



Kementerian  
Sumber  
Manusia

# ESG FRAMEWORK





# Apa itu ESG?

ESG merupakan strategi korporat untuk mencapai 17 SDG yang telah ditetapkan oleh United Nation(UN).



# **AGENDA PEMBANGUNAN LESTARI 2030**

Menyediakan pelan tindakan bersama untuk keamanan dan kemakmuran untuk manusia dan planet ini, kini dan ke masa hadapan.

## **Sustainable Development Goals (SDGs)**

Pada 2015, 193 negara menerima pakai 17 Matlamat Global dengan 169 sasaran dan 248 petunjuk untuk mencapai masa depan yang lebih baik dan lebih mampan untuk semua.

Rangka tindakan itu menyediakan rangka kerja yang koheren, holistik, bersepadu untuk menangani cabaran mampan global yang paling mendesak yang melindungi alam sekitar, menangani perubahan iklim, menamatkan kemiskinan dan kelaparan, mengurangkan ketidaksamaan, meningkatkan akses kepada penjagaan kesihatan dan pendidikan serta membina institusi dan perkongsian yang kukuh.

Ia menyeru tindakan bersama oleh kerajaan, perniagaan dan masyarakat awam di seluruh dunia untuk menyelesaikan isu-isu mampan global yang mendesak.



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





# Apa itu *Sustainability* (Kemampuan)?

"Development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs."

(Brundtland Report, 1987)



# Apa itu ESG

ESG fokus kepada 3 perkara utama





# Apa itu ESG-JTM

**ESG** adalah singkatan dari ***Environmental (E), Social (S), and Governance (G)***, dan merupakan kerangka kerja yang digunakan untuk menilai kesan operasi organisasi terhadap **Alam Sekitar, Sosial dan Tata Kelola**:

***Environmental (Alam Sekitar)***: Pengurusan mengetuai dan membimbing organisasi dengan libat urus semua peringkat di dalam organisasi untuk mengawalselia, menilai dan mengurus tadbir sumber operasi (latihan dan pentadbiran), pengurusan operasi, dan kawalan impak kepada alam sekitar akibat daripada operasi.

***Social (Sosial)***: Merujuk kepada hak kemanusiaan dan kesamarataan, termasuklah hubungan antara institut dan orang awam, polisi dan tindakan yang memberi impak kepada individu, kumpulan sasaran dan masyarakat.

***Governance (Tata Kelola)***: Merujuk kepada tata kelola membuat keputusan, pelaksanaan keputusan/perancangan dan tata kelola dalam melaksana operasi organisasi serta pentadbiran bagi memastikan faktor perlindungan alam sekitar dan impak sosial dapat dikawal selia dengan baik.

# SDGs mapped to ESG targets





# i-ESG Framework



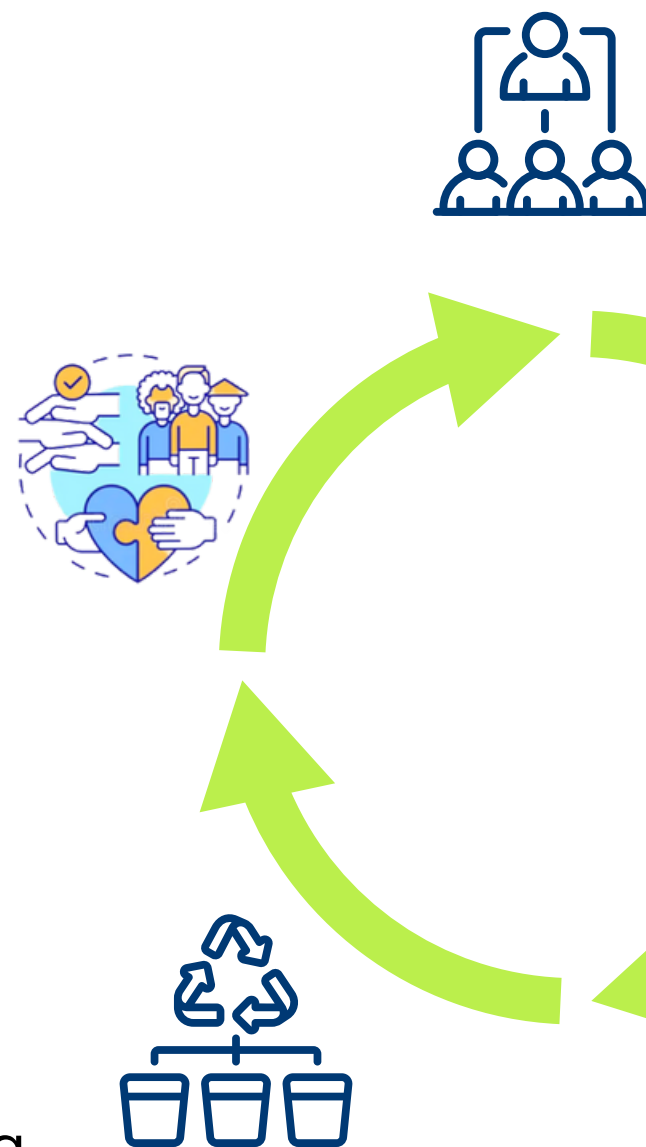
<https://www.miti.gov.my/index.php/pages/view/9849>

# KERANGKA PELAKSANAAN ESG JTM



Memastikan semua pihak mempunyai peluang dan akses sama rata kepada latihan kemahiran dengan sasaran penghasilan 35% tenaga mahir menjelang tahun 2030

Menguruskan sumber dan sisa dengan matlamat meminimumkan kesan negatif terhadap alam sekitar dan sosial daripada operasi



**Intervensi Pengurusan** dalam pentadbiran dan operasi dengan matlamat memastikan **semua peringkat** maklum dan cakna akan pelaksanaan ESG JTM



**Mengadaptasi EKSA JTM** kepada ESG dengan matlamat membimbing generasi baharu tenaga mahir berkesedaran hijau

**Meminimumkan jejak karbon** dalam semua operasi institusi di bawah JTM melalui perancangan pembangunan, penyelenggaraan, spesifikasi dan pelaksanaan operasi



# Halatuju ESG JTM



**Sedang  
Dilaksanakan**



**Jangka Pendek  
(2030)**



**Jangka Panjang**

# Matlamat ESG JTM



## *ENVIROMENTAL*

- Memastikan semua kampus ILJTM merupakan kampus hijau yang diiktiraf.
- Memastikan penggunaan tenaga hijau sepenuhnya dalam operasi ILJTM.
- Memastikan pengurusan sumber dan sisa yang lestari.
- Menyasarkan keluaran graduan ILJTM berkemahiran hijau.



# Matlamat ESG JTM



## *SOCIAL*

- Memastikan latihan kemahiran di ILJTM mudah diakses oleh setiap lapisan masyarakat.
- Membantu meningkatkan kesedaran masyarakat setempat dan industri kepada pemuliharaan alam sekitar dan pengurusan industri lestari.

# Matlamat ESG JTM



## GOVERNANCE

- Memastikan komitmen pengurusan tertinggi dalam penjagaan alam sekitar serta komuniti berdaya saing melalui elemen green TVET.
- Memastikan semua pihak dalam organisasi JTM komited dan mengambil bahagian melaksanakan ESG.
- Kerjasama dengan pembekal, rakan kongsi dan pemegang taruh dalam memastikan agenda ESG global dicapai sepenuhnya.



# Elemen ESG Sedia Ada di JTM

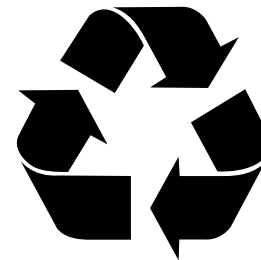


Pelaksanaan EKSA

- Peningkatan kecekapan operasi
- Mengoptimumkan penggunaan sumber
- Mengurangkan pembaziran
- Program hijau



CSR Pembersihan  
dan pemuliharaan  
fasiliti awam



**Recycle**

Kempen kitar semula  
(belum menyeluruh)



Pendigitalan Latihan dan  
Operasi  
(belum Menyeluruh)



Projek inovasi Tuaian  
Hujan  
(hanya 1 ILJTM - ILP ?)



Projek penggunaan  
tenaga hijau  
(belum menyeluruh)



# SASARAN ESG Jangka Pendek (2025)



**Menyepadukan EKSA dan ESG.** Perancangan, pelaksanaan dan amalan EKSA diselarikan dengan matlamat ESG



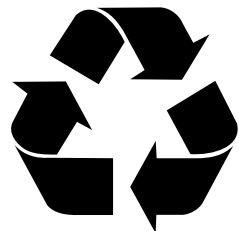
**Kampus Hijau :** Sekurang-kurangnya **80% kawasan** institut yang tiada bangunan atau keperluan lain, perlu **di tanam pokok**(berfungsi sebagai *carbon scrubber* semulajadi)



**Tuaian hujan (*Rain harvesting*):** **Semua ILJTM** wajib mengadaptasi sistem tuaian hujan untuk kegunaan siraman pokok dalam kampus



**Larangan** penggunaan racun serangga jenis ***pesticides*** dan mana-mana jenis racun serangga yang memberi kesan jangka panjang kepada rantai makanan



Recycle

**Kitar semula sisa** (sisa bahan latihan/sisa makanan/sisa domestik kuarters dan asrama)



**Larangan** penggunaan bahan **plastik** tidak boleh kitar semula



Sekurang-kurangnya **75%** **kebergantungan** **penggunaan tenaga hijau** dalam kampus

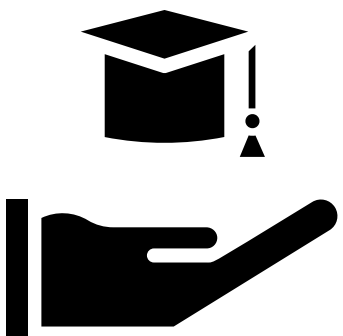




***Towards paperless. Pendigitalan*** dalam pengurusan operasi dan pelaksanaan latihan (HRMIS/eJAMS/LMS/JiMS)



**Elemen ESG** perlu diterapkan dalam mana-mana projek inovasi pelajar/pengajar



Peningkatan program latihan jangka pendek secara CSR kepada kumpulan sasar dalam kalangan masyarakat

# SASARAN ESG JTM JANGKA PANJANG\*



*Skills for Life  
(Lifelong Learning)*



Fasilitas Mesra Alam



Tenaga Hijau



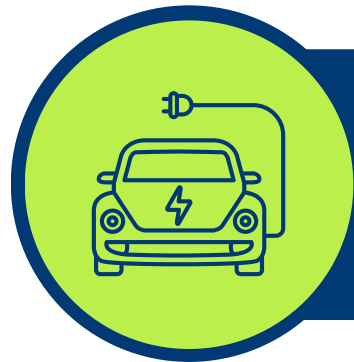
Ekosistem Makanan Lestari



Pemuliharaan



Perolehan Lestari



Pengangkutan Mesra Alam

# Fasiliti Mesra Alam\*

## Green Building

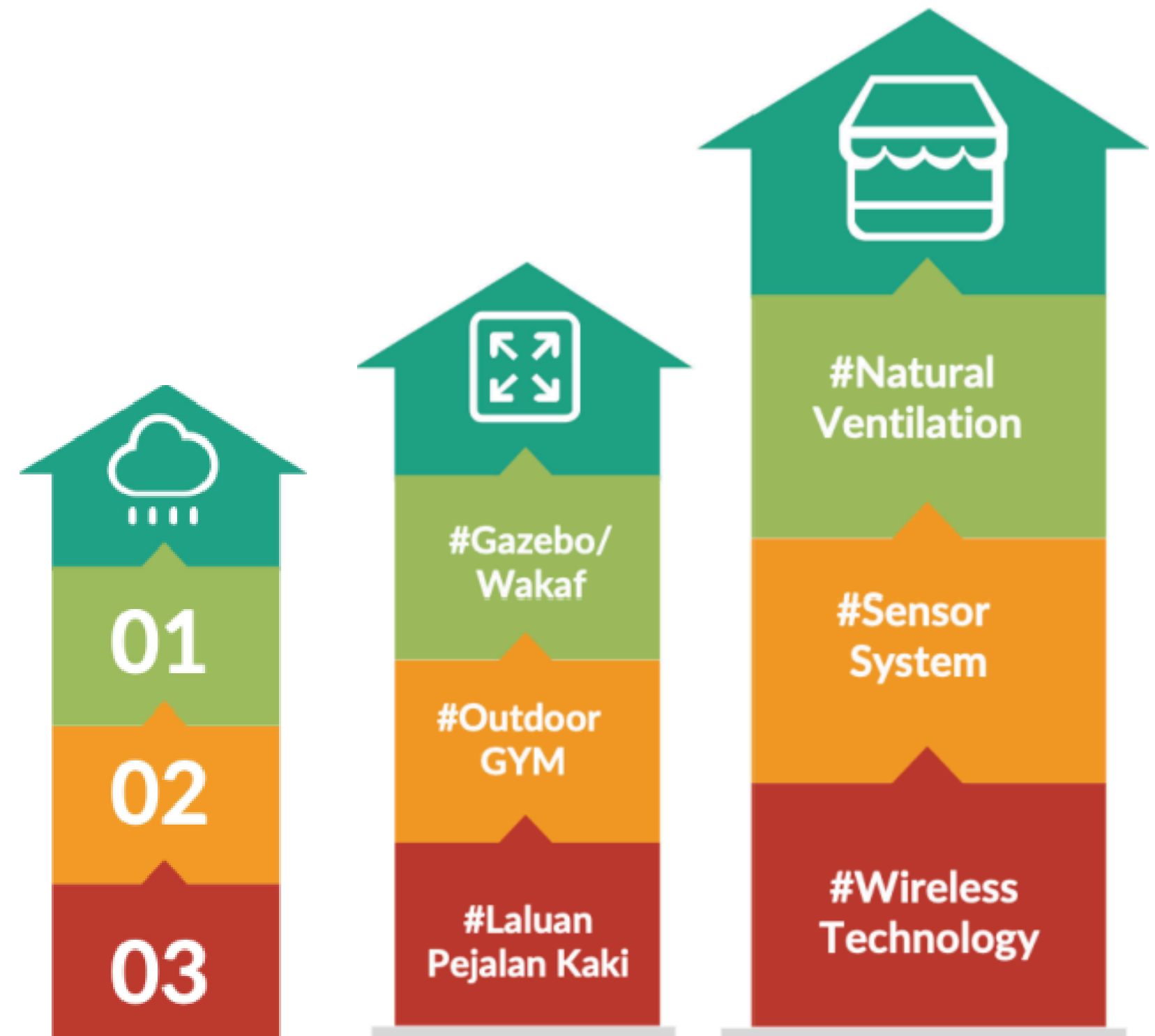
*Green Building* dilaksanakan secara berperingkat dalam usaha mewujudkan kelestarian secara berterusan pada bangunan dan fasiliti sedia ada di institut. Perkara yang diberi perhatian ialah menambah baik bangunan, fasiliti dan sistem sedia ada ke arah lebih lestari seperti penjimatan tenaga elektrik dalam bangunan sedia ada, bangunan mesra alam dan bahan binaan yang efisien.

## Perkongsian Ruang

Menyelesaikan isu jangka pendek seperti masalah ruang tidak mencukupi, menghijau kawasan dan menggalakkan aktiviti pelajar secara berkumpulan di ruang guna sama dengan implikasi kos yang rendah dan efisien.

## Pejalan Kaki & Basikal

Program mewujudkan kampus mesra pejalan kaki dan berbasikal merupakan satu aspek lestari yang perlu dipraktikkan. Program ini dapat mengurangkan kemasukan kenderaan bermotor dan secara tidak langsung mengurangkan pembebasan gas karbon monoksida di dalam kampus. Selain itu, ianya dapat meningkatkan gaya hidup sihat dalam kalangan warga kampus.





# Ekosistem Makanan Lestari\*

Sistem makanan dan pengurusan sisa lestari perlu dilaksanakan bagi mewujudkan persekitaran yang kondusif dan bersih di kawasan kampus dalam memulihara sumber dan melindungi alam sekitar serta meningkatkan kualiti kesihatan awam.

- Kempen Pengharaman Polisterin – "Ban White Coffin"
- Penjualan buah-buahan dan sayur-sayuran segar oleh pelajar dan kakitangan
- Penjualan produk makanan sihat melalui kelas komersial makanan
- Pemantauan kafeteria kampus oleh Jawatankuasa Pengurusan Asrama
- Program kesedaran kitar semula
- Pengurusan sisa buangan terjadual mengikut garis panduan Jabatan Alam Sekitar
- Kempen Hari Tiada Plastik



# Pemuliharaan\*



## Taman Botani

Mewujudkan kawasan rekreasi utama yang menjadi simbol kehijauan kampus. Kewujudan kawasan ini sangat penting sebagai tempat riadah dan pembelajaran secara langsung berkenaan alam sekitar dan memberi kesedaran kepada pelajar tentang kepentingan biodiversiti flora dan fauna.

Aktiviti : *My Beautiful Institute,. Smart Farm*

Jabatan Tenaga Manusia

ESG







# Perolehan Lestari\*

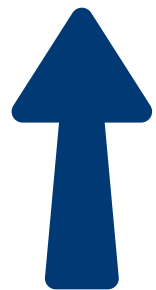
Menggalakkan warga kampus membuat perolehan bekalan/perkhidmatan yang menepati ciri kelestarian.



## Bekalan Lestari

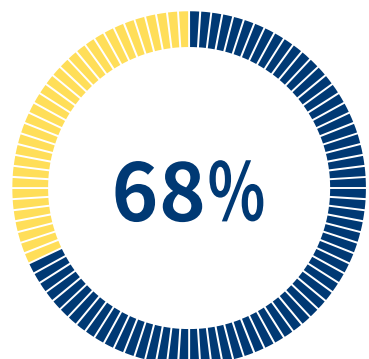
Menentukan kriteria/spesifikasi keperluan bekalan menepati ciri kelestarian

Kempen Perolehan Lestari mengutamakan pembekal yang mengamalkan nilai kelestarian dalam proses pengeluaran. Contoh: mempunyai pengiktirafan ISO 14000 dan OSHAS 17000.



## Jimat Tenaga

- Tahan lama dan boleh dibaik pulih
- Penjimatan tenaga/bil elektrik



## Tidak Toksid

- Bahan boleh kitar semula





# Pengangkutan Dalam Kampus\*



Kempen Naik Basikal



Kempen Berjalan Kaki

- 10000 langkah setiap hari
- Fit loose competition



Kempen Penggunaan Skuter Elektrik





# KESIMPULAN

Transformasi ke arah ekonomi dan masyarakat yang cakna terhadap alam sekitar, sosial dan tata kelola (ESG) memerlukan peralihan dalam pelbagai aspek pengurusan, pentadbiran dan kerangka minda . Dalam mencapai matlamat ini, ekosistem sokongan dari semua pihak amat diperlukan dalam menjayakannya.





# TERIMA KASIH

---

Q & A

[www.jtm.gov.my](http://www.jtm.gov.my)

