

SKENARIO PENURUNAN EMISI GRK SEKTOR KEHUTANAN DAN LAHAN GAMBUT TAHUN 2022 – 2030 DALAM KONTRIBUSI IMPLENTASI FOLU NET SINK 2030

MEMPERHATIKAN CAPAIAN KINERJA KALIMANTAN BARAT 2011 – 2021 DAN EKPEKTASI PROVINSI KALIMANTAN BARAT DALAM KONTRIBUSI TARGET NET FOLU SINK 2030

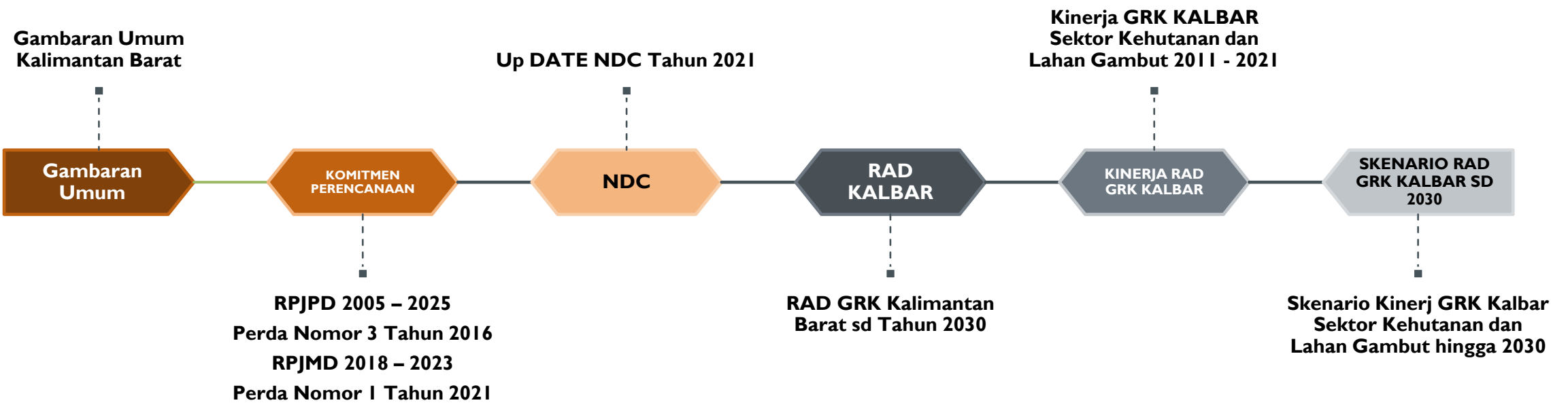


IR. SUKALIMAN, MT
KEPALA BAPPEDA PROV. KALIMANTAN BARAT
PONTIANAK, 21 NOVEMBER 2022





OUTLINE PAPARAN



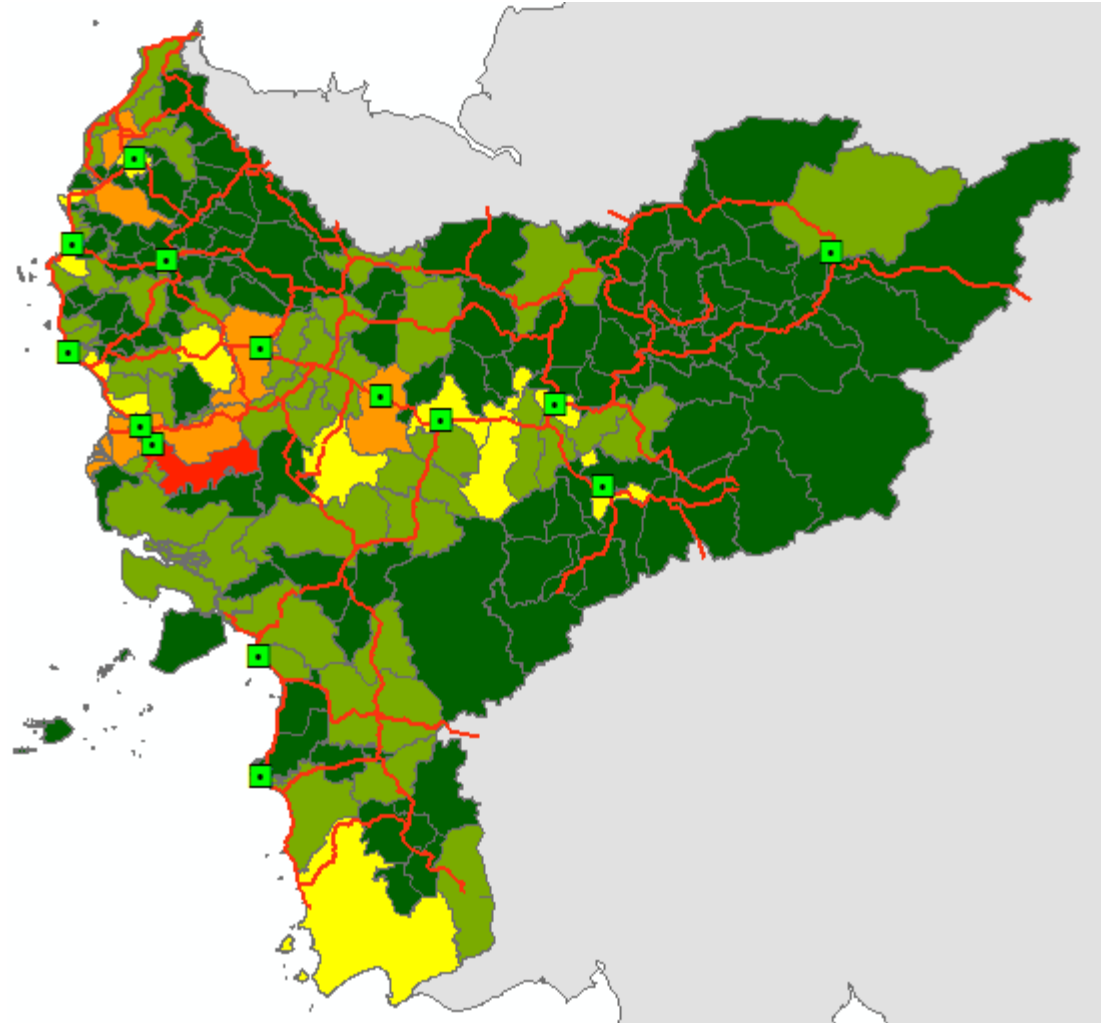


GAMBARAN UMUM KALIMANTAN BARAT



PROVINSI KALIMANTAN BARAT

- Luas Wilayah **147.307 Km²**
- **12 Kabupaten dan 2 Kota**
- **174 Kecamatan**
- **2031 Desa dan 99 kelurahan**
- **245 Pulau**



KOMITMEN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN DALAM RPJPD TAHUN 2005 – 2025 (PERDA 3 TH 2016)

VISI KALIMANTAN BARAT
DALAM RPJPD 2005 – 2025
LONG-TERM DEVELOPMENT PLAN

“KALIMANTAN BARAT BERSATU DAN MAJU”

MISI KALIMANTAN BARAT

Mewujudkan budaya politik yang demokratis dan toleran/
Actualizing democratic and tolerant political culture.

Mewujudkan pembangunan yang lebih merata dan berkeadilan /
Achieving development that is both accessible and just.

Mewujudkan supremasi hukum dan prinsip-prinsip tata pemerintahan yang baik (good governance) /
Ensuring law supremacy and principles of good governance.

Mewujudkan masyarakat yang aman, damai dan Bersatu/
Creating safe, peaceful, and unified society.

Mewujudkan infrastruktur yang memadai/
Providing adequate infrastructures.

6 Mewujudkan pengelolaan sumberdaya alam dan lingkungan hidup yang berkelanjutan, berkeadilan, dan berkeeseimbangan/
Creating environmental and and natural resources management that is sustainable, equitable and balanced.

Mewujudkan perekonomian yang maju/
Advancing the economy.

Mewujudkan masyarakat yang sehat, cerdas, produktif dan inovatif/
Creating healthy, intelligent, productive, and innovative society.

Mewujudkan masyarakat yang religius, berakhlak mulia, bermoral, beretika, berbudaya, dan beradab/
Achieving a religious, honorable, well mannered, cultured and civilized society.

SALINAN

GUBERNUR KALIMANTAN BARAT
PERATURAN DAERAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT
NOMOR : 3 TAHUN 2016
TENTANG
RENCANA PEMBANGUNAN JANGKA PANJANG DAERAH
PROVINSI KALIMANTAN BARAT TAHUN 2005-2025
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
GUBERNUR KALIMANTAN BARAT,

Menimbang : a. bahwa Provinsi Kalimantan Barat memerlukan perencanaan pembangunan jangka panjang daerah sebagai arah prioritas pembangunan secara menyeluruh yang akan dilakukan secara bertahap untuk mewujudkan masyarakat adil dan makmur;
b. bahwa dalam rangka perencanaan pembangunan jangka panjang bahwa sebagai landasan, arah dan prioritas pembangunan secara menyeluruh, yang dilakukan secara bertahap dan berkesinambungan, untuk mewujudkan masyarakat Kalimantan Barat yang maju dan sejahtera, telah ditetapkan Peraturan Daerah Nomor 7 Tahun 2008 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Provinsi Kalimantan Barat Tahun 2008-2028;
c. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 1 angka 2 dan Pasal 8 Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional Tahun 2005-2025, RPJP Daerah adalah dokumen perencanaan pembangunan daerah untuk periode 20 (dua puluh) tahun terhitung sejak tahun 2005 sampai dengan tahun 2025 dan RPJP Daerah yang telah ada masih tetap berlaku dan wajib disesuaikan dengan RPJP Nasional paling lambat 1 (satu) tahun sejak diundangkan;
d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf c dan hasil evaluasi Peraturan Daerah Nomor 7 Tahun 2008 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Provinsi Kalimantan Barat Tahun 2008-2028, perlu dilakukan revisi agar sesuai dengan situasi dan kondisi saat ini dan peraturan perundang-undangan;
e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, huruf c dan huruf d perlu membentuk Peraturan Daerah tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Provinsi Kalimantan Barat 2005-2025;

KOMITMEN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN DALAM RPJMD TAHUN 2018 – 2023



VISI DAN MISI

PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT TAHUN 2018 - 2023

VISI :

Terwujudnya
Kesejahteraan Masyarakat
Kalimantan Barat Melalui
Percepatan Pembangunan
Infrastruktur Dan
Perbaikan Tata Kelola
Pemerintahan

*Bringing prosperity into
societies in West
Kalimantan by accelerating
infrastructure development
and improving
governance.*

Mewujudkan percepatan pembangunan infrastruktur/ *Accelerating infrastructure development*

Mewujudkan tata kelola pemerintahan berkualitas dengan prinsip-prinsip *Good Governance/ Improving the government sector's qualities in accordance to the principles of good governance.*

Mewujudkan masyarakat yang sehat, cerdas, produktif, dan inovatif/ *Nurturing a healthy, intelligent, productive and innovative society*

Mewujudkan masyarakat sejahtera/ *Creating a prosperous society*

Mewujudkan masyarakat yang tertib/ *Creating an orderly society*

Mewujudkan pembangunan berwawasan lingkungan/ *Executing a environmentally-conscious development*



KEBIJAKAN PENURUNAN EMISI GRK NASIONAL



Table 1. Projected BAU and emission reduction from each sector category

Sector	GHG Emission Level 2010* (MTon CO ₂ e)	GHG Emission Level 2030			GHG Emission Reduction				Annual Average Growth BAU (2010-2030)	Average Growth 2000-2012
		MTon CO ₂ e			MTon CO ₂ e		% of Total BaU			
		BaU	CM1	CM2	CM1	CM2	CM1	CM2		
1. Energy*	453.2	1,669	1,355	1,223	314	446	11%	15.5%	6.7%	4.50%
2. Waste	88	296	285	256	11	40	0.38%	1.4%	6.3%	4.00%
3. IPPU	36	70	67	66	3	3.25	0.10%	0.11%	3.4%	0.10%
4. Agriculture**	111	120	110	116	9	4	0.32%	0.13%	0.4%	1.30%
5. Forestry and Other Land Uses (FOLU)***	647	714	217	22	497	692	17.2%	24.1%	0.5%	2.70%
TOTAL	1,334	2,869	2,034	1,683	834	1,185	29%	41%	3.9%	3.20%

Notes: **CM1**= Counter Measure 1 (*unconditional mitigation scenario*)
CM2= Counter Measure 2 (*conditional mitigation scenario*)

*) Including fugitive.

**) Only include rice cultivation and livestock.

***) Including emission from estate crops plantation.

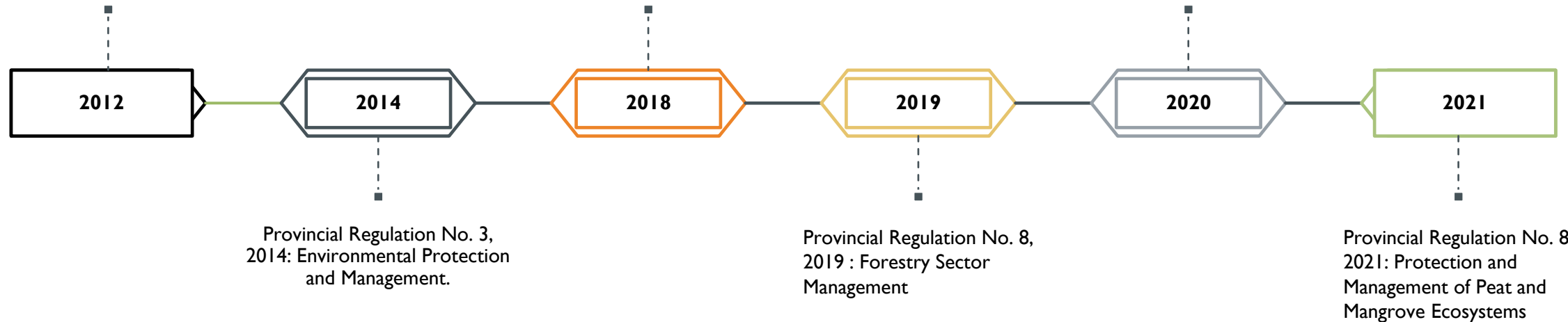
KEBIJAKAN DAERAH KALIMANTAN BARAT DALAM ISU LINGKUNGAN DAN PERUBAHAN IKLIM



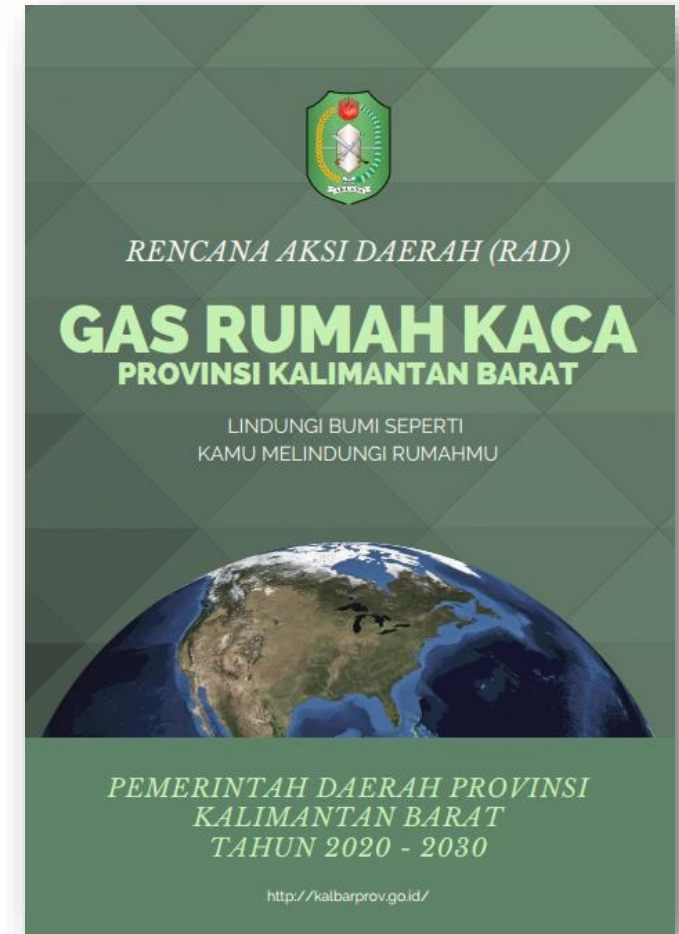
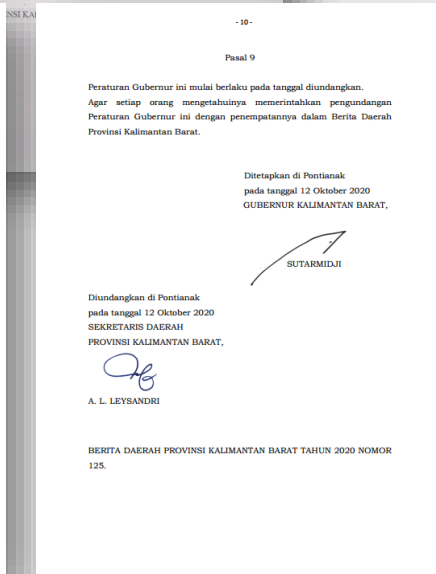
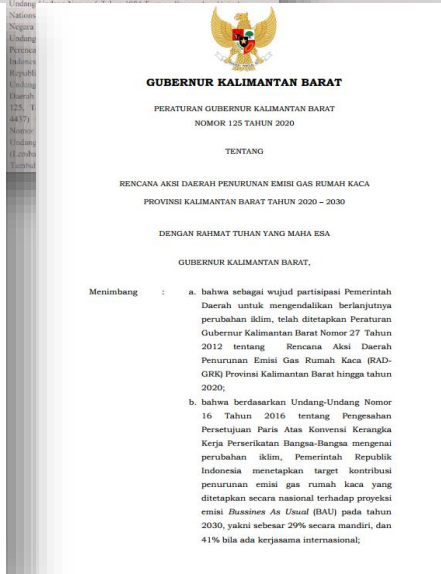
Gubernatorial Regulation No. 27, 2012: Regional Action Plan in Reducing GHG Emission

1. Provincial Regulation No. 2, 2018: Integrated Management of Riverstreams
2. Provincial Regulation No. 6, 2018: Business Management based on Sustainable Land Use

1. Gubernatorial Regulation No. 125, 2020: Regional Action Plan in Reducing GHG Emission until 2030
2. Kpgub Nomor 1215/DLHK/2020 ttg Target Penurunan dan Alokasi Emisi dari Deforestasi dan Degradasi Hutan Kalimantan Barat 2020-2030



KEBIJAKAN PENURUNAN EMISI GRK KALIMANTAN BARAT



KEBIJAKAN PENURUNAN EMISI GRK KALIMANTAN BARAT



No.	Sektor	Proyeksi Emisi Kumulatif GRK 2011-2030 (Skenario Business as Usual)		Target Penurunan Emisi dgn Mitigasi RAD GRK s.d. 2030	Proyeksi Emisi Kumulatif GRK 2011-2030 Setelah Pelaksanaan Aksi Mitigasi	
		(ton CO2-eq)	(%)	(ton CO2-eq)	(ton CO2-eq)	(%)
1	Pertanian	73.614.729,38	8.1060	73.354,75	73.541.374,38	8.6975
2	Kehutanan dan Lahan Gambut	705.236.092,59	77.6564	61.266.724,56	643.969.368,03	76.1603
3	Energi	129.282.440,00	14.2358	1.264.580,00	128.017.860,00	15.1403
4	Limbah	16.108,80	0.0018	543,02	15.565,78	0.0018
TOTAL		908.149.370,77	100		845.554.168,44	100

KEPUTUSAN GUBERNUR KALIMANTAN BARAT NOMOR 125 TAHUN 2020



GUBERNUR KALIMANTAN BARAT

KEPUTUSAN GUBERNUR KALIMANTAN BARAT
NOMOR : 125 /DLHK/ 2020

TENTANG

TARGET PENURUNAN DAN ALOKASI EMISI DARI DEFORESTASI DAN DEGRADASI HUTAN DI KALIMANTAN BARAT TAHUN 2020 - 2030

GUBERNUR KALIMANTAN BARAT,

- Menimbang :
- bahwa berdasarkan *Nationally Determined Contribution* Indonesia berkomitmen untuk menurunkan emisi sebesar 29% dengan upaya sendiri dan 41% dengan tambahan dukungan dari lembaga Internasional lainnya sampai dengan tahun 2030;
 - bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, maka Target Penurunan Dan Alokasi Emisi Dari Deforestasi Dan Degradasi Hutan Di Kalimantan Barat Tahun 2020-2030, perlu ditetapkan dengan suatu Keputusan;

- Mengingat :
- Undang-Undang Nomor 25 Tahun 1956 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Otonom Provinsi Kalimantan Barat, Kalimantan Selatan dan Kalimantan Timur (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1956 Nomor 65, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 1106);
 - Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1990 Nomor 49, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3419);
 - Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan sebagaimana telah diubah beberapa kali dan terakhir dengan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2004 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan Menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 86, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4112);
 - Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5059);

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN GUBERNUR KALIMANTAN BARAT
NOMOR : 125 /DLHK/ 2020
TENTANG PENETAPAN TARGET PENURUNAN DAN ALOKASI EMISI DARI DEFORESTASI DAN DEGRADASI HUTAN DI-KALIMANTAN BARAT TAHUN 2020-2030

TARGET PENURUNAN EMISI DAN ALOKASI EMISI PADA KABUPATEN/KOTA SE KALIMANTAN BARAT

KABUPATEN	DEFORESTRASI						DEGRADASI					
	Penurunan Emisi (tonCO ₂ e)			Alokasi Emisi (tonCO ₂ e)*			Penurunan Emisi (tonCO ₂ e)			Alokasi Emisi (tonCO ₂ e)*		
	APL	HL,HP,HPT,HPK	KPA DAN KSA	APL	HL,HP,HPT,HPK	KPA DAN KSA	APL	HL,HP,HPT,HPK	KPA DAN KSA	APL	HL,HP,HPT,HPK	KPA DAN KSA
KETAPANG	2.858.985	2.500.322	260.812	1.905.590	1.666.881	34.124	108.245	267.988	-	72.163	178.658	-
KUBURAYA	938.199	642.859	-	625.466	428.573	-	3.352	21.465	-	2.235	14.310	-
KAPUAS HULU	583.365	467.923	24.938	388.910	311.048	21.823	13.876	76.725	1.919	9.251	51.150	1.279
SAMBAS	804.230	240.089	29.377	536.153	160.059	16.290	25.822	58.855	-	17.214	39.237	-
BENGKAYANG	574.733	181.296	12.000	383.155	120.864	6.598	2.963	78.015	247	1.975	52.010	165
SINTANG	441.291	294.989	6.933	296.743	194.111	3.243	4.375	28.272	2.308	2.917	18.848	1.538
KAYONG UTARA	546.696	162.808	29.266	364.464	108.539	4.202	1.824	26.007	1.990	1.216	17.338	1.327
LANDAK	414.380	85.265	24.314	276.253	56.843	1.163	731	19.100	-	623	12.598	-
SANGGAU	239.923	265.915	333	159.049	177.277	7.448	4.648	5.084	-	3.042	3.446	-
MELAWI	68.348	237.353	3.997	45.565	158.235	13.098	379	2.956	-	253	1.970	-
MEMPAWAH	111.597	60.658	-	74.398	40.438	-	390	1.306	-	260	870	-
SEKADAU	55.475	40.666	-	38.093	26.001	-	3	-	1	3	-	-
KOTA SINGKAWANG	30.631	23.813	2	20.421	15.876	330	-	-	-	-	-	-
KOTA PONTIANAK	558	-	-	372	-	-	-	-	-	-	-	-
Grand Total	7.668.412	5.203.955	392.571	5.115.932	3.465.646	111.318	166.608	585.770	6.465	111.152	390.434	4.309

*Penetapan alokasi emisi FREL deforestasi dan degradasi hutan telah mempertimbangkan buffer



LAMPIRAN II
KEPUTUSAN GUBERNUR KALIMANTAN BARAT
NOMOR : 125 /DLHK/ 2020
TENTANG : PENETAPAN TARGET PENURUNAN DAN ALOKASI EMISI DARI DEFORESTASI DAN DEGRADASI HUTAN DI-KALIMANTAN BARAT TAHUN 2020-2030

TARGET PENURUNAN DAN ALOKASI EMISI PADA UPT WILAYAH KPH DI-KALIMANTAN BARAT

No	UPT Wilayah KPH	Deforestasi		Degradasi	
		Target Penurunan Emisi (tonCO ₂ e)	Alokasi Emisi (tonCO ₂ e)*	Target Penurunan Emisi (tonCO ₂ e)	Alokasi Emisi (tonCO ₂ e)*
1	BENGKAYANG	43.968	29.312	25.832	17.221
2	KAPUAS HULU SELATAN	293.596	195.731	53.733	35.822
3	KAPUAS HULU TIMUR	54.487	36.325	10.841	7.227
4	KAPUAS HULU UTARA	114.178	76.119	13.310	8.874
5	KAYONG	339.881	246.587	-	-
6	KETAPANG SELATAN	1.707.583	1.138.388	252.527	168.352
7	KETAPANG UTARA	288.356	192.237	15.442	10.295
8	KUBU RAYA	584.445	389.630	132	88
9	LANDAK	80.176	53.451	910	606
10	MELAWI	270.063	180.042	22.079	14.719
11	MEMPAWAH	68.453	45.635	3.676	2.450
12	SAMBAS	217.847	145.231	3.097	2.065
13	SANGGAU BARAT	140.513	93.676	37.293	24.862
14	SANGGAU TIMUR	139.458	92.972	42.474	28.316
15	SEKADAU	38.825	25.884	5.890	3.927
16	SINTANG TIMUR	118.365	78.910	59.727	39.818
17	SINTANG UTARA	133.689	89.126	14.852	9.902
	GRAND TOTAL	4.633.883	3.089.255	561.815	374.543

*Penetapan alokasi emisi FREL deforestasi dan degradasi hutan telah mempertimbangkan buffer



Alokasi Emisi Kalimantan Barat 9.198.691 Ton CO₂-eq/ tahun

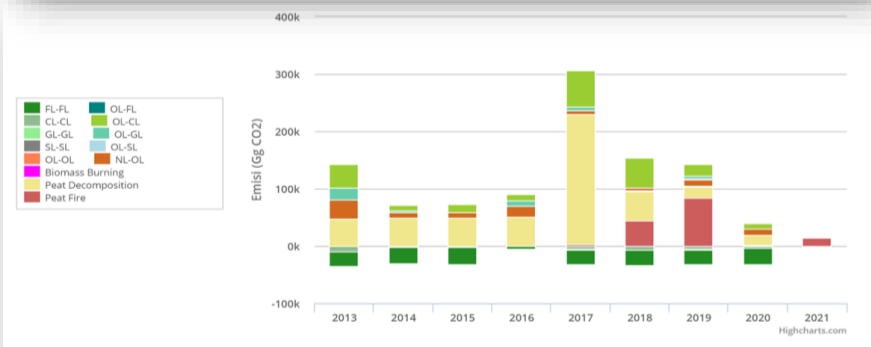
- Deforestasi : 8.692.796 Ton CO₂-eq
- Degradasi Hutan : 505.895 Ton CO₂-eq

LAPORAN INVENTARISASI GAS RUMAH KACA - IGRK KALIMANTAN BARAT SEKTOR KEHUTANAN DAN LAHAN GAMBUT TAHUN 2011 – 2021

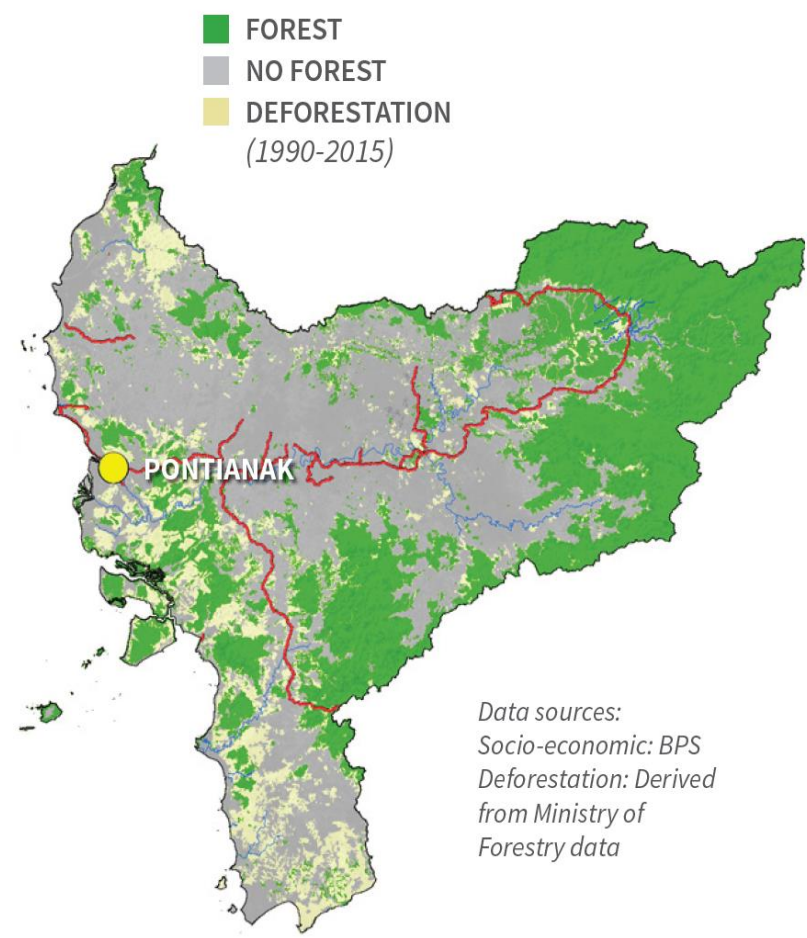


Tabel 20.
Emisi GRK dari Sektor Kehutanan

Tahun	Besarnya Emisi (Gg)			
	CO2	CH4	N2O	CO2 Eq
2000	963,93			963,93
2001	26.847,10			26.847,10
2002	18.040,00			18.040,00
2003	24.436,80			24.436,80
2004	29.217,09			29.217,09
2005	29.460,37			29.460,37
2006	31.027,98			31.027,98
2007	39.786,79			39.786,79
2008	37.037,38			37.037,38
2009	43.239,87			43.239,87
2010	39.967,08			39.967,08
2011	43.813,69			43.813,69
2012	43.974,15			43.974,15
2013	115.734,27			115.734,27
2014	19.706,47			19.706,47
2015	1.344,53			1.344,53
2016	20.446,71			20.446,71
2017	272.191,81			272.191,81
2018	77.693,67			77.693,67
2019	33.324,54	42,45	1,29	34.614,66
2020	7.639,25	1,95	0,07	7.701,82



Gambar 4.
Grafik Emisi dari Sektor Kehutanan

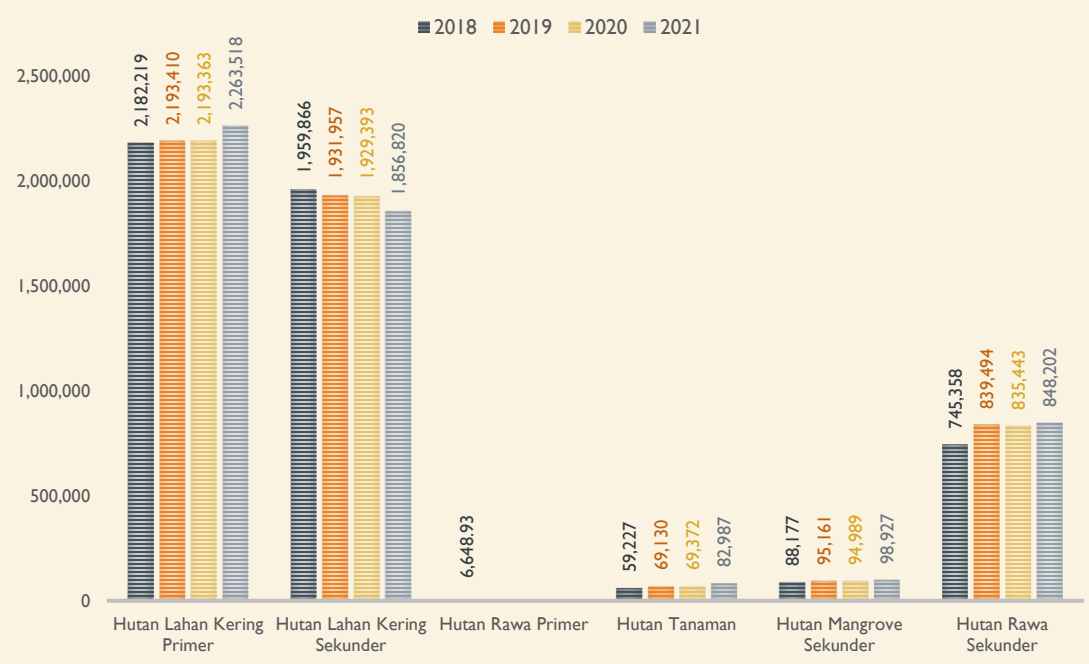


Data sources:
Socio-economic: BPS
Deforestation: Derived
from Ministry of
Forestry data

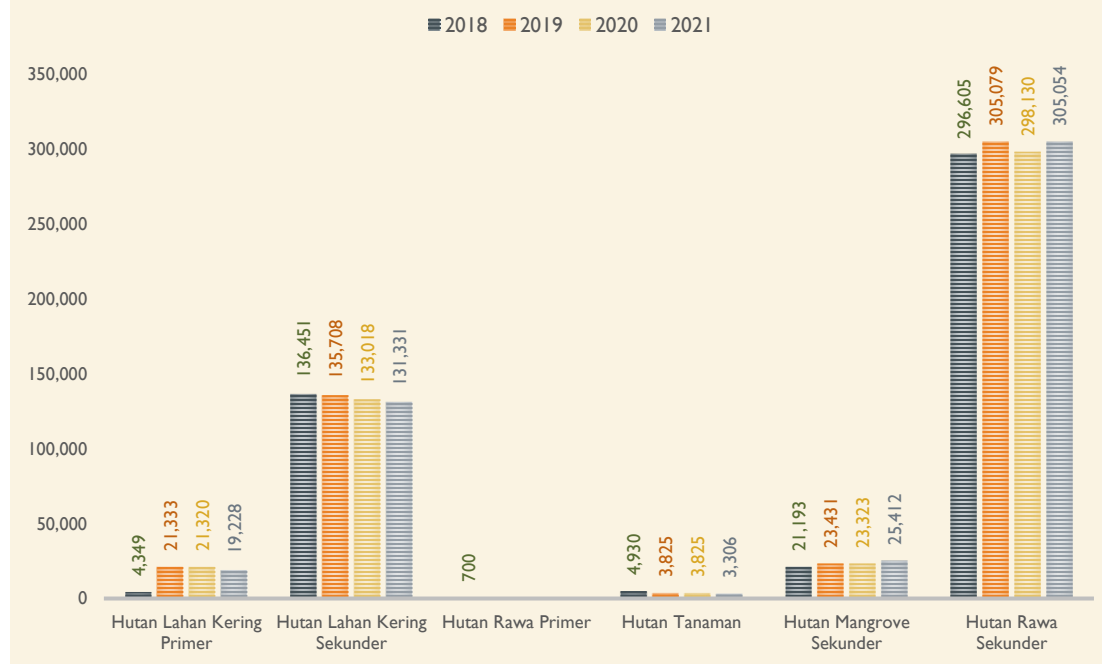
PERKEBANGANGAN TUTUPAN HUTAN DI KALIMANTAN BARAT TAHUN 2018 - 2021



**KONDISI TUTUPAN HUTAN DI KAWASAN HUTAN
KALIMANTAN BARAT (HA)**



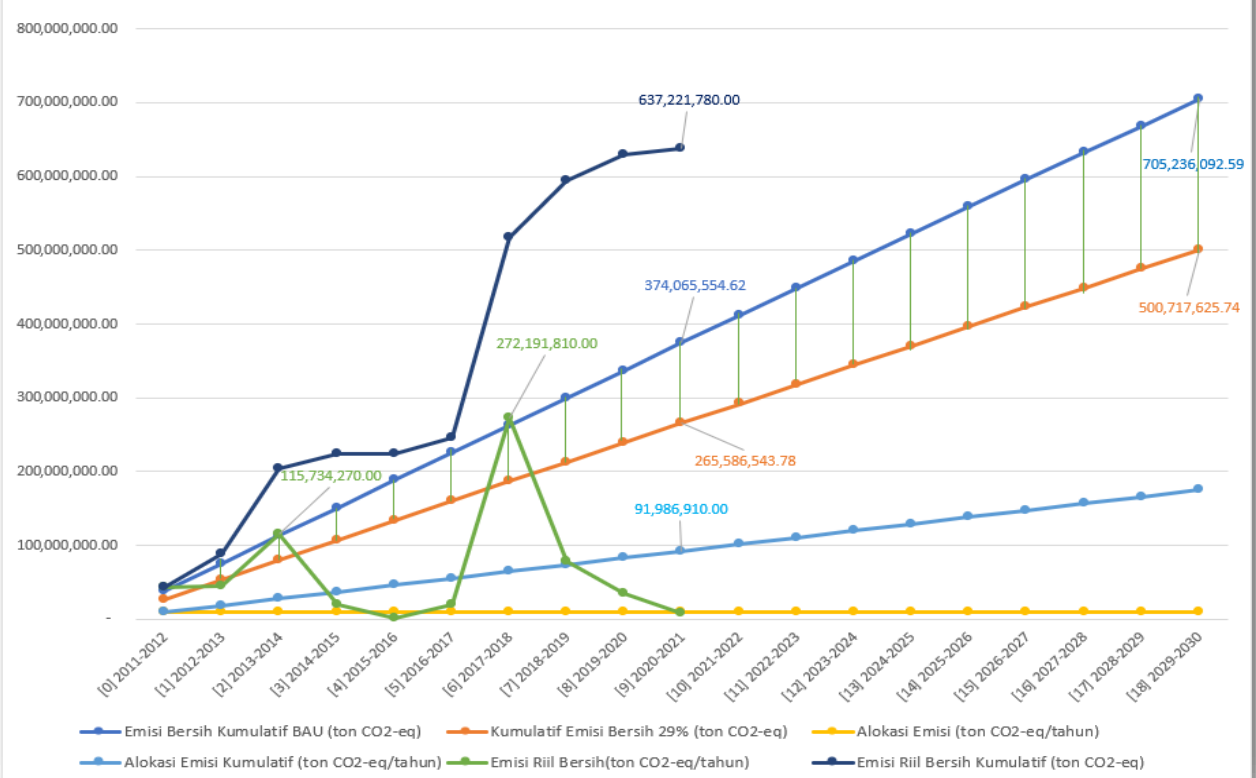
**KONDISI TUTUPAN HUTAN DI APL KALIMANTAN
BARAT (HA)**



KINERJA PENURUNAN PENURUNAN EMISI GRK SEKTOR KEHUTANAN DAN LAHAN GAMBUT TAHUN 2011 – 2021



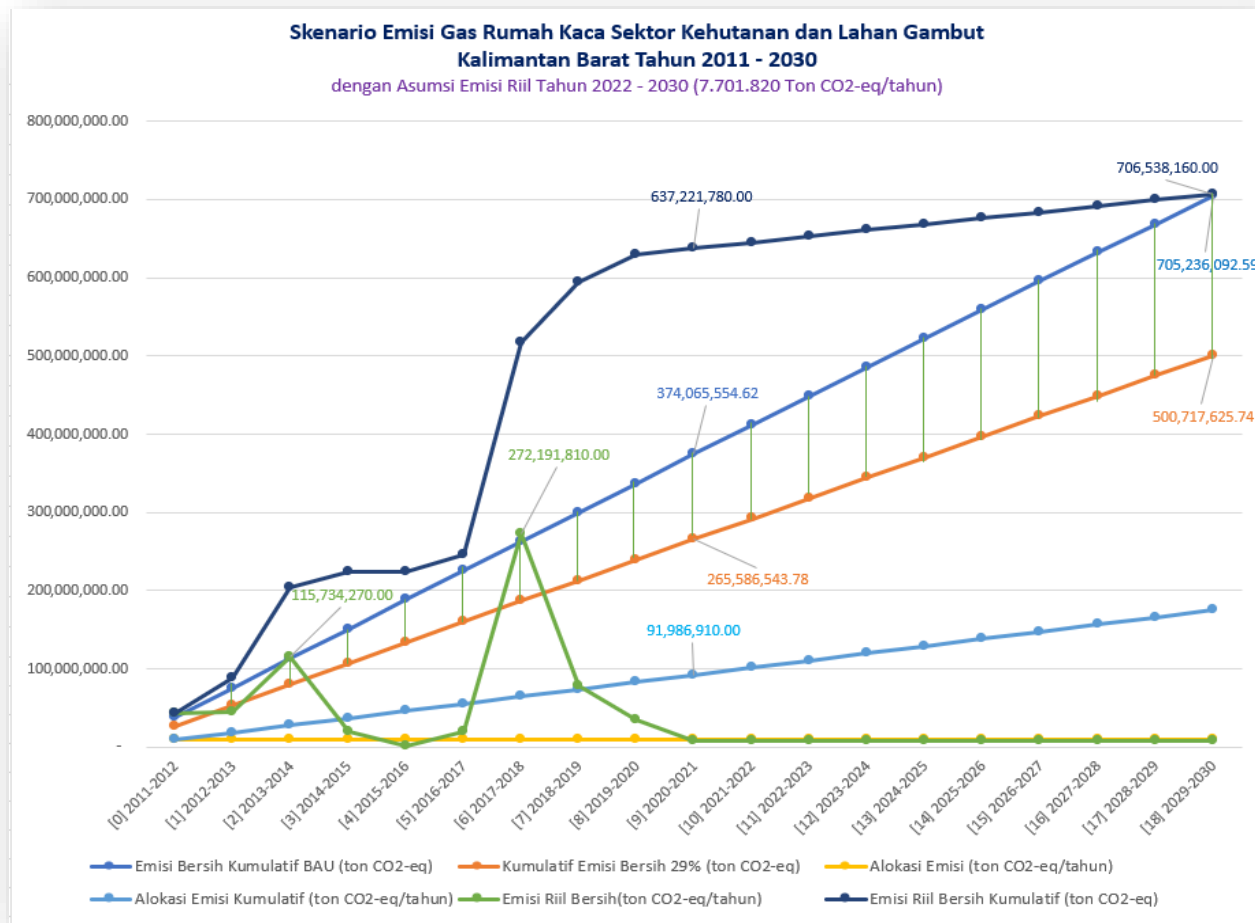
Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Kehutanan dan Lahan Gambut Kalimantan Barat Tahun 2011 - 2021



Periods	Emisi Bersih Kumulatif BAU (ton CO2-eq)	Kumulatif Emisi Bersih 29% (ton CO2-eq)	Alokasi Emisi (ton CO2-eq/tahun)	Alokasi Emisi Kumulatif (ton CO2-eq/tahun)	Emisi Riil Bersih (ton CO2-eq/tahun)	Emisi Riil Bersih Kumulatif (ton CO2-eq)
[0] 2011-2012	37,842,182.97	26,867,949.91	9,198,691.00	9,198,691.00	43,813,690.00	43,813,690.00
[1] 2012-2013	75,569,478.54	53,654,329.76	9,198,691.00	18,397,382.00	43,974,150.00	87,787,840.00
[2] 2013-2014	113,189,313.90	80,364,412.87	9,198,691.00	27,596,073.00	115,734,270.00	203,522,110.00
[3] 2014-2015	150,708,724.28	107,003,194.24	9,198,691.00	36,794,764.00	19,706,470.00	223,228,580.00
[4] 2015-2016	188,134,372.37	133,575,404.38	9,198,691.00	45,993,455.00	1,344,530.00	224,573,110.00
[5] 2016-2017	225,472,566.85	160,085,522.46	9,198,691.00	55,192,146.00	20,446,710.00	245,019,820.00
[6] 2017-2018	262,729,280.01	186,537,788.81	9,198,691.00	64,390,837.00	272,191,810.00	517,211,630.00
[7] 2018-2019	299,910,164.50	212,936,216.80	9,198,691.00	73,589,528.00	77,693,670.00	594,905,300.00
[8] 2019-2020	337,020,569.24	239,284,604.16	9,198,691.00	82,788,219.00	34,614,660.00	629,519,960.00
[9] 2020-2021	374,065,554.62	265,586,543.78	9,198,691.00	91,986,910.00	7,701,820.00	637,221,780.00

- Tahun 2012, Tahun 2013, Tahun 2014, Tahun 2018 dan Tahun 2019 → Kinerja penurunan emisi GRK Tahunan melebihi yang diperkenankan (diatas 37.256.713,16 Ton CO2-eq/tahun) **KEBOCORAN**
- Tahun 2021 = Emisi GRK sebesar 7.701.820 Ton CO2-eq (79,14%) → lebih baik jika dibandingkan SK Dirjen PPI Nomor 8 Tahun 2019 alokasi emisi Kalbar 8.341.500 Ton/Tahun CO2-eq = deforestasi 7.541.222 Ton CO2-eq dan Degradasi Hutan 800.278 Ton CO2-eq atau SK Gubernur 1215/DLHK/2020 Alokasi Emisi 9.198.691 Ton CO2-eq/ tahun = Alokasi Emisi Deforestasi 8.692.796 Ton CO2-eq dan Degradasi Hutan 505.895 Ton CO2-eq)
- Emisi kumulatif sd tahun 2021 sebesar 637.221.780,00 Ton CO2-eq telah melampai target emisi BAU Tahun 2027

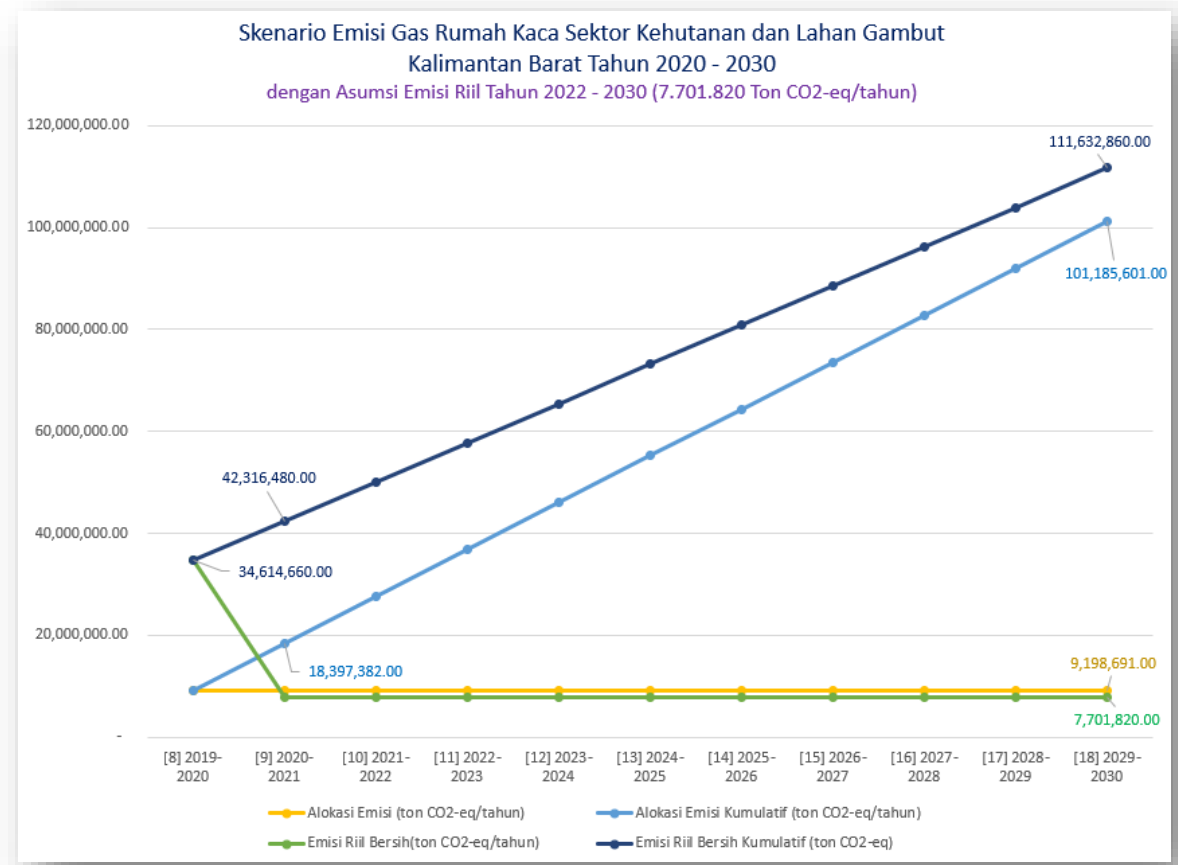
SKENARIO KINERJA PENURUNAN EMISI GRK SEKTOR KEHUTANAN DAN LAHAN GAMBUT TAHUN 2022 – 2030



Periods	Emisi Bersih Kumulatif BAU (ton CO ₂ -eq)	Kumulatif Emisi Bersih 29% (ton CO ₂ -eq)	Alokasi Emisi (ton CO ₂ -eq/tahun)	Alokasi Emisi Kumulatif (ton CO ₂ -eq/tahun)	Emisi Riil Bersih (ton CO ₂ -eq/tahun)	Emisi Riil Bersih Kumulatif (ton CO ₂ -eq)
[0] 2011-2012	37,842,182.97	26,867,949.91	9,198,691.00	9,198,691.00	43,813,690.00	43,813,690.00
[1] 2012-2013	75,569,478.54	53,654,329.76	9,198,691.00	18,397,382.00	43,974,150.00	87,787,840.00
[2] 2013-2014	113,189,313.90	80,364,412.87	9,198,691.00	27,596,073.00	115,734,270.00	203,522,110.00
[3] 2014-2015	150,708,724.28	107,003,194.24	9,198,691.00	36,794,764.00	19,706,470.00	223,228,580.00
[4] 2015-2016	188,134,372.37	133,575,404.38	9,198,691.00	45,993,455.00	1,344,530.00	224,573,110.00
[5] 2016-2017	225,472,566.85	160,085,522.46	9,198,691.00	55,192,146.00	20,446,710.00	245,019,820.00
[6] 2017-2018	262,729,280.01	186,537,788.81	9,198,691.00	64,390,837.00	272,191,810.00	517,211,630.00
[7] 2018-2019	299,910,164.50	212,936,216.80	9,198,691.00	73,589,528.00	77,693,670.00	594,905,300.00
[8] 2019-2020	337,020,569.24	239,284,604.16	9,198,691.00	82,788,219.00	34,614,660.00	629,519,960.00
[9] 2020-2021	374,065,554.62	265,586,543.78	9,198,691.00	91,986,910.00	7,701,820.00	637,221,780.00
[10] 2021-2022	411,049,906.89	291,845,433.89	9,198,691.00	101,185,601.00	7,701,820.00	644,923,600.00
[11] 2022-2023	447,978,151.90	318,064,487.85	9,198,691.00	110,384,292.00	7,701,820.00	652,625,420.00
[12] 2023-2024	484,854,568.12	344,246,743.37	9,198,691.00	119,582,983.00	7,701,820.00	660,327,240.00
[13] 2024-2025	521,683,199.09	370,395,071.35	9,198,691.00	128,781,674.00	7,701,820.00	668,029,060.00
[14] 2025-2026	558,467,865.20	396,512,184.29	9,198,691.00	137,980,365.00	7,701,820.00	675,730,880.00
[15] 2026-2027	595,212,174.92	422,600,644.19	9,198,691.00	147,179,056.00	7,701,820.00	683,432,700.00
[16] 2027-2028	631,919,535.50	448,662,870.21	9,198,691.00	156,377,747.00	7,701,820.00	691,134,520.00
[17] 2028-2029	668,593,163.13	474,701,145.82	9,198,691.00	165,576,438.00	7,701,820.00	698,836,340.00
[18] 2029-2030	705,236,092.59	500,717,625.74	9,198,691.00	174,775,129.00	7,701,820.00	706,538,160.00

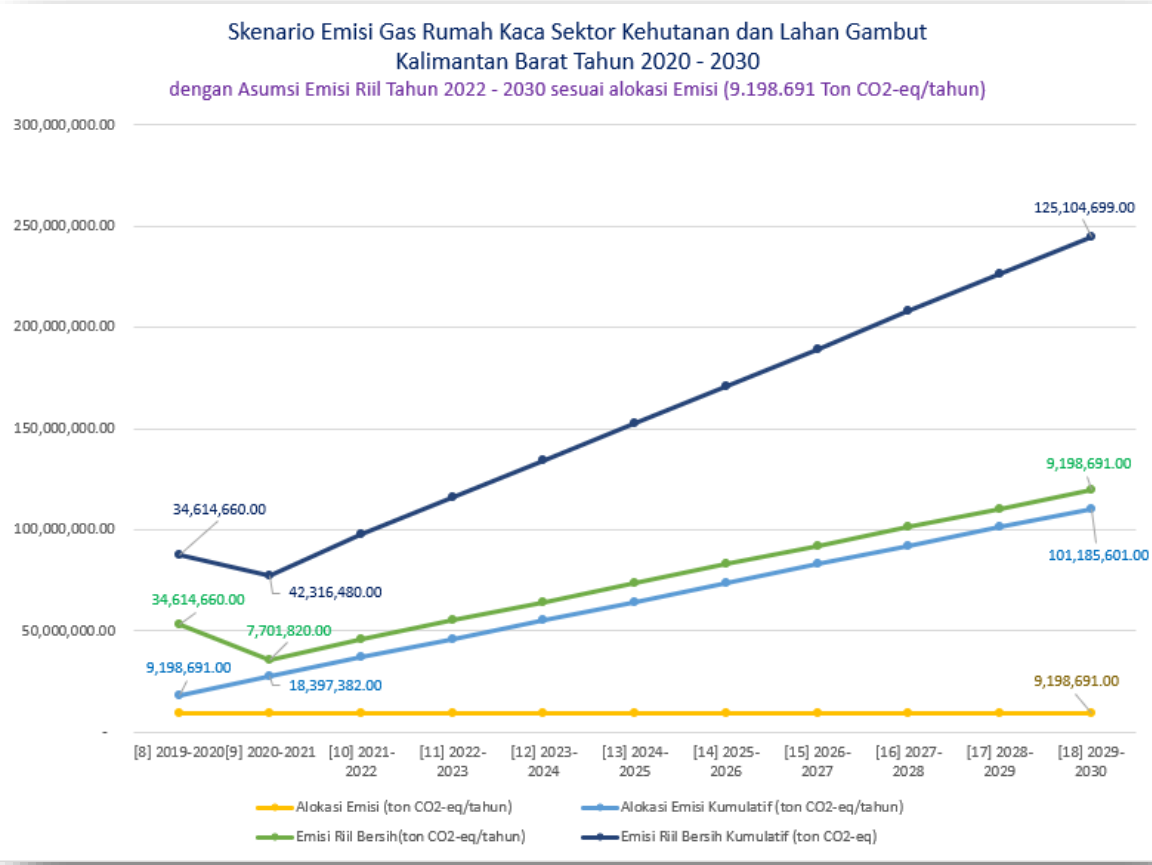
- Mempertahankan kinerja → jika kinerja Tahun 2022 - 2030 dapat dipertahankan minimal sama dengan emisi Tahun 2021 yaitu Emisi GRK sebesar 7.701.820 Ton CO₂-eq/tahun (atau kinerja 118% melebihi target)
- Maka Pada Tahun 2030 emisi GRK Riil kumulatif adalah sebesar = **706.538.160,00** Ton CO₂-eq atau berkinerja **minus 0,1846%** dari Total Emisi kumulatif BAU sebesar **705.236.092,59** Ton CO₂-eq
- Kinerja kumulatif 29% pada tahun 2030 adalah total emisi kumulatif sebesar = **500.717.625,74** Ton CO₂-eq

SKENARIO KINERJA PENURUNAN EMISI GRK SEKTOR KEHUTANAN DAN LAHAN GAMBUT TAHUN 2022 – 2030



Periods	Alokasi Emisi (ton CO ₂ -eq/tahun)	Alokasi Emisi Kumulatif (ton CO ₂ -eq/tahun)	Emisi Riil Bersih (ton CO ₂ -eq/tahun)	Emisi Riil Bersih Kumulatif (ton CO ₂ -eq)
[8] 2019-2020	9,198,691.00	9,198,691.00	34,614,660.00	34,614,660.00
[9] 2020-2021	9,198,691.00	18,397,382.00	7,701,820.00	42,316,480.00
[10] 2021-2022	9,198,691.00	27,596,073.00	7,701,820.00	50,018,300.00
[11] 2022-2023	9,198,691.00	36,794,764.00	7,701,820.00	57,720,120.00
[12] 2023-2024	9,198,691.00	45,993,455.00	7,701,820.00	65,421,940.00
[13] 2024-2025	9,198,691.00	55,192,146.00	7,701,820.00	73,123,760.00
[14] 2025-2026	9,198,691.00	64,390,837.00	7,701,820.00	80,825,580.00
[15] 2026-2027	9,198,691.00	73,589,528.00	7,701,820.00	88,527,400.00
[16] 2027-2028	9,198,691.00	82,788,219.00	7,701,820.00	96,229,220.00
[17] 2028-2029	9,198,691.00	91,986,910.00	7,701,820.00	103,931,040.00
[18] 2029-2030	9,198,691.00	101,185,601.00	7,701,820.00	111,632,860.00

SKENARIO KINERJA PENURUNAN EMISI GRK SEKTOR KEHUTANAN DAN LAHAN GAMBUT TAHUN 2022 – 2030



Periods	Alokasi Emisi (ton CO2-eq/tahun)	Alokasi Emisi Kumulatif (ton CO2-eq/tahun)	Emisi Riil Bersih (ton CO2-eq/tahun)	Emisi Riil Bersih Kumulatif (ton CO2-eq)
[8] 2019-2020	9,198,691.00	9,198,691.00	34,614,660.00	34,614,660.00
[9] 2020-2021	9,198,691.00	18,397,382.00	7,701,820.00	42,316,480.00
[10] 2021-2022	9,198,691.00	27,596,073.00	9,198,691.00	51,515,171.00
[11] 2022-2023	9,198,691.00	36,794,764.00	9,198,691.00	60,713,862.00
[12] 2023-2024	9,198,691.00	45,993,455.00	9,198,691.00	69,912,553.00
[13] 2024-2025	9,198,691.00	55,192,146.00	9,198,691.00	79,111,244.00
[14] 2025-2026	9,198,691.00	64,390,837.00	9,198,691.00	88,309,935.00
[15] 2026-2027	9,198,691.00	73,589,528.00	9,198,691.00	97,508,626.00
[16] 2027-2028	9,198,691.00	82,788,219.00	9,198,691.00	106,707,317.00
[17] 2028-2029	9,198,691.00	91,986,910.00	9,198,691.00	115,906,008.00
[18] 2029-2030	9,198,691.00	101,185,601.00	9,198,691.00	125,104,699.00



BAPPEDA PROVINSI KALIMANTAN BARAT

#Data Akurat, Perencanaan Tepat, Kalimantan Barat Bermartabat

Jl. Ahmad Yani, Komplek Kantor Gubernur KALBAR, Pontianak, Kalimantan Barat
Telp. (0561) 736013, 736013, 738784 Fax. 731217
PONTIANAK 78124

TERIMA KASIH