

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS (FAQ)

Layanan REC PLN

1. Apa itu REC?

- Sertifikat energi terbarukan atau Renewable Energy Certificate (REC) merupakan sebuah instrumen yang dapat diperjualbelikan yang merepresentasikan atribut terbarukan dari setiap MWh listrik yang diproduksi oleh pembangkit energi terbarukan.
- Satu unit REC merepresentasikan satu MWh.

What is REC?

- *Renewable Energy Certificate or REC is a tradable instrument that represents a renewable attribute from one MWh of electricity produced by renewable energy power generation.*
- *One unit of REC represents one MWh.*

2. Bagaimana atribut terbarukan berbeda dengan offset karbon?

- Atribut terbarukan merepresentasikan semua atribut lingkungan dan sosial dari pembangkitan listrik energi terbarukan, termasuk juga di dalamnya atribut emisi nol-karbon ataupun rendah-karbon. Sedangkan, offset karbon merepresentasikan kuantitas pengurangan emisi gas rumah kaca yang dihasilkan dari proyek tertentu.

What is the difference between renewable attributes and carbon offset?

- *Renewable attributes represent all of the environmental and social attributes of renewable energy generation, including zero-carbon or low-carbon attributes. Carbon offset represents a quantity of GHG emissions reductions that occur as a result of a discrete project.*

3. Apa saja bentuk penggunaan REC?

- Digunakan oleh konsumen sebagai pengakuan atas penggunaan energi terbarukan
- Bagi konsumen dapat digunakan sebagai opsi pengadaan untuk pemenuhan target penggunaan energi terbarukan yang transparan
- Bagi Indonesia, REC dapat digunakan untuk mendorong pertumbuhan pasar nasional energi terbarukan sehingga dapat mempercepat pencapaian target energi terbarukan Indonesia.

What is REC used for?

- *REC is used by consumer in order to declare their electricity consumption sourced by renewable energy power generation*
- *REC can be used as one of renewable energy procurement option for consumers requiring renewable energy sourced electricity consumption*
- *In Indonesia, REC could help boost national renewable energy market growth towards accelerating Indonesia renewable energy target achievement.*

4. Siapa saja yang bisa membeli REC

- REC dapat dibeli oleh semua sektor pelanggan seperti industri, komersial, rumah tangga, dan lainnya. REC bahkan juga dapat dibeli oleh non-pelanggan PLN yang tidak memiliki ID-Pelanggan

Who can purchase REC?

- REC can be purchased by every customer's sector including industrial, commercial, residential, and others. REC can also be purchased by non-PLN customer without PLN customer-ID

5. Mengapa PLN menerbitkan REC?

- Menyiapkan kebutuhan listrik masa depan yang berasal dari pembangkit energi baru dan terbarukan (EBT). Power Beyond Generations.
- Menjawab permintaan khusus dari konsumen listrik di Indonesia yang ingin menggunakan energi dari pembangkit EBT, khususnya sektor industri dan bisnis di Indonesia. Berdasarkan laporan tahunan PLN tahun 2019, konsumen listrik ini berkontribusi terhadap 52% konsumsi energi nasional.
- Menjadi daya dorong untuk percepatan transisi ke EBT dengan mengakomodasi kebutuhan akan energi terbarukan.
- Menjadi daya tarik utama penanaman investasi di Indonesia, mengingat para investor kini sudah memasukkan REC sebagai salah satu opsi klaim penggunaan energi terbarukan di lokasi investasinya di mancanegara.

Why is PLN issuing REC?

- *To meet future electricity demand through renewable energy generation. Power Beyond Generations.*
- *To specifically address demand of renewable energy sourced electricity from consumers, especially from commercial and industrial sectors who makes up to 52% of national electricity consumption based on PLN Annual Report 2019*
- *To drive energy transition to renewable energy while accommodating the demand of renewable energy sourced electricity*
- *To attract foreign investment by acknowledging that REC has become one of renewable energy procurement options to be considered in the countries of operations.*

6. Bagaimana PLN memastikan kualitas REC?

- Untuk memastikan produk REC yang bermutu tinggi dan mengikuti standar internasional, PLN bekerja sama dengan beberapa mitra, termasuk dengan APX inc, yang merupakan penyedia sistem pelacakan (*tracking system*) dengan standar internasional. Sistem pelacakan memberikan nomor seri unik untuk setiap REC, sehingga setiap transaksi atau klaim atas REC dapat diverifikasi dan dilacak secara transparan.
- PLN juga bekerja sama dengan Clean Energy Investment Accelerator (CEIA), suatu kemitraan inovatif publik-privat yang mempercepat transisi menuju energi bersih melalui penciptaan permintaan akan energi bersih dari sektor komersial

dan industri, pembukaan akses terhadap pembiayaan energi bersih, serta bekerja dengan pemerintah untuk memperkuat kebijakan yang dapat meningkatkan investasi dan ketersediaan energi bersih.

How do PLN ensure the quality of the REC?

- *To make sure that REC is of high quality and conforms to international standards, PLN collaborates with partners including APX Inc., a globally acclaimed REC tracking system provider. Tracking system assigns a unique serial number for each REC generated, therefore claims over each REC can be verified and tracked in transparency.*
- *PLN also collaborates with Clean Energy Investment Accelerator (CEIA) Indonesia as a knowledge partner. CEIA Indonesia is an innovative public-private initiation to accelerate energy transition to clean energy through bringing together demand of clean energy from the commercial and industrial sector, tapping access to clean energy investment, and partnering with the government to strengthen policies and regulations that support clean energy investment and accessibility.*

Pembelian REC / REC Procurement

1. Bagaimana cara konsumen membeli REC?

- Produk layanan REC mudah didapat bagi konsumen, baik yang sudah menjadi pelanggan PLN maupun yang bukan pelanggan.
- PLN menyediakan dua mekanisme pembelian REC, yaitu mekanisme Enterprise dan mekanisme Retail
 - Mekanisme Enterprise ditujukan bagi konsumen Perusahaan/Badan Hukum REC dengan volume pembelian minimal 200 Unit REC (200 MWh) Konsumen dapat langsung menghubungi PLN melalui email layanarec@pln.co.id, contact center PLN123, unit PLN, ataupun secara mandiri melalui web portal layanan PLN yaitu layan.pln.co.id dengan menginformasikan informasi profil konsumen (nama personal, nama perusahaan, nomor kontak dan email yang bisa dihubungi) serta rencana jumlah REC yang dibutuhkan. Atas pemesanan REC ini, Account Executive PLN akan menghubungi konsumen dan memandu proses selanjutnya.
 - Sedangkan mekanisme Retail ditujukan bagi konsumen baik Perorangan, Perusahaan/Badan Hukum yang menginginkan REC dengan volume pembelian minimal 10 Unit REC (10 MWh). Melalui mekanisme ini konsumen cukup masuk pada portal layanan PLN yaitu layan.pln.co.id untuk melakukan pendaftaran dan aktivasi akun konsumen secara mandiri dan membeli REC. kemudian konsumen sudah dapat melakukan pemesanan dan pelunasan REC yang dipesan. Setelah dilakukan pembayaran atas pesanan REC, PLN kemudian akan

melakukan proses pengiriman REC kepada konsumen paling lambat dalam 7 hari melalui email yang didaftarkan.

- Untuk mendapatkan informasi lebih lanjut, konsumen dapat mengakses situs pln.co.id atau PLN 123.

How to procure REC?

- *REC Service could be purchased by any consumers, whether they are PLN's customers with customer's ID or not.*
- *PLN provides two REC procurement mechanisms, which are Enterprise and Retail .*
 - *The Enterprise mechanism is aimed for REC consumers (company/institution) with minimum volumes of REC purchase is equal or more than 200 Units. Consumers could contact PLN through email : layanarec@pln.co.id, contact center PLN123, PLN local Unit business, or direct access to PLN web service portal : layanan.pln.co.id then give some information : consumer profile, contact, email and amount of REC needs. Then our account executive will contact the consumer to assist next step.*
 - *While the Retail mechanism is aimed for REC consumers (personal, company/institution) through self-access to PLN web portal layanan.pln.co.id for registration and activation. Then the consumer can directly make an order of REC with minimum volumes is 10 Unit s. After the order has been paid, the consumer will receive their REC within 7 day maximum through registered email..*
- *For further information, consumers could access pln.co.id or PLN 123.*

2. Bagaimana dengan skema pembelian REC?

- REC dapat dibeli secara tergabung ataupun terpisah dengan konsumsi listrik
- Skema tergabung memungkinkan konsumen untuk mendapatkan tagihan REC bersama dengan tagihan listrik. Sedangkan skema terpisah atau unbundled memungkinkan konsumen untuk mendapatkan tagihan REC terpisah dengan tagihan listrik.

What about the REC procurement scheme?

- *REC can be purchased bundled or unbundled with electricity consumption.*
- *Bundled scheme allows consumers to receive REC invoice with electricity bill. The unbundled scheme allows consumers to receive REC invoice separate with electricity bill,*

Pembangkit Listrik untuk REC / Power Plants for REC

1. REC yang dijual oleh PLN dihasilkan dari Pembangkit Listrik Energi Terbarukan yang mana?

- PLN telah mendaftarkan salah PLT Panas Bumi Kamojang yang berkapasitas 140 MW dan berlokasi di Kamojang, Jawa Barat. Pembangkit tersebut diperkirakan dapat memproduksi sekitar 993.000 REC setiap tahunnya.

Which power plant is registered for REC production?

- *PLN has registered its Kamojang Geothermal Power Plant with capacity of 140 MW and located in West Java. This power plant is expected to produce 993,000 units of REC annually..*

2. Apakah kapasitas REC tersebut dapat memenuhi permintaan konsumen?

- Total permintaan konsumen diprediksi lebih besar daripada kapasitas REC PLN saat ini, namun kedepannya PLN akan mengembangkan kapasitasnya seiring dengan bertambahnya konsumen yang membeli REC.

Will the REC capacity be sufficient in fulfilling consumer's demand?

- *The total of consumer's demand is predicted to surpass the current REC capacity, however in the future, PLN will expand its REC capacity along with increasing REC demand.*

Penjualan REC / REC sales

1. Akan digunakan untuk apa hasil penjualan REC?

- Penjualan REC salah satunya akan digunakan untuk mengembangkan kapasitas pembangkit EBT di Indonesia guna mencapai target nasional energi terbarukan pada tahun 2025.
- Saat ini hasil dari REC PLN sudah mempunyai kode pembayaran khusus dan dengan kode tersebut, PLN dapat melihat dan memisahkan penghasilan REC untuk pengembangan proyek-proyek energi terbarukan.

What will the revenue from REC sales be utilized for?

- *The revenue from REC sales will be utilized to expand renewable energy generation capacity in Indonesia to fulfill national renewable energy targets in 2025.*
- *The revenue from PLN REC has been assigned a unique code in order for PLN to track and save the revenue from REC to finance renewable energy projects.*

2. Siapa saja yang sudah membeli REC saat ini?

- Beberapa perusahaan multinasional dan nasional yang beroperasi di Indonesia sudah menunjukkan keseriusannya dalam membeli REC dengan berhubungan langsung dengan PLN. Selanjutnya PLN dan perusahaan-perusahaan tersebut akan melakukan proses diskusi sebelum akhirnya menandatangani kontrak.

Who has currently purchased PLN REC?

- *Some multinational and national companies operating in Indonesia have shown great interest in purchasing PLN REC by inquiring directly to PLN. For the next step, the companies and PLN will carry out discussions to reach an agreement that will result in purchase contract signing.*