

Our Strategy ^[A.1]

Langkah Unggul Kami

At APP, sustainability is a fundamental aspect of our business strategy and is central to our operations. We are committed to responsible business practices and strive to resolve global sustainability challenges by employing responsible innovation throughout the entire lifecycle of our products. With that our actions have a minimal environmental impact while providing our customers with superior products and services.

Di APP, keberlanjutan merupakan aspek fundamental dari strategi bisnis kami dan menjadi pusat operasional kami. Kami berkomitmen untuk praktik bisnis yang bertanggung jawab dan berupaya untuk mengatasi tantangan keberlanjutan global, dengan menerapkan inovasi yang bertanggung jawab sepanjang siklus hidup produk kami. Melakukan hal tersebut memastikan bahwa tindakan kami memiliki dampak lingkungan yang minimal sambil menyediakan produk dan layanan unggulan kepada pelanggan kami.



Sustainability Roadmap: Vision 2030 (SRV 2030) ^{[2-22][2-24][2-25]}

Peta Jalan Keberlanjutan: Visi 2030

SRV 2030 is APP's comprehensive sustainability strategy centered around three key pillars: Production, Forest, and People. Each of the three pillars were developed by Management Board. SRV 2030 sets specific and measurable targets for each pillar to achieve long-term sustainability for our overall business by 2030. By utilizing the SDG Compass, each pillar strengthens our alignment with the UN Sustainable Development Goals and the Paris Agreement. ^[2-12]

Further details and information on SRV 2030 and its evolution can be found on our [website](#).

SRV 2030 adalah strategi keberlanjutan komprehensif APP yang berpusat pada tiga pilar utama: Produksi, Hutan, dan Sumber Daya Manusia. Masing-masing dari ketiga pilar tersebut dikembangkan oleh Dewan Manajemen. SRV 2030 menetapkan target yang spesifik dan terukur untuk setiap pilar guna mencapai keberlanjutan jangka panjang untuk keseluruhan bisnis kami pada tahun 2030. Dengan memanfaatkan Kompas SDG, setiap pilar memperkuat keselarasan kami dengan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan PBB dan Perjanjian Paris. ^[2-12]

Detail dan informasi lebih lanjut tentang SRV 2030 dan evolusinya dapat ditemukan di situs [web](#) kami.

Pillar 1: Production Progress

Perkembangan Pilar 1: Produksi

Target | Target

Increase the share of renewables in the energy mix

Meningkatkan jumlah energi terbarukan dalam bauran energi

30% reduction in Carbon Intensity based on the 2018 baseline
pengurangan Intensitas Karbon berdasarkan *baseline* 2018

Increase use of renewable fuel by **50%** from the 2018 baseline
Meningkatkan penggunaan bahan bakar terbarukan sebesar **50%** dari *baseline* 2018

25% reduction in Energy Intensity on the 2018 baseline
pengurangan Intensitas Energi pada *baseline* 2018

30% reduction in Water Intensity on baseline 2018
pengurangan Intensitas Air pada *baseline* 2018

30% COD emissions lower than government regulation
emisi COD lebih rendah dari peraturan pemerintah

Zero waste to landfill

No! sampah ke TPA

Zero waste to landfill | No! sampah ke TPA

Progress in 2022 | Perkembangan pada 2022



On Track
Pada Jalur

0.99 tCO₂e/ton-product
tCO₂e/ton-produk

15% reduction compared to baseline
pengurangan **15%** dibandingkan *baseline*

Achieved
Tercapai

173,231,749 GJ out of
296,107,100 GJ total energy
173.231.749 GJ dari total energi
296,107,100 GJ

59% renewable fuel from total use of all energy sources
bahan bakar terbarukan dari total penggunaan seluruh sumber energi

On track
Pada Jalur

24.82 GJ/tonnes-product
GJ/ton-produk

7% energy reduction from 2018 baseline
Pengurangan energi sebesar **7%** dari *baseline* 2018

On Track
Pada jalur

27.3 m³/ ton-product
m³/ ton-produk

17% reduction from baseline data 2018
Pengurangan **17%** dari data *baseline* 2018

On Track
Pada jalur

261 mg/ltr out of **350** mg/ltr;
mg/ltr dari **350** mg/ltr;

25% at the lowest of all our mills; it is lower than government regulation
paling rendah dari seluruh pabrik kami; ini lebih rendah dari peraturan pemerintah



On Track
Pada jalur

515,914 tonnes waste to landfill
ton sampah ke TPA

1% reduced tonnes of waste to landfill from baseline 2018
mengurangi ton limbah ke TPA dari *baseline* 2018

Target Target	Progress in 2022 Perkembangan pada 2022
<p>Increase recycled fiber composition Peningkatkan komposisi serat daur ulang</p> <p>Minimum 30% recycled fiber composition Komposisi serat daur ulang minimal 30%</p>	<p>Achieved Tercapai</p> <p>2,848,186 ton out of 6,333,517 tonnes recycled fiber in 2022 2.848.186 GJ dari 6.333.517 GJ 45% serat daur ulang pada tahun 2022</p>
<p>Increase product biodegradability and resource efficiency Meningkatkan biodegradabilitas produk dan efisiensi sumber daya</p> <p>At least one new biodegradable product Setidaknya satu produk <i>biodegradable</i> baru</p>	<p>On Track Pada jalur</p> <p>Product introduction to the global brand owners is ongoing and commercialization has begun globally (launching, sales started) Pengenalan produk kepada pemilik merek global sedang berlangsung dan komersialisasi telah dimulai secara global (peluncuran, penjualan dimulai)</p>

Pillar 2: Forest Progress

Perkembangan Pilar 2: Hutan

Target Target	Progress in 2022 Perkembangan pada 2022
<p>Source only from certified Sustainable Forests and increase fiber productivity Sumber hanya dari hutan yang bersertifikat pengelolaan hutan lestari dan meningkatkan produktivitas serat</p> <p>Maintain 100% of operating units achieving voluntary Sustainable Forest Management (SFM) certification by 2030 Mempertahankan 100% unit operasi mencapai sertifikasi pengelolaan hutan lestari sukarela pada tahun 2030</p>	<p>On Track Pada jalur</p> <p>100% APP mills's pulpwood suppliers (40 FMUs) are compliant to PEFC Scheme which are 35 FMUs certified under IFCC-PEFC and 5 FMUs verified through PEFC due diligence. Pemasok kayu pulp pabrik APP (40 UMH) memenuhi skema PEFC dengan 35 UMH bersertifikat IFCC-PEFC dan 5 UMH telah diverifikasi melalui uji tuntas PEFC.</p>
<p>Mean Annual Increment of 12 ADT/ha/year by 2030 Rata-rata Kenaikan Tahunan 12 ADT/ha/tahun pada tahun 2030</p>	<p>On Track Pada jalur</p> <p>7.4 APP ADT/ha/year ADT/ha/year 7.0 APP and long term pulpwood suppliers ADT/ha/year</p>

Target | Target

Progress in 2022 | Perkembangan pada 2022

Conserve HCS forest and HCV area and continue restoration efforts
Konservasi hutan SKT dan kawasan NKT dan melanjutkan upaya restorasi



95% of natural forests in concessions will be maintained in good condition by 2030
hutan alam dalam konsesi akan dipertahankan dalam kondisi baik pada tahun 2030

On Track
Pada jalur

APP maintained **91%** of natural forests in concession in good condition.
APP mempertahankan **91%** hutan alam di konsesi dalam kondisi baik

APP and its long-term pulpwood suppliers maintained **84%** of natural forests in concessions in good condition.
APP dan pemasok kayu pulp jangka panjang mempertahankan 84% hutan alam di konsesi dalam kondisi baik.

Conserve critical peatland ecosystems
Melestarikan ekosistem lahan gambut kritis



100% of critical peat dome areas are restored
area kritis kubah gambut dipulihkan

Achieved
Tercapai

APP - **100%** of critical peat dome areas have been restored
APP - **100%** area kritis kubah gambut telah dipulihkan

On Track
Pada jalur

APP and its longterm pulpwood suppliers **93%** of critical peat dome areas have been restored.
APP dan pemasok kayu pulp jangka panjang **93%** area kritis kubah gambut telah dipulihkan.

Protect Indonesia's flora and fauna, focusing on the three priority wildlife and ten species of rare trees
Perlindungan flora dan fauna Indonesia, dengan fokus pada tiga prioritas satwa liar dan sepuluh jenis pohon langka



Three animal species and ten tree species maintained and protected
Tiga spesies hewan dan sepuluh spesies pohon dipelihara dan dilindungi

On Track
Pada jalur

APP - monitored at minimum **24** Sumatran Tigers, **49** Sumatran Elephants, **17** Orangutans.
2 tree species repopulated in conservation areas: Balangeran and Ramin

APP - memantau minimal 24 Harimau Sumatera, 49 Gajah Sumatera, 17 Orangutan. Terpopulasi kembali 2 jenis pohon di kawasan konservasi: Balangeran dan Ramin.

APP and its longterm pulpwood suppliers - monitored at minimum **77** Sumatran Tigers, **296** Sumatran Elephants, **190** Orangutans.
4 tree species, repopulated in conservation areas: Balangeran, Ulin, Tembesu, and Ramin

APP dan pemasok kayu pulp jangka panjang - memantau minimal 77 Harimau Sumatera, 296 Gajah Sumatera, 190 Orangutan. Terpopulasi kembali 4 jenis pohon di kawasan konservasi: Balangeran, Ulin, Tembesu, dan Ramin

Reduced of conflicts with fatalities occurred between humans and critically endangered animal species within concession to maximum **10%** in 2030 from total fatal conflicts in the province

Berkurangnya konflik dengan korban jiwa yang terjadi antara manusia dan spesies hewan yang terancam punah di dalam konsesi menjadi maksimum **10%** pada tahun 2030 dari total konflik fatal di provinsi tersebut

Reducing the number of illegal poaching tools found in concessions by **90%** compared to baseline data from 2019

Mengurangi jumlah alat perburuan liar yang ditemukan di konsesi hingga **90%** dibandingkan dengan *baseline* dari 2019

Maintaining area impacted by fires at under 2%

Mempertahankan area yang terkena dampak kebakaran di bawah 2%

Less than **2%** of total concession areas affected by fire
Kurang dari **2%** dari total area konsesi yang terkena kebakaran

Achieved
Tercapai

APP - Conflicts with fatalities occurring within concessions at **7.69%**.
APP - Konflik dengan korban jiwa yang terjadi di dalam konsesi sebesar **7,69%**.

On Track
Pada jalur

APP and its longterm pulpwood suppliers - Conflicts with fatalities occurring within concessions at **23.1%**.

APP dan pemasok kayu pulp jangka panjang - Konflik dengan korban jiwa yang terjadi di dalam konsesi sebesar **23,1%**.

On Track
Pada jalur

APP and its longterm pulpwood suppliers **72%** reduction of illegal poaching tools found in concessions.

APP dan pemasok kayu pulp jangka panjang - Pengurangan **72%** alat perburuan ilegal yang ditemukan di konsesi.



Achieved
Tercapai

APP **0.022%** of total concessions areas affected by fire.
APP **0,022%** dari total area konsesi terkena kebakaran.

APP and its longterm pulpwood suppliers **0.014%** of total concessions areas affected by fire.

APP dan pemasok kayu pulp jangka panjang **0,014%** dari total area konsesi terkena kebakaran.

Pillar 3: People Progress

Perkembangan Pilar 3: Sumber Daya Manusia

Target | Target

Reduction of land conversion for agricultural purposes with the use of fire
Pengurangan konversi lahan dengan penggunaan api untuk tujuan pertanian

75%

reduced fire incidents in DMPA villages
mengurangi insiden kebakaran di desa DMPA

75%

of conflicts resolved
konflik diselesaikan

30% increase partnership with community groups and other key stakeholders in APP operations

Meningkatkan kemitraan dengan kelompok masyarakat dan pemangku kepentingan utama lainnya dalam operasi APP sebesar 30%

Progress in 2022 | Perkembangan pada 2022



Achieved
Tercapai

APP **81%** reduced fires in DMPA villages achieved
APP **81%** pengurangan kebakaran di desa DMPA tercapai
APP and its longterm pulpwood suppliers **90%** reduced fires in DMPA villages achieved.
APP dan pemasok kayu pulp jangka panjang - **90%** pengurangan kebakaran di desa DMPA tercapai.

On Track
Pada Jalur

APP - **61%** of conflicts resolved
APP - 61% konflik diselesaikan
APP and its longterm pulpwood suppliers - **63.3%** of conflicts resolved
APP dan pemasok kayu pulp jangka panjang - 63.3 % konflik diselesaikan.

On Track
Pada jalur

Partnership with **2,168** community groups, an increase of 22% compared to the 2020 baseline
Kemitraan dengan **2,168** kelompok masyarakat, meningkat 22% dibandingkan dengan *baseline* 2020

Respect the rights of local communities and indigenous people through increased multi-stakeholder engagement
Menghormati hak-hak masyarakat lokal dan masyarakat adat melalui peningkatan keterlibatan berbagai pemangku kepentingan



Target | Target

Progress in 2022 | Perkembangan pada 2022

Increase the number of female in management positions
Meningkatkan jumlah perempuan dalam posisi manajemen



30% of senior management positions in APP headquarters to be held by female
posisi manajemen senior di kantor pusat APP akan dipegang oleh perempuan

On Track
Pada jalur

26.43%

of female in senior management positions in APP's Headquarter
perempuan menduduki posisi manajemen senior di Kantor Pusat APP

Strengthen organizational ability
Memperkuat kemampuan organisasi



2.500 participants in APP People Development Program
peserta APP People Development Program

On Track
Pada jalur

605

participants in the APP People Development Program, such as Management Trainees, Graduate Trainees, and ITSB Program.
peserta APP People Development Program, seperti Management Trainee, Graduate Trainee, dan Program ITSB

Reduce lost time injury frequency rate (LTIFR) to below 1
Pengurangan tingkat frekuensi cedera waktu yang hilang (LTIFR) menjadi di bawah 1

Achieved
Tercapai

0.71

LTIFR in APP Forestry Companies
LTIFR di Kehutanan APP

Achieved
Tercapai

0.85

LTIFR in Mills
LTIFR di Pabrik

On Track
Pada jalur

1.12

LTIFR in APP Forestry Companies and its long term pulpwood suppliers di Kehutanan APP dan pemasok kayu pulp jangka panjang

Best practices for fraud reporting and whistleblower management
Praktik terbaik untuk pelaporan penipuan dan manajemen *whistleblower*



Average number of days handling whistleblower reports is 90 days
Rata-rata jumlah hari penanganan laporan *whistleblower* adalah 90 hari

Achieved
Tercapai

72 days average in whistleblower report handling

Rata-rata **72** hari dalam penanganan laporan *whistleblower*

Target | Target

Best practices for ensuring adherence to the Business Code of Conduct
Praktik terbaik untuk memastikan kepatuhan terhadap Kode Etik Bisnis



All of APP employees, independent supplier companies, and outsourcing companies aware and adhere to APP Business Code of Conduct

Semua karyawan APP, perusahaan pemasok independen, dan perusahaan outsourcing sadar dan mematuhi Kode Etik Bisnis APP

75% business process alignment with APP BCoC
keselarasan proses bisnis dengan BCoC APP

Progress in 2022 | Perkembangan pada 2022

79% of employees have been trained and passed the post-test training evaluation passing grade.

On Track
Pada jalur

karyawan telah mengikuti pelatihan dan lulus evaluasi *post test training passing grade*.

100% of independent suppliers have been communicated to and signed the SCoC document.

78% of outsourced suppliers have been communicated to and signed the SCoC document.

On Track
Pada jalur

BCoC, SCoC, and Anti-Bribery & Corruption Policy have already finalized and approved by Management Board.

BCoC, SCoC, dan Kebijakan Anti-Suap & Korupsi telah diselesaikan dan disetujui oleh Dewan Manajemen.

Implementation and integration of BCoC Principles - Gift & Entertainment, Anti Bribery & Corruption and also Whistleblower Program to all APP employees - Indonesia & IBOs.

Implementasi dan integrasi BCoC Principles - Gift & Entertainment, Anti Bribery & Corruption serta Whistleblower Program kepada seluruh karyawan APP - Indonesia & IBO.

Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) [201-2]

This year, APP has begun integrating its sustainability reporting with the Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) in an effort to address climate change and its impact on the organization in a more detailed manner. By adopting the TCFD framework, APP seeks to enhance its understanding of the long-term effects of climate change on APP and optimize its ESG reporting standards.

Tahun ini, APP telah mulai mengintegrasikan pelaporan keberlanjutannya dengan Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) dalam upaya mengatasi perubahan iklim dan dampaknya terhadap organisasi secara lebih rinci. Dengan mengadopsi kerangka TCFD, APP berupaya meningkatkan pemahamannya tentang dampak jangka panjang perubahan iklim terhadap APP dan mengoptimalkan standar pelaporan ESG-nya.