

Klarifikasi Mengenai Penentuan Volume Kredit TREES

Bagian 10 dari TREES 2.0 menyediakan persamaan secara langkah demi langkah untuk menghitung total Kredit TREES. Rumus ini mengasumsikan bahwa Peserta memiliki hak atas seluruh pengurangan emisi dan peningkatan serapan GRK (*Emission Reductions and Removals/ERR*) dalam area akuntansi (penghitungan), serta tidak ada ERR yang telah diverifikasi di bawah program lain atau telah menerima pembayaran berbasis hasil (*Results-Based Payments/RBP*). Dokumen ini memberikan klarifikasi mengenai cara menentukan total Kredit TREES dalam situasi berikut:

- Jika Peserta tidak memiliki hak atas seluruh ERR dalam area akuntansi, dan/atau
- Jika terdapat proyek, program, atau skema pembayaran berbasis hasil yang telah atau akan segera memverifikasi ERR untuk satu atau lebih tahun kalender yang tumpang tindih dengan periode kredit dalam area akuntansi.

Langkah-langkah untuk menghitung volume Kredit TREES adalah sebagai berikut:

Langkah 1: Menentukan Kinerja Tahunan Bruto (*Gross Annual Performance*)

Evaluasi kinerja ERR setiap tahun dibandingkan dengan tingkat kredit (*crediting level*) yang dipilih berdasarkan pendekatan yang digunakan (*TREES Crediting Level - CL, High Forest, Low Deforestation - HFLD CL, atau Removals*). Pengurangan emisi (*Emission Reductions*) yang dihitung menggunakan pendekatan TREES CL atau HFLD CL harus dikalkulasikan secara terpisah dari peningkatan serapan GRK (*Removals*) sesuai dengan metode kredit yang digunakan. Hasil perhitungan ini akan dikategorikan sebagai hasil TREES (*TREES Results*).

Langkah 2: Menghitung Pengurangan dan Kontribusi ke Buffer Pool

Langkah-langkah dalam tahap ini dapat dilakukan dalam urutan apa pun dan harus dihitung secara terpisah antara pengurangan emisi dan peningkatan serapan yang diklaim oleh peserta.

Menghitung Pengurangan untuk Hasil dari Proyek Karbon Terdaftar dan/atau Program GRK Lainnya

Peserta harus menerapkan pengurangan terhadap hasil yang telah diverifikasi (ERRs) dari inisiatif lain, baik berupa proyek maupun program yang dipimpin oleh peserta atau oleh pemangku kepentingan lain. Hal ini bertujuan untuk menghindari penghitungan ganda (*double counting*) dari proyek yang berpartisipasi dalam program gas rumah kaca (GRK) lainnya dan memverifikasi hasil dalam area akuntansi untuk tahun kalender yang sama. Pengurangan ini juga berlaku untuk inisiatif yang dipimpin oleh peserta, seperti perjanjian bilateral, pembayaran berbasis hasil, atau mekanisme lainnya.

Pengurangan ERR untuk setiap tahun kalender harus didasarkan pada jumlah ERR yang telah atau akan segera diverifikasi oleh program GRK lain atau yang menerima pembayaran

berbasis hasil. Pengurangan ini juga mencakup semua ERR yang berpotensi diterbitkan dari proyek pada tahun tertentu. Dalam beberapa program GRK, ini dapat mencakup kredit ketidakpastian (*uncertainty credits*) atau ke *buffer pool*, jika kredit tersebut dapat dikembalikan dan diperdagangkan oleh proyek di masa mendatang.

Metode Pengurangan Kredit harus dilakukan secara proporsional (*like-for-like basis*), yaitu Kredit pengurangan emisi (*Emission Reduction Credits*) dikurangi dari total pengurangan emisi dalam TREES dan Kredit peningkatan serapan karbon (*Removal Credits*) dikurangi dari total peningkatan serapan karbon dalam TREES. Jika program GRK lain atau skema pembayaran berbasis hasil tidak membedakan antara kredit pengurangan emisi dan peningkatan serapan karbon, maka pengurangan akan diterapkan pada kredit pengurangan emisi dalam TREES.

Menghitung Hasil TREES yang Tidak Menjadi Hak Peserta

Selain pengurangan sebelumnya, peserta juga harus menerapkan pengurangan terhadap ERR yang bukan haknya, meskipun ERR tersebut tidak termasuk dalam proyek atau program yang terdaftar. ERR ini mungkin dimiliki oleh pemilik lahan atau pemangku kepentingan lain yang memiliki hak yang diakui berdasarkan peraturan hukum di yurisdiksi tersebut. Pengurangan untuk setiap tahun kalender harus didasarkan pada pendekatan yang dijelaskan secara transparan dalam Dokumen Registrasi TREES (*TREES Registration Document*) dan harus dikembangkan sesuai dengan *Safeguards* TREES serta dapat diverifikasi. Pendekatan yang dapat digunakan termasuk metode alokasi risiko spasial, persentase luas hutan, atau metode lain yang sesuai dengan konteks yurisdiksi.

Menghitung Kontribusi Buffer Pool

Kontribusi *buffer pool* dihitung sebagai persentase dari ERR setelah dikurangi ERR yang bukan menjadi hak peserta, dan/atau hasil yang telah atau akan segera diverifikasi oleh program lain untuk tahun kalender yang bersangkutan (Bagian 7.1 TREES 2.0).

Menghitung Pengurangan Akibat Kebocoran dan Ketidakpastian

Peserta juga harus menerapkan pengurangan terkait kebocoran emisi (*Leakage*) dan ketidakpastian (*Uncertainty*) sesuai dengan Bagian 7.2 dan Bagian 8 dari TREES 2.0. Setiap perhitungan akan menggunakan nilai ERR tahunan bruto sebagai dasar untuk menentukan jumlah pengurangan. Artinya, perhitungan pengurangan kebocoran dan ketidakpastian dilakukan sebelum mengurangi hasil yang bukan menjadi hak yurisdiksi dan/atau hasil yang telah diverifikasi atau akan segera diverifikasi oleh skema lain untuk tahun kalender yang relevan.

Langkah 3: Menentukan Volume Kredit Akhir

Gunakan kinerja ERR bruto sebagai dasar perhitungan, lalu kurangi dengan Pengurangan akibat kebocoran emisi (*Leakage deductions*) dan ketidakpastian dalam perhitungan (*Uncertainty deductions*), serta Kontribusi ke *buffer pool*, ERR yang telah diverifikasi atau akan segera diverifikasi oleh program atau proyek lain, dan ERR yang bukan menjadi hak peserta. Aplikasi dari pengurangan ini tidak boleh menghasilkan volume hasil TREES yang negatif. Sebagai contoh, jika jumlah ERR yang harus dikurangi karena telah diverifikasi dalam program lain lebih

besar dibandingkan volume ERR yang dihasilkan menggunakan TREES CL, maka tidak ada Kredit TREES yang akan diterbitkan untuk pengurangan emisi pada tahun tersebut.

Sebagai panduan, tersedia *template* perhitungan di situs web ART [Standard & Templates - ART Architecture for REDD+ Transactions](#) yang mengilustrasikan metodologi perhitungan ini. Namun, *template* ini tidak mencakup seluruh skenario yang mungkin terjadi. Oleh karena itu, Sekretariat ART mendorong peserta untuk menghubungi secara langsung jika ada pertanyaan lebih lanjut melalui email: REDD@winrock.org.