

PANDUAN & INDIKATOR TEKNIS

SUSTAINABILITY SPORT IN FOOTBALL

Panduan komprehensif penerapan standar keberlanjutan internasional pada federasi dan klub sepak bola nasional. Mengintegrasikan prinsip Environmental, Social, dan Governance (ESG) menuju transformasi industri sepak bola berkelanjutan.

1. Environmental

Pengurangan jejak ekologis, efisiensi energi, manajemen sampah sirkular, dan restorasi keanekaragaman hayati.

2. Social

Perlindungan HAM, inklusivitas, anti-diskriminasi, keselamatan penonton, serta safeguarding anak.

3. Governance

Transparansi keuangan, integritas kompetisi (anti-corruption), pengadaan etis, dan kepatuhan hukum.

Fokus utama dari pilar ini adalah pengurangan jejak ekologis secara masif dari seluruh rangkaian aktivitas operasional sepak bola, mulai dari fasilitas pusat latihan hingga manajemen pertandingan skala besar.

1) Climate & Greenhouse Gas (GHG) Emissions

- **Pengukuran Jejak Karbon:** Menghitung total emisi operasional federasi, termasuk perjalanan luar daerah/luar negeri Tim Nasional.
- **Target Reduksi:** Penetapan target penurunan emisi yang jelas (contoh: reduksi 50% emisi pada tahun 2030).
- **Scope 1 & 2 (Direct & Energy):** Menilai efisiensi penggunaan listrik dan bahan bakar pada fasilitas yang dikontrol langsung (mess, kantor, pusat pelatihan).
- **Scope 3 (Mobility & Logistics):** Mengatur efisiensi pergerakan ribuan suporter dan perjalanan logistik skuad antar-pulau.
- **Carbon Sequestration:** Proyek restorasi alam aktif untuk penyerapan karbon (penanaman mangrove & hutan kota).

2) Circular Economy & Waste Management

- **Zero Waste Policy:** Kebijakan pengolahan sampah tanpa TPA di stadion nasional dan pusat pelatihan.
- **Single-Use Plastic Ban:** Larangan penggunaan plastik sekali pakai pada seluruh event resmi federasi.
- **Waste Diversion Rate:** Persentase tinggi pengalihan sampah dari TPA melalui daur ulang dan pengomposan.
- **Upcycling & EPR:** Inovasi mengubah limbah (spanduk/jersey) menjadi produk baru serta tanggung jawab atas sampah merchandise.
- **Operational Minimization:** Penerapan tiket digital penuh dan ketersediaan dispenser air minum publik.

3) Water Sustainability

- **Sistem Resirkulasi & Rainwater Harvesting:** Penggunaan air hujan & daur ulang air untuk pemeliharaan lapangan rumput.
- **Irrigation Efficiency:** Penggunaan sensor presisi untuk mencegah pemborosan air minum/tanah.
- **Wastewater Treatment:** Pengolahan air bekas kamar mandi/laundry untuk penggunaan sekunder.

4) Biodiversity

- **Pembangunan Berkelanjutan:** Memastikan fasilitas latihan tidak merusak ekosistem & mengintegrasikan ruang hijau.
- **Habitat Restoration & Species Advocacy:** Kampanye perlindungan satwa endemik serta pelibatan suporter dalam aksi lingkungan.

Fokus pada perlindungan hak asasi manusia, penciptaan iklim inklusif, penjaminan keselamatan penonton dan pemangku kepentingan, serta perlindungan ketat terhadap anak dan kelompok rentan.

1) Anti-Discrimination & Human Rights

- **Anti-Racism Protocol:** Sistem pelaporan dan tindakan tegas (seperti *stadium ban*) terhadap aksi rasisme di tribun maupun media sosial.
- **Diversity & Inclusion:** Kebijakan kesetaraan gender dan keterwakilan perempuan pada posisi strategis federasi/klub.
- **Labor Rights & Welfare:** Kepatuhan penuh terhadap kontrak kerja, jaminan kesehatan, dan perlindungan dari eksploitasi pemain.
- **Accessibility:** Penyediaan fasilitas fisik yang ramah bagi penyandang disabilitas di seluruh area stadion.

2) Safeguarding & Child Protection

- **Vetting & Background Check:** Pemeriksaan latar belakang yang ketat bagi seluruh staf/pelatih yang berinteraksi dengan anak.
- **Reporting Mechanism:** Jalur komunikasi rahasia, aman, dan mudah diakses untuk pelaporan insiden/perilaku menyimpang.
- **Safety & Education:** Lingkungan latihan yang bebas dari kekerasan fisik/mental serta edukasi hak-hak anak secara rutin.

3) Health & Well-being

- **Gaya Hidup Sehat & Mental Health:** Promosi gaya hidup aktif serta pemantauan dan dukungan kesehatan mental bagi atlet profesional.

4) Fan Engagement & Safety

- **Stadium Infrastructure & Safety:** Infrastruktur evakuasi darurat lengkap, pemisahan alur masuk/keluar, dan tim medis siaga.
- **Digital Ticketing & Verification:** Integrasi identitas resmi pada tiket digital untuk keamanan dan mempermudah pelacakan.
- **Stewardship & Conflict Resolution:** Pengelolaan keamanan risiko tinggi oleh steward terlatih untuk meminimalkan aparat bersenjata di tribun.
- **Two-Way Communication:** Pelibatan aktif suporter dalam pengambilan keputusan non-teknis klub.

1) Transparency & Integrity

- **Financial Transparency:** Publikasi laporan keuangan tahunan yang diaudit oleh firma independen eksternal.
- **Anti-Corruption & Match Integrity:** Pengawasan ketat terhadap pengaturan skor (match-fixing) serta kepatuhan Code of Ethics PSSI/FIFA.
- **Club Licensing Compliance:** Pemenuhan 5 aspek lisensi (Legal, Finansial, Personel, Infrastruktur, Olahraga).

2) Sustainable Procurement & Legal Compliance

- **Sustainable Procurement Policy:** Preferensi pengadaan barang/vendor lokal (UMKM) dengan sertifikasi ramah lingkungan.
- **Legal & Tax Compliance:** Kepatuhan terhadap UU Ketenagakerjaan, BPJS, pembayaran pajak (PPh/PPN), dan perlindungan HAKI.

Kerangka Implementasi (Matriks Penilaian KPI)

Pilar / Indikator	Target Ideal	Alat Ukur (KPI Utama)
Emisi Karbon Environmental	Net Zero Operasional	Jumlah ton CO2e yang dikurangi / di-offset per tahun.
Inklusi & Diversity Social	Kesetaraan Gender	Persentase keterwakilan perempuan di manajemen & kepengurusan.
Manajemen Sampah Environmental	Ekonomi Sirkular (Zero Waste)	Persentase sampah stadion yang berhasil didaur ulang / dikompos.
Etika & Integritas Governance	Integritas Kompetisi 100%	Jumlah kasus pelanggaran kode etik / match-fixing yang diproses & diselesaikan.