



# মাইক্রোগ্রিড **101**

মাইক্রোগ্রিড কী?

সেগুলি কীভাবে বিদ্যুৎকে আরও  
নির্ভরযোগ্য করতে সাহায্য করে?

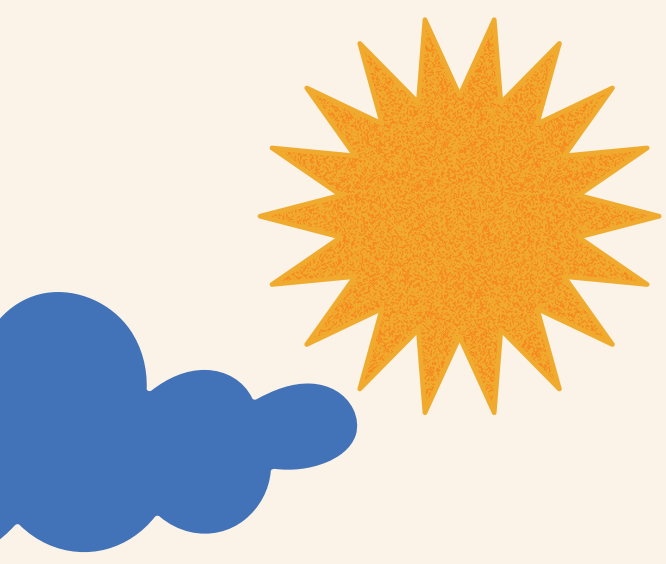


# এখন আমরা কীভাবে বিদ্যুৎ পাই?

পাওয়ার লাইনগুলি ম্যাক্রো গ্রিড (ওরফে গ্রিড) এর একটি অংশ হিসাবে পাওয়ার প্ল্যান্ট থেকে আমাদের বাড়িতে বিদ্যুৎ বহন করে।

এই বিশাল বৈদ্যুতিক নেটওয়ার্ক শক্তি উৎপাদনকারীদের বাড়ি এবং ব্যবসার সাথে সংযুক্ত করে।

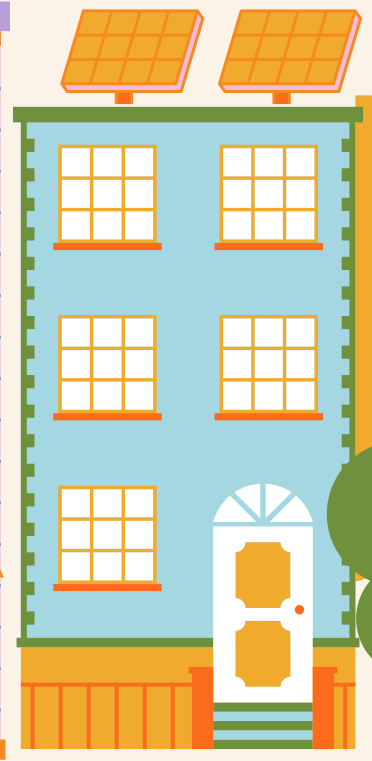




# মাইক্রো বনাম ম্যাক্রো গ্রিড

মাইক্রোগ্রিড ম্যাক্রো গ্রিডের মতো, কিন্তু  
অনেক ছোট।

এটি গ্রিড থেকে সংযোগ বিচ্ছিন্ন করতে  
পারে এবং সোলার প্যানেলের মতো  
উৎপাদনের একটি স্থানীয় উৎস রয়েছে!



# কীভাবে একটি মাইক্রোগ্রিড আমাকে এবং আমার কমিউনিটিকে সাহায্য করতে পারে?

যদি ম্যাক্রো গ্রিড শক্তি হারায়,  
মাইক্রোগ্রিড তৈরি করা ভবনগুলি  
সংযোগ বিচ্ছিন্ন হয়ে যাবে (ওরফে  
'দ্বীপ') তবে তখনও বিদ্যুৎ থাকবে!

দুর্যোগের পরে প্রস্তুত হওয়া এবং  
পুনরুদ্ধার করতে সক্ষম হওয়া  
জনস্বাস্থ্যের চাবিকাঠি।



# Imagine this...

তাপপ্রবাহ আছে। সবাই তাদের এসি ব্যবহার করছে এবং গ্রিড ওভারলোড হয়ে গেছে, ফলে বিদ্রাট হচ্ছে। বন্দের অন্ধকার হয়ে যায়।



কিন্তু মাইক্রোগ্রিড দিয়ে...





# বিদ্যুৎ থাকে!

গ্রিড থেকে সংযোগ বিচ্ছিন্ন করে  
এবং এর স্থানীয় পাওয়ার সোর্সে  
(যেমন সোলার প্যানেল বা ব্যাটারি  
স্টোরেজ) বদল করে, মাইক্রোগ্রিড  
শক্তির ক্ষতি রোধ করে।

বদল এত দ্রুত ঘটে যে আপনি  
কোনও ব্যাঘাত লক্ষ্য করবেন না!



মাইক্রোগ্রিড নিশ্চিত করে  
যে আমাদের কাছে সর্বদা  
নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ রয়েছে  
– যা প্রত্যেকের কাছেই  
থাকা উচিত।

[CambridgeEnergyAlliance.org/microgrids](https://CambridgeEnergyAlliance.org/microgrids)

–এ আরও জানুন

