay / Paytm A/c	CHANDRA MOHAN - Mobile No. 9810268067		



BATTERY DIRECTORY & YEAR BOOK

510, Janta Flats , G.T.B. Enclave, DELHI-110 093
Mob.: +91 9810268067, Shekhar : +91 9910699538
E-mail : battdir@gmail.com

Website : www.batterydirectory.co.in, onlinebatterydirectory.com

बैटरी डायरेक्टरी एण्ड ईयर बुक (वर्ष 41 अंक 11)

1-15 जून 2026 (प्रकाशित 24.06.2026)



CORK POWDER

For Mold Coating

- It has a finer Texture & prepared for the higher casting speeds & temperatures.
- It is designed to make battery plate Grid casting application easier.

CONTACT US

Call: + 91 9312285580



www.metacor.in

धन आता है चला जाता है, नैतिकता आती है बढ़ती जाती है। -भगवान श्री सत्य साई बाबा



बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक

510, जनता फ्लैट्स, जी.टी.बी. एन्कलेव,
दिल्ली-110093, मो. 9810268067

Email : battdir@gmail.com

Website : www.batterydirectory.co.in &
www.onlinebatterydirectory.com

संपादक: चंद्रमोहन - 9810268067

सह-संपादक: शेखर वर्मा - 9910699538

उप-संपादक: एकता वर्मा - 9971150802

विज्ञापन: अनुराधा - 9971150801

संपादकीय सलाहकार:

डॉ. आर.सी. शर्मा, अरविंद मोहन

वर्ष: 41 अंक: 11, 1-15 जून 26 (प्रकाशित 24 जून 26), अंक का मूल्य ₹ 5/-, पृष्ठ: 56, (वार्षिक शुल्क ₹ 650/-)

Registered with Registrar of Newspapers for India Regd. No. RN 43092/85

ई-रिक्शा, सोलर, इन्वर्टर और ई-स्कूटी लिथियम बैटरियों के लिए स्वदेशी FRP लिथियम बैटरी कंटेनर तैयार.....	12
डेढ़ वर्ष में तैयार हुआ.....	12
लाल बैटरी पर अमरोन का दांव फेल - अरविन्द मोहन.....	14
भारतीय बैटरी बाजार के दो दिग्गज और उनकी पहचान.....	14
विवाद का जन्म: जब अमरा राजा ने चुना 'लाल' रंग.....	14
ब्रांडिंग का मनोविज्ञान और अमरोन का पुराना विज्ञापन.....	15
कानूनी भाषा में विवाद: 'ट्रेड ड्रेस' और 'पासिंग ऑफ'.....	15
फैडरेशन समाचार	
उदयपुर में आयोजित होगा इंटरनेशनल बैटरी कॉन्फ्रेंस.....	17
तकनीकी लेख	
बैटरियों में चार्ज स्वीकार्यता महत्वपूर्ण.....	18
कैन्क्री नैनोकार्बन द्वारा सुधार - Cancrpie Pvt. Ltd.	18
भारत में लैड शीट और लैड प्लेट: मोटाई के प्रकार, औद्योगिक उपयोग, विकिरण परिरक्षण और खरीद संबंधी दिशानिर्देश - ग्रेविटा इंडिया लि.	20
लैड की चादरें और लैड की प्लेटें क्या होती हैं?.....	20
लैड शीट का निर्माण कैसे होता है?.....	21
मानक मोटाई ग्रेड और विशिष्टताएँ.....	21
शीट और प्लेट निर्माण में प्रयुक्त लैड मिश्र धातुएँ.....	21
भारत में लैड की चादर और लैड की प्लेट के औद्योगिक उपयोग.....	21
समाचार	
अमरा राजा का लिथियम R&D सेंटर और Li बैटरी सेल क्वालिफिकेशन प्लांट.....	27
MSME इकाईयों को ऋण.....	28

जीएसटी का एमएसएमई की साख पर प्रभाव.....	28
जीएसटी से MSME ऋण पात्रता में सुधार.....	28
EV बैटरी खराब होने के बाद उसका क्या होता है?	31
रीसाइक्लिंग की चुनौती.....	31
सरकारी नियम.....	31
बड़ी समस्या.....	31
गुजरात में 33.7 GWh बैटरी स्टोरेज सिस्टम शुरू.....	32
टोटल ऊर्जा उत्पादन क्षमता 19 हजार मेगावाट के पार.....	32
बैटरी फटने से रेवाड़ी की इलेक्ट्रिक स्कूटी फैक्ट्री में आग.....	33
मेनपुरी स्थित बैटरी शोरूम में आग.....	35
बैटरी डायरेक्टरी-2026 में प्रोडक्ट्स मैन्यूफैक्चरर्स इंडेक्स	40
श्रद्धांजलि	
श्री रमेश कुमार मनोचा नहीं रहे.....	39
साई शरणागति	
लिखित जप शुरू करें.....	44
जब इंदिरा गांधी ने भगवान बाबा का मार्गदर्शन मांगा - अरविन्द बालासुब्रमन्या	46
प्रेरक विचार - अजय गुप्ता.....	13

Advertiser's Index

Goldstar Power Limited	3
Harsha Industries Corporation	54, 55
Intex Separator	56
Jiangsu Derongfu Rubber & Plastic Technology Co., Ltd.	6
M.G. Plastic Industries	5
Manish Enterprises	9
Microtex Energy (P) Limited	1
Swarajya Industries	2

सदस्यता अथवा विज्ञापन शुल्क **BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK** के खाते में निम्नलिखित बैंक में नकद अथवा चैक द्वारा अपने शहर में ही जमा कराकर रसीद प्राप्त करने के लिए हमें फोन कर सकते हैं।

CURRENT BANK ACCOUNT of BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK				
BANK NAME	A/c	ACCOUNT NO	IFSC CODE	BRANCH ADDRESS
UNION BANK OF INDIA	OD	565101000013133	UBIN0920711	GTB Enclave, NVM, Delhi-110 093
PhonePe, Google Pay Account	CHANDRA MOHAN - Mobile No. 9810268067			

BOSS®



ई-रिक्शा, सोलर, इन्वर्टर और ई-स्कूटी बैटरियों के लिए

स्वदेशी FRP लिथियम बैटरी कंटेनर

ई-रिक्शा, सोलर, इन्वर्टर और ई-स्कूटी में उपयोग होने वाली लिथियम बैटरियों के लिए स्वदेशी FRP लिथियम बैटरी कंटेनर भारत में बना लिया गया है। अब ई-रिक्शा, सोलर, इन्वर्टर आदि के लिए लिथियम बैटरी एसेम्बल करने के लिए लोहे के कंटेनर के उपयोग की मजबूरी नहीं रही।

FRP लिथियम बैटरी कंटेनर के स्वदेश में निर्माण का श्रेय BOSS ग्रुप को जाता है। इस कंटेनर की विशेषता यह है कि यदि इसके अन्दर फिट लिथियम सैलों में यदि आग लग भी जाए तो कंटेनर में आग नहीं लगती, 10 से 20 सेकंड के अन्दर आग स्वयं बुझ जाती है, जान-माल सुरक्षित रहता है।

BOSS FRP कंटेनर ड्यूरेबल, वजन में हल्का और मजबूत है। जल व जंग-रोधी है। लिथियम सैलो की हर मौसम में रक्षा करता है।

डेढ़ वर्ष में तैयार हुआ

इस कंटेनर की विकास प्रक्रिया में BOSS ग्रुप को कई बार मोल्ड में परिवर्तन करने पड़े, नए मोल्ड बनाने पड़े। कंटेनर के रॉ मेटेरियल में अग्निरोधक महंगे केमिकल्स का मिश्रण किया गया, काफी धन और लगभग डेढ़ वर्ष का समय इस नए कंटेनर को धरातल पर लाने के लिए BOSS ग्रुप को लगा। इस नए FRP लिथियम बैटरी कंटेनर को कई लिथियम बैटरी एसेम्बलर्स द्वारा उपयोग में लाकर टेस्ट किया जा चुका है। टेस्ट में यह खरा उतरा है। लिथियम बैटरी कंटेनर के विदेशों से आयात की निर्भरता को BOSS FRP कंटेनर समाप्त कर सकता है। लिथियम बैटरी कंटेनर के लिए भारत में स्थापित लघु बैटरी उद्योग क्षेत्र में यह सबसे पहला प्लांट है।

बैटरी उद्योग क्षेत्र में सेवा देते हुए BOSS ग्रुप को 33 वर्ष हो चुके हैं। वर्ष 1993 में उन्होंने

दिल्ली में PVC सैपरेटर- माईक्रोप्लस की फैक्ट्री स्थापित की थी। तत्पश्चात वर्ष 1997 में देश में पहली बार PPCP हीट सीलड बैटरी कंटेनर्स का निर्माण और उसे बाजार में उपलब्ध कराने का श्रेय भी BOSS ग्रुप को जाता है। BOSS कंटेनर आज भी बैटरी निर्माताओं की पहली पसंद बने हुए हैं।

वर्ष 2001 में उन्होंने लघु बैटरी उद्योग को PE सैपरेटर- M-Arrow का उपहार भेंट किया। बैटरी उद्योग क्षेत्र में देश का PE सैपरेटर का यह पहला प्लांट था।

अभी तक BOSS ग्रुप PPCP हीट सीलड बैटरी कंटेनर्स और M-Arrow PE सैपरेटर के लिए ही जाना चाहता था अब इस ग्रुप का नाम देश के लघु बैटरी उद्योग क्षेत्र में प्रथम FRP लिथियम बैटरी कंटेनर के लिए भी इतिहास में स्वर्ण अक्षरों में लिखा जाएगा।

BOSS ग्रुप के चेयरमैन श्री सतीश मित्तल न केवल सफल उद्योगपति हैं बल्कि भगवान् शिव के प्रति गहन आस्थावान और समाज सेवी व्यक्ति हैं। अनेक सामाजिक संस्थाओं के संचालन में वे अपना योगदान देते आए हैं।

बैटरी डायरेक्टरी परिवार BOSS ग्रुप के चेयरमैन श्री सतीश मित्तल को उनके इस नए प्रोजेक्ट की सफलता के लिए हार्दिक बधाई और शुभकामनाएं देता है। इस नए प्रोजेक्ट की निर्माता फर्म है - M.G. Plastic Industries, A-55, Rajasthani Udyog Nagar, DELHI-110033. Phone no.: 011-45282275/762



श्री सतीश मित्तल
चेयरमैन BOSS ग्रुप



प्रेरक विचार

★ यदि आपको ऐसा लगता है कि आप सब कुछ खो रहे हैं...याद रखें कि पेड़ हर साल अपने पत्ते खो देते हैं और वे अभी भी खड़े रहते हैं और बेहतर दिनों के आने का इंतजार करते हैं, तो किसी भी स्थिति में हमेशा धन्य महसूस करें।

★ समर्थन और विरोध केवल विचारों का होना चाहिये किसी व्यक्ति का नहीं। क्योंकि अच्छा व्यक्ति भी गलत विचार रख सकता है और किसी बुरे व्यक्ति का भी कोई विचार सही हो सकता।

★ आप पीछे जाकर शुरुआत नहीं बदल सकते, लेकिन, आप जहां हैं वहीं से शुरू कर सकते हैं और अंत बदल सकते हैं।

- अजय गुप्ता,
ए के ऑटो एजेंसी, मुम्बई
अध्यक्ष, इंडियन बैटरी एंड
एसेसरीज इंडस्ट्रीज वेल्फेयर
एसोसिएशन, मुम्बई द्वारा प्रेषित



DECEPTIVE SIMILARITY?

EXIDE

VS.

ELITO



A Graphical representation for better understanding

लाल बैटरी पर अमरोन का दांव फेल

कोलकाता हाई कोर्ट का एक्साइड के पक्ष में फैसला

भारतीय बैटरी बाजार के दो दिग्गज और उनकी पहचान

विवाद की जड़ों तक पहुँचने के लिए हमें भारतीय बाजार में इन दोनों कंपनियों के इतिहास और उनकी ब्रांडिंग रणनीति को समझना होगा।

एक्साइड (Exide) का 'लाल' साम्राज्य: एक्साइड इंडस्ट्रीज भारत में लैड-एसिड (Lead-Acid) बैटरियों के क्षेत्र में दशकों पुरानी कंपनी है। पीढ़ियों से भारतीय उपभोक्ता एक्साइड की पहचान उसके विशिष्ट गहरे 'लाल' रंग की पैकेजिंग से करते आए हैं। बाजार में लाल रंग की बैटरी देखते ही ग्राहक स्वतः ही उसे एक्साइड मान लेते हैं। इस लंबे उपयोग के कारण लाल रंग एक्साइड की एक अमिट पहचान बन चुका है।

अमरोन (Amaron) की 'हरी' क्रांति: दूसरी ओर, जब अमरा राजा ने 'अमरोन' ब्रांड के साथ बाजार में प्रवेश किया, तो उन्होंने पुरानी

परंपराओं को तोड़ा। उन्होंने अपनी बैटरियों के लिए 'हरे' (Green) रंग को चुना, जो उस समय बाजार में एकदम नया था। हरे रंग ने अमरोन को एक युवा, लंबी उम्र वाली और आधुनिक बैटरी के रूप में स्थापित किया। दोनों ब्रांड अपने-अपने रंगों के साथ बाजार के बड़े हिस्से पर सफलतापूर्वक राज कर रहे थे।

विवाद का जन्म: जब अमरा

राजा ने चुना 'लाल' रंग

समस्या तब शुरू हुई जब अमरा राजा एनर्जी एंड मोबिलिटी लिमिटेड ने भारतीय बाजार में एक नई बैटरी श्रृंखला लॉन्च करने का फैसला किया। इस नए ब्रांड का नाम था— 'Elito' (एलिटो)।

परंपरा से भटकाव: उद्योग के जानकारों को सबसे बड़ी हैरानी इस बात से हुई कि अमरा राजा ने 'Elito' के लिए अपने स्थापित और सफल 'हरे' रंग का उपयोग नहीं किया। इसके

क्या लाल रंग की बैटरी और पैकेजिंग नहीं कर पाएंगे? बाजार पर इसका क्या कोई असर होगा? ऐसे कई सवाल उठ खड़े हुए। इस विशेष और विस्तृत रिपोर्ट में हम गहराई से समझेंगे कि यह पूरा विवाद आखिर क्यों उत्पन्न हुआ, ब्रांडिंग की दुनिया में 'रंग' का क्या महत्व है?

बजाय, उन्होंने एक्साइड से हूबहू मिलते-जुलते 'लाल' रंग और उसी प्रकार के पैकेजिंग डिजाइन का चुनाव किया।

अंतरराष्ट्रीय बाजार का सच: जब मामला कलकत्ता हाई कोर्ट पहुँचा, तो सुनवाई के दौरान एक बेहद चौंकाने वाला तथ्य सामने आया। यह पता चला कि अमरा राजा अंतरराष्ट्रीय बाजारों में इसी 'Elito' बैटरी को नीले (Blue) रंग की पैकेजिंग में बेच रही थी।

सवाल यह था: यदि वैश्विक स्तर पर 'Elito' नीले रंग की है, तो भारत में लॉन्च करते समय जानबूझकर इसका रंग बदलकर लाल क्यों किया गया? यही वह सवाल था जिसने विवाद को जन्म दिया और अंततः अमरा राजा के खिलाफ गया।

ब्रांडिंग का मनोविज्ञान और अमरोन का पुराना विज्ञापन

इस विवाद में एक और दिलचस्प मोड़ अमरा राजा (अमरोन) के अपने ही अतीत से आया। अदालत ने अमरा राजा के पुराने आचरण पर भी गौर किया।

कुछ साल पहले, अमरोन ने एक बेहद आक्रामक विज्ञापन अभियान (Ad Campaign) चलाया था। इस विज्ञापन में उन्होंने अपनी 'हरी' बैटरी को तकनीकी रूप से बेहतर और ज्यादा चलने वाली बताने के लिए, एक 'लाल' बैटरी का मजाक उड़ाया था। उस लाल बैटरी को बार-बार खराब होते और ग्राहकों को परेशान करते हुए दिखाया गया था।

अदालत ने इस तथ्य को गंभीरता से लिया।

कोर्ट का मानना था कि इस पुराने विज्ञापन से यह साफ साबित होता है कि अमरा राजा खुद यह भली-भांति जानती थी कि भारतीय बाजार में 'लाल' रंग की बैटरी का सीधा मतलब 'एक्साइड' होता है। जब वे खुद सार्वजनिक रूप से लाल रंग को एक्साइड की पहचान मान चुके हैं, तो अब अदालत में वे यह तर्क नहीं दे सकते कि बाजार में लाल रंग की कोई विशेष ब्रांड वैल्यू नहीं है।

कानूनी भाषा में विवाद: 'ट्रेड ड्रेस' और 'पासिंग ऑफ'

इस केस को गहराई से समझने के लिए हमें दो महत्वपूर्ण कानूनी सिद्धांतों को समझना होगा, जिन पर यह पूरा मुकदमा आधारित था:

ट्रेड ड्रेस (Trade Dress): यह ट्रेडमार्क कानून का ही एक व्यापक हिस्सा है। इसका मतलब किसी उत्पाद के उस 'समग्र रूप' (Overall Visual Appearance) से है, जो उसे बाजार में मौजूद दूसरे उत्पादों से अलग बनाता है। इसमें केवल नाम नहीं, बल्कि पैकेजिंग का रंग, डिजाइन, फॉन्ट का स्टाइल, आकार और लेआउट शामिल होते हैं। एक्साइड का दावा था कि 'गहरा लाल बैकग्राउंड, उस पर सफेद अक्षर और उनका विशेष फॉन्ट' उनकी कानूनी 'ट्रेड ड्रेस' है, जिसे उन्होंने दशकों की मेहनत से बनाया है।

सेकेंडरी मीनिंग (Secondary Meaning): कानून में यह माना जाता है कि शुरुआत में किसी रंग पर किसी का अधिकार नहीं होता। लेकिन जब कोई कंपनी किसी रंग

और डिजाइन का इतने लंबे समय तक उपयोग करती है कि ग्राहक उस रंग को देखते ही सीधे उस ब्रांड को याद करने लगे, तो कहा जाता है कि उस रंग ने 'सेकेंडरी मीनिंग' (विशिष्ट पहचान) हासिल कर ली है। एक्साइड के लाल रंग ने यही पहचान हासिल की थी।

पासिंग ऑफ (Passing Off): यह एक कानूनी उल्लंघन है जिसका सीधा अर्थ है— "धोखाधड़ी से अपना माल दूसरे का बताकर बेचना।" अगर कोई प्रतिस्पर्धी कंपनी जानबूझकर अपनी पैकेजिंग को किसी स्थापित ब्रांड जैसा बना देती है, ताकि आम ग्राहक भ्रमित होकर उसे खरीद लें, तो इसे 'पासिंग ऑफ' कहा जाता है। एक्साइड ने अमरा राजा पर यही गंभीर आरोप लगाया था।

अदालत के अवलोकन: भ्रामक समानता (Deceptive Similarity)

कलकत्ता हाई कोर्ट के न्यायाधीशों ने दोनों उत्पादों (Exide और Elito) को भौतिक रूप से अपने सामने रखकर उनकी तुलना की। अदालत ने यह जांचा कि क्या एक "औसत बुद्धि और अपूर्ण याददाश्त वाला ग्राहक" (Purchaser of average intelligence and imperfect recollection) दुकान पर धोखा खा सकता है?

अदालत ने निम्नलिखित चौंकाने वाली समानताएं पाईं, जिन्हें 'भ्रामक समानता' माना गया:

- नाम की बनावट (Name Structure):** 'Exide' और 'Elito' दोनों ही अंग्रेजी के पांच (5) अक्षरों से बने शब्द हैं। दोनों की शुरुआत 'E' से होती है।
- रंग संयोजन (Color Palette):** दोनों ही बैटरियों की पैकेजिंग में ठीक एक ही शेड (Shade) के लाल बैकग्राउंड का इस्तेमाल किया गया था।

- टेक्स्ट का रंग:** लाल बैकग्राउंड के ऊपर दोनों ब्रांड्स का नाम चमकीले सफेद रंग से लिखा गया था।

- 'टूटे हुए O' की डिजाइन:** यह सबसे बड़ा सबूत था। एक्साइड के ट्रेडमार्क लोगो में एक विशेष और अलग डिजाइन है जिसे 'Shattered O' (टूटा हुआ गोला) कहा जाता है। अदालत ने स्पष्ट रूप से देखा कि अमरा राजा ने 'Elito' के आखिरी अक्षर 'O' को भी बिल्कुल एक्साइड की तरह ही तोड़कर डिजाइन किया है।

अदालत ने निष्कर्ष निकाला कि यह मात्र एक संयोग नहीं हो सकता। यह जानबूझकर की गई नकल (Bad Faith) का मामला था, जिसका उद्देश्य एक्साइड की दशकों पुरानी स्थापित साख (Goodwill) का अनुचित लाभ उठाना था।

अब सवाल उठता है कि इस बड़े फैसले का भारतीय बैटरी बाजार पर क्या असर होगा? क्या अब कोई भी अन्य कंपनी लाल रंग की बैटरी नहीं बना पाएगी? इसका सीधा जवाब है कि बाजार पर इसका कोई नकारात्मक असर नहीं होगा और लाल रंग के इस्तेमाल पर कोई पूर्ण प्रतिबंध नहीं लगा है। बाजार में लिवगार्ड (Livguard) जैसी अन्य कंपनियां भी मौजूद हैं जो लाल रंग की बैटरी बनाती हैं। लेकिन उनका डिजाइन, लोगो, फॉन्ट और लुक एक्साइड से पूरी तरह अलग है, जिससे ग्राहक भ्रमित नहीं होते।

इस फैसले का मुख्य असर यह है कि यह बैटरी और ऑटोमोटिव उद्योग के लिए एक सख्त कानूनी नज़ीर (Precedent) बन गया है। यह ब्रांड्स को साफ संदेश देता है कि आप किसी भी रंग का इस्तेमाल करने के लिए आजाद हैं, लेकिन आप किसी स्थापित ब्रांड की "कॉपी" नहीं बना सकते।

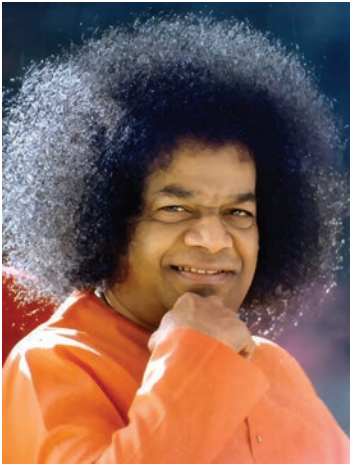
- अरविंद मोहन



उदयपुर में आयोजित होगा इंटरनेशनल बैटरी कॉन्फ्रेंस

FISSBA कर रहा आयोजन

फै डरेशन ऑफ इंडियन स्मॉल स्केल एसोसिएशन (FISSBA) 8 अगस्त 2026 को उदयपुर, राजस्थान में इंटरनेशनल बैटरी कॉन्फ्रेंस आयोजित करने जा रही हैं। राजस्थान स्मॉल स्केल बैटरी ट्रेड एसोसिएशन (RSBTA) इस इवेंट की मेजबानी करेगा। RSBTA फैडरेशन का एक अहम सदस्य है। कॉन्फ्रेंस में 150 से अधिक नेशनल कोर कमेटी के सदस्य शामिल होंगे। जाने-माने इंटरनेशनल बैटरी एक्सपर्ट्स भी इसमें हिस्सा लेने आ रहे हैं। कॉन्फ्रेंस में एनर्जी स्टोरेज के भविष्य, रीसाइक्लिंग के नियमों और मैन्युफैक्चरिंग के नए सेटअप पर चर्चा होगी। □



आत्मा हमारी गुरु एवं
मार्गदर्शक है। अगर
हम अपनी आत्मा की
आवाज सुनेंगे तो अच्छे
इन्सान बन सकते हैं।
इसके लिए व्यक्ति में
मजबूत संकल्प होना
आवश्यक है।

- भगवान श्री सत्य साई बाबा



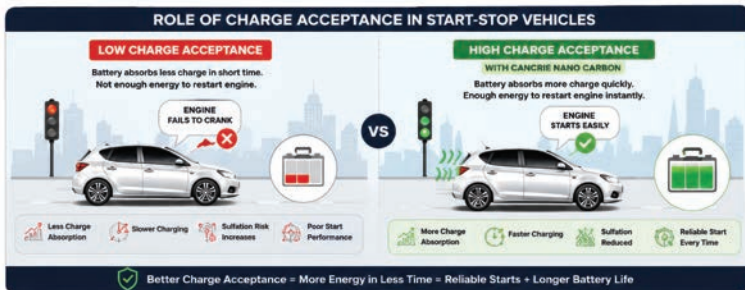
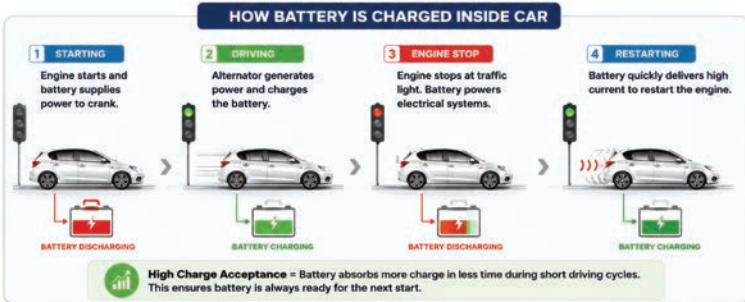
बैटरियों में चार्ज स्वीकार्यता महत्वपूर्ण कैन्क्री नैनोकार्बन द्वारा सुधार

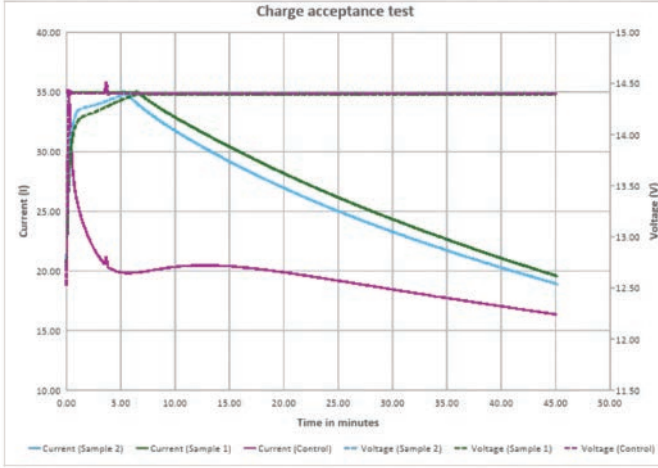
- Cancrie Pvt. Ltd., Jaipur, Mob.: 8302522817-

चार्ज स्वीकार्यता का तात्पर्य चार्जिंग के दौरान विद्युत ऊर्जा को कुशलतापूर्वक अवशोषित और संग्रहीत करने की बैटरी की क्षमता से है। उच्च चार्ज स्वीकार्यता तेज़ चार्जिंग, कम ऊर्जा हानि, बेहतर दक्षता और लंबी बैटरी जीवन को सक्षम बनाती है। यह ई-रिक्शा, यूपीएस

सिस्टम, सोलर स्टोरेज, टेलीकॉम बैकअप और ऑटोमोटिव स्टार्ट-स्टॉप सिस्टम जैसे अनुप्रयोगों में विशेष रूप से महत्वपूर्ण है जहां बैटरी अक्सर चार्जिंग-डिस्चार्जिंग चक्रों से गुजरती है।

ऑटोमोटिव अनुप्रयोगों में, लैंड-एसिड बैटरी को अक्सर ट्रैफिक मूवमेंट और ब्रेकिंग के दौरान निरंतर-वोल्टेज स्थितियों के तहत बहुत





कम अवधि के लिए चार्ज किया जाता है। बैटरी को इस चार्ज को तेजी से अवशोषित करना चाहिए और इंजन पुनरारंभ के लिए तुरंत उच्च क्रैंकिंग पावर प्रदान करनी चाहिए। खराब चार्ज स्वीकार्यता इस क्षमता को सीमित करती है और सल्फेशन को तेज करती है, जिससे यह आधुनिक लैड-एसिड बैटरी के लिए एक महत्वपूर्ण चुनौती बन जाती है।

लैड-एसिड बैटरी अक्सर आंशिक स्टेड-ऑफ-चार्ज (PSoC) स्थितियों में संघर्ष करती हैं। कैन्क्रि नैनोकार्बन तकनीक चालकता में सुधार, छिद्र आकार के वितरण को अनुकूलित करने और नेगेटिव प्लेट के भीतर आयन परिवहन को बढ़ाकर इस चुनौती का समाधान करती है।

इंजीनियर छिद्रपूर्ण संरचना सक्रिय सतह उपयोग में सुधार करती है और सल्फेशन को कम करती है, जिससे तेजी से चार्ज ट्रांसफर सक्षम होता है।

औद्योगिक परीक्षणों ने लैड-एसिड बैटरी में कैन्क्रि नैनोकार्बन का उपयोग करके चार्ज स्वीकार्यता में 60% तक सुधार प्रदर्शित किया है। चार्ज स्वीकार्यता ग्राफ पारंपरिक सिस्टम की तुलना में काफी अधिक करंट अवशोषण को उजागर करता है।

ये सुधार तेज चार्जिंग, बेहतर विश्वसनीयता, कम बिजली हानि और लंबी बैटरी जीवन दे सकते हैं, जिससे स्वच्छ और अधिक कुशल ऊर्जा भंडारण समाधानों को अनलॉक करने में मदद मिलती है।

पते की बात

औद्योगिक परीक्षणों ने लैड-एसिड बैटरी में कैन्क्रि नैनोकार्बन का उपयोग करके चार्ज स्वीकार्यता में 60% तक सुधार प्रदर्शित किया है।





भारत में लैड शीट और लैड प्लेट: मोटाई के प्रकार, औद्योगिक उपयोग, विकिरण परिरक्षण और खरीद संबंधी दिशानिर्देश

- ग्रेविटा इंडिया लि., जयपुर -

भारत के औद्योगिक क्षेत्र में लैड की शीट और लैड की प्लेटें सबसे विशिष्ट और व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली लैड की निर्मित सामग्रियों में से हैं। उच्च घनत्व, लचीलापन, रासायनिक अक्रियता और विकिरण-अवरोधक गुणों के अनूठे संयोजन के कारण इनका उपयोग अस्पतालों के एक्स-रे कक्षों, परमाणु संयंत्रों से लेकर समुद्री निर्माण, ध्वनि अभियांत्रिकी और उच्च-वोल्टेज केबल प्रणालियों तक विभिन्न अनुप्रयोगों में व्यापक रूप से किया जाता है।

लेकिन कई खरीद इंजीनियरों और परियोजना प्रबंधकों के लिए, लैड की चादर और प्लेट के विभिन्न ग्रेड, मोटाई विनिर्देश, मिश्र धातु विकल्प और गुणवत्ता मानकों को समझना जटिल हो

सकता है। यह मार्गदर्शिका आपको वह सब कुछ बताती है जो आपको जानना आवश्यक है - सामग्री विनिर्देशों और औद्योगिक अनुप्रयोगों से लेकर विकिरण परिरक्षण प्रदर्शन और भारतीय खरीद के लिए एक व्यावहारिक मार्गदर्शिका तक।

लैड की चादरें और लैड की प्लेटें क्या होती हैं?

लैड की चादर और लैड की प्लेट परिष्कृत लैड या लैड मिश्र धातुओं से निर्मित हुए उत्पाद हैं। हालांकि इन शब्दों का अक्सर एक दूसरे के स्थान पर प्रयोग किया जाता है, लेकिन इनमें एक उपयोगी व्यावहारिक अंतर है:

लैड शीट - आमतौर पर 0.5 मिमी से लगभग 6 मिमी मोटाई वाली पतली सामग्री को

लैड शीट कहते हैं। लैड शीट अत्यधिक लचीली और काम करने योग्य होती है, जिससे इसे साइट पर काटना, मोड़ना और आकार देना आसान हो जाता है।

लैड प्लेट - आमतौर पर लगभग 6 मिमी से लेकर 25 मिमी या उससे अधिक मोटाई वाली सामग्री को **लैड प्लेट** कहते हैं। लैड की प्लेटें अधिक कठोर होती हैं और इनका उपयोग उन स्थानों पर किया जाता है जहां संरचनात्मक मजबूती, उच्च विकिरण परिरक्षण क्षमता या महत्वपूर्ण भौतिक सुरक्षा की आवश्यकता होती है।

दोनों का निर्माण लैड के टुकड़ों या ढाले हुए लैड को रोलिंग मिलों की एक श्रृंखला से गुजारकर वांछित मोटाई और सतह की गुणवत्ता प्राप्त करने के लिए किया जाता है। चौड़ाई और लंबाई को आमतौर पर मानक आकारों में काटा जाता है या परियोजना की आवश्यकताओं के अनुसार अनुकूलित किया जाता है।

लैड शीट का निर्माण कैसे होता है?

लैड की चादर बनाने की प्रक्रिया लैड गलाने के संयंत्र से शुरू होती है, जहाँ प्राथमिक अयस्क या द्वितीयक पुनर्चक्रित कच्चे माल से परिष्कृत या मिश्रित लैड तैयार किया जाता है। चादर बनाने की प्रक्रिया में निम्नलिखित चरण शामिल हैं:-

ढलाई - पिघले हुए लैड या लैड के मिश्र धातु को सांचों या निरंतर ढलाई मशीनों में डालकर नियंत्रित वजन और आयामों वाली ढली हुई पटिया तैयार की जाती हैं।

रोलिंग - ढाली गई स्लैबों को नियंत्रित तापमान और दबाव पर रोलिंग मिलों से गुजारा जाता है ताकि उनकी मोटाई धीरे-धीरे आवश्यक मोटाई तक कम हो जाए।

एनीलिंग - पतले गेज के लिए, लचीलेपन

को बहाल करने और कार्य-कठोरता के कारण होने वाली दरारों को रोकने के लिए मध्यवर्ती एनीलिंग की आवश्यकता हो सकती है।

कटाई और आकार निर्धारण - रोल की हुई शीट को गिलोटिन कैंची का उपयोग करके मानक चौड़ाई और लंबाई या कस्टम आयामों में काटा जाता है।

गुणवत्ता निरीक्षण - तैयार शीट की मोटाई की एकरूपता, सतह की खामियों, आयामी सटीकता और प्रति इकाई क्षेत्रफल वजन (kg/m^2) के लिए जांच की जाती है।

मानक मोटाई ग्रेड और विशिष्टताएँ

भारत में लैड की चादर की पहचान उसकी मोटाई (मिमी) और उसके अनुरूप सतही भार (kg/m^2) के आधार पर की जाती है। लैड के लगभग 11.34 ग्राम/वर्ग सेंटीमीटर घनत्व के आधार पर इन दोनों के बीच रैखिक संबंध होता है। तालिका-1 मानक व्यावसायिक ग्रेड के लिए संदर्भ प्रदान करती है।

शीट और प्लेट निर्माण में प्रयुक्त लैड मिश्र धातुएँ

सभी प्रकार की लैड शीट शुद्ध लैड से नहीं बनी होती हैं। उपयोग के आधार पर, विभिन्न मिश्र धातु ग्रेड निर्दिष्ट किए जाते हैं, देखें तालिका-2 में।

भारत में लैड की चादर और लैड की प्लेट के औद्योगिक उपयोग

1. विकिरण परिरक्षण (प्राथमिक अनुप्रयोग)

भारत में लैड की चादर का सबसे बड़ा और तकनीकी रूप से सबसे जटिल उपयोग विकिरण

मोटाई (mm)	सतही भार kg/m ²	लैड समतुल्यता (mmPb)	विशिष्ट अनुप्रयोग
0.5	5.7	0.5	प्रकाश विकिरण परिरक्षण ओवरले, लाइनिंग
1.0	11.3	1.0	एक्स-रे कक्ष की अस्तर, दंत चिकित्सा रेडियोलॉजी
1.5	17.0	1.5	मेडिकल एक्स-रे कक्ष, फ्लोरोस्कोपी सुइट
2.0	22.7	2.0	सीटी स्कैन शील्डिंग और सहायक विकिरण सुरक्षा
3.0	34.0	3.0	लीनियर एक्सेलेरेटर (लिनैक) कक्ष, परमाणु प्रयोगशालाएँ
5.0	56.7	5.0	औद्योगिक रेडियोग्राफी, गामा परीक्षण सुविधाएँ
6.0+	68+	6.0+	परमाणु अपशिष्ट भंडारण, हॉट-सेल निर्माण
10-25	113-283	10-25	उच्च-ऊर्जा गामा परिरक्षण, रिएक्टर घटक

तालिका-1

नोट: विकिरण परिरक्षण डिजाइन में प्रयुक्त मानक इकाई "mmPb" (मिलीमीटर लैड समतुल्यता) है। एक विकिरण भौतिक विज्ञानी या चिकित्सा भौतिक विज्ञानी किसी कमरे के लिए आवश्यक लैड समतुल्यता निर्दिष्ट करता है; फिर शीट निर्माता उस विनिर्देश के अनुसार उत्पाद की आपूर्ति करता है।

परिरक्षण है। भारत का स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र तेजी से विकसित हुआ है - प्रथम और द्वितीय श्रेणी के शहरों में हजारों डायग्नोस्टिक इमेजिंग केंद्र, कैंसर उपचार केंद्र और परमाणु चिकित्सा विभाग मौजूद हैं। इनमें से प्रत्येक को अपनी दीवारों, फर्शों और छतों में प्रमाणित विकिरण परिरक्षण की आवश्यकता होती है।

लैड की चादर विकिरण परिरक्षण के लिए पसंदीदा सामग्री है क्योंकि:

इसका घनत्व बहुत अधिक (11.34 ग्राम/सेमी³) है, जिससे प्रति इकाई मोटाई में प्रभावी विकिरण क्षीणन संभव हो पाता है।

यह इतना लचीला है कि इसे अनियमित सतहों पर लगाया जा सकता है, पाइपों के चारों ओर लपेटा जा सकता है और विशेष निर्माण के बिना ही इसे आसानी से स्थापित किया जा सकता है।

दैनिक स्थितियों में सामान्य विकिरण के तहत यह समय के साथ खराब नहीं होता है।

इसे ड्राईवॉल, प्लास्टर या लकड़ी के फ्रेम के पीछे लगाया जा सकता है, जिससे दीवार की मोटाई में काफी वृद्धि नहीं होती है।

समान लैड समतुल्यता पर, यह वैकल्पिक भारी कंक्रीट या मिश्रित परिरक्षण सामग्री की

मिश्र धातु ग्रेड	संघटन	मुख्य विशेषताएं	आवेदन
शुद्ध लैड (99.97%)	Pb ≥ 99.97%	अधिकतम संक्षारण प्रतिरोध, उच्च लचीलापन	रासायनिक संयंत्र की परतबंदी, विकिरण परिरक्षण
एंटीमोनियल लैड (2-8% Sb)	Pb + Sb	शुद्ध लैड की तुलना में अधिक कठोरता और मजबूती	संरचनात्मक प्लेटें, केबल शीथिंग, बैटरी ग्रिड
कैल्शियम लैड	Pb + Ca (0.03-0.1%)	रेंगने की प्रतिरोधक क्षमता में सुधार हुआ है।	केबल आवरण, विशेष प्लेटें
टेल्यूरियम लैड	Pb + Te	बेहतर थकान प्रतिरोध, बेहतर मशीनेबिलिटी	रासायनिक संयंत्र अनुप्रयोग, सटीक मशीनीकृत पुर्जे

तालिका-2

तुलना में लागत प्रभावी है।

सुविधा के प्रकार के अनुसार विकिरण परिरक्षण अनुप्रयोग

डायग्नोस्टिक एक्स-रे कक्ष

भारत में सामान्य डायग्नोस्टिक एक्स-रे कक्षों में दीवारों के लिए आमतौर पर 1.0 से 1.5 मिमी लैड (mmPb) की शील्डिंग निर्धारित की जाती है, जिसका सटीक मान एक्स-रे यूनिट की kVp रेटिंग, कार्यभार और आस-पास के स्थानों में लोगों की उपस्थिति के आधार पर एक मेडिकल फिजिसिस्ट द्वारा निर्धारित किया जाता है। परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (AERB) और भारतीय मानक ब्यूरो विभिन्न प्रकार की सुविधाओं के लिए न्यूनतम शील्डिंग आवश्यकताओं को निर्दिष्ट करते हैं।

सीटी स्कैन कक्ष

सीटी स्कैनर पारंपरिक एक्स-रे इकाइयों की तुलना में काफी अधिक विकिरण उत्पन्न करते हैं। सीटी कक्षों के लिए प्राथमिक अवरोधकों (एक्स-रे किरण पथ में स्थित दीवारों) के लिए

आमतौर पर 2.0 से 3.0 mmPb या उससे अधिक की आवश्यकता होती है, जबकि द्वितीयक अवरोधकों और नियंत्रण बूथ के लिए 1.0 से 2.0 mmPb की आवश्यकता हो सकती है।

फ्लोरोस्कोपी और इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी सुइट्स

फ्लोरोस्कोपी में थोड़े समय के लिए एक्स-रे विकिरण के बजाय लगातार एक्स-रे विकिरण उत्पन्न होता है, जिसके कारण उच्च स्तर की सुरक्षा की आवश्यकता होती है। आमतौर पर 1.5 से 2.5 mmPb की लैड की चादर का उपयोग किया जाता है, साथ ही अतिरिक्त लैड के कांच की देखने वाली खिड़कियां और ओवरलैपिंग सील वाले लैड-लेपित दरवाजे भी लगाए जाते हैं।

विकिरण ऑन्कोलॉजी / लीनियर एक्सेलेरेटर (LINAC) कक्ष

कैंसर के उपचार में उपयोग होने वाले मेडिकल लीनियर एक्सीलेटर 6 मेगावाट से 18 मेगावाट या उससे अधिक ऊर्जा वाले उच्च-ऊर्जा फोटॉन बीम उत्पन्न करते हैं। इन ऊर्जा स्तरों पर,

लैड की शील्डिंग को कंक्रीट के साथ संयोजित करना आवश्यक है - दरवाजों, भूलभुलैया की दीवारों और उच्च-खुराक वाले क्षेत्रों में लैड की प्लेट का उपयोग किया जाता है, जहां केवल कंक्रीट की मोटाई अव्यावहारिक होगी। परियोजना भौतिक विज्ञानी द्वारा अनुमोदित शील्डिंग डिजाइन के आधार पर, लिनैक सुविधाओं के भीतर चयनित उच्च-खुराक वाले क्षेत्रों, दरवाजों और विशेष शील्डिंग अनुप्रयोगों में लैड की प्लेट का उपयोग किया जा सकता है।

परमाणु चिकित्सा और पीईटी-सीटी विभाग

परमाणु चिकित्सा में गामा विकिरण उत्सर्जित करने वाले रेडियोफार्मास्यूटिकल्स का उपयोग किया जाता है। गर्म प्रयोगशालाओं, खुराक अंशांकन कक्षों, रोगी इंजेक्शन क्षेत्रों और प्रतीक्षा क्षेत्रों में परिरक्षण की आवश्यकता होती है। दीवारों में 2.0 से 3.0 mmPb की लैड की चादर और लैड से लेपित भंडारण कंटेनर मानक हैं। पीईटी-सीटी सुविधाओं में, जो उच्च-ऊर्जा 511 केवी के विनाशकारी फोटॉनों को संभालती हैं, मोटी परिरक्षण की आवश्यकता होती है - आमतौर पर 3.0 से 5.0 mmPb।

औद्योगिक रेडियोग्राफी सुविधाएं

औद्योगिक एक्स-रे मशीनों और गामा-किरण स्रोतों (इरिडियम-192, कोबाल्ट-60) का उपयोग करके किए जाने वाले गैर-विनाशकारी परीक्षण (एनडीटी) के लिए भारी परिरक्षण की आवश्यकता होती है। औद्योगिक रेडियोग्राफी के लिए बंकर और परिरक्षित आवरणों में आमतौर पर कंक्रीट निर्माण के साथ मोटी लैड की प्लेट (5-15 मिमी) का उपयोग किया जाता है।

2. ध्वनिक और कंपन रोकना

कमरे के तापमान पर लैड की चादर का उच्च घनत्व और चिपचिपाहट-लचीलापन इसे ध्वनि अवरोधन और कंपन को कम करने के लिए एक प्रभावी सामग्री बनाते हैं। लैड से लेपित ड्राईवॉल पैनल, औद्योगिक मशीनरी के लिए ध्वनिरোধी आवरण, समुद्री बल्कहेड और जनरेटर कक्ष की लाइनिंग में ध्वनि संचरण को कम करने के लिए लैड की चादर का उपयोग किया जाता है।

भारत में, लैड ध्वनिक समाधानों का उपयोग निम्नलिखित क्षेत्रों में किया जाता है:-

1. पॉवर प्लांट और जनरेटर के आवरण
2. वाणिज्यिक HVAC डक्ट लाइनिंग
3. समुद्री और नौसैनिक पोत बल्कहेड
4. स्टूडियो और सभागार का निर्माण (अन्य ध्वनिक सामग्रियों के संयोजन में)
5. रक्षा और संवेदनशील प्रतिष्ठानों के लिए ध्वनि पृथक्करण

3. रासायनिक संयंत्र की लाइनिंग और संक्षारण से सुरक्षा

शुद्ध लैड कुछ सल्फ्यूरिक एसिड और रासायनिक प्रसंस्करण अनुप्रयोगों में मजबूत संक्षारण (corrosion) प्रतिरोध प्रदान करता है। लैड की चादर का उपयोग निम्नलिखित सतहों की लाइनिंग के लिए किया जाता है:-

1. एसिड भंडारण टैंक और पिकलिंग बाथ
2. सल्फ्यूरिक एसिड संयंत्र के उपकरण, गड्ढे और जल निकासी चैनल
3. इलेक्ट्रोप्लेटिंग टैंक और इलेक्ट्रोलाइटिक सेल
4. क्लोरो-क्षार और उर्वरक संयंत्र संक्षारण-प्रतिरोधी सतहें

5. भारत का विशाल रासायनिक विनिर्माण क्षेत्र
 - जिसमें उर्वरक संयंत्र, एसिड उत्पादक और विद्युत रासायनिक सुविधाएं शामिल हैं
 - रासायनिक श्रेणी की शुद्ध लैड शीट के लिए एक महत्वपूर्ण बाजार है।

4. केबल आवरण

उच्च वोल्टेज वाले भूमिगत केबलों और पनडुब्बी बिजली केबलों पर नमी से अभेद्यता, यांत्रिक सुरक्षा और विद्युत चुम्बकीय परिरक्षण प्रदान करने के लिए एक्सट्रूडेड लैड और लैड मिश्रधातु की परतें चढ़ाई जाती हैं। हालांकि कई अनुप्रयोगों में पॉलिमरिक केबल परतों ने लैड का स्थान ले लिया है, फिर भी कुछ उच्च वोल्टेज ट्रांसमिशन केबलों, विशेष रूप से भूमिगत और पनडुब्बी प्रतिष्ठानों में, लैड ही मानक सामग्री बनी हुई है।

5. निर्माण अनुप्रयोग

लैड की चादर के निर्माण में विशिष्ट अनुप्रयोग हैं, जिनमें शामिल हैं:-

1. छत की फ्लैशिंग, वैली लाइनिंग और जोड़ों और प्रवेश द्वारों पर मौसमरोधी कोटिंग (विशेष रूप से संस्थागत)
2. परमाणु एवं विशेषीकृत सुविधाओं में लैड से लेपित जोड़ और इंटरफेस
3. विकिरण क्षेत्रों में पाइपों के प्रवेश को सील करने के लिए लैड ऊन और लैड शीट का उपयोग किया जाता है।
4. निर्माण कार्य में उपयोग होने वाले भार और गिट्टी जैसे उपकरण

पुनर्चक्रित लैड शीट बनाम वर्जिन लैड शीट - क्या इनमें कोई अंतर है?

अधिकांश अनुप्रयोगों के लिए, उच्च गुणवत्ता वाली पुनर्चक्रित लैड शीट तकनीकी रूप से शुद्ध लैड की सामग्री के समकक्ष होती है। मुख्य कारक शीट उत्पादन के लिए प्रारंभिक सामग्री के रूप में उपयोग किए जाने वाले परिष्कृत लैड की शुद्धता है। जब द्वितीयक लैड को 99.97% शुद्धता तक परिष्कृत किया जाता है - जैसा कि प्रेविटा इंडिया जैसे अधिकृत स्मेल्टरों में मानक है - तो इससे उत्पादित लैड शीट प्राथमिक लैड से बनी शीट के समान रासायनिक और यांत्रिक विशिष्टताओं को पूरा करती है।

विकिरण परिरक्षण समतुल्यता (mmPb) पूरी तरह से घनत्व और मोटाई द्वारा निर्धारित होती है, न कि लैड के स्रोत द्वारा। 99.97% द्वितीयक लैड की 2.0 मिमी मोटी शीट, आवश्यक शुद्धता और घनत्व विनिर्देशों के अनुसार निर्मित होने पर समतुल्य विकिरण परिरक्षण प्रदर्शन प्रदान करती है।

इस्तेमाल की गई बैटरी के स्कैप से सेकेंडरी लैड को कैसे रिकवर किया जाता है, यह समझने से खरीद टीमों को रिसाइकिल किए गए लैड उत्पादों की ट्रेसबिलिटी और गुणवत्ता पर भरोसा मिलता है।

भारत के लिए लैड शीट खरीद गाइड (2026)

चरण 1 - अपनी तकनीकी आवश्यकताओं को परिभाषित करें

किसी आपूर्तिकर्ता से संपर्क करने से पहले, निम्नलिखित दस्तावेज़ तैयार करें:

1. आपके विकिरण भौतिक विज्ञानी की रिपोर्ट या इंजीनियरिंग विनिर्देश से प्राप्त आवश्यक मोटाई (mm) या लैड समतुल्यता (mmPb)।

2. मिश्रधातु श्रेणी (शुद्ध लैंड 99.97%, एंटीमोनियल, या अन्य)
3. शीट या प्लेट के आयाम (मानक या कस्टम-कट)
4. सतह की फिनिश संबंधी आवश्यकताएँ (रोल्ड या मिल्ड अवस्था में)
5. मात्रा और वितरण समयसीमा
6. लागू मानक (बीआईएस, एएसटीएम, बीएस, या ग्राहक-विशिष्ट विनिर्देश)

चरण 2 - आपूर्तिकर्ता के प्राधिकरण और अनुपालन का सत्यापन करें

भारत में, द्वितीयक लैंड से लैंड शीट बनाने वाले निर्माताओं को खतरनाक अपशिष्ट (प्रबंधन और सीमा पार आवागमन) नियम और बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन नियम के तहत प्राधिकरण प्राप्त करना आवश्यक है। निम्नलिखित सत्यापित करें:

1. विनिर्माण सुविधा के लिए CPCB/SPCB प्राधिकरण
2. आईएसओ 9001 या संबंधित गुणवत्ता प्रमाणपत्र
3. परीक्षण प्रमाणपत्र और सामग्री ट्रेसिबिलिटी दस्तावेज़
4. जीएसटी पंजीकरण और अनुपालन (बी2बी खरीद के लिए महत्वपूर्ण)

चरण 3 - सामग्री परीक्षण प्रमाणपत्रों के लिए अनुरोध करें

किसी भी संरचनात्मक या विकिरण परिरक्षण अनुप्रयोग के लिए, लैंड की शुद्धता, मिश्रधातु संरचना, अल्ट्रासोनिक या यांत्रिक गेज द्वारा मापी गई मोटाई और घनत्व की पुष्टि

करने वाला सामग्री परीक्षण प्रमाणपत्र (एमटीसी) प्राप्त करें। विकिरण परिरक्षण परियोजनाओं को बैच-ट्रेसेबल प्रमाणपत्र से भी लाभ होता है, जिसे आप अपने आईआरबी या अस्पताल प्राधिकरण के दस्तावेज़ों के साथ जमा कर सकते हैं।

चरण 4 - केवल इकाई मूल्य का नहीं, बल्कि कुल लागत का मूल्यांकन करें

भारत में लैंड शीट की कीमत आमतौर पर किलोग्राम या प्रति वर्ग मीटर के हिसाब से, दी गई मोटाई के आधार पर तय की जाती है। आपूर्तिकर्ताओं की तुलना करते समय निम्नलिखित बातों का ध्यान रखें:

1. न्यूनतम ऑर्डर मात्रा (एमओक्यू)
2. यदि गैर-मानक आकार की आवश्यकता हो तो कस्टम कटिंग शुल्क लागू होंगे।
3. उत्पादन स्थल से आपके परियोजना स्थल तक माल ढुलाई
4. भुगतान और क्रेडिट शर्तें
5. समयसीमा - निर्माण और अस्पताल परियोजनाओं के लिए महत्वपूर्ण है जिनकी सौंपने की तारीखें निश्चित होती हैं।

लैंड की चादर और लैंड की प्लेट सटीक तकनीकी विशिष्टताओं और मांग वाली औद्योगिक सामग्रियां हैं। भारत के तेजी से बढ़ते स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र, परमाणु उद्योग, रासायनिक विनिर्माण और निर्माण क्षेत्र में, उचित विशिष्टताओं और गुणवत्ता-सुनिश्चित लैंड की चादर कोई साधारण वस्तु नहीं है - यह एक सुरक्षा-महत्वपूर्ण सामग्री है जिसे सावधानीपूर्वक प्राप्त किया जाना चाहिए। □

अमरा राजा का लिथियम R&D सेंटर और Li बैटरी सेल क्वालिफिकेशन प्लांट

भारत की प्रमुख लैड बैटरी कंपनी 'अमरा राजा एनर्जी एंड मोबिलिटी' के पहले BESS मैन्युफैक्चरिंग प्लांट का निर्माण प्रगति पथ पर है और इसके इस साल के आखिर तक शुरू होने की आशा है।

BESS यूनिट की योजना का खुलासा 25 मई को किया गया था - जब कंपनी ने कहा कि उसके मुख्य लैड-एसिड बैटरी बिजनेस ने रेवेन्यू बढ़ाने और पिछले मार्च में खत्म हुए 2025-26 फाइनेंशियल ईयर के लिए 1,307 करोड़ रुपये (\$155 मिलियन) का टैक्स-पूर्व प्रॉफिट कमाने में मदद की।

अमरा राजा के नए एनर्जी डिवीजन के एग्जीक्यूटिव डायरेक्टर, श्री विक्रमदित्य गौरीनेनी ने कहा कि BESS यूनिट ग्रुप के लिथियम-आयन बैटरी सेल बिजनेस के विकास में मदद करेगी, जो तेलंगाना में इसके 'गीगा कॉरिडोर' इंफ्रास्ट्रक्चर पर केंद्रित है।

BESS प्रोडक्ट डिजाइन और सटीक केमिस्ट्री के बारे में जानकारी नहीं दी गई, लेकिन श्री गौरीनेनी ने कहा कि शुरुआती 5GWh क्षमता वाली फैसिलिटी का लक्ष्य कमर्शियल और इंडस्ट्रियल सेक्टर और ग्रिड एप्लीकेशन की जरूरतों को पूरा करना होगा।

इस बीच, गीगा कॉरिडोर "अच्छी तरह से आकार ले रहा है", जिसमें लिथियम R&D सेंटर और Li बैटरी सेल क्वालिफिकेशन प्लांट को चालू करने का काम चल रहा है और अगले महीने इनके शुरू होने की उम्मीद है।

श्री गौरीनेनी ने कहा कि यह प्रगति कंपनी के लिए राष्ट्रीय 'मेक-इन-इंडिया' पहल के समर्थन में पहला बड़ा मील का पत्थर है, क्योंकि यह अपनी पहली Li गीगाफैक्ट्री शुरू करने से पहले ग्राहकों को कमर्शियल सैंपल की सप्लाई शुरू कर रही है।

श्री गौरीनेनी ने कहा, "जून 2027 तक 2GWh सेल मैन्युफैक्चरिंग का काम सही रास्ते पर है।"

ग्रुप चेयरमैन और MD, श्री जयदेव गल्ला ने कहा कि पिछले साल अमरा राजा का लगातार अच्छा प्रदर्शन इसके मुख्य लैड-एसिड बैटरी बिजनेस और नए एनर्जी सेक्टर में बढ़ती तेजी की वजह से संभव हुआ है। "बदलते जियोपॉलिटिकल हालात और तेज तकनीकी बदलावों के बावजूद, नए प्रोडक्ट्स और केमिस्ट्री में रणनीतिक डाइवर्सिफिकेशन पर हमारे फोकस ने हमें भविष्य के लिए मजबूत स्थिति में ला खड़ा किया है।

"एनर्जी स्टोरेज भारत की विकास यात्रा के लिए बुनियादी है, और हम देश के प्रमुख सेल-टू-ग्रिड प्लेयर के तौर पर उभरने के लिए अपनी क्षमताओं को लगातार मजबूत कर रहे हैं।" इस अवधि में कुल कामकाज से होने वाली आय पिछले साल के मुकाबले 16% बढ़कर ₹13,549 करोड़ हो गई।

लैड बैटरी के मामले में, अमरा राजा ने कहा कि भारतीय बाजार के वित्त वर्ष 2031 तक ~4.2% की कंपाउंड एनुअल ग्रोथ रेट (CAGR) के साथ \$6.2 बिलियन तक पहुँचने का अनुमान है। कंपनी का अनुमान है कि ग्लोबल लैड-एसिड बैटरी बाजार वित्त वर्ष 2031 तक ~4.4% की CAGR के साथ \$64.2 बिलियन तक पहुँच जाएगा। □

MSME इकाईयों को ऋण

GST का बड़ा योगदान

वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) की शुरुआत ने सूक्ष्म, लघु और मध्यम आकार के उद्यमों (एमएसएमई) के वित्तीय तंत्र से जुड़ने के तरीके में महत्वपूर्ण बदलाव किया है, जो भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए एक महत्वपूर्ण मोड़ है। इस व्यवस्था से पहले कई छोटे उद्यम बिखरे हुए और अनौपचारिक तरीके से काम करते थे, जो अक्सर औपचारिक वित्त तक पहुँचने में बाधा बनता था। इस बदलाव से लेन-देन का एक डिजिटल रिकॉर्ड तैयार हुआ है, जिसने वित्तीय व्यवस्था पर गहरा प्रभाव डाला है। MSME की साख पर GST का प्रभाव भले ही इससे अनुपालन की जटिलता में एक और स्तर जुड़ गया हो। जीएसटी ढांचे ने देश भर में MSME ऋण मूल्यांकन और वित्तीय समावेशन का स्वरूप बदल दिया है, क्योंकि यह एक पारदर्शी, चालान-आधारित दृष्टिकोण की ओर बढ़ रहा है जो ऋणदाताओं को किसी फर्म की वास्तविक स्थिति और कारोबार का मूल्यांकन करने के लिए एक विश्वसनीय डेटा स्रोत प्रदान करता है।

जीएसटी का एमएसएमई की साख पर प्रभाव

प्राथमिक MSME की विश्वसनीयता पर GST का प्रभाव यह स्व-रिपोर्ट किए गए और अक्सर अनौपचारिक आय रिकॉर्ड से हटकर बिक्री के रिकॉर्ड की एक संरचित, सत्यापन योग्य प्रणाली की ओर बदलाव है।

पहले, सीमित दस्तावेजों और लेखापरीक्षित

वित्तीय अभिलेखों के अभाव के कारण कई लघु एवं मध्यम उद्यमों को औपचारिक ऋण प्राप्त करने में चुनौतियों का सामना करना पड़ता था। जीएसटी लागू होने के बाद, प्रत्येक बिक्री और खरीद को जीएसटीआर-1 और जीएसटीआर-3बी जैसे मासिक रिटर्न के माध्यम से व्यवस्थित रूप से दर्ज किया जाता है, जिससे व्यावसायिक गतिविधियों का एक पारदर्शी डिजिटल रिकॉर्ड तैयार होता है।

इससे ऋणदाताओं के लिए पारदर्शिता बढ़ी है, जिससे वे कारोबार और व्यावसायिक प्रदर्शन का अधिक सटीक आकलन कर सकते हैं। परिणामस्वरूप, लघु एवं मध्यम उद्यम (एमएसएमई) अब अनौपचारिक अनुमानों के बजाय सत्यापित आंकड़ों के आधार पर मजबूत वित्तीय प्रोफाइल बनाने में सक्षम हैं।

जीएसटी से MSME ऋण पात्रता में सुधार

एकीकृत कर प्रणाली की ओर बढ़ने से कई ऐसे लाभ संभव हुए हैं जिनसे व्यवसायों के लिए ऋण प्राप्त करने की संभावनाएँ सीधे तौर पर बढ़ जाती हैं। अब लघु एवं मध्यम उद्यम (एमएसएमई) अपने व्यवसाय को औपचारिक रूप देकर उच्च ऋण राशि और प्रतिस्पर्धी ब्याज दरें प्राप्त कर सकते हैं, जो पहले उनके लिए संभव नहीं थीं।

जीएसटी द्वारा संचालित औपचारिकीकरण के मुख्य लाभ

डिजिटल लेनदेन इतिहास: ऋणदाता

व्यवसायों की स्थिरता और विकास के पैटर्न को निर्धारित करने के लिए निरंतर फाइलिंग द्वारा उत्पादित टर्नओवर के ऐतिहासिक रिकॉर्ड का उपयोग करते हैं।

सूचना विषमता में कमी: उधारकर्ता द्वारा किए गए दावों और ऋणदाता द्वारा पुष्टि की जा सकने वाली जानकारी के बीच के अंतर को पाटकर, जीएसटी डेटा ऋण प्रसंस्करण को गति देता है।

बेहतर टर्नओवर ट्रेडिंग: जीएसटी रिटर्न व्यवसायों को अपने ग्राहकों और बाजार पहुंच का स्पष्ट दृष्टिकोण प्राप्त करने का अवसर प्रदान करते हैं, जो सावधि ऋणों के मूल्यांकन के लिए आवश्यक है।

प्राथमिकता क्षेत्र ऋण तक पहुंच: सरकार समर्थित कार्यक्रम जिनमें ब्याज सब्सिडी के लिए जीएसटी पंजीकरण अनिवार्य है, औपचारिक रूप से पंजीकृत लघु एवं मध्यम उद्यमों (एमएसएमई) के लिए अधिक सुलभ हैं।

जीएसटी डेटा और ऋण मूल्यांकन

जीएसटी डेटा और ऋण मूल्यांकन एक महत्वपूर्ण हिस्सा बन गए हैं। वर्ष 2026 में MSME ऋण मूल्यांकन, इससे ऋणदाताओं को वास्तविक समय की वित्तीय जानकारी का उपयोग करके व्यावसायिक प्रदर्शन का आकलन करने में मदद मिलेगी।

ऋणदाता अब केवल वार्षिक वित्तीय विवरणों पर निर्भर रहने के बजाय, कारोबार के रुझान और व्यावसायिक स्थिरता को समझने के लिए **जीएसटीआर-1 (बिक्री डेटा)** और **जीएसटीआर-3बी (सारांश रिटर्न)** जैसे जीएसटी रिटर्न का उपयोग करते हैं।

इससे उधारदाताओं को राजस्व स्थिरता, मौसमी उतार-चढ़ाव और पुनर्मूल्यांकन करने की अनुमति मिलती है। pay निवेश क्षमता का अधिक प्रभावी ढंग से आकलन करने के लिए। उदाहरण के लिए, लगातार मासिक कारोबार स्थिर नकदी प्रवाह का संकेत दे सकता है, जो पुनर्मूल्यांकन में सहायक होता है।

pay मानसिक क्षमता समय पर जीएसटी दाखिल करना वित्तीय अनुशासन को भी दर्शाता है, जिसे ऋण मूल्यांकन के दौरान सकारात्मक रूप से देखा जाता है।

जीएसटी लागू होने के कारण लघु एवं मध्यम उद्यमों को ऋण प्राप्त करने में आने वाली चुनौतियाँ

RSI MSME की साख पर GST का प्रभाव दीर्घकालिक लाभों के बावजूद, इसने कई परिचालन संबंधी चुनौतियाँ उत्पन्न की हैं। विशेष लेखा कर्मचारियों के बिना सूक्ष्म व्यवसायों को अनुपालन संबंधी भारी बोझ का सामना करना पड़ सकता है। कर दाखिल करने में किसी भी त्रुटि या देरी से व्यवसाय के साख रिकॉर्ड पर नकारात्मक प्रभाव पड़ सकता है। pay ऐसी स्थितियाँ, जिनके परिणामस्वरूप ऋण अस्वीकृत हो सकता है। इसके अतिरिक्त, क्योंकि कर का भुगतान उपाजन के आधार पर किया जाना चाहिए, यानी फर्म को ऐसा करना पड़ सकता है। pay ग्राहक से वास्तव में पैसा प्राप्त होने से पहले ही चालान पर कर लगाने से, जीएसटी प्रणाली के कारण कभी-कभी अल्पकालिक कार्यशील पूंजी संबंधी समस्याएं उत्पन्न हो सकती हैं। व्यवसायों को इन अल्पकालिक कर देनदारियों से निपटने के लिए

एक पूरक ऋण लाइन की आवश्यकता होती है, क्योंकि यह असंतुलन तरलता पर दबाव डाल सकता है, विशेष रूप से लंबी ऋण अवधि वाली औद्योगिक इकाईयों के लिए।

जीएसटी लागू होने के बाद लघु एवं मध्यम उद्यमों (एमएसएमई) के लिए ऋण पहुंच में सुधार लाने की रणनीतियाँ

व्यवसाय मालिकों को कर और वित्तीय रिकॉर्ड के संबंध में एक व्यवस्थित दृष्टिकोण अपनाना चाहिए ताकि वे लाभकारी लाभ उठा सकें। MSME की साख पर GST का प्रभाव अपनी रणनीतिक योजना के कारण यह व्यवसाय हमेशा ऋण लेने के लिए तैयार रहता है।

ऋण की उपलब्धता में सुधार के लिए व्यावहारिक तरीके

सटीक और समय पर फाइलिंग सुनिश्चित करें: नियमित जीएसटी फाइलिंग से एक सुसंगत अनुपालन रिकॉर्ड बनाने में मदद मिलती है, जिससे उधारदाताओं का विश्वास बढ़ता है।

स्वच्छ डिजिटल रिकॉर्ड बनाए रखें: जीएसटी-एकीकृत लेखा प्रणाली का उपयोग करने से वित्तीय खातों और कर दाखिल करने के बीच विसंगतियों को कम करने में मदद मिलती है।

जीएसटी-आधारित ऋण उत्पादों का लाभ उठाएं: कुछ ऋणदाता व्यवसायों को कार्यशील पूंजी की जरूरतों को अधिक कुशलता से प्रबंधित करने में मदद करने के

लिए जीएसटी डेटा से जुड़े वित्तपोषण समाधान प्रदान करते हैं।

जहां आवश्यक हो, परिसंपत्ति-समर्थित ऋण का उपयोग करें: लघु एवं मध्यम उद्यम (MSMEs) ऋणदाता की नीतियों और मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर, सोने या अन्य संपार्श्विक जैसी पात्र संपत्तियों द्वारा समर्थित सुरक्षित ऋण विकल्पों पर विचार कर सकते हैं। ये विकल्प कर चक्रों के दौरान अल्पकालिक तरलता आवश्यकताओं को पूरा करने में सहायक हो सकते हैं।

निष्कर्ष

भारतीय लघु व्यवसाय क्षेत्र निस्संदेह अधिक पेशेवर और पारदर्शी भविष्य की ओर अग्रसर हुआ है।

MSME की साख पर GST का प्रभाव- हालांकि शुरुआती वर्षों में अनुपालन में कठिनाइयाँ थीं, लेकिन दीर्घकालिक परिणाम एक अधिक समावेशी वित्तपोषण वातावरण है जहाँ ऋणयोग्यता का निर्धारण केवल संपत्ति के आधार पर नहीं बल्कि डेटा के आधार पर किया जाता है। लघु एवं मध्यम उद्यम (एमएसएमई) डिजिटल परिवर्तन को अपनाकर और सख्त फाइलिंग प्रक्रियाओं का पालन करके जीएसटी व्यवस्था को अनुपालन कार्य से वित्तीय लाभ उठाने के एक शक्तिशाली साधन में बदल सकते हैं। पारदर्शिता को महत्व देने वाले व्यवसाय 2026 में भारत की आर्थिक प्रगति में अग्रणी होंगे क्योंकि ऋणदाता अपने जीएसटी-आधारित मूल्यांकन मॉडल में लगातार सुधार कर रहे हैं। उन्हें सतत विकास के लिए आवश्यक पूंजी तक बेहतर पहुंच भी प्राप्त होगी। □

EV बैटरी खराब होने के बाद उसका क्या होता है?

भारत में बैटरी रीसाइक्लिंग के संकट को समझें

जैसे-जैसे भारत में EV का इस्तेमाल बढ़ रहा है, एक ऐसा मुद्दा भी सामने आ रहा है जिस पर कम चर्चा होती है— बैटरी की उम्र खत्म होने के बाद उसका क्या होता है?

ज्यादातर EV बैटरी 5-8 साल तक चलती हैं। उसके बाद, वे पूरी तरह से "खराब" नहीं होतीं—बस उनकी क्षमता (एफिशिएंसी) कम हो जाती है।

बैटरी की उम्र खत्म होने के बाद की सच्चाई: 70-80% क्षमता पर भी, EV बैटरी का इस्तेमाल इन कामों के लिए किया जा सकता है:

- घर में एनर्जी स्टोर करने के लिए
- बैकअप सिस्टम के लिए
- इंडस्ट्रियल कामों के लिए

इस प्रक्रिया को "सेकंड-लाइफ यूसेज" (दोबारा इस्तेमाल) कहा जाता है, और भारत में कई लिथियम-आयन बैटरी बनाने वाली कंपनियाँ बैटरी वेस्ट को कम करने के लिए इन तरीकों पर काम कर रही हैं।

रीसाइक्लिंग की चुनौती

फिलहाल भारत में बैटरी रीसाइक्लिंग का कोई मजबूत सिस्टम नहीं है। चुनौतियों में शामिल हैं:

- रीसाइक्लिंग के लिए सीमित इंफ्रास्ट्रक्चर
- जानकारी की कमी
- अनौपचारिक तरीके से निपटान (डिस्पोजल)

गलत तरीके से निपटान से ये समस्याएँ

बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक (वर्ष 41 अंक 11)

1-15 जून 2026 (प्रकाशित 24.06.2026)

हो सकती हैं:

- पर्यावरण को नुकसान
 - संसाधनों की बर्बादी
- रीसाइक्लिंग क्यों ज़रूरी है?**

EV बैटरी में कीमती पदार्थ होते हैं जैसे:

- लिथियम, 2. कोबाल्ट, 3. निकेल
- इन्हें दोबारा हासिल करने से ये कम होते हैं: 1. आयात पर निर्भरता, 2. पर्यावरण पर बुरा असर

सरकारी नियम

भारत ने बैटरी वेस्ट मैनेजमेंट नियम लागू किए हैं, लेकिन उन्हें लागू करने की प्रक्रिया अभी विकसित हो रही है। कंपनियों को अब इन कामों के लिए ज़्यादा जिम्मेदार ठहराया जा रहा है:

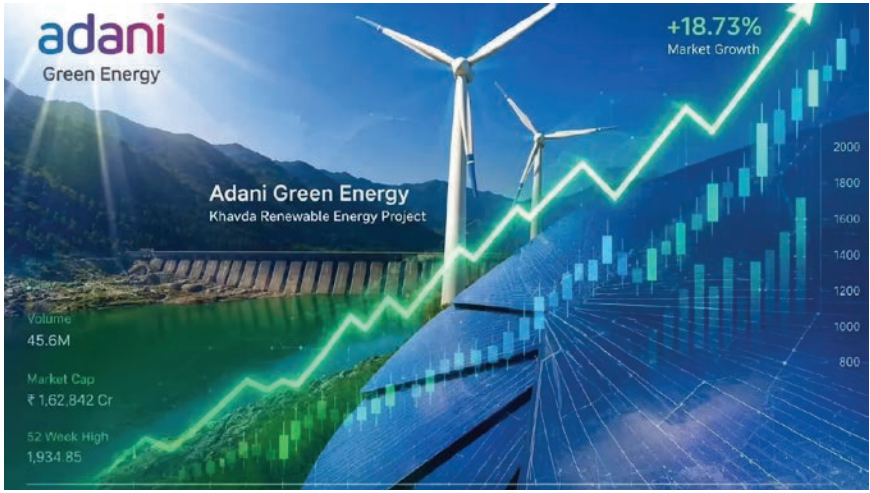
- कलेक्शन (इकट्ठा करना), 2. रीसाइक्लिंग, 3. सुरक्षित निपटान

बड़ी समस्या

रीसाइक्लिंग की समस्या को हल किए बिना भारत में EV को बढ़ावा देने की कोशिश सफल नहीं हो सकती।

बैटरी वेस्ट सिर्फ एक तकनीकी समस्या नहीं है—यह पर्यावरण और अर्थव्यवस्था से जुड़ी समस्या भी है।

आगे का रास्ता: 1. औपचारिक रीसाइक्लिंग इंफ्रास्ट्रक्चर बनाना, 2. सेकंड-लाइफ इस्तेमाल को बढ़ावा देना, 3. ग्राहकों और व्यवसायों को जागरूक करना, 4. पॉलिसी को सख्ती से लागू करना



अडानी ग्रीन का बड़ा ऐलान

गुजरात में 33.7 GWh बैटरी स्टोरेज सिस्टम शुरू

अडानी ग्रीन एनर्जी ने गुजरात के खावड़ा में 33.7 गीगावॉट घंटा क्षमता वाला विशाल बैटरी एनर्जी स्टोरेज सिस्टम शुरू किया है। यह प्रोजेक्ट भारत के सबसे बड़े ग्रीन एनर्जी हब का हिस्सा है। कंपनी अगले पांच वर्षों में 50 गीगावॉट घंटा स्टोरेज क्षमता तक पहुंचने की तैयारी कर रही है।

अडानी ग्रुप और एनर्जी सेक्टर की प्रमुख कंपनी Adani Green Energy Ltd ने 26 मई को स्टॉक एक्सचेंज के माध्यम से जानकारी देकर बताया कि उसने 25 मई 2026 की रात 9:30 बजे गुजरात के खावड़ा में अपने 33.7 गीगावॉट-घंटा (GWh) क्षमता वाला विशाल बैटरी एनर्जी स्टोरेज सिस्टम शुरू कर दिया है। खबर के बाद अडानी ग्रीन के शेयर में तेजी देखने को मिली और करीब 10:45 बजे कंपनी का स्टॉक 2.40% से अधिक की बढ़त के साथ 1445.60 रुपए के लेवल पर कारोबार करता नजर आया। कंपनी का मार्केट कैप 2,32,441 करोड़ रुपए है।

टोटल ऊर्जा उत्पादन क्षमता 19 हजार मेगावाट के पार

अडानी ग्रीन की इस घोषणा के बाद इसकी कुल परिचालन नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन क्षमता बढ़कर 19,785.8 मेगावाट पहुंच गई है, जबकि कुल ऑपरेशनल बैटरी एनर्जी स्टोरेज सिस्टम क्षमता अब 3,366 मेगावाट हो गई है। यह कंपनी के लिए एक बड़ी उपलब्धि मानी जा रही है। यह पूरा प्रोजेक्ट गुजरात में 538 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैले 30 गीगावॉट रिन्यूएबल एनर्जी डेवलपमेंट का हिस्सा है।



बैटरी फटने से रेवाड़ी की इलेक्ट्रिक स्कूटी फैक्ट्री में आग

रेवाड़ी के बावल के बाद 20 मई को धारूहेड़ा में राजपुरा गांव के पास TOXMO इलेक्ट्रिक स्कूटी बनाने वाली फैक्ट्री में आग लग गई। फैक्ट्री में पड़ी बैटरी और टायर-ट्यूब इत्यादि ज्वलनशील सामान ने तेजी से आग पकड़ी और देखते ही देखते आग ने पूरी फैक्ट्री को अपनी चपेट में ले लिया जिससे कई फीट तक काले धुएं का गुबार उठता दिखाई दिया। फायरबिग्रेड की 10 गाड़ियों ने करीब आठ घंटे में आग पर काबू पाया।

सूचना के बाद फायरबिग्रेड की टीम और एसएचओ कश्मीर सिंह पुलिस टीम के साथ मौके पर पहुंचे। आगजनी में किसी प्रकार के जानी नुकसान की सूचना नहीं है, परंतु फैक्ट्री में रखी स्कूटी व सामान आग की भेंट चढ़ गया। इस आग में लाखों का नुकसान बताया जा रहा है।

जानकारी के अनुसार बैटरी में धमाके के साथ आग लगी। बैटरी व अन्य सामान रखा होने के कारण आग तेजी से फैलती गई। आग लगने की सूचना के बाद आसपास से काफी संख्या में लोग मौके पर जमा हो गए व आग पर काबू पाने में जुटी फायर बिग्रेड की टीम की सहायता की।

आपको टेस्ट का स्वागत करना चाहिए क्योंकि इससे आपको आत्मविश्वास मिलता है और प्रमोशन पक्का होता है।

बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक

बार-बार सबस्क्राइब करने से पाएं छुटकारा
बनें लाइफमेम्बर
शुल्क मात्र 10000 रूपए

ट्रांसफर या पेटीएम करके

बैटरी डायरेक्टरी आजीवन प्राप्त कीजिए।

वार्षिक डायरेक्टरी में आपकी फर्म का विवरण
मुफ्त छपता रहेगा और पाक्षिक व वार्षिक अंक
बराबर मिलते रहेंगे।

शुल्क निम्नलिखित में से किसी भी एकाउंट में जमा करा कर सूचित करें :-

BANK ACCOUNT of BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK			
BANK NAME	ACCOUNT NO	IFSC CODE	BRANCH ADDRESS
UNION BANK OF INDIA	565101000013133	UBIN0920711	GTB Enclave, NVM, Delhi-110 093
PhonePe / Google Pay / Paytm A/c	CHANDRA MOHAN - Mobile No. 9810268067		



बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक

510, जनता फ्लेट्स, जी.टी.बी. एन्क्लेव, दिल्ली-110093

मोबाइल: 9810268067, 9971150801, 9910699538

Email: battdir@gmail.com

www.batterydirectory.co.in | onlinebatterydirectory.com



मेनपुरी स्थित बैटरी शोरूम में आग

मेनपुरी में महेश्वरी ट्रेडर्स के बैटरी शोरूम में 22 मई को आग लग गई। जब आग लगी तब तक शोरूम बंद दिया गया था इसलिए शोरूम में कोई उपस्थित नहीं था। शोरूम में रखी बैटरी और तेल के ड्रम तेज आवाज के साथ फटे, जिससे आग ने और ज्यादा विकराल रूप धारण कर लिया। फायर ब्रिगेड की दो गाड़ियां मौके पर पहुंची। कड़ी मशक्कत के बाद फायर ब्रिगेड ने आग पर काबू पा लिया, लेकिन तब तक शोरूम में रखा लाखों का माल जल गया। महेश्वरी ट्रेडर्स के संचालक श्री पंकज महेश्वरी व श्री पियूष महेश्वरी हैं। □



शान्ति की
गहराइयों में
ही ईश्वर की
आवाज सुनी जा
सकती है।

- भगवान श्री सत्य साई बाबा

बैटरी डायरेक्टरी एंड इयर बुक

Fortnightly Magazine Registered with Registrar of Newspapers for India. Regd. No. R.N. 43092/85
510, Janta Flats, G.T.B. Enclave, Delhi -110 093, Tel.: 011-22593952
Mobile: 9810268067, 9910699538, 9971150801, E-mail: battdir@gmail.com,
Website: www.batterydirectory.co.in, www.onlinebatterydirectory.com

विषय: बैटरी डायरेक्टरी के पाक्षिक व वार्षिक अंकों में विज्ञापन।

दिनांक- 21 जनवरी 2026

प्रिय महोदय,

बैटरी डायरेक्टरी के पाक्षिक अंकों (हिंदी व अंग्रेजी संस्करणों) में विज्ञापन देकर आप बहुत कम राशि में देश-विदेश के समस्त बैटरी, बैटरी पार्ट्स निर्माताओं, बैटरी रिबिल्डरों, बैटरी स्मेल्टर्स आदि तक अपना बिक्री संदेश पहुंचा सकते हैं। बैटरी डायरेक्टरी के पाक्षिक अंक प्रत्येक मास की पहली तारीख को हिंदी संस्करण और 15 तारीख को अंग्रेजी संस्करण 2100 की संख्या में प्रकाशित होते हैं। बैटरी डायरेक्टरी का डिजिटल संस्करण इंटरनेट पर भी उपलब्ध है। बैटरी डायरेक्टरी-2026, पाक्षिक अंक और बैटरी उद्योग के नवीनतम समाचार अब वैबसाइट www.batterydirectory.co.in, www.onlinebatterydirectory.com पर उपलब्ध हैं।

विज्ञापन दरें प्रति बार इस प्रकार हैं:

	कुल
1. फ्रंट कवर (आकार 12.5 से.मी. X 14 से.मी.)	₹ 18,000 + 5% GST
2. इनसाइड फ्रंट कवर (आकार 19 से.मी. X 11 से.मी.)	₹ 13,000 + 5% GST
3. पृष्ठ न. 3 (आकार 19 से.मी. X 11 से.मी.)	₹ 12,000 + 5% GST
4. बैक कवर (आकार 18.5 से.मी. X 12 से.मी.)	₹ 15,000 + 5% GST
5. इनसाइड बैक कवर (आकार 19 से.मी. X 12 से.मी.)	₹ 11,550
6. राज्य के मैप के सामने व पते की शुरुआत में	₹ 10,000 + 5% GST
7. पूरा पृष्ठ मल्टी कलर (आकार 19 से.मी. X 11 से.मी.)	₹ 9,000 + 5% GST
8. आधा पृष्ठ मल्टी कलर (आकार 9.5 से.मी. X 11 से.मी.)	₹ 5,250
9. एक चौथाई पृष्ठ मल्टी कलर (आकार 4.5 से.मी. X 11 से.मी.)	₹ 2,835
10. पूरा पृष्ठ ब्लैक एण्ड व्हाइट (आकार 19 से.मी. X 11 से.मी.)	₹ 5,250
11. आधा पृष्ठ ब्लैक एण्ड व्हाइट (आकार 9.5 से.मी. X 11 से.मी.)	₹ 2,730

बैटरी डायरेक्टरी-2026

की कुछ विशेषताएँ:-

- ✓ दो भागों में 1528 पृष्ठ।
- ✓ बैटरी उद्योग/व्यापार से जुड़ी 6,246 फर्मों का विवरण।
- ✓ 2363 फर्म के वेरिफाईड GST नंबर।
- ✓ बैटरी से जुड़े 64 प्रकार के उद्योगों का संग्रह व सूची।



✓ WhatsApp से जुड़ी 2964

फर्म।

✓ 3228 फर्म ईमेल पर

और 1566 फर्म वेबसाइट

पर उपलब्ध।

✓ गत वर्ष की डायरेक्टरी

में 1231 बदलाव/संशोधन।

✓ विज्ञापनदाताओं के पते

उनके लोगो सहित।

✓ बैटरी डायरेक्टरी की

वेबसाइट www.battery-

directory.co.in पर प्रतिदिन

लगभग 300 से अधिक

विजिट्स।



यूनिऑन बैंक ऑफ इंडिया



CHANDRA MOHAN
chandra-mohan@unionbank

12. एक चौथाई पृष्ठ ब्लैक एण्ड व्हाइट (आकार 4.5 से.मी. x 11 से.मी.) ₹ 1,500 +5% GST ₹ 1,575

13. बैटरी डायरेक्टरी की वेबसाइट के फ्रंट पेज पर (आकार 100px x 700px) (कम से कम 30 दिन की बुकिंग अनिवार्य) ₹ 99 प्रतिदिन (+18% GST) ₹ 1,752

वर्ष में कम से कम 6 अंकों के लिए एडवांस पेमेंट सहित विज्ञापन देने पर 10 प्रतिशत छूट दी जाती है व बैटरी डायरेक्टरी-2027 में प्रमुख स्थान दिया जा सकेगा।

ऑनलाइन बैटरी डायरेक्टरी (www.onlinebatterydirectory.com पर उपलब्ध) व बैटरी डायरेक्टरी (हार्ड कॉपी) दोनों का वार्षिक शुल्क मात्र ₹ 1,650/- है। बैटरी डायरेक्टरी (हार्ड कॉपी) का वार्षिक शुल्क मात्र ₹ 650/- है। सदस्यों को वार्षिक बैटरी डायरेक्टरी के साथ दिसंबर तक पाक्षिक अंक रजिस्टर्ड पोस्ट द्वारा भेजे जाएंगे। ऑनलाइन बैटरी डायरेक्टरी एक्सेस करने के लिए यूजर आईडी व पासवर्ड भेजा जाएगा जिससे आप व आपका पूरा स्टाफ पूरे वर्ष हमारी वेबसाइट पर उपलब्ध ऑनलाइन डायरेक्टरी का लाभ उठा सकेंगे। अपना सदस्यता शुल्क अथवा विज्ञापन शुल्क निम्नलिखित बैंकों में से किसी भी एक बैंक में ट्रांसफर द्वारा अपने शहर में ही जमा करा कर उसकी रसीद प्राप्त करने के लिए हमें एसएमएस या फोन द्वारा सूचित करें:

OD BANK ACCOUNT of BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK			
BANK NAME	ACCOUNT NO	IFSC CODE	BRANCH ADDRESS
UNION BANK OF INDIA	565101000013133	UBIN0920711	GTB Enclave, NVM, Delhi-93
SAVING BANK ACCOUNT of CHANDRA MOHAN			
ICICI Bank	113301000225	ICIC0001133	Dilshad Garden, Delhi-95
UNION BANK OF INDIA	520101018250706	UBIN0920711	GTB Enclave, NVM, Delhi-93
PhonePe / Google Pay / Paytm Account	CHANDRA MOHAN - Mobile No. 9810268067 in A/c: 113301000225		

वार्षिक व पाक्षिक बैटरी डायरेक्टरी देश-विदेश के सभी प्रमुख बैटरी/बैटरी पार्स उद्यमियों तक पहुँचाने का सर्वोत्तम माध्यम है। बैटरी डायरेक्टरी के पाक्षिक अंकों व बैटरी डायरेक्टरी-2027 में विज्ञापन देने के लिए कृपया अनुराधा: 9971150801, चंद्रमोहन: 9810268067 या शेखर वर्मा: 9910699538 को संपर्क करें। आशा है कि सेवा का अवसर प्राप्त होगा।

बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक
चंद्रमोहन

बैटरी डायरेक्टरी का डिजिटल वर्जन ऑनलाइन बैटरी डायरेक्टरी में शामिल सभी

आयातक
निर्यातक
ISO फर्म
वितरक
निर्माता
डीलर
ईमेल

ऑनलाइन देखें
एक क्लिक पर



हार्ड कापी 650 रु.

ऑन लाइन बैटरी डायरेक्टरी वार्षिक शुल्क 1000 रु.

शुल्क निम्नलिखित में से किसी भी एकाउंट में जमा करा कर सूचित करें :-

BANK ACCOUNT of BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK			
BANK NAME	ACCOUNT NO	IFSC CODE	BRANCH ADDRESS
UNION BANK OF INDIA	565101000013133	UBIN0920711	GTB Enclave, NVM, Delhi-110 093
PhonePe / Google Pay / Paytm A/c	CHANDRA MOHAN - Mobile No. 9810268067		

सदैव अपडेटेड रहें



बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक

510, जनता फ्लेट्स, जी.टी.वी. एन्क्लेव, दिल्ली-110093

मोबाइल: 9810268067, 9971150801, 9910699538

E-mail: battdir@gmail.com

www.batterydirectory.co.in | onlinebatterydirectory.com

श्रद्धांजलि



स्व. श्री रमेश कुमार मनोचा

24.01.1957 - 08.06.2026

क्राउन बैटरीज (इंडिया), दिल्ली के

श्री रमेश कुमार मनोचा नहीं रहे

क्राउन बैटरीज (इंडिया), दिल्ली के 69 वर्षीय श्री रमेश कुमार मनोचा 8 जून 26 को पंचतत्व में विलीन हो गए। वे दिल्ली के पुराने बैटरी निर्माताओं में से एक थे। एक समय में मोटरसाइकिल के लिए निर्मित उनकी क्राउन बैटरियाँ लगभग पूरे देश में प्रसिद्ध थी। कुछ महीने पूर्व ही उन्होंने क्राउन बैटरीज (इंडिया) का कार्य समेटा था। उनका जन्म 24 जनवरी 1957 को हुआ था। उनके पुत्र **श्री समीर मनोचा** बेंगलुरु में कार्यरत हैं। उनके छोटे भाई **श्री नरेंद्र मनोचा** भी बैटरी व्यवसाय में हैं। 11 जून को गीता भवन मंदिर, गीता कॉलोनी में आयोजित रस्म पगड़ी में अनेक बैटरी वालों ने उन्हें श्रद्धांजलि अर्पित की।

उनकी भगवान श्री कृष्ण में गहन आस्था थी। ग्रेटर कैलाश, दिल्ली स्थित इस्कॉन मंदिर में वे प्रायः जाते थे। बैटरी डायरेक्टरी परिवार उनके निधन पर श्रद्धांजलि अर्पित करता है। □

**ईश्वर पर विश्वास करें क्योंकि मानव
जाति के लिए ईश्वर एक है, बेशक उसे
अनेक नामों से पुकारा जाता है।**

- भगवान श्री सत्य साई बाबा

बैटरी डायरेक्टरी-2026 में प्रोडक्ट्स मैनुफैक्चर्स इंडेक्स

<u>PRODUCT</u>	<u>PAGE NO.</u>
01. BATTERIES (AUTOMOTIVE, INV., TUBULAR & MC) MFRS.	126
02. BATTERIES (E-RICKSHAW) MFRS.	143
03. BATTERIES (INDUSTRIAL) MFRS.	188
04. BATTERIES (SOLAR) MFRS.	189
05. BATTERIES (TRACTION) MFRS.	1634
06. BATTERIES (TRACTOR) MFRS.	1635
07. BATTERIES (TWO WHEELER) MFRS.	1635
08. BATTERIES (VRLA, SMF) MFRS.	1641
09. BATTERY ASSOCIATIONS	1646
10. BATTERY CHARGERS, E-RICKSHAW BATTERY CHARGER & VOLTAGE STABILIZER MFRS.	1646
11. BATTERY CHEMICAL IMPORTERS/SUPPLIERS.	1647
12. BATTERY CONSULTANTS	1648
13. BATTERY FAIR ORGANISERS	1649
14. BATTERY GRADE SULPHURIC ACID MFRS./SUPPLIERS	1649
15. BATTERY INK MFRS./IMPORTERS.	1649
16. BATTERY MACHINERY, DIES, MOULDS & TOOLS MFRS.	1650
17. BATTERY PLATE (ALL TYPES) MFRS.	1652
18. BATTERY PLATE CHARGER MFRS.	1656
19. BATTERY PLATE FORMATION RECTIFIERS MFRS.	1656
20. BATTERY ROPES (HANDLES) MFRS.	1656
21. BATTERY SCRAP	1657
22. BATTERY SOFTWARES.	1657
23. BATTERY SPARE PARTS.	1657
24. BATTERY TERMINAL	1657
25. BATTERY TERMINAL FASTENERS (NUT & BOLT)	1657
26. BATTERY TERMINAL JELLY	1657
27. BATTERY TESTING EQUIPMENTS	1658
28. BATTERY TESTING LABORATORIES.	1659
29. BATTERY TROLLY & TRAY MFRS.	1659
30. BATTERY WIRES & CABLES	1659

31. BATTERY/BATTERY PARTS IMPORTERS.....	1659
32. BOTTOM BAR/TOP BAR.....	1660
33. CERAMIC VENT PLUG MFRS.....	1660
34. CONTAINERS (HARD RUBBER) MFRS.....	1660
35. CONTAINERS (PP/PPCP) MFRS.....	1660
36. CONTAINERS (VRLA & SMF BATT.) MFRS.....	1662
37. DE-MINERALISED WATER, DISTILLED WATER MFRS./SUPPLIERS.....	1662
38. DESIGNS, STICKERS & PRINTING FOR BATT. IND.....	1662
39. E-RICKSHAW, EV MFRS./ACCESSORIES MFRS., SUPPLIER.....	1663
40. HEATER MFRS.....	1663
41. INDUSTRIAL RO SYSTEMS & DM PLANT MFRS.....	1663
42. INVERTER, SOLAR INVERTER, UPS & STABILIZER MFRS.....	1663
43. LEAD & NON-FERROUS METAL IMPORTER/SUPPLIER.....	1667
44. LEAD SUB-OXIDE, RED LEAD & LITHARGE MFRS.....	1667
45. LEAD, RECYCLED LEAD, LEAD ALLOYS MFRS.....	1669
46. LED LIGHT MFRS.....	1673
47. LITHIUM BATT./ LITHIUM BATT. PARTS/ ACCESSORIES.....	1674
48. MARKET RATES.....	1675
49. MSMES.....	1675
50. PACKING JALI MFRS.....	1675
51. PASTING PAPER.....	1676
52. PLASTIC RAW MATERIAL MFRS./SUPPLIERS.....	1676
53. POLLUTION CONTROL SYSTEM MFRS.....	1676
54. SEALING GLUE (EPOXY RESINS).....	1676
55. SEPARATOR (AGM) MFRS.....	1676
56. SEPARATOR (CELLULOSE) MFRS.....	1677
57. SEPARATOR (PE) MFRS./IMPORTER.....	1677
58. SEPARATOR (PVC) MFRS.....	1678
59. SEPARATOR (RUBBER) MFRS.....	1678
60. SEPARATOR RAW MATERIAL MFRS./SUPPLIER.....	1678
61. SOLAR PANEL, EQUIPMENTS MFRS./IMPORTER/SUPPLIER.....	1678
62. THERMOCOL AND OTHER PACKING MATERIAL MFRS.....	1682
63. TUBULAR BAGS (GAUNTLETS) MFRS.....	1682
64. WEIGHING SCALES.....	1682



बैटरी डायरेक्टरी में विज्ञापन देने के लाभ

यदि आप बैटरी डायरेक्टरी में अपना विज्ञापन देते हैं, तो आपको निम्नलिखित लाभ मिलेंगे:-

- ✓ देश-विदेश के बैटरी उद्यमियों के बीच आपके उत्पाद का प्रचार होगा।
- ✓ आपको बैटरी डायरेक्टरी-2026 (कीमत रु. 650/-) का एक सेट नि:शुल्क मिलेगा।
- ✓ ऑनलाइन बैटरी डायरेक्टरी-2026 का सदस्यता शुल्क 1000/- है, यह सदस्यता आपको नि:शुल्क दी जाएगी। न केवल आप बल्कि आपका स्टाफ भी अपने मोबाइल/लैपटॉप/कंप्यूटर पर डायरेक्टरी देख सकेंगे और इसका लाभ उठा सकेंगे।
- ✓ प्रोडक्ट मैनुफेक्चरिंग इंडेक्स में आपके नाम को हाइलाइट किया जाएगा।
- ✓ आपका मोबाइल नंबर बैटरी डायरेक्टरी व्हाट्सएप ग्रुप में शामिल किया जाएगा जिससे देश के बैटरी उद्यमियों से आप सीधा संपर्क बना सकेंगे व आवश्यकताओं की पूर्ति ग्रुप में ही कर सकते हैं।
- ✓ बैटरी डायरेक्टरी के पाक्षिक अंक आपको पूरे वर्ष नि:शुल्क मिलेंगे।
- ✓ पत्रिका में प्रकाशन के लिए आप लेख, समाचार भेज सकते हैं।
- ✓ बैटरी डायरेक्टरी में Batteryman at a Glance कॉलम के अंतर्गत आपका फोटो प्रकाशित हो सकता है।
- ✓ डायरेक्टरी में आपका पता आपके ब्रांड नाम के लोगों के साथ छपा होगा, जिसके परिणामस्वरूप आपके पते पर ध्यान आकर्षित होगा।
- ✓ ऑनलाइन डायरेक्टरी में, आप सर्च टूल का उपयोग करके कुछ ही क्षणों में उन लोगों के विवरण और उनके विज्ञापनों तक आसानी से पहुँच सकते हैं जिन्हें आप ढूँढना चाहते हैं। इस तरह दूसरे लोग भी आप तक पहुँच सकते हैं। इस आसान पहुँच के कारण व्यवसाय बढ़ता है।
- ✓ ऑनलाइन बैटरी डायरेक्टरी पोर्टल www.onlinebatterydirectory.com में आपका विज्ञापन आपके शहर के अंतर्गत दिखाई देगा।
- ✓ ऑनलाइन बैटरी डायरेक्टरी पोर्टल www.onlinebatterydirectory.com में आपकी कंपनी का नाम आपके राज्य, शहर के अंतर्गत दिखाई देगा।

एक रंगीन पृष्ठ विज्ञापन के लिए शुल्क (जीएसटी सहित) 9450/- रुपये है
आधे रंगीन पृष्ठ विज्ञापन के लिए शुल्क (जीएसटी सहित) 5250/- रुपये है
एक b/w पृष्ठ विज्ञापन के लिए शुल्क (जीएसटी सहित) 5250/- रुपये है

चंद्र मोहन: 9810268067

बैटरी डायरेक्टरी का सदस्य बनने के लाभ

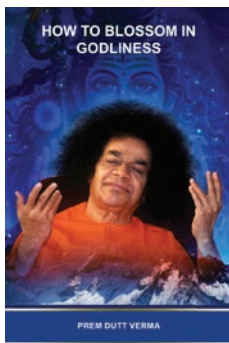
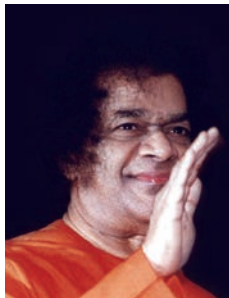
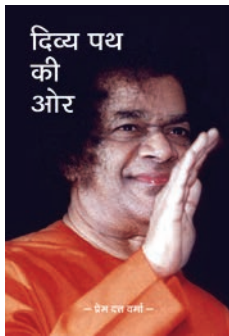
यदि आप बैटरी डायरेक्टरी का सदस्य बनते हैं, तो आपको निम्नलिखित लाभ मिलेंगे:-

- ✓ जनवरी-2026 में प्रकाशित हो चुकी 1528 पृष्ठों की बैटरी डायरेक्टरी-2026 (कीमत 650/- रुपये) का एक सेट रजिस्टर्ड पोस्ट से मिलेगा।
- ✓ बैटरी डायरेक्टरी के पाक्षिक अंक (प्रत्येक माह दो मैगज़ीन, हिंदी व अंग्रेजी) जो अभी तक साधारण डाक द्वारा भेजे जाते थे, दिसम्बर-2026 तक रजिस्टर्ड डाक (मैगज़ीन पोस्ट) द्वारा भेजे जायेंगे। प्रकाशन के पांच दिन के अन्दर आपको प्राप्त हो जायेंगे।
- ✓ आपकी फर्म का नाम व पता आगामी पाक्षिक अंक और जनवरी-2027 में प्रकाशित होने वाली बैटरी डायरेक्टरी-2027 में निशुल्क प्रकाशित होगा।
- ✓ बैटरी डायरेक्टरी के WhatsApp ग्रुप में आपको शामिल किया जायेगा जिससे देश के बैटरी उद्यमियों से आप सीधा संपर्क बना सकेंगे व आवश्यकताओं की पूर्ति ग्रुप में ही कर सकते हैं।
- ✓ ऑनलाइन बैटरी डायरेक्टरी में आपके पते को शामिल किया जायेगा। इसमें सर्च टूल के माध्यम से उद्यमी आपसे आसानी से संपर्क कर सकेंगे।
- ✓ बैटरी, इन्वर्टर, बैटरी चार्जर, यूपीएस, आर.ओ. निर्माताओं को आपके बारे में जानकारी मिलेगी, वे आपसे और आप उनसे संपर्क कर सकेंगे।
- ✓ पत्रिका में देश कि अनेक बैटरी एसोसिएशनों और बैटरी फैडरेशन की गतिविधियों के समाचार प्रकाशित होते हैं। आप भी बैटरी जगत से जुड़ पाएंगे।
- ✓ बैटरी डायरेक्टरी के पाक्षिक अंकों में बैटरी, बैटरी मशीनरी, बैटरी चार्जर आदि पर लेख प्रकाशित होते हैं। उनके अध्ययन से आपको लाभ होगा।
- ✓ बैटरी डायरेक्टरी में प्रकाशन हेतु आप अपना समाचार भी भेज सकते हैं।

बैटरी डायरेक्टरी (हार्ड कॉपी) का सदस्यता शुल्क मात्र 650/- रुपये है

ऑनलाइन बैटरी डायरेक्टरी का सदस्यता शुल्क मात्र 1000/- रुपये है

चंद्र मोहन: 9810268067



प्रत्येक का मूल्य 20 रु.

(रजिस्टर्ड पोस्ट से मंगाने के लिए 100 रु. अतिरिक्त भेजें)
पुस्तकें प्रशांति निलयम मुख्य बुक स्टॉल पर भी उपलब्ध हैं।

प्राप्त करने के लिए-

बैटरी डायरेक्टरी एण्ड ईयर बुक

510, जनता फ्लैट, जी.टी.बी. एन्कलेव,
दिल्ली-110093,

मोब.- 9810268067



मन, वचन और कर्म को
पवित्र करने के लिए

लिखित जप शुरू करें

सवा लाख लिखित जप (6 कॉपी) कर
अपनी समस्याओं के समाधान के लिए
ईश्वर की कृपा का अनुभव करें।

एक कॉपी में 21,024 नामजप।

एक कॉपी का मूल्य 20 रु.

भरी हुई कॉपी देने पर नई कॉपी निशुल्क
(रजिस्टर्ड पोस्ट से मंगाने के लिए 100 रु. अतिरिक्त भेजे)

नामजप कॉपी प्राप्त करने के लिए-

बैटरी डायरेक्टरी एण्ड ईयर बुक

510, जनता फ्लैट, जी.टी.बी. एन्कलेव,
दिल्ली-110093

चन्द्र मोहन- 9810268067

श्री सत्य सेवा संस्थान (रजि.)

Regd. No. S-37769/2000 Regd. in Income Tax U/s 12Aa

रजि. कार्यालय: 510, जनता फ्लैट्स, जी.टी.बी. एन्क्लेव, दिल्ली-110093

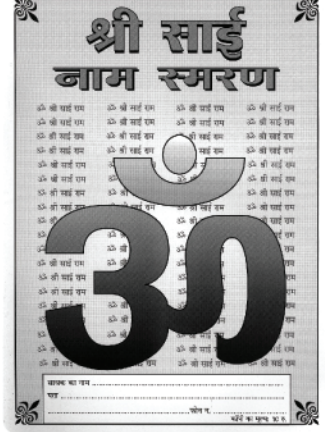
फोन : 9810268067

प्रमुख सेवा कार्य

* लिखित एवं मौखिक नाम जप हेतु कॉपियाँ

अपनी रुचि के अनुसार ईश्वर का कोई भी नाम लिखें
अथवा मौखिक रूप से जप करें। भरी कॉपी
के बदले नई कॉपी निःशुल्क।

अब तक 19,02,09,396 लिखित नाम जप और
3 करोड़ 33 लाख मौखिक जप की कॉपियाँ
भगवान श्री सत्य साई बाबा के चरणों में समर्पित।



* निःशुल्क एक्स्प्रेस सेवा

सेवा स्थान: साई दीप, 510, जनता फ्लैट्स, सोमवार, बुधवार और शुक्रवार सायं: 3 से 4
सेवा: श्री मोहन द्वारा

* निःशुल्क होम्योपैथिक मेडिकल सेवा

सेवा स्थान: साई दीप, 510, जनता फ्लैट्स, प्रत्येक बुधवार प्रातः 8.30 से 10
सेवा: डॉ. आर. के. राठी (BHMS)

* साई जागृति बालविकास केन्द्र (कोरोना के कारण फिलहाल सेवा स्थगित)

बी-10, लेप्रोसी होम, ताहिरपुर कुष्ठ कॉलोनी, समय प्रातः 9.30 से 12.00 तक
कुष्ठ रोगियों के बच्चों को मानवीय मूल्यों की निःशुल्क शिक्षा व सिलाई कक्षा

* निःशुल्क लाइब्रेरी - हिन्दी व अंग्रेजी में साई साहित्य पर लगभग 250 टाइटिल, साई फोटो, लॉकेट और विभूति उपलब्ध।

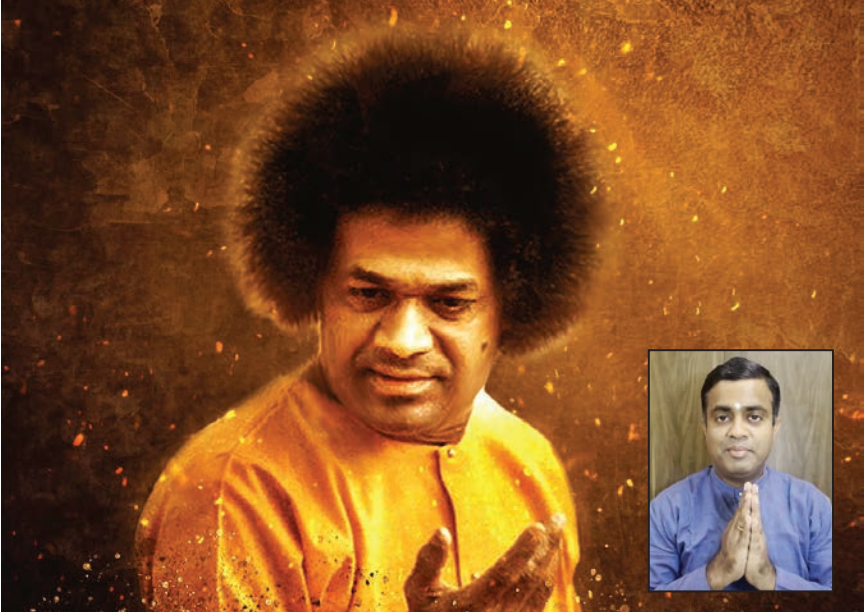
* समय-समय पर नारायण सेवा

* बालविकास कक्षाएँ

* शीतल जल सेवा

बैटरी डायरेक्टरी एण्ड ईयर बुक (वर्ष 41 अंक 11)

1-15 जून 2026 (प्रकाशित 24.06.2026)



जब इंदिरा गांधी ने भगवान बाबा का मार्गदर्शन मांगा

- अरविन्द बालासुब्रमन्या -

श्रीमती इंदिरा प्रियदर्शिनी गांधी 1966 से 1977 तक और फिर 1980 से 1984 में अपनी मृत्यु तक भारत की प्रधानमंत्री रहीं। उन्हें 'आयरन लेडी' कहा जाता था और वे अपनी कठोर व्यक्तित्व के लिए जानी जाती थीं। यद्यपि कम से कम दो ऐसे मौके आए जब वे चाहती थीं कि चीजें एक खास तरीके से हों, लेकिन ऐसा नहीं हो पाया क्योंकि भगवान श्री सत्य साई बाबा ने उन्हें उस तरह से होने की इजाजत नहीं दी!

1970 के दशक की ये दो घटनाएँ भगवान के तरीकों की असीम समझ और पूर्णता को

दिखाती हैं। सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि ये घटनाएँ स्वामी का अपने भक्तों - इस मामले में श्री गोपाल राव और श्री राम ब्रह्म - के प्रति प्रेम और करुणा को दर्शाती हैं। इससे यह स्पष्ट हो जाता है कि ब्रह्मांड में सबसे बड़ी शक्ति ईश्वर है, लेकिन वह शक्ति भी भक्ति के आगे झुक जाती है।

आंध्रा बैंक की हड़ताल

वर्ष 1972 में, भारत के बड़े सरकारी बैंकों में से एक, आंध्रा बैंक को एक अभूतपूर्व स्थिति का सामना करना पड़ा। लेबर यूनियन ने बड़े

पैमाने पर हड़ताल बुलाई थी, जिसमें बैंक के अधिकारी भी उनके साथ शामिल थे। इस वजह से, देश भर में आंध्रा बैंक की सैकड़ों शाखाओं को बंद करना पड़ा क्योंकि उन्हें चलाने के लिए कर्मचारी नहीं थे। इतना ही नहीं, यह हड़ताल इतनी अभूतपूर्व और गंभीर थी कि यह दूसरे बैंकों में भी फैलने लगी। ऐसा लग रहा था कि भारत का पूरा वित्तीय सिस्टम ठप और अस्थिर हो जाएगा।

हालात इतने गंभीर और बड़े थे कि उस समय देश की प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गांधी को खुद इसमें दखल देना पड़ा। श्रीमती इंदिरा गांधी, जिन्होंने एक दशक से ज़्यादा समय तक देश की प्रधानमंत्री के तौर पर शासन किया, एक बहुत मज़बूत महिला के तौर पर जानी जाती हैं।

इसी संदर्भ में उन्होंने आंध्र बैंक के चेयरमैन को दिल्ली बुलाने के लिए कहा। उस समय आंध्र बैंक के चेयरमैन श्री गोपाल राव थे। श्री गोपाल राव भगवान श्री सत्य साई बाबा के भक्त थे। वे कैसे भक्त बने और उन्होंने आंध्र बैंक की हड़ताल की इस पूरी स्थिति को कैसे संभाला, यह अपने आप में एक शानदार कहानी है, और मैं आपसे

वायदा करता हूँ कि इस पर किसी दूसरे वीडियो में विस्तार से बात की जाएगी। लेकिन अभी के लिए इतना ही कहना काफी होगा कि इस अभूतपूर्व हड़ताल की स्थिति से निपटने के लिए उन्हें व्यक्तिगत रूप से स्वामी का मार्गदर्शन मिल रहा था।



श्रीमती इंदिरा गांधी

स्वामी ने गोपाल राव के प्राणों की रक्षा की

जब देश की प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गांधी ने उन्हें बुलाया, तो वे हैदराबाद में थे। उस समय स्वामी भी हैदराबाद में ही थे। जब उन्होंने



श्री गोपाल राव

प्रधानमंत्री के बुलावे पर हैदराबाद से जाने के लिए स्वामी से अनुमति मांगी, तो स्वामी ने कहा, 'मत जाओ।' भक्त गोपाल राव के लिए इतना ही काफी था और उन्होंने तय किया कि वे नहीं जाएंगे। उन्होंने भारत की प्रधानमंत्री, यानी 'आयरन लेडी' को संदेश भेजा कि वे नहीं आ रहे हैं।

इसके बाद जो हुआ, वह बहुत ही शानदार और अद्भुत था। भगवान



लेबर यूनियन द्वारा बुलाई गई हड़ताल का एक चित्र।

श्री सत्य साई बाबा के भक्त होने के नाते, गोपाल राव के लिए स्वामी के शब्द सबसे ऊपर थे, इसलिए उन्हें इस बात की परवाह नहीं थी कि उन्हें प्रधानमंत्री बुला रही हैं। उन्होंने बस इतना कहा, 'मैं नहीं आ रहा हूँ।' बाद में, उन्हें खुद प्रधानमंत्री का फ़ोन आया और उन्होंने उनसे सीधे आदेश न मानने का कारण पूछा। उन्होंने कहा, 'मैं किसी सीधे आदेश की अवहेलना नहीं कर रहा हूँ। मैं तो ब्रह्मांड की सबसे बड़ी सत्ता, यानि अपने भगवान के सीधे आदेश का पालन कर रहा हूँ यानि भगवान श्री सत्य साई बाबा के आदेश का जो मेरे भगवान हैं, वे मेरे गुरु हैं और मैं उनकी बात नहीं टाल सकता। भगवान के प्रति निस्वार्थ प्रेम की शक्ति ऐसा अद्भुत निडरता का भाव देती है कि आपको इस बात की कोई चिंता या परवाह नहीं रहती कि सामने प्रधानमंत्री हैं या दुनिया का कोई और व्यक्ति; क्योंकि यह विश्वास एक ऐसी सत्ता से आता है जो इस दुनिया से परे है। ब्रह्मांड से परे।

खैर, उस समय श्रीमती इंदिरा गांधी को उस मामले में और कुछ नहीं करना था, उन्होंने बात वहीं छोड़ दी। अगले दिन, श्री गोपाल राव को प्रधानमंत्री का एक और फ़ोन आया, और यह बधाई देने के लिए था। उन्होंने कहा कि अच्छा हुआ कि उन्होंने यात्रा नहीं की, क्योंकि उन्हें गोली मारने के लिए कुछ बंदूकधारियों को काम पर रखा गया था। इन बंदूकधारियों को लेबर यूनिनयन ने चुना था। ज़्यादातर संभावना है कि उन्हें गिरफ़्तार कर लिया गया होगा, लेकिन अगर वे दिल्ली गए होते, तो उनकी जान को ख़तरा हो सकता था।



तत्कालीन उपराष्ट्रपति श्री बी.डी. जत्ती थे और भगवान श्री सत्य साई बाबा

मैंने यह घटना श्री नागेश्वर राव के बताए अनुसार सुनाई है, जो श्री सत्य साई इंस्टीट्यूट ऑफ़ हायर लर्निंग के केमिस्ट्री डिपार्टमेंट में प्रोफ़ेसर और टीचर हैं। वे भगवान के छात्र भी थे और अपने लेख में उन्होंने इस घटना का ज़िक्र किया है जैसा कि श्री गोपाल राव ने उन्हें बताया था।

उस समय श्री गोपाल राव की जान बच गई। उन्होंने भगवान की मौजूदगी में एक भरपूर और संपूर्ण जीवन जिया। मुझे याद है कि उनके 100वें जन्मदिन पर स्वामी ने एक खास कार्यक्रम आयोजित किया था। उन्होंने साई कुलवंत हॉल में उन्हें सम्मानित किया। मंच पर श्री गोपाल राव और स्वामी को एक साथ बैठे और आपस में बातचीत करते देखना एक अद्भुत नज़ारा था। जब भक्त अपना जीवन स्वामी को सौंप देता है, तो स्वामी हर चीज़ का ध्यान रखते हैं। मुझे लगता है कि उस समय प्रधानमंत्री को भी यह अनुभव हुआ होगा कि भगवान क्या हैं।

जब उपराष्ट्रपति श्री बी.डी. जत्ती ने प्रतीक्षा की

कुछ साल बाद, एक और ऐसी ही स्थिति आने वाली थी—अगर मैं इसे ऐसा कह सकूँ।

एक आपातकालीन स्थिति थी। एक जरूरी मामला था जिस पर प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गाँधी को फ़ैसला लेना था, और उस समय भारत के उपराष्ट्रपति श्री बी.डी. जत्ती थे, जो भगवान श्री सत्य साई बाबा के भक्त थे। मुझे लगता है कि उन्होंने प्रधानमंत्री—जो उस समय भी इंदिरा गाँधी ही थीं—को सलाह दी कि उस मामले पर बाबा का आशीर्वाद और सलाह लेना अच्छा रहेगा और इसलिए स्वामी से मिलने के लिए नई दिल्ली से एक प्रतिनिधिमंडल व्हाइटफील्ड आया।

श्री बी.डी. जत्ती प्रधानमंत्री के स्पष्ट निर्देश के साथ आए थे कि उन्हें उसी रात तक स्वामी से एक प्रस्ताव पर सलाह लेनी थी। अगली सुबह प्रधानमंत्री को फ़ैसला लेना था। वे बैंगलोर में व्हाइटफील्ड स्थित स्वामी के आश्रम, 'वृंदावन' पहुँचे। उस समय स्वामी वहीं थे। उनके साथ कई स्थानीय नेता भी थे, जिनमें कर्नाटक के तत्कालीन मुख्यमंत्री श्री देवराज उर्स भी शामिल थे, जो भगवान श्री सत्य साई बाबा के भक्त भी हैं।

जब वे आश्रम पहुँचे, तो शाम ढल चुकी थी। शाम के दर्शन का कार्यक्रम पूरा हो चुका था और स्वामी अपने कमरे में जा चुके थे। इसलिए, जब वे गेट पर पहुँचे, तो उनकी मुलाकात स्वामी के निष्ठावान केयरटेकर, श्री रामकृष्ण (राम ब्रह्म) से हुई। श्री राम ब्रह्मा एक लेजेंड हैं—अगर आप उनके बारे में नहीं जानते हैं, तो जान लें कि वे एक लेजेंड हैं। वे सचमुच स्वामी के लिए हनुमान जैसे हैं।

तो, राम ब्रह्म आते हैं और कहते हैं, 'श्रीमान, किसी को भी अंदर जाने की इजाजत नहीं है।'

'माफ़ कीजिए, ये भारत के उपराष्ट्रपति हैं, साथ में राज्य के मुख्यमंत्री और कई दूसरे

अधिकारी भी हैं।'

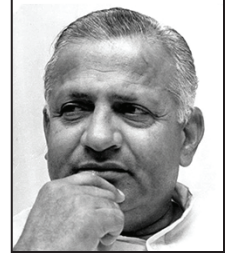
लेकिन जैसा कि मैंने कहा, वे स्वामी के भक्त थे, इसलिए बहुत विनम्र थे। उन्होंने कहा, 'यह बहुत जरूरी है। मुझे कल सुबह प्रधानमंत्री को रिपोर्ट देनी है, इसलिए यह बहुत जरूरी है। कृपया हमें अंदर जाने दें।'

उन्होंने कहा, 'नहीं, नहीं। हो सकता है कि आप को प्रधानमंत्री या राष्ट्रपति को रिपोर्ट देनी हो, मुझे नहीं

पता, लेकिन आप अंदर नहीं जा सकते। मैं ऐसा नहीं कर सकता। स्वामी का आदेश है। जब तक वे न कहें आप अंदर नहीं जा सकते। आप मेरी लाश पर से गुज़रकर ही अंदर जा सकते हैं।

विनम्र श्री बी.डी. जत्ती, भक्त का यही तो महान गुण है, उन्होंने विनम्रता से राम ब्रह्म से पूछा, 'कृपया हमें बताएं कि अब हमें क्या करना चाहिए।'

तब राम ब्रह्म ने उनसे कहा, 'सुनिए, बाहर बैठ जाइए और श्री साई राम, श्री साई राम, श्री साई राम का जाप कीजिए। यही एकमात्र तरीका है जिससे आप भगवान को बुला सकते हैं।' इस तरह, नई दिल्ली से आया यह आधिकारिक प्रतिनिधिमंडल स्वामी के मंदिर के बाहर बैठ गया और श्री साई राम का जाप करने लगा। शायद आधा घंटा बीता होगा, अंदर से स्वामी



श्री देवराज उर्स



श्री रामकृष्ण (श्री राम ब्रह्म)

के दरवाजे पर दस्तक हुई। यह स्वामी थे जो राम ब्रह्म को बुलाने के लिए दरवाजा खटखटा रहे थे।

स्वामी ने राम ब्रह्म से कहा, 'जत्ती आए हैं। उन्हें किसी जरूरी मामले पर बात करनी है। उनसे कहो कि मैं जल्द ही आ रहा हूँ, इंतजार करें।'

इस तरह, राम ब्रह्म दौड़कर बाहर गए और श्री बी.डी. जत्ती को बताया कि स्वामी ने कहा है कि वे आ रहे हैं। सचमुच, कुछ ही मिनटों में स्वामी बाहर आए और उन्होंने पूरे प्रतिनिधिमंडल को अंदर बुलाया। मुझे नहीं पता कि अंदर क्या हुआ, लेकिन श्री बी.डी. जत्ती, श्री देवराज उर्स और पूरा प्रतिनिधिमंडल संतुष्ट होकर बाहर निकला। मुझे लगता है कि उन्होंने प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गांधी को बताया होगा कि क्या हुआ था। मुझे यह भी यकीन है कि उन्होंने घटनाओं का पूरा क्रम बताया होगा—कि वे प्रधानमंत्री के आदेश के बल पर भी अंदर नहीं जा सके थे। वे केवल भक्ति के माध्यम से ही प्रवेश कर पाए थे।

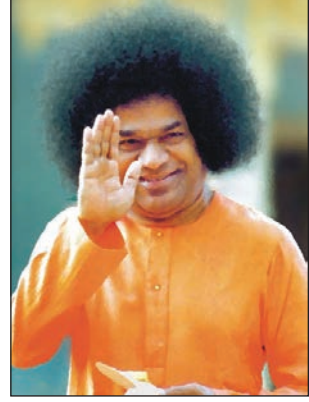
ये दो ऐसी घटनाएँ थीं जहाँ स्पष्ट तौर पर प्रभु ने इंदिरा गांधी की बात नहीं मानी, लेकिन मुझे लगता है कि किसी न किसी तरह, श्रीमती इंदिरा गांधी की नज़र में उनकी एक नई पहचान बनी। वे एक ऐसे व्यक्ति के तौर पर उभरे जिनका सम्मान और आदर किया जाए; यहाँ तक कि उस सख्त मिजाज वाली प्रधानमंत्री की नज़र में भी वे भगवान के समान ऊँचे दर्जे पर पहुँच गए।

प्यारे भाइयों और बहनों, इन दो घटनाओं से एक बात बिल्कुल साफ़ हो जाती है: कि इस ब्रह्ममांड में सबसे बड़ी शक्ति भगवान ही हैं। लेकिन साथ ही, भगवान की सबसे बड़ी कमजोरी उनका भक्त है। भक्त का प्यार और उसकी सच्ची प्रार्थनाएँ हमेशा प्रभु को मदद करने, सहायता के लिए दौड़ने और जवाब देने के लिए प्रेरित करती हैं। हम सभी भागवतम् में गजेंद्र की कहानी जानते

हैं कि कैसे जब उस हाथी ने पुकारा...

"क्योंकि हाथी को मगरमच्छ ने पकड़ लिया

था, इसलिए कहा जाता है कि भगवान विष्णु— जो उस समय देवी लक्ष्मी के साथ विश्राम कर रहे थे—बिना किसी तैयारी या उचित वेशभूषा की परवाह किए, तुरंत उसकी मदद के लिए दौड़े।" "क्योंकि भक्तों की पुकार को कभी नज़रअंदाज़ नहीं किया



जा सकता, हम कितने भाग्यशाली हैं कि हमारे पास ऐसे स्नेही प्रभु हैं, जो हमारी पहली पुकार पर ही प्रतिक्रिया देने के लिए हमेशा तत्पर रहते हैं। जब कहा गया, 'स्वामी, हम सब आपके दास हैं, हम सब आपकी सेवा के लिए तैयार आपके सेवक हैं,' तो स्वामी ने उत्तर दिया, 'नहीं, नहीं, मैं आपका दास हूँ, मैं आपका सेवक हूँ, जो आपकी पुकार और आपकी सेवा करने के लिए प्रतीक्षा कर रहा हूँ।'

हे स्वामी, हम अत्यंत आभारी हैं कि आप हमारे जीवन में हैं—ब्रह्मांड की सबसे शक्तिशाली और सबसे स्नेही सत्ता, जो सदैव हमारी सेवा के लिए तत्पर रहती है। प्रिय स्वामी, हमारे हृदय में आपके प्रति जो प्रेम है, वह हर पल और अधिक सुदृढ़ होता रहे। धन्यवाद। जय साई राम।"

यह प्रबोधन यूट्यूब पर 14 अक्टूबर 2024 को अपलोड हुआ, वीडियो देखने के लिए दिए गये लिंक पर क्लिक करें <https://www.youtube.com/watch?v=k1BCDEH77eM>



*There is only one religion, the religion of Love;
There is only one language, the language of the Heart;
There is only one caste, the caste of Humanity;
There is only one law, the law of Karma;
There is only one God, He is Omnipresent.*

– Bhagwan Shri Sathya Sai Baba

LEAD-ACID BATTERY HELP LINE...

Why You Need Only LA-POWER Technologies?

'LA-POWER' Technologies provides not just only consultancy, it works as a complete project. So it is lengthy & consumes time to formulate effective solution that you have never seen before. It has a high class operational working system. Before it you know consultancy that a consultant visit out your factory & provides some tips & you have to do all arrangement & practical in his absence. So how you can satisfy?

The Lead-Acid Battery profession is totally different from others. Generally, to manufacture a product is a common work & to sale is difficult, but the Lead-acid battery profession is just inverse proportional to others. Here, to manufacture a best battery is really a challenging task & very few peoples are known better.

We are product & market player & play comprehensive role in lead-acid battery solution. So we are able to provide TQM practices.

It is a systematic magic that provides complete & reliable solution without much spending on men, machineries, money & materials. So, the saving in these resources is definitely first step of your profit and to reduce your battery claim up to approx. nil is another major profit, which will boost your firm's goodwill along with extra income and off course your firm will be converted from a ordinary goodwill to a quality maker firm.

Yes! It is unbelievable, but 100% truth. Lot of business men are already benefited & enjoying battery profession as a complete professional. And off course you may be next one. It is extract of our more than two decades of vast R & D as "Battery & Indian Atmosphere". You may expect any thing & we promise you, we will fulfill your dreams.

Work Profile: Technical Consultancy in Lead-Acid Battery

Area of Consultancy

- Flooded (Conventional) Battery:
Antimonial/Selenium-Lead Ultra Low Maintenance 12V/2.5 to 12V/200 AH
- Valve Regulated Lead-Acid Battery (VRLA):
Calcium-Lead Based 100% Maintenance Free 1 AH to 1000 AH Battery

Type of Battery:

- Automobiles Batteries (Flooded & VRLA)
- Inverter/UPS Batteries (Flooded & VRLA)
- Tubular Batteries(Flooded)
- Solar Batteries (VRLA)
- Electrical Vehicle Batteries (Flooded & VRLA)
- Telecom/Railways Batteries (VRLA)
- Defence Batteries (Flooded)
- Industrial Batteries (Flooded & VRLA)

LA-POWER Differentials:

- Reduces your battery claim up to approximate Nil
- Saving your resources in men, machineries, material & money
- World class product
- One time solution & not need to continue the consultancy

Wonderful Features (Flooded Battery):

- Save lead means save money
- Maintenance free for approximate one year
- High voltages for quick auto cut
- Very fast charging, better during heavy power cut
- Strong deep discharge recovery

- Strong normal & cold cranking power (HRD)
- Very low fuming for safe breathing
- High efficiency, so saving in electric bill
- High retention of charge
- Longest uninterrupted service life cycle
- Slow rate of power falling during life cycle
- Light weight technology & attractive product

Fast Grow-up Advantages (VRLA Battery)

VRLA battery means next generation battery & here, we have one & half decades of vast R & D experience. So a golden opportunity knocks to make your firm as a premier organization:

- Unlimited market opportunity as new product
- Secure from customer handling due to 100% maintenance free
- Excellent profitable opportunity
- Leadership of industry
- High status & dignity

May I Help You?

If you are facing these following troubles, Yes! We Sure Help You!

- **Resources:**
 - a. High quality raw material/components with compatible price
 - b. Automatic, reliable & durable modern plant/machines & equipments
 - c. Skilled/semi-skilled man power for any section & level
- **Plantation:**
 - a. Plantation/up-gradation of battery complete manufacturing unit
 - b. Physical, Chemical & Electrochem state-of-art Laboratory set-up
 - c. Plantation of pollution plant
- **Training:**
 - a. Complete know-how to mangt for qualitative production/controlling
 - b. Each section complete training for a lay-man to managers
 - c. Chemist training as step-by-step, A to Z section testing
 - d. Machineries/equipments handling, calibration & trouble shootings etc
- **Documentation:**
 - a. All types of Quality & Quantity formats for each section
 - b. Documentation for ISO certification
 - c. Charts/boards/indicators etc for best management system

ISO Certification

The concept of ISO certification provides two types of benefit as internal & external:

- a. 100% Assistance in ISO certification
- b. ISO 9001: 2015, for Quality Management System
- c. ISO 14001: 2015, for Environment Management System

LA-POWER Secrets (In-Written Documents)

The secrets can change your professional way, it's extract of one & half decades of vast R & D:

- a. Project report
- b. Process control procedures
- c. Laboratory testing & specifications
- d. Format, indicators samples & Trouble shootings

Ravindra S Panwar
Battery Consultant (Technical & TQM)
LA-POWER CONSULTANCY SERVICES

48, Shanti Vihar, Ajabpur Kalan, DEHRADUN-248 121

Ph: 9761482366, 9911313101

E-mail: info.lapower@gmail.com

Regd. No. R.N. 43092/85

Postal Registration No. DL(E)-20/5557/2023-25, DL(DS)-52/MP/2025-26-27

Vol.41 No.11, Issue 1-15 June 2026 (Published on 24.6.2026)

www.intexseparator.com



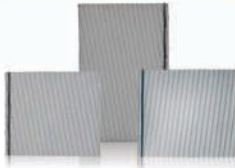
An ISO 9001:2015 Company

INTEX[®]

S E P A R A T O R

INDUSTRIAL TUBULAR

In Both Thickness 1.6mm & 1.25mm



AUTOMOTIVE

1mm .1.2mm & 1.1mm Thickness



TUBULAR BAG SIZE

5mm, 6mm, 6.2mm, 7.3mm, 8mm

**INTEX P.V.C.
SEPARATOR**



E-RICKSHAW

Only One Manufacture Of
P.V.C. E-RICKSHAW SEPARATOR IN INDIA



ipeX[™]
Battery Plates
TUBULAR PLATE



**BATTERY
P.P CONTAINER**



INDIA HEAD SALES

+91 8176008008, 7275008008

HARYANA & GUJARAT

+91 9670008008

UP WESTERN & DELHI

+91 7572008008

CUSTOMER CARE NO.

+91 7317008008, 7310008008

COMPANY NO.

+91 9839141510, 9984141510

email: intexgroup.2012@gmail.com
intex.2010@rediffmail.com

Printed and Published by Chandra Mohan on behalf of Battery Directory & Year Book, 510, Janta Flats, GTB Enclave, Delhi-110093 and Printed at M/s JJ Imprints Pvt. Ltd., A-24, Sector-68, Gautam Buddha Nagar, Noida-201301, UP and Published at Battery Directory & Year Book, 510, Janta Flats, GTB Enclave, Delhi-110093. Editor: Chandra Mohan