

HRD CORP
可申领培训

通用课程

4 小时

课程编号
10001745406

从废弃物问题到商业机遇

CE101 展示如何将有机废弃物从处置成本转化为资源机遇。学员将学习识别废弃物流，发现其中可回收的养分、能源、碳与生物质价值，比较实用的资源回收方案，并将循环经济行动与降低成本、提升资源效率及 ESG 表现相结合。



您将学到什么

- 循环经济与传统“获取—使用—丢弃”线性模式有何不同。
- 如何识别有机废弃物来源，并了解其处置、营运及环境成本。
- 如何识别废弃物中可回收的养分、能源、碳与生物质价值。
- 如何运用减量、再使用、再循环与资源回收思维寻找商业机会。
- 如何应用堆肥、生物肥料、生物炭、黑水虻（BSF）、蚯蚓堆肥、微生物技术、沼气、生物质能源及余热回收等实用方案。
- 如何根据企业需求与实际营运条件匹配合适的资源回收技术。
- 如何进行简易废弃物机会评估、识别可快速落实的项目，并衡量成本、资源效率及 ESG 效益。
- 如何制定简明的组织循环经济行动计划。

适合谁参加？

企业主 • 董事 • 首席执行官 • 总经理 • 营运／工厂／生产经理 • 可持续发展／ESG 经理 • 环境与设施人员 • 政府机构 • 地方议会 • 非政府组织 • 废弃物与可持续发展团队 • 任何负责废弃物管理或可持续发展项目的人员

学员完成课程后将获得

- 对循环经济原则有实际理解，并认识有机废弃物为何可视为潜在资源。
- 一份组织内相关有机废弃物流及潜在资源回收机会的梳理图。
- 具备比较不同方案的能力，以减少废弃物、降低营运成本并改善环境／ESG 表现。
- 了解包括堆肥、生物肥料、生物炭、黑水虻（BSF）、蚯蚓堆肥、微生物技术、沼气及生物质能源等解决路径。
- 一份简明的组织循环经济行动计划，列明优先事项、快速行动项目及下一步。

1 IDENTIFY WASTE

2 RECOVER VALUE

3 SELECT SOLUTION

4 MEASURE BENEFIT

5 BUILD ACTION PLAN

CE101 • 课程概览

循环经济：释放有机废弃物的价值

从废弃物问题到商业机遇

模块 1 了解循环经济	循环经济的必要性；线性与循环模式；有机废弃物的类型与来源；处置及填埋成本；营运影响；ESG、法规与市场驱动因素；本地及国际成功案例。
模块 2 发掘有机废弃物的隐藏价值	将有机废弃物视为养分、能源、碳与生物质资源；识别食品加工、农业、酒店业、制造业及市政／园林活动中的废弃物流；减量、再使用、再循环与回收；将资源回收与节省成本、创造收入及资源效率联系起来；废弃物评估练习。
模块 3 实用循环经济解决方案	堆肥与生物肥料；生物炭与碳封存；黑水虻（BSF）、蚯蚓堆肥及微生物技术；沼气、生物质能源与余热回收；根据企业、经济及营运需求选择方案。
模块 4 在组织内落实循环经济	进行废弃物机会评估；了解当前废弃物产生情况；确定改善优先次序；设定目标与快速行动项目；推动利益相关者参与；衡量成本、资源效率及 ESG 效益；制定短期与长期措施。
课程成果 简明组织行动计划	学员把课程内容转化为实际下一步行动，分享行动计划、总结关键收获，并确定持续改善的优先事项。

4 小时学习旅程

理解 → 识别 → 分析 → 选择 → 规划

CE101 是一门跨行业入门课程。学员将审视自身组织的废弃物产生情况，识别资源回收与价值创造机会，比较实用的循环经济方案，并最终制定一份可带回组织落实的简明行动计划。

培训师与机构



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

Training connects Circular Economy concepts with practical organic-waste recovery, biological processing, biochar, vermiculture and resource-efficiency experience.

COURSE ENQUIRY

SORFA — Sabah Organic & Regenerative Farmers Association
www.sorfa.org | chairman@sorfa.org | +60 11 1537 8622

HRD CORP TRAINING PROGRAMME NO. 10001745406 • GENERIC • 4 HOURS

