



# পালকি

প্রতিষ্ঠান:	পালকি মোটরস লিমিটেড
প্রতিষ্ঠাতা:	মোস্তাফা আল মোমিন
বাত্রা:	২০২২
ইন্ডাস্ট্রি:	পরিবহন; ইলেকট্রিক যানবাহন উৎপাদন
ওয়েবসাইট:	palkimotors.com

‘পালকি মোটরস লিমিটেড’ বাংলাদেশের প্রথম ইলেকট্রিক গাড়ি (ইভি) উৎপাদনকারী একটি উন্নতবনী স্টার্টআপ। কমার্সিয়াল চালকদের জন্য একটি টেকসই পরিবহন ও দেশীয় পণ্য হিসেবে পালকির গাড়িসমূহ বিশেষ গুরুত্ব রাখছে। পালকির গাড়িগুলো গ্রাহকের জন্য সাশ্রয়ী, উচ্চ কার্যকারিতা সম্পর্ক এবং পরিবেশবান্ধব। পালকি সাধারণত রাইড শেয়ার সেবা যেমন: উবার ইত্যাদি এর চালকদের জন্য মিনি ইলেকট্রিক গাড়ি এবং লাস্ট-মাইল ডেলিভারি কোম্পানির জন্য ইলেকট্রিক পিকআপ তৈরি করে থাকে। জালানি তেলের সংকট মোকাবেলায় পেট্রোল, অকটেন, ডিজেলের বিকল্প হিসেবে বিদ্যুৎ দিয়ে এই গাড়ি চালানো সম্ভব। পালকির বর্তমানে রয়েছে কমার্সিয়াল প্যাসেঞ্জার এর জন্য সিটিবয় ভি ৩.০ এবং কমার্সিয়াল পিকাপ হিসেবে রিভোল্ট ভি ৩.০ মডেলের ইভি গাড়ি। রাজধানী ঢাকার উত্তর বাংলার সীতারকুলে নিজস্ব ফ্যাক্টরিতে তৈরি হচ্ছে উক্ত গাড়িগুলো।

বর্তমানে পালকি মোটরস এর সিটিবয় ভি ৩.০ ইলেকট্রিক গাড়িটির রয়েছে ১৫০ কিমি রেঞ্জ, ঘন্টায় ১০০ কিমি সর্বোচ্চ গতি এবং চালকসহ ৫ জন বসার ব্যবস্থা রয়েছে। গাড়িটি ফুল চার্জ হতে সময় লাগে ৪ ঘন্টা এবং একবার চার্জে ১৫০ কি.মি. চলে। পালকির সিটিবয় ভি ৩.০ চার সীটের জীপ গাড়ির বর্তমান বাজারদর ১১ লাখ ৫০ হাজার টাকা। গাড়িটিতে এয়ার কন্ডিশন সুবিধাসহ লিথিয়াম আয়রন ফসফেট ব্যাটারি ব্যবহার করা হয়েছে এবং লোড ক্যাপাসিটি হলো ৮০০ কেজি। গাড়ির ব্যাটারির জন্য ৯ বছরের ওয়ারেন্টি এবং মটরের জন্য ১ বছরের রিপ্লেসমেন্ট ওয়ারেন্টি দিচ্ছে পালকি।



## অর্থনৈতিক পরিসর

পালকি মোটরস প্রতিষ্ঠার পর থেকে এর পরিসর দ্রুত বৃদ্ধি পাচ্ছে। এ পর্যন্ত প্রতিষ্ঠানটি ২৪টি ভেইকেল বিক্রি থেকে ২ লাখ ৫০ হাজারের বেশি ইউএস ডলার রেভিনিউ আনতে সক্ষম হয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির মাসিক রেভিনিউ বর্তমানে প্রায় ৬৫ লাখ টাকা। পালকির বর্তমান ভ্যালুয়েশন ২.৬ মিলিয়ন ইউএস ডলার। কমার্সিয়াল ইলেকট্রিক গাড়ি (ইভি) এর মাধ্যমে পালকি আগামী ২০২৫ সালের জুন নাগাদ স্টার্টআপটির রেভিনিউ ২.৪ মিলিয়ন ইউএস ডলারে বৃদ্ধি করার লক্ষ্য নিয়ে এগিয়ে যাচ্ছে। উৎপাদন ও সক্ষমতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে ২০২৪ সালের চতুর্থ ত্রৈমাসিক পর্যন্ত, পালকি প্রায় ৪ লাখ ৫০ হাজার ইউএস ডলার বিনিয়োগ করতে যাচ্ছে। পালকি ২০২৩ সালে বাংলাদেশ সরকারের আইডিয়া প্রজেক্ট থেকে ১০ লাখ টাকা অনুদানের জন্য মনোনীত হয়। পালকি মোটরস ইকুইটির বিনিয়োগে একসেলেরেটিং এশিয়া থেকে ১ কোটি ২০ লাখ টাকা বিনিয়োগ পেয়েছে।

## ব্যাপ্তি

ক্রমবর্ধমান চাহিদা পূরণে পালকি তাদের নিজস্ব উৎপাদন ক্ষমতা প্রতিনিয়ত বাড়াচ্ছে। ২০২৫ সালের ডিসেম্বরের মধ্যে, পালকি মোটরস প্রতি মাসে অন্তত ৫০টি ইউনিট উৎপাদনের পরিকল্পনা করছে। প্রতিমাসে গড়ে ৫০ জন কাস্টমার টেস্ট ড্রাইভের লক্ষ্যে ভিজিট করেন। অক্টোবর ২০২৪ পর্যন্ত প্রতিষ্ঠানটিতে মোট গাড়ির অর্ডার রয়েছে ৩১টি। বিভিন্ন পার্টনারশিপের মাধ্যমে পালকি তার সেবাসমূহের ভবিষ্যত লাইনআপকে সামনে রেখে বিভিন্ন কৌশলের মাধ্যমে ব্যবসায় সম্প্রসারণ করছে, যার মধ্যে ইলেকট্রিক রিকশার জন্য ব্যাটারি সোয়াপিং সেবা রয়েছে। ইতোমধ্যে, পালকি ব্যবসায়ের পরিসর বাড়াতে আইফার্মার এবং গ্রীন টাইগার এর সাথে পার্টনারশীপ করেছে।

## অর্জন

পালকি ইউএনডিপি ইউথ কো ল্যাব ২০২৩ এর চ্যাম্পিয়ন। আইসিটি বিভাগ, ইউএনডিপি গ্রীন কিউব, হয়াহয়ে এবং কানাডা বেইজড ভিসিসহ বিভিন্ন উৎস থেকে প্রায় ২৮ হাজার ইউএস ডলার অনুদান পুরস্কার পায়। এছাড়া, অলিম্পিক ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড, মিয়াকো ইলেকট্রনিক্স এবং জি-টেক সলিউশন লিমিটেড থেকে বিনিয়োগ পেয়েছে পালকি।

## টার্গেট গুপ

কমার্সিয়াল চালক, রাইড শেয়ার সেবার সাথে সংশ্লিষ্ট এবং ইভি গাড়ি ব্যবহার করতে আগ্রহী যে কেউ।

## অপারেশন এরিয়া

বর্তমানে ঢাকা, বাংলাদেশ। পালকি সিঙ্গাপুরেও একটি প্রাইভেট লিমিটেড কোম্পানি হিসাবে নির্বাচিত রয়েছে।

## জনবল

২৮ জন।



## Palki

<b>Company</b>	: Palki Motors Limited
<b>Founder</b>	: Mustafa Al Momin
<b>Since</b>	: 2022
<b>Industry</b>	: Transport; Electric Vehicle Manufacturing
<b>Website</b>	: <a href="http://palkimotors.com">palkimotors.com</a>

**'Palki Motors Limited'** is an innovative startup that produces Bangladesh's first electric vehicle (EV). Palki cars are gaining importance as a sustainable means of transport for commercial drivers and domestic products. Palki vehicles are affordable to customers, high-performing, and environmentally friendly. Palki typically makes mini electric cars for drivers of ride-sharing services such as Uber and electric pickups for last-mile delivery companies. It is possible to run this car with electricity as an alternative to petrol, octane, and diesel to deal with the fuel oil crisis. Palki currently has the Cityboy V3.0 for commercial passengers and the Revolt V3.0 EV model as a commercial pickup. The cars are being manufactured in its factory in Satarkul, North Badda, capital of Dhaka.

Currently, Palki Motors' Cityboy V 3.0 electric car has a range of 150 km, a top speed of 100 km per hour and seats 5 including the driver. It takes 4 hours to fully charge the car and has a range of 150 km on a single charge. Move on The current market price of Palki Cityboy V 3.0 four-seater jeep is BDT 11 lakh 50 thousand. The vehicle uses a lithium iron phosphate battery with an air conditioning facility and a load capacity of 800 kg. Palki offers a 9-year warranty on the car battery and a 1-year replacement warranty on the motor.



**Financial Status** Palki Motors range has been growing rapidly since its inception. So far, the company has been able to generate more than 2,50,000 US dollars in revenue from the deal of 24 vehicles. The monthly revenue of the company is currently around BDT 65 lakh. Palki's current valuation is 2.6 million US dollars. With commercial electric vehicles (EVs), Palki is moving forward to increase the startup's revenue to US\$ 2.4 million by June 2025. Till the fourth quarter of 2024, Palki is going to invest about US\$ 450,000 to increase production and capacity. Palki has been nominated for a grant of BDT 10 lakh from the iDEA Project of the Bangladesh Government in 2023. Palki Motors has received an investment of BDT 1 crore 20 lakh from Accelerating Asia in exchange for equity.

**Expansion** Palki is constantly increasing its production capacity to meet the growing demand. By December 2025, Palki Motors plans to produce at least 50 units per month. An average of 50 customers visit the target for test drives every month. The company has a total of 31 vehicle orders till October 2024. Through several partnerships, Palki is expanding the business through various strategies with a future lineup of services, including battery swapping services for electric rickshaws. Meanwhile, Palki has partnered with iFarmer and Green Tiger to expand the business.

**Achievement** Palki is the champion of UNDP Youth Co Lab 2023. Palki has received grant awards of around 28 thousand US dollars from various sources including the ICT Division, UNDP Green Cube, Huawei and Canada-based VCs. Besides, Palki has received investments from Olympic Industries Limited, Miyako Electronics and G-Tech Solutions Limited.

**Target Group** Commercial drivers, associated with ride-share services and anyone interested in using EV vehicles.

**Operation Area** At present Dhaka, Bangladesh. Palki is also registered as a private limited company in Singapore.