

# ড্রাগনফ্লাই এমসিএস

প্রতিষ্ঠান:	সিগাস
প্রতিষ্ঠাতা:	সামিন ইশরাক সিদ্দিকী
যাত্রা:	মে, ২০২৩
ইভাঙ্গি:	স্বাস্থ্য সেবা
ওয়েবসাইট:	dragonfly-mcs.com

ড্রাগনফ্লাই এমসিএস (মাসকিটো ক্যাপচার সিস্টেম) হলো মশা ধরার একটি আধুনিক যন্ত্র। মশা নিয়ন্ত্রণের জন্য তৈরি এই উদ্যোগটি 'সিগাস' নামক একটি স্টার্টআপ এর বিশেষ জনস্বাস্থ্য উদ্যোগ। ইতোমধ্যে উক্ত প্রতিষ্ঠানটি বিভিন্ন হাসপাতাল, বিমানবন্দর এবং শিল্প এলাকায় সফলভাবে তাদের পণ্যটি স্থাপন করেছে এবং মশা নিয়ন্ত্রণে বিশেষ ভূমিকা রাখছে।

ড্রাগনফ্লাই এমসিএস পন্যটির দুটো মডেল রয়েছে। মডেল এক্স হলো তাদের মধ্যে একটি যা আকারে ছোট এবং অন্যটি হলো মডেল সি যা আকারে বড়। এ পর্যন্ত মডেল এক্স আনুমানিক ২৫০ ইউনিট এবং মডেল সি ২০০ এর বেশি ইউনিট বিক্রি হয়েছে। উল্লেখ্য, ছোটটি ৫০ ওয়াট এবং বড়টি ১১০ ওয়াট বিদ্যুৎ ব্যবহার করে। ড্রাগনফ্লাই এমসিএস প্রতিদিন ৮ ঘণ্টা চালালে মাসিক বিদ্যুৎ বিল আনুমানিক ১৫০-১৮০ টাকা হতে পারে।



মশার কয়েলে থাকা ক্ষতিকর কেমিক্যাল স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর হতে পারে, কিন্তু ড্রাগনফ্লাই এমসিএস স্বাস্থ্যসম্মত এবং নিরাপদ বিকল্প হিসেবে কাজ করে, কারণ এতে কোনো বিষাক্ত উপাদান ব্যবহার হয় না। ড্রাগনফ্লাই এমসিএস উদ্ভাবনী যন্ত্রটি তৈরি করতে স্টিল প্লেট, মশা ধরার নেট এবং ইলেকট্রনিক উপকরণ ব্যবহার করা হয়েছে। এটি ৯৯% পুনর্ব্যবহারযোগ্য ধাতু দিয়ে তৈরি, যাতে খুব কম পরিমাণ প্লাস্টিক ব্যবহার হয়, ফলে এটি পরিবেশবান্ধব।

**অর্থনৈতিক পরিসর** সিগাস মাত্র ১ লাখ টাকা নিয়ে যাত্রা শুরু করে। বর্তমানে, ড্রাগনফ্লাই এমসিএস এর বার্ষিক রেভিনিউ হলো প্রায় ২৫ লাখ টাকা। প্রতিষ্ঠানটি বাংলাদেশ সরকারের আইডিয়া প্রকল্প থেকে ২০২৩ সালে ১০ লক্ষ টাকার অনুদানের জন্য মনোনয়ন পায় এবং এখন পর্যন্ত ৬ লক্ষ টাকা গ্রহণ করেছে। প্রতিষ্ঠানটি ২০২৪ সালে ব্রেক ইভেন পয়েন্টে পৌঁছেছে।

**ব্যাপ্তি** ড্রাগনফ্লাই এমসিএস-এর কারখানা ঢাকা শহরের তিনটি স্থানে অবস্থিত: বাবুদার নতুন বাজার, মিরপুরের পল্লবী ও ইস্টার্ন হাউজিং। প্রতিমাসে ড্রাগনফ্লাই এমসিএস কারখানাটি ১০০টিরও বেশি ইউনিট তৈরি করতে সক্ষম। প্রতিটি ইউনিটের বিক্রয় মূল্য ১৫ থেকে ২০ হাজার টাকা।

**অর্জন** ড্রাগনফ্লাই এমসিএস-এর প্রধান অর্জনগুলোর মধ্যে রয়েছে দেশের বিভিন্ন স্থানে সফল স্থাপন এবং হজরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের ভিআইপি এবং ভিভিআইপি টার্মিনালে এর ব্যবহারের মাধ্যমে সরকারের আস্থা অর্জন। এছাড়া, তারা আইডিয়া প্রকল্প থেকে ১০ লাখ টাকার গ্র্যান্টও পেয়েছে।

**টার্গেট গ্রুপ** ১৮-৭০ বয়সী যে কেউ। মধ্যবিত্ত থেকে উচ্চ মধ্যবিত্তের সকল বাসিন্দা, অফিস এবং প্রতিষ্ঠান।

**অপারেশন এরিয়া** ঢাকা এবং চট্টগ্রাম।

**জনবল** ৫ জন।



## Dragonfly MCS

<b>Company</b>	: SIGAS (Siddique Ground and Air Systems)
<b>Founder</b>	: Samin Ishraq Siddiquee
<b>Since</b>	: May, 2023
<b>Industry</b>	: Healthcare
<b>Website</b>	: dragonfly-mcs.com

**Dragonfly MCS (Mosquito Capture System)** is a modern device for capturing mosquitoes. This initiative, created and manufactured by a startup called "Sigas," focuses on public health through mosquito control. This Startup has successfully installed its product in different hospitals, airports, and industrial areas, playing a significant role in mosquito management.

Dragonfly MCS has two models: Model X, which is smaller, and Model C, which is larger. Approximately 250 units of Model X and over 200 units of Model C have been sold. Electricity consumption for the larger model is 110 watts, but the smaller variant uses 50 watts. The monthly electricity bill for running the Dragonfly MCS eight hours a day might be between BDT 150 and 180.



While harmful chemicals in mosquito coils can be detrimental to health, Dragonfly MCS serves as a safe alternative, as it contains no toxic substances. The innovative device is made from steel plates, mosquito nets, and electronic components, constructed from 99% recyclable metal, minimizing plastic use and making it environmentally friendly.

**Financial Status** Sigas started with an investment of BDT 100,000. Currently, the annual revenue from Dragonfly MCS is approximately BDT 2.5 million. The company received a nomination for a BDT 1 million grant from the Bangladesh government's iDEA project in 2023 and has received BDT 600,000 so far. It reached its break-even point in 2024.

**Expansion** The Dragonfly MCS factory is located in three areas of Dhaka: Badda New Market, Pallabi in Mirpur, and Eastern Housing. It can produce over 100 units monthly, each selling for BDT 15,000 to BDT 20,000.

**Achievement** Dragonfly MCS has successfully established its mosquito-capturing systems in various locations across the country, including key installations at the VIP and VVIP terminals of Hazrat Shahjalal International Airport. This has helped the company gain government trust. Additionally, Dragonfly MCS received a BDT 1 million grant from the iDEA project, further supporting its growth and operational capabilities.

**Target Group** Individuals aged 18 to 70, including residents, offices, and institutions from the middle to upper-middle class.

**Operation Area** Dhaka and Chattogram.

**Human Resources** 5 Employees