

EA102

油棕再生农业

降低成本，同时恢复土壤健康

HRD CORP 可申领

重点领域 (FA)

4 小时

课程编号
10001749248

为什么选择 EA102？

EA102 是为种植园决策者设计的高层管理认知课程，针对肥料成本上涨、对进口农业投入品的依赖，以及肥料效率下降等挑战。课程把肥料表现与土壤健康联系起来，并介绍“完整肥料（Complete Fertilizer）”概念——从传统 NPK 营养进一步延伸至有机质、稳定碳（生物炭）、有益土壤生物及天然生物刺激素。参与者将探讨再生型肥料管理策略，以提升养分利用效率、长期可持续性 & 种植园韧性，同时不牺牲生产力。

从管理问题开始

- 为什么肥料成本不断上升，而肥料效率却可能下降？
- 土壤健康如何影响养分利用及油棕的可持续生产力？
- 完整肥料方法在传统 NPK 营养之外增加了什么？
- 哪些再生型肥料策略能够提高效率并减少长期对外部投入品的依赖？

完成 4 小时课程后，参与者应能够

- 说明影响肥料管理的商业与可持续发展压力。
- 把土壤健康与肥料表现及种植园长期生产力联系起来。
- 说明完整肥料框架，并将其应用于管理情境。
- 评估再生型策略，并拟定高层次的再生型肥料路线图。

适合参加者

董事总经理 • 首席执行官 (CEO) • 首席运营官 (COO) • 种植园总监 • 种植园总经理 • 区域种植园经理 • 园丘经理 • 油厂经理 • 农艺经理 / 种植园农艺师 • 可持续发展 / ESG 经理

主要学习成果

- 说明导致油棕行业肥料成本上涨、肥料效率下降及可持续发展挑战的主要因素。
- 说明土壤健康、肥料表现与油棕可持续生产力之间的关系。
- 说明完整肥料框架，以及该框架如何支持肥料效率、土壤健康和种植园长期生产力。
- 评估可提升肥料效率、加强种植园长期可持续性并减少对进口农业投入品依赖的再生型肥料管理策略。

EA102 • 课程概览

油棕再生农业：降低成本，同时恢复土壤健康

参与者将探讨

1 肥料经济正在改变	当前行业挑战；肥料价格为何持续上涨；为何需要更可持续的肥料策略；以及不采取行动的成本。
2 土壤健康与肥料效率	为什么增加肥料并不一定带来更高产量；土壤健康作为肥料效率的基础；以及健康土壤与健康油棕之间的关系。
3 完整肥料框架	超越 NPK；完整肥料的五大要素；以及完整肥料应用评估练习。
4 再生型肥料管理	选择合适的再生型肥料策略；种植园再生策略案例练习；以及制定再生型肥料路线图。
课程成果 再生型肥料路线图	参与者将识别基线资料、选择适当的再生干预措施、制定可衡量的关键绩效指标（KPI），并拟定用于实施与监测的高层次路线图。

4 小时学习历程

了解成本压力 → 连接土壤与肥料 → 应用框架 → 评估策略 → 制定路线图

EA102 为种植园决策者建立提升肥料可持续性的管理层基础。参与者将审视肥料经济与土壤健康，把完整肥料框架应用于实际情境，评估再生型管理方案，并最终制定一份用于实施与监测的高层次再生型肥料路线图。

培训师与机构



Nip Wing Kan

Chairman, Persatuan Petani Organik dan Regeneratif Sabah (SORFA)

SORFA Lead Trainer • Regenerative Agriculture Expert • Field Practitioner • Industry Trainer

The programme draws on SORFA's practical work in regenerative agriculture, soil health, biochar, biological inputs, biomass utilisation and field implementation in Sabah.

课程咨询与报名

SORFA — Sabah Organic & Regenerative Farmers Association

www.sorfa.org | chairman@sorfa.org | +60 11 1537 8622

HRD Corp Training Programme No. 10001749248 • Focus Area (FA) • 4 Hours