

**BOLEH DITUNTUT  
HRD CORP**

**BIDANG TUMPUAN (FA)**

**4 JAM**

**NO. PROGRAM  
10001742850**

### DARIPADA HASIL SAMPINGAN BIOJISIM KEPADA ASET PERNIAGAAN STRATEGIK

EA105 memberikan pembuat keputusan industri sawit satu rangka kerja strategik untuk menukar biojisim ladang dan kilang kepada nilai perniagaan. Peserta meneliti EFB, POME, OPF, OPT, gentian mesokarpa, tempurung isirung sawit dan decanter cake; membandingkan laluan penggunaan bernilai tambah; menghubungkan strategi biojisim dengan keutamaan MSPO, RSPO, DOE dan ESG; serta membangunkan pelan hala tuju transformasi peringkat tinggi sebelum membuat komitmen pelaburan yang lebih besar.



### APA YANG AKAN ANDA PELAJARI

- Bagaimana pengurusan biojisim bersepadu dapat meningkatkan kecekapan operasi, pengoptimuman sumber dan kelestarian perniagaan jangka panjang.
- Cara mengenal pasti sumber biojisim utama daripada operasi ladang dan kilang: EFB, POME, OPF, OPT, gentian mesokarpa, tempurung isirung sawit dan decanter cake.
- Cara mengenal pasti peluang penggunaan bernilai tambah yang sesuai bagi pelbagai sumber biojisim.
- Cara membandingkan laluan biojisim berdasarkan objektif perniagaan, kebolehlaksanaan operasi, keperluan pelaburan dan manfaat yang dijangka.
- Bagaimana inisiatif biojisim dapat menyokong MSPO, RSPO, keperluan alam sekitar DOE, objektif ESG dan prestasi Ekonomi Kitaran.
- Cara menilai nilai perniagaan, pulangan atas pelaburan (ROI), kesiapsiagaan pelaksanaan dan kesesuaian organisasi.
- Cara mengutamakan peluang biojisim menggunakan rangka kerja membuat keputusan yang praktikal.
- Cara membangunkan pelan hala tuju transformasi biojisim peringkat tinggi untuk organisasi anda.

### SIAPA YANG PATUT HADIR?

Ketua Pegawai Eksekutif (CEO) • Pengarah Urusan • Ketua Pegawai Operasi (COO) • Pengurus Besar • Pemilik / Pengarah Ladang • Pengurus Estet • Pengurus Kilang • Pengurus Kelestarian / ESG • Pengurus Operasi / Pengeluaran / Kejuruteraan • Pengurus Agronomi • Pengurus Pembangunan Perniagaan • Pengurus Teknikal yang bertanggungjawab terhadap penggunaan biojisim dan pemulihan sumber

### HASIL YANG AKAN DIBAWA PULANG OLEH PESERTA

- Pemahaman strategik tentang bagaimana biojisim sawit boleh berubah daripada hasil sampingan bernilai rendah kepada aset perniagaan.
- Gambaran yang lebih jelas tentang sumber biojisim ladang dan kilang serta peluang penciptaan nilai yang sesuai.
- Rangka kerja untuk membandingkan pilihan biojisim berdasarkan kebolehlaksanaan, pelaburan, ROI, pematuhan dan manfaat kepada organisasi.
- Pemahaman yang lebih jelas tentang bagaimana strategi biojisim dapat menyokong keutamaan MSPO, RSPO, DOE dan ESG.
- Pelan hala tuju transformasi biojisim peringkat tinggi dengan keutamaan, langkah pelaksanaan dan hasil perniagaan yang dijangka.

**1 PETAKAN BIOJISIM**

**2 KENAL PASTI NILAI**

**3 NILAI PILIHAN**

**4 TETAPKAN  
KEUTAMAAN**

**5 BINA PELAN HALA TUJU**

# EA105 • GAMBARAN KESELURUHAN KURSUS

Meneroka Nilai Biojisim Sawit: Pelan Hala Tuju Strategik untuk RSPO, ESG & Ekonomi Kitaran

## DARIPADA HASIL SAMPINGAN BIOJISIM KEPADA ASET PERNIAGAAN STRATEGIK

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODUL 1 Memahami Nilai Strategik Biojisim Sawit</b>                     | Cabaran semasa yang dihadapi industri sawit Malaysia; sumber biojisim utama ladang dan kilang; beralih daripada pengurusan sisa kepada pengurusan sumber; memahami biojisim sebagai sumber operasi, kelestarian dan perniagaan.       |
| <b>MODUL 2 Memacu Kelestarian Melalui Pengurusan Biojisim Strategik</b>    | Pemacu strategik, keperluan peraturan dan jangkaan pasaran; penjarangan dengan MSPO, RSPO, DOE dan ESG; pengurusan biojisim sebagai strategi perniagaan; menilai nilai perniagaan dan pulangan atas pelaburan (ROI).                  |
| <b>MODUL 3 Penyelesaian Sisa kepada Kekayaan &amp; Peluang Perniagaan</b>  | Meneroka peluang penciptaan nilai biojisim, nilai perniagaan dan kelebihan daya saing; membandingkan laluan penyelesaian untuk bahan suapan yang berbeza, realiti operasi, keperluan pelaburan dan manfaat organisasi yang dijangka.  |
| <b>MODUL 4 Membina Pelan Hala Tuju Transformasi Biojisim Anda</b>          | Menilai kesiapsiagaan organisasi; mengutamakan peluang biojisim; membangunkan pelan hala tuju strategik; menetapkan keutamaan pelaksanaan dan langkah seterusnya; menggunakan rangka kerja membuat keputusan bagi pelaburan biojisim. |
| <b>HASIL KURSUS Pelan Hala Tuju Transformasi Biojisim Peringkat Tinggi</b> | Peserta mengutamakan peluang biojisim yang sesuai, strategi pelaksanaan dan hasil perniagaan yang dijangka untuk menghasilkan pelan hala tuju peringkat pengurusan bagi organisasi mereka.                                            |

## PERJALANAN PEMBELAJARAN 4 JAM

FAHAMI → PETA → NILAI → UTAMAKAN → PELAN HALA TUJU

EA105 ialah program peringkat eksekutif untuk membantu menentukan bagaimana peluang biojisim sawit harus bergerak ke arah pelaksanaan dan pelaburan. Peserta menghubungkan sumber biojisim dengan nilai perniagaan, pematuhan dan keutamaan kelestarian, membandingkan pilihan dan akhirnya membangunkan pelan hala tuju transformasi peringkat tinggi.

## JURULATIH & ORGANISASI



Nip Wing Kan  
Chairman, Persatuan Petani Organik dan Regeneratif Sabah (SORFA)  
SORFA Lead Trainer • Regenerative Agriculture & Circular Economy Practitioner • Industry Trainer

Training draws on SORFA's practical work in oil palm biomass utilisation, biochar, composting and circular resource use in Sabah.

COURSE ENQUIRY & REGISTRATION

[www.sorfa.org](http://www.sorfa.org) | [chairman@sorfa.org](mailto:chairman@sorfa.org) | +60 11 1537 8622

NO. PROGRAM LATIHAN HRD CORP 10001742850 • BIDANG TUMPUAN (FA) • 4 JAM

