

Kebijakan Berkelanjutan Asia Pacific Rayon (APR)

Diperbarui Agustus 2022

APR adalah produsen rayon viscose terkemuka yang berkomitmen untuk terus meningkatkan keberlanjutan, transparansi, dan efisiensi pada operasinya.

Kebijakan Keberlanjutan APR berpedoman pada prinsip 5C Grup Royal Golden Eagle (RGE) di mana semua tindakan kami harus memberikan kebaikan bagi Masyarakat (*Community*), Negara (*Country*), Iklim (*Climate*), dan Pelanggan (*Customer*), dan kemudian akan memberikan kebaikan kembali bagi Perusahaan (*Company*). Kami juga mematuhi Kerangka Keberlanjutan Kehutanan, Serat, Pulp, dan Kertas RGE¹. Lebih lanjut, kebijakan ini didasarkan pada Kebijakan Pengelolaan Hutan Berkelanjutan 2.0 (SFMP) APRIL, yang diantaranya berkomitmen untuk tidak adanya deforestasi, tidak ada pembukaan lahan gambut berhutan, dan melakukan konservasi dan restorasi kawasan hutan, serta berbagai komitmen lainnya.²

Pada tahun 2021, APR meluncurkan APR2030 yakni agenda keberlanjutan sepuluh tahun yang mencakup komitmen dan target kami yang selaras dengan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan Perserikatan Bangsa-Bangsa. Inisiatif ambisius ini memetakan rencana kami untuk mempromosikan dampak positif dengan mewujudkan empat komitmen utamanya: menjadi dampak yang positif bagi iklim dan alam; memastikan manufaktur yang bersih dan loop tertutup; mempercepat sirkularitas; dan mempromosikan kemakmuran yang inklusif.

Karyawan kami, Masyarakat, dan Negara

APR berkomitmen untuk mengembangkan talenta karyawan, memprioritaskan pengembangan keterampilan dan pelatihan, sambil berfokus pada kesejahteraan mereka, kesetaraan gender, dan keberagaman. Dengan hampir dua pertiga dari karyawan kami di bawah usia 35 tahun, pengembangan bakat dan investasi dalam pendampingan dan pengembangan keterampilan adalah fokus Utama kami.

Pemberdayaan masyarakat adalah bagian mendasar dari izin sosial kami untuk beroperasi. APR peduli dengan masyarakat di sekitar operasi kami dan berkomitmen untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dengan berfokus pada kesempatan kerja, peningkatan pendapatan dan kesehatan masyarakat serta pendidikan yang berkualitas bagi anak-anak.

APR berada dalam posisi yang unik untuk mendukung pertumbuhan sektor tekstil Indonesia sebagai bagian dari peta jalan Industri 4.0 Pemerintah Indonesia. Rayon viscose kami asli

Indonesia, menciptakan lapangan kerja dan mempromosikan penggunaan bahan baku berkelanjutan yang berasal dari Indonesia.

Berkomitmen untuk Nol Deforestasi dan Perlindungan Lanskap Hutan Utuh

APR berkomitmen untuk mendapatkan suplai bahan baku dari pemasok yang memiliki komitmen nyata untuk tidak melakukan deforestasi dan mengadopsi praktik Penilaian Nilai Konservasi Tinggi (HCV) dan Nilai Karbon Tinggi (HCS), yang mencakup pengakuan terhadap Lanskap Hutan Utuh (IFL) dan hutan Purba dan terancam punah.³

¹ <https://www.rgei.com/files/RGE-Sustainability-Framework-v1.2-English.pdf>

² https://www.aprilasia.com/images/pdf_files/april-sfmp2-3-june-2015.pdf

³ Komitmen untuk melindungi kawasan HCV dan HCS yang teridentifikasi meliputi hutan purba dan terancam punah sebagaimana didefinisikan oleh HCV 1. Keanekaragaman Spesies, 2. Ekosistem Tingkat Lanskap dan 3. Ekosistem dan Habitat.

Kami selanjutnya mendorong pemasok serat kami untuk memajukan upaya konservasi berbasis ilmu pengetahuan di hutan kritis, termasuk Hutan Boreal Kanada dan Rusia, Hutan Hujan Beriklim Pesisir, Amazon, Afrika Barat, dan ekosistem Leuser di Indonesia.

Selain prinsip-prinsip Kebijakan Sumber Pulp kami, APR melarang pengadaan dissolving pulp yang dihasilkan dari sumber yang tidak dapat diterima seperti berikut ini:

- Kayu yang tidak bersertifikat atau dipanen dan diperdagangkan secara ilegal
- Kayu dari hutan bernilai konservasi tinggi³
- Kayu dari habitat spesies langka yang tersisa utuh
- Kayu yang ditebang dengan melanggar hak-hak tradisional dan sipil
- Organisme yang dimodifikasi secara genetik

Sumber dan Transparansi rantai pasokan

APR berkomitmen pada transparansi dan telah membentuk sistem keterlacakan penuh berkemampuan *blockchain* hulu yang baik untuk melacak asal seluruh rantai pasokan dissolving pulp kayu kembali ke pabrik, perkebunan, dan pembibitan yang bersertifikat (yang sesuai). Pemetaan rantai pasokan pulp kami memungkinkan kami untuk bekerja dengan pemasok pulp, pelanggan, dan pemangku kepentingan kami untuk mengelola risiko sumber rantai pasokan.

Loop Tertutup pada Manufaktur Bersih

Kinerja operasional kami berkiblat pada pedoman praktik industri terbaik, yang dijelaskan dalam Kebijakan Manufaktur Bersih kami, yang mencakup persyaratan yang ditetapkan dalam dokumen panduan Uni Eropa tentang Teknologi Terbaik yang Tersedia (BAT) khusus Industri.

APR akan terus menggunakan 100 persen energi yang dihasilkan dari sumber terbarukan dan lebih ramah lingkungan⁴ dalam operasi pabrik kami serta bertujuan untuk memulihkan hingga 95 persen Karbon Disulfida (CS₂) yang digunakan dalam operasi. Target tambahan yang digariskan dalam agenda keberlanjutan APR2030 adalah tentang pengurangan emisi Gas Rumah Kaca (GHG), pemulihan bahan kimia, efisiensi dalam pemanfaatan air bersih, kualitas limbah, dan pengurangan limbah padat yang dihasilkan sejalan dengan praktik industri terkemuka. Kinerja terhadap target ini akan dilaporkan pada laporan keberlanjutan dan dasbor APR.

Mendukung Inovasi dan Sirkularitas

APR menyadari peluang pertumbuhan dari peningkatan penggunaan solusi serat alternatif generasi berikutnya atau solusi serat alternatif yang layak secara komersial. APR dan perusahaan induk APR berinvestasi secara signifikan dalam penelitian dan inovasi serat tekstil generasi berikutnya melalui kemitraan. Kami akan terus dukung inisiatif yang meningkatkan tingkat daur ulang limbah tekstil menjadi serat terbarukan untuk mempromosikan sirkularitas dalam industri tekstil dan pakaian jadi.

⁴ Dihitung dengan menggunakan Neraca massa energy

Kebijakan Sumber Pulp

Diperbarui Agustus 2022

APR berkomitmen untuk menggunakan pasokan pulp kayu yang berkelanjutan, bahan utama yang digunakan dalam produksi rayon viscose. Kebijakan ini mulai berlaku sejak 1 Juni 2018, dan diperbarui pada Juni 2022.

Prinsip-prinsip berikut merupakan panduan praktik pengadaan pulp kayu APR:

100% dissolving pulp bersertifikat

- Semua sumber dissolving pulp kayu berasal dari kawasan yang bersertifikat, serta berpartisipasi dalam program sertifikasi hutan yang kredibel, khususnya Program untuk Pengesahan Sertifikasi Hutan (PEFC™) dan Forest Stewardship Council® (FSC®)
- Semua sumber dissolving pulp kayu berasal dari kawasan yang dikelola sesuai dengan hukum dan peraturan yang berlaku dan termasuk verifikasi hukum pihak ketiga

Pengelolaan hutan lestari

- Semua sumber dissolving pulp kayu berasal dari hutan tanaman yang dikelola di bawah standar global tentang pengelolaan hutan lestari, termasuk komitmen untuk secara aktif melindungi kawasan hutan dengan nilai konservasi tinggi (HCV) atau stok karbon tinggi (HCS)³
- Pemasok kami berkomitmen untuk tidak melakukan pembukaan lahan baru di hutan gambut
- Pemasok kami mendukung konservasi yang relevan di hutan kritikal

Mengakui legalitas dan hak-hak tradisional masyarakat adat dan pekerja

- Menghormati hak-hak masyarakat adat dan masyarakat lainnya untuk memberikan atau menahan Persetujuan Atas Dasar Informasi Awal Tanpa Paksaan (FPIC) mereka untuk beroperasi di tanah di mana mereka memegang hak hukum, komunal atau adat
- Menghormati hak-hak pekerja di tempat kerja sebagaimana didefinisikan melalui Deklarasi Organisasi Buruh Internasional (ILO) tentang Prinsip dan Hak Mendasar yang diuraikan dalam Kebijakan Hak Asasi Manusia kami⁵
- Menerapkan mekanisme penyelesaian konflik dan pengaduan yang terbuka, konsultatif dan tepat waktu
- Menerapkan nol toleransi terhadap penggunaan kekerasan, intimidasi, penyuapan, dan penipuan
- Mempromosikan kesetaraan gender, keberagaman yang inklusif dan akses lapangan kerja bagi perempuan
- Berkontribusi untuk meningkatkan kesejahteraan sosial dan ekonomi masyarakat sekitar

Adopsi target pengurangan emisi Gas Rumah Kaca

- Menerapkan program berbasis ilmu pengetahuan dan terikat waktu untuk mempromosikan perbaikan berkelanjutan dalam pengurangan emisi Gas Rumah Kaca pada pabrik pembuatan bubur pulp

Untuk mendukung kebijakan ini, APR akan bekerja sama dengan mitra pemasok untuk melaporkan kemajuan sejalan dengan prinsip-prinsip di atas. Untuk setiap ketidakpatuhan yang teridentifikasi dan terbukti, kami akan terlibat dengan pemasok kami dan mengembangkan rencana tindakan terikat waktu untuk memperbaiki masalah tersebut. Pengakhiran kontrak pasokan akan dianggap sebagai jalan terakhir jika salah satu mitra pemasok kami menunjukkan keengganan untuk terlibat dalam proses tindakan korektif dan perbaikan untuk mengatasi ketidaksesuaian yang teridentifikasi.

⁵ <https://www.aprayon.com/en/sustainability/sustainability-policy/>

Kebijakan Manufaktur Bersih

Diperbarui Agustus 2022

Manufaktur bersih telah menjadi prioritas APR sejak mulai beroperasi. Kami secara terus menerus bekerja untuk meningkatkan setiap aspek dari proses pemulihan kami sebagaimana kami terus bergerak menuju produksi loop tertutup. Kami membandingkan kinerja kami dengan pedoman praktik industri terbaik termasuk European Union Best Available Technologies (EU BAT) dan fokus pada perbaikan terus menerus pada operasi kami serta dan proses teknikal kami untuk memastikan kami berkinerja di kuartil teratas dari standar industri yang ada.

Manufaktur Bersih adalah bagian penting dari lisensi kami untuk beroperasi. APR berkomitmen pada Roadmap to Zero Program dari Yayasan Zero discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC⁶). Kami berencana untuk menerapkan Pedoman ZDHC man-made cellulosic fibre (MMCF), yang terdiri dari Air Limbah Sementara ZDHC MMCF, Emisi Udara Sementara, dan Produksi Serat Bertanggung Jawab. .

Peta jalan kami untuk memenuhi kriteria yang ditetapkan dalam EU BAT untuk produksi serat stapel viscose merupakan bagian dari strategi keberlanjutan APR2030 kami.

Dekarbonisasi

Perubahan iklim adalah tantangan global yang menentukan abad ke-21. Ekonomi, ekosistem, dan masyarakat sudah mengalami dampak risiko terkait iklim. Strategi dekarbonisasi berbasis sains kami memperkuat tindakan perusahaan untuk memerangi perubahan iklim. APR mengidentifikasi dan mencari peluang-peluang untuk mengoptimalkan efisiensi dan mengurangi kebutuhan energi kami sekaligus meningkatkan porsi sumber terbarukan dalam keseimbangan energi kami. Kami berkomitmen untuk memberikan dampak positif pada iklim dan alam serta menerapkan tindakan untuk mencapai target kami yang digariskan dalam strategi keberlanjutan APR2030 kami.

Konsumsi Air

Air adalah aspek penting dalam produksi Viscose Staple Fiber (VSF) yang berkelanjutan. Kami telah menetapkan target ketat berdasarkan standar industri dan berkomitmen untuk lebih meningkatkan jejak air kami dengan menerapkan target ketat yang digariskan dalam strategi keberlanjutan APR2030 kami.

Konsumsi Energi

Manajemen energi adalah aspek kritis dari produksi Viscose Staple Fiber (VSF) yang berkelanjutan. Energi yang digunakan oleh APR dihasilkan dari sumber terbarukan serta lebih ramah lingkungan, dan kami tetap terus berupaya meningkatkan efisiensi energi. Kami berkomitmen untuk meminimalkan jejak produksi pabrik kami.

Pemulihan Kimia

Pabrik APR dilengkapi dengan pabrik pemulihan karbon disulfida yang memungkinkan sistem pemulihan Sulfur sepenuhnya melalui kondensasi, pemulihan penyerapan, dan pengolahan desulfurisasi gas buangan. Kami berkomitmen untuk manufaktur loop tertutup dan tingkat pemulihan Sulfur total sejalan dengan serat selulosa buatan manusia (MMCF) ZDHC pedoman manufaktur serat Bertanggung jawab, yang merupakan bagian dari strategi keberlanjutan APR2030 kami.

⁶ ZDHC merupakan singkatan dari Zero Discharge of Hazardous Chemicals. Yayasan ZDHC mengawasi implementasi Roadmap to Zero Program dan merupakan inisiatif multi-stakeholder global dalam industri fashion dan alas kaki.

Emisi

Kami berkomitmen untuk tidak membuang zat berbahaya dan terus memantau kualitas air limbah dan udara kami. Sebagai anggota ZDHC, kami akan lebih meningkatkan kinerja pabrik kami sejalan dengan pedoman ZDHC untuk serat selulosa buatan (MMCF) serta EU BAT Polymer BREF, yang merupakan bagian dari strategi keberlanjutan APR2030 kami.