

लघु बैटरी उद्योग को सुदृढ़ बनाने के लिए 1985 से कार्यरत

बैटरी डायरेक्टरी

एंड ईयर बुक-2026

पाक्षिक अंक 1-15 फरवरी 2026

वर्ष 41, अंक 3, प्रकाशित 21 फरवरी 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

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 3)

1-15 फरवरी 2026 (प्रकाशित 21.02.2026)

MAC

ENGINEERING & EQUIPMENT

सर्विस

वारंटी को बरकरार रखते हुए
मशीन का रखरखाव करने के लिए
फ़ैक्टरी प्रशिक्षित सर्विस तकनीशियन।

करस्टमर फोकस

समर्पित टीम साथ मिलकर
मशीन को बेहतर ढंग से संचालित करने
के लिए पुर्जों और रखरखाव का शेड्यूल तैयार रखेगी।

वर्ल्डवाइड सपोर्ट

अमेरिका और भारत में कार्यालयों के साथ, दुनिया भर के
ग्राहकों को उत्पाद बेचता है और उनका समर्थन करता है।

बैटरी निर्माण विशेषज्ञ

बैटरी निर्माण उपकरणों में विशेषज्ञता, जिनमें शामिल हैं:
पेस्टिंग, फ्लैश ड्राई, स्टैकिंग, असेंबली,
ड्राई चार्ज और ऑटोमेशन उपकरण।



MAC सपोर्ट टीम पुणे, इंडिया में उपलब्ध



Women in the
Global Battery Industry
SUSTAINING SPONSOR



+1 269-925-3295
+17706058764



maceng@mac-eng.com



www.mac-eng.com



MAC Engineering
and Equipment Co.,

murphy battery....



Products:

- **MURPHY- Automotive & Stationary Lead Acid Batteries, Lithium (LFP) Batteries for Electric Bikes, BESS for UPS & Solar, Weighing Scales, ARD & more.**
- **BATTERIES- Exide, Amaron, Luminous**
- **UPS- Luminous, Microtek, Suvastika**
- **DARAMIC- Battery Separators**
- **ELAK- Battery Testers & Chargers**
- **THIMSON- Acid Fillers & Hydrometers**

Murphy Battery Corporation

**Regd. Office: 409, A Building, Finswell, Sr. No. 208/1A,
Sakore Nagar Road, Near Hyatt Regency,**

Viman Nagar, Pune- 411014

Ph.: 020-2999 5066, Mob.: 9921880066

Email: info@murphybattery.com

www.murphybattery.com

Jiangsu Derongfu Rubber & Plastic Technology Co., Ltd

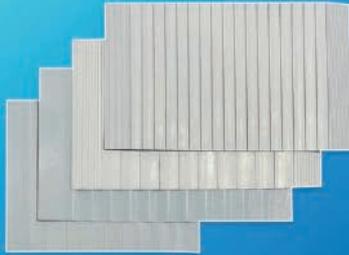
PE Separators

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

Maximizing your Battery Life

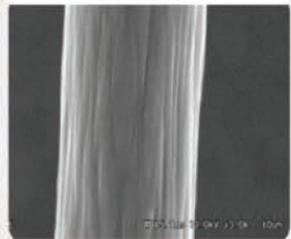
**PASTE MIX ADDITIVE(S):
PASTING FIBER**



PP



PE



ACRYLIC

PP, ACRYLIC, and PET fibers are highest quality, precision cut, without tufts or agglomerates. It disperses uniformly in dry or wet mixing conditions.

Applications

- ✓ **Automotive**
- ✓ **Inverter**
- ✓ **E Rickshaw/Solar**
- ✓ **2W -MC**

Benefits

- ✓ **High Acid Resistance**
- ✓ **High Purity**
- ✓ **High Strength**
- ✓ **Chemical Inert**

Pasting Fiber plays a key role in strengthening the adhesion of paste to grid, so it has a large influence in battery performance and overall life. Choosing the right fiber for your process is important. Sorfin Yoshimura has the widest variety of fiber in the world and experience supporting all types of factories choosing the right fiber.

Sorfin Yoshimura is the global leader in material and equipment supply for battery factories around the world. Sorfin Yoshimura is bringing our 50 years of global knowledge to India, providing you products and services that have an immediate influence on your battery quality at a cost that is absolutely affordable.

Purchase at Sorfin Yoshimura India (P) Ltd Pune, India

Contact : +918527988890 / +918788160709

www.sorfinyoshimura.com

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

ISO 9001:2015 CERTIFIED

FABRON™

≡ DYNAL FLOCK

MANISH ENTERPRISES, Delhi

☎ 91-9312285580

✉ info@manishenterprises.in, www.fabronfibre.com

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: 03, 1-15 फरवरी 26 (प्रकाशित 21 फरवरी 26), अंक का मूल्य ₹ 5/-, पृष्ठ: 56, (वार्षिक शुल्क ₹ 650/-)

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

20वां पावर ऑन

लैड बैटरी उद्यमी मन में पीछे रहने का डर न रखें - श्री हर्षपाल सिंह साहनी.....	12
आज हम एक महत्वपूर्ण मोड़ पर खड़े हैं.....	12
पावर-ऑन 2026 अहमदाबाद-विकट समस्याओं का सरल समाधान दे गया - अरविंद मोहन.....	14



लाइफ टाइम एचीवमेंट अवार्ड.....	15
पावर ऑन के स्पॉसर.....	15
विदेशी कंपनियों की बढ़ी रुचि.....	16
गुजरात बैटरी एसोसिएशन का अविस्मरणीय योगदान.....	16
सायंकालीन पार्टी.....	18
तकनीकी सेमिनार.....	18
एमएसएमई मंत्रालय से सहायता.....	19

पावर ऑन एस एम ई बैटरी टैक्निकल सम्मिट सम्पन्न - रमेश नटराजन	20
पैनल डिस्कशन पार्ट-1.....	23
पैनल डिस्कशन पार्ट-2.....	24

तकनीकी लेख

भारत में लैड एलाय के प्रकार, निर्माण प्रक्रिया और 2026 में औद्योगिक मांग - ग्रेविटा इंडिया	26
--	----

समाचार

केंद्रीय बजट 2026 में EV और बैटरी मैनुफैक्चरिंग को बड़ी राहत	33
18वां चाइना इंटरनेशनल बैटरी फेयर शेन्जेन में होगा	34
लैड-एसिड बैटरी इनोवेशन में चीन का सफ़र.....	35
बैंगकोक में होगा एसिआन एनर्जी स्टोरेज एक्सपो	36
रिलायंस ने लिथियम सेल बनाने का प्लान रोका.....	36
ई-स्कूटी की बैटरी फटी, एक व्यक्ति की मौत.....	37
बैटरी डायरेक्टरी-2026 में प्रोडक्ट्स मैनुफैक्चरर्स इंडेक्स	38
बैटरी डायरेक्टरी में विज्ञापन देने के लाभ.....	40
बैटरी डायरेक्टरी का सदस्य बनने के लाभ.....	41

साई शरणागति

लिखित जप शुरू करें.....	46
राष्ट्रीय एकता की परम आवश्यकता - भगवान श्री सत्य साई बाबा.....	47

Advertiser's Index

Goldstar Power Limited	3
Harsha Industries Corporation	54 & 55
Intex Separator	56
Jiangsu Derongfu Rubber & Plastic Technology Co., Ltd	6
MAC Engineering & Equipment Co., Inc.	4
Manish Enterprises	9
Microtex Energy (P) Limited	1
Murphy Battery Corporation	5
Sorfin Yoshimura India Pvt. Ltd.	7
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			



अहमदाबाद में 22, 23, 24, 25 जनवरी को सम्पन्न हुए 20वे पावर ऑन मेले व टेक्निकल कॉन्फ्रेंस में फेडरेशन के अध्यक्ष श्री हर्षपाल सिंह साहनी का संबोधन

लैड बैटरी उद्यमी मन में पीछे रहने का डर न रखें

गुजरात यूनिवर्सिटी कन्वेंशन सेंटर में 20वें पावर ऑन एग्जीबिशन और कॉन्फ्रेंस की टेक्निकल कॉन्फ्रेंस शुभारम्भ करना मेरे लिए खुशी की बात है। दो दशक से, पावर ऑन सिर्फ एक एग्जीबिशन नहीं, बल्कि भारत के बैटरी और एनर्जी स्टोरेज इंडस्ट्री का एक मजबूत मंच रहा है—जहां आइडिया, टेक्नोलॉजी और लीडरशिप एक साथ आते हैं।

आज हम एक महत्वपूर्ण मोड़ पर खड़े हैं

आज देश का बैटरी उद्योग एक महत्वपूर्ण मोड़ पर खड़ा है, एक तरफ है लैड-एसिड की भरोसेमंद टेक्नोलॉजी जो दशकों से भारत की

एनर्जी सिक्योरिटी का आधार रही है और दूसरी तरफ है लिथियम और अन्य उभरती केमिस्ट्री की बढ़ती हुई ताकत जो ज्यादा एनर्जी डेंसिटी, तेज परफॉर्मेंस और नए मौके लेकर आ रही हैं।

कई लोग इसे एक खराब मार्केट कहते हैं। मैं इसे एक डिफाइनिंग मार्केट मानता हूँ। इस साल का थीम—“Future-Ready Energy: Balancing Tradition with Innovation”—बिल्कुल सही समय पर चुना गया है।

जहाँ हमारी जड़ें लैड-एसिड में गहरी हैं—एक ऐसी टेक्नोलॉजी जो आज भी मजबूत और लचीली है—वहीं हमारा भविष्य लिथियम-आयन एडवांसमेंट, सोडियम-आयन रिसर्च, बैटरी रीसाइक्लिंग और सर्कुलर इकोनॉमी की दिशा में तेजी से आगे बढ़ रहा है।

हमारे पास दुनिया का सबसे ज्यादा रीसायकल किया जाने वाला प्रोडक्ट लैड और एक मजबूत मेक इन इंडिया वैल्यू चेन है

मैं लैड-एसिड कम्प्युनिटी से यहाँ एक बात बिल्कुल साफ़ कहना चाहता हूँ कि पीछे रह जाने का डर न रखें। आपके पास दुनिया का सबसे ज्यादा रीसायकल किया हुआ प्रोडक्ट है और एक मजबूत मेक इन इंडिया वैल्यू चेन है।

लिथियम पायनियर्स से—आप भविष्य को आकार दे रहे हैं, लेकिन अफ्रोडेंबिलिटी, सेप्टी और स्केलेबिलिटी ही भारतीय बाजार में सफलता की असली कुंजी हैं।

आज बैटरी इंडस्ट्री किसी एक केमिस्ट्री पर निर्भर नहीं है। यह तब मजबूत होती है जब हम सब मिलकर भारत की एनर्जी जरूरतों के लिए काम करते हैं—चाहे EV इंफ्रास्ट्रक्चर हो, ग्रिड-स्केल स्टोरेज हो, या सस्टेनेबल मैनुफैक्चरिंग हो।

अगले तीन दिनों में हमारा उद्देश्य साफ़ है—टेक्निकल एक्सचेंज। यह कॉन्फ्रेंस R&D

और मास मैनुफैक्चरिंग के बीच की दूरी को कम करने का एक पावरफुल मंच है।

मैं दिल से धन्यवाद करता हूँ हमारी टेक्निकल कमेटी, स्पांसर्स, और सभी स्पीकर्स का, जो अपना ज्ञान और अनुभव साझा करने के लिए दूर-दूर से यहाँ आए हैं।

मैं हर डेलीगेट से रिक्वेस्ट करता हूँ—सिर्फ श्रोता न हों, सहयोगी हों। कठिन प्रश्न पूछिए, ब्रेक के दौरान नेटवर्किंग कीजिए, और मिलकर आज के एनर्जी चैलेंजेस का सॉल्यूशन खोजिए।

इस 20वें पावर ऑन को हम एक यादगार मोड़ बनाएँ—जहाँ हम लैड या लिथियम जैसे लेबल्स से आगे बढ़ें, टू एनर्जी स्टोरेज सॉल्यूशंस प्रोवाइडर्स के रूप में अपनी पहचान स्थापित करें।



उपस्थित बैटरी उद्यमी संबोधन सुनते हुए

पावर-ऑन 2026 अहमदाबाद-



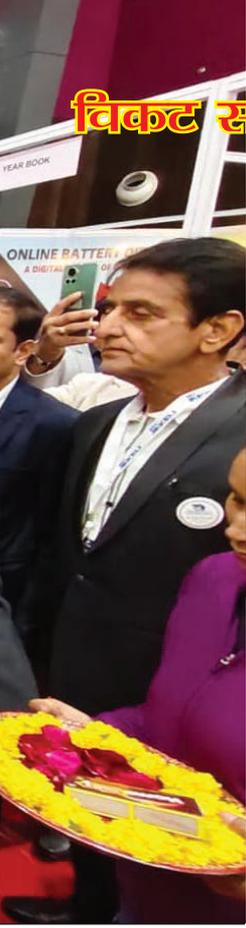
दीप प्रज्वलित करते मुख्य अतिथि व फेडरेशन और एसोसिएशन के पदाधिकारीगण

इस वर्ष बैटरी मेले में 155 कंपनियों ने अपने उत्पादों और सेवाओं का प्रदर्शन किया। प्रदर्शिनी में अमेरिका, चीन आदि देशों की 16 कंपनियाँ मेले में भागीदार रही।

इस बार का पावर ऑन ज्यादा महत्वपूर्ण रहा क्योंकि भावी बैटरी व्यापार को लेकर एक गंभीर अनजान भय सभी के मन में व्याप्त था। भय और शंका थी की लिथियम अब लैड बैटरी का व्यापार खत्म कर देगी। ये भय और शंका का छद्म आवरण पावरऑन की शुरुआत के साथ ही विलीन हो गया जब पूरे देश से आए हजारों बैटरीजन अहमदाबाद एकत्रित हुए।

20वां पावर-ऑन बैटरी मेला 23, 24, 25 जनवरी 2026 को गुजरात यूनिवर्सिटी कन्वेंशन सेंटर, अहमदाबाद में सम्पन्न हुआ। सदैव की भांति इस बार भी मेला अद्वितीय व अपार संभावनाओं वाला रहा। बैटरी मेले के मुख्य अतिथि गुजरात भाजपा अध्यक्ष श्री जगदीश भाई विश्वकर्मा थे। फेडरेशन व एसोसिएशन के पदाधिकारियों की उपस्थिति में एक संक्षिप्त सांस्कृतिक कार्यक्रम के बाद गुजरात सरकार के

विफ्ट समस्याओं का सरल समाधान दे गया



रिबबन काटते मुख्य अतिथि

ऊर्जा मंत्री माननीय श्री ऋषिकेश पटेल, गुजरात भाजपा अध्यक्ष श्री जगदीश भाई विश्वकर्मा, अहमदाबाद भाजपा महासचिव श्री परेश लखानी, फैंडरेशन के अध्यक्ष श्री हर्षपाल सिंह साहनी, फैंडरेशन के

महासचिव व हापुड़ भाजपा पूर्व अध्यक्ष श्री नरेश तोमर, गुजरात बैटरी एसोसिएशन के अध्यक्ष श्री प्रदीप सूजी और फैंडरेशन के क्षेत्रीय अध्यक्षों ने 20वें पावर ऑन मेले का उद्घाटन किया। इसके बाद सभी वरिष्ठ बैटरीजन मुख्य प्रदर्शनी हॉल की ओर रवाना हुए और सभी स्टॉल पर गए व उनके प्रतिनिधियों से मिले।

पावर-ऑन भारतीय बैटरी उद्योग-व्यापार के लिए वैश्विक मंच बन चुका है। इस वर्ष बैटरी मेले में 155 कंपनियों ने अपने उत्पादों और सेवाओं का प्रदर्शन किया। प्रदर्शनी में अमेरिका, चीन आदि देशों की 16 कंपनियाँ भी मेले में भागीदार रही।

भारत बैटरी का बड़ा बाजार है और बैटरी निर्यातक बनने की ओर अग्रसर है। देश-विदेश से

आए बैटरी उद्यमियों के लिए यह एक व्यापारिक स्वर्ग सरीखा रहा व सभी को उम्मीद से कहीं ज्यादा बिजनेस मिला।

लाइफ टाइम एचीवमेंट अवार्ड

इस भव्य कार्यक्रम में फैंडरेशन ऑफ इंडियन स्मॉल स्केल बैटरी एसोसिएशंस की ओर से श्री मूलजी भाई पंसारा को देश के लघु बैटरी उद्योग के हित में उनकी सेवाओं के लिए लाइफ टाइम एचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया।

पावर ऑन के स्पाँसर

मेले के गोल्ड स्तर के प्रायोजक रहे हापा, गुजरात की सुप्रसिद्ध गोल्डस्टार बैटरीज़, सूरत से परीसा इंटरनेशनल प्रा. लि. व कानपुर के इंटैक्स पी.ई. सैपरेटर। सिल्वर स्तर के प्रायोजक बने दिल्ली की हर्षा इंडस्ट्रीज़, बेंगलुरु की शक्ति एक्व्यूमूलेटर्स व अमेरिका से हैमण्ड। अन्य प्रमुख प्रायोजक रहे दिल्ली से मनीश एंटरप्राइज़िज़, जिरकपुर की जैड पावर इम्पैक्स प्रा. लि., मैसूरु से एच एंड वी



Harsha Industries Corporation, Delhi



Manish Enterprises, Delhi



Goldstar Power Limited, Hapa



Swarajya Industries, Delhi



Solance Industries, AHMEDABAD



Sorfin Yoshimura India Pvt. Ltd., Pune



Etasha Batteries Pvt. Ltd., HYDERABAD



Sparco Batteries Pvt. Ltd., DELHI



Leistung Consultants Pvt. Ltd., BENGALURU

एडवांस्ड मैटिरीयल्स (इंडिया) प्रा. लि., मिटोडा से सुपरटेक, अहमदाबाद से क्रिएटिव फाईबर प्रोडक्ट्स प्रा. लि., मुम्बई की मनिका प्लास्टैक प्रा. लि., दिल्ली से एच आर मोल्ड उद्योग, अहमदाबाद से पोपुलर (ऑटो टेक) बैटरीज़ प्रा. लि. आदि।

विदेशी कंपनियों की बढ़ी रुचि

भारतीय बाजार में विश्व की बढ़ती रुचि में बैटरी उद्योग भी अछूता नहीं है। बढ़ती रुचि का एक प्रमाण यह भी कहा जा सकता है कि भारत में अमेरिका, चीन आदि देशों से बड़ी कंपनियों जैसे मैक इंजिनियरिंग एण्ड इक्विपमेंट,

शेंडोंग रुइयू एक्ज्युमूलेटर कंपनी लि., जियांगसु डेरोंगफु रबड़ एण्ड प्लास्टिक टेक्नॉलोजी कंपनी लि., सोर्फिन योशिमुरा ने भारतीय साझेदारों के साथ निवेश प्रारम्भ कर दिया है। आने वाले दिनों में और भी कई विदेशी कंपनियाँ भारतीय साझेदारी या स्वयं के मालिकाना हक के साथ भारत में बैटरी उद्योग में निवेश करने की संभावनाएं हैं।

गुजरात बैटरी एसोसिएशन का अविस्मरणीय योगदान

इस आयोजन में गुजरात स्मॉल स्केल बैटरी एसोसिएशन का योगदान अत्यंत

बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक (वर्ष 41 अंक 3)

1-15 फरवरी 2026 (प्रकाशित 21.02.2026)



HR Mould Udyog, Delhi



Kankariya Corporation, Pune



Parisa International Pvt. Ltd., Surat



Creative Fibre Products Pvt. Ltd., AHMEDABAD



Emark Global Limited, Mumbai



Gokul Auto Industries, Rajkot



Global Power Corporation, RAJKOT



H&V Advanced Materials (India) Pvt. Ltd., MYSURU



Hovert Machines & Furnaces Pvt. Ltd., KANPUR

सराहनीय रहा। एसोसिएशन के अध्यक्ष श्री प्रदीप सूजी की अध्यक्षता में सदस्यों ने लगातार बैठकें आयोजित कर न केवल पूरे प्रदेश के बैटरीजनों से संवाद बनाए रखा बल्कि देश भर की बैटरी एसोसिएशन व फैंडरेशन के पदाधिकारियों सहित सरकारी मशीनरी के साथ तालमेल को भी निरंतर और निर्बाध बनाए रखा। उन्होंने एक परिवार की तरह काम कर कार्यों को योजनाबद्ध रूप से पूरा किया। गुजरात बैटरी एसोसिएशन की टीम धन्यवाद की पात्र इसलिए भी है कि इन्होंने एसोसिएशन की शक्ति का परिचय भी कराया। यहाँ यह स्पष्ट हुआ है कि यदि सब मिलकर सकारात्मक ऊर्जा के साथ

किसी कार्य को करें तो उसके कितने भव्य व प्रभावशाली परिणाम हो सकते हैं।

विशेष प्रबंध

दर्शकों की संभावित बड़ी संख्या को देखते हुए रजिस्ट्रेशन व कैंटीन का विशेष प्रबंध किया गया था। ऑनलाईन रजिस्ट्रेशन कराने वालों के लिए अलग जगह थी व ऑन स्पॉट रजिस्ट्रेशन के लिए अतिरिक्त स्टॉल बनाए गए थे। कैंटीन का प्रबंधन विशेषज्ञ केटरर्स को दिया गया था। सोलांस इंडस्ट्रीज़, अहमदाबाद को इस बार बेस्ट स्टॉल का अवार्ड मिला।



Hygro Tech Engineers, BENGALURU



Manika Plastech Limited, MUMBAI



JVR Techno Plast Pvt. Ltd., TARAGHADI



Sethi Arts ©, HYDERABAD



SMJ Venture Private Limited, KOLKATA



Wirtz Manufacturing India Pvt. Ltd., BENGALURU



Prime Industries, AHMEDABAD



Sakthi Accumulators Pvt. Ltd., BENGALURU



Redon Lithium Industries LLP, BENGALURU

सायंकालीन पार्टी

उल्का बैटरी केमिकल्स, कोलकाता व गुजरात बैटरी एसोसिएशन की ओर से शाम को पार्टी का आयोजन किया गया। इस पार्टी में पावर-ऑन के प्रदर्शकों के अतिरिक्त विशिष्ट अतिथि आमंत्रित किए गए। कार्यक्रम को भव्यतम कार्यक्रम की श्रेणी में रखें तो कोई अतिशयोक्ति नहीं होगी।

तकनीकी सेमिनार

22 जनवरी 2026 को हुई टेक्निकल कॉन्फ्रेंस आज की और भविष्य की चिंताओं पर चर्चा का प्लेटफॉर्म बन गई। तकनीकी सत्र राष्ट्रीय-अंतर्राष्ट्रीय स्तर के 200 से ज्यादा बैटरी उद्यमियों की बड़ी

उपस्थिति के साथ सम्पन्न हुआ। तकनीकी सेमिनार में देश-विदेश के तकनीकी विद्वानों ने नव-विकसित तकनीकों व उत्पादों पर शोध पत्र व विचार प्रस्तुत किए। पावर-ऑन सेमिनार व मेला इंडियन बैटरी इकोसिस्टम में सीखने और कोलेबोरेशन के लिए एक अहम प्लेटफॉर्म के तौर पर उभरा है। इस वर्ष तकनीकी सेमिनार की थीम रही "रेसिलिएंस और रीइन्वेंशन: एक बदलते एनर्जी लैंडस्केप में लैड-एसिड का भविष्य।"।

बैटरी की क्वालिटी और एनवायरनमेंट कंट्रोल पर कई जाने-माने टेक्निकल स्पीकर्स के लेक्चर ने भविष्य के रोड मैप को दिखाया। टेक्नोलॉजी और बिजनेस के पहलुओं पर दो पैनल डिस्कशन एक रियलिटी चेक और लैड एसिड बैटरी के लिए एक



Prashant Industries, AHMEDABAD



Popular (Auto Tech) Batteries Pvt. Ltd., AHMEDABAD



Patel Die-Make Engineering Works, AHMEDABAD



Suyog Engineers, PUNE



Z-Power Impex Private Limited, ZIRAKPUR



Super Tech, METODA



Voltbull Energy Pvt. Ltd., AHMEDABAD



Unik Techno Systems Pvt. Ltd., PUNE



Umija Batteries Pvt. Ltd., GANDHINAGAR

रोडमैप थे। अमेरिका से डॉ. जॉन मिलर, ल्यूमिनस से श्री अमलान दास, इंटरनेशनल बैटरी कंसल्टेंट डॉ. नंजन सुगुमारन, बैटरी टेक्नोलॉजी एक्सपर्ट श्री एस जयकुमार आदि ने बैटरी इंडस्ट्री के लिए भविष्य के रास्ते दिखाए। इससे हमें अच्छी क्वालिटी की बैटरी बनाने और हमारे एनवायरनमेंट को बचाने के बारे में जानकारी और ज्ञान की गहरी समझ मिली।

सेमीनार का संचालन विख्यात बैटरी उद्यमी और बैटरी परामर्शदाता श्री रमेश नटराजन और फैडरेशन के महासचिव श्री नरेश तोमर ने किया। श्री नटराजन का नाम बैटरी उद्योग में निःशुल्क तकनीकी सहायता और बैटरी तकनीकी और समस्याओं के निदान पर कई बेस्ट सेलर किताबों के लेखक के तौर पर बड़े आदर से लिया

जाता है। श्री रमेश नटराजन ने अपनी पांचवीं किताब "ऑडियो टू एम्पीयर" का विमोचन भी मेले में किया।

एमएसएमई मंत्रालय से सहायता

माइक्रो और छोटे एंटरप्रेन्योर्स को सपोर्ट और फाइनेंशियली मदद करने के लिए, इस इवेंट को Procurement and Marketing Support (PMS 5.1.A) स्कीम के तहत MSME मिनिस्ट्री ने मदद की। कुल 94 एमएसएमई यूनिट्स में से 54 यूनिट्स को मंत्रालय द्वारा सहायता प्राप्त हुई। तीन दिनों में 7200+ बिज़नेस विज़िटर शो में पधारे।

- अरविंद मोहन



पैनल डिस्कशन में श्री रमेश नटराजन, श्री अमलान दास, डॉ. जयकुमार, डॉ. एन. सुगुमारन व डॉ. सुंदर मायावन

पावर ऑन एस एम ई बैटरी टैक्निकल सम्मिट सम्पन्न

फै डरेशन ऑफ इंडियन स्मॉल स्केल बैटरी एसोसिएशन व गुजरात स्मॉल स्केल बैटरी एसोसिएशन के सक्रिय योगदान व अथक प्रयासों से गुजरात यूनिवर्सिटी कन्वेंशन एण्ड एक्जीबीशन सेंटर, अहमदाबाद में 22 जनवरी 2026 को **पावर-ऑन एस एम ई बैटरी टैक्नीकल सम्मिट** सफलतापूर्वक सम्पन्न हुआ।

इस माइलस्टोन सम्मिट में देश भर की बैटरी इंडस्ट्री के स्टेकहोल्डर्स ने उत्साह सहित भाग लिया। पावर-ऑन सेमिनार व मेला इंडियन बैटरी इकोसिस्टम में सीखने और कोलेबोरेशन के लिए एक अहम प्लेटफॉर्म के तौर पर उभरा है।

इस वर्ष कॉन्फ्रेंस की थीम रही **“रेसिलिएंस और रीइन्वेंशन: एक बदलते एनर्जी लैंडस्केप में लैड-एसिड का भविष्य।”**

कॉन्फ्रेंस की शुरुआत **फैडरेशन ऑफ इंडियन स्मॉल स्केल बैटरी एसोसिएशन** के अध्यक्ष श्री हर्षपाल सिंह साहनी के संबोधन से हुई, जिन्होंने इंडस्ट्री के अंदर कोलेबोरेशन की आवश्यकता पर जोर दिया। उन्होंने देश की इकॉनमी में कंट्रीब्यूट करने और एस एम ई बैटरी सेक्टर को मजबूत करने में फैडरेशन और उसके सदस्यों के महत्वपूर्ण भूमिका से उपस्थित उद्यमियों को अवगत कराया। अपने संबोधन के दौरान, श्री हर्षपाल सिंह साहनी ने इंडस्ट्री के





श्री हर्षपाल सिंह साहनी



श्री नरेश तोमर



श्री नरेश भाई सेठी



श्री रमेश नटराजन

दिग्गज और कॉन्फ्रेंस के कन्वीनर श्री रमेश नटराजन की पांचवीं किताब "ऑडियो टू एम्पीयर" का विमोचन भी किया। "ऑडियो टू एम्पीयर" नाम की इस किताब को मंच पर मौजूद लोगों की उपस्थिति में ऑफिशियली रिलीज किया गया।

कॉन्फ्रेंस के कन्वीनर श्री रमेश नटराजन ने कॉन्फ्रेंस थीम के पीछे की सोच को समझाया और बदलते एनर्जी माहौल में लैड बैटरी की अहमियत के बारे में बात की।

इस शुरुआती टेक्निकल नोट में इंडियन बैटरी इंडस्ट्री की एक झलक दी गई, जिसमें मार्केट के दबाव, रेगुलेटरी बदलावों और नई टेक्नोलॉजी पर बात की गई, साथ ही यह भी साफ तौर पर बताया गया कि कॉम्पिटिटिव बने रहने के लिए एस एम ई को तेजी से क्यों ढलना चाहिए।

सम्मिट को मास्टर ऑफ सेरेमनी, फैडरेशन के महासचिव श्री नरेश तोमर ने हमेशा की तरह बड़ी सहजता से चलाया।

तकनीकी सम्मेलन में कई दिग्गजों ने विभिन्न विषयों पर अपने-अपने विचारों व ज्ञान को सभी के साथ साझा किया।

गैप व ब्रिज - जहाँ लैड बैटरी अभी भी जीतता है

ल्यूमिनस के वाईस प्रेसिडेन्ट श्री अमलान

कांति दास ने विषय "गैप व ब्रिज - जहाँ लैड बैटरी अभी भी जीतता है" पर अपना संबोधन दिया।

इस सेशन में लैड-एसिड बैटरी की स्थायी ताकतों पर ध्यान दिया गया, जिसमें कॉस्ट एफिशिएंसी, रीसायकल होने की क्षमता और एक अच्छी तरह से स्थापित इंफ्रास्ट्रक्चर शामिल हैं। परफॉर्मेंस में कमियों को स्वीकार करते हुए, स्पीकर ने नई केमिस्ट्री में बदलाव के दौरान लैड-एसिड को एक "ब्रिज टेक्नोलॉजी" के रूप में पेश किया।



बैटरी केमिकल्स में लेटेस्ट डेवलपमेंट और इनोवेशन

अमेरिकन कंपनी हैमण्ड के श्री जॉन मिलर ने विषय "बैटरी केमिकल्स में लेटेस्ट डेवलपमेंट और इनोवेशन" पर अपना संबोधन दिया।

एक टेक्नोलॉजी-फोकस्ड सेशन जिसमें बैटरी केमिकल्स, एडिटिव्स और मेटिरियल्स में हाल के नवाचार पर रोशनी डाली गई। चर्चा में दिखाया गया कि





डॉ. एन. सुगुमारन को सम्मानित करते
फैडरेशन के पदाधिकारीगण



श्री जॉन मिलर को सम्मानित करते
फैडरेशन के पदाधिकारीगण



श्री अमलान कांति दास को सम्मानित
करते फैडरेशन के पदाधिकारीगण



डॉ. जयकुमार को सम्मानित करते
फैडरेशन के पदाधिकारीगण



डॉ. अक्षय जैन को सम्मानित करते
फैडरेशन के पदाधिकारीगण



डॉ. सुंदर मायावन को सम्मानित करते
फैडरेशन के पदाधिकारीगण



श्री आदित्य महावर को सम्मानित करते
फैडरेशन के पदाधिकारीगण



श्री अनुपम विपुल को सम्मानित करते
फैडरेशन के पदाधिकारीगण



श्री बिमान गांधी को सम्मानित करते
फैडरेशन के पदाधिकारीगण

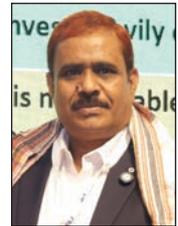
केमिस्ट्री में इनोवेशन कैसे लैड-एसिड और लिथियम-आयन दोनों बैटरी की परफॉर्मेंस, साइकिल लाइफ और सस्टेनेबिलिटी में काफी सुधार कर सकते हैं।

लैड बैटरी अन्य तकनीकों का सामना कैसे करे

लैड-एसिड इंडस्ट्री को लिथियम और सोडियम तकनीकों के खतरों का मुकाबला करने के लिए क्या करना चाहिए विषय पर बैटरी विशेषज्ञ डॉ. एन. सुगुमारन ने अपने

विचार प्रस्तुत किए। लैड-एसिड बैटरी टेक्नोलॉजी के एक मजबूत समर्थक, डॉ. सुगुमारन ने लिथियम और सोडियम-बेस्ड बैटरी से पैदा होने वाली कॉम्पिटिटिव चुनौतियों पर बात की।

उन्होंने इंडस्ट्री की स्थिति को मजबूत करने के लिए टेक्नोलॉजी अपग्रेड, खास एप्लीकेशन पर फोकस और पॉलिसी अलाइनमेंट जैसे स्ट्रेटेजिक जवाब सुझाए।



SLI बनाम EFB: माइक्रो- हाइब्रिड एप्लीकेशन के लिए अंतर को समझना

टेक्निकल एक्सपर्ट, डॉ. सुंदर मायावन ने SLI और EFB बैटरी के बीच टेक्निकल और फंक्शनल अंतर को स्पष्ट किया, जिसमें उनके अपने-अपने एप्लीकेशन पर फोकस किया गया। इस सेशन ने उन निर्माताओं के लिए महत्वपूर्ण जानकारी दी जो नई माइक्रो-हाइब्रिड गाड़ी टेक्नोलॉजी को टारगेट कर रहे हैं।



कैंक्री नैनोकार्बन

कैंक्री प्रा. लि., जयपुर के डॉ. अक्षय जैन ने नैनोकार्बन टेक्नोलॉजी और कंडक्टिविटी, चार्ज एक्सेप्टेंस और बैटरी



इयूरेबिलिटी बढ़ाने में कैंक्री नैनोकार्बन की भूमिका पर प्रकाश डाला। सेशन ने एडवांस्ड मेटैरियल को असल दुनिया में परफॉर्मेंस में सुधार से असरदार तरीके से जोड़ा। ग्राफिक्स और वीडियो वाले प्रेजेंटेशन ने दर्शकों को साफ तौर पर इम्प्रेस किया।

पैनल डिस्कशन पार्ट-1

"कॉम्प्यूट करने के लिए टेक्नोलॉजी: परफॉर्मेंस गैप को कम करना" विषय पर एक विशेष पैनल बनाकर चर्चा भी की गई।

पैनलिस्ट रहे:

- श्री अमलान दास
- डॉ. एन. सुगुमारन
- डॉ. सुंदर मायावन
- डॉ. जयकुमार

पैनल ने चर्चा की कि टेक्नोलॉजी अपना, फोकस R&D, और धीरे-धीरे इनोवेशन लैड-एसिड बैटरी को नई केमिस्ट्री के साथ मुकाबला करने में कैसे मदद कर सकते हैं। SMEs के सामने आने वाली प्रैक्टिकल चुनौतियाँ और टेक्नोलॉजी अपग्रेड के मुमकिन तरीकों पर भी चर्चा की गई।



पैनल डिस्कशन में बैटरी उद्यमी

लिथियम-आयन बैटरी की मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी

डॉ. जयकुमार ने लिथियम-आयन बैटरी निर्माण का एक छोटा ओवरव्यू सभी के समक्ष प्रस्तुत किया।



मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस को बेहतर बनाने के लिए, SMEs को प्रोडक्शन की मुश्किलों, इन्वेस्टमेंट की जरूरतों और क्वालिटी से जुड़ी बातों पर क्लैरिटी दी गई। डॉ. जयकुमार ने इस बात पर जोर दिया कि नई टेक्नोलॉजी को दुश्मन नहीं, बल्कि सीखने और मिलकर काम करने के मौके के तौर पर देखा जाना चाहिए।

CPCB के EPR सिस्टम में आने वाली दिक्कतें

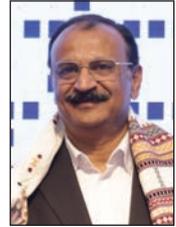
EPR विशेषज्ञ श्री आदित्य महावर ने एक्सटेंडेड प्रोड्यूसर रिस्पॉन्सिबिलिटी (EPR) फ्रेमवर्क के तहत रेगुलेटरी चुनौतियों

पर ज्ञान साझा किया। श्री आदित्य ने कम्प्लायंस से जुड़ी दिक्कतों, ऑपरेशनल स्कावटों और मैन्युफैक्चरर्स के सामने आने वाली प्रैक्टिकल मुश्किलों पर रोशनी डाली, और प्रश्नकर्ताओं के उत्तर भी दिए।



गेम में बने रहना

बिज़नेस मेंटर श्री बिमान गांधी ने नॉन-टेक्निकल सेशन दिया। इस सेशन में माइंडसेट के नज़रिए से, बदलाव पर रिस्पॉन्ड करने पर फोकस था। स्पीकर ने लैड-एसिड बैटरी मैन्युफैक्चरर्स के लिए आने वाली संभावित स्कावट का मुकाबला करने के लिए पाँच प्रैक्टिकल पॉइंट्स शेयर किए। यह सेशन स्ट्रेटेजिक, मोटिवेशनल था और SME लीडर्स को बहुत पसंद आया।



पैनल डिस्कशन पार्ट-2



खराब मार्केट कंडीशन में SMEs के लिए स्ट्रैटेजी विषय पर भी एक विशेष पैनल बनाकर चर्चा की गई। मॉडरेटर: श्री रमेश नटराजन व पैनलिस्ट रहे:

- श्री राजेश कैलाट
- श्री के. नागराज
- श्री नरेश अंताला
- श्री अभिजीत सावंत

इस पैनल ने SMEs के लिए सर्वाइवल और ग्रोथ स्ट्रैटेजी पर फोकस किया, जिसमें कॉस्ट ऑप्टिमाइजेशन, डायवर्सिफिकेशन, पार्टनरशिप और खराब मार्केट कंडीशन से निपटना शामिल था।

सम्मिट ने इस मैसेज को काफी हद तक स्पष्ट किया कि लैड-एसिड इंडस्ट्री का भविष्य रेजिलिएंस, रीइन्वेंशन और इन्फॉर्मर्ड अडैप्टेशन में है। टेक्निकल जानकारी, रेगुलेटरी नज़रिए और स्ट्रैटेजिक चर्चाओं के बैलेंस्ड मिक्स के ज़रिए, इस समिट ने SME बैटरी मैनुफैक्चरर्स

को बदलते एनर्जी माहौल में आगे बढ़ने के लिए क्लैरिटी और कॉन्फिडेंस दोनों दिया।

पार्टिसिपेंट्स ने ओवरऑल प्रोग्राम फ्लो, शेयर की गई जानकारी और जानकारी की क्वालिटी और उन्हें मिली वैल्यूज के बारे में अपनी संतुष्टि जाहिर की।

कॉन्फ्रेंस ने न सिर्फ़ लैड-एसिड टेक्नोलॉजी की लगातार ज़रूरत को कन्फर्म किया, बल्कि इंडस्ट्री को खुलेपन, सहयोग और दूर की सोच के साथ बदलाव को अपनाने के लिए भी बढ़ावा दिया।

- रमेश नटराजन





भारत में लैड एलाय के प्रकार, निर्माण प्रक्रिया और 2026 में औद्योगिक मांग

- ग्रेविटा इंडिया लि., जयपुर -

भारत के औद्योगिक और ऊर्जा पारिस्थितिकी तंत्र में लैड एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। ऑटोमोबाइल बैटरी और इन्वर्टर सिस्टम से लेकर नवीकरणीय ऊर्जा भंडारण तक, लैड की मांग लगातार बनी हुई है। साथ ही, लैड एक खतरनाक पदार्थ है, और लैड युक्त कचरे का अनुचित निपटान पर्यावरण और सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए गंभीर जोखिम पैदा करता है।

इसलिए, लैड रीसाइक्लिंग प्लांट भारत की अपशिष्ट प्रबंधन और संसाधन रणनीति का एक अनिवार्य हिस्सा हैं। प्राथमिक लैड खनन पर अत्यधिक निर्भरता के बजाय, जो संसाधन-गहन और पर्यावरण के लिए हानिकारक है, रीसाइक्लिंग प्लांट प्रयुक्त लैड एसिड बैटरी और स्क्रैप से लैड पुनर्प्राप्त करते हैं और इसे विनिर्माण चक्रों में पुनः शामिल करते हैं। यह दृष्टिकोण प्राकृतिक

संसाधनों पर दबाव कम करता है, कार्बन उत्सर्जन को घटाता है और भारत को चक्रीय अर्थव्यवस्था की ओर अग्रसर होने में सहायता करता है।

बैटरी की खपत बढ़ने और नियामकीय निगरानी में वृद्धि के साथ, मानकों का पालन करने वाले और तकनीकी रूप से उन्नत लैड रीसाइक्लिंग प्लांट अब वैकल्पिक नहीं रह गए हैं। सतत औद्योगिक विकास के लिए ये एक आवश्यकता बन गए हैं।

भारत में लैड रीसाइक्लिंग का अवलोकन

भारत में लैड रीसाइक्लिंग मुख्य रूप से वाहनों, औद्योगिक बैकअप प्रणालियों और विद्युत भंडारण अनुप्रयोगों से उत्पन्न प्रयुक्त लैड एसिड बैटरियों द्वारा संचालित होता है। प्राइमरी लैड

उत्पादन के विपरीत, सैकण्डरी लैड रीसाइक्लिंग मौजूदा उत्पादों से लैड को पुनर्प्राप्त करता है, जिससे यह कहीं अधिक ऊर्जा कुशल और पर्यावरण के प्रति जिम्मेदार बन जाता है।

भारत ने औपचारिक रीसाइक्लिंग प्लांटों और व्यापक संग्रहण नेटवर्क के सहयोग से वर्षों से एक मजबूत सैकण्डरी लैड पारिस्थितिकी तंत्र विकसित किया है। हालांकि, इस क्षेत्र को अनौपचारिक गतिविधियों से भी चुनौतियों का सामना करना पड़ा है, जिनमें अक्सर पर्यावरणीय नियंत्रणों की कमी होती है। इस समस्या के समाधान के लिए, नियामक प्राधिकरणों ने अनुपालन आवश्यकताओं को कड़ा कर दिया है और संगठित, पंजीकृत रीसाइक्लिंग सुविधाओं की ओर बदलाव को प्रोत्साहित किया है।

आज, मानकों का पालन करने वाले लैड रीसाइक्लिंग प्लांट दोहरी भूमिका निभाते हैं। वे खतरनाक कचरे के सुरक्षित निपटान को सुनिश्चित करते हुए बैटरी निर्माताओं और अन्य उद्योगों को उच्च गुणवत्ता वाला रीसाइकल लैड और मिश्र धातुएँ उपलब्ध कराते हैं। इससे आयात पर निर्भरता कम होती है और घरेलू बाजार में कच्चे माल की उपलब्धता स्थिर रहती है।

लैड रीसाइक्लिंग प्लांट क्या है?

लैड रीसाइक्लिंग प्लांट एक औद्योगिक सुविधा है जिसे लैड युक्त अपशिष्ट, मुख्य रूप से प्रयुक्त लैड एसिड बैटरी और लैड स्क्रेप, को सुरक्षित रूप से संसाधित करने और इसे पुनः उपयोग करने लायक सामग्री में परिवर्तित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। ऐसे प्लांट का प्राथमिक उद्देश्य खतरनाक पदार्थों के प्रबंधन से जुड़े पर्यावरणीय और सुरक्षा जोखिमों को नियंत्रित करते हुए कुशलतापूर्वक लैड पुनर्प्राप्त करना है।

लैड रीसाइक्लिंग प्लांट से प्राप्त होने वाले विशिष्ट उत्पाद निम्नलिखित हैं:

1. रीसाइकलड लैड
2. बैटरी निर्माण में प्रयुक्त लैड एलॉय
3. बैटरी के कंटेनर से पुनर्चक्रित प्लास्टिक
4. उपचारित अवशेष और बेअसर किए गए उप-उत्पाद।

आधुनिक प्लांट प्रदूषण नियंत्रण प्रणालियों द्वारा समर्थित नियंत्रित यांत्रिक, ऊष्मीय और रासायनिक प्रक्रियाओं का उपयोग करते हैं। इन प्लांटों को उत्सर्जन, अपशिष्ट प्रबंधन, श्रमिक सुरक्षा और रिपोर्टिंग से संबंधित सख्त दिशानिर्देशों का पालन करना आवश्यक है।

भारत में, केवल प्रदूषण नियंत्रण प्राधिकरणों के साथ पंजीकृत अधिकृत लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों को ही ये कार्य करने की अनुमति है। बैटरी आपूर्ति श्रृंखला में अनुपालन बनाए रखने और सामग्री की जिम्मेदारीपूर्वक पुनर्प्राप्ति को सक्षम बनाने में उनकी भूमिका केंद्रीय है।

भारत में लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों की प्रोसेसिंग क्षमता

लैड रीसाइक्लिंग प्लांट की क्षमता से तात्पर्य उस मात्रा से है जिसे वह एक निश्चित अवधि के भीतर संसाधित कर सकता है, जिसे आमतौर पर टन प्रति वर्ष में मापा जाता है। क्षमता नियोजन एक महत्वपूर्ण कारक है क्योंकि यह परिचालन दक्षता, नियामक अनुपालन और व्यावसायिक व्यवहार्यता को सीधे प्रभावित करता है।

भारत में, लैड रीसाइक्लिंग प्लांट आमतौर पर तीन व्यापक क्षमता श्रेणियों में काम करते हैं। छोटे पैमाने के प्लांट सीमित मात्रा में लैड संसाधित करते हैं और अक्सर स्थानीय संग्रहण नेटवर्क की सेवा करते हैं। मध्यम पैमाने के प्लांट अधिक मात्रा में लैड संसाधित करते हैं और आमतौर पर

क्षेत्रीय बैटरी निर्माताओं को आपूर्ति करते हैं। बड़े पैमाने के प्लांट एकीकृत प्रणालियों, उन्नत स्वचालन और राष्ट्रीय स्तर के खरीद नेटवर्क के साथ काम करते हैं।

किसी प्लांट की प्रोसेसिंग क्षमता को कई कारक प्रभावित करते हैं। प्रयुक्त लैड एसिड बैटरी जैसे कच्चे माल की उपलब्धता और स्थिरता सबसे महत्वपूर्ण है। प्रौद्योगिकी का चयन, भट्टी की दक्षता, ऊर्जा की उपलब्धता और रखरखाव के लिए लगने वाला समय भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। प्रदूषण नियंत्रण प्राधिकरणों द्वारा निर्धारित सहमति सीमाओं सहित नियामक स्वीकृतियाँ परिचालन क्षमता को और सीमित कर सकती हैं।

अधिक क्षमता वाले प्लांट आमतौर पर उत्पादन की स्थिर गुणवत्ता बनाए रखने और दीर्घकालिक आपूर्ति प्रतिबद्धताओं को पूरा करने के लिए बेहतर स्थिति में होते हैं।

लैड रीसाइक्लिंग प्रक्रिया चरण दर चरण

लैड रीसाइक्लिंग एक संरचित प्रक्रिया का पालन करता है जिसे पर्यावरणीय और सुरक्षा जोखिमों को कम करते हुए सामग्री की पुनर्प्राप्ति को अधिकतम करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

इस प्रक्रिया की शुरुआत प्रयुक्त लैड एसिड बैटरियों और लैड स्क्रेप के संग्रहण और सुरक्षित भंडारण से होती है। **मिट्टी या पानी के संदूषण से बचाने के लिए सामग्रियों को अभेद्य सतहों पर संग्रहित किया जाता है।**

इसके बाद, बैटरियों को नियंत्रित यांत्रिक प्रक्रिया से गुज़ारा जाता है, जिसमें उनके विभिन्न घटकों को अलग किया जाता है। लैड युक्त भाग, प्लास्टिक आवरण और अम्लीय इलेक्ट्रोलाइट

को आगे की प्रक्रिया के लिए अलग कर लिया जाता है।

प्राप्त लैड को अशुद्धियों को दूर करने और वांछित शुद्धता स्तर प्राप्त करने के लिए गलाने और शोधन प्रक्रियाओं से गुज़ारा जाता है। इस परिष्कृत लैड को अंतिम उपयोग की आवश्यकताओं के अनुसार अलग-अलग ढाला जाता है या विशिष्ट मिश्र धातुओं में परिवर्तित किया जाता है।

प्लास्टिक के आवरणों को साफ करके, संसाधित करके पुनः उपयोग योग्य दानों में परिवर्तित किया जाता है। अम्लीय घटकों को निपटान या पुनः उपयोग से पहले अनुमोदित अपशिष्ट प्रबंधन प्रणालियों के माध्यम से निष्क्रिय और उपचारित किया जाता है।

पर्यावरण अनुपालन और श्रमिकों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए इस प्रक्रिया के प्रत्येक चरण की बारीकी से निगरानी की जाती है।

आधुनिक लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों में प्रयुक्त तकनीक

लैड रीसाइक्लिंग प्लांट की दक्षता, सुरक्षा और अनुपालन स्तर को निर्धारित करने में प्रौद्योगिकी निर्णायक भूमिका निभाती है। पारंपरिक प्लांट मैनुअल संचालन और बुनियादी गलाने वाली प्रणालियों पर निर्भर थे, जिसके परिणामस्वरूप अक्सर कम पुनर्प्राप्ति दर और उच्च उत्सर्जन होता था।

भारत में आधुनिक लैड रीसाइक्लिंग प्लांट तेजी से मशीनीकृत बैटरी तोड़ने वाली प्रणालियों का उपयोग कर रहे हैं, जिससे पृथक्करण दक्षता में सुधार होता है और श्रमिकों का जोखिम कम होता है। उन्नत तापीय नियंत्रण वाली भट्टियाँ ईंधन की खपत कम करते हुए लैड की बेहतर पुनर्प्राप्ति को संभव बनाती हैं।

प्रदूषण नियंत्रण उपकरण अब प्लांट डिजाइन का अभिन्न अंग हैं। इनमें उच्च दक्षता वाले बैग फिल्टर, स्क्रबर और उत्सर्जन निगरानी प्रणाली शामिल हैं जो वायु गुणवत्ता के सख्त मानकों को पूरा करने में मदद करते हैं। अपशिष्ट जल उपचार इकाइयाँ अपशिष्ट जल का प्रबंधन करती हैं और सुरक्षित निर्वहन या पुनः उपयोग सुनिश्चित करती हैं।

स्वचालन और डिजिटल निगरानी प्रणालियाँ प्रक्रिया की स्थिरता, पता लगाने की क्षमता और नियामक रिपोर्टिंग को और बेहतर बनाती हैं। उन्नत प्रौद्योगिकियों को अपनाने वाले प्लांट बदलते पर्यावरणीय मानदंडों को पूरा करने और दीर्घकालिक व्यावसायिक साझेदारियों को आकर्षित करने के लिए बेहतर रूप से सुसज्जित होते हैं।

लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों के लिए पर्यावरणीय अनुपालन आवश्यकताएँ

लैड और उससे जुड़े अपशिष्ट पदार्थों की खतरनाक प्रकृति के कारण लैड रीसाइक्लिंग को उच्च जोखिम वाली औद्योगिक गतिविधि के रूप में वर्गीकृत किया गया है। परिणामस्वरूप, भारत में लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों को अपने पूरे जीवनचक्र के दौरान सख्त पर्यावरणीय अनुपालन आवश्यकताओं का पालन करना होता है।

संचालन शुरू होने से पहले, प्लांट संचालकों को संबंधित राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से स्थापना और संचालन की अनुमति प्राप्त करनी होगी। ये स्वीकृतियाँ अनुमेय क्षमता, उत्सर्जन सीमा, अपशिष्ट प्रबंधन प्रक्रियाएँ और निगरानी दायित्वों को परिभाषित करती हैं। अनुपालन एक बार की आवश्यकता नहीं है और नियमित निरीक्षण

और रिपोर्टिंग के माध्यम से इसे बनाए रखना आवश्यक है।

पर्यावरण अनुपालन में श्रमिकों का स्वास्थ्य और सुरक्षा, भंडारण अवसंरचना और आपातकालीन प्रतिक्रिया योजना भी शामिल है। प्लांटों से यह अपेक्षा की जाती है कि वे ऐसी प्रणालियाँ लागू करें जो कर्मचारियों के लिए सुरक्षित कार्य परिस्थितियों को सुनिश्चित करते हुए मिट्टी, वायु और जल प्रदूषण को रोकें।

इन आवश्यकताओं का पालन न करने पर जुर्माना, संचालन का निलंबन या स्थायी रूप से बंद होना जैसी कार्रवाई हो सकती है, इसलिए अनुपालन एक प्रक्रियात्मक औपचारिकता के बजाय एक मुख्य परिचालन प्राथमिकता बन जाता है।

भारत में लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों को नियंत्रित करने वाले प्रमुख नियम

भारत में लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों के संचालन को कई नियामक ढाँचे नियंत्रित करते हैं। इन विनियमों का उद्देश्य प्रदूषण को नियंत्रित करना, सुरक्षित अपशिष्ट प्रबंधन सुनिश्चित करना और जिम्मेदार रीसाइक्लिंग प्रथाओं को बढ़ावा देना है।

बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन नियम प्रयुक्त लैड एसिड बैटरियों के प्रबंधन में उत्पादकों, रीसाइक्लिंग कर्ताओं और संग्राहकों की जिम्मेदारियों को परिभाषित करते हैं। रीसाइक्लिंग प्लांटों को इन नियमों के तहत पंजीकृत होना चाहिए और निर्दिष्ट पोर्टलों के माध्यम से सामग्री प्रवाह की रिपोर्ट देनी चाहिए।

खतरनाक और अन्य अपशिष्ट प्रबंधन नियम रीसाइक्लिंग कार्यों के दौरान उत्पन्न होने वाले खतरनाक अवशेषों के प्रबंधन, भंडारण,

परिवहन और निपटान को नियंत्रित करते हैं। इन नियमों के तहत उचित लेबलिंग, रोकथाम और दस्तावेजीकरण अनिवार्य हैं।

वायु और जल प्रदूषण नियंत्रण कानूनों में धातु गलाने की प्रक्रियाओं के लिए उत्सर्जन मानक और अपशिष्ट जल के निर्वहन के लिए मानदंड निर्धारित किए गए हैं। प्रदूषण नियंत्रण प्राधिकरण आवधिक निरीक्षण और लेखापरीक्षाओं के माध्यम से इन मानकों के अनुपालन की निगरानी करते हैं।

ये सभी नियम मिलकर एक व्यापक अनुपालन ढांचा बनाते हैं जो लैंड रीसाइक्लिंग प्लांट संचालन के हर चरण को नियंत्रित करता है।

उत्सर्जन नियंत्रण और अपशिष्ट प्रबंधन पद्धतियाँ

पर्यावरण के प्रति उत्तरदायी लैंड रीसाइक्लिंग के लिए प्रभावी उत्सर्जन नियंत्रण और अपशिष्ट प्रबंधन अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। आधुनिक प्लांटों में प्रोसेसिंग के दौरान उत्पन्न प्रदूषकों के प्रबंधन के लिए नियंत्रण के कई स्तर शामिल होते हैं।

धातु गलाने वाली भट्टियों से निकलने वाले वायु उत्सर्जन को नियंत्रित करने के लिए बैग फिल्टर, स्क्रबर और चिमनी निगरानी प्रणालियों का उपयोग किया जाता है, जो कण पदार्थ और लैंड के धुएं को पकड़ने के लिए डिज़ाइन की गई हैं। निरंतर निगरानी यह सुनिश्चित करने में मदद करती है कि उत्सर्जन सीमा के भीतर रहे।

सफाई और शुद्धिकरण प्रक्रियाओं के दौरान उत्पन्न अपशिष्ट जल को पुनः उपयोग या निर्वहन से पहले अपशिष्ट उपचार प्लांटों में उपचारित किया जाता है। स्लैज जैसे ठोस अवशेषों को खतरनाक अपशिष्ट दिशानिर्देशों के अनुसार संभाला जाता है और अधिकृत चैनलों के माध्यम से निपटाया जाता है।

नियमित पर्यावरणीय निगरानी, आंतरिक लेखापरीक्षा और तृतीय-पक्ष परीक्षण प्लांटों को जोखिमों की शीघ्र पहचान करने और अनुपालन बनाए रखने में मदद करते हैं। जो प्लांट सुदृढ़ उत्सर्जन नियंत्रण और अपशिष्ट प्रबंधन प्रणालियों में निवेश करते हैं, वे न केवल पर्यावरणीय प्रभाव को कम करते हैं बल्कि नियामकों और व्यावसायिक भागीदारों के साथ विश्वसनीयता भी बढ़ाते हैं।

प्लांट संचालकों और खरीदारों के लिए अनुपालन का महत्व

पर्यावरण अनुपालन न केवल एक नियामक आवश्यकता है, बल्कि लैंड रीसाइक्लिंग प्लांटों और उनके साझेदारों के लिए एक महत्वपूर्ण व्यावसायिक कारक भी है। प्लांट संचालकों के लिए, नियमों का पालन निर्बाध संचालन सुनिश्चित करता है, कानूनी दंडों से सुरक्षा प्रदान करता है और कार्यबल के स्वास्थ्य की रक्षा करता है।

खरीदार के दृष्टिकोण से, नियमों का पालन करने वाले रीसाइक्लिंग प्लांटों से सामग्री प्राप्त करने से आपूर्ति श्रृंखला का जोखिम कम होता है। बैटरी निर्माता और औद्योगिक ग्राहक आंतरिक स्थिरता लक्ष्यों और नियामक अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए अधिकृत सुविधाओं से पुनर्चक्रित लैंड को प्राथमिकता दे रहे हैं। नियमों का पालन न करने पर खरीदारों की प्रतिष्ठा को नुकसान पहुंच सकता है और उन्हें कानूनी जांच का सामना करना पड़ सकता है।

अनुपालन दीर्घकालिक व्यवहार्यता को भी प्रभावित करता है। जो प्लांट लगातार पर्यावरणीय मानकों का पालन करते हैं, उन्हें नियामक नवीनीकरण प्राप्त होने, निवेश आकर्षित करने और स्थिर आपूर्ति समझौते हासिल करने की अधिक संभावना होती है। इसके विपरीत,

अनुपालन में कमियों वाले प्लांटों को परिचालन संबंधी अनिश्चितता और समय के साथ बढ़ती लागत का सामना करना पड़ता है।

भारत की चक्रीय अर्थव्यवस्था में लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों

भारत की चक्रीय अर्थव्यवस्था में लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों की अहम भूमिका है, क्योंकि ये मूल्यवान सामग्रियों को निरंतर उपयोग में बनाए रखते हैं। लैड सबसे अधिक रीसाइक्लिंग योग्य धातुओं में से एक है, और द्वितीयक लैड उत्पादन से खनन और प्राथमिक गलाने की आवश्यकता में काफी कमी आती है।

प्रयुक्त बैटरियों और कबाड़ से लैड निकालकर, रीसाइक्लिंग प्लांट उपभोग और उत्पादन के बीच सामग्री चक्र को पूरा करते हैं। पुनर्चक्रित लैड प्राथमिक उत्पादन की तुलना में काफी कम ऊर्जा खपत और कार्बन उत्सर्जन के साथ बैटरी आपूर्ति श्रृंखला में पुनः प्रवेश करता है।

यह क्लोज्ड लूप दृष्टिकोण संसाधन दक्षता को बढ़ावा देता है, आयात पर निर्भरता कम करता है और पर्यावरण संरक्षण में योगदान देता है। भारत जैसे-जैसे अपने चक्रीय अर्थव्यवस्था लक्ष्यों को आगे बढ़ा रहा है, लैड रीसाइक्लिंग प्लांट अपशिष्ट प्रबंधन को सतत औद्योगिक विकास से जोड़ने वाली एक महत्वपूर्ण कड़ी बने हुए हैं।

लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों के सामने चुनौतियाँ

प्रगति के बावजूद, भारत में लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों को कई चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। अनौपचारिक रीसाइक्लिंग कार्यों की उपस्थिति एक महत्वपूर्ण चिंता का विषय बनी हुई है, क्योंकि ये सुविधाएं अक्सर पर्यावरणीय नियंत्रणों के बिना संचालित होती हैं और लागत के मामले में

अनुपालन करने वाले प्लांटों से सस्ती होती हैं।

उन्नत प्रदूषण नियंत्रण प्रणालियों और नियामक रिपोर्टिंग से जुड़ी अनुपालन लागत भी काफी अधिक हो सकती है, खासकर छोटे संचालकों के लिए। कुशल तकनीकी कर्मियों की उपलब्धता और उच्च गुणवत्ता वाले कच्चे माल की उपलब्धता परिचालन स्थिरता को और भी प्रभावित करती है।

इसके अतिरिक्त, बदलते नियमों और सख्त प्रवर्तन के लिए प्रौद्योगिकी और प्रक्रिया सुधारों में निरंतर निवेश की आवश्यकता है। इन चुनौतियों का समाधान भारत के औपचारिक रीसाइक्लिंग तंत्र को मजबूत करने और इस क्षेत्र की दीर्घकालिक स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है।

भारत में लैड रीसाइक्लिंग का भविष्योन्मुखी दृष्टिकोण

भारत में लैड रीसाइक्लिंग का भविष्य ऑटोमोटिव, ऊर्जा भंडारण, दूरसंचार और नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रों में बैटरी की बढ़ती मांग से जुड़ा हुआ है। बैटरी की खपत बढ़ने के साथ-साथ रीसाइक्लिंग के लिए आने वाली प्रयुक्त लैड एसिड बैटरियों की मात्रा भी बढ़ती रहेगी।

नियामक प्रवर्तन के और सख्त होने की उम्मीद है, जिससे संगठित और अनुपालनशील रीसाइक्लिंग प्लांटों की ओर बदलाव में और तेजी आएगी। चक्रीय अर्थव्यवस्था को अपनाने और विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व के कार्यान्वयन पर सरकार का ध्यान संग्रहण और रीसाइक्लिंग नेटवर्क को औपचारिक रूप देने में सहायक होगा।

तकनीकी उन्नयन, स्वचालन और बेहतर उत्सर्जन नियंत्रण प्रणालियाँ विकास के अगले चरण को परिभाषित करने की संभावना रखती हैं। आधुनिक बुनियादी ढांचे और अनुपालन में

शुरुआती निवेश करने वाले प्लांट बढ़ती मांग और नियामक अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए बेहतर स्थिति में होंगे।

कैसे चुने रीसाइक्लिंग पार्टनर?

अनुपालन और परिचालन दक्षता दोनों के लिए सही लैड रीसाइक्लिंग भागीदार का चयन करना महत्वपूर्ण है। लैड स्क्रेप या प्रयुक्त बैटरियों की आपूर्ति करने वाले व्यवसायों को कई प्रमुख मानदंडों के आधार पर संभावित भागीदारों का मूल्यांकन करना चाहिए।

प्रदूषण नियंत्रण अधिकारियों से प्राधिकरण और पंजीकरण का सत्यापन किया जाना चाहिए। रीसाइक्लिंग क्षमता और प्रौद्योगिकी अपेक्षित मात्रा को सुरक्षित रूप से संभालने के लिए पर्याप्त होनी चाहिए। पर्यावरणीय सुरक्षा उपाय, उत्सर्जन नियंत्रण और अपशिष्ट प्रबंधन पद्धतियाँ नियामक मानकों के अनुरूप होनी चाहिए।

दस्तावेजीकरण, रिपोर्टिंग और भुगतान शर्तों में पारदर्शिता विश्वसनीय रीसाइक्लिंग भागीदारों को और भी विशिष्ट बनाती है। अनुपालन करने वाले और सक्षम रीसाइक्लिंगकर्ताओं के साथ काम करने से व्यवसायों को जोखिम कम करने और टिकाऊ सामग्री पुनर्प्राप्ति को बढ़ावा देने में मदद मिलती है।

अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्नों

प्रश्न: लैड रीसाइक्लिंग प्लांट क्या है?

उत्तर: लैड रीसाइक्लिंग प्लांट एक औद्योगिक सुविधा है जो इस्तेमाल की गई बैटरियों और स्क्रेप से लैड को पुनर्प्राप्त करती है और नियंत्रित और अनुपालन योग्य स्थितियों के तहत इसे पुनः प्रयोज्य लैड और मिश्र धातुओं में परिवर्तित करती है।

प्रश्न: लैड रीसाइक्लिंग प्लांट को

कितनी क्षमता की आवश्यकता होती है?

उत्तर: क्षमता कच्चे माल की उपलब्धता, प्रौद्योगिकी और नियामक स्वीकृतियों पर निर्भर करती है। भारत में प्लांट छोटे पैमाने के संचालन से लेकर प्रतिवर्ष हजारों टन प्रोसेसिंग करने वाली विशाल सुविधाओं तक फैले हुए हैं।

प्रश्न: क्या लैड रीसाइक्लिंग पर्यावरण के लिए सुरक्षित है?

उत्तर: हां, जब इसे अधिकृत प्लांटों में अनुमोदित प्रौद्योगिकियों और प्रदूषण नियंत्रण प्रणालियों का उपयोग करके किया जाता है।

प्रश्न: भारत में लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों पर कौन से नियम लागू होते हैं?

उत्तर: बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन नियम, खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन नियम और वायु एवं जल प्रदूषण नियंत्रण नियम लागू होते हैं।

एक सतत लैड रीसाइक्लिंग पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण

भारत के सतत औद्योगिक पारिस्थितिकी तंत्र में लैड रीसाइक्लिंग प्लांटों का महत्वपूर्ण योगदान है। पर्याप्त क्षमता, उन्नत प्रौद्योगिकी और पर्यावरण नियमों के कड़े अनुपालन के संयोजन से ये प्लांट जिम्मेदार सामग्री पुनर्प्राप्ति और दीर्घकालिक आपूर्ति स्थिरता सुनिश्चित करते हैं।

नियामक निगरानी बढ़ने और स्थिरता संबंधी अपेक्षाएं बढ़ने के साथ, नियमों का पालन करने वाले लैड रीसाइक्लिंग प्लांट बैटरी निर्माण और चक्रिय अर्थव्यवस्था के उद्देश्यों को पूरा करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते रहेंगे। जिम्मेदार रीसाइक्लिंगकर्ताओं के साथ जुड़ने वाले व्यवसाय न केवल नियामक अनुपालन में योगदान देते हैं, बल्कि अधिक लचीले और पर्यावरण के अनुकूल औद्योगिक भविष्य के निर्माण में भी सहायक होते हैं। □

केंद्रीय बजट 2026 में EV और बैटरी मैन्युफैक्चरिंग को बड़ी राहत

केंद्रीय बजट 2026 में सरकार ने इलेक्ट्रिक वाहन (EV) और बैटरी निर्माण को बढ़ावा देने के लिए कई अहम फैसले लिए हैं। वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने लिथियम-आयन सेल निर्माण में उपयोग होने वाली जरूरी वस्तुओं पर सीमा शुल्क में छूट देने की घोषणा की, जिससे देश में बैटरी निर्माण को सस्ता, प्रतिस्पर्धी और आत्मनिर्भर बनाने की दिशा में बड़ा कदम माना जा रहा है।



बजट 2026 में ईवी और एनर्जी स्टोरेज सेक्टर को मजबूत करने पर खास जोर दिया गया है। सरकार का उद्देश्य घरेलू मैन्युफैक्चरिंग को बढ़ावा देना, आयात पर निर्भरता कम करना और भारत को वैश्विक इलेक्ट्रिक मोबिलिटी हब के रूप में स्थापित करना है। लिथियम-आयन बैटरियां न सिर्फ इलेक्ट्रिक वाहनों, बल्कि मोबाइल फोन और एनर्जी स्टोरेज सिस्टम के लिए भी बेहद महत्वपूर्ण हैं।

ऊनो मिंडा (Uno Minda) के मैनेजिंग डायरेक्टर रवि मेहरा ने कहा कि बजट 2026-27 भारत के मैन्युफैक्चरिंग इकोसिस्टम को मजबूत करने और 'विकसित भारत' के लक्ष्य को आगे बढ़ाने वाला है। उन्होंने ईवी बैटरी निर्माण के लिए 35 कैपिटल गुड्स को शुल्क-मुक्त सूची में शामिल किए जाने का स्वागत किया। उनका कहना है कि इससे लिथियम-आयन बैटरियों का घरेलू उत्पादन बढ़ेगा, लागत कम होगी और इलेक्ट्रिक मोबिलिटी व एनर्जी स्टोरेज को गति मिलेगी। उन्होंने यह भी कहा कि हाई-टेक टूलरूम जैसे कदम कैपिटल गुड्स मैन्युफैक्चरिंग को मजबूत करेंगे, जिससे क्वालिटी सुधरेगी और लागत में कमी आएगी।

ज़ेलियो ई मोबिलिटी (Zelio E Mobility) के सह-संस्थापक और एमडी कुणाल आर्य ने कहा कि भारत का इलेक्ट्रिक टू-व्हीलर सेक्टर तेजी से आगे बढ़ रहा है और बजट 2026-27 इसे एक मजबूत औद्योगिक इकोसिस्टम में बदलने में मदद करेगा। कैपिटल गुड्स पर कस्टम्स ड्यूटी में कटौती से लागत घटेगी और स्थानीय निर्माण को बढ़ावा मिलेगा। उन्होंने एमएसएमई सेक्टर के लिए 10,000 करोड़ रुपये के SME ग्रोथ फंड को भी अहम बताया, जिससे कंपनियां तेजी से विस्तार और इनोवेशन कर सकेंगी।



18वां चाइना इंटरनेशनल बैटरी फेयर शेन्जेन में होगा

18वां चाइना इंटरनेशनल बैटरी फेयर (CIBF) 13-15

मई, 2026 को शेन्जेन वर्ल्ड एग्जिबिशन एंड कन्वेंशन
सेंटर में होगा। इसके साथ होने वाले इवेंट्स में 9वीं चाइना

एनर्जी स्टोरेज एग्जिबिशन और चौथी इंटरनेशनल हाइड्रोजन एनर्जी एंड फ्यूल सेल एग्जिबिशन
शामिल हैं।

इस इवेंट में 3,000 से ज्यादा एग्जिबिटर्स और 350,000 से ज्यादा विजिटर्स के आने की
उम्मीद है। CIBF के 17 एडिशन सफलतापूर्वक हो चुके हैं और यह दुनिया की सबसे प्रभावशाली
एनर्जी एग्जिबिशन में से एक है।

एनर्जी सेक्टर में, CIBF प्रोफेशनलिज्म और डेडिकेशन के साथ नई एनर्जी इंडस्ट्री के
डेवलपमेंट और एडवांसमेंट को लीड कर रहा है और आगे बढ़ रहा है। CIBF 2026 पूरी इंडस्ट्री
चेन में टॉप एंटरप्राइजेज के साथ हाथ मिलाना जारी रखेगा – जिसमें बैटरी मेटिरियल, इक्विपमेंट,
सेल मैनुफैक्चरिंग, पैक टेक्नोलॉजी और रीसाइक्लिंग में स्पेशलाइजेशन रखने वाली कंपनियाँ
शामिल हैं। यह लेटेस्ट टेक्नोलॉजी प्रीमियर के ग्लोबल हब में इकट्ठा होगा, जिसमें फुल-चेन
इकोलॉजिकल एप्रीगेशन प्लेटफॉर्म और क्रॉस-डोमेन इनोवेशन कोलैबोरेशन का इस्तेमाल करके
मिलकर डिजिटल इंटेलिजेंस एक्सपीरियंस को मजबूत बनाया जाएगा।

एडवांस्ड बैटरीज की फ्रंटियर टेक्नोलॉजी पर कॉन्फ्रेंस

एडवांस्ड बैटरीज की फ्रंटियर टेक्नोलॉजी पर CIBF 2026 कॉन्फ्रेंस की थीम “पावर बैटरीज,
एनर्जी स्टोरेज बैटरीज, और फ्यूल सेल्स” होगी।



जीवन एक चुनौती है, इसका
सामना करो! जीवन एक
सपना है, इसे साकार करो!
जीवन एक खेल है, इसे
खेलो! जीवन प्रेम है, इसका
आनंद लो!

लैड-एसिड बैटरी इन्वोल्यूशन में चीन का सफ़र

चीन में लैड-एसिड बैटरी इंडस्ट्री ग्लोबल मार्केट का लगभग 40% हिस्सा है। कई वर्षों के टेक्नोलॉजी इम्पोर्ट, इकॉनॉमिक रिकवरी और इंजीनियरिंग इन्वोल्यूशन के बाद, चीनी बैटरी इंडस्ट्री पारंपरिक लैड-एसिड और निकल-क्रोमियम बैटरी से बढ़कर एक पूरी सप्लाय चैन बन गई है जो अलग-अलग बैटरी सिस्टम को जोड़ती है और यूरोप और अमेरिका में एडवांस्ड डेवलपमेंट के साथ अलाइन होती है। यह न केवल चीन की इकॉनॉमिक एक्टिविटीज़ की मार्केट डिमांड को पूरा करती है, बल्कि यूरोपियन और अमेरिकन मार्केट में बड़े पैमाने पर एक्सपोर्ट भी करती है, जिससे यह इलेक्ट्रिक ऑटोमोटिव पावर के लिए बैटरी का एक लीडिंग ग्लोबल सप्लायर बन गया है।

चीन के लैड-एसिड बैटरी इंडस्ट्री एसोसिएशन की स्टैटिस्टिकल रिपोर्ट के अनुसार, 2024 में लैड-एसिड बैटरी का कुल शिपमेंट 413 GWh तक पहुँच गया, जिसका टर्नओवर \$37.7 बिलियन (RMB269.6bn) और CAGR में 10.6% की बढ़ोतरी हुई।

इंडस्ट्री में 37 रजिस्टर्ड कंपनियों के आंकड़ों के मुताबिक, 2024 में SLI के लिए ऑटोमोटिव बैटरी का प्रोडक्शन और सेल्स वॉल्यूम 106.97 GWh तक पहुँचा। 11 स्टेशनरी बैटरी बनाने वालों का कुल आउटपुट 9.08 GWh तक पहुँचा। इलेक्ट्रिक साइकिल बैटरी का प्रोडक्शन 167.69 GWh तक पहुँचा है, जो चीन में लैड-एसिड बैटरी मार्केट में सबसे बड़ा शेयर वाला प्रोडक्ट बन गया है।”

यह इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट और तरक्की सिर्फ बैटरी बनाने वाले ही हासिल नहीं कर सकते। संबंधित प्रोडक्ट और सपोर्टिंग इंडस्ट्री की टेक्नोलॉजिकल तरक्की, साथ ही सप्लाय चैन में सुधार, उन खास वजहों में से हैं जिन्होंने आखिरकार चीन में लैड-एसिड बैटरी की मौजूदा तरक्की को आगे बढ़ाया है। लैड-एसिड बैटरी पर साइंटिस्ट लगातार रिसर्च, टैस्ट और इन्वोल्यूशन करते रहे हैं, क्योंकि वे खास इलेक्ट्रोकेमिकल रिएक्शन और लगभग 100% रीसायकल हो सकती हैं। □

जब सूरज उगता है और चमकता है,
झीलों और तालाबों में सभी कमल की कलियाँ नहीं खिलतीं,
सिर्फ वही खिलती हैं जो तैयार होती हैं। बाकियों को अपना
समय बिताना पड़ता है, लेकिन सभी की किस्मत में खिलना
लिखा है, सभी को उस किस्मत को पूरा करना है।
निराश होने की कोई ज़रूरत नहीं है।



ASEAN SMART ENERGY & ENERGY STORAGE EXPO

बैंगकोक में होगा एसिआन एनर्जी स्टोरेज एक्सपो

बैंगकोक थाईलैंड में 25 से 27 मार्च 2026 को एसिआन स्मार्ट एनर्जी एवं एनर्जी स्टोरेज एक्सपो होने जा रहा है। इस एक्सपो को फ़ैडरेशन ऑफ इंडियन स्मॉल स्केल बैटरी एसोसिएशंस भी समर्थन दे रही है। विदेश में यह पहला एक्सपो होगा जिसको फ़ैडरेशन आधिकारिक तौर पर समर्थन दे रही है।

इसी महीने की शुरुआत में एसिआन आयोजक समिति गुआंगडोंग ग्रेंडयोर इंटरनेशनल एक्सिबीशन ग्रुप व फ़ैडरेशन ऑफ इंडियन स्मॉल स्केल बैटरी एसोसिएशंस ने समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करे थे। इसके अंतर्गत एसिआन एक्सपो में फ़ैडरेशन के सदस्यों को कई सुविधाएं दी जाएंगी।



रिलायंस ने लिथियम सेल बनाने का प्लान रोक

एक समाचार के अनुसार रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड ने चीनी टेक्नोलॉजी हासिल करने में फेल होने के बाद भारत में लिथियम-आयन बैटरी सेल बनाने का प्लान रोक दिया है। इससे पता चलता है कि देश के सबसे ताकतवर बिजनेस भी एक इंडिपेंडेंट क्लीन-एनर्जी सप्लाई चैन बनाने के लिए कैसे संघर्ष कर रहे हैं।

रिलायंस की मुश्किलें दिखाती हैं कि जिन कंपनियों से उम्मीद थी कि वे प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के 2070 तक भारत को कार्बन-जीरो बनाने के लक्ष्य में मदद करेंगी, वे बीजिंग के साथ बेहतर बाइलेटरल रिश्तों के बिना अच्छी प्रोग्रेस नहीं कर सकतीं।



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



ई-स्कूटी की बैटरी फटी, एक व्यक्ति की मौत

इलेक्ट्रिक वाहनों की बैटरी से जुड़ी दुर्घटनाओं के बीच 13 जनवरी को नारनौल में एक और दर्दनाक मामला सामने आया है। यहां देर रात इलेक्ट्रिक स्कूटी की बैटरी फटने से हुए धमाके में एक व्यक्ति की मौत हो गई। विस्फोट के बाद घर में आग लग गई काफी सामान जलकर राख हो गया। दमकल विभाग की टीम ने मौके पर पहुंचकर आग पर काबू पाया। मृतक की पहचान गांव बड़कोदा निवासी करीब वर्षीय शिवकुमार के रूप में हुई है, जो कई वर्षों रामनगर कॉलोनी में रह रहा था और मजदूरी करता था।

परिजनों के अनुसार मंगलवार रात करीब साढ़े नौ बजे शिवकुमार ने अपनी इलेक्ट्रिक स्कूटी की बैटरी चार्जिंग पर लगाई थी। वह उसी कमरे में अकेला सो रहा था। इसी दौरान बैटरी में जोरदार धमाका हुआ और कमरे में आग लग गई। आग बुझाकर शिवकुमार को निकाला तो उसकी मौत हो चुकी थी।

जब आप इंसानियत की सेवा को अपना धर्म मान लेते हैं, तो आपको अपने अंदर भगवान का एहसास होने लगता है, फिर आपको भगवान को किसी मंदिर या मस्जिद में ढूंढने की जरूरत नहीं पड़ती।

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 TROLLEY & 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 Batterymen 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

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



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।

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 स्मोल्डर्स आदि तक अपना बिक्री संदेश पहुँचा 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 वेबसाइट 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.)	₹ 13,650
3. पृष्ठ न. 3 (आकार 19 से.मी. X 11 से.मी.)	₹ 12,600
4. बैक कवर (आकार 18.5 से.मी. X 12 से.मी.)	₹ 15,750
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	₹ 10,500
7. पूरा पृष्ठ मल्टी कलर (आकार 19 से.मी. X 11 से.मी.)	₹ 9,450
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

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) ₹ 1,752
(कम से कम 30 दिन की बुकिंग अनिवार्य) ₹ 99 प्रतिदिन (+18% GST)

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 पार्ट्स उद्यमियों तक पहुँचने का सर्वोत्तम माध्यम है। बैटरी डायरेक्टरी के पाक्षिक अंकों व बैटरी डायरेक्टरी-2027 में विज्ञापन देने के लिए कृपया अनुरोध: 9971150801, चंद्रमोहन: 9810268067 या शेखर वर्मा: 9910699538 को संपर्क करें। आशा है कि सेवा का अवसर प्राप्त होगा।

बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक
चंद्रमोहन

- ✓ 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।



BATTERY DIRECTORY & YEAR BOOK

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.: +91 11-22593952
Mobile: +91 9810268067, +91 9910699538, +91 9971150801, E-mail: battdir@gmail.com,
Website: www.onlinebatterydirectory.com, www.batterydirectory.co.in

Dt. 21st January 2026

Subject: Advertisement in the Fortnightly Issues of BATTERY DIRECTORY.

Dear Sirs,

By advertising in the fortnightly issues of Battery Directory (Hindi and English editions), you can reach all battery and battery parts manufacturers, battery rebuilders, battery smelters, etc., both domestically and internationally, with your sales message at a very low cost. The fortnightly issues of Battery Directory are published in a print run of 2100 copies each month, with the Hindi edition released on the 1st and the English edition on the 15th. The digital edition of Battery Directory is also available online. Battery Directory-2026, the fortnightly issues, and the latest news from the battery industry are now available on the websites www.batterydirectory.co.in and www.onlinebatterydirectory.com

The advertising rates per insertion are as follows:

	Total
1. Front cover (Size 12.5 cm x 14cm)	₹ 18,000 + 5% GST
2. Inside front cover (Size 19 cm x 11cm)	₹ 13,650
3. Page no. 3 (Size 19 cm x 11cm)	₹ 12,600
4. Back cover (Size 19 cm x 11cm)	₹ 15,750
5. Inside back cover (Size 19 cm x 11cm)	₹ 11,550
6. Opp. State Map or opp. beginning of the Address	₹ 10,500
7. Full page in multi colours (Size 19 cm x 11 cm)	₹ 9,450
8. Half page in multi colours (Size 9.5 cm x 11 cm)	₹ 5,250
9. One fourth page in multi colours (Size 4.5 cm x 11 cm)	₹ 2,835
10. Full ordinary page in Black & White (Size 19 cm x 11 cm)	₹ 5,250
11. Half ordinary page in Black & White (Size 9.5 cm x 11 cm)	₹ 2,730
12. One fourth page in Black & White (Size 4.5 cm x 11cm)	₹ 1,575



Special features of
Battery Directory-2026

- ✓ 1528 pages in two parts
- ✓ Details of 6246 firms involved in Battery Industry/Trade
- ✓ 2363 Firm's Verified GST Numbers
- ✓ 254 Firm's Verified

UDYAM Numbers

- ✓ List of 64 types of industries related to batteries
- ✓ WhatsApp nos. of 2964 firms
- ✓ E-mails of 3228 firms
- ✓ Websites of 1566 firms
- ✓ 1231 changes/amendments in last year's Directory
- ✓ Names of firm owners in bold letters



CHANDRA MOHAN
chandra-mohan@unionbank

13. **Front Page of Battery Directory Website** (Size 100 px x 700 px)

(At least 30 days booking mandatory)

₹ 99 per day (+18% GST)

₹ 1,752

Discount of 10% is available for the advertisers releasing at least 6 insertions in a year with advance payment.

Annual Subscription of Online Battery Directory (website www.onlinebatterydirectory.com) & Battery Directory (Hard Copy) is just ₹ 1,650/-. The annual subscription of **Battery Directory (Hard Copy) is ₹ 650/-** (Including Postage Charges) only. Subscriber of Annual Battery Directory shall also get the fortnightly issues upto December month. To access Online Battery Directory, user name and password will be provided by us. You may deposit the Subscription/Advertisement charges by Transfer in any of the following Banks at your City under intimation by SMS to us:

OD BANK ACCOUNT of BATTERY DIRECTORY AND YEAR BOOK		
BANK NAME	ACCOUNT NO	IFSC CODE
UNION BANK OF INDIA	565101000013133	UBIN0920711
SAVING BANK ACCOUNT of CHANDRA MOHAN		
ICICI Bank	113301000225	ICIC0001133
UNION BANK OF INDIA	520101018250706	UBIN0920711
PhonePe / Google Pay / Paytm Account	CHANDRA MOHAN - Mobile No. 9810268067 in A/c: 113301000225	

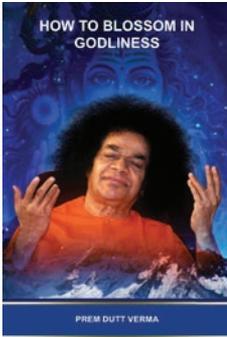
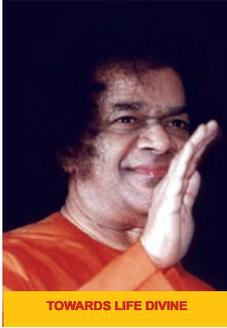
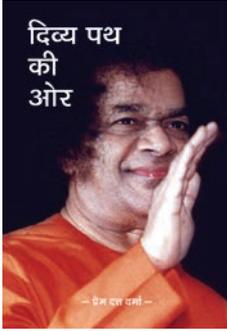
The addresses of 6246 Battery Entrepreneurs/businessmen from India and abroad have been published in the Annual Battery Directory-2026 (page 1528, two parts). The Annual and Fortnightly Battery Directory is the best medium to reach all the major battery/battery parts entrepreneurs from India and abroad. To advertise in the fortnightly issues and in the Annual Battery Directory-2027, please contact Anuradha: 9971150801, Chandra Mohan: 9810268067, Shekhar Verma: 9910699538.

Looking forward to serve you.

Yours faithfully,

for **Battery Directory & Year Book**

(CHANDRA MOHAN)



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 भेजें)

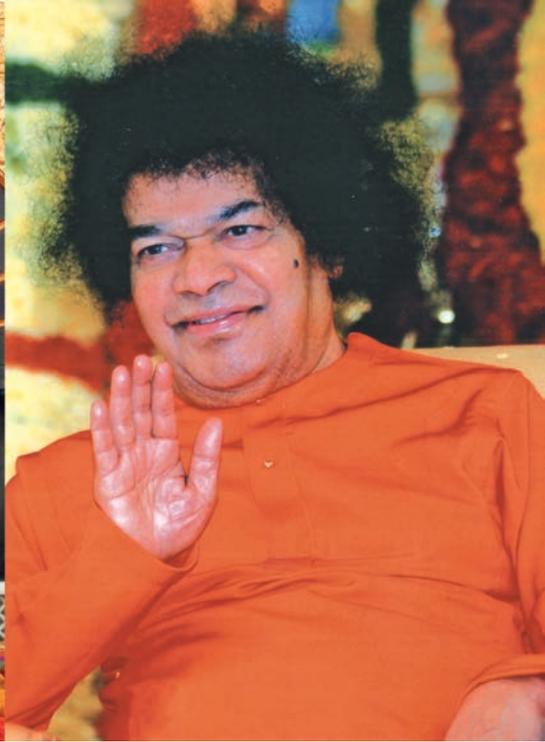
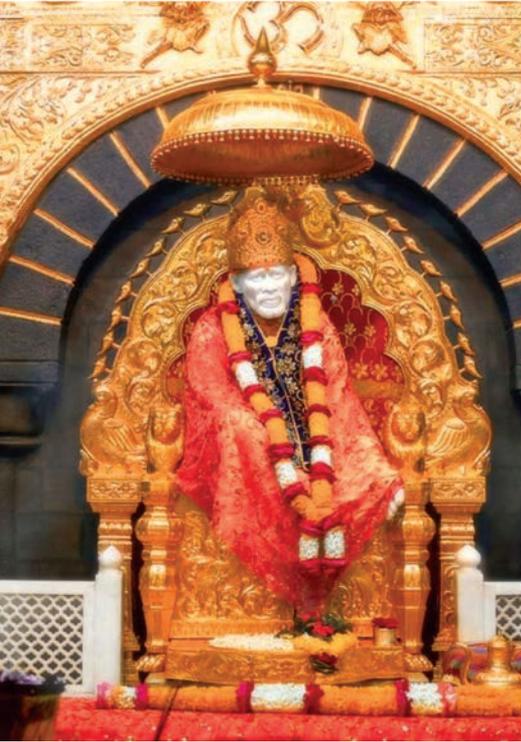
नामजप कॉपी प्राप्त करने के लिए-

बैटरी डायरेक्टरी एण्ड ईयर बुक

510, जनता फ्लैट, जी.टी.बी. एन्कलेव,

दिल्ली-110093

चन्द्र मोहन- 9810268067



राष्ट्रीय एकता की परम आवश्यकता

- भगवान श्री सत्य साई बाबा

प्रेम के मूर्त स्वरूपो ! वृक्ष दूसरों के लिए फलते हैं नदियाँ दूसरों के लिए पानी प्रवाहित करती हैं। गायें दूसरों के लिए दूध देती हैं। उसी प्रकार मनुष्य को अपने अच्छे गुणों, अच्छाई, दया, सहिष्णुता और दान आदि को दूसरों में बाँटना चाहिए।

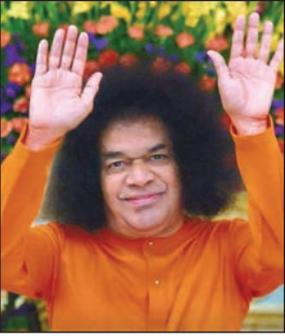
पृथ्वी अपने धर्म का, अपने पाँचों तत्वों द्वारा जीवित प्राणियों के लिए खाद्य पदार्थ उत्पन्न करने के लिए, पालन करती है। जाति या धर्म के लिए मनुष्य को प्रयत्न नहीं करना चाहिए चाहे क्रिस्चियानिटी हो, इस्लाम हो या अन्य कोई धर्म जो उनके जीवन को महत्व प्रदान करता है। सबसे अधिक महत्व उनकी मानवता के कारण होता है। सभी धर्म मिलकर मनुष्य को उस अनोखी कान्ति से भरते हैं।

मनुष्य में जो विभिन्न प्रकार के गुण या विशेषताये हैं उनका प्रयोग अच्छे उद्देश्य के लिए करना चाहिए जिसमें वैयक्तिक कल्याण के साथ सामाजिक कल्याण भी हो सके। मनुष्य को नीचे लिखी परिस्थितियों में परिवर्तन के मार्ग पर जाना चाहिए। सबसे पहला आध्यात्मिक परिवर्तन है समाज के प्रति धारणा के परिवर्त से है। तीसरा बदलाव वैयक्तिक स्तर। जब आध्यात्मिक परिवर्तन होता है तो समाज के प्रति धारणा में अपने आप बदलाव आता है। जब समाज समरस और समन्वयकारी बन जाता है तब व्यक्ति भी बदल जाता है।

तीन तरफा बदलाव

तीन तरफा बदलाव साई पर लागू होता है "S" (Spiritual Change) आध्यात्मिक बदलाव

के लिए है। "A" (Association Change) साथ के बदलाव के लिए है। यह बदलाव एक के सम्बन्ध का समाज के दूसरों के साथ होना है। "I" वैयक्तिक बदलाव के लिए है। Sai यह तीनों स्तरों पर बदलाव के लिए महत्वपूर्ण है।



आध्यात्मिक और वैयक्तिक। यह तीन तरफा बदलाव ही साई चाहते हैं। जब यह बदलाव होगा तब सारा संसार प्रसन्न रहेगा।

आज प्रश्न यह है कि "कैसे आध्यात्मिक बदलाव हो सकता है वैयक्तिक और सामाजिक

स्तर पर बदलाव हुए बिना ? तीन तरफा बदलाव का आधार प्रेम सिद्धान्त है। इस प्रेम का अनुभव हर किसी को होना चाहिए।

कैसे वैयक्तिक बदलाव प्राप्त करना चाहिए। कुछ बुरी आदतें हैं व्यक्तियों में जैसे कि धूम्रपान, शराब पीना, माँस खाना और जुआ खेलना। ये बुरी आदतें न केवल मनुष्य को पतन के गर्त में गिरा देती हैं बल्कि उनके परिवारों पर भी संकट ढाती हैं। व्यक्ति को अपनी जन्मजात अच्छाई की अभिव्यक्ति के लिए इनको छोड़ देना होगा। किसी भी व्यक्ति का व्यक्तित्व तभी खिलता है जब वह साधारण जीवन बिताता है।

कैसे किसी के प्रति धारणा बदल जाती है, व्यक्ति को दूसरों के बारे में बुराई नहीं करनी चाहिए, दूसरों पर व्यंग करना या निन्दा आदि नहीं करनी चाहिए। अच्छे लोगों पर दोष भी नहीं करना चाहिए। बुरे गुण या आदतें समाज में शान्ति भंग कर देती हैं। सहायता करने का भाव होना चाहिए। लोगों में संवेदना और समझ होनी चाहिए

आध्यात्मिक बदलाव के लिए आवश्यक गुण, दया, करुणा, प्रेम, सहिष्णुता और संवेदना होना चाहिए। भारत ने प्राचीनकाल से ही लोगों में इन गुणों को विकसित किया है। लोग ऐसे परम गुणों को भुला चुके हैं क्योंकि वे पाप के डर को भुला बैठे हैं।

भगवान के प्रति प्रेम और पाप के प्रति भीति

भगवान के प्रति प्रेम हर किसी के लिए सहज होना चाहिए। यह हमारी अनादि काल से आई विरासत है। जब भगवान के प्रति प्रेम होता है, तब पाप के प्रति भीति अपने आप आ जाती है। आज पाप के प्रति डर नहीं रहा है और हर जगह बहुत ही घोर अपराध हो रहे हैं। ऐसी दशा में समाज में नैतिकता कैसे बनी रह सकती है। इन सब कठिनाइयों, अराजकता और हिंसा के जिम्मेदार कौन हैं। सत्य को पहचानना चाहिए। लोग दूसरों को अपनी गलतियों का दोषी बना रहे हैं। यदि लोगों में एकता होती तो समस्याएँ होती ही नहीं। एकता ही बल है।

आज लोगों में धर्माचार का हास हो रहा है। जैसे-जैसे धार्मिक आचार का हास होता जायेगा वैसे-वैसे पानी का स्तर भी घटता जायेगा। यदि लोगों में अच्छे गुणों का विकास होगा तो पानी का स्तर भी ऊँचा उठेगा।

समय पर होने वाली बरसात के न होने का क्या कारण है और खाद्यान्न में कमी होने के क्या कारण हैं? नैतिकता में हास होने के कारण ही प्राकृतिक प्रकोप हो रहे हैं। लोगों को अच्छे विचारों की सृष्टि करनी चाहिए तभी लोगों की इच्छायें पूरी होंगी।

भारत को स्वतंत्रता तब प्राप्त हुई है जब कई लोगों ने अपने प्राणों तक का बलिदान कर

दिया था। स्वतंत्रता प्राप्त हुई है पर एकता प्राप्त नहीं हुई है। बिना एकता के राष्ट्र कमजोर है ठीक उसी मनुष्य के हाथ की तरह जिसकी ऊँगुलियाँ काम नहीं कर सकती हैं। हमें हर क्षेत्र में एकता को प्राप्त करना है।

नदियों के पानी का भाग लेने के लिए राष्ट्रीय दृष्टिकोण

देश के सभी प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग देश के सभी लोगों द्वारा समान रूप से किया जाना चाहिए। ऐसी कई नदियाँ हैं जो एक राज्य को पार कर दूसरे राज्य में से होकर बहती हैं। भारत में पानी या अन्य संसाधनों की कमी नहीं है। हमारे यहाँ कई सदाबहार नदियाँ और विशाल जमीन है। लेकिन इन संसाधनों का पूर्ण रूप से उपयोग नहीं किया जा रहा है। देश की सदाबहार और पवित्र नदियाँ जैसे कावेरी, गंगा और कृष्णा को राष्ट्रीय संपत्ति के रूप में माना जाना चाहिए। सभी नदियों के पानी को सभी के लाभ के लिए उपयोग में लाया जाना चाहिए। एकता के अभाव में और अलगाव की भावना के कारण पानी की अधिक मात्रा बरबाद होती जा रही है। इन नदियों के पानी को राष्ट्रीय दृष्टि प्रदान करे तो सभी लोगों को लाभ प्राप्त होगा और राष्ट्र उन्नति कर सकेगा। राज्य भी अपना अधिकार बनाए रखने में ही अटल हैं दूसरों को अधिकार देने की अपेक्षा। उन्हें आपस में सहकारिता और लाभ पहुँचाने की भावना को विकसित करना चाहिए और अच्छे पड़ोसियों की तरह व्यवहार करना चाहिए। यदि ऐसा किया गया तो इस देश में अन्न या जल की कमी नहीं रहेगी। लोगों को भी इस सहकारिता की भावना को विकसित करना चाहिए।

लोगों को इस बात को समझना चाहिए कि

सरकार द्वारा लिए गये ये कदम उनकी भलाई के लिए हैं। इसके साथ-साथ जनता को भी हर काम सरकार पर छोड़कर निकम्मा नहीं रहना चाहिए। उन्हें अपना कर्तव्य करते रहना चाहिए। उन्हें कुछ आदर्शों का पालन करना चाहिए। शरीर का उपयोग दूसरों की सहायता करने के लिए करना चाहिए। सहायता करने की भावना हर किसी में होनी चाहिए।

एक प्राचीन संस्कृत श्लोक इस प्रकार कहता है: "दान हाथ का आभूषण है, गले का आभूषण सत्य है, पवित्र गाथायें सुनना कान का आभूषण है"।

इन आभूषणों को महत्व देना चाहिए।

शिक्षा, स्वास्थ्य और जल सबके लिए निःशुल्क होना चाहिए

स्वामी शुरु से ही तीन बातों पर जोर देते रहे हैं। वे हैं स्वास्थ्य के लिए हृदय महत्वपूर्ण है। शिक्षा के लिए सिर महत्वपूर्ण है। शरीर के लिए जल महत्वपूर्ण है। मैं समझता हूँ कि इन तीनों को लोगों को मुफ्त में प्रदान करना चाहिए। आज चिकित्सा और शिक्षा के लिए बहुत अधिक धन व्यय करना पड़ता है। यहाँ तक कि पानी को भी खरीदना पड़ रहा है। बहुत अधिक धन को प्राइमरी स्कूल की शिक्षा के लिए खर्च करना पड़ रहा है। बीमारी तो मानव जीवन में सहज में घटित होती है। डाक्टरों को इसका उपचार करने के लिए किसी भी प्रकार का त्याग करने को संसिद्ध होना



चाहिए। धन ही प्राथमिक चीज नहीं है। यहाँ कई शिक्षित विद्यार्थी और लोग हैं उन्हें अपनी शिक्षा को समाप्त करने के बाद यह शपथ लेनी चाहिए कि समाज की सेवा करेंगे। अधिक धन कमाने



के लिए शहरों की ओर जाने के सिवा गाँवों की ओर जाना चाहिए। वहाँ गरीबों की सेवा करके उनका प्यार और कृतज्ञता प्राप्त करनी चाहिए। केवल तभी उनकी शिक्षा सार्थक होगी। विद्यार्थियों को

गाँव के धन सम्पत्ति आदि सुख-सुविधाओं आदि से ही तृप्त होना चाहिए जिससे वे काफी आराम से रह सकते हैं बनिस्पत शहरों से जहाँ अधिक वेतन मिलता है। वे गाँवों में और अधिक स्वस्थ और आनन्द का जीवन बिता सकते हैं।

पानी की परियोजना

पानी परियोजना के सन्दर्भ में कम समय में बहुत अधिक किया गया है। विभिन्न गाँवों के लोगों की अपील के उत्तर में प्रोजेक्ट में बहुत कुछ बदलाव करने हैं। इसके कारण सम्पूर्ण परियोजना अभी तक पूरी नहीं हुई है। कुछ गाँवों को अभी पानी मिलना है। इसके कारण किसी

तरह की निराशा नहीं होनी चाहिए। जो भी हो सभी गाँवों को पानी मिलेगा और प्रोजेक्ट पूर्ण रूप से पूर्ण होगा।

प्रोजेक्ट का उद्घाटन प्रधान मंत्री के हाथों होगा तो इसका अर्थ यह नहीं है कि आगे का काम रुक जायेगा। हम किसी भी त्याग को करने के लिए तैयार हैं, वचनबद्ध कार्य को पूरा करने के लिए। कार्य कल से आरम्भ हो जायेगा और हम जनवरी तक पूरा कार्य करने का प्रयत्न करेंगे। पूरे जिले में पानी की आपूर्ति करेंगे। हम किसी को भी यह शिकायत करने का मौका नहीं देंगे कि उसे पानी नहीं मिला।

प्रेम के मूर्तस्वरूपो ! यह बहुत ही कृतज्ञता ज्ञापन करने का दिन है कि हमारे प्रधानमंत्री जो आन्ध्र प्रदेश के ही हैं, ने 'वाटर सप्लाई स्कीम' का उद्घाटन अनन्तपुर जिले के लिए किया है। आप सब लोग मित्रतापूर्ण सम्बन्ध बनाए रखें बिना किसी भेदभाव के और अपना सहयोग सरकार को प्रदान करें। इससे न केवल राष्ट्र को ही लाभ होगा अपितु संसार के लिए तुम आदर्श प्रायः बने रहोगे। घृणा और ईर्ष्या के भाव का त्याग कर दो। प्रेम के साथ, सरकार के साथ सहयोग दो जो लोगों की भलाई के लिए काम कर रही है। प्रेम कुछ भी प्राप्त कर सकता है।

साई कुलवंत मण्डप में 18.11.1995 को दिया गया प्रवचन।

जब भी और जहाँ भी आप खुद को भगवान के
संपर्क में लाते हैं, वही ध्यान की अवस्था है।



बैटरी डायरेक्टरी एंड ईयर बुक-2026

की सदस्यता लेने पर

बैटरी, बैटरी पार्ट्स, इन्वर्टर, यू पी एस, आर.ओ. निर्माताओं को आपके बारे में जानकारी मिलेगी, वे आपसे संपर्क कर सकेंगे और आपको भी उनके बारे में विस्तार से जानकारी मिलेगी व आप उनसे जुड़ सकेंगे।

पत्रिका में देश की अनेक बैटरी एसोसिएशनों और बैटरी फेडरेशन की गतिविधियों के समाचार प्रकाशित होते हैं। आप भी बैटरी जगत से जुड़ पाएंगे।

पत्रिका में बैटरी, लैड, लिथियम, इन्वर्टर, यू पी एस आदि पर लेख छपते हैं। उनसे आपके ज्ञान में वृद्धि होगी।

सदस्यता शुल्क केवल 650 रूपए
समय पर सदस्यता रिन्यू कराएं, सदैव अपडेट रहें

NEFT / IMPS या ऑनलाइन ट्रांसफर करके बैटरी डायरेक्टरी व एक वर्ष तक पाक्षिक अंक प्राप्त कीजिए।
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

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



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 .12mm& 1.1mm Thickness



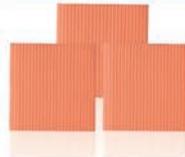
TUBULAR BAG SIZE

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



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