



PENTINGNYA PEMANTAUAN HUTAN, BIODIVERSITAS DAN KOMUNITAS DALAM SKEMA KREDIT KARBON

Asri A. Dwiyahreni

Research Center for Climate Change

Universitas Indonesia

REDD +

Reduced Emission from Deforestation and Forest Degradation

Plus

forest conservation

sustainable management of forest

Enhancement of forest carbon stock

Pengurangan emisi dari deforestasi dan degradasi hutan, pengelolaan hutan lestari, konservasi dan peningkatan cadangan carbon hutan.

REDD+



Dilakukan melalui:

- perbaikan kebijakan
- perbaikan upaya dan aksi pengelolaan kawasan

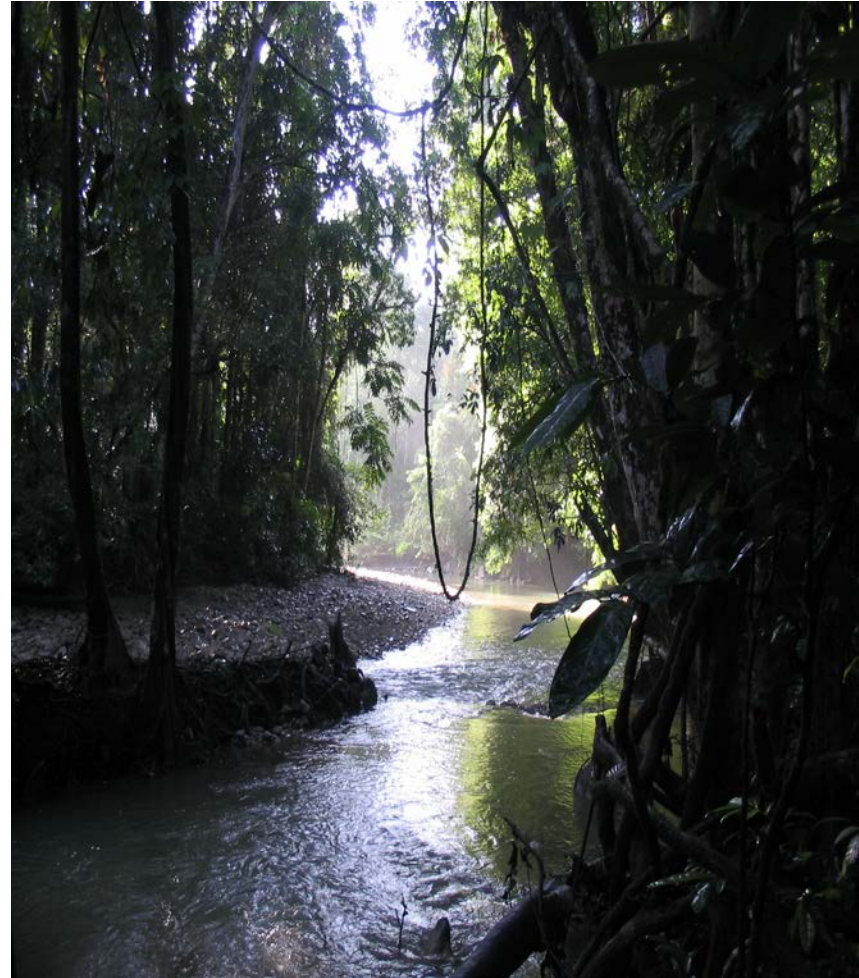
Bukan kegiatan khusus, tetapi merupakan **Penerapan *Best Practices*** dari pengelolaan kawasan hutan.

Pengelolaan Kawasan

Empat fungsi pengelolaan:

- Perencanaan
- Organisasi
- Pelaksanaan
- **Evaluasi (dan pemantauan)**

MONEV



Mengapa MoEv penting?

1. Sumber informasi progres sebuah proyek.
2. Memberi kesempatan bagi para pemangku kepentingan untuk belajar dari pengalaman masing-masing
3. Memberikan transparansi dan akuntabilitas proyek melalui laporan tertulis.
4. Menjabarkan kekeliruan, kesalahan sebagai dasar perbaikan.
5. Menjabarkan keberhasilan.

Skema Kredit Karbon

Feature	RFS	VCS	CCBS	VCS-CCBS
Integrated crediting system for rewarding carbon emission reductions and meeting socio-economic, socio-cultural, and biodiversity targets periodically throughout the life of the project..	Yes	No	No	Partial
Forestry Carbon Accounting system	Yes	Yes	No	Yes
Socio-economic impact measurement	Yes	No	Partial	Partial
Negative socio-economic impacts penalized	Yes	No	No	No
Socio-cultural impact measurement	Yes	No	Partial	Partial
Negative socio-cultural impacts penalized	Yes	No	No	No
Biodiversity impact measurement	Yes	No	Partial	Partial
Negative biodiversity impacts penalized	Yes	No	No	No
Transparency: Entire validation process public	Yes	No		No
Transparency: Entire verification process public	Yes	No		No
Transparency: Entire credit transfer process public	Yes	No		No
Transparency: All economic benefits to all parties public	Yes	No		No
Afforestation - reforestation projects covered	No	Yes	Yes	Yes
Credit reversal penalty during project	60-100%	10-30%		
Post-project reversal protection				



Pengelolaan Kawasan


Sulit dipantau keberhasilannya dalam:

- **Melindungi biodiversitas** karena tidak tersedia data populasi dan distribusi biodiversitas sebagai pembandingan.
- **Meningkatkan kesejahteraan masyarakat** sekitar karena alasan yang sama.

REDD+

1. Perlindungan tutupan hutan
 2. Perlindungan **biodiversitas**
 3. Kesejahteraan **masyarakat**
- **Belum mendapat perhatian yang seharusnya.**
 - **Belum tersedia standar pemantauan yang valid dan terpercaya secara ilmiah.**
 - **Problem global**



- 
- Studi menyebutkan bahwa kawasan konservasi terbukti dapat melindungi habitat hutan dan menjaga tutupan hutan tidak berkurang, walaupun belum sepenuhnya mampu menjaga populasi hidupan liar di dalamnya secara efektif (Geldmann *et al.* 2013).

Pengelolaan kawasan hutan

- Harus memiliki **program pemantauan berkala**
 - Tutupan hutan
 - Populasi dan distribusi biodiversitas
 - Kesejahteraan masyarakat
- Bila tidak dilakukan, akan **cukup memberatkan** bila ingin memulai proyek kredit karbon.

