

The Voluntary Carbon Market **Explained**



Pendahuluan

Pendahuluan

Dalam lima tahun terakhir, pasar karbon sukarela (VCM) telah melihat pertumbuhan permintaan kredit karbon yang belum pernah terjadi sebelumnya dari kegiatan mitigasi perubahan iklim sukarela. Pertumbuhan ini didorong oleh komitmen iklim badan usaha, minat konsumen dalam mitigasi perubahan iklim, minat investor untuk kredit karbon, dan kewajiban pengungkapan dan pengurangan emisi. Penerbitan kredit VCM mencapai titik tertinggi sepanjang masa pada tahun 2021, dengan 352 juta kredit diterbitkan. 2022 adalah tahun terbesar kedua untuk VCM, dengan 279 juta penerbitan. Pertumbuhan VCM diperkirakan akan terus berlanjut, mengingat meningkatnya permintaan kredit dan lompatan pembaharuan metodologi untuk berbagai jenis kegiatan mitigasi perubahan iklim.

Hal yang membedakan VCM adalah bahwa VCM tidak diatur oleh pemerintah. Pengembang swasta merancang dan mengimplementasikan kegiatan mitigasi yang disertifikasi oleh lembaga standar emisi GRK yang mengeluarkan kredit karbon. Pengembang aktivitas VCM dapat berupa organisasi nirlaba atau nirlaba, pemilik lahan pribadi, Masyarakat Hukum Adat dan Warga Lokal (*Indigenous People and Local Communities* - IP &LC), dan pemerintah daerah atau pusat. Badan usaha serta investor menggunakan kredit karbon untuk

melakukan *offseting* atau berkontribusi di luar kegiatan mitigasi perubahan iklim.

Berjaraknya VCM dari ranah pengaturan pemerintah berkontribusi terhadap kurangnya pemahaman tentang VCM di antara pemerintah dan pelaku kebijakan publik — terutama di negara-negara berkembang, meskipun sebagian besar proyek VCM berada di negara-negara berkembang. Kurangnya pemahaman ini membatasi peluang bagi VCM untuk membantu aksi pemerintah terkait perubahan iklim. Bila dimanfaatkan secara strategis, kegiatan VCM berpotensi menyalurkan investasi ke sektor-sektor yang tidak tercakup oleh Kontribusi yang Ditentukan Secara Nasional (NDC) berdasarkan Perjanjian Paris atau kebijakan publik lainnya, mendukung Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) dan target iklim di negara tuan rumah, dan mempercepat aksi iklim pada tingkat daerah atau yurisdiksi di mana kerangka hukum terkait VCM belum sepenuhnya berkembang. Walau demikian, VCM tidak dapat memberikan solusi untuk perubahan iklim itu sendiri. *Offsetting* hanyalah tindakan tambahan dan tindakan pemerintah dan badan usaha lainnya masih akan diperlukan untuk mengurangi emisi secara keseluruhan.

Sangat penting bahwa pemerintah dan pelaku sektor publik lainnya untuk memahami bagaimana VCM berjalan dan bagaimana mereka semua dapat berperan dalam VCM. Tujuan dari dokumen *VCM Primer* (selanjutnya disebut Primer) ini adalah memberikan gambaran umum tentang VCM kepada pemerintah negara-negara yang sedang atau kemungkinan akan menjadi tuan rumah proyek VCM. Primer ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman pemerintah dan peran strategis mereka dalam VCM. Target pembaca dari Primer ini adalah pembuat keputusan di negara-negara tuan rumah, mitra atau penasihat pemerintah, serta aktor-aktor lainnya yang terlibat dengan VCM.

Setiap bab dari Primer menjelaskan satu aspek dari VCM. Setiap bab dapat dibaca secara tersendiri atau dibaca bersamaan sebagai bagian dari ringkasan VCM yang lebih besar.

Bab 1: Apa itu VCM? Memberikan pengantar umum tentang VCM, sejarahnya, cara kerjanya, tren penawaran dan permintaan kredit karbon saat ini, serta manfaat dan batasan utama.

Bab 2: Apa peran pemerintah dalam VCM? menjelaskan tata kelola VCM, bagaimana pemerintah dapat terlibat secara strategis untuk mengakses keuangan berbasis VCM, dan peran yang dapat dimainkan pemerintah dalam VCM.

Bab 3: Bagaimana VCM terkait dengan Perjanjian Paris dan Pasal 6? membahas hubungan antara VCM dan Pasal 6 Perjanjian Paris, dan bagaimana VCM dapat mendukung komitmen negara-negara di bawah perjanjian iklim internasional.

Bab 4: Bagaimana cara menghitung pengurangan dan penghilangan gas rumah kaca dalam VCM? menjelaskan lebih dalam bagaimana emisi Gas Rumah Kaca (GRK) diperhitungkan dalam VCM dan bagaimana hal ini dipengaruhi oleh Perjanjian Paris, tiga jenis penghitungan ganda, risiko klaim ganda, dan bagaimana pemerintah dapat mengatasi klaim ganda dalam VCM.

Bab 5: Apa itu kredit karbon? menjelaskan apa saja yang tercakup oleh kredit karbon, dasar hukum kredit karbon, bagaimana kredit karbon dihasilkan, bagaimana struktur utama dua jenis sistem kredit karbon, dan bagaimana kebijakan publik mempengaruhi pembuatan kredit karbon.

Bab 6: Apa yang membuat kredit karbon berkualitas tinggi? menjelaskan ciri-ciri kredit karbon berkualitas tinggi, kegiatan VCM yang mengarah pada pembuatan kredit karbon berkualitas tinggi, dan kebijakan publik apa saja yang dapat meningkatkan pasokan kredit karbon berkualitas tinggi.

Bab 7: Apa peran standar emisi GRK dalam VCM? menjelaskan peran standar emisi GRK, standar

emisi GRK terbesar dalam VCM, dan bagaimana pemerintah dan standar emisi GRK saling berinteraksi.

Bab 8: Bagaimana struktur pasar karbon sukarela? menguraikan pelaku-pelaku utama dalam VCM, siklus aktivitas VCM, dan kriteria-kriteria penentuan harga kredit karbon.

Bab 9: Bagaimana kredit karbon digunakan? Mengkaji *carbon offsetting*, target iklim badan usaha, netralitas karbon, dan penggunaan kredit karbon non-*offset*.

Bab 10: Bagaimana hak atas karbon dipertimbangkan dalam VCM? mengeksplorasi dasar-dasar hak atas karbon, termasuk bagaimana hak-hak atas karbon ditentukan secara hukum, penetapannya dalam VCM, dan bagaimana pemerintah dapat bertindak untuk mengklarifikasi hak-hak atas karbon dalam rangka mendukung kegiatan VCM di dalam daerah atau yurisdiksi masing-masing.

Bab 11: Mengapa dan bagaimana Masyarakat Hukum Adat dan Warga Lokal (IP &LC) terlibat dengan VCM? membahas hak dan peran IP &LC dalam VCM, serta bagaimana caranya menghindari risiko selagi meningkatkan manfaat bagi IP &LC dari kegiatan VCM.

Bab 12: Bagaimana manfaat VCM dibagikan? mendefinisikan pembagian manfaat dan praktik terbaik untuk pengaturan pembagian manfaat.

Bab 13: Bagaimana VCM mendukung solusi berbasis alam? merangkum peran dan kelas-kelas utama dalam solusi berbasis alam (*Nature-based Solutions* - NbS), standar emisi GRK yang mengesahkan kredit dari proyek NbS dan keadaan NbS saat ini di VCM.

Bab 14: Bagaimana VCM dapat mendukung REDD+? meninjau kerangka kerja internasional Pengurangan Emisi dari Deforestasi dan Degradasi yang ditambah konservasi, pengelolaan berkelanjutan, dan peningkatan stok hutan (REDD+), Kerangka Kerja Warsawa untuk REDD+ (WFR), bagaimana REDD+ terintegrasi dalam VCM, dan bagaimana implementasi pemerintah akan REDD+ dan WFR dapat dibuat kongruen dalam pelibatannya dengan VCM.

Bab 15: Bagaimana cara kerja penyarangan REDD+ atau *nesting*? menggali apa itu penyarangan atau *nesting* REDD+ dalam konteks VCM, bagaimana *nesting* harus dirancang dan diimplementasikan, dan mengapa pemerintah terlibat dalam *nesting*.

Ucapan Terima Kasih

Penulis: Melaina Dyck, Charlotte Streck, dan Danick Trouwloon

Desainer: Sara Cottle

Kontributor: Felipe Bravo, Darragh Conway, Leo Mongendre, Pablo Nuñez, Laura Carolina Sepúlveda, dan Theda Vetter

Terjemahan ke Bahasa Indonesia:
Bruce Mecca

Tanggal publikasi: Oktober 2023

Voluntary Carbon Market Explained (VCM Primer) didukung oleh *Climate and Land Use Alliance (CLUA)*. Para penulis berterima kasih kepada pengulas dan mitra yang dengan murah hati menyumbangkan pengetahuan dan keahlian untuk *Primer* ini.