



sinarmas
agribusiness and food

www.smart-tbk.com



Virtual FGD - Upaya Pihak Swasta dalam Mendorong Penurunan Emisi di Indonesia
27 Januari 2021

Upaya GAR untuk mengurangi laju emisi GRK

Emission reduction through methane capture 2019 [305-5]

Biogas plant	Emission reduction (tCO ₂ e)
Semilar	68,706
Pelakar	33,522
Hanau	24,558
Libo	38,753
Ramarama	53,880
Sungai Rungau	115,716
Perdana	96,025
Belian	4,620
Total	435,780

Methodology: CDM AMS-III.H. version 19
 GHG measured: CH₄
 Note: All mills have low emission intensity and with the exception of Belian, are ISCC-certified.

Emission reduction through composting 2019 [305-5]

Composting plant	Emission reduction (tCO ₂ e)
Jelatang	25,410
Sako	59,712
Kuayan	67,231
Total	152,353

Methodology: CDM AMS-III.F. version 12
 GHG measured: CO₂, CH₄, N₂O.



Supporting commitments to conserve
65,000 ha
 of forests by our suppliers



Protection production partnerships:
>7,700 ha
 of forests under community conservation planning



72,000 ha conservation area (HCV/HCS); **Forest conservation** helps store large amounts of carbon and maintains fresh water resources



GAR joins & funds **RADD deforestation radar monitoring initiative**



PEAT ECOSYSTEM REHABILITATION [304-3]

Peat Ecosystem Rehab in West Kalimantan:
350 ha revegetated; water levels maintained



40 communities with Alternative Livelihood programmes: increase income; improve food self-sufficiency & resilience; support conservation goals

- Biaya investasi tinggi dan diluar kegiatan inti (*core business*)
- Membutuhkan kerjasama lintas sektor (Pemerintah, Masyarakat dan Swasta) sehingga membutuhkan waktu dan prosesnya sendiri

Apakah upaya ini sudah tercatat dan dilaporkan? Ke platform /entitas apa?

- CDP



Golden Agri-Resources

Country: Singapore

<u>Year</u>	<u>Program</u>	<u>Status</u>	Score
2020	Forests 2020	Submitted	A-
2020	Climate Change 2020	Submitted	C
2020	Water Security 2020	Submitted	C

- Saat ini penurunan emisi GRK secara terbatas dilaporkan dalam *Sustainability Report*.
- Penurunan emisi belum menjadi target perusahaan, karena insentif sangat terbatas.
- Harga jual produk sawit rendah emisi GRK hanya 'menguntungkan' di pasar biodiesel Eropa, dan akan hilang (*banned*) secara bertahap mulai 2023 sampai 2030.
- Pengurangan emisi GRK berdasarkan baseline emisi untuk seluruh kegiatan operasional perusahaan masih dalam pembahasan internal perusahaan.

Apa dukungan yang diperlukan dari pemerintah?

- Peraturan Pemerintah yang tegas dan jelas, dengan insentif pengurangan emisi
- Kebijakan pengurangan emisi nasional yang dapat diturunkan pada tingkat regional/lokal dan pengemisi GRK (BUMN, Swasta, perorangan) → *Feed In Tariff, Carbon Trade*, dll
- Kebijakan nasional diatas diakui masyarakat internasional dan dapat dikerjasamakan
- *Capacity building* para pelaku usaha, khususnya UMK
- Program pengentasan kemiskinan bagi masyarakat marginal

Terima kasih