

बैटरी व्यापार

बैटरी, सोलर और इलेक्ट्रिक वाहन से जुड़े व्यापारियों के लिए

ऑनलाइन मासिक

Battery Business

समाचार • व्यापार • प्रचार • प्रसार



100 मिलियन परिवारों
के छत पर सौर ऊर्जा संयंत्र

हैदराबाद में हुआ 18वाँ पावरऑन का सफल आयोजन

SuperStik™

..... चिपका रहे !



KABHI SATH NA CHHODE

STRONG ADHESIVE

Any Query : +91-9582593779
9910183526
9971293665



संकलक-संपादक
विनय कुमार भक्त

साहित्यिक संपादक मंडल :

माधुरी वर्मा-वाराणसी, डॉ. आशा सिन्हा-पटना
निशा भास्कर-दिल्ली, रेणु कुमारी -पटना
पायल राधा जैन -इटावा, उ.प्र.
मणिकर्णिका पांचाल सूर्यवंशी-दिल्ली
आशुतोष तिवारी -जोधपुर
डॉ. भागवान सहाय मीना -जयपुर
यह सभी पद अवैतनिक हैं ।

डिजाईन, ग्राफिक्स टीम :

प्रमोद कुमार
राहुल कुशवाहा

प्रोडक्शन
विजय कुमार सिंह

प्रिंटिंग :

एम.आर. डिजिटल, नारायणा, दिल्ली

प्रिंटेड कॉपी मूल्य : रुपये 120/-
डाक खर्च सहित

सम्पादकीय कार्यालय :

डिजाईनवर्ल्ड

डब्लू जेड -572 एन, बैंक साइड,
नारायणा गाँव, दिल्ली-110028

संपर्क : 9582593779

Email : info@batterybusiness.in

Website : www.batterybusiness.in

पत्रिका में प्रकाशित लेखों से संपादक, प्रकाशक, मुद्रक की सहमति अनिवार्य नहीं है ।

बैटरी व्यापार ई-पत्रिका है । पाठकों की मांग पर शुल्क लेकर प्रिंटेड पत्रिका डाक द्वारा भेजी जा सकती है ।

कलम कहे हमारी बात

बैटरी व्यापार के सभी पाठकों को नमस्कार!

बैटरी व्यापार पत्रिका के इस अंक में बैटरी उद्योग, सोलर व्यापार और इलेक्ट्रिक व्हीकल से जुड़े व्यवसायियों के लिए पत्रिका क्या महत्व रखती है, इस पर विचार करेंगे। किसी उद्योग के लिए पत्रिका का महत्व कई कारकों के आधार पर भिन्न हो सकता है, जिसमें उद्योग की प्रकृति, लक्षित दर्शक और समग्र मीडिया परिदृश्य शामिल हैं। यहाँ कुछ विचार हैं:

सूचना और शिक्षा: पत्रिकाएँ अक्सर किसी उद्योग के भीतर सूचना और शिक्षा के मूल्यवान स्रोतों के रूप में काम करती हैं। वे गहन लेख, विश्लेषण और केस अध्ययन प्रदान कर सकते हैं जो पेशेवरों को रुझानों, सर्वोत्तम प्रथाओं और उभरती प्रौद्योगिकियों पर अपडेट रहने में मदद करते हैं। यह उद्योग के भीतर व्यक्तियों के समग्र ज्ञान और विशेषज्ञता में योगदान देता है।

नेटवर्किंग और सामुदायिक निर्माण: पत्रिकाएँ किसी उद्योग के भीतर समुदाय की भावना को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती हैं। वे उद्योग के नेताओं के प्रोफाइल, साक्षात्कार और योगदान को प्रदर्शित कर सकते हैं, जिससे पेशेवरों को जोड़ने और नेटवर्किंग के अवसर पैदा करने में मदद मिलेगी। समुदाय की यह भावना सहयोग, ज्ञान साझा करने और उद्योग के भीतर सामूहिक पहचान के विकास के लिए फायदेमंद हो सकती है।

विपणन और विज्ञापन: पत्रिकाएँ अक्सर किसी उद्योग के भीतर विपणन और विज्ञापन के लिए मंच के रूप में काम करती हैं। कंपनियाँ अपने उत्पादों को प्रदर्शित करने, सफलता की कहानियाँ साझा करने और लक्षित दर्शकों के लिए सेवाओं का विज्ञापन करने के लिए पत्रिकाओं का उपयोग कर सकती हैं। यह उन व्यवसायों के लिए विशेष रूप से महत्वपूर्ण हो सकता है जो किसी विशिष्ट जनसांख्यिकीय या बाज़ार खंड तक पहुँचना चाहते हैं।

बाज़ार अंतर्दृष्टि: पत्रिकाएँ डेटा, रुझान और पूर्वानुमान सहित मूल्यवान बाज़ार अंतर्दृष्टि प्रदान कर सकती हैं। यह जानकारी व्यवसायों और पेशेवरों के लिए रणनीति, निवेश और उनके संचालन के अन्य पहलुओं के बारे में सूचित निर्णय लेने के लिए महत्वपूर्ण है।

व्यावसायिक विकास: पत्रिकाएँ कौशल विकास, कैरियर सलाह और उद्योग प्रमाणपत्रों पर लेख पेश करके किसी उद्योग के भीतर व्यक्तियों के व्यावसायिक विकास में योगदान करती हैं। यह उन पेशेवरों के लिए विशेष रूप से प्रासंगिक हो सकता है जो अपने करियर को आगे बढ़ाना चाहते हैं और नौकरी बाज़ार में प्रतिस्पर्धा बने रहना चाहते हैं।

विनियामक और नीति अद्यतन: उद्योगों में जहाँ नियम और नीतियाँ महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं, पत्रिकाएँ कानूनों में बदलाव, अनुपालन आवश्यकताओं और सरकारी नीतियों के बारे में जानकारी प्रसारित करने में सहायक हो सकती हैं। व्यवसायों को कानूनी रूप से और कुशलता से संचालित करने के लिए ऐसे अपडेट के बारे में सूचित रहना महत्वपूर्ण है।

सांस्कृतिक प्रभाव: कुछ मामलों में, उद्योग पत्रिकाएँ किसी विशेष क्षेत्र की सार्वजनिक धारणा और समझ को आकार देकर व्यापक सांस्कृतिक प्रभाव डाल सकती हैं। वे प्रभावित कर सकते हैं कि आम जनता कुछ उत्पादों या सेवाओं को कैसे देखती है, जिससे उपभोक्ता व्यवहार और उद्योग की प्रतिष्ठा पर असर पड़ता है।

डिजिटल युग में, ऑनलाइन प्लेटफॉर्म, सोशल मीडिया और डिजिटल सामग्री के अन्य रूप भी सूचना प्रसारित करने और किसी उद्योग के भीतर पेशेवरों को जोड़ने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। इसलिए, किसी पत्रिका का समग्र प्रभाव उसकी बदलती प्रवृत्तियों और प्रौद्योगिकी के अनुकूल ढलने की क्षमता पर निर्भर हो सकता है!

— विनय कुमार भक्त

info@batterybusiness.in

www.batterybusiness.in

इस अंक में पढ़िए

इस अंक का आकर्षण	पृष्ठ
आरईसी सौर पैनलों के लिए 1.2 ट्रिलियन ऋण देगा	5
कैपिटालैंड इंडिया ने 21-मेगावाट कैप्टिव सौर संयंत्र चालू किया	6
एच एंड एम को बिजली देने के लिए 23 मेगावाट के स्वीडिश सौर पार्क का निर्माण करना	6
केएसबी भारत में सनशोर एनर्जी से सौर ऊर्जा खरीदेगा	6
2030 तक तेलंगाना को ऊर्जा के क्षेत्र में आत्मनिर्भर बनाने की योजना: उप निदेशक सीएम भट्टी	7
बैटरी निर्माता एलजी एनर्जी सॉल्यूशन ने वैश्विक ईवी बाजार में मंदी का अनुमान लगाया है	9
हुंडई मोटर ने गैनफेंग लिथियम के साथ चार साल की बैटरी सामग्री आपूर्ति समझौते पर हस्ताक्षर किए	11
रिमूवेबल बैटरी के साथ ओला इलेक्ट्रिक का नया इलेक्ट्रिक स्कूटर	11
भारत 150GWh ACC बैटरी विनिर्माण लक्ष्य को आसानी से पार कर सकता है	13
ऊर्जा भंडारण के लिए कॉर्प फंडिंग 2023 में घटकर 19 बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गई	15
हैदराबाद में हुआ 18th POWERON का आयोजन	16
इथेनॉल कैसे टिकाऊ उत्पादन के भविष्य को आकार दे रहा है	17
लोहुम, टोर्क मोटर्स ने क्रेटोस आर इलेक्ट्रिक मोटरसाइकिल बैटरी रीसाइक्लिंग के लिए सहयोग किया	19
बैटरी निर्माता IBC को अपनी भारतीय विनिर्माण इकाई के विस्तार को बढ़ावा देने के लिए \$35 मिलियन मिले	19
जर्मन उद्योग ने सौर निर्माताओं को बचाने के लिए रियायती बोनस की मांग की है	20
सहित्य	21

बैटरी व्यापार पत्रिका - हिंदी मासिक से जुड़ें, अपनी खबरें, प्रकाशन के लिए भेजें, विज्ञापन भी दे सकते हैं, इस पत्रिका का सदस्य भी बन सकते हैं!

आरईसी सौर पैनलों के लिए 1.2 ट्रिलियन ऋण देगा



प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने देश के 10 मिलियन परिवारों को छत पर सौर ऊर्जा संयंत्र उपलब्ध कराने की योजना शुरू करने की घोषणा की है। राज्य संचालित आरईसी प्रधानमंत्री सूर्योदय योजना के तहत छत पर सौर पैनलों की स्थापना के लिए ₹1.2 ट्रिलियन तक का ऋण देगी।

मीडिया से बात करते हुए, आरईसी के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक (सीएमडी) विवेक कुमार देवांगन ने कहा कि कंपनी को योजना के कार्यान्वयन के लिए कार्यक्रम कार्यान्वयन एजेंसी के रूप में नामित किया गया है और इसके निदेशक मंडल ने साख पत्र को मंजूरी दे दी है। आठ केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में से प्रत्येक के लिए लगभग ₹15,000 करोड़ राज्यों में छत पैनल स्थापित करेंगे।

“नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय ने देश में रूफटॉप सोलर के कार्यान्वयन के लिए आरईसी को समग्र कार्यक्रम कार्यान्वयन एजेंसी के रूप में नामित किया है और हमें 1 वर्ष की अवधि में 1 करोड़ घरों को कवर करने का लक्ष्य दिया गया है। यह एक चुनौतीपूर्ण कार्य है क्योंकि हमें रूफटॉप,

वितरण कंपनियों, विक्रेताओं, वित्तपोषण कंपनियों के कई हितधारकों के मालिकों के साथ समन्वय करना होगा। बिजली मंत्रालय के तहत कुछ केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों को भी अलग-अलग राज्य आवंटित किए गए हैं। उन्होंने कहा, “रेस्को मॉडल (नवीकरणीय ऊर्जा सेवा कंपनी) के तहत छत पर सौर ऊर्जा की स्थापना भी सक्रिय रूप से की जाएगी।”

इस बात पर जोर देते हुए कि छत पर सौर स्थापना से कंपनी को अपने नवीकरणीय ऊर्जा पोर्टफोलियो का विस्तार करने में मदद मिलेगी, सीएमडी ने कहा: “आज हमारी बोर्ड बैठक में बोर्ड ने केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों को लाइन ऑफ क्रेडिट जारी करने के लिए आरईसी के प्रबंधन को अधिकृत किया है जो नवीकरणीय ऊर्जा के रूप में कार्य करने जा रहे हैं।” ऊर्जा सेवा कंपनियों को लगभग ₹15,000 करोड़ का नुकसान हुआ। आठ सीपीएसई हैं जो इस सोलर रूफटॉप को लागू करने जा रहे हैं। यदि हम प्रत्येक कंपनी को ₹15,000 करोड़ की क्रेडिट लाइन देने में सक्षम हैं, तो हम प्रतिबद्ध हैं कि हम छत

पर सौर मिशन के लिए ₹1.20 लाख करोड़ तक की क्रेडिट लाइन देने में सक्षम होंगे।” उन्होंने कहा कि नवीन और नवीकरणीय मंत्रालय ऊर्जा योजना के लिए दिशानिर्देश लेकर आएगी।

पत्रकारों को संबोधित करते हुए, आरईसी सीएमडी ने यह भी कहा कि इस वित्तीय वर्ष में अब तक कंपनी ने नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र के लिए लगभग ₹1.25 ट्रिलियन मंजूर किए हैं।

दिसंबर में समाप्त तिमाही के लिए, कंपनी ने ₹3,269.31 करोड़ का शुद्ध लाभ दर्ज किया है, जो साल-दर-साल आधार पर 13.6% अधिक है। पिछले वित्त वर्ष की इसी तिमाही के दौरान कंपनी ने 2,878.08 करोड़ रुपये का शुद्ध लाभ दर्ज किया था।

समीक्षाधीन वित्त वर्ष 24 की तीसरी तिमाही के दौरान परिचालन से इसका कुल राजस्व ₹11,981.65 करोड़ रहा, जो पिछले वित्त वर्ष की दिसंबर में समाप्त तिमाही के ₹9,694.89 करोड़ से 23.58% अधिक है।

कैपिटालैंड इंडिया ने 21-मेगावाट कैप्टिव सौर संयंत्र चालू किया

आईटी और लॉजिस्टिक पार्क के मालिक कैपिटालैंड इंडिया ट्रस्ट), या CLINT ने भारतीय राज्य तमिलनाडु में अपने पहले कैप्टिव सौर ऊर्जा संयंत्र को चालू करने की घोषणा की, जो विस्तार क्षमता वाली 21-मेगावाट की सुविधा है।

यह साइट सालाना 30 मिलियन kWh से अधिक स्वच्छ बिजली उत्पन्न करेगी, जो कार्यालय स्थान के बराबर 2 मिलियन वर्ग फुट (185,806 वर्गमीटर) की बिजली जरूरतों को पूरा करने के लिए पर्याप्त है। संयंत्र में 8-मेगावाट विस्तार क्षमता है।

सौर फार्म का उत्पादन ज्यादातर तमिलनाडु में CLINT की संपत्ति के सामान्य क्षेत्रों की जरूरतों के लिए उपयोग किया जाएगा। यह CLINT के हरित ऊर्जा उपयोग को 70% से अधिक बढ़ा देता है। CLINT सिंगापुर स्थित रियल एस्टेट समूह CapitaLand इन्वेस्टमेंट (CLI) का हिस्सा है। 2022 में, सीएलआई सात देशों में अपनी लगभग 26 संपत्तियों और भारत में 10 बिजनेस पार्कों को नवीकरणीय ऊर्जा से बिजली देने में कामयाब रही।



एच एंड एम को बिजली देने के लिए 23 मेगावाट के स्वीडिश सौर पार्क का निर्माण करना

स्वीडिश सौर डेवलपर एलाइट एबी ने स्वीडिश फैशन श्रृंखला एच एंड एम ग्रुप के साथ दीर्घकालिक बिजली खरीद समझौते (पीपीए) पर हस्ताक्षर किए हैं जो स्वीडन में कुल 23 मेगावाट के तीन सौर पार्कों के निर्माण का समर्थन करेंगे।

13 मेगावाट, 6 मेगावाट और 4 मेगावाट की क्षमता वाली सौर परियोजनाएं क्रमशः ब्लेकिंग, सोडरमैनलैंड और हॉलैंड में स्थित हैं। ब्लेकिंग सोलर पार्क पर निर्माण शुरू हो गया है और अन्य दो पर भी निर्माण शुरू हो जाएगा। Alight के स्वामित्व और संचालन वाले सौर ऊर्जा संयंत्र, 2025 की शुरुआत में H&M समूह को नवीकरणीय बिजली की आपूर्ति शुरू कर देंगे। साथ में उनसे प्रति वर्ष 24 MWh उत्पन्न होने की उम्मीद है।

अनुबंध स्वीडन के हल्त्सफ्रेड में 100-मेगावाट के सौर पार्क के लिए एक पीपीए में जोड़ता है, जिस पर एच एंड एम ग्रुप और एलाइट ने दिसंबर 2022 में हस्ताक्षर किए थे। यह परियोजना संयुक्त रूप से फ्रांसीसी नवीकरणीय कंपनी नियोएन के साथ विकसित और स्वामित्व में है।

एच एंड एम समूह का लक्ष्य 2030 तक केवल

नवीकरणीय बिजली प्राप्त करना और 2040 तक नेट-शून्य हासिल करना है।

एलाइट के मुख्य कार्यकारी और सह-संस्थापक हेराल्ड ओवरहोम ने कहा: “एच एंड एम ग्रुप की

यह प्रतिबद्धता परियोजनाओं को व्यवहार्य बनाती है और स्वीडिश ग्रिड में नई हरित बिजली क्षमता जोड़ती है। यह कॉर्पोरेट और सामुदायिक स्थिरता दोनों के लिए एक जीत है।”

केएसबी भारत में सनशोर एनर्जी से सौर ऊर्जा खरीदेगा

भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा डेवलपर सनशोर एनर्जी ने जर्मन पंप और वाल्व निर्माता केएसबी एसई एंड कंपनी (ईटीआर: केएसबी) की एक स्थानीय इकाई के लिए सालाना लगभग 10 मिलियन किलोवाट सौर ऊर्जा की आपूर्ति करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।

बिजली खरीद समझौते (पीपीए) के तहत, जिसकी अवधि 25 साल है, सनशोर एक कैप्टिव सौर ऊर्जा संयंत्र का निर्माण करेगा। सुविधा के आउटपुट का उपयोग महाराष्ट्र राज्य में केएसबी लिमिटेड की कई सुविधाओं द्वारा किया जाएगा।

पुणे, महाराष्ट्र में स्थित केएसबी लिमिटेड के पिंपरी, चिंचवड़, खंडाला, वंबोरी, कोयंबटूर और सिन्नर में संयंत्र हैं जहां यह केन्द्रापसारक पंप और औद्योगिक वाल्व का उत्पादन करता है जो भारतीय उपमहाद्वीप में वितरित किए जाते हैं।

2015 में स्थापित, सनशोर एक नवीकरणीय ऊर्जा बिजली उत्पादक है जिसका फोकस छत और खुली पट्टी वाली सौर ऊर्जा पर है। कंपनी, जो एक समर्थक स्विस निवेश फर्म पार्टनर्स ग्रुप के रूप में गिना जाता है, 2028 तक 5 गीगावाट नवीकरणीय ऊर्जा संपत्ति विकसित करना चाहती है।

2030 तक तेलंगाना को ऊर्जा के क्षेत्र में आत्मनिर्भर बनाने की योजना: उप निदेशक सीएम भट्टी



हैदराबाद के बाहरी इलाके में सौर ऊर्जा पैनल उत्पादन इकाई में तेलंगाना के डिप्टी सीएम एम. भट्टी विक्रमार्क

तेलंगाना के उपमुख्यमंत्री एम. भट्टी विक्रमार्क, जिनके पास वित्त और ऊर्जा विभाग भी हैं, ने कहा है कि सरकार राज्य में भविष्य की जरूरतों को पूरा करने के लिए वैकल्पिक (नवीकरणीय) ऊर्जा के उत्पादन पर ध्यान केंद्रित कर रही है और उम्मीद है कि 2030 तक अपनी ऊर्जा आवश्यकताओं को पूरा करने में तेलंगाना आत्मनिर्भर बन जाएगा।

रंगारेड्डी जिले के शाहबाद मंडल के चंदनवेली में जुना सौर ऊर्जा पैनल उत्पादन संयंत्र का उद्घाटन करने के बाद बोलते हुए, उन्होंने कहा कि राज्य सरकार जल विद्युत की नियोजित क्षमता वृद्धि के साथ राज्य की बढ़ती ऊर्जा मांगों को पूरा करने के लिए सौर, नगरपालिका अपशिष्ट और पवन ऊर्जा राज्य में नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता बढ़ाने पर विचार कर रही है।

श्री विक्रमार्क ने स्ट्रिंगर मशीन यूनिट को चालू किया और इंजीनियरों से सौर पैनल उत्पादन प्रक्रिया

के बारे में पूछताछ की। वह ग्लास लोडिंग, बसिंग, ले-अप, लैमिनेटिंग, फ्रेमिंग, क्योरिंग लाइन, सफाई, सन सिम्युलेटर और अन्य इकाइयों के आसपास गए।

यह आरोप लगाते हुए कि पिछली भारत राष्ट्र समिति (बीआरएस) सरकार ने बिजली उपयोगिताओं पर ₹81,000 करोड़ का कर्ज छोड़ दिया था, श्री विक्रमार्क ने कहा कि कांग्रेस सरकार स्थिति पर काबू पाने और कम लागत पर मांग को पूरा करने के लिए नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता में सुधार करने के लिए प्रतिबद्ध थी। उन्होंने कहा कि यह पूर्व प्रधान मंत्री इंदिरा गांधी और राजीव गांधी ही थे जिन्होंने देश में नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन क्षेत्र की नींव रखी थी। श्री भट्टी विक्रमार्क ने चंदनवेली भूमि अधिग्रहण के आसपास हुई अनियमितताओं की गहन जांच करने और पीड़ितों को न्याय सुनिश्चित करने का भी वादा किया।

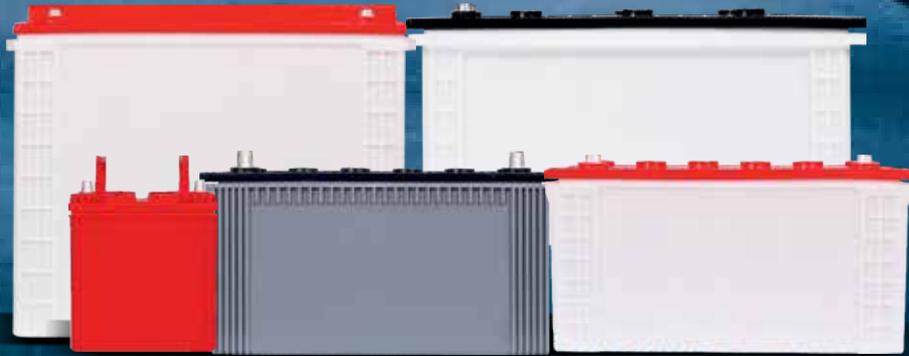
उन्होंने याद किया कि यह मुद्दा उनके ध्यान में तब लाया गया था जब उन्होंने आदिलाबाद से खम्मम तक अपनी यात्रा के दौरान गांव का दौरा किया था। उन्होंने पिछली सरकार के दौरान किए गए आनंद सर्वेक्षण के आधिकारिक रिकॉर्ड में नहीं पाए गए नामों को शामिल करना सुनिश्चित करके उन्हें न्याय का आश्वासन दिया।

स्थानीय लोगों ने कहा कि भूमि अधिग्रहण का मुआवजा उन लोगों द्वारा गलत तरीके से लिया गया है, जो इसके हकदार नहीं हैं, जबकि वास्तविक मालिकों को उनके हक से वंचित कर दिया गया है।

सुधारात्मक उपायों का आश्वासन देते हुए, डिप्टी सीएम ने कहा कि उन परिवारों को स्थानीय स्तर पर स्थापित उद्योगों में रोजगार के अवसर प्रदान करने के लिए भी कदम उठाए जाएंगे, जिन्होंने गांव में औद्योगिक विकास के लिए सरकारी अधिग्रहण के दौरान अपनी जमीन खो दी है।

Amlék
BATTERY CONTAINERS

Unleash the Energy with
Reliable PP Containers!



**COMPLETE RANGE OF PP BATTERY CONTAINERS
FOR AUTOMOTIVE, SOLAR & INVERTER BATTERIES**



Mob. : +91 9810622544 | Email : amtekbatteries@gmail.com

बैटरी निर्माता एलजी एनर्जी सॉल्यूशन ने वैश्विक ईवी बाजार में मंदी का अनुमान लगाया है

दक्षिण कोरियाई बैटरी निर्माता एलजी एनर्जी सॉल्यूशन (एलजीईएस) (373220.केएस) ने शुक्रवार को नया टैब खोला, जिसमें इस साल वैश्विक इलेक्ट्रिक वाहन (ईवी) बाजार में धीमी वृद्धि की भविष्यवाणी की गई है, जो तीव्र होने के बीच आगे की चुनौतियों का संकेत देता है।

टेस्ला (TSLA.O) के आपूर्तिकर्ता ने नया टैब खोला, जनरल मोटर्स (GM.N) ने नया टैब खोला, वोक्सवैगन (VOWG_p.DE) ने नया टैब खोला और अन्य वाहन निर्माताओं ने 338 बिलियन डॉलर (\$252 मिलियन) का परिचालन लाभ दर्ज किया। अक्टूबर-दिसंबर की अवधि के लिए, एक साल पहले 237 बिलियन डॉलर से अधिक। लाभ कंपनी के 338 बिलियन डॉलर के पूर्वानुमान के अनुरूप है, लेकिन यह एलएएसईजी स्मार्टएस्टिमेट द्वारा संकलित 298 बिलियन डॉलर के अनुमान से अधिक है, जो उन विश्लेषकों पर केंद्रित है जो

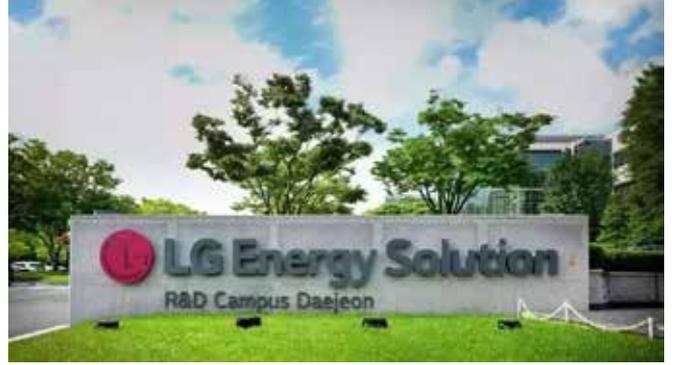
लगातार अधिक सटीक हैं।

हालांकि, यूरोप में इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवी) की कमजोर मांग के कारण चौथी तिमाही का मुनाफा पिछली तिमाही से आधे से अधिक गिर गया।

एलजीईएस ने एक बयान में कहा, “मूल उपकरण निर्माताओं

(ओईएम) के कंजर्वेटिव इन्वेंट्री नियंत्रण के साथ-साथ धातु की कीमतों में लगातार गिरावट के कारण वैश्विक ईवी बैटरी मांग में अस्थायी मंदी की उम्मीद है।” यहां OEM का तात्पर्य वाहन निर्माताओं से है।

एलजीईएस ने कहा कि इस साल जोखिम कारकों में वाहन निर्माताओं द्वारा ईवी परिवर्तन योजनाओं



की बदलती गति, यूरोप में बढ़ती प्रतिस्पर्धा और साथ ही अमेरिकी राष्ट्रपति चुनाव सहित राजनीतिक अनिश्चितताएं शामिल होंगी।

एलजीईएस का इस साल के बाजार परिदृश्य के बारे में पूर्वानुमान उसके वाहन निर्माता ग्राहक टेस्ला द्वारा बुधवार को उसकी कारों की बिक्री वृद्धि में इस साल तेज मंदी की चेतावनी के बाद आया है।

(स्रोत : /www.reuters.com)

WEBDESIGN | SOCIAL MEDIA ADVERTISING | DIGITAL MARKETING | SEO



DIGICONNECT
...Easy Connect

CALL & WHATSAAP 9315 62 9212

GOLD LINE
BATTERIES

हर घर का POWER BANK



Toll Free No. **1800-8910-771**

Web : www.goldlinebattery.com

हुंडई मोटर ने गैनफेंग लिथियम के साथ चार साल की बैटरी सामग्री आपूर्ति समझौते पर हस्ताक्षर किए

कोरिया इकोनॉमिक डेली की रिपोर्ट के अनुसार, कोरियाई ऑटो दिग्गज, हुंडई मोटर ग्रुप ने बैटरी-ग्रेड लिथियम हाइड्रॉक्साइड - एक प्रमुख इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी सामग्री - हासिल करने के लिए चीनस्थित, गैनफेंग लिथियम के साथ चार साल के आपूर्ति समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।

सौदे के विवरण जैसे कि वित्तीय नियम और शर्तें, आपूर्ति की मात्रा और मूल्य निर्धारण का अभी तक खुलासा नहीं किया गया है, लेकिन यह कोरियाई ऑटो प्रमुख द्वारा अपने उत्पादकों से सीधे लिथियम



HYUNDAI

हाइड्रॉक्साइड प्राप्त करने के लिए अपनी तरह का दूसरा सौदा है। बैटरी कच्चे माल की अपस्ट्रीम आपूर्ति पर एक लाभ।

चीनी कंपनी द्वारा स्टॉक एक्सचेंज की घोषणा के अनुसार, “अनुबंध 1 जनवरी, 2024 से 31

दिसंबर, 2027 तक वैध होगा।”

इसमें कहा गया है कि यह सहयोग हुंडई की लिथियम की मांग को पूरा करने में मदद करेगा और गैनफेंग की लाभप्रदता को बढ़ाने में मदद करेगा।

KED की रिपोर्ट के अनुसार, हुंडई ने कुछ हफ्ते पहले एक अन्य चीनी आपूर्तिकर्ता, शेन्जेन चेंगक्सिन लिथियम ग्रुप के साथ लिथियम हाइड्रॉक्साइड के लिए चार साल का अनुबंध किया है। जिसका विवरण अभी भी सार्वजनिक किया जाना बाकी है।

रिमूवेबल बैटरी के साथ ओला इलेक्ट्रिक का नया इलेक्ट्रिक स्कूटर



ओला इलेक्ट्रिक ने अपने आगामी इलेक्ट्रिक स्कूटर के लिए पेटेंट दायर किया है। यह कमर्शियल सेगमेंट में कदम रखेगा, यह नया इलेक्ट्रिक स्कूटर बाजार को फायदा पहुंचा सकता है।

प्रवृत्ति के अनुसार, अंतिम-मील कनेक्टिविटी की आवश्यकता बढ़ रही है और ओला इलेक्ट्रिक के लिए आईपीओ लॉन्च को देखते हुए बाजार में कदम रखने का यह सही समय है और कंपनी के पास आर एंड डी सेगमेंट में अधिक निवेश करने के लिए तरल पूंजी होगी। यह नोट करना भी महत्वपूर्ण है कि बाजार में मौजूदा खिलाड़ी जैसे टाटा मोटर्स,

मैजेंटा मोबिलिटी, फिन मोबिलिटी, ओमेगा सेकी और अन्य कैसे प्रभावित होंगे।

हालांकि, उनका बेड़ा और लक्ष्य बाजार ओला से अलग है। ओला इलेक्ट्रिक दो पहियों पर डिलीवरी देने में सक्षम होगी जो इसे बाकी खिलाड़ियों से अलग बनाती है। ओला इलेक्ट्रिक के नए स्कूटर में स्विपेबल बैटरी हो सकती है, इसलिए कंपनी को अपने मौजूदा फास्ट चार्जिंग स्टेशन के साथ-साथ रिमूवल बैटरी के लिए भी चार्जिंग विकल्प स्थापित करने होंगे।

यह एक चुनौती के रूप में आ सकता है लेकिन ओला इलेक्ट्रिक हीरो मोटरकॉर्प और गोगोरो जैसे

मौजूदा ब्रांडों के साथ गठजोड़ कर सकती है जिनके पास ऐसी सुविधा उपलब्ध है।

रफ स्केच से हम अंदाजा लगा सकते हैं कि नए स्कूटर में पार्सल रखने के लिए बड़ा फुटबोर्ड होगा।

इसके साथ ही वाहन के एगोनॉमिक्स और डिज़ाइन को बिल्कुल सही सेट किया जाएगा ताकि डिलीवरी असिस्टेंट की पकड़ मजबूत हो सके।

उत्पादों के बारे में बाकी विवरण अभी भी पर्दे के पीछे हैं और हम जल्द ही कंपनी से उनके बारे में कुछ विवरण की उम्मीद कर सकते हैं।

(स्रोत : www.e-vehicleinfo.com)

VERATEK[®]
Energy Revolution

SOLAR TALL TUBULAR BATTERY

POWER BACKUP SOLUTION

QUICK RECHARGE > MORE BACKUP >



LOW MAINTENANCE



HIGH POWER



SELENIUM INSIDE

Contact : +91 9810622544 | Email : amtekbatteries@gmail.com

भारत 150GWh ACC बैटरी विनिर्माण लक्ष्य को आसानी से पार कर सकता है



जयेश रंजन, प्रमुख सचिव, उद्योग और वाणिज्य (आई एंड सी) और आईटी, तेलंगाना सरकार हैदराबाद में आयोजित तीसरे भारत बैटरी विनिर्माण और आपूर्ति श्रृंखला शिखर सम्मेलन में उद्घाटन सत्र को संबोधित करते हुए।

इंडिया एनर्जी स्टोरेज एलायंस (आईईएसए) ने हैदराबाद शहर में भारत की बैटरी विनिर्माण क्षमता पर विचार-विमर्श करने और एक मजबूत बैटरी आपूर्ति श्रृंखला के विकास का समर्थन करने के तरीकों का पता लगाने के लिए अपना तीसरा वार्षिक बैटरी विनिर्माण और आपूर्ति श्रृंखला सम्मेलन शुरू किया।

300 से अधिक पंजीकृत प्रतिभागियों के साथ, भारत बैटरी विनिर्माण और आपूर्ति श्रृंखला शिखर सम्मेलन (आईबीएमएससीएस) 2024 के पहले दिन उद्घाटन सत्र में तेलंगाना राज्य के अधिकारियों और प्रमुख बैटरी विनिर्माण और बैटरी सामग्री कंपनियों ने भाग लिया।

प्रमुख सचिव, उद्योग एवं वाणिज्य (आई एंड सी) और आईटी, तेलंगाना सरकार श्री जयेश रंजन ने कहा, “हमारी राष्ट्रीय सरकार ने एसीसी पीएलआई योजना के तहत जिस तरह का जोर दिया है, तेलंगाना जैसे कुछ राज्यों द्वारा प्रदान किया गया समर्थन और निजी क्षेत्र की गतिशीलता, ये सब हमारे देश के लिए अच्छा संकेत है।”

श्री रंजन ने कहा, कि उन्हें 2030 तक 150GWh एसीसी के लक्ष्य को हासिल करने में कोई कठिनाई नहीं दिखती है, और भारत संभवतः इससे आगे भी बढ़ सकता है।

ऑटोमोटिव बैटरी प्रमुख, अमारा राजा, जिसका मुख्यालय हैदराबाद में है, ने राज्य में अपनी 16GWh लिथियम-आयन सेल गीगा फैक्ट्री और आगामी R&D सुविधा ई-पॉजिटिव एनर्जी लैब का विवरण साझा किया।

अमारा राजा के अध्यक्ष विजयानंद समुद्रला ने सम्मेलन में बोलते हुए कहा, “पहला चरण [अमारा राजा गीगा फैक्ट्री का] 24 महीने से कम समय में पूरा हो जाएगा, जिसका मतलब है कि हमारी पहली गीगा फैक्ट्री अगले कैलेंडर वर्ष (2025) के अंत से पहले चालू हो जाएगी।”

अमारा राजा की 16GWh बैटरी विनिर्माण सुविधा के अलावा, तेलंगाना सरकार। इस महीने की शुरुआत में 12GWh बैटरी विनिर्माण सुविधा के लिए GODI India के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए और खुलासा किया कि यह कुछ अन्य

कंपनियों के साथ बातचीत के उन्नत चरण में है।

रंजन ने प्रकाश डाला, “हमें विश्वास है कि लक्ष्य (150GWh एसीसी बैटरी विनिर्माण) का 1/5 वां या 30GWh हमें मिलेगा।”

सीईएस इंडिया के अध्यक्ष एवं एमडी और आईईएसए के अध्यक्ष डॉ. राहुल वालावलकर ने संपूर्ण बैटरी मूल्य श्रृंखला में मौजूद व्यापक अवसर को रेखांकित किया।

दुनिया भर के कई देश एसीसी सेल विनिर्माण सुविधाएं स्थापित कर रहे हैं और अपनी आपूर्ति श्रृंखलाओं में विविधता लाने पर विचार कर रहे हैं, बैटरी विनिर्माण न केवल भारत में आने वाले घरेलू गीगा कारखानों का समर्थन करने के लिए बल्कि वैश्विक बैटरी विनिर्माण का समर्थन करने के लिए भी एक महत्वपूर्ण अवसर प्रस्तुत करता है।

IESA का अनुमान है कि 2030 तक वैश्विक बैटरी क्षमता लगभग 8,000 GWh से 9,000 GWh तक पहुंच जाएगी।

(स्रोत : www.etn.news)



INVERTER & AUTOMOTIVE BATTERY



www.jantabattery.com

Toll Free No. **1800-8910-771**

ऊर्जा भंडारण के लिए कॉर्प फंडिंग 2023 में घटकर 19 बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गई

मेरकॉम कैपिटल ग्रुप के नवीनतम आंकड़ों के अनुसार, वैश्विक ऊर्जा भंडारण खंड में कॉर्पोरेट फंडिंग 2023 में 19 बिलियन अमेरिकी डॉलर (17.48 बिलियन यूरो) हो गई, जो साल-दर-साल 28% की गिरावट है।

रिपोर्ट में 193 कंपनियों और निवेशकों से एकत्र किया गया डेटा शामिल है और कॉर्पोरेट फंडिंग को ट्रैक किया गया है, जिसमें उद्यम पूंजी (वीसी) फंडिंग और विलय और अधिग्रहण (एमएंडए) शामिल हैं। आंकड़े बताते हैं कि पिछले वर्ष में जुटाई गई कुल धनराशि 120 लेनदेन से आई थी, जिनमें से 3.7 बिलियन अमेरिकी डॉलर के संयुक्त मूल्य वाले 26 लेन-देन अंतिम तिमाही में पंजीकृत किए गए थे।

मेरकॉम कैपिटल ग्रुप के सीईओ राज प्रभु ने कहा, “ऊर्जा भंडारण कंपनियों ने 2023 में अपनी उच्चतम वीसी फंडिंग देखी, जिसका मुख्य कारण मुद्रास्फीति कटौती अधिनियम के निवेश कर क्रेडिट और बैटरी घटकों के लिए विनिर्माण क्रेडिट जैसे अन्य प्रोत्साहन हैं।” हालांकि, उन्होंने बताया कि सकारात्मक प्रवृत्ति कमजोर एम एंड ए गतिविधि के विपरीत है, जो उच्च परिसंपत्ति मूल्यांकन, उच्च ब्याज दरों और निवेशकों की सावधानी के कारण

खराब हो गई है।

पिछले साल बैटरी स्टोरेज कंपनियों के लिए वीसी और प्राइवेट इक्विटी (पीई) फंडिंग 86 सौदों में 9.2 बिलियन अमेरिकी डॉलर के सर्वकालिक उच्च स्तर पर पहुंच गई, जो वार्षिक रूप से 59% बढ़ गई। वित्तपोषण का बड़ा हिस्सा लिथियम-आयन बैटरी प्रौद्योगिकी कंपनियों द्वारा सुरक्षित किया गया था। सूची में सबसे प्रमुख लेनदेन ब्रिटिश जेनोब एनर्जी द्वारा केकेआर एंड कंपनी इंक और मौजूदा शेयरधारक इंफ्राकैपिटल से 1.1 बिलियन अमेरिकी डॉलर की राशि जुटाना है, इसके बाद बैटरी रीसाइक्लिंग स्टार्टअप रेडवुड मटेरियल्स द्वारा अपनी क्षमता बढ़ाने के उद्देश्य से 1 बिलियन अमेरिकी डॉलर जुटाना है। कुछ अन्य बड़े सौदों में फ्रेंच वर्कोर का 905 मिलियन अमेरिकी डॉलर का सीरीज सी फंडिंग राउंड और चीनी स्थिर बैटरी निर्माता हिथियम का 622 मिलियन अमेरिकी डॉलर का एक और सौदा शामिल है।

2023 में ऊर्जा भंडारण कंपनियों के लिए घोषित ऋण और सार्वजनिक बाजार वित्तपोषण की राशि 34 सौदों में 9.8 बिलियन अमेरिकी डॉलर थी। पिछले वर्ष कुल 15 ऊर्जा भंडारण कंपनियों



मेरकॉम कैपिटल ग्रुप के सीईओ
श्री राज प्रभु

और 8.7 गीगावॉट की 28 बैटरी परियोजनाओं ने अपना स्वामित्व बदल लिया।

लाखों
पाठक

देखें आपका विज्ञापन

info@batterybusiness.in

www.batterybusiness.in

हैदराबाद में हुआ 18th POWERON का आयोजन



इस बार भी शिवम इन्फो के द्वारा आयोजित पावर ऑन 18 का आयोजन हैदराबाद तेलंगाना में हुआ! प्रदर्शनी से पहले दिन एक टेक्निकल सेमिनार का आयोजन भी किया गया जो दिनांक 9 जनवरी 2024 को क्लासिक 3 कन्वेंशन सेंटर में हुआ, जहां पर आए पूरे भारत से सभी स्पीकर्स ने अपनी बात

रखी व लोगों का ज्ञानवर्धन किया! इसके उपरांत 10, 11, 12 जनवरी को बैटरी उद्स्योग से जुड़े सभी कंपनियों ने चाहे वह मशीन बनाने वाले हों, या बैटरी बनाने वाले हों, देश व विदेश से आए हुए सभी एक्जीबिटर्स ने अपना प्रोडक्ट वहां पर शोकेस किया! आयोजन बहुत ही सफलतापूर्वक पूर्ण हुआ

व साथ ही लोगों ने अपने रिक्वू में पावर ऑन की तारीफ भी की! जो लोग इस इवेंट में गए मैं मानता हूं कि उनका ज्ञानवर्धन हुआ ही हुआ साथ ही जो लोग इस इवेंट में जाने से रह गए वह बैटरी स्कूल के यूट्यूब चैनल से उन वीडियो को देखकर भी अपना ज्ञानवर्धन कर सकते हैं! इस प्रकार के एग्जीबिशन का समय-समय पर होना अति आवश्यक है!



इथेनॉल कैसे टिकाऊ उत्पादन के भविष्य को आकार दे रहा है



एक समय केवल अल्कोहलिक पेय से संबंधित, इथेनॉल अब जीवाश्म ईंधन को बदलने की क्षमता के लिए अधिक जाना जाता है। यह एक प्रकार का जैव ईंधन है जो स्टार्च या फसलों से बनाया जाता है जो चीनी का उत्पादन जारी रखते हैं। देश और उसकी जलवायु के आधार पर यह स्वरूप से बताना संभव नहीं है कि कौन सी फसलों का उपयोग किया जाता है। संयुक्त राज्य अमेरिका मकई का उपयोग करता है, जबकि ब्राजील इथेनॉल के स्रोत के रूप में गन्ने का उपयोग करता है। दोनों देशों का उल्लेख संयोग से नहीं किया गया है, क्योंकि उनका उत्पादन दुनिया के इथेनॉल स्रोत का 81% है।

इथेनॉल प्राप्त करने के लिए चीनी आधारित फसलों के स्टार्च को किण्वित करना आवश्यक है। फिर उत्पाद को आसवित किया जाता है, और परिणामस्वरूप, उच्च अल्कोहल स्तर वाला एक तरल प्राप्त होता है। इथेनॉल का मुख्य उपयोग गैसोलीन के साथ मिश्रण में होता है; उदाहरण के लिए, अमेरिका में, इसमें इसका 10% शामिल है। इसका उद्देश्य उत्सर्जन को कम करना है, लेकिन इससे इंजनों के काम में सुधार का भी दावा किया जाता है।

इसके सबसे आम उपयोग के अलावा, इथेनॉल का उपयोग कुछ बिजली संयंत्रों द्वारा बिजली के टिकाऊ और नवीकरणीय रूपों को उत्पन्न करने के लिए भी प्रभावी ढंग से किया जाता है। अन्य उद्योग जो इथेनॉल आपूर्तिकर्ता की सेवा का लाभ उठाते हैं, वे फार्मास्युटिकल, कॉस्मेटिक और सफाई उत्पाद निर्माता हैं, जो इसे पेट्रोकेमिकल-आधारित सॉल्वेंट्स के लिए अधिक पर्यावरण-अनुकूल

विकल्प बनाते हैं।

इथेनॉल के उपयोग के बिना बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक का उत्पादन इतना टिकाऊ नहीं होगा, जो गैर-नवीकरणीय जीवाश्म ईंधन की जगह लेता है। उत्सर्जन को कम करने के लिए कार्बन कैप्चर की प्रक्रिया में इथेनॉल भी प्राप्त किया जाता है। इथेनॉल जैविक अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रिया में प्रदूषकों को हटाने में भी प्रभावी है।

नवीकरणीय ऊर्जा का भविष्य

इथेनॉल के सबसे अधिक उल्लिखित लाभों में से एक इसकी नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत के रूप में काम करने की क्षमता है। इथेनॉल प्राप्त करने के लिए, फसलों को सूरज और पानी का उपयोग करके उगाने की आवश्यकता होती है, और नई फसलें उगाना अपेक्षाकृत आसान और तेज़ होता है। कार्बन प्रसंस्करण तटस्थ है; कार्बन डाइऑक्साइड प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के दौरान अलग हो जाता है और दहन के दौरान निकल जाता है।

इथेनॉल से प्राप्त ऊर्जा न केवल नवीकरणीय है बल्कि पारंपरिक जीवाश्म ईंधन की तुलना में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को भी कम करती है। बढ़ते समय कार्बन अवशोषित होता है, और फिर इथेनॉल जलाने पर उतनी ही मात्रा निकलती है। नई फसलें पिछली फसलों की कटाई के तुरंत बाद उगाई जाती हैं और चक्र को जारी रखने की प्रक्रिया फिर से शुरू होती है, जिसमें उत्सर्जन केवल खेती और फसलों के परिवहन से होता है।

यह ध्यान में रखते हुए कि जीवाश्म ईंधन को बनने में लाखों वर्ष लगते हैं, इथेनॉल उत्पादन के लिए फसल उगाने की निर्विवाद रूप से तेज़ गति एक

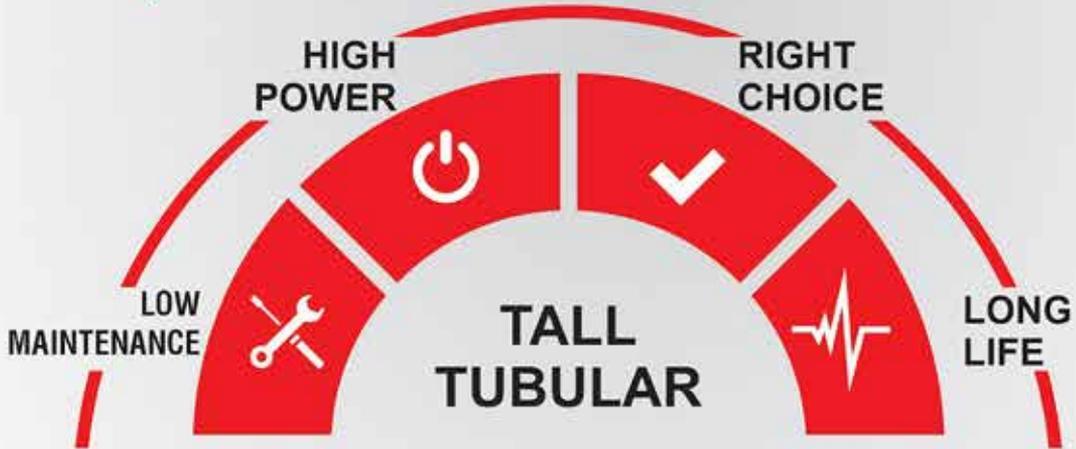
बड़ा लाभ है। जब गैसोलीन, पेट्रोल और इथेनॉल के गैस उत्सर्जन की तुलना की जाती है, तो बाद वाला उत्सर्जन 50% तक कम कर देता है।

बायोप्लास्टिक उत्पादन प्रक्रिया

इथेनॉल का एक और बड़ा फायदा यह है कि यह प्लास्टिक के उत्पादन से जुड़ा है, जिसका हमारे जीवन पर नकारात्मक प्रभाव अधिक से अधिक स्पष्ट होता जा रहा है। पृथ्वी पर वस्तुतः बाढ़ लाने वाले और यहां तक कि मानव कोशिकाओं में मौजूद होने वाले प्लास्टिक उत्पादों की मात्रा को कम करने का विचार इसे बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक में बदलना है।

बायोप्लास्टिक्स हमेशा इतना बायोडिग्रेडेबल नहीं होता है, इसलिए और भी अधिक पारिस्थितिक समाधानों पर लगातार काम किया जाता है। अमेरिकी ऊर्जा विभाग इस प्रक्रिया का वर्णन करता है, जो उपयोग किए गए हानिकारक पदार्थों को प्रतिस्थापित करने की इसकी निस्संदेह शक्तियों की ओर इशारा करता है। इथेनॉल एक फीडस्टॉक के रूप में कार्य करता है और फसलों से लैक्टिक एसिड में किण्वन की प्रक्रिया में बायोपॉलिमर के उत्पादन में योगदान देता है, जिसे बायोप्लास्टिक्स में पॉलिमराइज़ किया जाता है। इथेनॉल अपनी विनिर्माण प्रक्रिया के कारण हरित विलायक के रूप में भी काम कर सकता है या अन्य बायोप्लास्टिक्स के साथ मिश्रित किया जा सकता है। प्लास्टिक उत्पादन के कार्बन पदचिह्न को कम करने के सभी प्रयास उद्योग की स्थिरता में बहुत योगदान देते हैं।

(स्रोत : renewablesnow.com)



BATTERY BUILT TO UNBREAKABLE ENERGY

Deals in :

AUTOMOTIVE, INVERTER, SOLAR & E-RICKSHAW BATTERIES

CUSTOMERCARE
18008917004



7056224466



लोहुम, टोर्क मोटर्स ने क्रेटोस आर इलेक्ट्रिक मोटरसाइकिल बैटरी रीसाइक्लिंग के लिए सहयोग किया

लोहुम और टोर्क मोटर्स ने बाद की क्रेटोस आर इलेक्ट्रिक मोटरसाइकिल द्वारा उपयोग की जाने वाली लिथियम-आयन बैटरियों के संग्रह और रीसाइक्लिंग के लिए एक रणनीतिक साझेदारी में प्रवेश किया है। यह सहयोग भारत में टोर्क की पहली बैटरी एक्सटेंडेड प्रोड्यूसर रिस्पॉन्सिबिलिटी (ईपीआर) साझेदारी का प्रतीक है, जो टिकाऊ ई-गतिशीलता और कम कार्बन वाली ईवी बैटरी सामग्री आपूर्ति श्रृंखला के प्रति दोनों कंपनियों की प्रतिबद्धता के अनुरूप है। साझेदारी लोहुम को टोर्क मोटर्स के पसंदीदा रीसाइक्लिंग भागीदार के रूप में नामित करती है।

दोनों कंपनियों का कहना है कि साझेदारी भारत के बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन नियमों और पुनर्नवीनीकरण बैटरी कच्चे माल के लिए विस्तारित निर्माता की जिम्मेदारी प्रमाणन का अनुपालन सुनिश्चित करने में मदद करती है। यह सहयोग दीर्घावधि में स्थिरता और सकारात्मक पर्यावरणीय प्रभाव को बनाए रखने की दिशा में एक कदम का भी प्रतीक है।

टोर्क की क्रेटोस आर इलेक्ट्रिक मोटरसाइकिल में 9 किलोवाट 'एक्सियल फ्लक्स' मोटर और 4.0



किलोवाट ली-आयन बैटरी पैक है, जो इसे 180 किमी तक की दावा की गई रेंज देता है। खत्म होने वाली बैटरियों के पुनर्चक्रण से बैटरी पैक के लिए पुनर्चक्रित कच्चे माल की आपूर्ति में सुधार करने में मदद मिलेगी जबकि खनन सामग्री की मांग कम हो जाएगी।

साझेदारी पर बोलते हुए, टोर्क मोटर्स के संस्थापक और सीईओ, कपिल शेल्के ने कहा,

“जैसा कि हम ऑटोमोबाइल के विद्युतीकरण के बारे में बात करते हैं, हमें बैटरी के जीवन चक्र के अंत में रीसाइक्लिंग के बारे में भी सावधान रहने की जरूरत है, और हमें इसके लिए अभी से योजना बनाना शुरू कर देना चाहिए। भविष्य। लोहुम के साथ हमारी साझेदारी हमारी स्थिरता बनाए रखने और लंबी अवधि में सकारात्मक पर्यावरणीय प्रभाव पैदा करने की दिशा में एक और कदम है।

बैटरी निर्माता IBC को अपनी भारतीय विनिर्माण इकाई के विस्तार को बढ़ावा देने के लिए \$35 मिलियन मिले

इंटरनेशनल बैटरी कंपनी (आईबीसी), जो रिचार्जबल लिथियम-आयन बैटरी बनाती है, ने बीनेक्स्ट, वेदा वीसी और कुछ की भागीदारी के साथ, आरटीपी ग्लोबल के नेतृत्व में अपने प्री-सीरीज़ ए फंडिंग राउंड के एक हिस्से के रूप में \$35 मिलियन (INR 291 करोड़) हासिल किए हैं।

कंपनी भारत में छोटे गतिशीलता क्षेत्रों में काम करने वाले अपने ग्राहकों को रिचार्जबल बैटरी प्रदान करती है।

प्रियदर्शी पांडा, राजसिंह, वेंकटेश वेल्लुरी और ससी कुप्पानगरी द्वारा स्थापित, IBC बड़े आकार की पर्यावरण अनुकूल प्रिज़मैटिक-लायन निकेल मैंगनीज कोबाल्ट बैटरी के विकास में माहिर है।

पांडा ने कहा कि यह फंडिंग हमारे निवेशकों का

एक शक्तिशाली विश्वास मत है, जो ईवी परिदृश्य को बदलने के हमारे दृष्टिकोण को तेज करता है। भारत में ईवी उद्योग एक क्रांति के शिखर पर है, आईबीसी इस ऊर्जा परिवर्तन का नेतृत्व करने के लिए तैयार है।

आरटीपी ग्लोबल की एशिया निवेश टीम के पार्टनर निशित गर्ग ने कहा, “आईबीसी में हमारा निवेश आरटीपी ग्लोबल की टिकाऊ प्रौद्योगिकी निवेश के प्रति दृढ़ और निरंतर प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है।”

फंडिंग ने IBC के विनिर्माण विस्तार और उन्नत डेटा सिस्टम की स्थापना का समर्थन किया है।

IBC कर्नाटक में सटीक (दक्षिण कोरियाई फैक्ट्री) बनाने और इसे 2025 से चालू करने की

योजना बना रहा है।

पिछले साल अगस्त में, यूएस-आधारित आईबीसी ने बेंगलुरु ग्रामीण जिले में 100 एकड़ की सुविधा में 8,000 करोड़ रुपये का निवेश करते हुए लिथियम-आयन विनिर्माण इकाई स्थापित करने के लिए कर्नाटक सरकार के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। संयंत्र 2025 तक उत्पादन शुरू करने के लिए तैयार है, आईबीसी ने 2028 तक 10 गीगावाट की क्षमता का लक्ष्य रखा है।

नवीनतम विकास ऐसे समय में आया है जब केंद्र के साथ-साथ विभिन्न राज्य सरकारों इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवी) को बढ़ावा दे रही हैं। इसके परिणामस्वरूप पिछले कुछ वर्षों में देश में कई ईवी और संबंधित स्टार्टअप सामने आए हैं।

जर्मन उद्योग ने सौर निर्माताओं को बचाने के लिए रियायती बोनस की मांग की है



जर्मनी को यूरोप में निर्मित घटकों के साथ निर्मित सौर पार्कों के लिए लचीलापन बोनस पेश करना चाहिए और स्थानीय निर्माताओं का समर्थन करने और चीन पर निर्भरता कम करने के लिए नई सौर विनिर्माण क्षमता स्थापित करने के लिए निवेश प्रोत्साहन प्रदान करना चाहिए।

फेडरल एसोसिएशन ऑफ द एनर्जी एंड वॉटर इंडस्ट्री (बीडीईडब्ल्यू) ने मंगलवार को प्रकाशित एक पेपर में कहा कि ईईजी योजना के तहत निविदाओं के माध्यम से उच्च बाजार प्रीमियम के रूप में सौर पार्क ऑपरेटर्स को लचीलापन बोनस दिया जा सकता है। बीडीईडब्ल्यू ने कहा कि बोनस के लिए अर्हता प्राप्त करने के लिए, यह प्रदर्शित किया जाना चाहिए कि किसी परियोजना के कार्यान्वयन के लिए उपयोग किए जाने वाले सौर मॉड्यूल में ईयू में निर्मित घटक शामिल हैं।

इस तरह के बोनस की शुरुआत सौर उद्योग संघ बीएसडब्ल्यू द्वारा समर्थित है।

बीडीईडब्ल्यू के प्रमुख केस्टिन एंड्रिया ने कहा, “ऊर्जा संक्रमण प्रौद्योगिकियों पर निर्भरता कम करने और लचीलापन बढ़ाने के लिए जर्मनी और यूरोप में नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों के लिए उत्पादन क्षमताओं का विकास रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण है।”

वर्तमान में, यूरोप में सौर मॉड्यूल की उत्पादन क्षमता प्रति वर्ष एकल-अंकीय या बहुत कम दोहरे-अंकीय गीगावाटरेंज में है। बाजार चीन में उत्पादित

सस्ते मॉड्यूल से भरा पड़ा है। साथ ही, चीनी उत्पादन क्षमता 2024 के अंत तक 600 गीगावाट से अधिक और 2030 तक 1,000 गीगावाट तक पहुंचने की उम्मीद है। अमेरिका और भारत में निर्माता भी उदार प्रोत्साहन के साथ समर्थित अपनी क्षमताओं का विस्तार कर रहे हैं, जो मुख्य रूप से अपने संबंधित स्थानीय बाजारों पर केंद्रित हैं।

जर्मनी में लचीलेपन बोनस पर बहस छिड़ गई है

BDEW का आह्वान कई कंपनियों द्वारा सरकारी समर्थन की कमी के कारण या तो जर्मनी में उत्पादन सुविधाओं को बंद करने या अमेरिका पर अपने विस्तार पर ध्यान केंद्रित करने की योजनाओं का खुलासा करने के बाद आया है क्योंकि वे मुद्रास्फीति कटौती अधिनियम (आईआरए) के तहत लाभों से आकर्षित हैं।

इस महीने की शुरुआत में, स्विट्जरलैंड स्थित मेयर बर्गर टेक्नोलॉजीज एजी ने जर्मनी में अपने सौर मॉड्यूल कारखाने को बंद करने की योजना की घोषणा की, अगर लचीलापन-इनाम योजना अनुपस्थित रही। जर्मनी स्थित एसएमए सोलर का इरादा अमेरिका में एक विनिर्माण सुविधा स्थापित करने का है, जबकि नेक्सवेफ की भी ऐसी ही योजना है, लेकिन वह बिटरफेल्ड में 250-मेगावाट का कारखाना खोलने की अपनी योजना पर कायम है। सोलर पैनल बनाने वाली कंपनी सोलरवाट के मुख्य कार्यकारी डेटलेफ न्यूहौस ने हाल ही में

बिजनेस अखबार हैंडल्सब्लैट को बताया कि अगर सरकार चीन से अनुचित प्रतिस्पर्धा के खिलाफ कोई समाधान नहीं ढूंढती है तो डेसडेन में कंपनी की फैक्ट्री को बंद करना पड़ सकता है।

एक सोशल मीडिया पोस्ट में स्थिति पर टिप्पणी करते हुए, न्यूहौस ने कहा: “चीन, अमेरिका और अन्य देश पर्याप्त सरकारी समर्थन के साथ नवीकरणीय ऊर्जा उद्योग के विस्तार में भारी निवेश कर रहे हैं। यूरोपीय/जर्मन प्रतिक्रिया की पूर्ण अनुपस्थिति के कारण अधिकतम नुकसान होता है।” बाजार में विकृति, परिणामस्वरूप ऐसी स्थिति पैदा हो रही है जो शेष यूरोपीय पीवी उद्योग के लिए अस्तित्व संबंधी खतरा पैदा करती है। यह खतरा प्रतिस्पर्धी कमजोरियों से नहीं बल्कि अन्य देशों के राज्य समर्थन द्वारा बनाई गई इन अनुचित स्थितियों से उत्पन्न होता है।”

यदि यूरोप और जर्मनी प्रतिक्रिया देने में विफल रहते हैं, तो उन्हें पता होना चाहिए कि भविष्य का एक उद्योग स्थायी रूप से चीन और अमेरिका में स्थानांतरित हो जाएगा, न्यूहौस ने कहा।

हालांकि, लचीलापन बोनस की तत्काल शुरुआत की मांग को विरोध का सामना करना पड़ रहा है। क्लिनटेक यूनिर्कॉर्न 1 कोम्मा 5 और एनपाल, जो घरों के लिए सौर समाधान प्रदान करते हैं और दोनों ने पिछले साल अपने राजस्व को दोगुना से अधिक कर लिया है, साथ ही एनर्जीकोन्जेटे ड्यूशलैंड जीएमबीएच, इस योजना के खिलाफ हैं।

मापनी

तुम भी तो निराले हो, हम भी तो निराले हैं,
विश्वास की धरती पर, चाहत के शिवालें हैं
उल्फत की वही बातें, पीछा करती हृदय,
रातों के अँधेरों में, यादों के उजाले हैं।
धीरे से चटकती है, कोमल कली बागों की,
मतवाले हुए भौरें, दिल को वो सँभाले हैं।
टूटे से घरों की, महफूज नहीं खिड़की,
ये सदर्द हवाएं तो, दम सबका निकले हैं।
सब कुछ ही न्यौछावर है, माता की हिफाजत में,
है खौफ कहां उनको, वो मौत को टाले हैं।
रंगीन शहर की भी, भाती न दिलेरी ये,
खाली सी पतीली है, मुँह में न निवाले हैं।
खामोश किनारों भी कब दर्द 'किरण' कहते,
पलकों पे पले सपने, मौजों के हवाले हैं।



-:रश्मि शुक्ल किरण:-
मध्य प्रदेश

मेरे राम आए हैं

स्वर्णिम अक्षरों से लिखा इतिहास लिखा जाएगा
मेरे राम आए हैं।
यह शुभ दिन सोने की कलम से लिखा जाएगा।
हैं मन सभी के उत्साहित,
न्याय अब डंके की चोट पर किया जाएगा।
हर टूटी उम्मीदों के आश बांधे जाएंगे
बिखरे ख्वाबों को, फिर से समेटे जाएंगे।
जो बन बैठा है, फिर से लंकापति रावण
जाओ उसे कह दो, मेरे राम आए हैं।
शबरी की प्रतीक्षा हुई खत्म
शबरी के पालनहार आए हैं।
शिला बनी अहिल्या फिर से जी उठी है
अहिल्या के तारणहार आए हैं।
अपने मिल सुग्रीव को उनका खोया राज
वापस दिलाने आए हैं।
दलदल में फंसे विभिषण की भक्ति का
मार्ग प्रशस्त करने आए हैं।
जाओ कह दो नगरी-नगरी मेरे राम आए हैं।



-:निर्मला सिन्हा:-
(स्वतंत्र लेखिका)

ग्राम जामरी डोंगरगढ़ छत्तीसगढ़

श्री राम

आदि राम हैं, अन्त राम हैं।
सुबह राम हैं, शाम राम हैं।
संत राम हैं, शांत राम हैं।
इस जीवन का, सार राम हैं ॥ १ ॥
आग राम हैं, राग राम हैं।
हवा राम हैं, नीर राम हैं।
श्वास राम हैं, आस राम हैं।
कण कण का विश्वास राम हैं ॥ २ ॥
भक्ति राम हैं, शक्ति राम हैं।
साज राम हैं, काज राम हैं।
भोग राम हैं, योग राम हैं।
जड़ चेतन हर, जगह राम हैं ॥ ३ ॥
दान राम हैं, ध्यान राम हैं।
दया राम हैं, प्राण राम हैं।
नित्य राम हैं, रिक्त राम हैं।
नर नारी में, वही राम हैं ॥ ४ ॥
धैर्य राम हैं, क्षमा राम हैं।
नीति राम हैं, रीति राम हैं।
गगन राम हैं, धरा राम हैं।
जीवन का संग्राम राम हैं ॥ ५ ॥



सुरेश चन्द्र जोशी
पिपौरागढ़, उत्तराखण्ड

मन शांत हो तो उसी में आनंद है

जीवन ही सबसे मूल्यवान है। मनुष्य जीवन मिला है अगर हमें तो जाहिर है हमें बहुत ही मूल्यवान चीज मिली है, क्योंकि जीवन से मूल्यवान तो कुछ भी नहीं है, फिर भी व्यर्थ ही हम धन और मोह, माया और बाहरी सुख में अपने आप को झोंक कर हम मूल्यवान जीवन का आनंद ही नहीं ले पाते हैं। अपनी वास्तविक स्थिति को भूल कर दूसरों के सुख से दुखी होने लगते हैं। ईर्ष्या उत्पन्न करके मन में क्या मिलता है नाहक ही व्यर्थ की चिंता दुख और कुछ नहीं।

ईश्वर से फिर यही मांगते हैं मुझे भी यह दो वह दो और लगे रहते हैं इसी में। ईश्वर क्या सिर्फ मांगने के लिए है तभी उनकी याद आती है क्यों? ईश्वर क्या बस इसलिए महत्वपूर्ण है हमारे लिए कि हम उनसे कुछ मांग सकते हैं। हम अक्सर दैनिक जीवन में देखते हैं पूजा करते या दर्शन करते लोग पूछते ही हैं क्या मांगा? अरे भगवान से मांगना क्या यह तो बस विश्वास होना चाहिए वह तो सब

ज्ञानी है उनसे क्या मांगना। मन शांत नहीं रहता कभी, जिसे देखो भगवान यह दे देना भगवान वो दे देना। बच्चों को भी कई बार देखा है बड़े उसे सिखाते हैं भगवान से यह मांगों वह मांगों पर क्यों मांगू? पूजा श्रद्धा है, विश्वास है, कर्म करना है।

भगवान ने कहा है कर्म करने पर फल मिलेगा तो फिर भगवान से मांगने की बजाय कर्म क्यों नहीं करते। आस्था, विश्वास सबसे बड़ी चीज है मांगना सोच ही गलत है। जीवन मिला है कर्म करें फल तो निश्चित ही मिलेगी। दूसरों के भौतिक सुख से, स्थितियों, परिस्थितियों से नाहक ही दुखी होकर ईश्वर की आराधना में लग जाते हैं। ईश्वर हमें भी दे दें। आराधना करने से शांति मिल सकती है। मन शांत करने के लिए आराधना करें, जीवन में सुख शांति रहने की आराधना करें, न कि दूसरों की सुखों को देखकर सुख मांगने के लिए आराधना करें। जीवन का आनंद लेना है तो मन शांत और संतुष्ट रखें जीवन का



आनंद खुद ब खुद मिल जाएगा। जीवन अनमोल है इसे द्वेष, क्रोध, लोभ से से दूर रखें शांति की अनुभूति होगी। वास्तविक आनंद तो इसी में है मन शांत हो तो इससे बड़ा आनंद हो ही नहीं सकता।

—निकी शर्मा रश्मि, मुम्बई

FINDING
THE BEST SOLUTION



हम हैं डिजाइन समाधान

Super Stik™
... विपका रहे !
BATTERY STICKER
कभी साथ ना छोड़े !

बैटरी स्टीकर • वारंटी कार्ड • लिफलेट
बॉक्स • टैग • टेन्ट कार्ड • कैलेण्डर
लोगो • स्टेशनरी • कैटलोग

BRANDING | PRINTING | SOCIAL MEDIA



DESIGNWORLD
GRAPHICS | WEB | PRINT

M.: 9582593779, 99101 83526, 99712 93665
E.: superstiklable@gmail.com | W.: www.designworldmedia.in

www.batterybusiness.in



बैटरी व्यापार
Battery Business

बैटरी, सोलर, इलेक्ट्रिक वाहन,
ऊर्जा व्यापार से जुड़े कारोबारियों
के लिए प्रकाशित

सदस्यता प्रपत्र

फोटो

नाम _____
पता _____
पता _____ फोन _____
मोबाइल _____ ई-मेल _____
दिनांक _____ हस्ताक्षर _____

विज्ञापन दर

कवर स्टोरी (कवर विज्ञापन)	10000/- रुपये		
पिछला आवरण	5000/- रुपये		
प्रथम आवरण के पीछे	4000/- रुपये		
पिछले आवरण के पीछे	4000/- रुपये		
पूरा पृष्ठ	3000/- रुपये	आधा पृष्ठ	2000/- रुपये
चौथाई पृष्ठ	1500/- रुपये	न्यूनतम	1000/- रुपये

सदस्यता हेतु अनुदान राशि

एक वर्ष : 1200/- रुपये दो वर्ष : 1800/- रुपये
पांच वर्ष : 4000/- रुपये आजीवन : 11000/- रुपये
सदस्यता हेतु अनुदान राशि चैक/ड्राफ्ट "designworld"
के नाम WZ-572N, BACK SIDE, NARAINA VILLAGE
DELHI-110028 के पते पर भेजें।

ड्राफ्ट या चैक यस बैंक के नाम पर देय होगा।

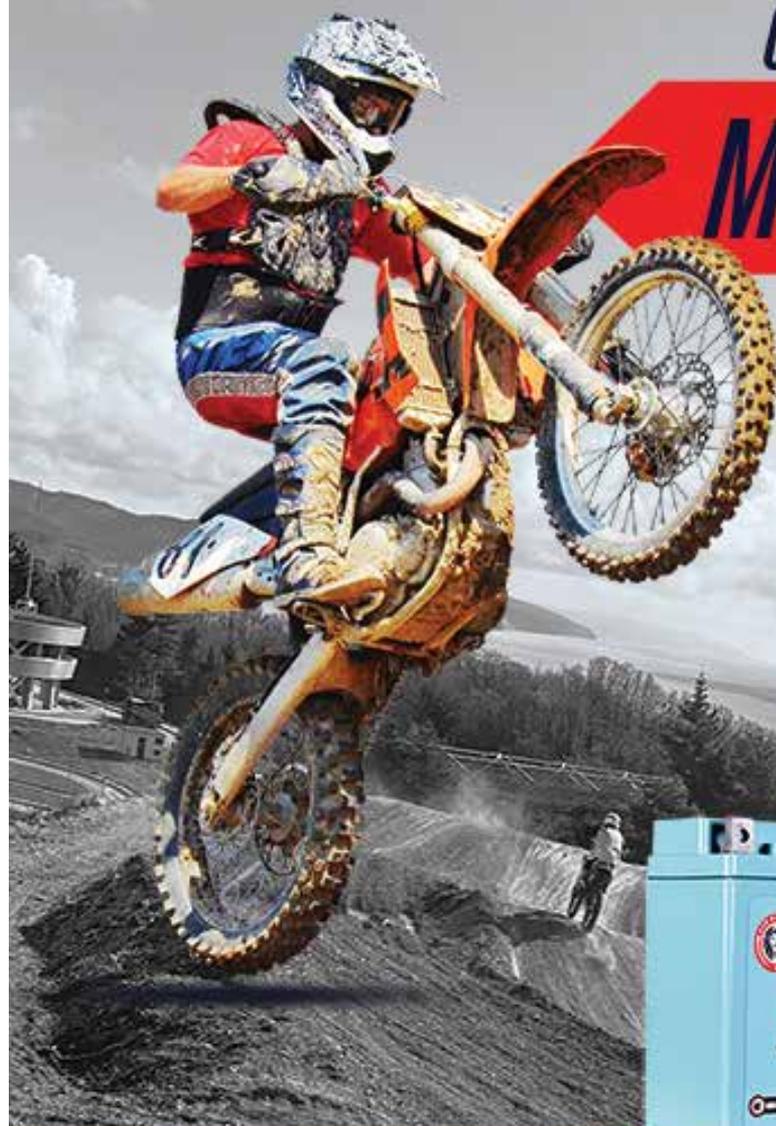
Paytm, googlepay, phone pe No. 9582593779



SAM
Above & Beyond

www.sambattery.com
info@sambattery.com

COMPLETE RANGE OF
MOTORCYCLE
BATTERY



SAM BATTERY INDIA PVT. LTD.
+91 9654788882, 86

LONG LIFE | MAINTENANCE FREE



बैटरी व्यापार

ऑनलाइन मासिक

Battery Business

बैटरी, सोलर, इलेक्ट्रिक वाहन, ऊर्जा व्यापार से जुड़े कारोबारियों के लिए प्रकाशित

Website : www.batterybusiness.in

Email : info@batterybusiness.in



Toll Free : 1800-891-3910

GO SOLAR WITH STAXXA SOLAR



HIGH POWER OUTPUT

Compared to normal module
the power output can increase 5W-1CW

Complete Range of High Efficiency Solar Panels available Models

12V Poly Series :

40W, 50W, 75W, 100W, 160W

24V Poly Series :

335W, 350W

Monoperc 24V Series :

400W



SPECIAL 5 BUSBAR DESIGN



The unique cell design reduction in electrodes resistance, shading area and raise in conversion efficiency, Residual stress distribution can be more even, reducing the micro-cracks risks.

IP67 RATED JUNCTION BOX

IP67

The unique cell design reduction in electrodes resistance, shading area and raise in conversion efficiency, Residual stress distribution can be more even, reducing the micro-cracks risks.

Email : customercare@staxxasolar.com | Web : www.staxxasolar.com