



Community Power Network Wilayah Botany

Berita komunitas – Agustus 2026



Kami sedang menguji coba cara yang lebih adil untuk mendistribusikan manfaat energi lokal yang ramah lingkungan.

Ausgrid sedang mencoba Community Power Network di wilayah Botany, dengan berbagi manfaat penyimpanan tenaga surya dan baterai lokal dengan seluruh masyarakat setempat.

Community Power Network merupakan sekelompok baterai kecil, tersebar di wilayah setempat, yang bekerja sama untuk menyimpan dan membagikan tenaga surya.

Panel surya paling banyak menghasilkan energi di tengah hari, namun energi lebih banyak digunakan pada malam hari, setelah jam kerja. Ketidakselarasan ini berarti banyak tenaga surya dapat terbuang percuma.

Ada banyak tempat yang berpotensi untuk menghasilkan jauh lebih banyak tenaga surya secara lokal. Contoh utamanya adalah atap-atap besar pada gudang-gudang dan pusat perbelanjaan. Sering kali pada gedung-gedung ini hanya terpasang sepotong kecil panel di satu pojok saja. Saat ini, jumlah yang dibayarkan untuk tenaga surya yang berlebih tidak cukup untuk memotivasi pemasangan panel-panel tambahan.

Pada saat yang sama, orang-orang yang menyewa atau tinggal di apartemen biasanya tidak dapat memasang panel surya atau baterai. Mereka kehilangan peluang untuk mendapatkan manfaat daya listrik setempat yang ramah lingkungan.

Community Power Network menyelesaikan kedua masalah ini sekaligus. Selama siang hari, baterai menyimpan kelebihan tenaga surya dari rumah-rumah dan tempat-tempat usaha setempat. Di malam hari, ketika permintaan memuncak, daya yang tersimpan itu dilepaskan kembali ke jaringan setempat untuk digunakan siapa saja.

Dengan saling berbagi baterai di wilayah setempat, kita dapat menjangkau para penyewa dan penghuni apartemen yang tidak pernah dapat memperoleh tenaga surya sendiri. Dengan membayar jumlah yang lebih besar ketika rumah-rumah dan tempat-tempat usaha menghasilkan tenaga surya tambahan, kita dapat membantu memastikan investasi mereka itu tidak sia-sia.

\$150-200 setahun

Manfaat tahunannya hingga \$150-200, bahkan meski Anda tidak memiliki panel surya.



Dapatkan pembayaran tambahan untuk tenaga surya Anda

Jika Anda memiliki panel surya, Anda akan mendapat pembayaran yang lebih besar untuk energi berlebih yang Anda alirkan kembali ke jaringan.



Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi engage.ausgrid.com.au/botanyCPN



Siang hari – tenaga surya dihasilkan dan disimpan



Rumah dan tempat usaha yang memiliki tenaga surya berlebih akan dibayar lebih untuk energi yang mereka hasilkan. Ini akan memastikan investasi pada panel surya tidak sia-sia.



Rumah bertenaga surya



Penyewa dan apartemen
(memetik manfaat dari distribusi energi)



Baterai bersama
(mengisi daya)



Toko/gudang
(panel surya di atap)

Tenaga surya berlebih dari rumah dan tempat usaha masuk ke baterai bersama, siap untuk memberdayakan jaringan listrik lokal – siang malam.

Siapa saja memetik manfaat – apa pun situasi Anda

Community Power Network membuat jaringan energi lokal lebih...



Adil

Siapa pun yang terhubung ke jaringan sama-sama mendapat manfaat setiap tahun. Anda tidak memerlukan panel surya sendiri untuk mendapatkannya. Saat ini, sebagian besar energi surya yang murah hanya tersedia bagi pemilik rumah. Community Power Network dibangun untuk menjangkau para penyewa dan penghuni apartemen juga.



Sesuai Area Setempat

Baterai menyerap tenaga surya berlebih sepanjang hari, terutama pada hari-hari cerah ketika wilayah setempat menghasilkan energi lebih banyak dari yang dibutuhkan wilayah ini, dan melepaskannya nanti ketika kebutuhan meningkat. Ini artinya listrik dihasilkan, disimpan dan digunakan di wilayah setempat.



Hemat biaya

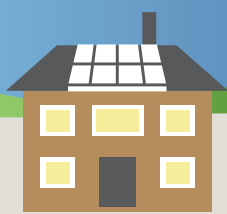
Pemanfaatan lebih dari tiang listrik, kabel, dan baterai yang memang sudah terpasang artinya lebih sedikit pembaruan infrastruktur yang mahal. Energi yang tersimpan itu dibagi dengan semua orang, tidak hanya orang-orang yang punya panel surya saja.



Gambar baterai Community Power Network buatan seniman. Indikasi saja.



Malam – Daya yang tersimpan
dilepaskan kepada semua orang



Rumah bertenaga
surya



Penyewa dan apartemen
(memetik manfaat dari distribusi energi)



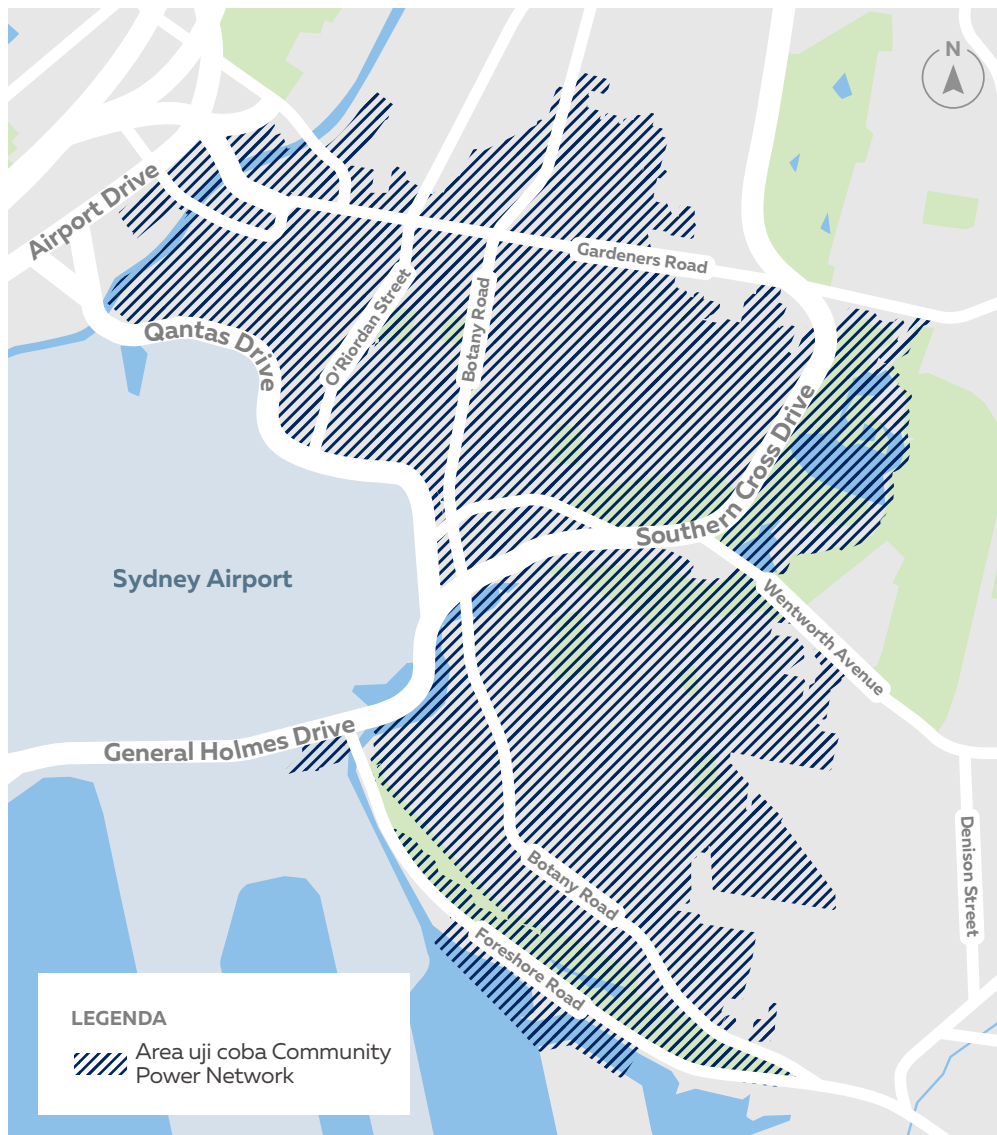
Baterai bersama
(melepaskan)



Toko/gudang

Dengan energi setempat yang dibagi ini, rumah dan tempat usaha tetap dialiri listrik ketika sangat membutuhkannya – terlepas dari apakah mereka punya panel surya atau tidak.

Usulan wilayah proyek



Tentang Ausgrid

Ausgrid merupakan penyedia layanan jaringan distribusi. Kami menjalankan, memelihara, memperbaiki dan membangun jaringan listrik di Sydney, Central Coast dan Hunter.

Kami mendistribusikan listrik ke rumah atau tempat usaha Anda, memelihara infrastruktur yang ada, dan berinvestasi pada teknologi baru untuk membuat jaringan tersebut lebih terbaru, dapat diandalkan dan terjangkau. Kami juga perlu memastikan jaringan itu siap untuk kebutuhan para pelanggan di masa depan.

Apa yang sedang terjadi sekarang

Inilah tahap pertama dengar pendapat masyarakat untuk uji coba wilayah Botany. Selama bulan-bulan mendatang, kami akan:

- Berkonsultasi dengan para warga, pemilik usaha, dan kelompok-kelompok masyarakat tentang apa yang penting bagi Anda
- Memetakan potensi tenaga surya dan baterai setempat di wilayah uji coba
- Bekerja sama dengan Anda untuk menentukan lokasi-lokasi terbaik baterai komunitas.

Kami ada di sini

Pertengahan 2026

- Dengar pendapat masyarakat dan pemetaan energi spasial

Pertengahan-akhir 2026

- Konsultasi tentang usulan lokasi-lokasi baterai
- Instalasi sejumlah kecil baterai pertama

2027 ke depan

- Instalasi baterai, dengan lokasi yang didapat dari masukan masyarakat

JADWAL UJI COBA

Ikuti berita



Pindai kode QR untuk lokasi-lokasi konsultasi dadakan, pendaftaran webinar dan info lebih lanjut.

Datang dan bicara dengan kami

Kami akan membuka beberapa tempat konsultasi dadakan di seluruh wilayah Botany, dan mengadakan dua webinar daring, jadi ada cara untuk berpartisipasi yang cocok dengan Anda.

- **4 September, 16.00-19.00**
Lantai 2, Westfield Eastgardens
- **8 September, 12.00-19.00**
The Cannery, Rosebery
- **10 September, 10.00-17.00**
Perpustakaan Mascot
- **16 September, 11.00-13.00**
Eastlakes Community Centre
- **22 September, 16.00-19.00**
Di pintu masuk Mascot Oval
- **23 September, 10.00-17.00**
The Grand, Eastlakes
- **24 September, 16.00-19.00**
Botany Road, dekat Chemist Warehouse.

Webinar daring

Sesi yang sama, dijalankan dua kali, dengan waktu bergantian, supaya lebih banyak orang dapat ikut bergabung.

- **15 September, 12.00-13.00**
- **16 September, 19.00-20.00**

Hubungi tim proyek untuk mencari tahu lebih lanjut



13 13 65
Senin-Jumat 09.00-16.30



engage.ausgrid.com.au/botanyCPN



cpn@ausgrid.com.au



Ausgrid Community Power Network
GPO Box 4009, Sydney NSW 2001



Jika Anda membutuhkan juru bahasa, silakan telepon Translating and Interpreting Service di nomor **131 450** dan minta mereka untuk menelepon Ausgrid di nomor **13 13 65**.

Surat edaran ini juga tersedia dalam bahasa Mandarin yang disederhanakan dan Indonesia di situs web kami.



Untuk informasi lebih lanjut

Kunjungi engage.ausgrid.com.au/botanyCPN

