

HUTAN HARAPAN

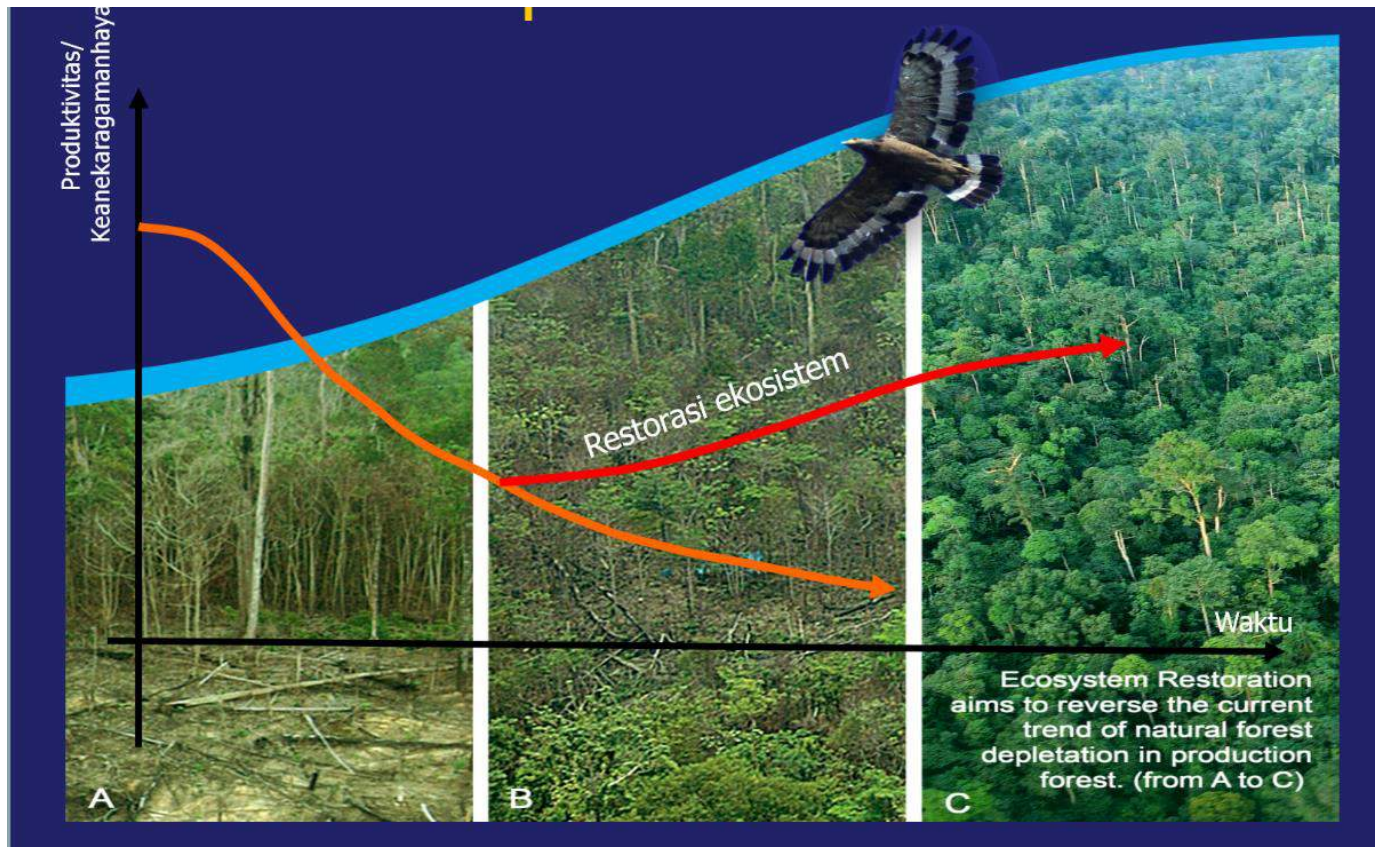
DAN PERUBAHAN IKLIM



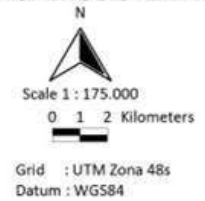
Degradasi sumberdaya hutan → meningkat; berdampak luas (~ekologi, ekonomi, sosial-budaya)

RESTORASI EKOSISTEM di hutan produksi:

membalikkan kecenderungan degradasi dan deforestasi agar hutan alam tetap terjaga manfaat dan keberadaannya



PETA TUTUPAN LAHAN 2015 PT. RESTORASI EKOSISTEM INDONESIA



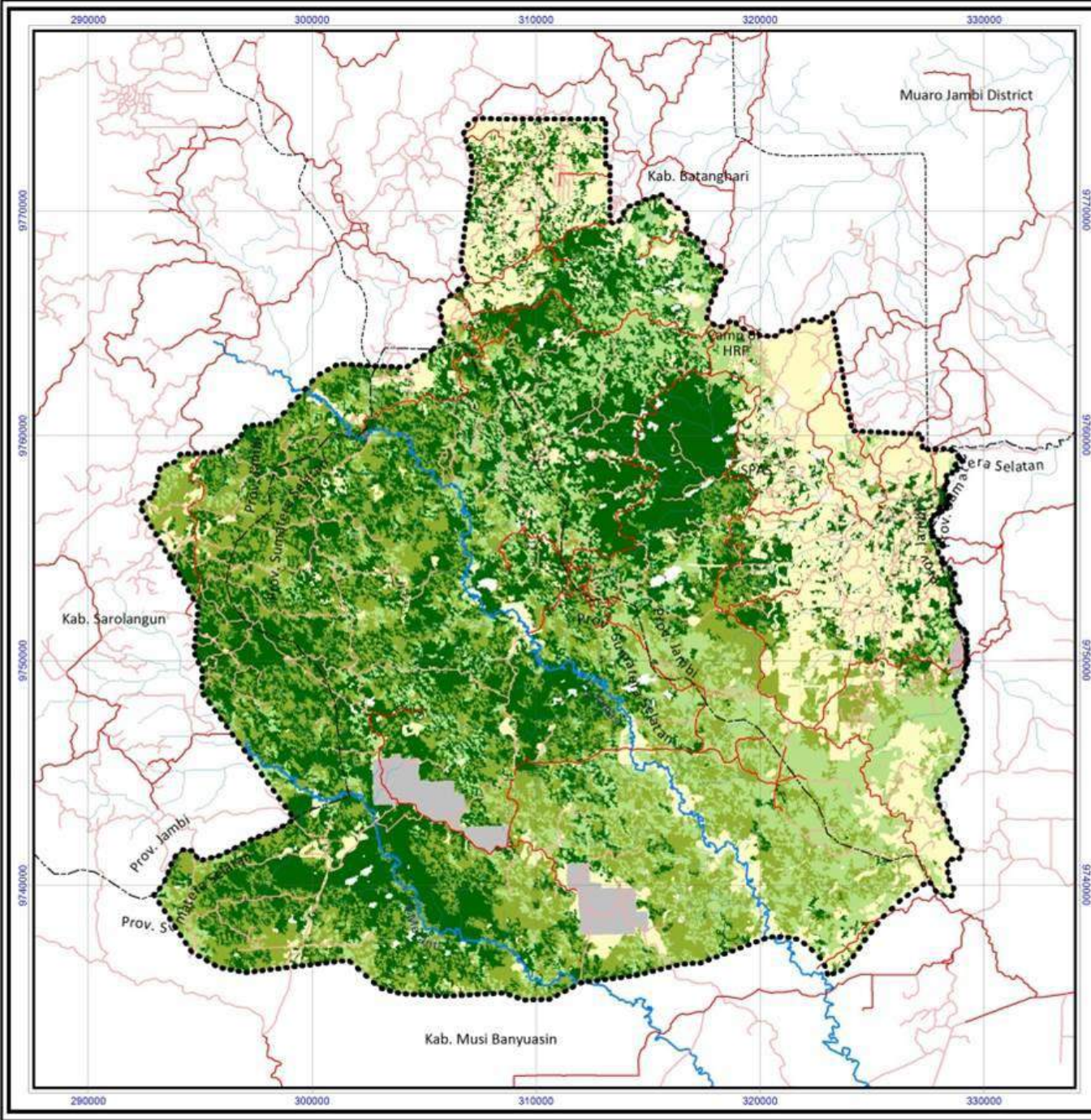
Legenda :



Sumber :

- Peta Rupa Bumi Indonesia 1996 (Bakorsurtanal) sheet 0913/61-62-63-64, 1013/41-43 scale 1 : 50.000.
- Peta IUPHHK RE PT, Restorasi Ekosistem Indonesia , SK Ministry of Forestry No. 293/Menhut-II/2007, 28 Agustus 2007, Scale 100.000
- Peta IUPHHK RE PT, Restorasi Ekosistem Indonesia, SK Ministry of Forestry No. 327/Menhut-II/2010, 25 Mei 2010, Scale 100.000
- Laporan TBT. No : 01/IUPHHK/BPKH.XLIII-3/2015
- Laporan TBT. No. 59/BPKH.II-2/2014
- Spot Imagery , June 2009, ENVISAT-ASAR Sarvision, 2010-2015, Landsat Imagery path/row 125/61-62
- Survei Lapang

INDEKS LOKASI



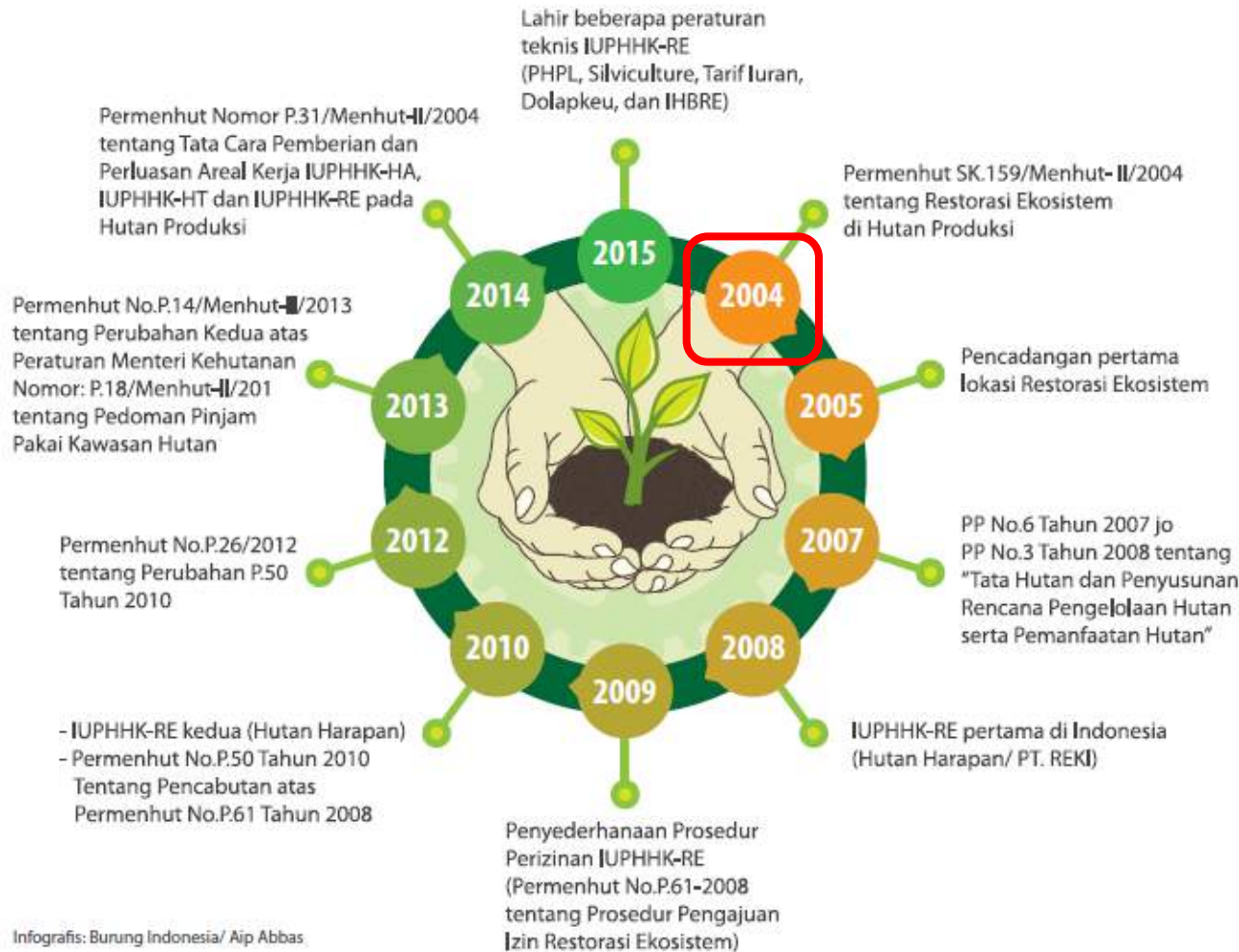
PT. RESTORASI
EKOSISTEM INDONESIA



YAYASAN KONSERVASI
EKOSISTEM HUTAN INDONESIA

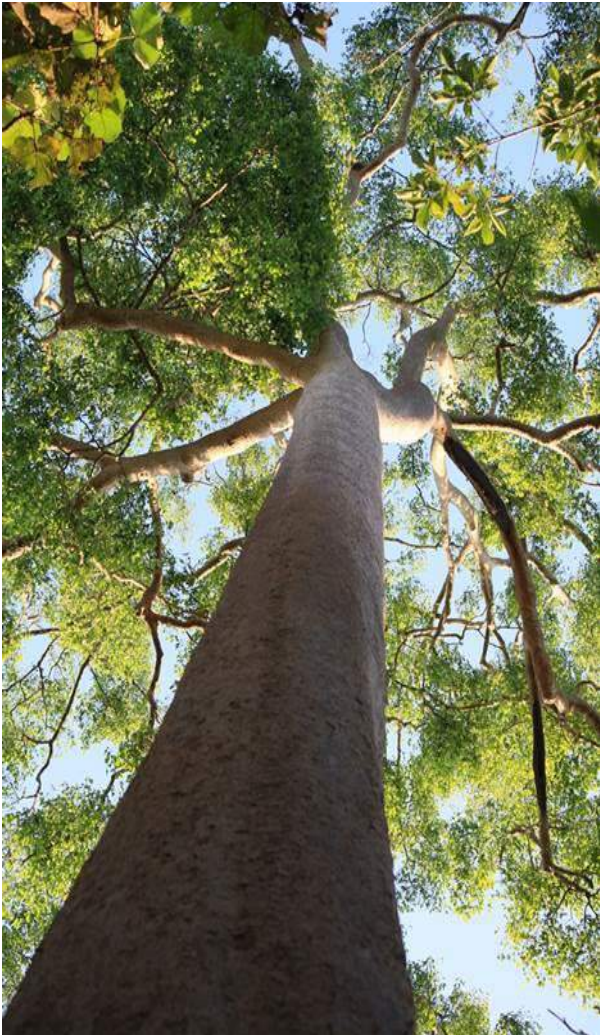
Usaha RESTORASI EKOSISTEM di Hutan Produksi

didukung kebijakan pemerintah yang kuat dan terus diperbaiki



- Kebijakan: sejak 2004, bahkan sebelum REDD+ lahir pada COP-13 UNFCCC di Bali tahun 2007
- Mempertahankan hutan alam
- Pengelolaan berbasis ekosistem
- Hutan Harapan: 2 dari 15 ijin IUPHHK-RE (pemohon: 52)

Hutan Harapan



- Pengelolaan hutan berbasis **ekosistem**
- **Kerjasama** dengan Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi (KPHP)
- Model **penyelesaian konflik** atau klaim lahan
- Model **pembiayaan** lestari
- Masukan terhadap **kebijakan** restorasi ekosistem

Hutan Harapan



- Melestarikan sisa **hutan dataran rendah** Sumatera (setidaknya 20%; 2011)
- Konservasi berbasis **area di luar kawasan yang dilindungi**
- Melestarikan **jenis-jenis terancam punah**



Usaha Restorasi Ekosistem di Hutan Produksi

Berkontribusi kepada usaha mitigasi dan adaptasi perubahan iklim

- **Menjaga stok karbon** hutan stok 15 juta m³ C pada areal 98.555 ha
- **Menghindarkan emisi karbon** ~ menekan laju deforestasi
- Meningkatkan kemamputahanan ekosistem (***ecosystem resilience***) ~ pemulihan fungsi hutan alam
- Meningkatkan kemamputahanan masyarakat (***community resilience***) ~ mempertahankan fungsi dan manfaat hutan alam



Aktivitas di Hutan Harapan: Restorasi Ekosistem





Infrastruktur



Pengamanan dan Perlindungan Hutan





Kelola Sosial





Pengendalian Kebakaran Hutan



Aktivitas di Hutan Harapan

- Pengamanan kawasan dan pemberdayaan masyarakat
- Restorasi dengan jenis asli:
- Pemulihan ekonomi hutan
 - Percepatan regenerasi alami
 - Pengayaan kawasan terdegradasi
 - Restorasi kawasan terbuka
- Pemulihan habitat satwaliar



SGD - Goal 15

Protect, restore and promote sustainable use



CBD – Aichi Targets: 11, 5, 15

Target 11: 17% of terrestrial and inland water in 2020

Target 5: 50% rate of loss of all natural habitats

Target 15: 15% of degraded ecosystems would be restored



PHOTO COURTESY OF CHERRY ANTHONY, BIRDSOCIETY.COM

Rhinoceros hornbill
(*Buceros rhinoceros*)

Terimakasih